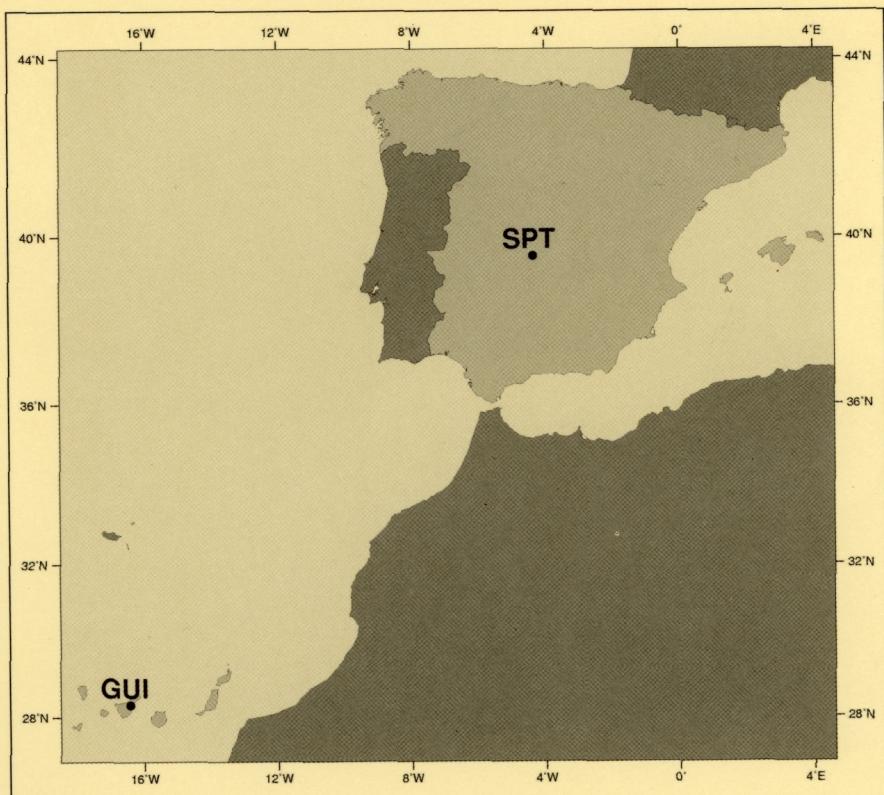


Anuarios de Geomagnetismo



Observatorios de:

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

AÑO 2004





DIRECCIÓN GENERAL
DEL INSTITUTO
GEGRÁFICO NACIONAL

Subdirección General de Astronomía, Geodesia y Geofísica

SERVICIO DE GEOMAGNETISMO

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

Año 2004

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

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

Confección y Edición del Anuario:

SERVICIO DE GEOMAGNETISMO

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

Víctor Manuel Marín Martínez
E-mail: vmmarin@fomento.es

OBSERVATORIO DE SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

45120 - SAN PABLO DE LOS MONTES (TOLEDO)
Teléfono: (34) 925 415 180 / (34) 925 254 349
Fax: (34) 925 221 261

Pablo Covisa Muñoz
E-mail: pcovisa@fomento.es

OBSERVATORIO DE GÜIMAR - TENERIFE (GÜI)

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

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

Índice:

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

**OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO DE
SAN PABLO – TOLEDO**

SPT

OBSERVATORIO GEOFÍSICO DE SAN PABLO – TOLEDO (SPT)

1. INTRODUCCIÓN

Este anuario recoge los resultados de las observaciones magnéticas llevadas a cabo durante 2004 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'' N	4° 20' 55'' W	922 m	43° N	76° E	

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

2º. MEDIDAS ABSOLUTAS Y BASES

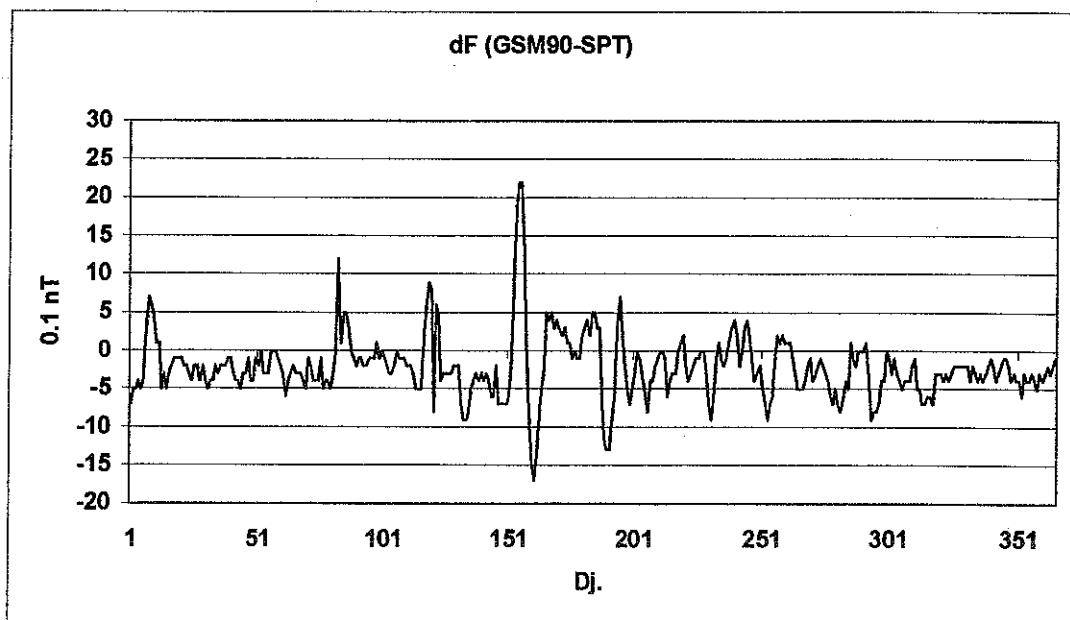
Las observaciones absolutas de Declinación e Inclinación se han realizado una vez por semana, en series de tres medidas, con un equipo DI-flux constituido por un teodolito amagnético Zeiss Theo 010B y un fluxgate con sensor y electrónica digital Bartington.

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

Año	H (nT)	D (')	Z (nT)
2004	0.25	0.07	0.19

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

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



3º. VARIÓMETROS

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

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

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

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

El conjunto de las aplicaciones realiza las funciones necesarias para tener un control de los distintos parámetros que intervienen en los registros digitales del FGE, así como un conocimiento puntual de las variaciones e 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 GSM90. Cálculo con filtro Gausiano de 19 puntos y creación de fichero formato Intermagnet a partir de las lecturas cada 5 segundos.
- b) Control de reloj a través de GPS.
- c) Adquisición de datos del equipo Geomag vía RS232.
- d) Selección y gestión del archivo.
- e) Envío automático de archivos por correo electrónico.
- f) Presentación numérica y representación gráfica de los datos registrados en tiempo real.
- g) Explotación y tratamiento de archivos diarios almacenados en la base de datos

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

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

4º. PROCESO DE DATOS

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

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

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

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

Mensualmente se confecciona el boletín de actividades Magnéticas.

TABLA I - A

VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

TOLEDO (TOL)

AÑO	D			H	Z	X	Y	I		F
	E/W	G	M.M.	nT	nT	nT	nT	G	M.M.	nT
1947	W	9	42.7	23945	36272	23602	-4039	56	34.2	43464
1948	W	9	35.5	23967	36267	23632	-3994	56	32.6	43473
1949	W	9	27.3	23994	36265	23668	-3942	56	30.6	43487
1950	W	9	19.3	24032	36258	23715	-3893	56	27.8	43500
1951	W	9	11.4	24068	36252	23759	-3844	56	25.2	43515
1952	W	9	03.6	24107	36248	23806	-3796	56	22.5	43533
1953	W	8	56.0	24148	36243	23855	-3750	56	19.5	43552
1954	W	8	48.4	24184	36233	23899	-3703	56	16.7	43563
1955	W	8	41.0	24212	36226	23934	-3655	56	14.6	43573
1956	W	8	33.3	24233	36233	23963	-3605	56	13.5	43591
1957	W	8	25.9	24266	36233	24004	-3558	56	11.4	43609
1958	W	8	19.2	24294	36222	24038	-3515	56	9.1	43616
1959	W	8	12.6	24327	36225	24078	-3474	56	7.0	43637
1960	W	8	5.9	24352	36225	24109	-3431	56	5.1	43652
1961	W	7	59.5	24402	36217	24165	-3393	56	1.7	43672
1962	W	7	52.6	24444	36202	24213	-3350	55	58.3	43682
1963	W	7	45.9	24478	36192	24254	-3307	55	55.9	43696
1964	W	7	39.2	24517	36182	24299	-3265	55	52.7	43707
1965	W	7	33.1	24559	36172	24346	-3228	55	49.5	43720
1966	W	7	27.2	24598	36170	24390	-3191	55	46.8	43739
1967	W	7	21.2	24622	36164	24420	-3151	55	44.9	43749
1968	W	7	15.6	24658	36156	24460	-3116	55	42.4	43764
1969	W	7	10.3	24707	36149	24514	-3084	55	38.9	43786
1970	W	7	4.0	24750	36146	24562	-3045	55	36.0	43808
1971	W	6	58.1	24797	36140	24614	-3008	55	32.7	43829
1972	W	6	51.8	24840	36133	24662	-2968	55	29.6	43848
1973	W	6	45.1	24879	36125	24706	-2925	55	26.7	43863
1974	W	6	37.5	24915	36122	24749	-2874	55	24.3	43881
1975	W	6	30.2	24958	36112	24797	-2827	55	21.1	43898
1976	W	6	21.7	24996	36099	24842	-2770	55	18.0	43908
1977	W	6	12.9	25034	36086	24887	-2710	55	15.0	43920
1978	W	6	3.7	25056	36080	24916	-2646	55	13.3	43927
1979	W	5	54.3	25089	36063	24956	-2581	55	10.4	43932
1980	W	5	45.9	25121	36042	24994	-2523	55	7.4	43933
1981	W	5	36.3	25135	36037	25015	-2455	55	6.3	43937

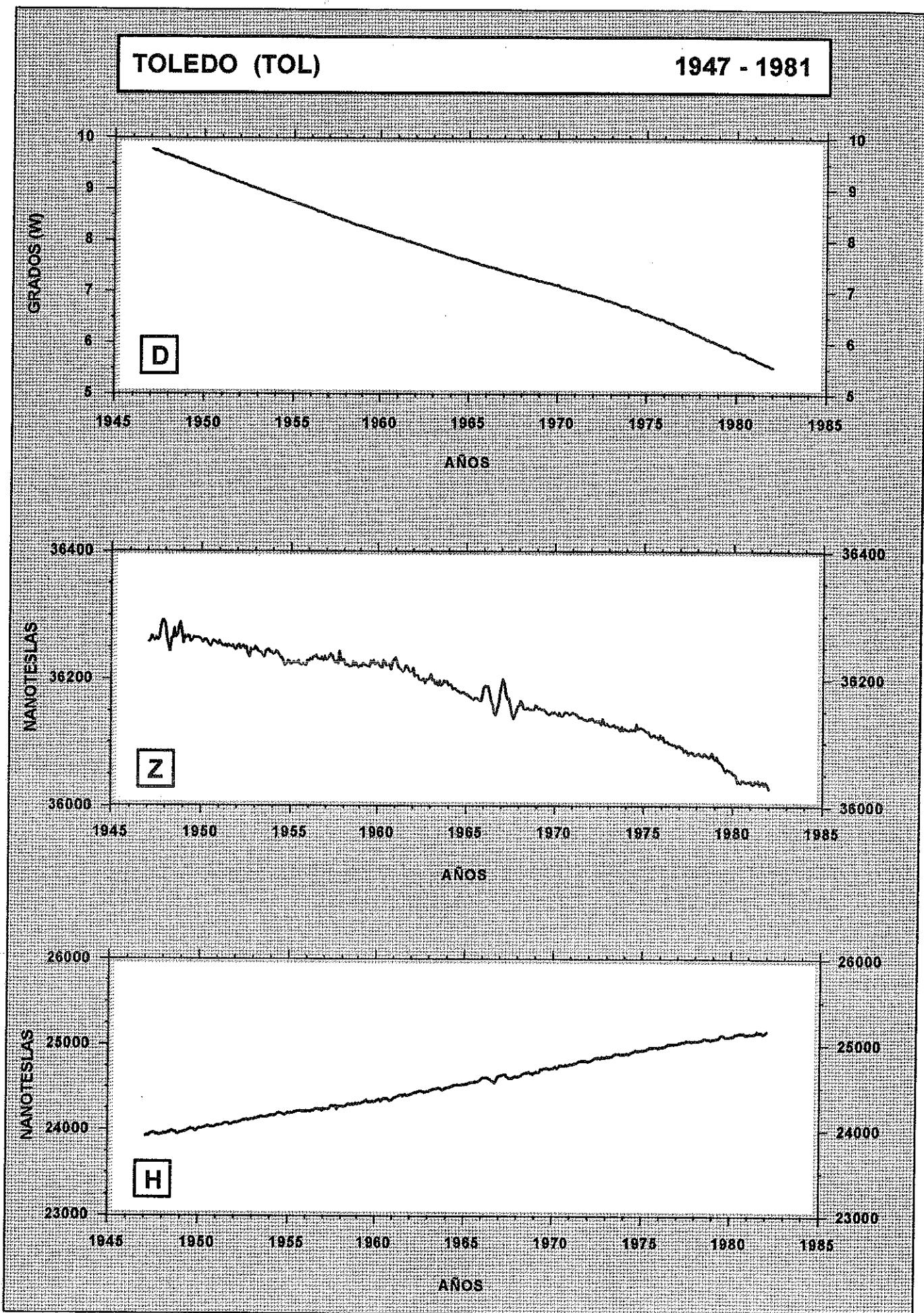


TABLA I - B

VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

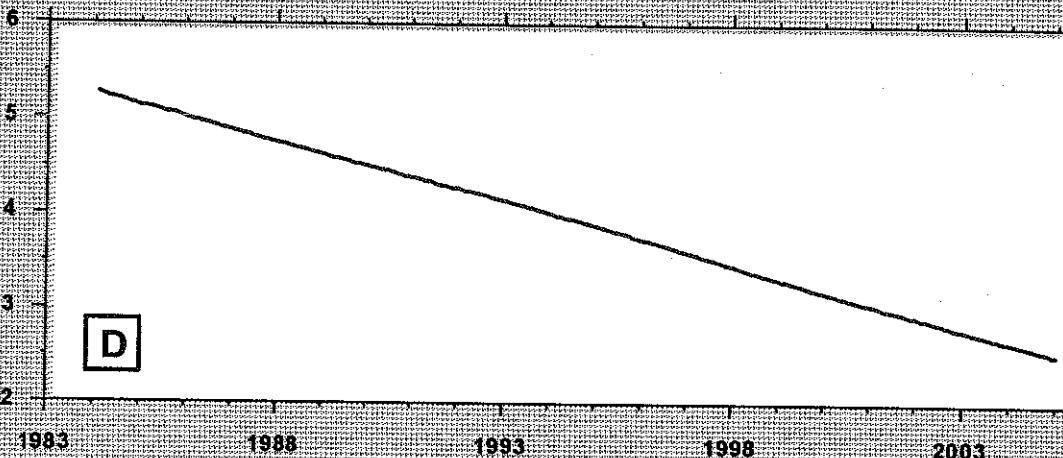
SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AÑO	D			H	Z	X	Y	I		F
	E/W	G	M.M.	nT	nT	nT	nT	G	M.M.	nT
1981	W	5	40.7	25290	35720	25166	-2502	54	42.1	43766
1982	W	5	30.6	25306	35716	25189	-2430	54	40.9	43772
1983	W	5	21.7	25336	35703	25225	-2367	54	38.4	43779
1984	W	5	12.0	25361	35696	25257	-2299	54	36.4	43788
1985	W	5	4.5	25385	35688	25285	-2246	54	34.5	43795
1986	W	4	56.6	25403	35690	25309	-2189	54	33.5	43807
1987	W	4	48.7	25426	35687	25336	-2133	54	31.9	43818
1988	W	4	41.3	25435	35696	25350	-2079	54	31.7	43831
1989	W	4	33.8	25440	35708	25359	-2024	54	31.9	43844
1990	W	4	26.6	25459	35712	25382	-1972	54	30.9	43858
1991	W	4	19.3	25469	35719	25397	-1919	54	30.6	43869
1992	W	4	12.4	25495	35716	25426	-1870	54	28.8	43882
1993	W	4	4.7	25521	35713	25456	-1815	54	27.0	43895
1994	W	3	56.8	25540	35715	25479	-1758	54	25.9	43907
1995	W	3	48.7	25568	35713	25511	-1699	54	24.0	43922
1996	W	3	40.4	25597	35709	25545	-1640	54	22.0	43936
1997	W	3	31.9	25615	35716	25566	-1578	54	21.2	43952
1998	W	3	23.0	25623	35731	25579	-1512	54	21.3	43969
1999	W	3	14.9	25641	35742	25600	-1453	54	20.6	43988
2000	W	3	6.7	25654	35758	25617	-1393	54	20.5	44009
2001	W	2	59.0	25679	35772	25644	-1336	54	19.6	44035
2002	W	2	51.2	25700	35787	25668	-1279	54	19.0	44059
2003	W	2	43.2	25710	35813	25681	-1220	54	19.6	44086
2004	W	2	35.8	25737	35826	25711	-1166	54	18.4	44112

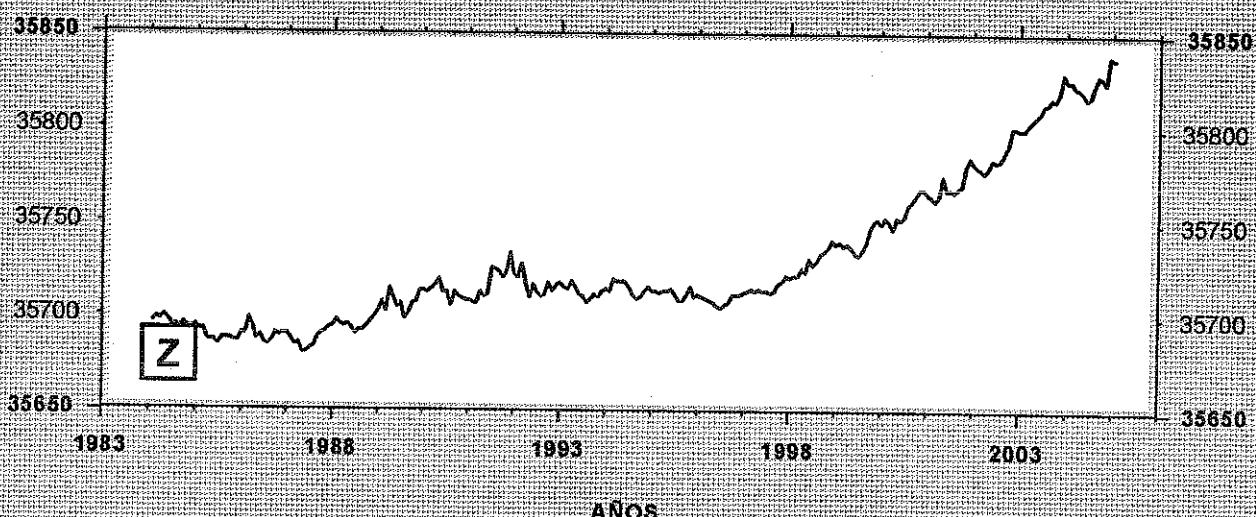
SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

1981 - 2004

GRADOS (W)



NANOTESLAS



NANOTESLAS

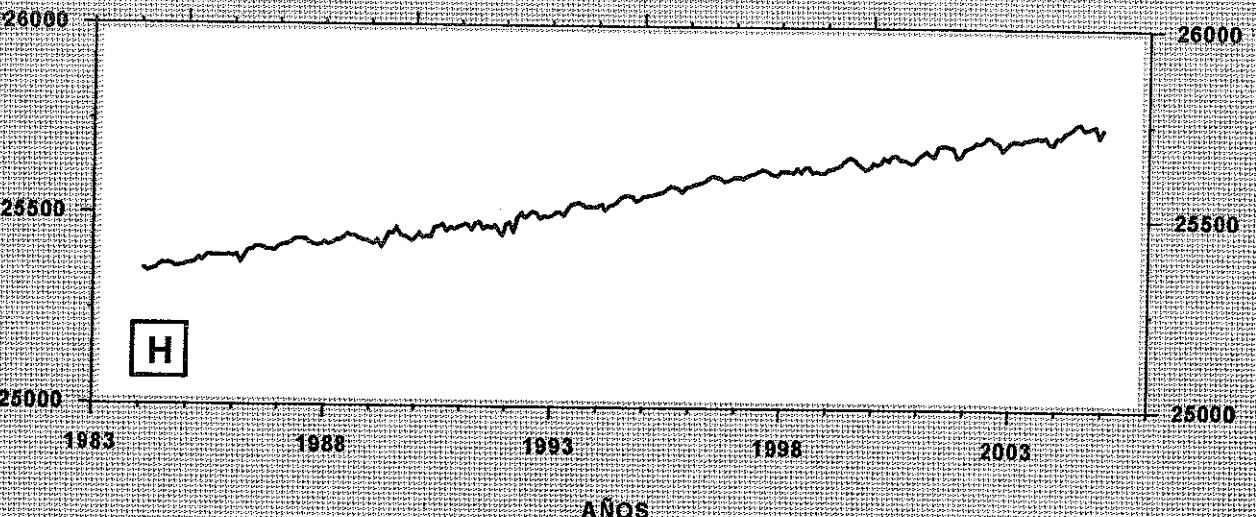


TABLA II

VALORES MEDIOS MENSUALES Y ANUALES

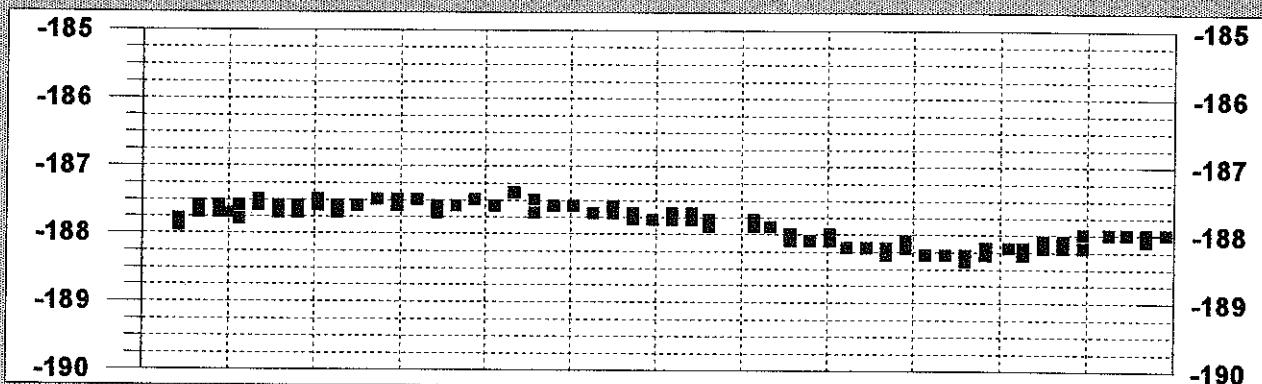
SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2004

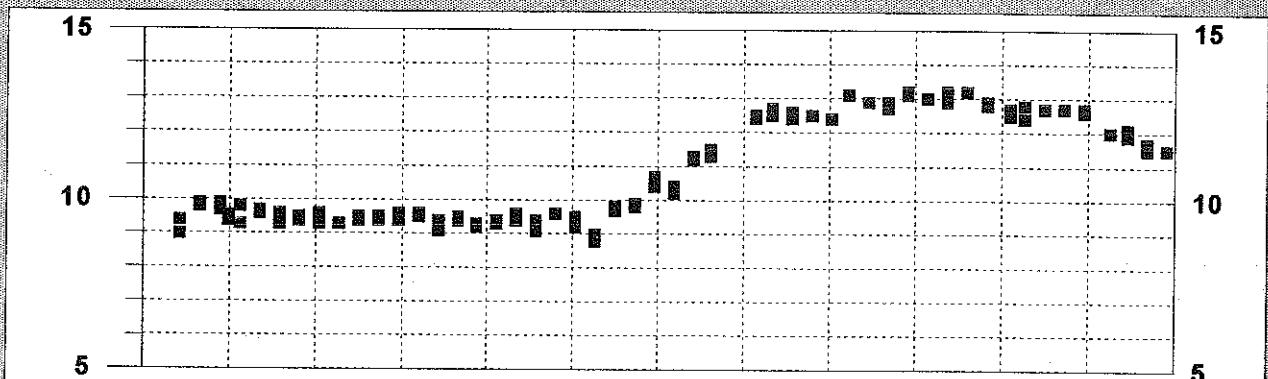
COMPONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL
TODOS LOS DIAS													
D = -2 -	39.16	38.71	38.11	37.54	36.81	36.43	35.37	34.72	34.38	33.81	32.44	32.36	-2° 35.82'
H = 25000 +	715.0	729.1	733.2	741.2	750.3	753.8	738.4	739.7	743.9	747.8	718.5	738.0	25737.4 nT
Z = 35000 +	826.5	823.1	821.9	819.6	817.5	818.2	824.0	829.2	827.9	824.8	839.1	837.9	35825.8 nT
X = 25000 +	687.4	701.7	706.0	714.2	723.5	727.1	712.1	713.6	717.9	722.0	693.2	712.7	25711.0 nT
Y = -1000 -	190.1	187.4	183.1	179.2	174.2	171.5	162.9	158.1	155.7	151.6	140.1	140.3	-1166.2 nT
I = 54 +	19.83	18.79	18.47	17.86	17.19	17.00	18.24	18.39	18.07	17.68	20.18	18.89	54° 18.38'
F = 44000 +	99.9	105.3	106.8	109.6	113.2	115.8	111.5	116.5	117.9	117.6	112.2	122.6	44112.4 nT
DIAS EN CALMA													
D = -2 -	39.42	38.89	38.69	37.85	36.92	36.26	36.12	34.89	34.82	33.85	33.22	32.66	-2° 36.13'
H = 25000 +	724.6	737.3	747.7	749.6	755.4	758.7	755.3	741.3	746.9	754.8	740.9	742.5	25746.3 nT
Z = 35000 +	824.5	820.9	815.4	816.6	815.3	816.6	817.2	828.4	827.1	822.8	831.4	836.2	35822.7 nT
DIAS PERTURBADOS													
D = -2 -	38.42	38.25	37.72	37.50	36.65	36.45	34.37	34.15	34.22	33.30	30.84	32.16	-2° 35.34'
H = 25000 +	694.7	714.0	715.4	726.8	740.0	751.0	699.0	724.2	739.9	735.3	662.0	730.1	25720.0 nT
Z = 35000 +	831.0	827.4	826.9	823.8	818.8	819.7	837.3	834.5	829.8	828.8	848.0	839.7	35830.5 nT
COMPONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL

VALORES BASES ADOPTADAS SAN PABLO - TOLEDO 2004

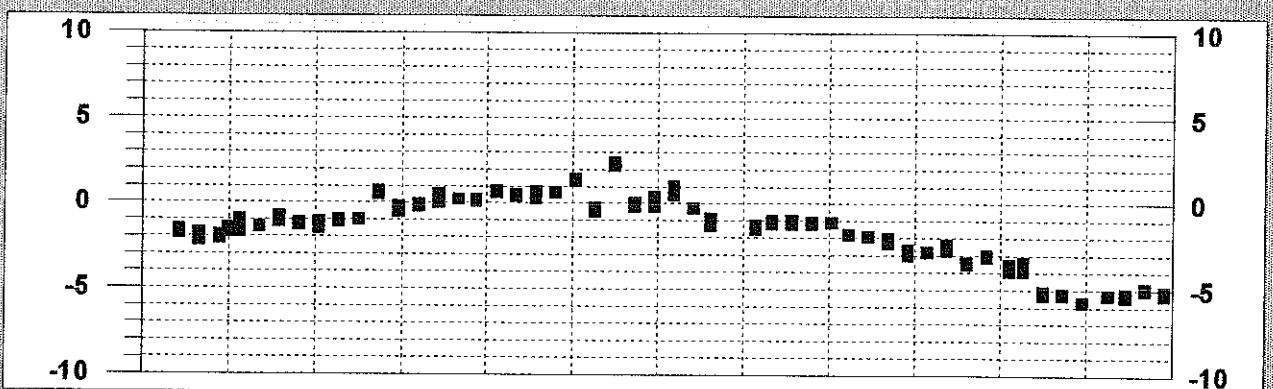
COMPONENTE D (Minutos Sexagesimales)



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 2004

T.U.	0	1	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	394	388	379	382	386	396	399	401	394	394	406	412	424	413	413	408	403	404	381	385	382	354	378	393	395	
2	391	389	396	387	394	397	396	394	389	392	403	415	423	423	407	409	408	409	393	397	382	378	387	392	398	
3	397	398	398	398	400	412	410	412	400	395	396	406	419	420	423	409	408	403	400	394	340	369	386	391	399	
4	386	377	385	395	401	417	405	409	405	404	402	413	424	414	406	391	404	397	394	378	388	378	378	377	397	
5	388	395	396	402	404	405	400	398	388	384	392	398	411	423	396	403	382	387	394	374	383	384	352	360	392	
6	390	396	382	399	402	405	409	400	398	387	384	398	411	413	407	404	403	401	392	394	394	382	335	330	392	
D 7	381	384	393	410	406	431	450	433	450	413	407	404	418	412	392	389	393	381	380	382	368	381	387	388	401	
Q 8	389	389	393	394	394	393	391	389	391	392	398	403	404	392	387	392	399	401	395	394	392	395	384	371	393	
9	377	390	395	395	405	406	406	424	443	431	423	416	407	408	394	382	392	396	387	380	370	391	392	387	400	
10	380	378	378	398	396	396	402	411	425	415	402	405	407	403	401	392	394	397	392	399	399	391	386	385	397	
11	389	389	391	393	394	395	394	394	397	403	402	407	413	411	393	397	356	370	382	388	378	375	387	388	391	
Q 12	392	393	395	396	396	395	393	391	392	394	399	414	429	432	428	416	404	402	398	373	380	365	373	377	397	
13	382	386	392	395	392	391	393	388	385	394	406	416	427	428	414	408	402	371	386	397	398	388	369	384	396	
Q 14	383	390	383	384	377	383	385	390	393	396	405	414	420	421	404	407	410	414	410	398	399	392	389	384	397	
15	387	385	379	382	384	382	383	368	395	399	406	413	416	414	404	409	411	394	408	404	384	369	365	363	393	
D 16	381	379	369	376	379	375	384	388	388	384	389	398	402	401	409	413	408	370	393	388	363	355	369	366	385	
17	381	384	388	390	393	390	393	396	392	388	394	400	406	412	405	401	398	403	384	386	393	379	370	391	392	
18	389	386	392	384	384	379	381	389	388	384	389	400	407	414	404	403	402	398	400	381	365	377	383	391		
19	386	388	386	390	392	388	396	393	390	383	384	390	406	417	413	411	396	400	398	395	389	377	380	376	393	
20	372	375	384	387	374	373	384	389	380	376	384	398	421	414	416	403	380	397	404	390	386	382	367	375	388	
21	377	378	387	386	392	391	390	388	393	386	385	394	397	404	400	409	412	403	399	378	380	379	374	377	390	
D 22	379	370	367	378	380	386	360	377	372	374	387	403	390	396	416	408	385	392	372	327	325	340	348	342	374	
D 23	333	343	354	377	390	401	391	404	398	391	396	403	402	416	410	412	399	363	370	403	368	367	356	364	384	
24	360	384	374	386	392	396	391	394	386	380	391	394	400	403	410	409	408	406	388	401	395	386	362	347	389	
D 25	356	330	321	345	333	365	373	383	380	371	386	402	409	411	417	390	399	409	409	390	390	365	366	363	378	
26	355	370	377	389	390	388	384	389	389	386	392	397	403	415	418	412	407	408	396	370	378	377	376	370	389	
27	355	347	351	365	368	378	377	382	383	384	393	401	410	417	395	397	389	386	400	398	396	389	377	367	383	
28	373	348	375	376	387	394	406	400	400	393	395	407	409	407	403	402	391	387	367	374	380	379	378	389		
Q 29	383	385	389	392	393	396	395	396	398	393	391	398	403	397	397	396	397	398	397	394	389	384	381	371	392	
30	373	381	388	394	402	401	402	412	414	403	403	412	413	403	400	399	398	397	397	373	386	381	397			
Q 31	387	388	395	394	396	398	401	398	392	388	389	389	398	401	401	399	397	391	390	389	387	385	386	393		

MEDIA 379 379 382 388 389 394 394 397 397 392 396 404 410 411 406 403 398 395 393 387 381 377 374 374 391.7
 Q MEDIA 387 389 391 392 391 392 393 395 394 396 404 409 408 403 402 402 398 390 390 385 382 378 394.4
 D MEDIA 366 361 361 377 378 392 392 397 398 387 393 402 404 407 409 403 397 383 385 378 363 362 365 365 384.2

TABLA IV

DECLINACION

(D = - 2° - *** DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2004

T.U.	0	1	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	390	390	396	403	393	386	397	398	394	389	387	392	400	408	407	397	399	397	394	391	386	364	376	384	392	
2	387	390	392	391	392	395	398	417	406	397	395	396	399	401	415	405	379	368	389	391	388	367	378	384	393	
3	390	389	378	391	390	395	409	405	405	393	391	397	404	401	402	394	401	383	387	393	388	381	377	384	393	
4	383	372	382	383	386	388	390	390	395	389	391	399	402	406	401	386	393	396	387	372	377	382	369	375	387	
5	379	379	392	373	383	387	390	396	402	405	398	387	392	397	394	392	393	395	394	393	391	389	388	384	391	
6	385	387	388	389	391	393	421	405	396	394	402	415	405	412	407	398	383	372	370	364	387	383	384	386	392	
7	381	376	376	383	388	386	389	389	393	397	400	411	413	411	406	397	394	397	394	383	385	385	386	386	392	
Q 8	386	387	389	390	391	389	387	390	391	387	387	390	395	400	399	400	400	401	400	396	392	384	380	387	392	
9	388	387	387	388	388	389	390	392	391	393	398	405	414	414	408	397	393	396	399	392	391	382	382	373	393	
Q 10	378	382	384	387	385	386	390	395	395	393	400	408	412	402	397	394	392	394	392	389	388	382	380	391	381	
D 11	381	384	384	383	383	384	384	384	382	379	378	382	400	405	423	420	416	428	414	401	387	384	384	371	366	392
D 12	369	364	353	346	358	357	377	399	389	382	379	384	396	405	397	406	375	369	390	375	370	357	357	368	376	376
D 13	375	375	355	359	355	370	374	386	388	390	386	400	392	406	394	405	388	396	390	379	370	371	378	360	381	381
14	347	358	360	376	375	375	379	384	386	388	386	383	397	404	392	394	383	371	384	382	385	366	364	375	379	379
D 15	373	376	376	354	361	379	400	384	384	387	395	387	397	400	396	389	385	383	386	383	386	379	370	369	383	383
16	357	375	376	375	376	377	380	384	381	382	378	383	389	387	389	390	390	393	393	391	384	388	385	382	383	383
Q 17	378	372	370	374	372	372	375	378	377	377	385	394	401	404	399	392	389	394	394	395	392	390	382	377	385	385
18	373	373	368	365	367	369	375	381	379	376	380	387	393	396	397	392	393	397	392	387	385	383	374	367	381	381
19	374	379	381	382	383	381	382	384	385	390	398	404	406	400	394	386	387	396	394	387	390	388	374	377	388	388
Q 20	380	378	378	375	377	382	384	385	376	373	379	387	397	408	406	402	400	405	403	396	386	385	384	381	388	388
21	379	377	371	374	372	379	381	381	380	383	383	389	398	403	398	397	399	403	396	378	385	388	378	373	385	385
22	372	373	371	379	382	386	387	389	388	392	394	405	418	421	410	404	393	397	398	400	390	377	381	380	391	391
23	380	374	375	383	377	376	378	375	384	392	402	409	413	403	399	403	395	390	388	377	373	369	386	386	386	386
24	371	376	367	373	379	378	374	384	379	380	393	403	406	414	411	406	402	403	402	397	379	378	380	377	388	388
25	380	382	379	379	383	377	376	371	364	361	368	391	412	418	413	404	394	392	394	387	390	388	381	376	386	386
Q 26	376	379	380	379	377	376	376	378	375	377	381	394	412	422	415	405	399	399	400	396	395	392	390	388	390	390
27	386	386	387	388	382	378	384	380	373	373	378	393	408	409	407	403	401	399	398	386	350	347	367	382	385	385
28	383	382	383	386	391	395	400	393	375	365	369	380	391	398	404	401	393	395	395	391	376	349	348	379	384	384
D 29	380	385	387	384	381	393	390	387	378	372	378	385	393	400	396	386	388	386	366	385	382	352	364	374	382	382

MEDIA 378 379 378 379 380 382 386 388 385 384 387 394 401 406 403 398 394 393 392 387 384 377 376 377 387.1
 Q MEDIA 380 379 380 381 380 381 382 384 383 382 385 393 403 409 404 399 396 398 398 395 391 388 383 382 380 389.0
 D MEDIA 375 377 371 365 368 376 365 388 383 382 384 391 396 407 401 400 393 389 387 382 378 369 368 368 382.6

TABLA V

DECLINACION

(D = - 2° - *** DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2004

T.U.	0	1	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	384	380	377	383	384	384	386	381	374	371	377	387	404	421	423	405	394	377	389	348	352	345	360	376	382	
D 2	362	375	388	385	383	380	376	372	368	369	377	395	409	415	404	389	381	383	387	385	370	361	372	380	382	
3	383	386	384	384	379	382	382	376	370	370	379	401	401	408	412	401	385	387	378	365	381	386	386	386	385	
4	387	386	387	385	386	385	383	380	375	377	385	394	406	410	407	401	389	382	383	386	385	384	386	388	384	
5	384	383	376	377	376	370	376	371	368	371	377	394	408	412	407	397	387	389	393	390	387	387	384	384	385	
Q 6	383	385	384	384	382	382	380	374	367	364	369	388	410	419	414	405	394	391	395	392	389	388	388	386	388	
Q 7	385	385	385	384	382	382	381	376	366	361	358	374	399	416	417	409	399	393	393	389	385	376	379	382	386	
Q 8	384	385	384	383	381	380	379	374	368	358	361	387	411	426	429	419	404	397	395	390	386	386	386	386	389	
D 9	385	385	384	385	381	378	378	368	353	350	362	396	427	447	450	440	437	395	405	391	383	378	346	330	389	
D 10	365	328	316	317	329	365	363	363	381	370	371	382	402	425	409	404	397	387	389	367	361	347	370	361	370	
D 11	363	362	354	380	373	376	375	366	355	363	378	396	408	414	434	404	390	371	318	355	326	335	337	341	370	
D 12	359	348	359	350	370	366	371	373	363	366	375	394	401	406	406	391	372	388	369	375	375	380	376	375	376	
13	370	364	367	371	372	367	377	388	371	377	392	398	414	425	420	411	401	395	379	363	370	363	368	364	383	
14	371	370	365	374	370	375	365	368	371	381	402	403	401	403	405	398	401	378	349	348	361	357	352	377		
15	367	360	354	357	357	363	370	370	367	368	373	384	407	410	415	415	407	384	375	368	367	373	366	367	377	
16	363	352	364	369	370	372	378	378	373	370	371	378	401	408	407	407	392	384	388	384	357	354	357	367	377	
17	363	364	369	368	363	357	373	375	373	373	380	385	394	402	405	400	391	386	376	381	380	381	379	373	379	
18	365	371	365	359	357	358	361	354	356	364	385	403	418	429	422	411	400	395	385	379	376	374	378	377	381	
19	357	359	361	368	363	370	374	376	371	370	380	396	410	420	418	407	396	392	396	393	388	390	386	383	384	
20	377	363	356	358	367	372	373	364	356	358	377	406	426	432	433	423	403	374	385	377	374	364	363	364	381	
21	366	360	376	380	376	376	374	367	353	354	373	397	419	433	424	415	400	393	380	381	368	378	379	381	383	
22	377	366	359	360	364	368	357	356	351	355	376	396	413	426	428	410	397	370	379	377	373	374	373	367	378	
23	365	376	381	375	374	368	372	361	355	355	363	383	404	415	415	407	399	394	392	390	367	377	375	376	381	
Q 24	378	377	378	376	377	377	378	371	359	357	371	391	411	419	417	417	408	397	390	391	389	386	384	383	385	
Q 25	379	379	380	381	383	385	386	376	358	347	361	386	410	420	426	422	408	392	386	390	387	387	384	380	387	
26	379	377	377	378	381	385	389	384	365	356	366	382	408	427	434	423	388	394	390	383	348	359	376	375	384	
27	376	376	378	374	373	374	377	373	356	347	365	380	404	427	428	427	396	366	381	378	374	367	321	352	378	
28	363	374	381	385	381	363	372	360	353	342	346	375	401	414	417	413	395	371	361	365	368	379	381	379	377	
29	377	376	375	381	378	374	371	364	354	350	353	359	380	397	401	399	391	369	377	381	383	382	371	376	376	
30	379	377	375	377	378	373	376	370	360	352	364	384	404	417	423	403	395	385	382	382	381	377	378	378	382	
31	378	374	376	375	373	372	372	366	357	351	352	365	392	414	420	417	402	386	360	375	377	382	380	379	379	

MEDIA 373 371 371 373 373 375 371 363 362 371 368 407 418 418 409 396 386 382 378 373 373 372 372 381.2
 Q MEDIA 382 382 382 381 381 381 374 364 357 364 385 408 420 420 412 401 393 392 390 387 384 384 383 387.0
 D MEDIA 367 360 360 363 363 367 373 373 368 364 364 373 393 409 421 421 405 395 385 377 374 363 360 360 357 377.2

TABLA VI

DECLINACION

(D = -2° - *** DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2004

T.U.	0	1	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	377	375	375	374	374	374	376	371	359	356	369	387	404	418	413	409	396	384	378	380	380	381	379		382	
Q 2	374	374	374	373	372	370	368	358	349	349	363	386	415	432	429	416	399	385	381	384	385	383	381	380		383
D 3	379	379	378	367	354	357	362	358	346	343	358	372	394	406	434	451	453	412	373	368	331	340	293	283		370
4	292	344	354	364	368	367	361	359	348	350	363	381	399	406	407	409	400	391	388	388	385	381	378	377		373
D 5	373	370	369	368	368	368	367	357	342	337	352	391	421	440	439	423	415	397	376	337	344	364	359	368		377
D 6	344	350	366	360	350	361	359	348	348	364	387	424	435	438	432	412	392	376	370	361	358	370	364	361		376
7	362	363	367	358	355	367	355	337	329	336	363	395	416	420	423	417	400	382	375	372	353	353	362	352		371
8	351	366	368	366	372	356	367	359	344	351	381	399	417	429	429	422	408	395	383	374	370	362	359	371		379
D 9	372	370	374	363	372	355	358	344	338	337	353	388	410	415	419	404	396	386	370	367	376	371	371	373		374
10	373	373	375	384	372	365	362	352	343	351	360	373	398	405	404	398	391	381	374	375	352	355	369	368		373
11	361	345	340	354	359	368	368	365	355	350	366	391	410	418	415	411	403	391	371	365	361	364	371	373		374
12	366	371	370	366	366	367	367	365	361	359	374	400	410	414	415	402	390	379	378	377	376	375	373		379	
13	364	365	370	375	372	370	364	350	329	328	347	378	396	405	406	400	385	374	371	368	370	375	372	372		371
14	372	371	371	370	364	363	365	356	344	343	360	383	400	404	399	389	382	377	374	376	374	374	377		373	
15	375	374	370	367	363	361	361	352	346	354	377	403	419	426	424	414	402	391	387	382	372	353	344	364		378
16	374	371	369	366	362	367	366	351	349	359	380	402	405	410	415	409	397	390	381	375	351	362	372	371		377
17	368	367	364	361	366	371	363	347	336	337	355	384	412	422	421	409	400	391	384	385	380	375	373	371		377
18	373	374	370	365	359	363	352	341	345	355	379	408	435	441	425	403	386	380	369	368	375	367	363	366		378
19	371	370	364	366	362	360	360	352	343	341	360	393	427	444	432	418	403	386	376	379	379	378	375	372		380
Q 20	373	374	370	366	364	361	353	339	330	328	349	379	408	421	415	404	395	386	383	389	388	384	376	369		375
21	372	374	373	374	380	371	365	357	347	343	350	365	387	399	402	405	402	395	380	374	378	378	377	374		376
Q 22	373	373	371	371	370	366	357	352	345	346	362	389	412	414	411	407	405	400	386	386	382	381	379	377		380
D 23	376	377	371	375	373	370	364	349	340	352	363	378	411	420	418	416	406	397	390	385	376	340	354	360		378
24	367	371	370	368	371	370	366	355	345	344	361	377	397	411	410	396	389	387	380	382	377	373	375	373		376
25	371	367	367	379	380	375	365	356	350	356	363	375	400	410	412	406	397	364	373	370	370	373	369	363		377
26	370	370	370	366	362	357	355	348	341	340	355	375	394	404	399	393	395	386	375	373	374	375	375	372		372
27	371	372	372	372	369	366	360	350	339	336	344	359	377	390	396	399	395	387	380	378	378	378	376	373		372
28	371	374	373	372	370	365	358	349	343	351	369	389	401	407	408	410	398	386	377	370	342	356	361	358		373
Q 29	365	367	366	368	372	371	362	354	348	350	361	380	397	404	403	394	388	381	375	374	374	370	368	371		374
30	372	371	373	369	369	370	360	356	351	351	365	382	393	400	400	396	391	390	383	375	345	322	330	360		370

MEDIA 367 369 369 368 367 366 362 353 345 347 363 386 407 416 415 408 399 388 378 374 369 367 366 367 375.5
 Q MEDIA 372 373 371 370 370 368 363 354 346 346 361 384 407 418 414 406 397 387 381 382 381 379 377 375 378.5
 D MEDIA 369 369 372 367 363 362 362 351 343 347 363 391 414 424 429 421 412 394 376 363 357 357 348 349 375.0

TABLA VII

DECLINACION

(D = -2° - *** DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2004

T.U.	0	1	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	366	367	350	339	333	331	329	329	326	337	361	381	402	409	405	402	395	383	372	370	380	378	374	373	366	
2	368	355	357	361	360	352	341	335	337	349	366	381	395	402	397	392	383	377	379	379	379	370	370	368	369	
3	370	369	369	368	362	355	348	345	348	359	376	399	414	421	422	407	394	389	384	382	384	374	365	363	378	
4	362	364	360	351	342	333	330	331	333	345	367	386	401	406	403	389	379	372	365	369	367	355	368	366	364	
D 5	357	356	354	362	360	346	334	326	333	343	358	385	398	405	409	409	417	406	380	379	376	369	361	367	370	
6	367	367	363	358	355	349	337	337	341	349	365	382	391	397	398	400	390	380	371	365	365	362	362	359	367	
D 7	361	359	359	367	357	343	338	329	330	340	360	378	398	403	411	405	396	387	370	373	367	372	362	358	368	
8	356	363	370	366	357	362	363	351	344	356	380	409	425	426	419	401	391	380	371	373	371	372	371	374	377	
9	366	359	359	362	362	350	346	345	340	348	365	381	394	400	396	394	384	380	374	372	374	371	368	366	369	
10	364	365	366	372	365	360	352	342	334	334	346	363	382	399	414	415	406	392	379	368	363	363	366	363	370	
11	341	344	357	367	355	347	332	323	322	331	355	383	399	409	413	414	409	398	388	376	374	364	329	320	365	
12	320	325	342	349	337	341	333	327	335	350	366	387	400	408	410	405	398	388	377	367	364	363	363	365	363	
13	364	362	361	362	356	354	348	337	339	341	363	383	398	406	405	394	388	379	369	365	346	355	363	356	366	
14	357	360	358	354	345	338	334	327	329	342	362	386	402	407	403	395	388	385	383	381	376	373	369	368	368	
15	366	346	343	357	356	343	332	328	332	343	369	392	404	413	413	403	387	373	366	368	370	368	358	353	366	
Q 16	353	354	354	353	352	344	334	329	335	349	370	390	404	407	406	403	395	383	377	373	370	367	364	364	368	
Q 17	365	364	363	362	356	348	338	337	341	351	367	388	394	395	395	395	395	390	385	380	376	374	366	359	370	
Q 18	360	363	361	360	357	351	339	329	332	347	370	396	420	423	416	401	388	381	378	378	377	376	374	372	373	
19	370	368	366	360	356	346	344	344	347	357	380	401	410	406	408	409	396	389	383	382	383	383	380	375	377	
D 20	364	361	359	360	360	361	356	346	358	380	392	396	407	410	405	391	381	380	379	367	357	363	373	373	373	
21	352	351	355	357	365	355	343	332	325	333	353	378	402	410	409	403	389	376	367	366	368	367	367	371	367	
22	368	369	369	367	370	367	340	329	335	342	357	369	385	402	398	398	392	382	371	364	369	369	367	368	369	
23	370	374	371	363	369	367	350	341	338	342	357	373	394	406	412	408	406	391	371	364	362	364	362	360	372	
24	374	355	365	364	364	358	343	342	339	338	348	383	404	410	409	405	397	379	368	368	367	367	365	367	370	
25	366	367	370	368	363	354	341	334	329	337	350	367	384	387	388	383	379	371	366	368	368	367	368	369	364	
Q 26	369	370	370	369	365	359	348	339	339	353	367	382	387	390	387	385	382	377	374	372	374	374	373	374	370	
Q 27	371	371	370	363	358	343	331	331	338	354	370	385	385	395	395	395	390	381	374	373	374	374	373	369	366	
28	372	373	367	364	360	350	338	337	344	353	365	382	389	389	386	385	382	381	364	357	352	346	350	354	364	
D 29	350	351	361	341	328	329	319	314	329	348	373	394	391	389	386	386	381	373	376	372	364	352	357	360	360	
30	352	352	350	349	346	336	333	332	342	351	377	389	400	401	411	410	407	395	383	362	347	349	341	337	365	
D 31	349	367	351	340	341	323	312	315	323	340	362	390	400	401	403	398	393	382	377	372	361	364	362	363	362	
MEDIA	361	360	360	359	355	348	339	334	335	345	364	385	398	404	405	400	392	383	375	372	369	367	364	363	368.2	
Q MEDIA	363	364	363	361	358	349	338	333	335	347	366	385	398	402	400	394	388	381	377	375	374	373	370	368	369.4	
D MEDIA	356	359	357	354	349	340	333	328	332	346	367	388	396	401	404	401	396	386	376	376	369	365	359	362	366.5	

TABLA VIII

DECLINACION

(D = - 2° - *** DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2004

T.U.	0	1	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	364	373	359	350	350	342	329	320	332	347	361	376	401	401	402	402	406	400	388	376	367	369	367	361	361	367
2	352	351	356	358	358	344	331	320	328	344	367	389	406	407	403	401	388	380	376	362	359	366	361	363	365	
3	361	353	354	360	355	342	324	324	321	329	356	383	400	407	410	403	393	379	373	370	369	364	346	347	364	
4	354	361	357	365	366	359	340	323	315	328	358	382	394	405	407	399	389	378	374	370	367	366	364	365	366	
5	366	356	363	363	361	346	328	318	326	346	379	407	434	444	426	417	402	380	370	371	366	357	344	351	372	
6	361	354	359	369	362	349	323	311	319	331	361	390	400	406	396	391	387	375	367	363	351	359	365	361	363	
7	363	367	362	355	356	341	326	323	326	345	371	392	397	402	398	389	378	369	366	365	366	359	352	341	363	
8	340	356	359	352	345	331	323	326	334	352	376	391	397	408	407	405	395	389	382	378	370	372	371	368	368	
D 9	363	349	351	357	353	348	351	348	341	350	365	385	394	400	406	415	410	385	386	373	375	368	367	354	371	
10	353	351	336	344	346	338	331	341	351	359	369	382	398	407	399	391	386	383	383	374	358	357	360	355	365	
11	355	345	337	345	348	336	326	334	340	358	375	393	399	394	389	389	384	373	367	366	366	366	365	363	363	
12	362	360	358	358	355	341	331	337	341	345	364	387	403	404	402	396	384	376	369	366	367	370	370	368	367	
13	367	366	364	362	357	344	326	325	332	352	380	403	417	417	419	412	399	385	373	369	369	371	371	366	373	
14	369	366	365	366	362	349	333	325	329	337	360	379	388	376	367	368	378	378	371	366	369	370	364	365	363	
D 15	368	362	359	354	353	337	333	342	351	355	366	390	415	411	406	402	387	374	372	373	362	363	366	365	369	
16	362	365	358	354	345	332	320	326	322	335	355	374	390	396	393	387	379	369	363	360	361	360	364	359	360	
17	356	360	361	360	360	347	333	326	326	337	358	380	388	397	405	403	392	380	372	364	358	356	362	362	364	
18	363	360	359	358	356	348	335	337	347	362	377	382	387	395	400	390	381	371	370	372	370	368	366	364	367	
19	361	358	355	354	353	344	336	337	347	353	364	381	391	392	389	390	382	372	365	364	366	368	368	367	365	
Q 20	365	365	362	360	356	345	334	329	331	341	360	380	393	401	406	406	397	380	368	364	365	365	367	364	367	
21	366	365	365	363	358	350	337	336	335	338	350	375	391	396	401	401	395	381	371	367	366	361	362	362	366	
Q 22	360	359	360	359	357	346	331	323	324	331	349	367	382	394	398	395	386	376	368	365	365	363	364	365	362	
Q 23	364	363	362	361	358	347	330	322	324	327	348	368	380	387	383	381	373	368	367	366	369	369	367	369	361	
24	369	368	363	361	356	343	329	331	326	332	350	369	386	391	392	384	375	370	369	369	368	366	364	366	362	
Q 25	365	365	364	364	361	349	339	335	335	336	345	359	378	388	393	395	388	376	369	366	370	367	364	360	364	
26	355	356	357	360	360	351	341	335	340	341	353	370	380	391	405	408	392	378	370	367	363	363	356	349	364	
Q 27	349	352	351	350	346	339	332	335	339	346	360	372	380	383	385	385	377	373	372	372	369	365	361	362	362	
D 28	350	343	343	356	340	335	318	315	318	323	341	363	384	389	398	402	400	401	395	387	378	372	358	346	361	
D 29	330	328	340	343	334	310	321	332	335	348	370	390	397	395	395	392	383	373	369	343	354	360	357	358	357	
30	364	362	355	344	341	330	320	309	315	340	368	386	404	408	405	394	383	372	366	367	365	363	360	362	362	

MEDIA 359 358 356 357 354 342 330 328 332 342 362 381 395 400 399 396 388 378 372 367 366 365 362 360 364.6
 Q MEDIA 360 361 360 359 356 345 333 329 330 336 353 369 383 391 393 392 386 375 369 367 368 366 365 364 362.9
 D MEDIA 355 351 350 352 346 335 331 331 335 345 361 381 398 399 401 403 396 384 380 369 367 366 362 357 364.8

TABLA IX

DECLINACION

(D = -2° - *** DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2004

T.U.	0	1	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	360	351	352	345	341	333	320	322	326	336	352	369	373	382	388	383	374	370	366	362	365	362	361	355	356	
2	357	356	353	357	357	339	323	320	322	334	348	372	386	403	412	404	391	370	367	365	365	364	363	363	362	
3	356	349	355	352	344	329	310	302	310	329	354	378	396	405	407	400	387	374	364	358	359	361	360	359	358	
4	357	350	344	344	345	336	320	318	323	334	357	386	405	406	401	398	388	373	365	361	359	358	357	358	360	
5	348	352	346	349	346	340	331	325	325	334	349	373	393	411	408	398	385	372	364	357	357	359	358	357	360	
Q	6	353	354	355	354	352	352	339	333	327	329	343	359	377	391	395	399	396	386	373	365	362	359	356	356	361
Q	7	355	355	353	350	348	341	337	331	325	328	343	363	384	401	403	398	384	373	367	364	360	359	360	359	360
Q	8	357	354	353	352	355	352	342	335	327	327	342	362	382	392	400	407	403	388	377	370	368	363	358	357	363
Q	9	356	355	350	350	350	344	336	327	326	334	356	381	391	398	404	401	389	374	368	368	366	365	365	363	363
Q	10	365	364	363	366	355	345	327	324	324	342	372	395	406	401	386	376	369	366	368	371	371	370	372	363	
11	370	364	353	344	340	330	316	314	319	335	360	385	408	401	398	390	379	362	351	354	360	349	329	355	357	
12	366	338	347	350	352	340	325	322	328	339	357	378	392	393	391	381	371	360	357	360	356	345	361	356	357	
13	365	358	338	345	340	325	316	321	309	318	346	371	386	391	398	395	384	372	356	345	355	358	359	359	355	
14	356	357	356	355	355	349	335	323	328	337	352	375	387	391	386	386	379	366	361	360	359	357	355	356	359	
15	355	352	354	351	346	332	315	314	318	331	352	372	389	407	413	405	392	378	364	361	352	354	353	349	359	
16	355	355	356	356	351	340	325	319	319	334	352	370	391	409	424	412	392	370	361	359	356	350	346	333	360	
17	324	293	306	345	351	346	317	310	300	307	328	356	379	387	386	390	386	370	356	350	347	350	348	352	345	
18	354	354	354	353	350	347	334	323	326	323	334	351	375	387	390	388	378	365	359	357	359	361	359	359	356	
19	360	359	353	359	354	339	325	319	318	327	348	369	396	419	425	418	395	367	354	349	350	345	342	349	360	
20	350	350	350	344	339	329	321	311	312	324	352	382	405	411	414	395	381	369	359	350	347	349	352	351	356	
Q 21	353	354	353	352	350	339	327	328	323	329	351	380	400	412	410	398	384	369	359	359	355	355	356	356	360	
22	357	355	354	353	352	342	325	313	311	325	348	374	395	405	421	397	386	370	366	362	337	314	278	291	351	
D 23	295	305	327	359	374	378	350	326	317	322	328	353	373	383	366	362	361	357	355	362	367	363	357	350	350	
D 24	348	346	337	334	333	324	315	318	320	332	353	370	387	370	364	360	374	370	353	365	349	355	343	343	348	
D 25	353	341	369	380	412	387	377	350	318	320	319	348	374	421	397	389	359	336	336	299	302	306	311	316	351	
D 26	269	273	314	325	325	316	306	299	301	314	330	348	367	373	374	378	379	372	365	353	339	338	350	306	334	
D 27	299	235	265	279	310	346	367	337	344	338	329	344	381	397	418	418	350	346	327	324	351	316	322	313	336	
28	329	336	340	337	335	332	313	312	320	334	354	372	382	379	370	358	347	343	331	340	344	336	333	342	342	
29	333	330	330	329	331	326	317	313	312	319	330	345	358	364	364	353	345	340	336	340	341	341	340	338	338	
30	341	340	339	341	339	332	314	304	300	314	340	365	375	378	373	369	361	351	347	343	345	349	342	337	343	
31	338	340	340	341	343	335	322	312	304	311	334	370	395	406	398	382	363	354	348	344	342	344	346	345	348	

MEDIA 346 341 344 347 348 340 328 320 318 326 343 366 386 396 397 391 379 366 358 353 353 351 348 347 353.9
 Q MEDIA 355 354 353 352 351 347 338 332 326 328 343 364 385 397 401 401 393 381 370 364 363 361 359 359 361.5
 D MEDIA 313 300 322 336 351 350 343 326 320 325 332 353 376 389 384 381 365 356 347 341 342 336 337 326 343.7

TABLA X

DECLINACION

(D = -2° - *** DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AGOSTO 2004

T.U.	0	1	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	343	341	333	330	336	322	310	308	308	316	330	351	374	391	386	376	363	351	347	346	345	334	335	337	342	
2	339	336	333	333	338	329	316	312	313	321	341	366	389	399	396	384	378	369	361	352	349	346	340	344	349	
Q 3	339	341	338	342	343	335	323	316	313	322	340	360	379	384	383	382	379	366	355	350	349	347	345	344	349	
Q 4	344	344	344	344	344	339	328	315	308	314	338	367	388	396	400	388	374	362	351	352	353	351	349	349	352	
5	349	347	345	345	342	332	319	310	309	321	338	354	373	382	387	382	372	365	359	357	358	349	341	332	349	
6	335	332	336	334	333	323	315	311	313	319	332	352	370	381	383	377	370	365	362	362	363	360	355	346	347	
7	336	340	346	346	346	345	327	328	324	332	348	366	379	378	378	373	365	357	353	352	342	343	341	338	349	
Q 8	346	346	344	343	346	334	322	312	304	307	322	346	365	372	371	363	352	346	341	345	349	350	351	348	343	
9	348	348	344	341	340	334	332	330	317	326	344	364	376	382	384	382	374	367	347	340	337	329	328	343	348	
D 10	310	317	339	344	340	329	315	307	309	324	344	367	384	387	381	367	370	354	333	345	343	321	329	334	341	
11	348	346	345	345	344	334	314	301	309	345	384	395	390	390	386	373	362	351	350	335	347	352	353	344	352	
12	346	339	334	340	337	328	314	305	306	324	353	374	383	379	373	369	353	344	345	350	349	343	347	349	345	
13	349	354	344	338	338	332	317	302	298	314	337	364	386	391	386	372	361	349	344	353	353	351	340	343	347	
14	334	337	335	335	335	327	314	309	314	333	367	393	414	419	412	396	379	359	351	353	354	350	350	346	355	
15	346	345	344	344	349	334	317	302	299	314	343	379	406	397	385	370	357	350	347	348	346	347	347	348	346	
16	347	346	344	341	338	327	317	311	312	325	356	388	395	393	390	381	372	358	350	352	352	344	344	346	351	
17	347	337	331	341	335	321	303	290	294	323	356	380	389	405	390	380	365	360	336	342	346	351	344	343	346	
18	341	337	337	327	315	302	290	306	314	340	367	386	400	400	396	384	364	350	347	351	350	347	348	340	347	
19	340	343	344	346	345	338	330	322	314	318	344	376	398	404	394	377	361	350	351	353	352	349	350	352	352	
D 20	349	346	339	336	349	349	337	325	316	319	336	364	388	399	382	376	370	359	350	349	347	350	348	332	351	
D 21	338	335	347	340	327	327	311	302	306	315	342	364	375	378	378	376	372	359	350	325	333	335	317	316	340	
22	311	332	337	339	340	335	324	314	312	322	335	362	378	386	393	387	367	359	350	351	341	336	334	341	345	
23	334	333	336	338	338	332	314	312	320	338	360	368	371	379	383	377	361	352	351	349	346	346	343	346	346	
Q 24	341	344	343	342	341	338	329	326	322	325	337	357	368	375	379	379	370	363	356	352	350	349	348	346	349	
Q 25	345	347	347	344	344	343	335	324	317	324	346	368	377	381	381	382	374	365	358	355	353	352	349	345	352	
26	344	340	338	337	339	335	330	325	323	326	347	371	385	390	394	387	381	371	359	359	357	351	349	344	353	
27	336	332	337	339	337	332	321	306	298	308	333	364	388	395	387	377	362	351	344	339	345	344	342	335	344	
28	339	341	339	337	341	330	318	308	308	332	352	368	380	384	381	375	365	354	348	341	341	337	344	345	346	
29	344	343	343	344	334	327	319	310	308	323	346	367	378	383	373	366	365	363	361	350	348	348	348	348	348	
D 30	347	345	342	340	342	349	342	333	330	336	360	376	388	391	401	393	384	332	296	295	289	269	306	341	341	
D 31	320	315	318	305	307	298	300	312	309	309	327	350	366	381	396	389	377	360	350	331	323	334	334	330	335	

MEDIA 340 340 340 339 338 331 320 313 311 322 345 368 383 389 387 379 369 357 348 347 346 343 341 340 347.2
 Q MEDIA 343 344 343 343 343 338 327 319 313 318 336 360 376 382 383 379 370 360 352 351 351 350 348 346 349.0
 D MEDIA 333 332 337 333 333 330 321 316 314 320 342 364 380 387 388 380 375 353 336 329 328 326 319 324 341.6

TABLA XI

DECLINACION

(D = -2° - *** DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

SEPTIEMBRE 2004

T.U.	0	1	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	332	330	339	335	332	325	316	305	304	319	342	370	388	391	394	381	366	354	348	346	341	331	334	336	344	
2	336	337	332	329	329	327	320	304	301	309	325	349	368	384	390	380	364	354	350	347	341	336	337	337	341	
Q 3	339	341	340	340	338	335	327	315	309	317	334	360	363	391	392	386	375	362	352	351	348	346	344	343	349	
Q 4	343	343	342	340	339	338	334	321	316	322	340	364	387	399	400	391	377	364	357	356	354	350	348	347	353	
5	347	343	341	340	339	339	330	318	312	315	336	358	381	383	381	389	377	361	353	351	348	347	346	344	349	
D 6	343	344	340	339	338	334	326	307	290	307	326	364	387	394	393	383	377	349	352	352	348	342	349	340	347	
7	331	331	339	332	331	335	333	313	311	323	346	371	383	386	382	369	357	351	349	344	335	341	339	342	345	
8	340	335	330	326	337	325	313	307	310	321	341	362	378	381	374	364	358	354	351	348	344	342	344	345	343	
9	344	344	341	340	335	332	329	322	318	326	342	356	368	374	368	362	357	353	352	351	346	346	345	347	346	
Q 10	344	344	341	339	335	332	325	313	309	314	331	354	371	378	377	373	363	353	347	345	344	345	347	347	345	
Q 11	347	345	343	343	342	340	333	321	315	327	353	374	388	390	383	369	353	348	353	353	351	348	344	343	350	
Q 12	342	341	340	340	339	334	328	315	305	313	336	365	384	384	380	368	353	345	344	345	343	342	343	343	345	
13	341	338	334	332	329	329	327	322	321	333	352	371	388	390	379	367	356	349	348	346	347	349	351	349	348	
D 14	343	337	337	327	317	335	332	321	319	329	358	388	401	394	390	385	357	361	336	312	323	327	327	312	344	
15	304	327	320	320	326	325	314	305	304	321	346	371	386	392	382	366	353	340	346	344	338	340	340	331	339	
D 16	324	332	331	331	334	337	326	309	301	320	349	378	395	397	391	373	361	344	340	327	331	331	325	324	342	
D 17	322	343	324	323	330	344	344	324	315	316	344	370	385	381	377	366	356	354	349	345	345	341	328	305	302	341
18	305	309	330	335	324	329	327	311	290	293	318	356	374	386	380	370	361	352	346	345	344	342	341	340	338	
19	340	339	338	339	339	338	333	320	307	307	325	350	368	376	375	369	362	352	349	345	340	337	325	319	341	
20	335	337	333	333	333	334	331	321	331	340	357	382	393	396	381	364	356	351	348	345	342	342	337	349	349	
21	336	331	321	312	310	307	316	304	301	308	327	352	370	380	378	376	363	358	352	350	350	348	344	343	339	
D 22	339	337	332	329	331	332	329	315	312	314	327	354	372	386	380	370	366	333	333	328	319	325	312	305	337	
23	314	307	329	322	322	339	328	321	316	319	332	352	364	366	364	358	352	346	346	347	343	343	335	332	337	
24	334	321	322	320	323	324	321	314	311	317	335	356	367	374	370	364	358	352	350	347	345	342	341	340	340	
25	339	337	336	334	331	330	329	324	318	319	335	353	368	372	373	369	360	354	349	345	343	341	341	340	343	
26	337	337	336	335	331	329	328	319	312	315	332	353	368	373	369	361	354	351	350	343	343	342	334	335	341	
27	334	335	334	333	334	335	332	322	314	315	338	367	383	390	389	374	369	362	362	351	344	340	339	339	347	
28	337	337	333	334	326	331	329	319	318	322	337	360	375	380	377	366	357	351	346	344	340	328	328	343	343	
29	333	335	338	339	338	336	330	318	314	327	349	366	380	389	383	370	359	353	351	344	340	338	337	335	346	
30	337	339	339	338	337	338	333	333	318	306	311	333	364	385	387	380	366	355	354	344	341	342	340	338	345	
MEDIA	335	335	334	333	332	332	327	316	310	318	338	363	380	385	381	372	361	352	349	345	342	340	338	335	343.8	
Q MEDIA	343	343	341	340	338	336	329	317	311	319	339	363	382	388	386	377	364	354	350	350	348	346	345	345	348.2	
D MEDIA	334	338	333	330	336	331	315	307	317	341	371	388	390	386	375	363	348	342	333	332	331	323	316	342.2		

TABLA XII

DECLINACION

(D = - 2° - *** DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

OCTUBRE 2004

T.U.	0	1	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	338	339	338	339	337	333	330	322	316	321	339	365	384	388	379	366	358	357	355	350	343	340	343	342	347	
2	340	340	339	337	339	336	336	326	311	304	322	354	369	391	391	380	363	349	343	342	339	337	337	333	344	
3	339	339	340	339	339	340	340	327	315	316	327	356	381	390	379	372	360	349	332	328	331	302	314	322	341	
D 4	296	312	329	329	337	333	329	322	316	315	327	345	360	374	380	371	360	354	343	325	333	333	327	332	337	
5	331	331	331	334	333	336	331	318	312	311	322	345	361	367	386	358	351	349	349	343	339	336	325	330	338	
6	331	330	332	335	339	336	336	330	318	309	317	341	366	376	374	364	354	348	346	340	338	339	337	336	341	
Q 7	335	333	334	337	334	335	335	332	324	319	319	326	343	360	371	371	365	358	354	351	346	344	342	341	339	
8	337	336	337	338	339	338	334	327	313	312	330	349	366	384	393	384	369	360	353	347	346	338	331	330	345	
9	320	323	323	332	334	332	333	326	314	306	312	336	365	379	376	368	360	357	353	345	342	339	336	331	339	
10	325	326	313	309	325	332	333	326	319	321	334	350	372	386	375	363	350	348	346	341	337	334	324	328	338	
11	327	327	328	339	336	333	330	319	310	307	320	348	369	382	375	354	354	348	346	342	339	329	323	321	338	
12	323	327	331	327	328	334	335	326	319	316	320	334	355	370	372	364	355	352	347	343	342	339	327	305	337	
D 13	308	312	333	324	324	345	354	334	327	320	329	350	375	389	383	368	355	343	324	302	321	318	315	307	336	
D 14	325	325	328	328	325	337	346	331	320	318	337	361	371	372	370	349	316	337	337	312	317	322	330	338	336	
15	339	338	339	346	339	336	333	322	313	315	339	366	383	382	375	361	347	341	333	332	323	318	326	330	341	
16	332	342	338	334	337	340	337	324	308	300	313	343	366	376	367	354	346	345	344	341	337	335	335	335	339	
Q 17	335	337	339	341	341	339	338	323	303	292	300	330	360	378	377	363	351	348	344	342	339	338	337	336	339	
18	337	338	339	341	341	342	340	325	302	290	304	341	370	389	390	379	365	355	353	348	331	327	328	331	342	
19	332	334	333	334	334	338	338	326	305	294	307	338	362	371	378	371	356	353	349	345	342	338	329	327	339	
20	333	337	337	337	339	339	338	324	307	294	303	337	369	388	393	391	369	351	344	338	336	333	331	327	341	
21	313	318	324	323	326	321	328	323	301	296	311	341	364	372	365	354	345	343	341	340	337	336	334	334	333	
22	332	333	332	332	333	335	333	316	294	290	305	327	350	362	360	356	351	340	339	335	336	338	338	338	333	
Q 23	338	337	336	337	339	337	337	334	324	306	299	310	333	352	361	357	351	350	351	349	345	343	340	341	334	
24	329	337	339	338	336	336	333	328	310	299	310	333	357	369	361	358	354	359	342	334	337	336	332	333	337	
25	330	326	324	321	328	332	332	324	315	307	319	343	360	362	354	346	343	343	339	339	338	334	331	335	334	
Q 26	335	334	333	331	332	329	328	320	308	300	318	341	361	365	355	343	341	345	342	339	338	337	336	335	335	
27	335	335	334	335	334	334	331	322	306	296	313	344	364	365	356	347	347	344	346	346	343	343	339	333	332	
Q 28	334	334	335	337	335	335	333	330	322	309	305	321	348	372	376	361	349	347	351	346	344	343	337	335	334	
29	335	336	337	337	337	336	333	325	309	301	314	350	379	384	378	373	367	363	354	334	330	329	330	329	342	
D 30	319	298	290	307	325	332	336	333	318	306	309	328	351	356	357	354	347	343	342	337	333	296	307	317	327	
D 31	325	327	323	330	331	332	331	328	316	309	308	329	361	372	366	340	344	344	339	334	313	309	308	315	331	

MEDIA 329 330 331 332 334 335 335 325 311 306 318 344 366 376 372 362 352 349 344 338 336 331 330 329 338.2
 Q MEDIA 335 335 335 337 336 335 332 323 309 304 315 339 361 370 364 354 349 350 346 343 341 339 338 336 338.6
 D MEDIA 314 315 320 324 328 336 339 330 320 314 322 343 364 373 371 356 344 344 337 322 323 315 318 322 333.0

TABLA XXXI

DECLINACION

(D = - 2° - *** DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2004

T.U.	0	1	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	330	334	333	333	334	332	333	329	318	310	315	327	348	354	347	344	341	342	339	338	337	336	333	333	334	
Q 2	329	322	327	332	334	332	328	319	311	309	323	341	361	370	361	356	359	356	345	338	336	333	330	327	337	
3	326	327	329	330	333	335	332	324	317	313	318	337	353	365	369	367	358	355	342	343	329	302	291	315	334	
4	328	333	330	326	331	327	327	321	310	303	308	320	339	356	362	359	354	352	348	336	334	336	330	318	333	
Q 5	312	325	326	330	333	331	332	326	316	310	311	320	345	361	362	355	345	341	337	337	335	333	332	333	333	
Q 6	333	333	333	334	336	335	333	330	320	312	319	334	351	359	358	350	344	343	339	338	336	335	334	333	336	
D 7	331	330	332	328	328	336	336	334	326	322	332	354	371	374	371	355	354	353	339	356	347	313	291	219	335	
D 8	168	77	145	223	280	376	336	298	319	277	279	285	298	308	307	303	299	305	296	259	278	296	262	258	272	
D 9	285	290	299	331	334	337	343	321	325	323	318	318	327	354	332	353	364	310	311	274	189	265	285	290	312	
D 10	276	265	272	251	300	329	317	331	430	348	293	325	336	313	314	302	290	235	297	305	305	301	308	310	306	
11	315	330	319	326	322	352	341	340	327	317	315	330	337	342	336	332	330	331	327	320	323	328	323	300	328	
D 12	294	308	318	319	326	324	322	322	320	310	301	309	324	336	348	351	349	331	308	316	301	283	301	310	318	
13	314	321	324	321	324	326	325	321	312	307	312	321	335	346	348	343	333	331	328	323	322	310	315	315	324	
14	313	302	327	324	327	321	317	309	305	300	302	318	336	348	349	344	336	329	326	324	320	319	317	319	322	
Q 15	321	323	326	327	326	325	323	320	310	304	309	325	339	349	347	343	338	333	329	326	324	323	323	323	327	
16	324	327	330	332	332	331	331	325	315	308	315	326	347	356	359	351	341	339	330	328	323	319	308	314	330	
17	317	321	322	325	326	323	318	316	308	303	315	330	344	351	350	346	341	335	331	327	324	323	321	317	326	
Q 18	319	321	324	324	327	329	326	325	319	316	322	334	350	355	348	342	335	332	328	327	325	325	324	323	329	
19	324	326	327	326	326	324	324	315	310	316	329	343	351	349	345	340	341	337	332	328	324	321	311	329	324	
20	304	312	316	316	316	313	315	314	312	312	317	339	348	358	361	343	340	344	353	315	317	320	313	315	326	
21	319	318	322	325	325	325	322	322	316	316	312	333	348	346	353	329	332	328	318	319	306	310	318	320	324	
22	314	314	320	319	324	325	325	322	316	311	317	331	343	348	345	341	336	332	328	326	325	322	321	318	326	
23	306	310	317	319	324	324	320	321	314	307	310	322	340	348	349	345	338	334	326	323	325	323	323	312	324	
24	303	307	319	327	328	330	330	327	318	309	314	330	348	352	343	343	339	334	329	324	320	307	304	312	325	
25	310	303	311	313	310	326	331	326	315	308	314	327	341	351	335	339	340	330	317	320	318	312	316	310	322	
26	312	318	321	330	336	330	335	333	328	324	325	327	342	353	352	340	334	329	320	322	317	297	310	314	327	
27	318	322	326	326	327	331	332	321	307	311	322	333	344	346	349	339	317	325	319	311	298	286	292	322	322	
28	302	301	316	323	323	322	331	339	328	321	319	328	344	354	357	357	354	355	334	325	322	315	309	310	310	
29	320	314	308	313	319	320	321	329	322	315	318	331	328	339	345	347	346	340	319	327	322	314	296	284	322	
30	291	303	322	319	332	324	324	328	323	319	320	335	348	348	353	344	344	338	332	298	315	313	317	312	325	

MEDIA 309 308 315 319 325 330 328 324 321 312 314 327 342 350 348 344 340 332 328 322 317 314 312 309 324.5
 Q MEDIA 323 325 327 330 331 331 329 324 315 310 317 331 349 359 355 349 344 341 336 333 331 330 328 328 332.3
 D MEDIA 271 254 273 291 314 340 331 321 344 316 304 318 331 337 334 333 331 307 310 302 284 292 290 277 308.5

TABLA XIV

DECLINACION

(D = - 2° - *** DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2004

T.U.	0	1	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	316	321	319	329	333	325	322	323	320	317	317	324	334	346	350	350	342	333	331	326	324	312	317	312	327	
Q 2	317	321	326	328	327	326	325	321	316	311	315	329	344	352	349	349	342	336	332	327	324	320	320	322	322	327
Q 3	322	323	326	329	329	330	327	323	323	322	325	334	343	346	345	345	341	336	332	329	327	323	321	319	322	329
Q 4	324	326	326	327	327	326	323	318	316	321	331	342	343	342	338	335	332	329	326	324	323	322	321	319	322	328
5	322	323	325	327	329	330	330	327	326	318	320	331	345	351	350	347	342	341	337	331	330	331	326	326	326	332
D 6	322	325	327	328	328	337	333	323	314	325	328	331	349	349	327	337	331	321	299	301	306	307	308	295	323	
7	308	305	314	322	326	325	322	317	310	311	314	323	335	342	344	344	329	329	302	305	319	317	300	317	320	
8	323	322	327	328	323	322	321	321	316	313	323	335	341	333	331	331	328	320	324	326	300	311	313	323	323	
9	321	324	322	324	326	325	323	323	323	328	344	347	343	339	334	334	333	320	318	319	308	310	313	326	326	
10	320	324	324	325	330	329	325	325	327	327	327	334	345	350	347	347	339	320	319	309	301	297	308	317	326	
11	321	324	328	329	328	326	324	320	319	319	320	327	335	336	328	342	333	326	300	284	294	269	275	303	317	
D 12	305	300	333	327	319	319	338	332	330	323	324	326	339	343	349	338	323	335	327	325	320	317	317	319	326	
13	305	276	289	316	319	320	314	316	323	318	313	316	324	331	335	334	331	325	323	321	321	320	320	320	318	
14	324	323	326	328	329	325	323	327	323	321	317	330	341	344	343	338	335	330	323	325	324	319	315	316	327	
15	313	308	311	316	320	322	317	322	323	316	317	326	336	339	336	331	336	329	331	331	324	317	311	311	323	
16	315	322	316	314	324	320	320	325	324	318	321	331	344	347	346	345	344	334	327	333	319	305	309	304	325	
17	306	306	315	320	322	334	334	326	325	320	321	321	335	343	348	349	322	333	332	329	317	309	309	311	324	
18	307	299	315	313	320	326	326	325	323	320	322	329	333	337	330	335	332	327	323	321	317	316	315	311	322	
Q 19	314	318	322	322	324	323	322	320	314	315	325	334	336	336	332	329	327	327	324	322	320	321	324	324	324	
20	320	322	328	327	329	329	327	324	321	315	322	331	337	338	336	333	331	328	326	324	325	320	320	319	326	
21	319	319	314	322	327	329	333	335	330	323	325	330	329	334	336	341	340	339	327	315	318	318	312	311	326	
D 22	297	314	329	334	332	350	333	336	332	327	317	318	328	335	334	337	337	329	323	318	316	315	312	311	326	
23	312	322	327	329	332	330	326	322	317	307	307	320	334	337	336	323	324	323	322	322	320	310	306	311	322	
Q 24	317	321	324	326	326	325	322	319	316	307	309	325	340	348	347	343	336	331	327	325	320	320	320	320	326	
25	309	306	324	327	329	341	319	316	315	302	301	317	332	341	343	338	335	333	340	331	320	317	312	316	324	
26	316	316	323	322	322	320	323	324	316	307	305	311	327	335	343	344	338	328	330	324	316	312	315	316	322	
27	317	320	322	326	326	323	330	326	322	315	317	330	339	343	340	337	335	331	328	334	320	322	310	308	326	
D 28	306	301	305	313	322	323	322	319	313	299	305	323	329	335	342	338	327	324	313	312	290	292	292	292	314	
29	264	275	281	302	318	320	325	323	317	311	310	318	325	348	349	350	347	332	327	324	320	315	291	296	316	
D 30	298	301	309	313	325	320	331	339	330	319	315	319	329	333	338	340	335	333	340	331	320	317	310	304	320	
31	301	312	318	321	327	325	325	317	303	305	322	325	330	333	330	328	326	323	322	319	318	313	317	320		

MEDIA 312 314 319 323 326 327 325 324 321 316 317 326 336 341 340 339 334 329 324 321 318 313 311 313 323.6
 Q MEDIA 319 322 325 326 327 326 324 322 319 314 317 329 340 345 344 339 334 331 328 325 322 321 321 321 326.7
 D MEDIA 305 308 320 323 325 330 331 330 324 319 318 323 335 339 338 338 329 326 317 314 308 308 306 304 321.7

TABLA XV

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ENERO 2004

T.U.	0	1	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	709	715	726	720	720	724	734	727	710	713	714	708	688	719	725	726	698	685	700	706	733	716	714	715	715	
2	719	720	739	725	726	730	729	730	726	715	710	713	717	711	703	720	730	721	712	709	709	736	727	727	721	
3	730	732	738	745	737	737	741	741	732	694	688	694	700	702	702	707	718	725	721	706	708	713	715	718	719	
4	722	729	725	721	728	738	743	738	728	715	708	711	705	701	693	669	694	683	699	723	718	713	710	712	714	
5	716	730	744	729	736	731	728	736	736	731	730	721	726	710	702	711	687	693	692	718	715	704	728	720	720	
6	708	718	720	722	721	727	725	732	736	729	723	721	720	717	716	715	716	719	708	716	728	706	702	723	720	
D 7	697	706	710	717	731	740	725	717	725	723	698	690	665	665	661	678	698	688	688	698	729	715	711	712	704	
Q 8	712	715	718	720	723	724	725	724	722	720	722	726	728	730	728	723	720	720	718	723	722	729	724	723	723	
9	714	717	721	721	727	737	749	728	747	736	720	718	726	724	708	696	688	706	685	685	699	700	703	706	716	
10	708	722	715	722	729	733	746	736	721	712	710	717	723	726	723	708	694	693	690	690	703	717	717	715	716	
11	719	717	719	719	721	727	731	732	726	723	710	706	712	728	705	714	697	684	703	713	710	718	716	715	716	
Q 12	717	718	722	725	723	727	728	726	721	713	708	712	723	728	730	721	712	711	711	721	705	717	719	701	719	
13	700	705	716	717	714	719	721	721	718	719	721	725	745	746	729	732	735	708	703	712	700	705	717	723	719	
Q 14	718	712	717	713	718	720	724	724	725	719	715	715	722	734	730	727	720	712	707	711	712	722	717	721	719	
15	731	727	724	718	725	732	732	734	740	745	745	741	739	742	712	677	693	684	693	702	690	675	687	700	717	
D 16	718	727	712	708	709	720	722	728	731	730	724	693	701	716	723	722	708	685	695	686	703	712	697	702	712	
17	704	707	711	715	722	724	722	727	730	732	724	726	725	724	718	719	719	719	703	713	715	712	721	717	719	
18	720	721	724	728	723	719	734	735	732	725	722	718	718	722	729	733	727	727	727	723	706	719	707	711	723	
19	712	722	719	719	724	724	728	733	732	730	727	722	734	725	704	706	673	686	687	700	702	732	720	719	716	
20	717	713	722	730	734	733	725	725	726	726	720	711	702	688	679	676	686	701	699	705	708	713	722	713	712	
21	716	718	717	717	719	729	730	718	727	721	709	704	704	713	702	706	714	720	715	716	710	713	716	717	717	
D 22	719	758	765	738	732	743	745	736	726	736	738	656	607	605	621	635	646	633	637	643	667	651	675	673	687	
D 23	685	693	691	704	700	700	704	714	706	700	690	677	674	690	691	676	632	610	648	642	678	673	679	688	682	
24	697	730	710	700	705	712	711	710	714	705	705	709	719	727	726	728	724	712	701	696	694	693	694	709	709	
D 25	691	707	726	714	698	687	696	713	704	695	693	678	682	695	682	674	673	667	654	673	671	680	677	693	689	
26	697	693	693	701	709	708	712	714	713	716	713	704	706	710	700	711	719	713	710	720	689	681	703	704	706	
27	695	697	690	695	707	703	707	713	718	720	723	724	735	738	731	739	720	715	714	725	726	727	726	718	718	
28	720	776	716	721	725	734	731	735	732	728	728	720	726	727	722	710	700	711	719	735	721	729	720	726	726	
Q 29	721	723	725	725	731	732	735	739	742	743	735	722	728	740	741	734	730	730	729	727	720	717	718	732	730	
30	732	731	728	731	741	747	751	761	770	759	740	709	714	722	724	709	712	719	726	721	714	721	728	728	731	
Q 31	729	731	733	733	734	736	740	742	743	741	728	707	721	733	733	729	729	732	728	726	722	729	730	730	731	

MEDIA 713 720 721 720 722 726 728 729 728 723 718 710 711 713 710 708 705 700 700 705 707 709 711 713 715.0
 Q MEDIA 720 720 723 723 726 728 730 731 731 727 721 716 724 733 733 726 723 721 719 721 717 722 723 721 724.6
 D MEDIA 702 718 721 716 714 718 722 718 717 708 679 666 674 676 677 671 657 665 668 690 686 688 694 694.7

TABLA XVI

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2004

T.U.	0	1	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	730	731	734	743	742	735	736	743	738	735	733	735	735	734	722	722	723	726	730	729	722	731	725	725	732	
2	726	731	731	734	736	743	748	743	741	742	724	728	720	713	722	722	703	706	714	724	725	725	727	728	728	
3	754	746	732	732	736	733	736	744	738	726	723	717	720	727	716	717	707	709	703	716	722	728	736	731	728	
4	727	743	735	729	729	730	734	733	728	734	736	739	728	717	706	715	720	722	718	726	723	724	734	736	728	
5	726	725	736	743	735	737	735	732	734	740	737	742	752	750	744	735	731	723	729	736	736	734	728	731	736	
6	738	734	733	734	737	738	748	753	746	742	722	712	733	742	733	715	707	705	699	724	725	727	738	739	731	
7	734	733	731	726	728	732	736	735	728	730	737	735	737	743	740	734	728	726	725	719	721	729	733	733	732	
Q 8	732	733	735	736	738	739	739	746	752	751	757	762	762	762	755	747	741	740	744	743	741	736	741	737	745	
9	737	738	736	738	738	741	744	745	749	746	751	752	755	753	737	732	735	732	726	710	697	703	707	712	734	
Q 10	719	725	726	726	728	731	734	741	744	743	744	755	760	756	745	741	736	724	734	737	739	737	731	730	737	
D 11	733	737	733	730	731	734	737	740	743	743	741	740	720	723	700	652	631	598	628	667	687	681	691	698	705	
D 12	700	705	712	726	723	717	730	737	726	714	698	697	701	702	714	704	669	674	694	701	725	698	693	704	707	
D 13	715	718	714	712	708	725	721	718	714	700	704	715	725	716	712	701	703	697	689	709	709	706	710	707	706	
14	709	711	711	710	712	715	718	720	723	724	712	717	725	716	714	700	692	705	709	704	712	717	719	711	713	
D 15	714	718	744	734	720	723	734	727	719	695	678	709	722	729	724	703	700	694	703	713	711	720	718	718	716	
16	724	716	716	716	717	719	723	727	728	725	733	736	737	737	734	726	723	720	720	723	729	720	723	724	725	
Q 17	723	721	720	720	721	721	722	722	721	723	727	732	737	741	739	734	730	726	728	724	725	721	722	721	726	
18	722	724	729	729	725	723	727	729	727	729	731	732	736	739	734	727	709	719	731	725	706	719	724	725	726	
19	725	728	725	728	729	729	730	729	727	731	743	753	755	750	742	734	729	725	727	725	723	728	736	729	733	
Q 20	731	728	726	729	728	731	736	738	739	743	749	756	753	747	737	721	716	715	708	717	730	734	733	733	733	
21	734	732	739	738	737	735	735	737	738	735	737	744	742	742	739	732	733	725	721	726	734	741	737	734	726	
22	726	728	731	741	744	745	745	748	748	751	755	757	749	739	736	734	728	728	733	730	717	721	733	734	738	
23	734	734	730	736	736	735	735	737	734	737	741	753	763	758	751	747	734	720	726	731	741	728	729	738	738	
24	726	744	738	729	732	732	738	739	733	734	727	721	730	737	741	732	723	717	710	697	695	699	705	720	738	
25	733	728	728	729	733	735	734	735	730	725	720	728	732	736	740	743	741	739	736	737	738	735	735	734	734	
Q 26	732	733	735	736	734	736	739	741	739	737	751	755	757	760	756	750	746	747	749	751	748	747	745	745	745	
27	743	745	745	745	758	750	751	751	753	745	740	744	744	749	758	758	755	746	743	723	607	692	714	733	741	
28	732	731	730	732	732	739	749	745	742	741	737	731	712	716	719	725	714	728	724	730	732	727	731	720	730	
D 29	732	731	730	735	740	737	743	743	745	746	747	708	731	741	718	731	731	718	707	720	725	728	725	731	731	

MEDIA 728 729 730 731 732 733 736 737 735 733 731 733 737 738 732 726 719 716 717 721 721 723 725 726 729.1
 Q MEDIA 727 728 728 729 730 731 734 738 739 739 742 750 754 754 749 743 736 730 734 732 735 734 734 737.3
 D MEDIA 719 722 726 727 724 727 733 733 729 719 714 714 720 722 714 698 687 676 684 702 711 707 710 714.0

TABLA XVII

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2004

T.U.	0	1	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	750	741	732	731	736	735	737	736	728	720	725	726	731	740	725	707	689	720	721	736	725	718	713	734	728	
D 2	724	720	733	730	723	723	726	727	704	716	722	722	726	725	712	705	716	726	728	730	727	742	741	731	725	
3	732	735	739	737	736	735	738	739	737	726	700	705	713	729	735	728	732	729	725	740	735	736	737	736	731	
4	738	737	738	740	738	740	740	737	734	735	734	739	746	753	756	748	739	730	732	736	736	740	742	740	740	
5	742	745	745	738	736	742	741	742	742	745	747	749	755	759	759	753	743	736	737	740	739	739	738	735	744	
Q 6	737	741	741	739	744	743	744	741	735	740	750	756	767	771	768	758	748	742	744	747	746	746	745	743	748	
Q 7	742	743	743	743	744	746	749	749	742	740	741	739	743	753	759	756	747	736	737	739	741	739	735	740	744	
Q 8	743	743	745	746	747	748	749	741	735	734	736	740	743	747	750	745	733	729	734	739	741	742	742	741	742	
D 9	743	744	742	745	748	745	749	753	745	740	736	745	746	744	728	703	663	652	644	679	698	691	669	689	719	
D 10	709	709	735	730	715	723	713	719	681	705	699	700	704	692	682	699	697	699	699	697	711	715	720	720	708	
D 11	727	714	715	715	729	720	716	721	707	708	708	720	731	736	725	684	686	661	679	674	703	686	682	685	706	
D 12	722	715	710	718	704	712	708	716	711	718	731	737	739	733	731	709	690	699	712	726	730	722	745	726	720	
13	726	734	720	720	721	724	724	730	733	733	743	741	739	720	701	693	701	705	709	715	707	705	708	717	720	
14	723	726	721	717	720	724	729	736	724	731	731	726	726	734	716	714	707	706	699	696	703	708	713	719	719	
15	717	722	721	730	732	731	728	729	732	726	734	736	730	730	741	727	714	707	705	716	733	723	722	723	726	
16	728	730	723	723	726	727	727	730	737	742	750	761	760	757	746	729	726	732	731	727	721	715	718	734	734	
17	729	719	721	728	729	735	728	731	736	744	752	753	757	759	757	748	734	724	724	725	725	724	730	735	735	
18	725	729	727	730	726	729	741	731	726	724	733	739	748	745	747	737	728	720	720	712	712	717	727	736	730	
19	754	729	727	728	731	732	734	734	738	740	747	750	759	762	760	752	740	731	732	736	732	737	741	739	741	
20	740	747	740	731	732	743	743	739	735	735	740	749	746	746	750	735	719	722	723	718	722	726	732	735	736	
21	739	737	734	737	732	736	739	738	741	738	727	725	735	738	734	718	711	715	729	737	734	735	734	733	733	
22	734	737	746	730	730	733	738	729	732	735	743	751	755	760	752	741	732	727	728	730	730	743	734	732	738	
23	727	730	737	737	733	735	733	732	734	737	744	749	744	740	736	728	727	728	730	743	735	734	733	736	736	
Q 24	736	737	738	743	746	747	747	749	756	762	767	769	766	759	751	745	741	742	748	748	746	750	748	750	750	
Q 25	746	744	745	746	749	752	758	760	764	766	770	774	774	765	758	753	751	747	739	741	747	750	747	745	754	
26	748	750	747	750	753	756	762	767	768	765	765	766	765	745	730	713	713	721	735	736	733	742	737	737	746	
27	739	740	748	742	742	745	750	748	755	760	759	753	759	757	747	740	710	693	714	725	731	729	751	728	741	
28	717	726	729	741	760	731	729	731	724	706	709	715	722	725	716	711	713	712	715	723	733	732	732	735	725	
29	736	736	734	737	737	737	738	743	738	735	741	748	754	749	732	731	717	724	734	735	737	736	739	737	737	
30	736	736	737	736	740	741	737	741	748	740	725	712	730	734	728	739	737	736	733	732	735	736	737	741	736	
31	738	736	735	738	735	736	738	744	742	757	762	755	750	744	727	726	721	723	722	725	732	738	738	738	738	

MEDIA 734 733 734 734 735 736 737 737 734 735 738 740 744 744 739 730 721 718 721 725 729 729 730 730 733.2
 Q MEDIA 741 741 742 744 746 747 750 748 747 748 753 756 759 759 757 751 744 739 740 743 745 746 743 744 747.7
 D MEDIA 725 720 727 728 724 725 722 727 710 717 719 725 729 726 716 700 690 687 692 701 714 711 712 710 715.4

TABLA XVIII

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2004

T.U.	0	1	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	737	737	738	738	740	740	742	742	743	746	749	754	757	755	750	749	746	742	740	737	739	741	742	743	744	
Q 2	746	742	740	740	742	743	743	745	748	745	744	747	756	753	746	745	743	742	744	746	748	747	747	747	746	
D 3	746	744	747	752	741	732	733	737	730	733	735	740	755	744	748	728	691	650	637	632	687	677	676	671	716	
4	662	673	711	697	696	697	700	698	703	711	719	735	748	746	737	737	732	732	734	739	741	737	735	741	720	
D 5	738	736	735	734	735	738	744	745	744	739	736	743	758	763	748	732	733	706	660	637	672	696	708	731	726	
D 6	714	715	728	720	720	723	727	731	708	708	694	680	694	698	720	721	719	716	710	711	722	724	719	736	733	
7	720	723	736	730	726	726	733	726	724	720	711	718	731	741	746	744	734	728	722	723	746	733	723	744	730	
8	732	724	726	732	739	735	728	736	732	715	727	741	755	750	731	719	718	719	720	730	740	745	743	736	733	
D 9	735	737	747	751	736	737	734	737	727	723	722	726	734	737	733	724	727	730	733	737	735	731	733	735	734	
10	736	738	738	751	743	740	741	740	739	739	740	745	754	760	759	755	748	743	740	737	751	727	731	746	744	
11	740	750	729	726	731	734	733	734	738	734	743	751	752	748	741	731	726	729	732	734	729	730	744	737	737	
12	742	746	747	734	736	743	745	742	745	745	749	754	758	764	758	747	744	742	746	731	738	740	737	736	745	
13	742	740	732	733	735	736	736	738	741	737	733	733	735	750	750	746	743	742	740	739	741	741	739	737	740	
14	737	739	741	743	738	737	740	741	740	740	741	749	758	756	751	745	742	741	741	740	745	743	744	743	743	
15	744	746	746	743	742	742	744	750	751	758	764	767	774	772	759	746	743	740	736	730	733	754	766	745	750	
16	747	745	744	749	745	756	745	732	732	728	733	729	736	742	740	723	733	729	732	744	737	733	747	739	739	
17	746	739	736	736	738	740	744	744	740	734	732	740	756	754	749	742	741	737	735	733	731	735	749	749	741	
18	747	741	742	742	742	747	751	747	741	743	741	753	761	756	745	738	737	736	728	729	735	740	738	734	743	
19	739	754	745	742	744	746	747	751	753	749	743	744	749	752	755	748	745	743	742	747	741	744	745	747	747	
Q 20	752	752	748	749	748	749	752	755	752	744	745	753	764	766	764	759	755	754	759	758	759	761	759	755	755	
21	745	746	748	750	757	757	754	756	757	753	754	761	769	765	759	750	749	751	748	745	749	747	747	749	753	
Q 22	750	750	749	749	751	751	752	753	745	745	746	752	755	752	752	751	749	752	752	750	753	755	753	754	751	
D 23	756	755	754	755	756	756	762	767	760	741	755	771	769	732	713	712	702	723	730	731	732	731	729	727	743	
24	733	736	738	737	737	740	745	744	744	758	746	742	755	752	741	753	751	750	745	746	747	742	745	743	745	
25	744	742	742	746	753	751	755	752	741	736	733	746	749	746	742	733	737	743	742	743	743	739	742	743	743	
26	740	740	742	739	737	735	735	739	741	743	743	745	750	748	748	757	754	750	740	741	746	750	751	745	745	
27	750	750	750	748	750	754	761	766	767	766	766	767	765	756	749	747	743	738	746	750	750	750	749	755	755	
28	750	748	748	748	750	752	757	756	758	762	765	769	770	767	758	755	742	744	749	744	746	741	741	748	753	
Q 29	741	740	741	743	748	752	749	750	750	753	757	765	766	761	755	754	752	749	748	749	751	754	751	752	752	
30	751	751	750	761	756	756	750	744	739	746	762	763	757	753	752	752	760	758	757	738	728	707	721	749	749	

MEDIA 739 739 741 741 740 742 743 743 741 739 739 746 753 753 748 742 738 735 733 732 738 737 738 740 741.2
 Q MEDIA 745 744 743 744 746 747 748 749 747 746 747 753 759 758 755 752 749 749 748 748 750 750 751 752 751 749.6
 D MEDIA 738 737 742 742 738 738 741 739 734 726 726 735 743 739 733 723 714 704 694 692 710 711 716 719 726.8

TABLA XIX

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**MAYO 2004**

T.U.	0	1	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	729	729	731	745	738	734	736	739	742	737	732	732	742	752	754	754	744	745	747	748	745	740	737	745	741	
2	761	748	736	737	740	744	746	747	745	740	743	745	750	756	754	753	749	749	751	750	749	751	746	744	748	
3	745	746	748	751	752	745	751	748	744	748	748	752	762	766	765	764	763	758	749	745	756	763	774	755	755	
4	751	750	749	746	751	744	746	741	747	747	757	769	771	764	766	767	762	755	746	743	740	748	744	746	753	
D 5	749	746	745	749	759	760	746	743	741	746	752	761	768	769	755	748	742	731	737	739	744	742	750	747	749	
6	746	752	751	745	743	744	741	736	742	748	756	763	767	774	770	763	757	750	746	735	742	750	765	757	752	
D 7	745	745	751	754	757	741	739	737	736	745	744	747	755	750	734	724	723	730	747	739	736	742	755	756	743	
8	742	741	744	747	745	743	751	752	748	738	739	753	763	765	757	750	744	735	730	738	735	739	742	755	746	
9	748	746	744	744	753	751	750	746	747	744	746	746	744	740	744	748	747	749	748	745	747	747	748	748	747	
10	747	745	744	750	750	748	750	749	751	750	751	754	753	752	747	745	744	747	751	748	749	744	750	753	749	
11	761	748	751	763	755	751	750	749	752	755	756	761	767	764	760	756	754	752	754	747	745	751	768	740	755	
12	742	739	745	787	745	730	730	725	717	727	748	762	765	763	756	749	745	740	742	746	744	741	744	746	745	
13	745	748	748	751	755	750	747	722	731	729	741	746	746	745	742	741	735	734	732	739	745	749	740	736	742	
14	736	739	741	746	746	742	740	740	741	745	749	756	758	753	751	752	753	757	758	753	752	757	755	756	749	
15	751	749	743	734	741	744	739	734	731	735	742	755	763	761	762	752	746	744	745	743	745	747	741	746	746	
Q 16	744	746	743	742	741	742	743	739	737	743	754	764	768	762	756	750	747	747	747	748	749	747	743	742	748	
Q 17	744	747	749	753	749	747	747	745	747	756	766	771	768	762	758	752	747	746	746	747	749	751	753	761	754	
Q 18	753	753	752	752	755	754	757	759	758	755	763	778	791	784	775	767	761	758	759	761	763	764	763	762	763	
19	762	762	762	757	755	758	759	757	756	754	762	775	779	782	784	766	749	745	731	746	755	759	755	760	760	
D 20	759	756	756	754	758	761	754	752	754	750	743	751	775	777	772	765	755	745	746	750	744	743	742	747	755	
21	765	752	749	752	751	750	743	736	740	746	755	765	768	759	756	749	753	755	748	748	748	748	750	752	752	
22	749	753	750	748	749	748	756	764	751	755	756	753	758	756	753	746	747	749	750	752	753	754	751	754	753	
23	757	761	768	760	748	757	756	755	754	750	759	770	770	764	760	756	748	739	734	741	751	750	749	746	755	
24	757	756	747	747	748	750	744	725	731	727	737	744	733	751	749	744	743	743	745	746	749	749	751	750	745	
25	748	747	748	749	748	747	742	748	747	750	759	758	751	744	738	735	739	741	746	748	750	749	748	748	748	
Q 26	746	747	747	747	748	749	752	752	753	758	766	767	766	762	755	751	752	754	755	756	759	757	757	755	755	
Q 27	756	756	755	752	753	755	753	745	739	743	752	762	773	781	775	766	757	754	750	751	755	755	757	755	757	
28	756	755	757	753	754	757	758	756	755	759	764	773	785	774	759	747	745	744	742	741	735	724	722	721	752	
D 29	727	735	752	762	747	741	730	724	714	727	736	738	759	774	766	756	742	746	750	755	754	753	760	764	747	
30	753	748	746	748	750	755	754	749	746	743	748	752	763	761	758	757	752	745	741	740	739	739	738	750	750	
D 31	742	759	775	754	747	747	739	734	730	723	732	737	738	746	750	747	748	749	749	750	749	749	748	747	746	

MEDIA 749 749 749 751 749 748 747 743 743 744 750 757 762 762 758 753 748 746 746 746 748 749 750 749 750 749 750 749
 Q MEDIA 749 750 749 749 750 750 750 748 747 750 759 768 773 771 765 758 753 752 752 753 755 757 756 755
 D MEDIA 744 748 756 755 753 750 742 738 735 738 741 747 759 763 755 748 742 740 746 746 746 745 746 751 752 748.0

TABLA XX

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2004

T.U.	0	1	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	749	763	775	758	747	746	746	743	730	737	747	752	750	738	752	750	740	739	742	752	751	751	749	768	749	
	2	767	754	747	748	748	747	746	738	727	722	730	742	746	747	753	746	739	746	749	742	745	760	760	752	
	3	753	756	753	755	755	752	747	735	737	741	747	750	756	759	763	760	754	751	753	752	755	756	756	752	
	4	749	759	757	753	752	749	751	744	734	725	731	745	755	764	760	752	744	745	750	751	754	753	758	750	
	5	762	752	750	750	753	753	750	742	735	733	738	746	769	773	769	768	757	748	737	749	754	754	746	744	
D 9	6	752	754	756	763	761	757	748	737	733	740	752	760	764	763	761	768	760	752	743	749	760	753	748	751	
	7	751	759	757	746	748	755	749	739	737	742	740	752	758	767	764	760	751	746	746	744	743	739	744	744	
	8	730	738	757	748	743	743	746	735	728	726	730	730	740	753	752	751	744	742	744	748	742	744	753	751	
	10	761	759	743	744	747	747	742	739	738	740	751	752	756	756	749	728	720	733	743	751	754	752	750	755	
	11	764	774	749	748	751	756	751	740	742	747	759	772	781	776	766	760	754	755	759	760	749	747	747	745	
Q 15	12	748	765	753	745	746	749	742	730	731	736	748	757	760	758	754	748	743	743	741	745	751	752	753	751	750
	13	750	751	750	746	753	759	755	757	758	760	760	761	754	756	755	753	748	748	750	750	751	753	753	752	751
	14	751	751	752	751	752	755	755	755	754	754	762	769	778	782	783	774	769	763	760	763	765	768	771	764	763
	15	755	759	757	754	757	758	739	749	748	744	759	763	753	745	762	741	728	727	736	740	739	743	745	747	748
	16	747	746	749	747	745	748	741	735	739	747	751	757	757	752	750	748	746	746	746	747	748	752	752	752	
Q 22	17	752	750	751	751	751	748	749	749	740	737	734	741	758	765	764	761	753	746	746	752	750	750	751	748	750
	18	750	752	751	752	756	752	747	745	744	745	745	759	773	776	772	766	753	743	736	747	758	757	756	755	752
	19	750	754	754	756	757	760	760	753	748	751	752	753	758	753	755	747	744	749	751	759	760	759	757	758	
	20	756	755	754	752	755	757	759	757	753	749	755	764	772	769	757	753	749	752	759	759	760	761	761	761	
	21	760	759	760	760	759	760	758	759	757	755	763	774	784	786	782	774	763	753	750	753	756	758	757	756	
Q 23	22	755	754	757	757	757	762	763	757	754	752	752	758	770	771	764	762	761	762	759	758	760	759	759	760	760
	23	758	758	758	758	759	761	761	758	756	759	763	772	782	776	767	757	753	759	761	762	762	761	761	760	762
	24	760	761	759	761	761	760	762	761	762	748	744	749	761	776	773	771	762	758	757	756	756	759	761	762	760
	25	759	757	757	757	758	758	757	757	759	764	772	774	769	759	762	763	761	758	758	760	756	758	757	761	761
	26	755	754	754	755	755	758	760	757	756	753	757	758	767	773	776	778	762	752	755	753	748	747	752	752	746
Q 27	27	744	746	747	747	748	749	752	746	740	739	741	751	759	763	765	759	756	752	749	751	756	759	759	762	753
	28	770	766	761	762	763	761	758	751	741	741	748	762	768	767	769	760	763	772	772	760	771	781	779	764	
	29	760	755	760	771	762	762	759	757	738	723	720	735	736	731	738	742	741	745	747	749	746	744	745	750	
	30	754	754	750	749	749	746	743	741	731	730	743	751	765	766	762	759	759	755	754	754	755	757	759	752	

MEDIA 755 756 755 754 754 755 751 747 743 744 750 758 763 762 760 754 749 749 750 753 754 755 755 755 755 753.8
 Q MEDIA 754 754 754 755 755 758 757 754 752 752 753 759 766 771 768 762 758 755 756 756 758 758 760 759 760 760 758.7
 D MEDIA 759 760 759 758 755 755 749 748 739 737 745 753 753 747 754 744 738 743 748 753 750 752 754 760 751.0

TABLA XXI

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2004

T.U.	0	1	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	754	759	758	753	753	752	748	741	736	744	748	748	755	757	755	752	747	746	745	749	755	755	760	765	752	
2	757	753	754	753	764	760	752	747	739	739	748	757	756	761	756	752	749	751	752	752	753	754	755	766	754	
3	762	751	748	748	749	748	749	745	740	736	745	759	755	748	744	741	741	745	747	753	756	756	755	749	749	
4	756	767	758	753	757	759	755	746	740	737	738	746	759	764	763	761	753	751	751	753	755	757	761	755	755	
5	760	756	754	752	749	752	753	750	746	743	742	744	746	747	759	757	752	754	753	751	753	755	756	770	753	
Q 6	766	755	752	753	753	762	760	759	756	752	746	749	760	762	756	751	749	748	750	754	755	754	753	753	755	
Q 7	754	753	751	752	755	756	754	750	744	732	732	739	745	751	753	751	751	754	755	755	757	757	757	758	751	
Q 8	757	756	756	755	756	758	762	763	757	750	747	751	759	767	767	760	757	759	759	760	765	767	765	766	760	
Q 9	766	764	765	763	763	762	763	764	762	762	765	766	767	763	756	752	751	751	756	760	760	765	764	763	762	
10	762	762	762	766	766	762	762	752	750	744	746	756	765	770	764	752	746	746	759	762	763	766	771	774	760	
11	773	773	759	764	762	765	769	768	765	757	752	766	764	767	767	758	751	750	754	757	757	757	756	757	762	
12	762	778	767	766	759	762	758	746	738	732	737	747	755	759	756	747	745	747	750	754	761	755	765	766	755	
13	775	783	760	752	749	751	748	736	731	728	731	742	758	766	761	750	749	749	738	740	742	756	756	753	751	
14	754	754	753	751	747	744	740	740	741	737	737	748	750	752	752	748	744	747	748	749	751	752	754	756	748	
15	752	750	749	750	750	751	749	748	746	744	754	774	785	783	775	765	756	754	755	754	762	761	749	751	757	
16	755	756	761	761	763	764	763	754	747	753	762	773	777	782	783	764	757	756	750	748	752	755	764	751	761	
17	748	755	731	711	728	729	726	717	702	705	706	705	710	715	716	722	725	727	725	725	730	733	736	735	724	
18	733	735	737	741	741	739	742	730	721	715	717	729	739	748	756	756	752	745	741	734	737	744	744	743	739	
19	746	746	745	744	746	751	750	743	735	729	735	750	760	767	767	767	756	750	748	750	747	752	747	740	749	
20	738	740	746	747	745	745	741	733	727	724	725	736	740	746	753	752	750	750	754	752	759	757	749	744	744	
Q 21	743	744	746	746	747	748	748	747	746	746	744	746	748	751	750	751	753	751	751	750	749	751	751	752	749	
22	751	751	750	751	752	752	753	750	747	742	747	756	760	756	762	739	741	738	761	754	772	775	723	700	750	
D 23	708	722	729	721	721	726	717	724	704	676	688	707	682	671	678	686	689	693	714	713	723	727	729	729	731	708
D 24	732	738	747	739	736	743	768	772	768	760	762	765	744	730	734	731	739	727	706	724	726	739	744	743	743	743
D 25	758	747	758	726	705	716	693	662	621	596	575	604	619	611	608	645	633	648	644	653	671	680	706	700	666	
D 26	733	730	703	706	691	690	692	694	696	689	689	708	722	729	722	713	710	713	713	712	717	723	740	784	714	
D 27	748	730	700	737	736	738	701	692	660	610	586	588	530	556	611	579	636	634	655	696	683	689	714	714	664	
28	683	682	687	681	685	685	680	678	675	677	688	706	711	699	700	705	707	698	703	701	706	709	721	712	695	
29	711	704	701	703	705	704	700	700	705	703	709	721	724	723	723	716	716	715	714	716	718	718	715	712	712	
30	716	714	716	715	714	714	709	706	708	713	721	726	733	735	732	724	724	725	725	728	739	741	740	723	723	
31	733	729	729	729	729	732	728	720	714	713	720	730	734	738	737	730	725	723	725	725	729	728	731	728	728	

MEDIA 747 746 743 742 741 742 740 734 727 723 724 732 735 738 740 735 734 734 736 738 742 745 746 747 738.4
 Q MEDIA 757 754 754 754 756 758 757 753 749 747 750 755 757 756 753 752 754 754 755 756 759 759 758 758 755.3
 D MEDIA 736 733 727 726 719 721 716 705 684 668 664 669 657 661 672 671 682 687 686 702 705 712 727 734 699.0

TABLA XXII

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AGOSTO 2004

T.U.	0	1	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	732	751	742	727	733	732	731	725	723	719	717	723	731	738	740	739	732	728	729	731	734	734	736	731	732	
2	727	724	724	724	728	726	719	707	714	732	743	752	752	746	738	731	729	735	737	740	736	734	742	733	733	
Q 3	737	733	735	735	740	741	737	730	722	720	724	727	730	739	745	742	737	736	736	736	736	736	737	736	735	
Q 4	737	737	737	737	737	738	741	742	737	736	740	745	749	756	755	751	748	746	745	745	746	744	745	744	744	
5	743	741	741	740	737	737	738	738	740	743	745	744	739	741	741	742	741	743	749	749	747	752	750	743	743	
6	741	751	753	743	743	744	740	736	731	726	729	737	747	753	756	755	747	744	750	756	755	756	754	762	747	
7	770	751	750	751	750	762	752	738	730	729	747	750	740	737	743	722	722	727	731	730	731	734	731	745	741	
Q 8	735	732	732	733	735	735	734	732	730	723	719	728	735	737	740	737	733	730	733	736	737	739	739	739	734	
9	739	740	740	742	742	746	732	732	728	730	739	744	749	753	750	742	730	730	737	727	720	704	711	729	735	
D 10	727	718	726	729	729	727	725	719	714	713	721	729	737	740	728	736	719	716	724	723	731	729	730	728	726	
11	741	736	735	736	737	734	729	725	710	721	741	741	762	763	748	739	733	730	737	738	742	740	741	748	738	
12	750	738	735	736	739	742	739	731	725	728	736	746	748	748	750	742	736	741	743	742	744	741	740	744	741	
13	749	750	745	742	737	739	737	730	724	725	730	743	746	752	752	742	735	735	739	742	747	750	754	741	741	
14	758	753	753	754	753	754	749	732	724	720	729	744	759	762	761	755	746	743	748	748	746	742	745	741	747	
15	741	740	741	743	744	742	733	723	716	717	731	746	757	762	762	755	746	742	744	744	741	742	742	742	742	
16	741	742	744	748	743	743	738	729	725	733	751	767	773	772	763	752	740	744	747	751	745	743	747	747	747	
17	750	748	737	740	743	742	735	727	719	722	735	749	763	771	759	759	745	741	737	737	741	730	737	742	742	
18	741	740	738	741	748	745	741	747	733	727	735	749	762	770	776	774	767	763	754	748	749	749	744	755	750	
19	746	745	746	743	746	747	747	745	739	735	743	756	763	770	772	770	757	751	746	750	752	747	748	750	751	
D 20	751	754	759	745	748	760	759	750	743	728	730	739	747	737	723	725	719	719	717	726	738	742	741	755	740	
D 21	742	738	741	753	751	740	741	723	718	718	722	718	732	744	750	748	742	734	734	753	744	737	748	742	739	
22	733	732	735	738	741	746	744	734	722	708	709	712	710	723	730	732	728	739	739	741	750	746	745	746	733	
23	747	742	741	743	742	744	742	741	739	737	738	747	748	750	752	746	738	733	738	743	740	740	742	742	742	
Q 24	741	742	743	745	744	747	746	743	739	733	734	739	744	751	749	743	736	738	743	744	745	749	750	749	744	
Q 25	747	747	747	747	750	752	752	746	741	743	754	764	763	759	752	744	741	744	749	752	753	751	747	747	750	
26	750	751	750	750	751	752	751	745	741	732	734	746	757	759	756	751	751	751	754	753	755	753	751	758	751	
27	752	747	742	744	745	745	740	730	721	717	726	739	748	750	742	742	745	739	743	747	748	753	749	742	742	
28	744	745	750	749	748	753	744	741	721	722	736	752	762	763	760	753	746	741	740	748	749	750	748	747	747	
29	749	748	750	753	748	747	747	745	741	737	736	751	760	769	778	770	772	769	768	767	765	753	755	759	764	
D 30	763	762	756	757	759	760	755	746	723	706	715	717	715	703	687	672	655	646	657	652	646	639	643	662	704	
D 31	696	701	713	735	737	738	727	699	693	687	679	690	701	709	710	701	703	711	716	722	724	716	723	729	711	

MEDIA 743 742 741 742 743 744 740 734 726 724 731 739 746 750 748 743 737 735 737 739 740 738 739 742 739.7
 Q MEDIA 739 738 739 740 741 742 742 739 734 731 734 741 744 748 748 743 739 739 741 743 744 744 744 743 741.3
 D MEDIA 736 736 739 744 744 745 745 741 727 718 710 713 719 726 727 720 716 708 705 710 715 717 713 717 723 729 724.2

TABLA XXIII

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

SEPTIEMBRE 2004

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	731	725	728	729	729	727	722	714	708	708	712	713	722	733	734	731	732	732	732	735	736	737	730	732	727	
2	739	743	738	736	737	737	736	735	723	712	720	730	738	744	744	738	738	737	738	741	743	744	740	741	737	
Q 3	739	741	741	743	745	744	741	734	727	727	732	741	749	752	751	751	748	744	745	749	749	748	746	745	744	
Q 4	745	747	747	747	749	751	751	747	739	729	724	737	751	753	752	754	755	756	757	756	755	756	756	749	749	
5	756	757	757	756	757	759	759	751	746	744	745	750	748	752	749	723	724	712	721	737	741	743	743	745	745	
D 6	754	746	748	749	749	747	745	742	724	719	725	736	729	723	723	729	717	708	731	739	744	749	767	761	738	
7	747	741	745	744	742	741	744	739	728	719	708	724	735	737	731	729	734	735	737	740	748	742	741	740	737	
8	751	749	744	744	745	746	747	733	718	721	724	728	739	740	744	742	741	738	740	743	744	744	744	740	740	
9	742	741	741	742	746	745	746	746	741	739	743	753	765	768	762	755	748	742	745	745	747	747	748	761	749	
Q 10	750	748	749	748	748	748	747	742	740	740	739	747	758	757	751	746	742	741	744	744	745	746	747	747	747	
Q 11	747	747	746	747	748	748	747	742	737	730	735	750	762	755	751	746	744	743	744	747	747	744	745	748	746	
Q 12	744	743	743	745	745	743	741	736	733	732	740	753	762	765	763	756	751	753	752	751	750	748	751	750	749	
13	749	749	748	747	746	745	743	742	744	745	750	761	775	779	770	763	758	754	755	757	783	771	770	756	757	
D 14	749	744	758	767	762	745	751	757	751	744	733	723	733	740	746	730	737	739	717	756	734	711	715	748	742	
15	734	742	740	731	723	726	726	716	707	707	712	720	735	742	734	733	725	731	732	735	739	744	743	741	730	
D 16	746	748	746	743	739	743	743	742	742	731	735	742	754	745	745	735	731	741	751	747	735	756	756	744	744	
D 17	744	747	752	739	739	746	749	738	724	716	724	723	735	732	725	721	716	731	740	742	743	741	768	752	737	
18	742	742	741	749	749	745	740	732	727	723	720	733	737	744	739	737	736	739	743	747	748	747	746	745	740	
19	744	744	743	743	743	743	743	742	740	739	740	745	750	750	748	746	746	743	742	740	738	739	748	744	744	
20	738	747	743	745	750	755	756	749	724	741	739	749	752	745	739	733	736	739	745	747	746	748	747	751	745	
21	749	754	750	748	742	743	740	736	728	732	738	746	755	755	754	750	743	747	747	749	751	751	746	747	746	
D 22	745	745	745	744	744	747	747	750	752	746	745	748	754	751	726	701	720	719	725	724	718	751	730	739	741	738
23	738	733	756	743	745	737	742	736	732	735	741	747	743	742	737	736	736	741	743	742	742	742	737	740	740	
24	738	741	740	737	736	736	737	734	733	733	739	746	751	753	750	740	738	743	742	744	749	751	746	742	742	
25	747	747	746	747	746	747	747	744	740	741	742	736	733	735	740	741	741	740	743	742	743	746	747	743	743	
26	747	750	748	748	747	746	746	750	752	754	754	754	758	761	761	757	753	752	752	751	747	749	751	756	752	
27	754	751	751	752	752	756	758	756	747	741	741	742	747	751	752	752	754	746	734	729	739	748	750	750	751	
28	751	751	752	753	760	754	754	753	736	739	736	742	756	763	762	757	753	752	754	754	755	755	757	752	752	
29	749	747	750	753	755	755	753	748	747	749	754	756	752	750	752	751	748	751	751	754	758	758	752	752	752	
30	759	757	753	753	754	756	755	752	747	744	743	748	758	762	765	760	755	753	755	756	755	755	755	755	755	

MEDIA 746 746 746 746 745 745 742 734 732 734 740 747 749 746 744 740 740 741 744 747 747 745 748 748 748 743.9
 Q MEDIA 745 745 745 746 747 747 745 740 735 732 734 746 757 756 754 750 748 747 748 750 749 748 749 749 749 746.9
 D MEDIA 748 746 750 748 747 746 746 737 731 733 736 738 735 728 729 725 727 731 741 744 733 749 752 739.9

TABLA XXIV

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

OCTUBRE 2004

T.U.	0	1	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	754	754	755	755	756	755	752	750	749	750	763	771	775	775	770	765	760	756	758	758	761	763	762	763	760	
2	760	757	758	761	768	767	759	761	761	762	750	736	740	741	741	730	728	733	731	741	741	745	746	753	749	
3	755	753	753	754	755	757	761	761	754	755	752	750	754	734	724	722	711	700	701	716	723	735	731	736	740	
D 4	747	732	733	739	747	750	746	743	741	741	738	734	733	737	734	720	719	723	721	725	729	731	737	756	736	
5	746	738	737	739	743	742	742	742	733	733	738	742	747	747	742	738	739	743	745	745	746	743	738	740	741	
6	743	743	742	744	747	753	753	751	750	745	740	738	739	744	748	744	740	741	744	746	745	746	747	748	746	
Q 7	747	747	747	751	756	756	757	756	755	755	753	747	745	747	751	751	750	752	754	756	756	756	757	758	753	
8	759	758	758	760	764	770	771	770	768	770	767	766	764	761	744	742	751	755	757	759	747	750	749	760	760	
9	766	756	750	747	750	750	752	753	754	749	749	748	751	752	750	747	745	745	745	748	751	752	752	749	751	
10	742	740	751	747	744	743	744	746	746	746	748	754	758	753	749	747	744	746	747	747	742	741	749	748	747	
11	748	751	749	754	747	746	746	752	746	740	742	743	738	730	728	732	740	743	746	745	745	742	741	740	760	
12	758	746	744	740	744	742	744	742	732	733	742	743	743	745	749	744	741	745	748	750	752	752	749	762	746	
D 13	746	747	757	750	746	738	754	751	743	745	735	736	700	686	680	679	683	701	708	716	721	725	731	744	726	726
D 14	737	751	752	739	739	736	732	734	734	725	720	709	695	717	716	715	711	727	729	752	740	734	742	745	731	
15	744	737	740	750	749	746	747	748	750	736	725	726	721	727	735	737	733	738	737	748	751	745	742	740	740	
16	741	749	749	743	745	745	746	747	745	741	738	736	740	743	746	745	743	745	748	750	749	750	750	750	746	
Q 17	750	749	751	752	754	755	755	754	749	746	744	737	737	744	746	748	751	754	755	754	753	753	755	755	750	
18	755	755	755	756	759	760	762	761	755	747	738	729	730	742	749	747	748	752	749	746	743	749	754	750	750	
19	754	754	752	752	752	753	756	757	751	749	744	739	740	744	743	749	754	758	759	758	757	755	757	752	752	
20	759	761	760	759	752	747	758	763	757	755	749	744	744	739	707	694	716	731	736	737	738	741	740	749	744	
21	765	744	740	741	760	761	744	745	752	756	756	753	748	747	746	745	743	745	745	748	750	749	750	750	749	
22	755	748	745	745	746	749	753	755	751	750	753	754	757	754	749	745	745	749	749	751	752	750	753	750	746	
Q 23	752	752	751	754	756	759	760	761	760	764	775	776	773	771	768	760	754	749	753	756	755	754	750	760	760	
24	755	755	755	756	756	760	762	767	769	771	779	774	769	766	764	760	758	747	706	718	737	737	733	739	754	
25	743	748	745	763	757	758	766	763	758	754	760	764	756	755	754	747	744	735	743	744	743	745	750	747	752	
Q 26	746	746	746	745	746	746	751	755	755	756	760	762	763	763	761	757	754	751	752	753	753	753	753	754	754	
27	753	753	753	755	755	756	758	758	759	757	754	759	765	773	771	767	763	755	750	757	756	753	751	752	758	
Q 28	753	751	752	755	757	758	760	761	758	754	752	755	760	763	760	758	758	760	760	762	759	757	756	755	758	
29	755	755	756	757	758	759	761	767	768	771	772	769	763	762	756	746	739	732	730	720	728	741	744	743	753	
D 30	735	750	757	750	748	744	748	751	749	748	744	744	743	742	736	736	728	742	745	745	732	722	737	735	743	
D 31	738	739	737	734	734	738	745	750	754	758	764	762	749	733	722	717	716	724	732	737	735	753	758	739	732	

MEDIA 750 749 749 750 751 752 753 754 752 750 750 748 746 746 744 739 738 740 742 744 746 746 747 749 747.8
 Q MEDIA 750 749 749 751 754 755 757 757 755 755 755 758 757 754 753 752 754 756 756 755 755 754 754.8
 D MEDIA 740 744 747 742 744 742 746 746 745 745 740 734 721 721 717 713 713 725 728 734 735 734 737 742 735.3

TABLA XXXV

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2004

T.U.	0	1	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	741	746	742	743	746	750	751	755	752	749	750	744	743	740	734	744	743	745	748	749	749	747	747	750	747	
Q 2	750	746	745	746	748	749	750	746	747	744	743	744	745	742	739	737	728	730	736	743	745	750	749	750	744	
3	748	749	749	749	752	755	758	756	755	758	753	747	750	753	754	756	756	742	739	735	740	729	734	735	748	
4	735	737	738	742	752	751	750	749	747	750	752	748	747	746	745	748	739	730	736	742	751	751	752	748	746	
Q 5	755	743	744	743	745	746	746	749	750	748	746	744	741	740	743	747	749	750	751	752	752	752	750	748	748	
Q 6	750	751	751	750	753	755	756	756	757	757	758	763	764	760	756	755	753	755	756	753	752	751	752	752	755	
D 7	751	749	751	761	757	760	763	764	764	766	775	811	820	802	791	767	723	690	745	772	750	616	636	649	748	
D 8	552	647	636	585	640	548	568	553	535	545	555	585	602	627	637	649	656	663	660	665	662	679	675	669	617	
D 9	682	698	696	685	712	679	676	672	689	687	680	644	624	613	583	570	594	630	658	652	615	557	584	586	645	
D 10	615	628	600	631	654	703	662	609	539	504	535	540	539	532	552	557	586	651	633	642	670	683	667	671	609	
11	675	688	685	683	681	683	693	688	694	691	685	688	691	690	679	682	688	707	710	701	704	720	711	709	693	
D 12	704	690	702	699	700	700	710	727	719	680	672	682	689	690	695	694	680	680	692	672	666	676	687	694	692	
13	696	698	700	699	702	708	710	712	717	717	715	722	720	714	711	705	709	713	715	711	710	713	714	711		
14	712	709	709	709	706	707	710	712	707	708	706	704	700	694	699	708	714	719	718	715	716	717	717	717	710	
Q 15	716	716	717	719	719	720	724	730	735	740	740	737	735	731	724	721	722	724	725	725	725	725	725	726		
16	725	726	728	732	734	735	739	737	731	727	723	720	726	725	717	716	724	723	721	718	724	714	723	723	726	
17	721	721	721	724	725	725	726	715	717	719	713	714	717	716	713	712	718	723	726	727	726	726	725	728	721	
Q 18	726	725	725	726	728	730	732	733	733	730	727	728	729	729	728	732	734	734	733	733	733	733	733	730		
19	733	734	735	734	732	735	741	745	745	744	742	740	736	736	739	746	751	754	757	750	744	741	735	730	741	
20	715	721	723	723	726	741	736	740	739	733	720	707	703	722	714	717	728	734	708	695	717	722	724	725	723	
21	724	722	722	728	731	728	731	736	739	723	709	709	709	698	690	703	717	724	729	725	734	728	727	735	722	
22	731	724	722	721	724	723	727	733	732	722	720	725	723	721	721	723	726	728	729	733	729	730	728	722	726	
23	733	729	725	725	726	729	733	736	737	737	734	735	737	735	733	730	735	739	739	738	741	736	731	737	734	
24	731	733	732	732	737	741	745	751	751	737	728	731	729	726	728	727	726	727	730	729	736	734	726	735		
25	726	723	720	726	726	727	734	742	734	727	714	706	707	704	690	707	708	715	726	726	717	721	740	731	721	
26	725	724	723	724	731	744	745	745	739	725	722	718	723	716	708	707	718	712	712	715	716	719	720	722	723	
27	726	727	727	727	730	733	738	741	739	733	724	730	726	714	701	697	688	686	690	688	696	698	709	711	716	
28	730	739	727	727	731	732	730	733	731	725	724	718	714	708	703	707	720	732	731	731	729	721	719	725		
29	729	730	730	734	737	743	743	751	752	753	749	743	733	728	724	720	716	723	733	733	740	751	736			
30	735	720	729	728	729	745	742	742	744	746	746	743	739	739	732	726	728	730	722	726	724	726	738	739	735	

MEDIA 717 720 719 719 724 724 726 725 722 718 716 716 716 713 710 710 712 716 720 720 720 715 718 718 718.5
 Q MEDIA 739 737 736 737 739 740 741 743 744 744 743 743 740 738 738 736 730 740 741 741 742 742 742 740.9
 D MEDIA 661 682 677 672 693 678 676 665 649 637 644 652 655 653 652 647 648 663 678 681 673 642 650 654 662.0

TABLA XXVI

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2004

T.U.	0	1	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	734	736	734	736	745	742	739	737	726	736	743	742	739	733	727	726	728	732	732	734	734	739	741	738	736						
Q 2	734	732	733	734	736	738	740	744	743	743	740	742	739	735	732	737	740	741	738	739	741	742	741	741	739	739					
Q 3	741	739	739	741	746	747	746	742	739	738	738	739	739	738	738	740	742	746	747	744	741	741	742	742	742	742					
Q 4	743	742	743	744	745	747	747	749	746	744	744	746	747	746	747	747	747	747	747	747	747	747	747	747	746	746					
5	746	745	744	744	746	756	764	776	817	801	791	785	785	778	775	771	767	770	769	761	759	754	751	752	767	736					
D 6	750	744	747	748	748	751	761	749	728	733	718	708	704	695	695	687	687	687	669	683	706	711	720	741	720	720					
7	725	719	718	720	722	721	726	725	725	726	722	715	714	704	714	716	714	718	715	716	727	727	736	732	721	721					
8	732	732	739	744	742	744	738	742	745	743	733	727	727	724	718	721	717	722	726	737	731	728	721	728	732	732					
9	735	742	736	735	737	740	743	745	748	749	740	731	729	722	729	730	726	719	721	727	732	734	733	734	734	734					
10	738	741	736	737	738	745	746	755	759	758	745	738	729	725	712	700	697	702	708	710	714	722	726	729	730	730					
11	733	734	735	736	740	745	748	744	751	751	742	731	728	721	720	734	746	734	708	693	677	692	725	724	729	729					
D 12	715	718	732	734	738	737	728	741	754	749	725	733	736	719	702	665	665	683	733	741	740	738	738	743	736	729	729				
13	716	725	733	739	730	718	719	720	734	736	740	733	729	727	724	726	731	733	738	739	740	740	740	740	732	732					
14	740	740	738	739	738	739	744	749	751	747	738	731	729	726	731	732	732	740	744	737	718	719	730	731	736	736	736				
15	730	734	733	731	732	737	743	740	742	744	745	742	742	740	738	736	737	741	736	726	720	723	730	737	737	737	737				
16	736	738	739	734	741	744	743	744	749	751	745	741	737	728	734	747	745	742	749	743	716	715	729	738	739	739	739	739			
17	748	742	733	731	739	746	748	748	746	749	744	737	736	737	734	725	735	727	727	728	737	742	744	741	739	739	739	739			
18	762	746	744	752	740	740	742	744	747	747	744	740	736	729	721	734	737	742	741	740	744	740	738	738	742	742	742	742			
Q 19	737	737	738	740	745	746	745	747	752	751	750	747	747	746	746	744	744	746	746	744	746	746	745	745	745	745	745	745			
20	743	743	751	749	750	751	752	755	756	753	753	750	745	744	746	747	747	749	749	750	752	751	752	749	746	750	750	750			
21	745	739	740	744	749	753	761	782	778	767	732	732	743	747	742	726	723	734	739	748	741	737	730	731	745	745	745	745			
D 22	737	733	737	744	750	759	772	772	764	732	738	737	733	723	721	730	728	729	736	734	733	730	730	732	739	739	739	739	739		
23	741	735	737	737	739	745	746	750	752	747	738	732	729	730	731	727	740	743	742	741	734	721	726	732	738	738	738	738	738		
Q 24	735	737	738	739	741	744	747	752	751	746	738	731	730	731	733	730	738	739	738	745	747	747	744	740	740	740	740	740	740		
25	740	752	749	752	754	757	773	763	763	758	752	744	734	730	736	741	745	742	734	739	741	738	739	747	747	747	747	747	747		
26	741	740	740	747	754	752	753	756	756	751	743	729	731	737	744	742	733	739	741	741	736	739	742	743	743	743	743	743	743		
27	749	745	745	746	747	748	754	765	760	755	749	748	747	748	748	749	750	750	755	745	726	718	722	728	746	746	746	746	746	746	
D 28	732	735	737	738	737	740	743	745	746	744	737	729	726	726	728	717	715	696	695	694	694	700	690	705	723	723	723	723	723	723	
29	720	712	715	717	724	728	738	739	744	734	726	718	726	727	720	725	717	726	733	738	736	731	730	726	728	728	728	728	728		
D 30	724	728	726	732	748	746	761	782	766	758	759	747	740	732	739	724	701	723	730	726	728	732	735	742	739	739	739	739	739	739	
31	749	739	737	740	740	745	748	750	753	750	747	744	743	750	748	743	741	742	743	743	742	740	743	745	745	745	745	745	745	745	745

MEDIA 737 736 737 739 741 744 747 750 751 748 742 737 736 732 729 729 733 734 733 731 732 734 736 736 736.0
 Q MEDIA 738 738 738 740 742 744 746 747 745 742 740 741 739 738 739 742 743 743 744 744 745 744 742.5
 D MEDIA 731 732 736 739 744 747 753 758 752 743 735 731 728 719 717 705 703 713 714 716 720 722 724 731 730.1

TABLA XXVII

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ENERO 2004

T.U.	0	1	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	824	824	825	823	823	822	822	823	819	819	821	820	819	822	821	822	824	830	831	829	832	826	822	824	824	
2	823	823	821	821	821	821	822	822	824	823	823	820	818	818	823	825	825	827	828	829	824	823	823	823	823	
3	822	821	821	819	819	817	818	819	821	822	825	825	821	822	824	826	826	825	826	832	831	826	824	824	824	
4	824	825	823	821	821	819	820	819	820	824	827	825	822	823	827	826	826	829	828	831	831	827	827	826	825	
5	825	824	820	819	819	819	820	820	820	816	816	819	826	825	828	832	832	829	831	828	827	830	827	824	824	
6	822	822	823	822	821	822	821	822	826	827	825	825	826	824	824	824	825	825	824	824	829	834	824	825	825	
D 7	827	825	824	822	822	820	817	819	821	828	828	829	828	833	836	838	835	834	834	832	832	827	826	826	828	
Q 8	826	827	826	826	825	825	825	822	822	823	823	830	833	832	826	822	824	825	825	826	825	825	826	826	826	
9	825	825	823	823	823	822	821	819	819	824	827	824	828	829	829	831	829	830	830	833	835	831	828	828	827	
10	829	828	827	825	822	821	821	825	832	835	834	833	833	830	831	832	832	832	834	833	831	830	829	828	829	
11	827	827	826	825	826	825	825	826	827	830	830	829	827	829	831	835	836	836	833	830	830	829	827	825	829	
Q 12	825	826	826	825	825	825	825	824	824	823	822	821	815	810	809	815	824	828	828	829	831	829	830	828	827	
13	827	827	827	825	825	825	826	824	822	819	818	815	815	813	817	821	823	825	828	826	827	829	830	826	824	
Q 14	825	825	824	824	825	824	824	825	824	818	818	820	820	819	822	822	824	825	828	828	828	827	827	824	824	
15	826	825	825	824	825	824	823	820	821	824	824	823	824	826	826	830	831	832	832	834	839	840	838	828	828	
D 16	833	827	827	826	825	825	823	824	824	820	815	816	817	818	819	823	831	832	832	837	836	832	832	826	826	
17	830	827	826	825	824	824	824	823	825	826	824	819	817	817	821	824	825	827	827	829	827	828	830	825	825	
18	825	825	823	823	823	824	823	822	822	823	822	817	812	814	818	822	822	824	824	826	832	829	828	823	823	
19	827	826	825	825	824	824	823	823	824	826	822	817	812	814	822	825	828	833	832	832	832	829	829	826	826	
20	828	828	827	825	824	824	822	822	824	817	810	807	812	821	828	832	833	829	830	831	831	832	830	825	825	
21	830	828	826	826	825	824	823	823	822	824	824	822	820	820	824	823	825	827	827	829	830	830	830	830	826	
D 22	828	828	821	817	816	817	818	816	816	818	818	819	815	821	831	837	843	850	848	849	850	850	844	843	840	831
D 23	840	836	835	831	831	830	827	829	827	828	828	825	826	829	833	837	843	851	855	846	848	844	844	842	836	836
24	840	833	830	829	828	828	828	827	827	825	823	822	819	816	816	820	823	828	832	832	832	837	838	828	828	
D 25	837	837	836	829	828	826	827	827	828	827	825	819	821	826	829	837	839	839	844	843	843	842	840	833	833	
26	838	835	834	832	833	832	832	831	831	829	825	820	819	821	822	825	828	829	831	835	834	835	836	835	830	
27	838	839	838	836	834	831	831	830	829	829	826	824	823	824	826	828	828	831	830	830	828	829	830	830	830	
28	828	830	822	824	825	826	824	823	825	825	823	819	816	817	819	821	824	827	830	832	827	826	826	825	825	
Q 29	825	825	825	825	824	824	824	825	827	827	824	820	822	822	821	823	824	825	825	826	828	829	829	825	825	
30	827	825	823	823	822	822	821	819	819	818	816	817	820	820	821	825	827	827	826	827	829	827	826	823	823	
Q 31	825	824	823	822	822	822	822	823	821	820	822	820	819	819	822	823	824	824	825	826	825	825	823	823	823	

MEDIA 828 827 826 825 824 824 823 823 824 823 821 820 822 824 826 828 830 831 831 831 830 829 826.5
 Q MEDIA 825 825 824 824 824 823 823 824 822 820 820 821 822 822 823 825 826 827 827 828 827 827 827 824.5
 D MEDIA 833 831 829 825 824 824 823 823 822 824 825 824 821 822 827 830 835 838 841 842 841 842 839 837 836 831.0

TABLA XXVIII

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2004

T.U.	0	1	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	824	823	823	821	820	821	820	820	819	816	813	809	809	814	819	823	824	825	824	825	828	825	824	821	821	
2	823	823	822	822	821	821	820	823	826	826	824	821	820	818	822	825	830	828	827	826	827	827	825	824	824	
3	824	820	821	821	821	819	818	820	824	824	821	821	820	821	825	825	828	828	827	827	827	826	825	824	824	
4	824	826	822	822	822	822	822	823	821	820	821	824	825	827	825	824	825	827	825	825	825	825	824	824	824	
5	823	823	823	823	821	820	820	819	820	822	825	824	823	822	823	823	822	823	824	823	823	822	823	824	823	
6	823	822	822	822	822	823	819	818	821	823	821	818	817	815	816	819	825	829	829	830	825	824	824	822	823	
7	822	824	823	823	822	822	821	820	820	818	813	811	812	814	819	822	821	822	823	824	824	823	822	821	821	
Q 8	822	822	822	822	822	821	818	815	815	814	811	808	807	810	813	816	818	819	819	820	821	822	820	818	818	
9	820	820	821	821	821	820	818	817	816	814	808	806	805	810	817	819	819	821	823	825	828	828	828	819	819	
Q 10	826	825	824	824	824	823	820	819	818	815	812	810	811	816	819	821	821	823	822	822	821	822	822	821	821	
D 11	821	821	820	821	822	822	821	820	819	816	811	810	810	812	820	828	834	842	849	847	844	841	840	838	827	
D 12	836	834	834	832	828	826	824	819	822	823	820	819	816	814	820	823	829	835	834	834	832	833	832	828	828	
D 13	829	827	828	829	828	827	825	824	826	826	826	825	824	828	829	832	830	833	834	834	834	831	833	829	829	
14	834	831	830	828	827	828	827	826	827	827	829	829	823	821	825	825	831	833	833	833	832	833	832	829	829	
D 15	829	829	827	826	826	826	823	825	829	830	832	835	833	832	833	833	834	834	832	831	831	832	831	831	831	
16	831	828	827	827	827	827	826	826	829	830	829	825	822	823	825	826	827	827	828	827	827	828	828	828	828	
Q 17	828	829	828	827	827	826	826	825	824	820	818	818	818	819	822	825	826	826	826	827	828	829	829	825	825	
18	830	829	828	827	826	826	824	825	826	824	820	815	815	817	821	822	823	824	825	825	827	829	829	830	825	
19	829	826	826	826	825	824	824	824	820	817	816	815	818	823	824	823	822	824	825	825	827	826	824	824	824	
Q 20	825	825	826	825	825	824	823	824	825	819	814	811	809	811	816	821	822	822	824	826	828	827	826	825	822	
21	825	825	826	825	824	823	822	821	820	819	819	817	814	817	820	820	819	820	823	825	824	822	823	825	822	
22	826	826	825	823	822	821	819	820	818	811	802	797	802	811	816	818	820	822	823	824	828	826	824	819	819	
23	824	824	824	823	822	822	821	821	818	815	810	808	808	811	815	818	818	822	824	824	825	825	825	820	820	
24	826	824	823	823	823	823	822	824	823	823	822	820	816	815	820	824	827	827	829	831	833	834	831	829	825	
25	826	824	825	824	824	825	826	822	814	804	798	800	808	816	819	820	821	823	822	821	822	823	819	819	819	
Q 26	822	822	822	822	822	821	820	819	818	816	807	803	806	813	818	819	818	820	819	820	820	820	818	818	818	
27	820	820	820	819	819	819	821	823	822	820	815	811	806	808	812	814	815	817	820	827	830	829	825	819	819	
28	823	823	822	822	820	822	825	825	818	809	808	806	808	814	822	822	823	824	825	829	828	825	821	821	821	
D 29	823	821	821	821	822	820	822	823	823	820	813	814	818	821	826	825	823	827	827	825	828	827	824	823	823	

MEDIA 825 824 824 823 823 822 822 822 819 816 814 814 818 821 824 825 826 827 827 827 826 823.1
 Q MEDIA 825 824 824 824 824 823 822 820 818 815 812 810 811 816 819 821 821 822 823 823 824 823 820.9
 D MEDIA 828 826 826 826 825 824 822 822 824 824 822 820 819 820 824 828 831 833 835 834 833 831 827.4

TABLA XXIX

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2004

T.U.	0	1	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	822	820	821	820	820	821	821	822	823	824	821	813	808	808	812	819	825	831	826	831	828	829	827	825	822	
D 2	824	824	822	820	821	822	824	825	825	825	818	810	803	806	817	827	828	827	825	825	825	828	824	822	822	
3	822	822	822	821	821	821	821	823	823	819	814	812	812	813	817	822	822	823	825	822	821	822	822	822	821	
4	822	822	821	821	821	820	821	822	823	821	815	807	803	803	806	813	818	820	822	822	822	822	822	821	818	
5	821	821	821	820	820	821	821	818	812	799	797	802	808	815	819	818	818	820	820	821	821	822	817	817	817	
Q 6	822	821	821	820	820	820	820	822	821	816	806	791	787	790	800	810	816	816	817	818	818	818	818	818	814	
Q 7	819	819	819	819	819	819	819	818	821	823	819	813	801	798	798	803	811	815	817	818	819	819	820	820	820	816
Q 8	819	819	819	819	819	819	819	821	822	817	807	797	792	795	800	810	817	820	820	820	820	819	819	815	815	
D 9	819	819	820	820	820	819	819	823	826	822	814	802	795	795	803	814	826	842	846	845	842	840	845	847	824	
D 10	837	835	836	831	828	824	822	825	825	830	826	820	818	819	823	830	830	832	832	834	835	834	831	827	829	
D 11	827	825	826	825	825	825	826	829	828	829	824	820	813	815	820	829	839	843	851	844	843	839	838	837	831	
D 12	833	829	828	829	827	828	829	831	831	830	827	825	824	825	824	828	833	832	832	832	830	828	828	825	829	
13	826	827	825	826	826	826	828	828	828	827	826	824	821	819	824	829	830	831	832	835	833	832	832	828	828	
14	831	828	828	826	827	827	827	829	829	828	825	821	819	821	822	821	825	829	833	837	838	835	834	833	828	
15	830	829	830	829	827	825	825	827	828	828	824	815	809	810	814	817	823	829	833	834	833	830	831	826	826	
16	830	830	827	826	825	825	824	825	826	828	826	820	810	807	807	812	817	823	824	826	828	830	829	829	824	
17	829	828	827	826	826	826	824	827	829	826	819	812	816	821	823	824	824	827	827	827	827	828	829	829	825	
18	829	828	827	828	826	826	825	826	826	827	820	811	806	807	811	817	822	824	825	828	830	831	831	830	829	
19	830	827	827	825	825	824	823	825	826	826	820	814	811	812	818	823	825	825	823	825	825	825	825	825	824	
20	825	826	826	825	824	823	822	826	830	825	816	811	808	812	817	821	828	832	831	831	830	829	828	825	825	
21	827	825	824	823	823	823	824	826	827	821	816	812	811	814	820	826	830	832	831	830	829	826	825	825	824	
22	825	827	827	825	825	824	825	826	827	824	818	811	809	809	811	818	824	829	829	827	826	825	824	825	823	
23	826	824	823	823	824	825	827	827	821	815	809	808	810	814	819	824	825	825	826	827	825	824	824	822	822	
Q 24	824	823	824	824	823	822	822	824	824	823	814	801	795	797	805	810	815	821	823	821	821	821	820	821	818	
Q 25	821	821	821	821	820	820	822	822	824	815	801	794	789	790	795	804	813	817	820	821	822	820	820	820	814	
26	820	820	820	820	819	818	818	821	822	814	807	802	798	796	802	812	826	827	825	826	828	826	822	822	818	
27	822	822	822	821	821	821	821	821	816	805	799	797	796	800	811	822	835	831	829	828	827	831	825	819	819	
28	823	823	822	819	819	820	824	828	830	825	813	802	805	813	824	833	834	832	829	826	825	824	822	822	822	
29	824	824	824	823	822	823	826	830	827	823	818	810	806	810	815	819	826	826	825	825	823	824	824	822	822	
30	823	823	823	822	822	822	824	824	821	811	802	798	799	806	814	819	822	824	824	824	824	824	824	824	819	
31	823	823	823	822	822	823	825	823	819	810	798	791	792	797	807	815	824	830	827	826	824	824	824	824	818	
	MEDIA	825	824	824	823	823	823	825	825	823	816	809	805	806	811	818	823	827	828	828	827	826	826	821.9		
	Q MEDIA	821	821	821	821	820	820	822	822	816	806	796	793	796	802	810	816	819	820	820	820	819	820	815.4		
	D MEDIA	828	827	826	825	824	824	825	827	827	822	815	810	812	817	826	831	835	837	836	835	834	833	832	826.9	

TABLA XXX

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2004

T.U.	0	1	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	823	823	823	822	822	821	822	824	820	811	803	800	800	805	811	819	824	823	823	823	824	824	823	823	819	
Q 2	823	822	822	821	821	821	823	825	826	821	813	802	791	791	807	818	822	820	820	820	820	820	820	820	817	
D 3	821	821	821	821	821	821	822	824	826	822	814	807	804	802	804	807	817	838	855	858	857	848	847	846	826	
4	844	837	833	833	830	830	832	834	835	834	827	818	814	811	810	813	818	824	826	826	825	825	826	827	826	
D 5	827	827	827	826	825	824	825	826	829	823	814	807	803	802	807	812	820	832	843	852	851	842	840	835	826	
D 6	834	836	829	828	829	827	827	830	831	819	811	813	816	818	818	825	832	835	834	833	833	830	830	828	828	
7	828	829	828	827	828	827	831	836	836	828	814	806	802	804	810	815	824	830	830	831	832	829	827	829	825	
8	827	825	826	827	826	826	825	824	822	815	806	798	798	801	805	814	822	829	830	830	829	828	826	823	821	
D 9	823	824	825	824	823	823	824	827	824	817	806	801	801	803	810	816	823	826	828	828	825	825	824	820	820	
10	824	824	824	823	822	823	824	826	822	812	807	807	803	806	811	814	820	824	824	825	827	827	826	826	820	
11	825	826	826	825	824	823	823	826	825	818	811	806	804	804	807	811	819	826	829	831	830	827	826	825	821	
12	824	824	821	821	822	823	826	826	825	818	816	817	818	822	820	823	828	829	827	827	826	825	825	824	824	
13	826	825	823	823	823	824	828	834	836	828	814	801	797	797	804	811	818	824	824	824	825	823	823	823	820	
14	823	823	823	822	822	824	827	827	821	813	806	803	803	806	809	813	816	820	821	822	823	822	822	819	819	
15	822	822	822	822	821	822	825	820	812	803	797	796	796	800	808	816	821	823	824	826	828	827	822	817	817	
16	821	821	821	822	821	822	825	825	822	816	810	815	817	814	815	821	823	827	829	831	828	826	825	826	822	
17	824	824	824	823	822	823	827	825	818	812	808	810	810	812	814	819	824	826	826	827	826	826	824	821	821	
18	823	823	823	823	823	823	823	819	809	795	788	785	787	796	808	819	825	826	826	826	826	826	826	816	816	
19	825	824	823	822	822	823	823	824	823	813	797	791	789	796	803	810	818	824	826	824	823	822	822	823	817	
Q 20	822	821	821	821	821	822	825	827	829	824	813	803	796	793	799	804	809	816	817	817	818	819	821	822	816	
21	821	821	821	821	821	821	820	821	820	817	807	802	802	804	807	808	810	814	820	821	820	820	820	820	816	
Q 22	820	820	820	820	820	821	823	823	820	812	801	796	796	801	804	808	809	811	816	818	819	818	818	819	814	
D 23	819	819	819	820	819	820	818	817	818	814	807	802	800	807	816	819	823	826	825	825	829	827	826	819	819	
24	824	824	823	823	823	822	823	824	819	807	800	797	799	806	811	814	817	820	821	822	823	822	822	818	818	
25	822	822	822	821	820	819	822	824	823	821	815	807	800	800	806	813	817	820	824	824	825	824	823	824	819	
26	823	822	822	822	822	824	824	825	826	821	812	803	807	808	810	812	815	820	822	822	822	821	821	818	818	
27	821	820	820	820	820	820	821	822	819	813	808	805	801	799	805	813	818	820	821	821	820	821	821	817	817	
28	820	819	820	820	820	821	823	824	821	811	800	792	787	791	797	806	810	814	818	822	826	825	822	822	814	
Q 29	820	820	820	820	820	820	822	822	818	815	808	804	806	807	809	812	818	820	821	821	821	820	817	817	817	
30	819	819	820	819	818	817	819	823	826	822	809	799	799	802	804	810	814	818	818	825	831	831	829	818	818	

MEDIA 824 824 823 823 822 822 825 819 810 803 801 802 807 812 817 823 825 826 827 826 825 825 819.6
 Q MEDIA 822 821 821 821 821 823 824 824 819 811 802 797 798 802 808 813 818 819 820 820 821 821 817
 D MEDIA 825 824 824 823 823 823 825 819 810 806 805 807 811 816 822 831 837 839 838 835 834 832 823.8

TABLA XXXI

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2004

T.U.	0	1	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	826	825	826	826	823	824	822	826	827	825	821	816	812	807	811	814	817	820	823	824	824	825	826	826	822	
2	824	823	823	822	822	824	823	819	815	807	801	798	798	802	809	815	818	818	819	821	823	823	823	823	817	
3	823	823	822	821	821	821	823	824	822	818	813	812	812	810	806	809	815	822	825	826	824	824	824	822	820	
4	823	822	822	823	823	823	823	819	814	807	799	792	787	790	798	805	813	819	822	822	822	824	821	822	814	
D 5	824	823	823	822	821	821	820	819	813	810	808	805	804	802	802	804	813	821	831	829	826	826	824	818	818	
6	823	823	822	822	822	823	823	822	821	814	804	800	799	799	801	806	810	817	824	824	823	822	820	820	817	
D 7	820	821	821	820	819	820	821	821	817	813	806	805	805	807	810	816	821	824	829	827	827	825	824	822	819	
8	821	822	821	821	821	822	822	821	816	809	804	802	804	808	817	825	831	832	829	828	826	825	823	820	820	
9	821	822	822	822	823	823	824	825	825	820	810	803	805	809	811	816	821	822	823	823	822	821	821	821	820	
10	821	821	821	820	821	823	826	827	827	824	818	811	807	804	803	806	815	820	824	825	825	824	823	823	820	
11	824	822	820	819	819	821	824	824	818	805	796	791	791	793	794	800	807	816	822	824	823	824	826	825	814	
12	825	824	822	818	815	816	817	816	812	808	798	787	781	786	792	802	811	819	822	825	825	824	823	822	813	
13	822	821	821	820	821	821	823	822	819	816	806	798	793	791	794	802	809	815	822	826	829	830	827	824	825	
14	825	824	823	822	823	824	823	820	808	799	792	785	782	785	795	804	812	816	819	820	819	820	821	822	812	
15	822	824	823	821	822	825	827	827	824	820	813	803	797	800	807	810	818	823	824	822	823	824	825	826	819	
Q 16	826	824	822	822	823	825	825	821	817	807	800	799	803	807	809	811	816	822	825	825	824	824	824	824	818	
Q 17	823	823	822	821	821	823	823	819	814	809	805	800	801	802	805	808	812	816	819	820	821	821	822	822	816	
Q 18	821	821	820	820	820	821	821	818	812	805	797	789	784	784	791	802	813	819	819	817	817	817	817	816	811	
19	818	819	819	819	819	820	819	818	814	809	803	797	797	799	806	815	823	828	827	825	823	821	821	816	816	
D 20	822	822	822	821	821	822	823	824	824	820	816	815	814	806	807	815	822	826	827	824	826	826	827	826	821	
21	825	822	822	822	823	827	829	829	828	824	816	810	805	804	808	813	820	825	825	822	821	821	820	821	821	
22	821	821	821	821	823	825	827	826	822	821	814	810	808	806	804	806	814	820	822	822	821	820	820	819	819	
23	820	820	818	818	819	822	823	819	814	815	816	814	811	807	808	815	822	829	829	826	825	823	823	820	820	
24	821	822	820	820	822	825	828	829	827	824	817	811	804	804	807	812	817	822	824	823	823	823	822	820	820	
25	822	821	821	823	827	829	829	826	820	811	804	799	800	806	810	815	819	818	819	820	821	820	818	818	819	
Q 26	821	820	820	820	821	824	826	825	821	813	805	798	802	805	807	813	818	822	823	823	822	821	820	817	817	
Q 27	819	819	819	820	822	825	825	824	819	807	798	793	789	790	799	808	815	818	818	819	818	819	819	814	814	
28	819	819	819	819	820	824	826	827	822	818	812	810	806	801	801	807	812	820	826	830	831	830	829	820	820	
D 29	829	828	826	824	824	826	826	820	814	808	800	798	802	804	805	810	818	822	824	824	825	826	823	818	818	
30	822	822	822	822	824	821	819	818	815	811	805	801	797	798	802	813	819	826	831	832	831	831	819	819	819	
D 31	827	825	821	820	821	825	824	823	819	813	806	802	795	797	801	805	815	822	824	824	826	825	825	824	818	

MEDIA 823 822 822 821 821 823 824 823 820 814 807 802 800 800 803 808 815 821 824 824 824 824 823 823 817.5
 Q MEDIA 822 821 821 821 821 824 824 822 817 811 803 797 796 797 800 805 813 818 820 821 821 821 821 821 815.3
 D MEDIA 824 824 823 821 821 823 823 821 817 813 807 805 804 803 805 810 818 823 827 826 826 826 826 824 818.8

TABLA XXXII

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2004

T.U.	0	1	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	824	823	821	820	820	823	824	819	816	816	809	803	802	804	809	812	819	825	827	827	827	825	826	824	819	
2	823	822	821	822	824	826	827	824	820	818	813	808	807	807	812	816	822	827	828	830	829	827	824	823	821	
3	823	824	824	822	822	825	825	824	822	816	808	803	805	810	813	816	822	826	827	824	823	824	826	825	820	
4	825	823	823	822	823	826	829	828	825	818	809	804	808	811	812	814	820	825	825	824	824	824	824	824	821	
5	823	822	822	824	824	828	826	821	815	806	794	787	790	794	803	814	825	833	831	827	827	828	828	826	818	
6	824	824	824	822	821	825	825	824	821	810	801	797	796	797	800	807	816	824	825	825	827	824	821	821	817	
7	822	822	820	821	823	825	826	826	821	811	800	794	796	802	808	811	817	824	828	826	828	828	826	826	819	
8	825	824	823	821	823	825	822	823	822	817	814	814	814	810	805	809	814	819	824	825	824	823	822	822	820	
D 9	822	821	821	821	823	824	822	821	820	816	813	809	808	812	812	811	817	824	825	828	826	826	826	826	820	
10	825	822	820	820	821	822	819	817	814	808	804	803	800	797	798	803	812	816	819	822	825	826	825	825	816	
11	824	823	822	821	822	825	822	817	814	808	803	800	802	805	805	808	814	820	822	821	821	821	822	822	817	
12	822	821	821	820	821	823	821	820	820	816	810	801	797	797	801	811	818	822	823	822	821	820	820	821	817	
13	821	821	821	820	822	825	825	816	809	806	799	796	790	791	795	801	811	814	815	816	818	819	819	816	812	
14	819	818	818	817	819	823	826	825	824	823	817	813	814	818	822	816	816	817	820	822	823	825	825	824	821	
D 15	823	824	823	823	824	827	827	823	819	817	814	808	811	816	821	822	827	830	829	827	828	828	827	826	823	
16	826	826	825	826	828	830	827	826	826	821	818	817	814	809	809	812	818	824	823	823	822	822	823	822	822	
17	823	823	823	824	826	825	823	824	819	814	808	801	800	803	811	819	824	825	825	825	823	823	823	820	820	
18	822	823	823	824	825	828	829	826	819	808	802	804	804	802	806	813	823	825	826	825	823	822	823	823	819	
19	824	823	824	823	825	826	822	819	818	815	814	811	813	814	813	812	817	824	826	824	822	821	820	821	820	
Q 20	821	822	822	822	824	828	828	824	820	816	811	810	809	804	801	808	819	824	825	823	821	820	819	819	819	
21	819	820	820	820	821	824	825	823	821	809	803	802	796	794	798	806	815	821	824	823	822	821	821	821	816	
Q 22	821	821	821	821	822	826	828	825	824	823	809	799	794	798	808	816	821	822	821	821	820	820	821	817	817	
Q 23	819	820	820	820	822	826	828	824	815	808	799	796	794	792	796	804	811	814	815	818	819	819	820	819	814	
24	818	819	819	820	821	824	826	824	823	813	799	796	797	799	806	811	815	819	819	820	821	820	819	816	816	
Q 25	819	819	818	819	820	824	825	824	822	820	817	812	801	791	794	799	808	818	824	823	821	820	821	816	816	
26	820	818	819	819	821	823	823	821	813	807	803	806	809	804	804	809	818	824	824	825	825	825	825	825	818	
Q 27	824	823	822	821	822	824	823	820	817	812	808	804	801	801	804	806	811	818	823	823	823	823	823	823	817	
D 28	823	823	821	820	821	824	823	822	820	818	812	808	800	797	801	802	806	812	815	821	822	824	823	823	816	
D 29	824	825	822	820	819	824	819	816	816	812	807	804	804	806	808	812	821	826	829	833	830	828	827	827	820	
30	825	823	822	823	825	827	826	822	818	810	800	796	794	795	800	806	815	821	822	823	823	824	823	823	817	

MEDIA 823 822 821 821 822 825 822 820 814 808 804 802 803 805 810 816 822 824 824 824 823 823 823 818.2

Q MEDIA 821 821 820 821 822 826 823 820 816 809 804 800 797 799 805 813 819 822 822 821 821 820 820 816.6

D MEDIA 823 823 822 821 821 824 823 820 818 816 811 806 805 807 810 812 818 823 825 827 827 826 826 825 819.7

TABLA XXXIII

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2004

T.U.	0	1	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	821	823	821	821	824	827	828	825	820	817	818	816	814	806	804	811	821	825	824	824	823	825	823	821	821	
2	821	822	822	822	825	826	822	817	815	810	812	809	805	802	808	818	827	827	825	824	823	822	823	819	819	
3	822	822	822	822	825	828	829	825	821	817	812	804	795	795	800	808	819	825	827	827	823	820	820	821	818	
4	821	823	823	821	821	824	822	819	813	809	798	792	800	805	808	813	820	825	823	823	822	821	821	817	817	
5	821	821	821	822	825	826	824	819	809	798	785	780	785	796	806	815	822	825	828	825	822	822	821	815	815	
Q 6	819	819	820	821	822	823	822	822	819	819	821	815	814	816	817	813	816	822	824	824	823	823	822	821	820	
Q 7	820	821	821	821	822	825	826	824	821	814	804	799	794	797	804	810	814	818	820	820	820	819	819	815	815	
Q 8	819	819	819	819	819	821	821	819	819	813	811	809	803	801	805	811	817	821	820	820	820	819	817	816	816	
Q 9	817	817	817	818	820	822	824	820	817	814	805	801	802	800	800	805	810	818	820	819	819	818	818	815	815	
10	818	818	818	818	818	822	823	819	815	811	807	805	803	797	797	799	810	814	817	820	820	820	819	814	814	
11	818	819	820	820	821	823	823	820	816	809	797	797	798	800	806	814	816	819	824	821	821	823	826	822	816	
12	821	821	819	818	819	822	824	827	826	819	810	807	809	810	812	813	820	824	823	821	822	825	823	821	820	
13	821	819	820	820	823	827	827	824	823	819	809	806	802	802	800	801	809	821	828	831	827	825	823	822	818	
14	822	822	822	823	825	826	825	821	816	810	802	806	808	812	815	821	826	826	824	825	823	823	820	820	820	
15	821	822	822	823	827	826	821	816	811	807	803	798	796	799	804	813	819	822	821	823	823	823	823	816	816	
16	822	821	821	820	821	824	824	822	819	814	806	803	800	802	805	815	827	829	827	826	826	826	827	818	818	
17	828	829	823	820	824	825	830	833	831	824	816	810	814	814	815	815	821	828	831	831	830	830	829	827	825	
18	826	827	827	827	828	830	830	832	830	824	820	816	811	810	809	811	817	826	831	830	828	827	826	826	824	
19	826	826	827	827	826	829	829	826	822	818	812	803	797	791	793	805	812	821	826	827	827	826	825	819	819	
20	825	825	825	826	826	829	830	830	829	820	813	803	796	801	814	817	821	823	826	827	827	826	824	821	821	
Q 21	823	823	823	823	824	826	827	828	825	819	812	802	793	801	809	815	822	824	825	825	824	824	823	820	820	
22	822	822	822	822	825	828	828	821	813	805	796	791	795	802	812	823	824	827	826	829	833	832	832	819	819	
D 23	830	826	824	819	819	819	824	826	825	820	813	805	806	812	829	842	853	857	847	838	834	832	832	828	828	828
D 24	831	831	831	830	830	832	828	825	823	820	814	814	815	820	826	829	830	835	837	837	835	835	834	831	829	
D 25	826	822	821	815	816	822	827	837	837	838	836	838	849	853	860	879	884	867	868	862	860	853	843	841	844	844
D 26	838	838	831	830	834	838	840	839	834	828	821	822	823	821	823	828	833	835	837	839	839	837	840	832	832	
D 27	833	836	837	840	837	835	832	838	844	836	840	843	844	864	898	896	902	882	868	865	851	852	849	844	853	853
28	840	842	843	843	845	845	845	847	846	841	833	832	830	834	840	844	844	847	847	847	846	844	843	841	843	843
29	841	841	840	841	840	841	843	845	844	839	836	833	827	826	828	830	832	837	838	839	839	838	838	838	838	838
30	837	838	839	838	837	840	842	841	836	830	826	818	822	827	830	831	836	838	837	836	835	836	836	834	834	834
31	836	835	835	835	835	838	839	837	836	836	831	825	819	819	828	833	837	841	841	839	837	835	836	836	835	835

MEDIA 825 825 825 825 825 828 828 825 821 815 810 809 810 815 820 826 830 831 830 829 828 827 824.0
 Q MEDIA 820 820 821 821 823 824 823 820 817 811 806 803 805 808 814 819 821 822 821 821 820 817.2
 D MEDIA 832 830 829 827 827 829 830 833 833 828 825 824 828 834 847 854 860 855 851 848 844 842 839 838 837.3

TABLA XXXIV

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AGOSTO 2004

T.U.	0	1	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	836	837	834	834	835	835	838	838	837	836	834	832	824	816	819	826	832	834	837	837	835	835	836	836	836	834
2	835	835	836	836	836	836	838	839	839	834	831	824	821	819	814	820	825	831	836	837	835	834	834	835	835	832
Q 3	833	834	834	834	833	835	834	834	832	824	817	812	814	819	824	826	828	831	833	833	832	832	832	832	832	829
Q 4	832	832	832	832	834	837	839	837	830	824	820	816	814	815	821	826	832	833	832	831	832	831	831	831	831	829
5	831	831	831	831	833	835	837	835	833	827	820	816	810	808	805	812	821	828	830	831	832	833	834	834	827	
6	835	834	831	830	832	834	833	832	831	825	823	820	819	817	819	823	826	828	830	830	831	831	830	832	829	
7	832	829	828	829	829	830	832	835	835	829	815	810	814	821	823	824	830	833	835	834	835	835	834	834	829	
Q 8	831	831	832	832	833	835	837	838	837	832	823	818	815	815	818	823	827	829	831	831	832	831	831	831	831	829
9	831	831	831	831	832	833	834	834	833	830	825	819	815	814	812	817	824	832	839	841	842	843	843	839	831	
D 10	838	837	834	834	834	838	839	837	832	823	821	817	816	818	822	827	831	841	847	842	839	840	839	837	833	
11	835	834	834	833	834	836	840	841	829	815	814	814	815	815	825	831	833	833	836	835	833	832	833	829	829	
12	832	832	833	832	832	836	836	836	832	820	811	810	811	816	822	824	827	830	828	831	832	831	833	828	828	
13	830	829	830	831	832	834	834	835	833	822	818	814	814	816	821	822	824	827	829	828	830	832	832	827	827	
14	832	831	831	830	830	831	832	833	829	819	806	799	800	801	802	808	816	826	829	827	828	829	829	830	822	
15	830	830	830	830	830	833	834	834	832	828	822	816	816	817	822	822	825	829	828	827	828	828	829	829	828	
16	829	829	830	829	829	831	831	829	825	818	817	815	815	816	819	823	826	829	831	830	831	831	830	830	827	
17	830	831	832	831	831	834	835	834	827	818	813	813	811	812	816	825	829	833	838	836	835	834	834	835	828	
18	835	835	834	833	834	834	834	833	832	830	828	822	818	815	813	816	824	826	827	827	828	830	830	831	827	
19	830	829	829	829	830	832	832	833	833	824	815	813	815	816	821	828	832	830	829	830	830	830	829	828	828	
D 20	829	830	830	830	829	831	834	837	837	834	829	823	819	818	823	826	830	837	838	837	837	834	833	833	831	
D 21	831	831	831	830	831	833	837	839	837	830	822	814	815	821	823	826	831	834	835	837	834	832	834	832	831	
22	833	831	830	831	831	833	834	833	833	831	830	823	820	822	822	826	836	838	836	835	835	833	833	831	831	
23	831	831	830	830	832	834	834	833	829	821	814	812	811	808	812	821	830	834	833	832	832	831	832	827	827	
Q 24	831	831	830	830	830	831	829	829	829	827	823	820	819	815	819	826	830	831	830	831	830	830	830	827	827	
Q 25	829	829	829	829	830	832	836	836	827	818	815	808	809	816	820	825	829	829	830	830	830	831	826	826	826	
26	831	830	829	829	828	829	830	830	831	828	822	820	819	821	823	825	827	829	826	829	829	830	828	828	828	
27	830	830	829	828	828	829	833	835	833	830	829	826	820	820	821	823	824	826	830	829	829	829	830	829	829	
28	829	829	829	829	828	830	831	833	831	827	823	822	819	817	819	819	821	826	828	830	830	828	828	827	827	
29	828	828	829	828	828	829	830	830	828	822	817	815	818	821	822	820	819	823	823	825	826	826	826	825	825	
D 30	825	826	827	828	827	826	828	832	833	828	820	819	820	826	831	839	850	868	874	868	863	862	863	858	840	
D 31	850	846	844	841	838	838	836	831	832	827	827	827	829	832	836	840	842	843	844	844	840	840	840	838	838	

MEDIA 832 832 831 831 831 833 834 834 832 827 821 817 815 816 819 823 828 832 834 833 833 833 833 833 833 833 833
 Q MEDIA 831 831 831 831 833 834 835 834 828 821 817 814 818 822 826 830 831 831 831 831 831 831 831 831 831 831
 D MEDIA 835 834 833 833 832 833 835 835 834 829 824 820 819 823 826 831 831 837 844 847 846 843 842 842 842 840

TABLA XXXV

INTENSIDAD VERTICAL

(Z=35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

SEPTIEMBRE 2004

T.U.	0	1	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	838	837	836	835	835	836	837	840	840	836	833	834	834	831	832	836	837	839	839	837	837	837	836	835	837	
2	835	834	834	834	835	836	837	839	836	832	826	819	818	819	822	828	830	833	833	834	834	833	832	832	832	
Q 3	832	832	832	832	832	832	832	835	833	830	825	820	816	814	816	821	826	831	832	832	832	831	830	830	830	
Q 4	830	830	830	830	830	830	832	834	835	832	828	823	818	816	820	824	831	833	831	830	830	830	830	830	829	
5	829	829	829	828	828	828	830	833	832	827	820	815	812	814	819	825	830	838	839	838	837	834	833	833	829	
D 6	832	830	830	830	831	833	836	838	836	829	820	816	815	819	823	829	833	839	839	837	836	835	833	830	831	
7	831	832	830	831	832	832	831	829	825	819	814	815	821	824	828	833	835	834	834	834	832	832	832	832	829	
8	832	831	831	831	830	831	832	828	825	820	816	811	811	815	819	822	825	826	828	829	831	830	830	830	826	
9	830	830	830	830	830	830	831	829	825	818	815	813	816	821	824	824	826	827	829	830	829	829	829	827	827	
Q 10	828	828	828	829	829	829	831	830	825	820	819	817	816	819	822	825	828	829	829	828	827	828	826	826	826	
Q 11	828	828	829	829	828	828	829	832	826	816	808	814	818	821	826	828	827	825	828	829	830	831	831	831	826	
Q 12	830	830	830	830	829	829	831	832	829	823	814	808	807	812	817	822	826	828	825	826	827	826	827	828	825	
13	828	828	828	828	828	828	827	828	826	822	817	814	807	805	813	822	827	827	826	826	827	825	827	828	824	
D 14	830	832	832	830	828	827	826	827	827	820	814	815	818	821	824	823	830	831	834	841	836	838	840	840	829	
15	837	833	832	831	831	833	837	838	834	823	814	813	814	817	823	830	836	839	835	834	834	833	832	833	830	
D 16	833	831	830	830	831	830	832	834	831	824	817	812	813	818	823	828	832	835	835	835	832	831	833	830	829	
D 17	830	829	827	828	830	828	830	834	837	833	827	822	821	823	829	835	837	837	835	833	832	833	835	832	831	
18	831	831	830	826	828	828	831	837	836	829	822	816	812	811	815	822	828	830	830	829	829	829	829	827	827	
19	829	829	830	830	830	830	831	834	835	832	825	815	807	807	809	813	820	826	829	831	832	832	832	832	826	
20	830	829	829	829	829	830	833	832	827	821	814	811	817	825	829	831	830	830	830	829	829	829	829	828	828	
21	829	830	830	830	831	830	832	832	828	821	812	807	808	813	819	822	826	827	829	829	829	829	829	829	826	
D 22	829	829	829	829	829	828	830	832	831	826	819	816	815	815	823	828	830	836	838	838	833	834	834	829	829	
23	832	832	829	827	827	827	829	833	834	830	825	820	819	821	824	828	832	832	831	831	831	832	833	833	829	
24	832	833	833	831	831	830	831	831	830	825	817	813	811	812	815	820	824	827	829	829	830	829	829	826	826	
25	829	829	829	829	829	828	829	831	829	826	821	818	816	816	820	824	825	828	830	831	831	831	831	831	827	
26	830	830	829	829	829	830	831	830	827	822	817	816	815	819	824	826	827	827	828	829	829	829	829	827	827	
27	828	828	828	828	827	826	828	831	832	828	823	816	815	815	820	825	829	830	831	832	831	831	830	830	827	
28	829	829	830	829	828	827	826	829	830	831	826	820	817	817	821	827	827	827	826	827	827	828	830	829	827	
29	828	828	828	827	827	827	828	830	829	823	819	818	818	820	823	828	829	829	828	828	828	828	827	827	827	
30	826	826	826	826	827	826	828	831	829	822	812	805	807	812	820	825	825	826	827	827	826	826	826	826	824	
MEDIA	831	830	830	830	830	830	831	833	832	827	820	816	814	816	820	825	829	831	831	831	831	831	831	831	827.9	
Q MEDIA	830	830	830	830	830	831	833	832	827	821	816	814	815	819	823	827	830	829	829	829	829	829	829	829	827.1	
D MEDIA	831	830	830	830	829	831	833	832	826	819	816	817	819	824	829	832	835	836	837	835	834	835	833	831	829.8	

TABLA XXXVI

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

OCTUBRE 2004

T.U.	0	1	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	826	827	826	826	826	826	827	827	826	820	811	806	809	814	819	825	826	825	825	826	826	825	825	825	823	
2	825	825	826	826	826	825	825	825	826	822	814	804	806	804	815	823	831	833	833	832	831	830	829	829	824	
3	827	827	827	827	827	828	830	833	832	822	811	812	816	822	828	833	836	839	840	837	838	836	833	829	829	
D 4	833	830	828	828	828	827	829	831	832	831	829	826	823	820	823	827	831	832	834	837	835	834	834	832	830	829
5	829	829	829	829	830	830	832	835	835	832	824	814	814	815	816	823	826	828	828	829	829	830	831	831	828	
6	830	830	829	829	829	829	830	833	834	831	822	814	812	814	817	823	827	828	829	830	830	829	829	829	827	
Q 7	829	829	829	828	827	827	828	830	831	828	823	818	816	815	818	822	824	826	826	827	827	827	827	827	826	
8	827	826	826	825	825	824	825	825	826	827	823	817	811	808	806	812	820	824	827	827	827	828	829	830	823	
9	830	827	827	826	826	826	826	830	831	826	819	809	802	805	812	818	823	825	827	827	828	828	828	824	824	
10	829	829	830	830	827	826	827	830	830	828	821	813	803	805	815	823	826	826	827	827	828	829	830	829	825	
11	829	829	827	825	824	825	827	830	830	821	810	808	811	816	824	828	828	828	829	831	832	832	832	826	826	
12	829	827	827	828	827	826	828	832	834	834	828	819	811	813	819	824	825	826	827	827	827	829	831	827	827	
D 13	830	829	825	825	825	824	824	827	828	828	824	820	819	825	829	837	838	840	839	841	837	836	835	835	830	830
D 14	831	830	828	827	827	828	828	830	832	831	829	822	818	827	830	835	839	837	834	835	833	832	831	829	831	831
15	829	829	830	829	828	828	830	830	824	815	811	814	818	824	829	831	831	833	832	832	830	829	829	828	828	
16	829	829	828	828	829	829	831	836	839	838	828	815	812	814	820	826	829	828	829	829	829	829	828	828	828	
Q 17	828	828	828	828	828	828	829	832	834	829	817	803	795	800	813	824	829	829	828	827	827	827	827	827	824	
18	827	827	827	827	826	827	827	831	833	827	809	792	790	795	809	820	826	828	826	830	831	830	828	822	822	
19	828	827	827	827	827	828	828	831	833	827	812	801	802	806	812	819	825	827	827	827	828	828	828	823	823	
20	826	825	825	826	827	827	827	830	832	823	804	790	790	798	809	820	828	833	833	832	831	832	823	823	823	
21	830	828	827	828	828	827	827	830	833	830	815	801	796	801	812	819	824	826	827	827	828	829	829	828	823	
22	828	826	827	827	827	828	833	833	823	810	801	796	799	806	815	821	824	826	826	826	827	827	822	822	822	
Q 23	826	825	825	825	825	826	830	830	823	810	801	798	804	811	815	818	820	823	824	825	826	827	827	821	821	
24	828	826	824	824	825	824	824	827	830	825	811	798	796	800	809	817	820	822	827	832	832	832	832	822	822	
25	831	830	829	828	826	824	824	825	826	823	814	802	801	807	815	820	823	825	827	827	828	829	828	828	823	
Q 26	828	828	828	828	827	827	828	829	825	814	803	801	805	814	821	823	823	825	825	826	826	826	826	823	823	
27	826	826	826	825	825	826	826	826	822	807	799	797	802	812	819	821	822	823	824	825	826	827	827	821	821	
Q 28	827	826	826	825	825	826	825	825	821	807	796	796	805	816	822	822	822	823	823	824	825	825	821	821	821	
29	825	825	825	825	825	824	827	827	818	805	792	791	797	806	814	822	825	829	832	834	833	831	829	821	821	
D 30	830	832	832	829	826	825	827	827	828	829	822	810	807	812	819	825	830	830	828	828	829	834	830	826	826	
D 31	829	828	830	829	828	828	827	829	827	819	808	802	808	817	827	832	832	832	833	832	830	830	826	826	826	

MEDIA 828 827 827 827 826 827 830 830 827 817 807 804 808 816 823 827 828 829 829 829 830 830 829 829 829 829 824.8
 Q MEDIA 827 827 827 827 826 827 829 830 825 814 804 801 806 814 821 823 824 825 825 826 826 826 827 827 822.8
 D MEDIA 831 830 829 828 827 827 829 830 829 825 817 814 818 823 830 834 834 833 834 834 833 831 831 828.6

TABLA XXXVII

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2004

T.U.	0	1	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	828	827	827	828	829	828	828	830	829	823	816	812	816	822	826	829	830	829	829	828	828	829	828	828	827	
Q 2	828	829	828	828	828	829	832	834	833	827	819	814	813	816	822	825	828	831	831	831	830	830	830	830	827	
3	829	828	828	828	827	827	827	829	829	826	821	811	806	808	814	819	823	826	829	830	834	835	837	831	826	
4	829	828	828	829	828	827	827	829	830	828	821	811	807	813	819	821	825	829	830	832	832	830	830	831	826	
Q 5	832	829	828	828	828	828	830	831	829	825	815	808	808	815	822	827	828	829	826	828	828	828	827	826	826	
Q 6	827	827	826	826	826	826	826	828	830	827	822	813	807	810	817	823	826	827	827	828	828	827	827	826	825	
D 7	827	827	827	826	826	825	824	826	827	825	820	809	802	802	805	812	823	829	835	828	832	849	859	858	826	
D 8	855	867	853	849	831	823	824	843	849	857	861	857	851	851	853	854	853	851	852	856	852	849	847	849	850	
D 9	845	840	838	834	835	833	836	841	845	847	844	841	845	847	858	867	866	872	867	866	875	873	870	866	853	
D 10	868	863	864	862	854	842	841	831	841	856	862	869	878	889	885	886	885	869	863	863	859	855	856	862	853	
11	854	851	851	850	851	848	849	850	851	844	841	842	844	847	852	854	853	851	848	848	848	848	847	849	849	
D 12	851	848	847	847	846	846	846	846	844	841	845	844	838	838	843	846	849	854	856	856	856	859	856	853	849	
13	851	850	849	849	848	848	847	847	847	846	841	836	832	834	839	843	847	849	848	848	847	848	846	847	846	
14	847	849	847	845	845	846	846	846	843	839	833	829	836	842	846	847	847	846	846	846	845	845	844	844	844	
Q 15	844	844	844	844	844	843	843	843	837	830	825	826	830	836	841	844	845	845	844	844	843	843	842	841	841	
16	842	841	841	841	841	841	841	840	842	842	837	829	827	831	836	839	843	844	845	845	846	846	847	845	841	
17	844	843	843	843	842	842	843	842	842	837	830	824	822	827	833	837	841	843	844	844	843	843	843	840	838	
Q 18	842	841	841	841	841	841	841	840	840	837	831	824	822	827	834	839	841	842	842	841	841	841	840	840	838	
19	839	838	838	838	839	840	839	839	841	838	833	828	826	829	834	836	837	837	836	836	837	839	840	841	837	
20	844	843	841	840	840	838	838	836	833	827	828	833	837	841	840	842	847	850	848	847	847	840	840	840	838	
21	844	843	842	841	841	840	840	840	839	836	833	826	826	832	840	846	847	845	845	843	845	844	842	842	841	
22	841	841	841	841	841	841	841	840	839	838	837	832	830	833	839	843	843	842	842	842	842	842	843	840	840	
23	844	842	841	841	840	840	840	841	843	842	840	834	829	831	835	838	840	841	840	840	840	841	841	840	840	
24	841	841	839	838	838	838	837	838	840	839	834	828	825	830	835	837	838	841	841	841	842	842	840	838	838	
25	841	841	840	840	839	838	837	837	839	841	841	836	833	832	834	841	845	845	845	844	843	843	841	841	841	
26	841	840	841	840	840	840	838	838	840	840	839	835	837	839	841	845	847	845	845	844	844	846	845	843	842	
27	842	841	841	841	841	840	839	841	839	835	831	827	829	835	841	846	851	850	850	851	852	852	849	842	842	
28	846	842	840	840	841	841	840	840	842	839	834	831	829	833	839	842	844	846	846	844	845	845	846	841	841	
29	844	843	844	843	841	839	838	835	833	836	832	827	823	824	830	836	839	843	846	844	842	843	845	844	839	
30	840	840	839	839	839	839	838	836	836	832	826	822	824	829	836	840	841	843	846	844	843	843	840	838	838	
MEDIA	842	841	840	839	838	837	837	838	839	838	834	829	826	829	835	839	842	843	843	843	844	844	843	839.1		
Q MEDIA	835	834	834	833	833	833	835	835	833	827	819	815	818	824	829	833	834	835	835	834	834	833	831.4			
D MEDIA	849	849	846	844	838	834	834	840	839	842	845	843	841	844	850	853	855	858	856	854	856	858	857	856	848.0	

TABLA XXXVIII

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2004

T.U.	0	1	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	839	839	839	838	838	838	838	837	838	839	835	831	826	827	832	834	836	841	841	842	841	842	840	839	838	
Q 2	839	839	838	838	839	839	839	838	838	837	832	826	823	824	831	837	839	840	840	840	840	839	839	837	837	
Q 3	837	837	837	837	837	837	837	836	834	835	833	830	830	832	835	837	838	839	839	838	838	838	837	837	836	
Q 4	836	836	836	836	836	836	837	836	836	833	829	825	820	823	830	833	834	836	837	837	837	837	837	836	834	
5	835	835	835	835	835	834	832	826	820	817	815	813	815	819	824	827	829	830	831	832	832	833	834	828	834	
D 6	834	833	833	833	833	834	834	835	837	836	833	832	828	832	841	845	845	847	850	853	850	848	846	844	839	
7	839	839	839	838	838	839	839	839	841	843	840	836	834	831	835	838	841	842	844	846	843	842	843	840	840	
8	838	838	838	837	837	838	837	836	838	837	834	832	832	833	837	840	840	840	841	842	841	840	842	842	839	
9	840	838	838	838	838	838	837	839	839	838	836	837	841	842	842	842	843	843	842	843	842	840	840	840	840	
10	839	837	837	837	837	836	835	836	837	835	831	829	829	833	839	843	846	846	847	847	846	843	841	839	839	
11	839	839	839	839	839	839	838	836	835	834	830	827	828	829	836	837	838	838	841	846	848	852	850	843	839	
D 12	842	843	840	837	838	838	836	836	837	836	832	831	829	829	834	840	850	847	844	842	841	841	840	839	839	
13	842	846	846	840	839	839	842	842	841	840	838	835	832	833	837	840	840	842	841	840	839	839	839	840	840	
14	838	838	838	839	839	838	838	837	838	836	833	831	830	832	837	839	841	842	842	841	841	843	843	842	839	
15	841	842	841	840	839	839	839	838	837	838	834	831	834	836	838	839	840	840	840	841	843	844	843	840	840	
16	841	839	839	839	838	838	838	836	837	836	833	832	831	832	835	837	839	839	841	839	840	845	843	841	838	
17	839	837	837	836	836	836	835	835	836	839	835	831	829	829	832	836	841	841	842	842	843	841	839	838	838	
18	838	837	836	835	834	835	836	835	836	837	836	837	837	838	840	841	841	841	840	840	840	840	840	840	838	
Q 19	839	838	837	837	837	837	837	836	836	835	831	829	830	830	832	835	837	838	838	838	837	836	836	836	836	
20	836	835	835	834	834	835	835	835	835	832	829	831	833	834	835	837	837	837	836	837	836	836	836	835	835	
21	836	836	836	835	834	833	831	831	833	831	832	835	839	838	837	839	840	840	842	840	840	840	841	837	837	
D 22	841	839	836	835	835	833	832	832	833	835	839	839	839	836	837	840	839	840	840	841	840	841	841	838	838	
23	840	837	837	837	837	837	837	838	840	841	837	832	830	833	838	842	842	840	840	841	842	842	842	839	839	
Q 24	840	839	838	838	838	837	837	836	837	838	836	832	831	834	837	840	841	840	840	839	839	838	837	836	836	
25	838	839	835	834	834	835	835	835	835	832	829	831	833	834	835	837	837	837	836	837	836	836	836	840	836	
26	839	838	838	837	837	835	835	835	838	839	835	833	833	836	839	842	842	839	840	840	839	839	839	838	838	
27	838	837	836	836	835	836	835	834	835	835	832	830	832	833	834	837	838	838	837	836	838	841	843	844	837	
D 28	843	842	841	840	838	838	838	837	838	839	835	830	833	836	838	840	843	844	847	848	851	852	851	842	842	
29	850	848	847	844	842	840	840	840	840	838	837	834	834	833	839	842	844	844	843	843	845	845	842	842	842	
D 30	844	844	842	842	840	838	837	834	836	840	838	834	831	832	836	840	845	847	844	843	843	842	841	840	840	
31	839	837	837	838	838	839	839	838	840	841	833	829	833	834	835	838	839	840	840	839	839	839	838	838	838	

MEDIA 839 839 838 837 837 837 836 837 837 834 831 830 832 835 838 840 841 841 841 841 841 840 837.9
 Q MEDIA 838 837 837 837 837 837 836 836 832 828 827 829 832 836 837 839 838 838 838 838 837 837 836.2
 D MEDIA 841 840 839 837 837 836 835 836 837 835 833 832 833 837 841 844 845 845 845 845 844 843 839.7

TABLA XXXIX

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2004

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-JAN-04 001		3	2	3	3	5	5	4	4	29	25	1
02-JAN-04 002		4	3	2	2	3	3	3	3	23	14	1
03-JAN-04 003		2	3	3	3	3	3	5	4	26	19	1
04-JAN-04 004		3	3	3	2	3	4	4	2	24	16	1
05-JAN-04 005		4	3	3	2	4	5	5	5	31	29	1
06-JAN-04 006		4	3	3	2	2	2	4	6	26	23	1
07-JAN-04 007		3	4	4	4	4	4	5	3	31	26	1
08-JAN-04 008		1	1	1	2	2	1	2	3	13	6	0
09-JAN-04 009		3	3	4	3	3	4	4	2	26	18	1
10-JAN-04 010		3	3	4	3	4	3	4	2	26	18	1
11-JAN-04 011		1	2	2	3	4	5	3	2	22	16	1
12-JAN-04 012		1	2	1	1	2	3	4	5	19	14	1
13-JAN-04 013		3	2	2	2	4	4	4	4	25	18	1
14-JAN-04 014		3	2	1	2	3	2	3	3	19	10	1
15-JAN-04 015		2	3	1	2	4	4	4	4	24	17	1
16-JAN-04 016		4	3	2	4	4	5	5	4	31	28	1
17-JAN-04 017		2	3	2	3	2	3	4	4	23	15	1
18-JAN-04 018		2	3	3	3	3	2	5	4	25	18	1
19-JAN-04 019		3	2	2	2	4	5	3	4	25	19	1
20-JAN-04 020		3	3	3	2	3	4	2	3	23	14	1
21-JAN-04 021		2	2	3	2	3	3	3	2	20	11	1
22-JAN-04 022		5	4	4	6	5	4	5	4	37	41	2
23-JAN-04 023		3	3	3	3	4	5	5	4	30	26	1
24-JAN-04 024		5	3	3	2	2	3	3	3	24	17	1
25-JAN-04 025		4	4	3	3	4	4	4	3	29	22	1
26-JAN-04 026		3	2	2	3	3	3	5	4	25	18	1
27-JAN-04 027		3	3	2	2	3	3	3	3	22	13	1
28-JAN-04 028		6	3	3	2	3	4	4	3	28	25	1
29-JAN-04 029		2	2	2	3	2	1	2	3	17	8	0
30-JAN-04 030		2	3	3	4	3	3	3	3	24	15	1
31-JAN-04 031		1	1	2	4	3	2	2	2	17	9	0
01-FEB-04 032		2	3	3	1	2	1	2	3	17	9	0
02-FEB-04 033		2	1	3	3	3	4	3	3	22	14	1
03-FEB-04 034		4	3	3	3	3	3	3	3	25	16	1
04-FEB-04 035		4	2	2	3	2	3	3	4	23	15	1
05-FEB-04 036		3	3	2	2	2	2	2	2	18	9	0
06-FEB-04 037		2	3	3	4	3	3	4	3	25	17	1
07-FEB-04 038		2	1	2	2	2	1	2	2	14	6	0
08-FEB-04 039		0	0	1	1	0	1	1	3	7	3	0
09-FEB-04 040		1	0	2	2	3	2	3	2	15	7	0
10-FEB-04 041		2	1	1	2	2	3	1	2	14	6	0
11-FEB-04 042		2	1	1	2	4	6	6	3	25	27	1
12-FEB-04 043		3	4	4	3	4	5	5	4	32	29	1
13-FEB-04 044		4	3	2	3	4	3	4	4	27	20	1
14-FEB-04 045		3	2	2	3	3	4	4	4	25	17	1
15-FEB-04 046		4	4	3	4	2	4	3	3	27	20	1
16-FEB-04 047		3	1	1	2	1	0	2	2	12	5	0
17-FEB-04 048		2	1	0	0	0	1	1	2	7	2	0
18-FEB-04 049		2	2	1	1	1	3	4	3	17	10	0
19-FEB-04 050		2	2	1	1	1	2	2	3	14	6	0
20-FEB-04 051		1	2	1	1	1	2	2	2	12	5	0
21-FEB-04 052		3	1	1	2	2	2	2	3	17	9	0
22-FEB-04 053		2	1	1	2	2	2	3	3	16	8	0
23-FEB-04 054		2	2	1	2	2	3	3	3	18	9	0
24-FEB-04 055		4	2	2	2	2	2	3	4	21	13	1
25-FEB-04 056		3	1	1	2	2	1	2	2	14	6	0
26-FEB-04 057		1	1	1	2	2	1	1	1	10	4	0
27-FEB-04 058		1	3	2	3	2	2	5	5	23	18	1
28-FEB-04 059		2	3	3	3	2	3	4	4	24	16	1
29-FEB-04 060		2	3	2	5	4	3	4	4	27	21	1

TABLA XXXIX

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2004

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C	
01-MAR-04	061	3	2	2	2	3	4	4	4	24	16	1	
02-MAR-04	062	3	3	4	3	3	3	4	4	27	19	1	
03-MAR-04	063	2	2	2	3	3	3	3	2	20	11	1	
04-MAR-04	064	2	1	1	1	1	2	2	2	12	5	0	
05-MAR-04	065	2	2	1	1	0	1	1	2	10	4	0	
06-MAR-04	066	2	2	1	1	1	0	1	1	9	3	0	
07-MAR-04	067	0	0	2	2	1	1	1	2	9	3	0	
08-MAR-04	068	1	1	1	2	1	2	1	0	9	3	0	
09-MAR-04	069	1	2	2	3	3	5	5	5	26	23	1	
10-MAR-04	070	5	5	5	3	4	2	3	4	31	29	1	
11-MAR-04	071	3	3	3	2	3	5	5	4	28	23	1	
12-MAR-04	072	4	3	3	2	3	4	3	4	26	18	1	
13-MAR-04	073	3	2	3	2	3	2	3	2	20	11	1	
14-MAR-04	074	3	2	3	2	3	3	4	2	22	13	1	
15-MAR-04	075	3	3	1	3	3	3	4	2	22	14	1	
16-MAR-04	076	3	2	0	2	2	3	3	3	18	10	0	
17-MAR-04	077	3	3	1	1	1	1	2	2	14	7	0	
18-MAR-04	078	2	2	2	2	2	2	2	3	5	20	13	1
19-MAR-04	079	4	2	1	1	1	1	2	2	14	7	0	
20-MAR-04	080	3	2	2	2	3	4	3	2	21	12	1	
21-MAR-04	081	3	2	2	2	2	3	3	2	19	10	1	
22-MAR-04	082	3	2	2	1	2	3	3	3	19	10	1	
23-MAR-04	083	3	2	2	1	1	2	3	2	16	8	0	
24-MAR-04	084	2	1	1	1	0	0	1	1	7	2	0	
25-MAR-04	085	1	0	1	2	2	2	2	2	12	5	0	
26-MAR-04	086	2	1	2	2	3	4	4	4	22	15	1	
27-MAR-04	087	3	3	2	3	3	4	3	5	26	19	1	
28-MAR-04	088	3	4	3	3	2	3	3	2	23	14	1	
29-MAR-04	089	2	2	2	2	3	3	2	2	18	9	0	
30-MAR-04	090	1	2	3	4	3	2	2	2	19	11	1	
31-MAR-04	091	3	3	3	2	3	3	6	7	30	37	1	
01-APR-04	092	1	1	1	1	2	1	2	1	10	4	0	
02-APR-04	093	2	1	1	1	2	1	1	1	10	4	0	
03-APR-04	094	2	3	2	3	5	6	6	5	32	37	1	
04-APR-04	095	5	2	2	2	3	2	2	3	21	14	1	
05-APR-04	096	1	1	1	2	3	4	6	4	22	20	1	
06-APR-04	097	4	3	3	4	3	1	3	3	24	16	1	
07-APR-04	098	3	3	3	3	2	2	4	4	24	16	1	
08-APR-04	099	3	3	3	3	3	2	3	3	23	14	1	
09-APR-04	100	3	3	3	2	2	2	2	3	1	10	1	
10-APR-04	101	2	3	2	2	2	1	4	4	20	12	1	
11-APR-04	102	4	3	2	1	1	2	3	3	19	11	1	
12-APR-04	103	3	2	2	3	2	1	4	2	19	11	1	
13-APR-04	104	2	1	2	2	3	1	2	2	15	7	0	
14-APR-04	105	2	2	1	1	1	0	0	2	9	3	0	
15-APR-04	106	1	1	1	2	2	1	2	4	14	7	0	
16-APR-04	107	2	3	3	3	2	3	4	3	23	14	1	
17-APR-04	108	3	2	2	2	2	1	2	3	17	8	0	
18-APR-04	109	2	2	2	2	2	1	2	3	16	7	0	
19-APR-04	110	3	1	2	1	2	2	2	1	14	6	0	
20-APR-04	111	2	1	1	1	1	1	1	3	11	5	0	
21-APR-04	112	2	3	2	1	2	1	2	2	15	7	0	
22-APR-04	113	1	1	1	2	2	1	2	2	12	5	0	
23-APR-04	114	2	2	3	5	5	4	2	3	26	21	1	
24-APR-04	115	1	1	2	4	3	2	2	2	17	9	0	
25-APR-04	116	2	3	3	2	2	2	2	2	18	9	0	
26-APR-04	117	1	1	0	1	1	2	2	1	9	3	0	
27-APR-04	118	1	1	1	1	1	2	2	2	11	4	0	
28-APR-04	119	2	1	2	1	1	2	3	3	15	7	0	
29-APR-04	120	1	2	1	1	1	1	1	2	10	4	0	
30-APR-04	121	2	2	2	1	2	2	4	4	19	11	1	

TABLA XXXIX

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2004

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-MAY-04	122	3	3	2	2	2	3	3	4	22	13	1
02-MAY-04	123	4	2	1	3	1	1	2	2	16	9	0
03-MAY-04	124	1	2	2	2	2	1	3	4	17	9	0
04-MAY-04	125	2	3	2	2	2	2	2	3	18	9	0
05-MAY-04	126	2	3	2	2	2	3	3	2	19	10	1
06-MAY-04	127	3	2	2	2	2	1	3	4	19	11	1
07-MAY-04	128	3	3	3	3	3	2	4	3	24	15	1
08-MAY-04	129	2	2	2	2	2	3	2	3	18	9	0
09-MAY-04	130	3	2	1	1	1	2	1	1	12	5	0
10-MAY-04	131	2	1	1	0	1	1	2	3	11	5	0
11-MAY-04	132	3	2	1	2	2	2	3	5	20	13	1
12-MAY-04	133	4	5	2	2	1	2	2	2	20	14	1
13-MAY-04	134	1	2	3	2	1	2	4	4	19	12	1
14-MAY-04	135	1	2	1	1	1	1	2	2	11	4	0
15-MAY-04	136	3	3	1	2	1	1	1	2	14	7	0
16-MAY-04	137	2	1	1	1	1	1	1	2	10	4	0
17-MAY-04	138	1	2	1	1	1	1	1	2	10	4	0
18-MAY-04	139	1	1	1	2	2	1	1	1	10	4	0
19-MAY-04	140	1	1	2	2	3	3	3	2	17	9	0
20-MAY-04	141	2	2	3	3	3	2	3	3	21	12	1
21-MAY-04	142	4	3	2	1	2	2	2	1	17	9	0
22-MAY-04	143	2	3	3	3	1	1	2	1	16	8	0
23-MAY-04	144	3	3	1	3	2	2	3	3	20	11	1
24-MAY-04	145	3	2	3	3	3	2	1	1	18	10	0
25-MAY-04	146	2	1	2	2	2	1	1	1	12	5	0
26-MAY-04	147	1	0	0	1	1	1	1	1	6	2	0
27-MAY-04	148	1	2	2	1	1	1	2	1	11	4	0
28-MAY-04	149	2	1	1	1	3	2	2	2	14	6	0
29-MAY-04	150	4	3	3	3	3	3	2	4	25	17	1
30-MAY-04	151	2	2	1	2	3	2	3	3	18	9	0
31-MAY-04	152	4	3	2	3	2	2	2	2	20	11	1
01-JUN-04	153	4	3	3	3	3	3	2	2	25	17	1
02-JUN-04	154	3	2	2	2	2	3	3	3	20	11	1
03-JUN-04	155	2	2	2	2	2	1	1	3	15	7	0
04-JUN-04	156	3	2	2	2	2	2	2	2	17	8	0
05-JUN-04	157	3	2	2	2	3	2	3	3	20	11	1
06-JUN-04	158	3	3	2	2	2	2	3	2	19	10	1
07-JUN-04	159	3	3	2	2	1	1	1	3	16	8	0
08-JUN-04	160	4	3	2	2	2	2	3	2	20	11	1
09-JUN-04	161	3	2	2	2	2	4	3	2	20	11	1
10-JUN-04	162	4	3	2	1	2	1	3	2	18	10	0
11-JUN-04	163	4	2	2	1	1	2	2	0	14	7	0
12-JUN-04	164	1	2	2	2	1	1	0	1	10	4	0
13-JUN-04	165	0	1	1	2	2	2	2	2	12	5	0
14-JUN-04	166	2	1	2	3	3	2	3	2	18	9	0
15-JUN-04	167	2	3	4	3	4	3	3	2	24	16	1
16-JUN-04	168	3	2	3	2	1	1	1	2	15	7	0
17-JUN-04	169	2	2	2	2	2	1	2	2	15	6	0
18-JUN-04	170	2	2	2	3	2	2	2	1	16	7	0
19-JUN-04	171	2	2	2	1	2	2	1	1	13	5	0
20-JUN-04	172	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
21-JUN-04	173	1	1	2	2	2	1	1	1	11	4	0
22-JUN-04	174	0	1	1	1	2	1	1	1	8	3	0
23-JUN-04	175	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
24-JUN-04	176	1	2	2	1	2	0	1	1	10	4	0
25-JUN-04	177	1	2	1	1	2	1	2	1	11	4	0
26-JUN-04	178	1	1	2	2	3	3	2	2	16	8	0
27-JUN-04	179	1	1	1	1	1	1	1	2	9	3	0
28-JUN-04	180	3	3	2	2	2	2	3	4	23	15	1
29-JUN-04	181	4	4	3	3	2	2	2	3	24	16	1
30-JUN-04	182	2	2	2	3	3	2	2	2	18	9	0

TABLA XXXIX

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2004

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-JUL-04	183	3	2	2	3	2	2	2	3	19	10	1
02-JUL-04	184	2	3	1	2	2	2	2	3	17	8	0
03-JUL-04	185	4	1	1	2	2	2	2	1	15	8	0
04-JUL-04	186	3	2	1	2	2	1	1	2	14	6	0
05-JUL-04	187	3	2	1	1	2	2	2	3	16	8	0
06-JUL-04	188	3	2	2	2	1	1	1	1	13	6	0
07-JUL-04	189	1	1	1	1	1	0	1	1	7	2	0
08-JUL-04	190	0	1	1	1	1	1	1	1	7	2	0
09-JUL-04	191	1	1	1	1	1	1	2	0	8	3	0
10-JUL-04	192	1	2	2	1	1	1	2	2	12	5	0
11-JUL-04	193	3	1	1	3	3	2	3	4	20	12	1
12-JUL-04	194	4	3	2	1	2	1	3	3	19	11	1
13-JUL-04	195	4	3	3	2	2	2	3	3	22	13	1
14-JUL-04	196	1	1	1	2	1	2	2	1	11	4	0
15-JUL-04	197	1	1	1	1	1	2	3	3	13	6	0
16-JUL-04	198	1	1	2	0	4	2	2	4	16	10	0
17-JUL-04	199	5	4	4	2	2	1	2	1	21	16	1
18-JUL-04	200	2	2	2	2	1	2	2	2	15	6	0
19-JUL-04	201	1	2	1	2	1	3	2	3	15	7	0
20-JUL-04	202	2	2	1	2	2	2	3	3	17	8	0
21-JUL-04	203	1	2	2	1	1	1	1	1	10	4	0
22-JUL-04	204	1	1	1	3	4	2	5	6	23	23	1
23-JUL-04	205	5	4	5	4	3	4	3	2	30	26	1
24-JUL-04	206	3	3	4	4	4	4	4	5	31	26	1
25-JUL-04	207	5	5	5	5	5	5	6	5	41	52	2
26-JUL-04	208	5	3	2	2	2	2	3	6	25	23	1
27-JUL-04	209	6	6	5	5	7	6	5	5	45	71	2
28-JUL-04	210	4	2	2	3	3	3	3	3	23	14	1
29-JUL-04	211	2	1	2	2	1	2	1	1	12	5	0
30-JUL-04	212	1	1	2	2	1	2	2	3	14	6	0
31-JUL-04	213	1	2	1	2	2	1	2	2	13	5	0
01-AUG-04	214	4	3	1	1	2	1	1	1	15	8	0
02-AUG-04	215	1	2	2	2	1	1	1	3	13	6	0
03-AUG-04	216	2	2	1	1	1	1	0	1	9	3	0
04-AUG-04	217	0	0	2	2	2	1	1	0	8	3	0
05-AUG-04	218	0	0	1	1	1	2	2	3	10	4	0
06-AUG-04	219	3	1	1	1	1	1	2	3	13	6	0
07-AUG-04	220	4	3	3	3	3	2	2	3	23	14	1
08-AUG-04	221	2	2	1	2	1	1	1	0	10	4	0
09-AUG-04	222	1	2	3	2	2	3	4	4	21	13	1
10-AUG-04	223	3	2	1	1	3	4	4	3	21	14	1
11-AUG-04	224	3	1	3	3	2	2	3	3	20	11	1
12-AUG-04	225	3	2	1	2	2	2	1	2	15	7	0
13-AUG-04	226	2	2	2	1	1	2	2	3	15	7	0
14-AUG-04	227	2	2	2	3	2	2	2	2	17	8	0
15-AUG-04	228	1	1	2	2	3	1	1	0	11	5	0
16-AUG-04	229	1	2	1	2	2	2	2	2	14	6	0
17-AUG-04	230	3	2	1	1	3	2	3	3	18	10	0
18-AUG-04	231	2	2	3	2	2	2	2	3	18	9	0
19-AUG-04	232	3	1	1	2	1	2	2	2	14	6	0
20-AUG-04	233	3	3	2	3	3	3	3	4	24	15	1
21-AUG-04	234	3	3	3	3	2	2	3	3	22	13	1
22-AUG-04	235	3	2	2	3	2	3	3	3	21	12	1
23-AUG-04	236	2	1	1	2	2	2	1	1	12	5	0
24-AUG-04	237	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
25-AUG-04	238	1	2	1	2	1	1	0	1	9	3	0
26-AUG-04	239	2	1	1	2	2	2	2	3	15	7	0
27-AUG-04	240	2	1	1	1	1	1	2	2	11	4	0
28-AUG-04	241	2	2	3	2	1	1	2	2	15	7	0
29-AUG-04	242	1	1	1	2	2	2	3	3	15	7	0
30-AUG-04	243	3	2	3	3	2	4	3	5	25	18	1
31-AUG-04	244	4	3	4	2	2	3	4	3	25	17	1

TABLA XXXIX

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2004

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-SEP-04	245	2	1	2	2	2	2	2	3	16	7	0
02-SEP-04	246	3	1	2	2	1	1	1	2	13	6	0
03-SEP-04	247	1	0	1	0	1	1	1	0	5	1	0
04-SEP-04	248	1	1	1	2	1	1	1	1	9	3	0
05-SEP-04	249	2	0	1	1	2	3	3	2	14	7	0
06-SEP-04	250	3	2	3	3	2	4	2	4	23	15	1
07-SEP-04	251	3	2	2	3	2	2	3	2	19	10	1
08-SEP-04	252	3	3	3	2	1	0	0	1	13	7	0
09-SEP-04	253	1	1	1	1	1	1	1	3	10	4	0
10-SEP-04	254	1	1	1	2	1	0	0	0	6	2	0
11-SEP-04	255	0	0	1	1	2	1	1	2	8	3	0
12-SEP-04	256	1	1	1	1	1	1	0	1	7	2	0
13-SEP-04	257	0	0	0	0	1	2	4	4	11	8	0
14-SEP-04	258	4	4	4	3	3	4	5	5	32	29	1
15-SEP-04	259	4	2	2	2	3	3	2	3	21	12	1
16-SEP-04	260	3	2	3	2	3	3	4	4	24	16	1
17-SEP-04	261	4	3	3	3	2	3	3	4	25	17	1
18-SEP-04	262	4	4	3	3	2	0	0	0	16	11	0
19-SEP-04	263	1	0	1	1	0	1	1	3	8	3	0
20-SEP-04	264	3	2	4	3	2	2	1	2	19	11	1
21-SEP-04	265	2	2	2	2	1	2	1	2	14	6	0
22-SEP-04	266	1	1	2	3	4	4	5	3	23	18	1
23-SEP-04	267	4	4	2	1	1	1	1	2	16	10	0
24-SEP-04	268	2	2	1	2	1	2	1	3	14	6	0
25-SEP-04	269	0	1	1	2	2	1	1	1	9	3	0
26-SEP-04	270	2	0	1	0	0	0	2	1	6	2	0
27-SEP-04	271	2	0	1	2	2	2	2	1	12	5	0
28-SEP-04	272	1	2	3	2	1	0	2	3	14	7	0
29-SEP-04	273	1	1	1	1	1	1	2	3	11	5	0
30-SEP-04	274	1	1	2	1	1	1	2	0	9	3	0
01-OCT-04	275	0	1	1	1	1	1	2	2	9	3	0
02-OCT-04	276	1	3	2	3	3	2	2	2	18	9	0
03-OCT-04	277	1	0	2	2	4	2	3	4	18	11	0
04-OCT-04	278	3	3	2	2	2	2	3	3	20	11	1
05-OCT-04	279	3	1	2	1	1	0	1	2	11	5	0
06-OCT-04	280	1	1	1	1	1	0	1	1	7	2	0
07-OCT-04	281	1	1	1	1	0	0	0	0	4	1	0
08-OCT-04	282	0	1	2	2	2	2	2	2	13	5	0
09-OCT-04	283	3	2	1	1	1	1	1	1	11	5	0
10-OCT-04	284	3	3	1	1	2	1	2	3	16	8	0
11-OCT-04	285	2	3	2	2	2	2	2	4	19	10	1
12-OCT-04	286	3	2	2	2	2	1	2	4	18	10	0
13-OCT-04	287	4	4	4	3	4	3	4	4	30	24	1
14-OCT-04	288	3	3	2	3	4	4	4	3	26	18	1
15-OCT-04	289	2	3	2	2	2	2	2	3	19	10	1
16-OCT-04	290	3	1	1	1	1	0	0	0	7	3	0
17-OCT-04	291	0	0	1	1	1	1	0	0	4	1	0
18-OCT-04	292	1	0	2	2	2	2	2	2	12	5	0
19-OCT-04	293	0	0	2	2	2	2	2	1	11	4	0
20-OCT-04	294	1	3	2	2	4	4	2	4	22	15	1
21-OCT-04	295	4	3	2	2	1	2	1	2	17	9	0
22-OCT-04	296	3	1	2	1	1	2	1	1	12	5	0
23-OCT-04	297	0	1	2	2	1	1	1	2	10	4	0
24-OCT-04	298	2	1	1	2	2	3	4	3	18	10	0
25-OCT-04	299	2	3	3	3	2	2	2	2	19	10	1
26-OCT-04	300	1	1	0	1	0	0	0	0	3	1	0
27-OCT-04	301	0	0	1	2	2	2	1	2	10	4	0
28-OCT-04	302	1	0	0	0	1	1	1	1	5	1	0
29-OCT-04	303	0	0	1	2	3	2	3	2	13	6	0
30-OCT-04	304	4	3	2	2	2	3	3	4	23	15	1
31-OCT-04	305	3	1	1	2	2	3	4	4	20	13	1

TABLA XXXIX

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2004

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-NOV-04	306	3	1	1	1	2	2	0	2	12	5	0
02-NOV-04	307	2	0	1	1	1	1	2	1	9	3	0
03-NOV-04	308	1	0	1	2	1	3	4	4	16	10	0
04-NOV-04	309	2	2	1	1	1	3	3	3	16	8	0
05-NOV-04	310	3	1	0	2	1	0	1	0	8	3	0
06-NOV-04	311	0	0	0	1	1	0	1	0	3	1	0
07-NOV-04	312	1	2	1	4	3	5	6	7	29	40	1
08-NOV-04	313	7	8	6	5	3	2	4	5	40	75	2
09-NOV-04	314	4	5	4	5	5	6	8	6	43	74	2
10-NOV-04	315	6	6	7	6	5	7	5	4	46	80	2
11-NOV-04	316	4	4	3	4	3	3	3	5	29	23	1
12-NOV-04	317	4	3	4	4	3	4	5	4	31	26	1
13-NOV-04	318	2	2	2	2	2	2	1	2	15	6	0
14-NOV-04	319	3	2	1	1	2	1	1	1	12	5	0
15-NOV-04	320	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	0
16-NOV-04	321	0	1	1	2	3	3	2	3	15	8	0
17-NOV-04	322	1	1	2	2	1	1	0	1	9	3	0
18-NOV-04	323	1	1	0	0	1	1	1	0	5	1	0
19-NOV-04	324	0	1	1	1	1	2	2	2	10	4	0
20-NOV-04	325	3	3	1	3	3	4	4	3	24	16	1
21-NOV-04	326	2	2	3	3	3	4	3	3	23	14	1
22-NOV-04	327	2	2	2	2	1	1	2	2	14	6	0
23-NOV-04	328	2	1	1	2	1	2	2	3	14	6	0
24-NOV-04	329	3	2	1	2	2	1	1	3	15	7	0
25-NOV-04	330	3	3	2	2	3	3	4	4	24	16	1
26-NOV-04	331	2	2	2	2	2	3	2	4	19	10	1
27-NOV-04	332	1	1	1	2	2	3	3	3	16	8	0
28-NOV-04	333	4	2	2	1	1	3	3	3	19	11	1
29-NOV-04	334	3	3	3	3	2	3	3	4	24	15	1
30-NOV-04	335	4	3	3	2	2	2	4	3	23	15	1
01-DEC-04	336	2	2	3	3	1	2	1	2	16	8	0
02-DEC-04	337	2	1	1	1	1	1	1	0	8	3	0
03-DEC-04	338	1	0	1	0	1	0	1	1	5	1	0
04-DEC-04	339	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05-DEC-04	340	0	1	4	3	2	2	2	1	15	8	0
06-DEC-04	341	2	2	4	2	3	4	4	4	25	18	1
07-DEC-04	342	3	2	2	2	3	3	4	3	22	13	1
08-DEC-04	343	2	2	2	1	2	2	3	3	17	8	0
09-DEC-04	344	2	1	1	2	2	2	3	3	16	8	0
10-DEC-04	345	3	2	1	2	2	3	2	3	18	9	0
11-DEC-04	346	1	1	2	2	4	3	4	4	21	14	1
12-DEC-04	347	4	3	4	4	4	6	4	3	32	30	1
13-DEC-04	348	4	3	2	1	1	1	1	1	14	8	0
14-DEC-04	349	1	1	2	2	2	2	3	3	16	8	0
15-DEC-04	350	2	2	2	1	1	2	2	2	14	6	0
16-DEC-04	351	2	3	2	1	2	2	5	5	22	17	1
17-DEC-04	352	3	3	2	3	2	4	2	3	22	13	1
18-DEC-04	353	4	3	2	2	3	2	2	1	19	11	1
19-DEC-04	354	1	1	1	1	1	0	1	1	7	2	0
20-DEC-04	355	2	1	1	1	1	0	1	2	9	3	0
21-DEC-04	356	2	1	4	4	2	2	3	2	20	12	1
22-DEC-04	357	3	3	3	4	3	3	2	3	24	15	1
23-DEC-04	358	2	1	1	1	1	2	2	3	13	6	0
24-DEC-04	359	0	0	1	1	1	2	2	2	9	3	0
25-DEC-04	360	4	3	3	2	2	2	2	2	20	11	1
26-DEC-04	361	2	2	1	2	2	3	3	2	17	8	0
27-DEC-04	362	2	2	2	1	1	2	3	3	16	8	0
28-DEC-04	363	2	2	1	2	2	3	4	4	20	12	1
29-DEC-04	364	4	2	2	2	3	3	1	3	20	12	1
30-DEC-04	365	2	3	4	3	3	4	2	3	24	16	1
31-DEC-04	366	3	2	2	3	2	2	1	2	17	8	0

TABLA XL

TORMENTAS

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2.004

PRINCIPIO			AMPLITUD DE INICIO				FINAL		AMPLITUD MÁXIMA					K_{MED}	
MES	DIA	HORA	TIPO	H (nT)	D (°)	Z (nT)	DIA	HORA	DIA	P _K	H (nT)	D (°)	Z (nT)	K	
ENERO	22	01:37	SSC	40.8	-1.4	-1.6	22	24	22	4	149.6	6.0	4.7	6	4.6
JULIO	26	22:49	SSC*	114.3	-1.8	6.0	27	24	27	5	198.9	9.5	59.6	7	5.7
NOVIEMB	07	10:52	SSC	17.6	-0.9	-1.4	10	21	08	2	191.2	4.6	34.9	8	5.3

TABLA XLI

PRINCIPIOS BRUSCOS DE TORMENTAS (ssc)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2.004

MES	DIA	HORA	TIPO	CLASE			SENTIDO		
				A	B	C	H	D	Z
ENERO	22	01:37	ssc	A			+	-	+
ABRIL	03	09:46	ssc*			C	+	+	-
	03	14:10	ssc	B			+	-	+
	09	02:33	ssc		C		+	-	+
	26	16:04	ssc*	B			+	-	+
JULIO	16	13:53	ssc	A			+	-	-
	22	10:36	ssc		C		+	-	-
	24	06:14	ssc*	A			+	-	-
	26	22:49	ssc*	A			+	-	-
	30	21:14	ssc		C		+	-	-
SEPTIEMBRE	13	20:03	ssc*	A			+	-	-
	22	06:33	ssc		C		+	-	-
NOVIEMBRE	07	02:57	ssc		C		+	-	-
	07	10:52	ssc	A			+	-	-
	07	18:27	ssc*		B		+	-	-
	11	17:10	ssc		C		+	-	0
DICIEMBRE	05	07:46	ssc*	A			+	-	-
	11	13:40	ssc*		C		+	+	+
	30	06:23	ssc*		C		+	-	-

TABLA XLII

EFECTOS CROMOESFERICOS (sfe)**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****2.004**

MES	DIA	HORAS		SENTIDO		
		PRINCIPIO	FINAL	H	D	Z
AGOSTO	14	13:40	13:57	+	-	0
	15	12:37	12:54	+	-	0

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 2004 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 realizan regularmente dos veces por semana, constando cada sesión de absolutas de tres observaciones completas de D. e I. Las "bases diarias" se obtienen por interpolación lineal entre las bases semanales adoptadas. Desde el año 2002, las observaciones (así como el control de los equipos magnéticos) son realizadas por el técnico superior de sistemas de telecomunicación e informáticos Benito Casas Delgado, contabilizándose un total en este año de 237.

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

GÜIMAR (GUI)				Valores medios en nT.			
AÑO : 2004							
FECHA	HORA	PF-GSM ₉₀	PF-DMI	FECHA	HORA	PF-GSM ₉₀	PF-DMI
02/01/04	11:10	-190.2	56.3	03/06/04	11:00	-189.9	55.9
05/01/04	12:00	-189.9	56.6	11/06/04	11:43	-189.6	55.5
09/01/04	11:49	-190.0	56.0	14/06/04	09:54	-189.5	56.0
12/01/04	10:23	-190.4	56.3	18/06/04	09:55	-189.5	55.5
16/01/04	10:34	-190.3	56.4	25/06/04	10:49	-189.4	55.1
19/01/04	10:22	-189.9	56.3	28/06/04	09:00	-189.9	55.9
26/01/04	10:11	-190.1	56.5	05/07/04	09:07	-190.2	55.7
30/01/04	10:42	-189.5	56.2	12/07/04	08:47	-190.5	55.8
02/02/04	10:59	-189.0	56.7	19/07/04	11:16	-190.0	55.2
06/02/04	09:55	-189.9	56.9	26/07/04	09:52	-190.9	55.7
09/02/04	12:42	-189.1	56.6	02/08/04	09:46	-190.8	55.7
13/02/04	12:28	-190.1	57.1	09/08/04	09:52	-190.0	55.8
23/02/04	11:16	-189.0	56.1	17/08/04	09:09	-190.0	55.6
27/02/04	11:02	-189.4	55.9	30/08/04	11:05	-190.0	55.1
01/03/04	10:34	-189.7	56.4	06/09/04	10:06	-189.6	55.5
05/03/04	11:38	-189.7	56.1	13/09/04	08:38	-189.8	55.1
08/03/04	11:14	-189.1	56.0	21/09/04	08:47	-189.8	55.2
12/03/04	12:31	-190.8	56.8	27/09/04	11:27	-189.2	54.6
19/03/04	10:26	-190.3	57.3	04/10/04	09:53	-189.6	55.1
23/03/04	10:38	-190.6	56.7	13/10/04	11:20	-189.0	55.7
26/03/04	10:04	-189.9	57.0	18/10/04	11:13	-188.5	55.4
29/03/04	10:13	-190.3	57.0	25/10/04	10:30	-188.6	55.6
02/04/04	09:54	-189.7	57.7	02/11/04	11:11	-188.8	55.8
06/04/04	10:01	-191.1	57.0	08/11/04	11:55	-191.9	56.1
12/04/04	08:32	-190.7	56.9	15/11/04	10:32	-189.1	55.5
16/04/04	10:25	-190.4	56.4	22/11/04	12:11	-189.0	55.6
19/04/04	10:29	-189.6	56.1	29/11/04	10:32	-189.1	55.5
23/04/04	08:59	-189.8	56.3	09/12/04	10:49	-189.1	55.8
26/04/04	10:33	-189.2	56.9	14/12/04	11:06	-189.4	56.3
29/04/04	09:15	-189.1	57.0	20/12/04	11:21	-189.0	55.6
04/05/04	09:16	-189.1	57.6	27/12/04	09:55	-187.4	55.7
07/05/04	09:06	-189.5	56.3	30/12/04	10:57	-188.6	56.1
14/05/04	10:21	-189.5	56.5				
17/05/04	09:49	-189.3	56.6				
21/05/04	09:21	-190.0	56.4				
27/05/04	11:45	-189.0	56.1	MEDIAS		-189.5	56.1

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

3. VARIÓMETROS

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

DANI-GSM19

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

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

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

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

DMI-FGE

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

- Magnetómetro Fluxgate de tres ejes modelo F.G.E. (versión G), cuyo núcleo de sensores están suspendidos para una mayor estabilidad.

Las características del equipo se reflejan en el anuario de 2002.

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

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

DMI-GSM90

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

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

Desde el mes de febrero del 2003, un software específico permite la integración indistinta de los equipos completos : DMI-GSM90 (principal del Observatorio) y DANI-GSM19 (apoyo al principal) para el envío de ficheros diarios a la red INTERMAGNET

Al no tener resuelto de una forma definitiva los sistemas de alimentación y transmisión, se han perdido un total de 8.794 minutos (06 días 02 horas y 34 minutos), equivalente a un 1.67% de la información total anual.

4. PROCESO DE DATOS

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

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

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

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

TABLA I-A

VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

TENERIFE (TEN)

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

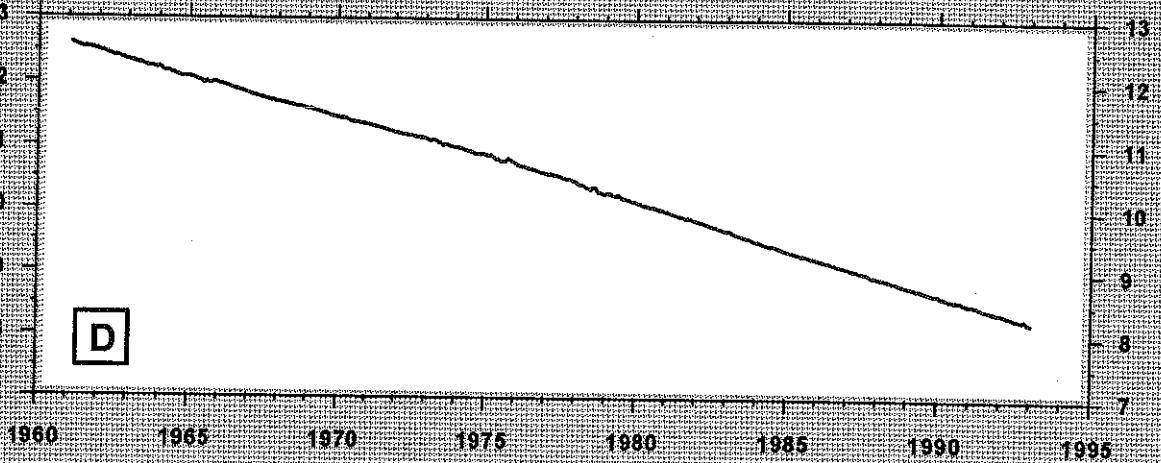
A partir del año 1976 y según se indicó en anuario de ese año, los valores absolutos de H y Z, llevan la siguiente corrección:

$$\begin{aligned}H &= -28.7 \text{ nT.} \\Z &= -6.0 \text{ nT.}\end{aligned}$$

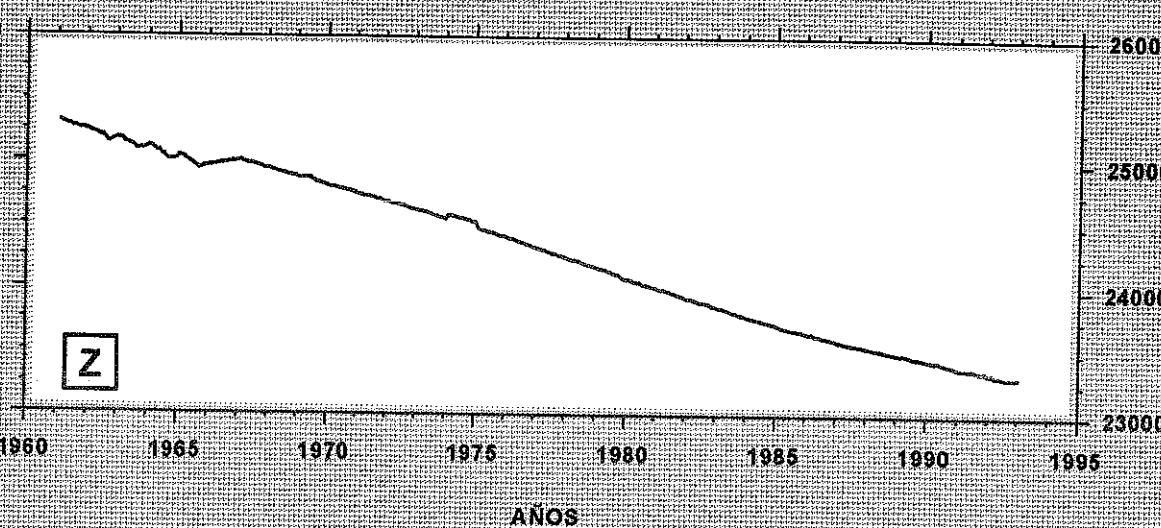
LAS MESAS - TENERIFE (TEN)

1961 - 1992

GRADOS (W)



NANOMETRAS



NANOMETRAS

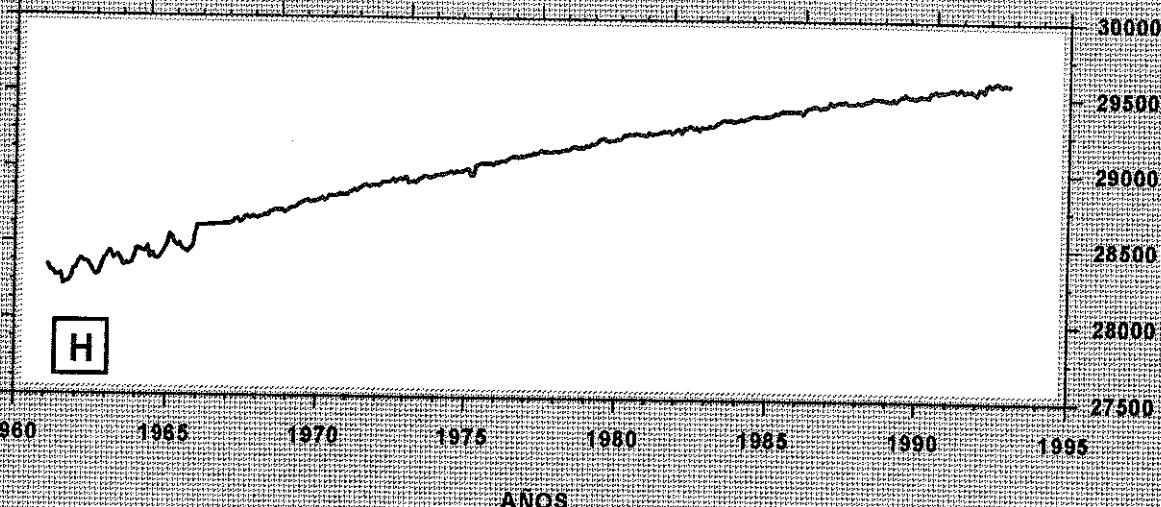


TABLA I - B

VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

AÑO	D			H	Z	X	Y	I		F
	E/W	G	M.M	nT	nT	nT	nT	G	M.M	nT
1993	W	11	2.3	27184	23663	26681	-5205	41	2.3	36040
1994	W	10	53.4	27209	23610	26719	-5140	40	57.0	36024
1995	W	10	44.1	27245	23551	26768	-5075	40	50.4	36013
1996	W	10	34.3	27282	23491	26819	-5005	40	43.8	36002
1997	W	10	24.7	27305	23442	26856	-4934	40	38.8	35988
1998	W	10	14.1	27321	23396	26886	-4854	40	34.5	35969
1999	W	10	3.7	27343	23352	26923	-4777	40	29.9	35958
2000	W	9	53.9	27362	23312	26955	-4703	40	25.9	35946
2001	W	9	44.4	27394	23274	26999	-4634	40	21.1	35946
2002	W	9	33.9	27416	23238	27035	-4556	40	17.1	35939
2003	W	9	24.8	27431	23213	27062	-4486	40	14.3	35935
2004	W	9	14.4	27464	23177	27108	-4410	40	9.7	35937

GUIMAR - TENERIFE (GUI)

1993 - 2004

GRADOS (W)

11.5
11.0
10.5
10.0
9.5
9.0

11.5
11.0
10.5
10.0
9.5
9.0

1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006

AÑOS

D

NANOTESLAS

23800
23700
23600
23500
23400
23300
23200
23100

23800
23700
23600
23500
23400
23300
23200
23100

1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006

AÑOS

Z

NANOTESLAS

27500
27400
27300
27200
27100

27500
27400
27300
27200
27100

1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006

AÑOS

H

TABLA II

VALORES MEDIOS MENSUALES Y ANUALES

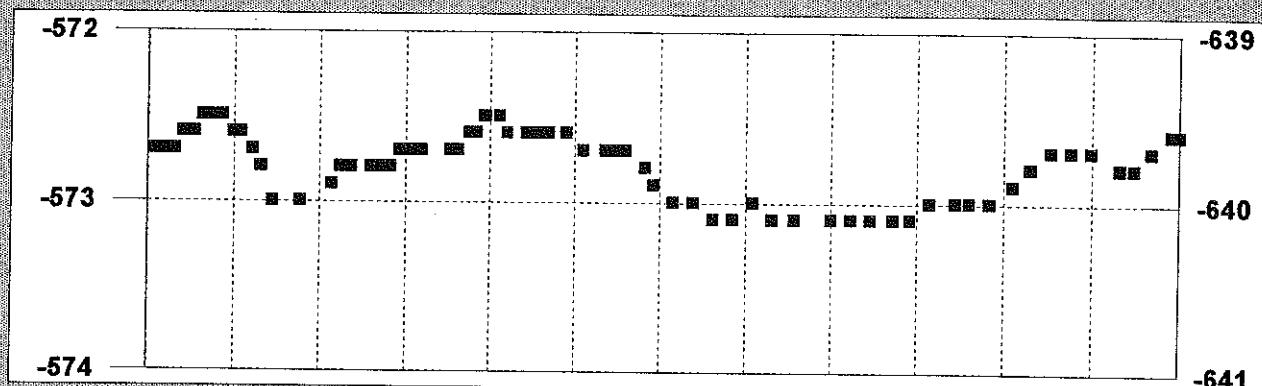
GUIMAR (GUI)

2004

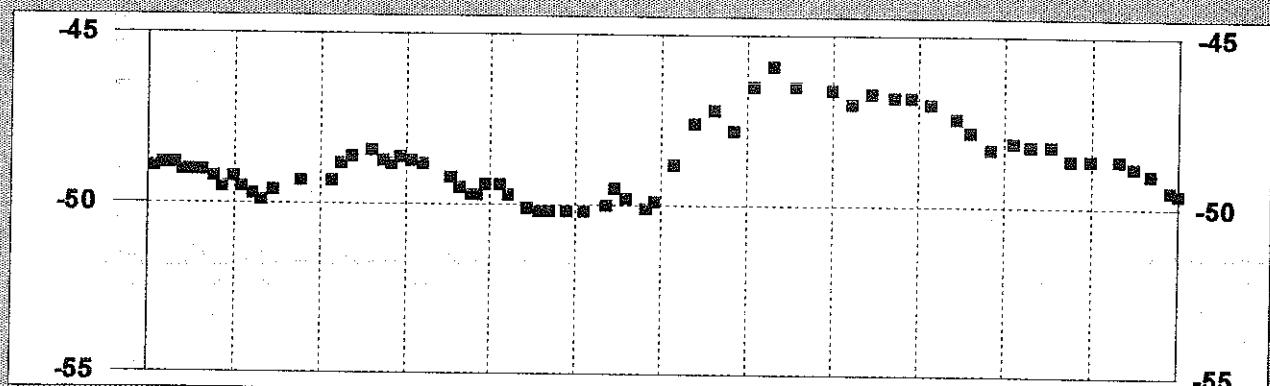
COMPONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL
TODOS LOS DIAS													
D = -9 -	18.60	17.94	17.18	16.11	15.26	14.61	13.98	13.23	12.69	11.73	10.95	10.24	-9° 14.38'
H = 27000 +	436.0	454.0	459.0	468.5	477.4	482.0	465.6	467.3	471.8	478.4	442.8	464.0	27463.9 nT
Z = 23000 +	197.2	190.6	187.1	181.0	177.6	174.3	174.2	176.2	169.8	163.3	170.8	165.4	23177.3 nT
X = 27000 +	74.6	93.2	99.1	109.9	119.8	125.1	109.8	112.4	117.5	125.3	91.1	113.0	27107.6 nT
Y = -4000 -	438.5	436.2	431.0	424.1	418.8	414.5	406.8	401.2	397.7	391.1	379.3	377.1	-4409.7 nT
I = 40 +	12.88	11.28	10.72	9.69	8.89	8.36	9.37	9.41	8.66	7.78	10.53	8.82	40° 9.70'
F = 35000 +	928.3	937.8	939.4	942.7	947.3	948.7	936.1	938.7	938.0	938.9	916.5	929.2	35936.8 nT
DIAS EN CALMA													
D = -9 -	18.48	18.12	17.38	16.05	15.22	14.37	14.32	13.36	13.13	11.60	11.19	10.38	-9° 14.47'
H = 27000 +	446.6	463.0	479.5	479.8	483.5	489.6	487.4	478.0	477.2	486.2	469.4	469.5	27475.8 nT
Z = 23000 +	195.9	189.7	182.8	178.6	176.2	172.1	169.9	181.9	168.8	161.9	165.9	165.0	23175.7 nT
DIAS PERTURBADOS													
D = -9 -	18.45	17.95	17.27	16.45	15.08	14.61	14.07	13.02	12.76	11.71	10.88	10.14	-9° 14.37'
H = 27000 +	412.8	433.3	435.3	452.6	474.4	476.6	417.9	446.9	465.0	462.9	377.5	455.5	27442.6 nT
Z = 23000 +	201.0	192.7	192.3	183.4	179.2	175.9	183.2	177.5	173.2	166.3	181.4	166.0	23181.0 nT
COMPONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL

VALORES BASES ADOPTADOS GUIMAR - TENERIFE 2004

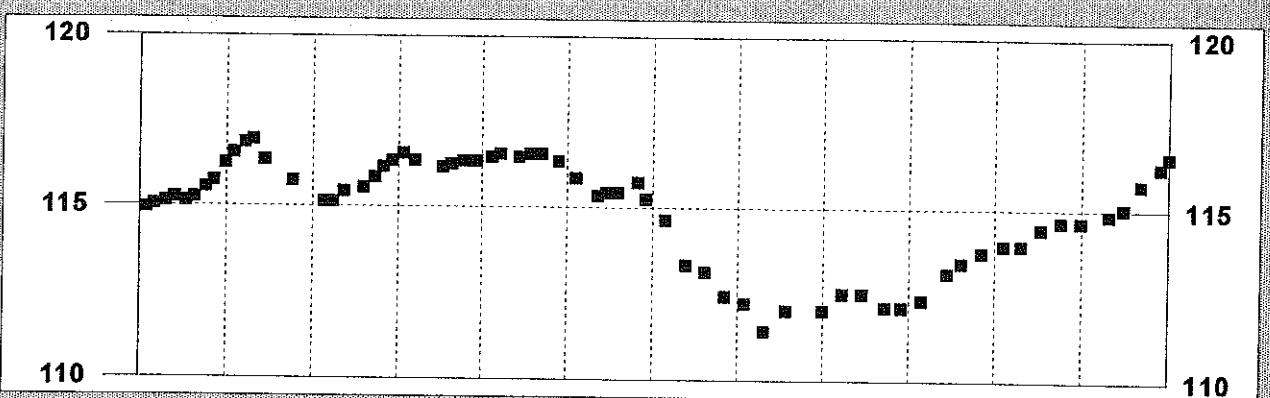
COMPONENTE D (Min. SEX)



COMPONENTE Z (nT.)



COMPONENTE H (nT.)



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

TABLA III

DECLINACION

(D = -9° - *** DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

ENERO 2004

T.U.	0	1	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	187	183	176	182	185	193	194	198	195	182	187	200	223	223	217	213	208	202	190	187	183	160	175	184	193	
2	183	184	185	184	189	192	192	189	186	175	172	191	215	219	212	218	212	200	189	192	183	173	179	182	191	
3	186	187	187	188	193	202	201	203	193	181	175	190	199	206	219	221	215	203	195	191	163	173	182	184	193	
4	181	173	180	189	194	204	194	198	200	191	176	183	199	196	208	209	207	202	198	182	184	178	177	174	191	
5	181	183	183	191	192	195	193	195	192	183	178	183	196	214	210	213	202	191	200	183	181	184	160	160	189	
6	181	185	178	191	194	195	201	193	195	188	175	178	190	202	207	204	195	193	194	193	187	185	159	142	188	
D	7	181	181	184	196	194	211	235	224	234	203	196	188	208	214	201	190	185	185	189	187	167	177	181	183	196
Q	8	184	184	186	188	188	186	185	185	182	180	180	185	197	210	202	194	186	186	191	192	189	186	188	180	174
9	179	185	187	189	196	197	193	210	211	205	205	204	205	203	190	180	183	184	188	184	175	186	184	182	192	
10	179	174	178	191	187	188	192	199	206	203	197	204	213	212	209	202	196	192	197	199	191	183	179	178	194	
11	180	181	183	184	186	187	186	184	185	188	190	203	210	212	201	201	176	172	179	182	176	173	180	181	187	
Q	12	182	184	185	186	186	185	183	180	175	168	172	186	207	222	229	223	209	196	192	176	176	165	170	175	188
13	178	183	183	186	185	184	185	180	172	170	177	189	208	216	213	199	188	171	184	187	190	180	171	175	186	
Q	14	175	180	176	176	172	175	176	178	176	173	173	187	209	217	205	203	201	202	204	192	190	184	184	177	
15	177	176	172	174	174	173	175	176	177	180	183	197	209	215	215	216	205	194	201	200	191	182	176	169	188	
D	16	171	171	165	170	174	170	177	180	184	179	177	191	203	206	210	212	211	192	195	193	177	166	177	172	184
17	177	177	178	181	183	181	186	188	185	175	171	174	186	194	191	189	195	198	190	183	187	180	170	181	183	
18	179	176	180	175	175	174	172	179	182	180	172	178	192	207	203	200	193	191	193	187	169	180	180	184	184	
19	179	180	176	181	184	180	186	183	180	174	165	166	181	203	209	204	199	199	200	192	187	173	176	171	184	
20	170	173	174	175	166	166	179	183	177	170	168	176	200	211	215	203	185	191	202	190	185	181	171	175	183	
21	172	171	177	177	180	179	180	177	182	171	169	175	180	188	189	196	195	195	196	186	182	181	176	174	181	
D	22	172	159	154	172	172	157	169	172	174	178	192	190	194	213	208	195	204	188	162	151	165	164	160	177	
D	23	150	151	159	171	184	191	183	193	194	192	197	198	204	209	202	209	201	193	189	206	180	179	168	171	186
24	162	168	167	180	186	191	187	189	183	176	180	187	199	207	214	208	203	201	192	194	191	186	173	162	187	
D	25	169	151	138	148	145	168	171	173	177	170	176	188	198	206	215	196	196	198	210	198	193	178	179	172	180
26	163	170	174	183	186	184	179	183	184	179	176	171	181	202	214	209	205	203	193	179	185	186	177	173	185	
27	166	158	161	170	166	174	175	178	179	173	179	193	202	207	192	188	163	179	191	190	185	179	175	168	180	
28	170	140	170	171	179	184	191	186	187	181	178	181	187	191	189	188	191	185	183	171	169	173	171	173	179	
Q	29	174	175	178	182	183	184	183	182	183	182	183	194	192	185	187	187	185	184	186	183	181	178	175	166	182
30	169	172	177	182	187	187	189	195	194	186	181	186	194	195	190	186	187	191	191	188	182	174	178	174	185	
Q	31	176	176	180	182	183	185	188	192	188	176	167	162	166	178	186	185	185	184	181	181	179	177	177	177	180

MEDIA	175	174	175	180	182	185	186	188	187	181	179	187	199	205	205	202	196	192	193	187	181	177	175	173	186.0
Q MEDIA	178	180	181	183	182	183	183	183	181	176	176	185	197	201	200	197	193	191	191	184	182	178	177	174	184.8
D MEDIA	169	162	160	171	174	182	185	188	192	184	185	192	200	206	208	203	198	194	194	189	173	173	174	171	184.5

TABLA IV

DECLINACION

(D = - 9° - *** DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

FEBRERO 2004

T.U.	0	1	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	178	178	181	184	179	176	185	185	185	183	178	174	179	190	197	193	193	189	187	183	178	164	172	175	182	
2	177	178	180	179	181	183	186	196	188	177	171	167	175	183	194	194	184	172	181	182	178	168	172	173	180	
3	169	173	169	177	178	182	182	183	178	175	180	192	192	192	187	194	185	188	187	180	174	170	174	181	181	
4	174	161	169	174	175	178	180	180	182	176	176	180	183	189	193	183	181	182	181	172	173	173	165	167	177	
5	171	171	177	165	173	175	179	184	186	188	190	191	189	190	185	177	176	178	185	185	180	177	177	175	180	
6	174	177	177	178	180	182	196	182	183	182	189	203	193	196	192	186	180	174	178	169	178	175	174	175	182	
7	173	170	170	175	179	178	179	179	180	175	176	188	199	207	202	190	183	181	185	180	179	176	177	178	182	
Q 8	176	177	176	179	180	179	178	181	185	187	182	183	188	193	192	192	191	189	189	186	180	176	173	176	183	
9	177	177	177	178	178	179	181	182	180	179	181	192	199	201	198	186	179	178	189	190	188	181	181	175	184	
Q 10	174	175	177	179	177	179	179	180	185	184	183	184	188	198	192	189	188	184	186	184	179	177	176	174	182	
D 11	174	175	176	175	175	177	177	175	169	163	163	175	190	209	212	211	215	217	201	194	191	187	178	174	186	
D 12	172	167	158	148	156	156	166	182	181	173	167	169	999	194	192	200	188	178	188	185	167	167	167	170	174 *	
D 13	172	172	162	164	162	166	169	177	174	179	184	192	188	199	196	208	197	188	192	184	174	175	182	175	181	
14	159	164	166	176	175	173	175	178	179	178	180	179	183	192	190	194	186	178	187	188	183	171	167	175	178	
D 15	172	172	167	154	165	176	183	171	173	176	189	189	199	201	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	178 *	
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	
Q 17	174	169	167	169	167	168	169	170	170	168	173	185	203	999	201	195	187	182	186	190	184	184	179	175	179 *	
18	171	169	166	162	164	165	169	172	172	165	164	169	178	188	191	185	189	184	186	185	183	186	174	171	175	
19	171	173	175	177	177	175	175	173	175	181	187	190	189	190	185	179	177	181	188	186	185	181	173	173	180	
Q 20	173	171	172	169	171	175	177	181	179	173	170	175	183	188	192	195	191	189	191	195	184	180	177	174	180	
21	173	172	167	168	166	172	173	173	174	166	166	170	177	183	193	188	189	190	179	177	178	174	172	176	176	
22	169	169	168	172	175	178	179	178	180	179	177	180	185	200	197	194	180	177	185	194	187	178	176	174	180	
23	174	169	169	174	170	169	170	172	171	165	164	169	181	189	196	191	188	190	188	185	180	174	171	177	177	
24	170	169	162	168	173	170	166	174	171	165	171	186	199	203	199	194	190	187	195	194	185	180	177	171	180	
25	172	175	173	173	174	170	170	167	163	152	149	166	187	203	202	196	189	181	180	180	179	178	176	171	176	
Q 26	172	172	173	172	171	170	169	171	168	168	176	188	199	206	204	199	195	188	186	184	182	179	178	177	181	
27	175	176	177	178	170	170	175	172	164	157	158	166	183	193	196	188	185	181	183	181	163	156	166	173	174	
28	175	175	175	178	181	182	185	188	174	158	155	158	165	179	194	195	185	184	188	187	177	158	155	173	176	
D 29	173	177	177	175	174	182	181	185	179	169	166	174	185	195	188	184	182	175	183	177	158	164	170	177	177	

MEDIA 173 172 172 172 173 174 177 178 177 173 174 179 187 194 195 192 188 184 188 187 185 180 174 173 173 179.4
 Q MEDIA 174 173 173 174 173 174 174 177 176 177 183 192 196 196 194 190 186 187 186 182 179 176 175 181.1
 D MEDIA 173 173 168 163 166 171 175 178 172 174 178 168 188 198 199 202 196 191 189 187 177 172 173 172 173 179.6

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

TABLA V

DECLINACION

(D = -9° - *** DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

MARZO 2004

T.U.	0	1	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	172	170	171	174	174	176	178	178	170	162	161	161	165	183	205	202	198	178	184	158	155	151	162	167	173	
D 2	163	170	174	175	176	175	173	170	165	157	155	162	175	190	195	192	180	176	179	180	172	159	166	174	173	
3	175	176	173	173	172	174	174	173	168	162	166	179	185	181	181	179	173	174	172	167	174	176	177	178	174	
4	178	176	176	175	176	176	174	173	173	171	177	185	194	200	203	200	190	179	176	180	177	176	175	176	181	
5	173	171	167	168	168	163	167	165	167	166	169	179	190	200	204	194	182	176	179	181	177	175	174	174	176	
Q 6	173	172	172	172	171	171	168	166	162	158	159	169	185	194	195	187	176	172	178	182	177	174	174	173	174	
Q 7	173	172	172	171	171	170	169	168	165	160	156	157	165	185	200	201	190	180	180	179	174	167	169	170	174	
Q 8	170	171	170	170	168	167	165	163	159	159	153	154	161	178	200	216	218	204	189	184	180	175	173	172	172	
D 9	172	171	170	170	167	165	166	165	155	142	132	149	181	211	230	230	234	211	208	195	187	181	169	151	180	
D 10	162	144	122	123	136	157	161	156	175	162	160	169	188	212	213	210	199	188	187	176	166	153	164	162	168	
D 11	157	159	154	172	163	168	170	167	156	150	154	176	195	205	226	215	204	191	154	168	145	151	156	154	171	
D 12	158	148	155	150	166	164	169	168	157	158	166	179	189	194	198	198	181	184	185	173	168	172	163	167	171	
13	164	156	162	164	165	161	164	166	158	166	177	186	199	207	209	209	194	182	175	167	171	167	167	163	175	
14	166	162	160	167	163	163	164	155	161	165	174	195	196	191	193	198	192	194	185	167	158	164	161	155	173	
15	163	159	157	153	152	157	162	166	161	166	171	173	185	191	199	206	202	185	174	173	165	168	163	162	171	
16	159	153	158	162	162	166	167	165	168	176	177	183	187	191	194	183	172	172	175	161	155	158	162	170	170	
17	158	160	161	160	156	150	161	163	167	174	180	184	193	198	205	199	184	176	173	176	172	171	171	167	173	
18	162	164	157	154	150	145	144	146	153	171	189	204	214	213	202	184	176	174	175	171	169	169	167	171	171	
19	151	155	155	159	155	158	163	163	165	167	168	174	188	205	205	202	190	180	177	180	175	174	171	171	173	
20	166	154	149	152	158	159	159	156	154	157	170	185	196	211	222	220	202	179	176	174	169	159	156	157	173	
21	156	153	163	165	164	164	163	159	146	146	160	177	192	205	207	206	193	186	174	171	162	166	167	168	172	
22	167	160	150	153	156	158	148	154	146	148	161	177	190	203	213	209	199	178	171	170	165	160	163	158	169	
23	158	164	166	162	163	158	162	156	150	154	160	167	179	198	212	209	199	187	180	178	163	166	166	166	172	
Q 24	165	165	165	164	165	164	163	168	163	161	163	170	185	204	215	206	193	181	174	171	170	168	166	165	174	
Q 25	165	164	165	166	167	169	169	169	157	145	139	151	176	195	208	211	200	183	171	173	172	168	166	165	171	
26	164	163	163	164	165	166	172	175	164	152	151	156	176	196	211	210	195	183	176	172	154	153	163	163	171	
27	163	162	159	160	160	161	163	165	149	138	143	150	165	186	197	215	205	179	171	169	165	160	126	145	165	
28	156	161	166	167	160	152	164	161	159	152	143	154	173	192	200	207	200	183	169	161	161	168	169	167	169	
29	164	163	161	165	163	160	159	161	154	151	145	141	152	168	180	181	176	162	161	164	168	169	161	164	162	
30	166	165	163	164	164	158	161	166	163	156	156	169	185	197	203	186	180	173	168	168	169	166	165	164	170	
31	164	161	162	161	160	161	163	160	154	141	140	146	166	187	201	196	182	161	161	166	169	166	165	165	165	

MEDIA 165 163 162 163 163 163 164 164 160 157 160 169 182 196 204 203 193 181 176 173 168 166 165 165 171.9
 Q MEDIA 169 169 169 169 168 168 167 167 161 155 154 162 178 195 207 205 193 181 177 177 173 170 169 169 173.8
 D MEDIA 162 158 155 158 162 166 168 165 162 154 153 167 186 203 212 209 200 190 183 179 168 163 163 162 172.7

TABLA VI

DECLINACION

(D = - 9° - *** DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

ABRIL 2004

T.U.	0	1	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	163	162	162	161	161	160	162	165	158	151	151	159	175	192	196	197	191	181	170	166	167	167	166	165	169	
Q 2	160	160	161	161	160	158	158	157	150	139	139	145	161	180	191	197	191	178	166	166	170	168	165	165	164	
D 3	164	163	161	152	145	147	153	151	149	144	147	153	174	194	218	229	229	222	196	189	151	145	116	113	167	
4	114	149	151	160	164	166	161	158	153	156	163	170	181	191	196	202	199	189	180	175	173	169	166	164	169	
D 5	161	159	157	156	155	155	154	145	139	134	148	177	207	220	208	199	193	188	167	158	167	160	159	166	168	
D 6	148	150	159	153	144	147	141	143	138	152	194	220	223	216	209	194	176	164	159	156	162	155	152	167	167	
7	156	157	155	150	148	157	151	141	129	121	123	151	196	209	212	210	201	182	167	163	150	147	154	146	162	
8	146	158	158	156	156	145	155	147	131	132	142	157	183	208	216	213	197	188	173	165	160	153	150	158	164	
D 9	160	157	157	147	153	144	152	140	136	125	120	144	173	195	202	189	178	171	163	157	164	160	160	159	159	
10	160	160	161	163	156	152	153	153	145	138	140	154	176	186	192	188	177	164	156	158	148	154	160	157	160	
11	151	140	137	146	149	154	154	155	149	142	137	148	172	191	195	194	188	182	168	158	154	155	157	156	160	
12	153	154	153	153	153	153	150	154	151	144	138	149	176	198	205	195	178	167	163	162	164	162	161	159	162	
13	153	152	157	162	157	156	156	155	144	129	122	141	170	191	193	189	176	163	155	153	157	160	159	158	159	
14	159	158	156	155	152	150	152	151	142	133	134	154	171	176	178	173	165	160	156	158	161	161	160	162	157	
15	160	159	157	154	151	148	146	143	140	142	148	164	180	191	193	186	182	177	172	169	164	148	137	151	161	
16	158	157	156	153	151	147	147	140	131	137	148	170	188	199	205	204	193	185	176	168	149	153	160	156	164	
17	154	155	152	151	153	154	152	148	137	129	132	149	178	199	203	193	181	172	167	169	164	160	156	161	161	
18	158	159	157	152	148	150	143	135	134	127	133	160	196	216	209	197	184	172	161	157	162	158	154	156	162	
19	157	152	149	152	149	145	149	148	140	133	134	145	174	204	210	205	193	179	165	163	164	163	161	158	162	
Q 20	156	156	154	151	149	148	148	143	131	118	120	137	163	181	182	179	171	164	160	163	168	162	156	155	155	
21	156	158	157	157	159	152	151	148	140	137	144	156	168	177	184	186	179	174	166	160	162	161	160	158	160	
Q 22	157	157	156	155	155	154	150	139	127	120	125	140	159	170	173	175	177	175	167	166	165	164	161	160	156	
D 23	159	158	153	156	154	155	153	140	129	142	152	162	189	201	202	193	181	181	179	170	164	143	147	152	163	
24	155	158	155	154	157	157	156	148	139	130	140	150	169	188	198	188	178	173	163	163	160	159	158	161	161	
25	155	152	152	160	159	154	151	147	147	138	134	144	170	184	194	194	184	170	159	154	154	156	155	151	159	
26	156	155	152	151	149	147	145	139	131	122	124	140	167	186	189	178	174	168	160	158	160	160	159	157	155	
27	156	157	157	156	155	155	150	139	131	131	144	162	180	183	184	184	179	167	160	161	161	160	157	159	159	
28	154	157	157	156	154	150	141	129	122	127	147	169	179	179	188	179	167	159	155	143	148	150	148	155	155	
Q 29	152	154	153	154	156	154	150	146	141	142	149	158	173	179	179	176	169	163	158	158	154	153	154	158	158	
30	155	155	154	149	148	148	151	149	141	134	140	159	174	180	181	178	174	173	168	158	143	130	134	153	155	
MEDIA	155	156	155	155	153	152	152	148	140	134	137	153	176	192	197	193	185	176	167	163	159	157	155	155	161.1	
Q MEDIA	158	158	157	156	156	155	153	150	141	134	136	140	166	180	184	185	181	173	165	164	166	164	161	160	160.5	
D MEDIA	158	158	157	153	150	149	151	146	140	138	141	160	187	204	212	206	196	189	178	168	159	156	148	147	164.5	

TABLA VII

DECLINACION

(D = -90.*** DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

MAYO 2004

T.U.	0	1	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	156	156	143	131	125	128	129	124	119	125	142	164	186	196	195	191	185	172	159	154	163	163	161	156	155	
2	150	142	144	148	148	144	136	128	122	125	136	149	165	172	173	171	165	160	159	160	163	157	155	154	151	
3	156	155	153	150	145	142	136	134	136	144	154	172	190	207	213	202	188	180	169	166	166	158	147	150	163	
4	148	150	146	138	128	125	124	124	128	144	157	167	176	185	184	173	168	160	151	151	154	144	151	150	151	
D 5	145	144	142	146	141	130	124	112	115	126	147	170	183	188	183	178	187	183	170	163	161	157	151	152	154	
6	154	150	147	145	144	142	130	127	128	134	153	173	185	192	191	191	177	166	160	154	153	151	146	144	156	
D 7	147	146	146	149	140	134	129	122	127	133	146	170	185	187	196	192	179	168	158	156	157	159	147	142	155	
8	145	150	153	149	143	148	148	141	137	141	150	165	187	209	211	200	188	176	162	158	159	158	155	153	162	
9	149	147	146	147	147	142	140	136	130	128	137	158	179	189	189	191	180	169	161	157	157	155	152	150	156	
10	150	151	152	154	149	149	145	134	123	122	128	142	157	172	191	201	198	184	168	154	148	150	150	149	155	
11	135	137	144	148	142	139	129	124	122	122	135	151	169	187	196	198	195	191	178	163	159	153	128	122	153	
12	123	123	131	124	123	135	127	114	119	132	146	158	171	185	192	191	190	185	173	160	155	154	152	151	151	
13	150	149	148	147	143	143	141	130	117	113	129	149	169	174	179	180	182	175	160	154	143	143	151	148	151	
14	148	150	147	141	134	131	130	119	117	123	135	151	167	173	174	176	170	171	167	161	163	159	156	154	151	
15	152	139	135	145	146	141	131	124	119	125	146	165	187	199	201	197	180	162	152	149	153	151	145	144	154	
Q 16	142	141	142	141	141	136	129	119	121	134	151	169	183	192	194	189	188	179	168	161	157	154	152	151	155	
Q 17	149	149	146	144	142	140	134	128	128	134	150	166	173	172	174	173	172	169	164	159	156	150	145	154	154	
Q 18	145	147	145	144	141	140	132	117	110	130	153	181	205	211	202	191	181	170	160	154	155	154	153	151	157	
19	150	148	147	143	140	135	132	126	124	130	146	165	181	183	187	192	183	177	167	162	162	162	160	156	157	
D 20	148	145	143	142	144	148	150	142	127	130	146	159	162	168	176	178	173	169	165	161	155	152	147	147	153	
21	134	138	142	144	149	150	144	132	123	129	147	166	182	188	190	179	167	160	152	149	150	151	152	153	153	
22	150	149	150	149	153	154	138	123	122	120	132	149	168	177	182	176	169	163	152	144	149	150	150	150	151	
23	151	151	150	144	152	151	144	132	126	127	139	154	177	182	182	179	182	181	168	154	146	147	148	144	155	
24	151	140	147	148	150	149	141	132	118	113	118	137	162	181	187	189	189	177	162	152	150	151	149	150	152	
25	149	151	151	150	146	138	126	114	119	131	142	156	165	173	174	168	160	153	148	148	149	149	150	148	148	
Q 26	150	151	151	151	150	148	141	128	123	128	143	158	166	166	159	155	160	157	154	153	154	153	153	151	151	
Q 27	152	152	151	147	145	140	130	117	104	106	117	134	150	168	171	159	149	150	151	152	153	156	154	150	144	
28	152	153	148	147	146	142	137	130	128	130	136	146	156	158	159	160	162	166	154	146	142	139	143	147	147	
D 29	146	145	145	131	122	127	119	97	107	126	147	164	167	170	169	168	162	156	155	158	159	154	137	138	145	
30	139	139	139	137	135	130	121	114	122	131	149	159	166	162	170	181	193	184	176	163	147	146	141	136	149	
D 31	142	146	132	128	132	127	116	109	107	119	138	159	169	170	179	182	180	174	168	160	154	150	148	147	147	
MEDIA	147	146	145	144	141	140	134	125	121	127	141	158	173	182	185	183	177	171	162	156	155	153	149	148	152.6	
Q MEDIA	148	148	147	145	144	141	133	122	117	126	143	162	175	182	181	174	169	166	161	157	155	155	152	150	152.2	
D MEDIA	145	145	141	139	136	133	127	116	116	127	145	164	173	176	181	180	176	170	163	160	157	154	146	145	150.7	

TABLA VIII

DECLINACION

(D = -9° - *** DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

JUNIO 2004

T.U.	0	1	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	147	148	133	131	135	139	128	111	120	129	137	161	162	178	177	182	180	171	162	154	153	150	145	139	150	
2	132	133	139	143	145	141	128	111	108	119	137	159	180	188	184	179	170	166	165	158	150	146	142	145	149	
3	145	140	138	140	140	137	123	115	113	124	143	167	185	193	196	195	182	166	156	155	152	151	138	134	151	
4	140	142	141	145	148	150	137	118	109	117	142	170	194	205	200	186	176	168	162	156	153	151	148	146	154	
5	146	140	144	147	146	141	126	106	104	115	139	175	209	234	227	215	197	175	158	155	153	146	136	137	157	
6	143	139	141	147	144	137	124	103	101	109	134	164	176	188	179	173	172	165	152	146	140	145	147	144	146	
7	146	145	143	140	143	136	123	109	104	112	131	150	161	163	168	166	160	154	151	150	150	147	136	131	142	
8	133	141	139	135	135	132	115	107	109	119	138	156	165	166	167	174	176	178	172	161	152	152	151	148	147	
D 9	143	133	136	141	140	138	133	124	119	123	133	148	162	171	177	182	184	173	175	164	159	152	150	140	150	
10	136	130	124	129	132	130	122	122	126	130	144	152	157	157	161	161	163	164	162	156	148	146	148	144	143	
11	140	128	125	130	136	132	118	109	113	123	139	157	168	176	177	168	165	158	151	149	147	147	147	145	144	
12	144	141	141	141	139	131	125	123	127	138	152	169	189	198	195	189	179	164	152	145	144	148	149	147	153	
13	146	146	145	143	141	138	124	108	104	110	124	141	162	173	177	175	168	160	152	148	149	150	148	144	145	
14	145	145	144	144	142	136	130	116	105	108	125	140	152	150	148	149	160	158	152	149	153	152	147	148	141	
D 15	150	144	142	138	139	131	132	115	108	111	126	150	181	185	183	179	171	157	150	152	149	148	149	147	147	
16	146	149	142	139	137	134	120	113	103	111	130	153	172	177	178	174	167	156	147	140	141	142	145	142	144	
17	139	142	143	143	145	141	127	115	114	124	140	155	172	181	186	183	173	167	157	146	142	140	144	143	149	
18	145	143	141	141	141	141	129	120	118	131	152	169	176	181	185	172	168	161	153	149	148	147	146	144	150	
19	143	141	139	138	140	139	123	114	120	130	139	151	162	168	177	172	160	155	147	141	144	145	146	146	145	
Q 20	145	145	143	142	141	138	129	116	106	111	133	157	172	176	173	177	176	169	156	144	142	143	144	144	147	
21	145	145	144	143	140	139	130	122	120	132	152	167	177	180	180	178	176	169	158	149	146	143	142	141	151	
Q 22	141	141	141	140	141	139	130	120	117	118	124	139	153	169	177	184	177	167	153	145	143	143	143	143	145	
Q 23	142	142	142	141	140	138	130	113	106	108	120	137	147	150	147	141	144	144	140	138	142	145	145	148	137	
24	147	146	142	141	139	135	124	114	107	110	118	143	159	158	157	150	146	143	141	144	147	146	144	143	139	
Q 25	144	144	144	143	143	138	132	121	118	124	141	157	173	167	163	166	167	163	156	151	151	148	145	142	147	
26	138	139	138	139	140	137	128	115	115	116	125	138	154	166	175	174	167	156	147	140	141	142	143	139	133	
Q 27	134	136	136	135	134	134	123	114	115	120	126	137	155	163	163	161	161	158	157	156	154	150	145	142	142	
D 28	136	130	130	137	129	131	119	104	98	100	112	134	148	155	172	177	181	184	177	172	163	155	145	131	142	
D 29	121	118	124	121	119	110	111	110	115	123	148	170	180	176	174	172	171	163	158	140	142	146	143	143	142	
30	144	141	137	132	132	129	120	100	90	100	127	163	180	179	174	169	168	162	151	147	149	148	147	143	143	
MEDIA	141	140	139	139	139	136	125	114	111	116	134	154	170	176	176	174	170	163	156	150	148	147	145	142	146.2	
Q MEDIA	141	142	141	140	140	137	129	117	112	116	129	145	160	165	164	166	165	160	152	147	146	146	144	143	143.6	
D MEDIA	139	135	133	134	132	129	124	113	112	117	131	152	171	173	177	178	177	170	164	156	153	150	146	140	146.2	

TABLA IX

DECLINACION

(D = -9° - *** DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

JULIO 2004

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	142	134	133	130	129	130	119	112	122	128	144	161	168	164	156	159	162	157	152	149	148	145	144	137	143	
2	137	137	136	139	138	128	118	106	109	121	131	139	154	173	184	179	174	160	146	145	146	146	145	141	143	
3	135	132	138	137	133	129	113	99	99	112	128	149	173	183	177	171	165	155	151	141	140	142	141	140	141	
4	138	131	127	127	130	128	120	107	103	102	114	142	170	182	184	178	168	158	146	139	140	140	139	139	140	
5	134	136	131	132	132	127	112	105	105	116	140	170	183	181	186	180	169	157	148	146	145	140	132	143	143	
Q	6	131	136	138	138	137	136	127	115	112	114	119	131	152	164	175	181	182	178	162	151	145	143	140	139	144
Q	7	138	139	137	136	135	135	130	115	104	101	110	129	151	163	168	172	172	161	148	143	142	140	139	138	139
Q	8	138	138	137	136	139	141	136	126	116	112	125	147	156	163	171	174	176	172	161	152	147	145	141	138	145
Q	9	136	135	131	131	133	136	137	127	116	111	119	138	151	161	168	180	184	174	159	148	144	143	141	142	144
10	143	143	143	144	137	135	125	112	100	95	103	128	156	164	163	161	157	149	144	148	150	152	149	148	140	
11	148	141	134	128	126	124	113	100	100	109	125	144	171	173	172	169	158	145	136	135	142	131	119	136	137	
12	146	122	132	131	135	133	123	111	106	109	126	148	164	162	158	147	141	137	136	136	137	136	141	138	136	
13	141	138	124	128	128	127	121	111	91	92	115	136	154	170	182	173	161	157	145	135	142	143	141	142	137	
14	139	139	139	139	139	139	130	116	115	114	129	159	176	177	173	167	159	154	146	140	139	139	138	137	143	
15	137	136	138	136	134	130	117	108	101	109	130	156	173	184	179	178	171	161	148	141	135	135	136	134	142	
16	138	139	139	138	136	131	122	112	111	121	135	162	188	198	207	190	178	167	151	141	140	137	133	125	147	
17	118	104	106	135	138	141	123	107	96	91	109	137	155	164	165	165	161	158	149	139	137	138	137	139	134	
18	140	139	140	139	138	142	133	118	111	106	120	143	166	172	171	171	165	151	144	140	144	145	142	141	143	
19	143	142	139	142	140	132	122	112	100	98	111	126	149	170	189	199	187	167	145	134	133	132	129	135	141	
20	137	138	136	130	128	125	118	104	94	93	113	149	181	198	204	186	169	151	140	131	132	132	136	136	140	
Q	21	138	139	138	137	136	132	126	121	111	110	122	150	176	193	195	184	175	157	140	134	138	139	138	139	145
22	139	138	136	136	135	133	126	110	95	89	103	130	157	173	193	182	172	152	143	140	126	101	82	95	133	
D	23	99	110	110	137	151	161	139	121	106	112	113	127	155	187	180	179	177	162	149	146	152	151	146	140	142
D	24	138	136	129	125	125	124	116	107	102	105	119	142	166	161	157	150	158	161	141	147	139	144	133	126	136
D	25	133	139	143	153	188	184	189	168	125	119	128	152	180	209	195	197	172	135	145	115	111	113	117	127	152
D	26	101	95	116	124	127	126	114	107	104	110	125	138	146	155	160	162	163	162	161	152	139	133	138	109	132
D	27	97	72	86	92	117	148	169	144	152	137	138	144	185	203	240	225	162	154	141	127	143	124	122	109	143
28	127	134	138	136	136	131	120	113	111	116	124	142	155	167	164	158	142	139	136	133	137	140	131	129	136	
29	129	128	128	128	129	126	122	118	113	116	125	130	134	139	142	141	135	133	130	126	130	132	133	132	129	
30	133	132	133	134	132	129	119	107	102	107	122	144	157	160	159	152	141	137	131	128	134	136	132	127	133	
31	129	130	131	131	134	129	121	114	104	100	113	145	168	180	182	174	157	143	135	131	134	135	134	131	137	

MEDIA 133 131 131 133 135 127 115 108 108 121 142 163 174 177 174 165 155 146 139 139 137 135 133 139.9
 Q MEDIA 136 138 136 135 136 131 121 112 110 119 139 157 169 175 178 178 169 154 146 143 142 140 139 143.3
 D MEDIA 114 110 117 126 142 148 146 129 118 117 125 141 166 183 186 183 167 155 147 137 137 133 131 122 140.6

TABLA X

DECLINACION

(D = -9° - *** DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

AGOSTO 2004

T.U.	0	1	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	131	126	123	123	128	125	117	107	102	104	116	141	166	180	175	166	152	141	135	132	134	128	126	128	134	
2	130	128	125	124	128	127	116	105	98	106	122	146	155	160	169	171	169	161	153	140	135	134	130	127	136	
Q 3	127	131	129	130	130	127	119	109	102	107	119	139	156	168	170	159	148	139	133	133	135	134	133	132	134	
Q 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	133	132	132	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
6	125	119	120	123	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
7	116	125	129	128	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	124 *	
Q 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	135	135	132	130	999	999	999	999	999	999	122	140	151	157	159	161	155	157	152	140	135	129	127	130	142 *	
D 10	116	117	131	131	132	129	118	103	94	100	112	135	159	164	163	157	164	160	141	136	133	120	125	128	132	
11	135	135	134	133	132	128	115	95	90	104	132	154	166	171	166	162	154	145	141	131	134	136	137	130	136	
12	131	128	126	130	127	122	115	100	90	99	121	146	161	165	163	157	138	132	128	131	135	134	136	133	131	
13	131	133	129	127	127	127	118	102	90	95	114	137	165	181	183	173	158	143	132	133	135	134	129	129	134	
14	124	127	124	123	122	119	110	99	94	107	133	156	173	186	185	174	162	152	140	135	137	135	135	132	137	
15	132	131	130	129	129	125	113	98	88	93	118	150	179	188	183	165	147	137	130	130	129	131	131	131	134	
16	132	131	129	127	125	119	111	98	91	103	132	166	185	187	175	156	150	145	139	138	137	132	130	130	136	
17	130	124	121	127	123	116	104	88	79	93	125	154	165	177	168	164	151	144	126	126	132	135	133	131	131	
18	129	128	126	117	106	100	88	93	85	105	137	159	171	181	178	169	152	135	122	124	130	128	129	123	130	
19	126	128	128	130	129	126	120	113	101	100	123	154	177	192	193	183	163	146	134	131	130	132	131	133	138	
D 20	131	126	121	124	134	132	126	115	102	103	121	141	157	172	165	160	153	148	141	132	130	133	132	117	134	
D 21	122	120	131	123	114	117	111	101	90	86	99	122	140	152	155	153	153	144	136	119	123	125	111	109	123	
22	107	121	125	127	126	124	117	105	95	95	106	128	149	164	182	184	168	154	141	133	127	124	121	124	131	
23	119	120	123	124	125	124	120	109	99	98	105	129	141	143	143	148	151	146	140	136	133	130	129	126	128	
Q 24	125	128	127	127	126	126	122	117	111	109	116	129	140	146	152	159	153	145	140	135	133	131	130	129	131	
Q 25	129	129	129	127	126	126	124	115	103	121	143	159	163	163	164	158	146	135	134	131	128	136	136	136	136	
26	127	124	122	121	122	121	119	111	99	96	109	130	140	150	161	164	164	156	147	139	137	133	132	126	131	
27	121	119	123	124	122	119	113	104	90	87	103	123	149	167	167	161	145	137	131	123	126	127	127	122	126	
28	124	127	125	122	126	118	109	96	91	105	132	154	163	166	164	160	152	142	133	128	126	123	127	127	131	
29	127	126	125	124	119	116	113	103	98	106	128	152	169	181	169	156	144	141	139	138	131	129	129	130	133	
D 30	128	126	124	122	121	127	126	123	115	113	124	144	166	183	195	187	180	160	131	118	113	109	105	113	136	
D 31	124	117	116	103	100	91	94	91	87	94	113	136	154	166	183	180	170	153	141	129	120	127	126	122	127	

MEDIA 126 126 126 125 124 121 114 104 95 101 119 143 160 170 170 165 156 147 137 132 131 129 128 126 132.4
 Q MEDIA 127 129 128 128 127 126 122 114 105 107 119 137 152 159 162 160 155 147 140 134 134 133 132 130 133.6
 D MEDIA 124 121 125 121 120 119 115 106 97 99 114 136 155 168 172 167 164 153 138 127 124 123 120 118 130.2

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

TABLA XI

DECLINACION

(D = - 9° - *** DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

SEPTIEMBRE 2004

T.U.	0	1	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	122	121	125	123	121	117	109	93	84	91	115	149	173	180	191	183	168	149	138	134	129	123	122	124	133	
2	122	122	120	119	118	120	120	102	87	85	96	119	143	158	169	168	157	145	135	131	128	124	123	123	126	
Q 3	124	124	125	124	123	122	118	111	103	103	114	133	156	177	180	181	176	159	138	131	128	126	126	126	135	
Q 4	126	126	125	124	123	122	122	115	103	99	114	137	164	176	182	181	171	154	139	135	134	131	129	128	136	
5	128	125	123	123	122	122	119	114	102	96	112	137	159	166	167	168	156	150	140	133	132	130	128	127	132	
D 6	121	126	123	123	122	121	121	109	89	87	97	135	167	179	181	174	170	154	142	136	132	127	122	119	132	
7	116	118	123	118	119	122	121	106	96	93	110	133	152	165	169	161	147	139	132	127	121	126	125	127	128	
8	123	120	118	115	120	113	105	99	94	98	108	127	150	161	159	152	143	137	133	130	127	126	127	128	126	
9	128	127	125	125	120	119	116	114	110	108	115	133	150	154	152	149	139	135	132	131	129	128	127	124	129	
Q 10	126	126	124	123	120	118	112	104	99	98	112	138	158	168	164	159	152	144	135	128	125	126	128	127	130	
Q 11	128	127	126	125	124	123	120	112	98	95	111	137	156	161	158	149	134	125	125	131	134	132	129	128	129	
Q 12	126	125	124	123	122	119	117	107	96	95	111	142	166	172	166	157	141	128	120	123	124	124	122	122	128	
13	122	119	116	114	112	112	111	109	106	113	130	152	167	170	164	152	143	133	125	123	125	127	129	131	129	
D 14	126	125	118	109	101	112	109	100	98	102	122	158	180	180	175	167	146	143	134	110	116	124	124	110	129	
15	103	115	109	110	116	116	109	95	86	96	118	142	157	172	171	159	148	132	131	131	125	123	123	119	125	
D 16	115	117	117	116	118	120	115	105	91	93	117	151	174	182	179	166	156	137	125	119	120	120	109	110	128	
D 17	111	123	111	110	118	125	126	115	104	96	109	140	167	177	176	162	150	140	134	130	125	118	99	96	128	
18	99	102	118	121	110	114	117	107	90	86	97	126	154	172	171	160	148	139	128	125	125	123	123	123	124	
19	123	122	121	121	122	121	119	112	103	97	102	119	137	157	161	155	148	142	132	128	126	122	113	109	126	
20	119	119	119	118	118	115	106	105	95	109	138	160	169	165	156	145	136	131	126	124	124	123	122	128	128	
21	120	114	109	102	99	96	102	96	87	87	96	116	139	147	145	149	144	142	135	131	131	129	126	125	120	
D 22	123	120	117	114	116	116	112	102	102	97	102	121	142	159	159	152	152	135	125	126	106	115	105	102	122	
23	106	104	110	109	108	120	117	112	105	112	127	141	149	149	142	136	130	131	131	128	126	123	121	123	123	
24	120	112	110	109	111	111	110	104	99	100	109	123	138	149	152	149	143	138	135	130	126	122	122	122	123	
25	121	120	119	118	114	114	113	111	105	102	104	115	135	152	155	151	143	140	137	129	127	125	123	122	125	
26	120	119	118	117	115	114	113	110	102	97	98	114	134	154	157	145	136	134	131	126	124	123	117	117	122	
27	117	117	116	115	116	117	117	113	102	92	99	122	149	166	167	154	149	142	143	134	126	122	121	120	127	
28	118	118	115	114	108	113	111	100	94	90	98	120	144	159	162	152	139	131	129	127	124	122	114	113	121	
29	116	117	119	119	119	118	114	105	91	92	115	144	162	176	178	161	145	136	130	127	121	118	116	116	127	
30	116	118	119	119	118	118	116	109	93	83	89	114	144	162	164	152	137	129	128	125	122	122	120	119	122	

MEDIA 119 120 119 117 116 117 115 106 97 96 108 132 154 166 166 159 149 139 132 128 125 124 121 120 127.0
 Q MEDIA 126 126 125 124 122 121 118 110 100 98 112 137 160 171 170 165 155 142 131 129 129 128 127 126 131.3
 D MEDIA 119 122 117 115 115 119 117 106 97 95 110 141 166 175 174 164 155 142 132 124 120 121 112 107 127.7

TABLA XII

DECLINACION

(D = - 9° . *** DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

OCTUBRE 2004

T.U.	0	1	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	119	119	118	119	118	115	113	109	101	98	91	111	135	155	166	169	155	142	131	129	128	123	120	121	120	126	
2	119	118	117	117	116	113	112	111	100	88	90	107	120	151	170	167	150	132	129	128	122	118	116	116	116	122	
3	118	119	120	120	119	117	111	103	93	93	93	113	144	167	164	153	144	135	126	121	120	102	107	108	108	122	
D 4	89	100	112	113	114	114	112	102	94	98	113	134	147	154	149	141	135	130	117	120	120	114	111	111	119		
5	113	114	114	117	116	118	118	109	97	91	94	102	120	137	143	136	129	127	130	126	121	118	112	115	117		
6	115	113	115	117	121	117	116	117	107	95	92	97	118	142	155	148	137	131	126	121	118	119	118	117	120		
Q 7	116	114	115	117	114	114	113	110	101	96	102	114	129	148	156	150	139	132	130	125	122	120	119	118	121		
8	116	115	115	116	116	115	113	115	103	94	104	120	132	153	171	165	148	141	133	127	125	121	116	114	124		
9	104	106	105	112	113	113	115	112	97	86	84	99	122	141	152	148	141	137	134	124	120	118	117	114	117		
10	111	110	100	96	107	113	115	115	106	102	108	119	134	155	152	143	136	129	125	123	119	117	110	111	119		
11	110	106	105	112	114	112	114	111	99	91	93	103	122	148	154	139	134	132	131	125	122	116	113	105	117		
12	104	110	110	109	109	115	117	111	103	99	102	109	117	129	144	146	137	131	128	123	121	121	113	97	117		
D 13	99	98	105	104	108	124	126	120	115	106	115	123	137	160	167	158	143	134	122	106	113	109	105	95	121		
D 14	107	103	107	110	109	122	129	121	107	101	116	138	159	165	164	151	126	125	124	106	105	110	112	116	122		
15	117	118	119	122	118	117	117	117	104	88	89	105	126	142	149	138	125	120	118	117	109	105	110	113	117		
16	114	117	116	116	118	120	120	114	98	83	88	114	133	151	154	142	128	120	123	122	117	115	115	115	119		
Q 17	115	116	118	120	119	119	119	115	99	88	86	93	115	141	156	156	143	128	123	121	118	116	116	115	119		
18	116	116	117	118	119	119	118	116	98	74	65	78	108	145	163	168	159	143	132	127	118	113	112	111	119		
19	111	113	113	114	114	116	116	114	102	86	82	93	111	131	150	147	139	132	128	124	119	116	113	109	116		
20	112	115	116	116	117	115	114	106	85	72	87	116	148	171	173	150	134	126	122	119	115	114	107	119	117		
21	94	102	106	105	103	97	109	116	99	83	79	88	103	119	130	130	125	121	121	119	118	117	115	115	109		
22	110	113	113	114	115	115	116	113	97	78	76	85	101	118	125	125	128	125	122	118	117	117	118	117	112		
Q 23	117	116	115	115	116	116	114	115	102	88	81	84	94	109	119	121	120	126	132	126	121	119	120	116	113	113	
24	112	115	116	115	115	114	117	110	97	91	94	107	125	129	129	123	132	129	121	120	121	118	115	116	116		
25	112	110	106	103	109	112	112	111	108	92	87	96	113	127	129	122	121	121	120	118	115	113	115	112			
Q 26	115	113	113	111	112	111	111	104	93	91	102	122	139	137	123	117	116	121	118	116	115	115	114	114			
27	114	113	112	113	113	112	112	101	84	83	101	120	129	128	121	115	114	124	121	120	118	115	113	113	113		
Q 28	115	114	114	114	113	112	109	97	86	87	102	117	130	130	120	113	118	125	122	119	116	114	113	113	113		
29	113	113	114	115	114	114	113	103	85	81	95	118	133	140	141	141	139	134	122	118	114	112	111	117	117		
D 30	107	90	83	94	105	116	121	120	108	95	92	99	112	123	136	132	124	122	124	118	116	101	104	110	110		
D 31	108	108	107	111	114	114	117	111	102	95	102	120	131	145	139	134	129	125	119	103	96	100	104	115			

MEDIA 111 111 111 113 114 115 116 114 103 91 91 103 122 140 149 143 134 129 127 121 118 115 115 113 112 117.3
 Q MEDIA 115 115 115 115 115 114 112 101 90 89 99 115 133 140 134 126 124 126 119 117 117 115 116.0
 D MEDIA 102 100 103 106 110 118 121 118 109 100 103 115 132 145 153 146 134 129 125 113 111 107 106 106 117.2

TABLA XIII

DECLINACION

(D = 9° - *** DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

NOVIEMBRE 2004

T.U.	0	1	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	109	112	113	114	115	114	115	114	108	103	103	112	126	137	138	130	126	124	125	120	116	116	114	113	117	
Q 2	109	104	108	111	113	113	110	103	93	87	96	113	132	143	141	136	133	130	128	121	117	113	110	107	116	
3	107	107	108	109	112	114	111	105	98	90	94	104	108	123	136	142	144	137	126	125	113	99	89	100	113	
4	107	112	111	107	110	108	109	109	104	95	93	96	105	120	134	140	140	134	128	122	116	117	113	106	114	
Q 5	96	105	106	110	113	111	112	111	106	99	95	99	107	118	134	139	130	123	119	116	112	111	111	111	112	
Q 6	110	111	110	111	112	113	112	111	104	96	95	102	114	120	125	127	127	125	120	117	113	112	111	110	113	
D 7	109	109	110	106	107	112	113	111	103	98	102	112	122	122	121	123	129	121	124	128	129	105	45	112		
D 8	21	-27	-3	62	62	165	136	130	162	121	106	99	95	105	112	114	108	107	102	79	91	101	85	80	92	
D 9	89	84	94	118	111	123	133	120	117	114	113	115	122	137	136	148	161	149	122	101	56	88	96	93	114	
D 10	80	68	87	70	93	88	89	114	210	165	110	132	146	132	143	132	126	81	108	112	106	102	107	106	113	
11	108	117	111	117	115	137	121	121	107	103	106	120	129	134	132	129	125	128	122	111	112	114	111	97	118	
D 12	84	96	108	114	118	118	112	109	106	105	103	112	124	128	138	142	141	130	111	116	108	94	100	102	113	
13	104	108	110	109	114	116	114	112	105	98	102	110	120	125	130	130	125	121	120	114	110	103	104	103	113	
14	101	97	110	110	115	112	108	100	97	85	87	101	112	122	127	130	127	117	115	112	106	105	103	104	108	
Q 15	105	106	109	110	109	110	109	108	109	98	90	95	116	128	128	127	124	120	115	110	107	106	105	105	110	
16	105	107	111	113	113	113	114	109	106	98	98	109	127	137	142	137	134	127	118	115	108	108	97	99	114	
17	99	102	104	107	108	106	103	105	99	84	76	87	114	128	126	127	130	125	117	111	107	106	105	101	107	
Q 18	102	103	106	106	108	110	108	108	102	87	85	99	114	127	132	132	125	117	113	110	105	105	104	103	109	
19	103	106	106	105	105	108	106	107	104	91	84	90	107	120	128	130	124	119	114	107	103	101	97	107		
20	97	96	99	100	100	97	96	98	101	94	89	109	117	121	129	125	128	128	137	111	107	105	101	102	108	
21	102	99	102	106	107	108	107	108	105	99	90	102	114	121	131	124	120	117	108	105	92	96	100	97	107	
22	97	96	101	102	108	112	109	107	101	92	88	97	110	119	122	129	127	121	114	108	105	103	104	103	107	
23	93	96	101	102	106	108	105	106	102	95	90	97	111	124	129	131	125	117	110	103	102	103	103	98	106	
24	91	89	100	106	108	111	112	111	107	94	83	89	112	124	122	126	121	116	114	106	101	91	92	97	105	
25	94	89	95	96	96	113	114	110	105	92	83	90	111	131	132	129	126	117	109	103	102	98	94	95	105	
26	96	99	103	111	115	109	110	108	106	101	94	92	113	127	133	132	130	120	109	107	102	93	99	100	109	
27	100	102	103	104	106	109	108	109	107	96	91	99	114	123	127	134	129	115	114	113	104	96	84	85	107	
28	86	84	99	105	105	113	120	112	102	89	90	103	123	133	135	133	134	119	109	105	101	96	99	97	108	
29	100	93	90	96	101	101	101	107	106	98	94	101	105	114	122	131	132	127	110	106	101	97	87	72	104	
30	77	90	99	100	111	103	104	107	102	99	99	107	120	123	128	125	122	116	117	96	100	97	95	92	105	
MEDIA	96	95	100	105	107	112	111	110	110	99	94	103	116	125	131	131	129	122	117	110	105	103	101	97	109.5	
Q MEDIA	104	106	108	110	111	111	110	108	103	93	92	102	117	127	132	132	128	123	119	115	111	109	108	107	111.9	
D MEDIA	77	66	79	94	98	121	117	117	140	121	107	114	122	125	131	131	132	119	113	107	98	103	98	85	108.9	

TABLA XIV

DECLINACION

(D = - 9° - *** DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

DICIEMBRE 2004

T.U.	0	1	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	96	98	98	105	107	102	102	101	103	98	94	99	111	118	123	132	130	121	112	106	104	97	96	93	106	
Q 2	96	100	103	106	106	105	106	101	99	95	93	98	117	128	130	128	120	114	106	105	99	99	99	100	106	
Q 3	100	100	103	106	106	108	106	101	97	86	83	93	113	123	125	127	122	113	109	105	101	100	98	98	105	
Q 4	100	101	102	104	104	104	103	102	100	94	89	98	116	122	122	118	109	106	104	100	100	99	98	98	105	
5	97	98	100	103	105	106	106	104	106	94	84	87	99	113	117	118	115	112	107	102	102	103	100	100	103	
D 6	99	100	101	103	106	111	107	100	97	88	83	90	114	124	118	116	115	110	103	103	97	95	92	80	102	
7	91	90	96	104	109	109	105	101	92	85	82	82	92	109	121	128	122	115	101	98	101	100	89	97	101	
8	101	101	103	104	103	102	101	100	104	99	88	90	105	120	120	119	119	113	107	106	105	92	96	95	104	
9	99	100	101	104	107	106	104	102	104	102	103	113	118	119	123	124	122	117	109	104	102	94	95	94	107	
10	96	100	102	104	109	108	106	105	107	103	100	103	110	119	124	127	127	114	109	100	92	87	92	98	106	
11	98	102	107	108	108	107	106	104	101	95	93	98	110	116	113	120	112	106	96	86	93	78	75	92	101	
D 12	92	89	104	104	101	103	120	113	106	100	101	101	108	119	128	130	123	119	110	104	99	97	95	99	107	
13	96	75	81	99	102	105	102	104	109	103	100	100	100	100	111	112	113	108	106	102	100	99	100	99	101.1 *	
14	101	100	103	106	106	105	103	104	99	97	88	92	103	114	122	122	119	112	105	106	106	100	96	96	104	
15	94	91	93	97	100	102	98	103	105	102	95	95	108	126	129	123	118	110	109	109	105	102	96	92	104	
16	94	98	95	94	100	98	98	102	103	100	94	93	109	127	137	130	124	113	106	108	104	93	91	85	104	
17	86	85	93	98	100	110	110	103	105	99	94	89	104	123	132	138	119	115	113	109	98	95	94	90	104	
18	81	82	91	90	100	105	105	102	102	94	90	97	108	117	117	118	115	112	104	101	97	97	95	93	101	
Q 19	93	96	99	100	101	101	101	101	102	95	85	85	101	111	113	114	112	107	107	103	100	97	96	97	101	
20	96	97	100	101	105	103	103	100	100	93	85	86	106	120	123	121	118	110	103	99	98	95	96	94	102	
21	93	95	94	98	101	104	106	107	102	96	92	93	106	119	118	122	128	123	112	99	99	97	95	92	104	
D 22	82	92	103	109	107	117	107	106	109	106	91	86	95	103	108	116	119	115	105	99	96	95	93	90	102	
23	89	97	102	106	109	107	106	102	100	90	84	88	101	113	115	110	110	105	104	102	100	96	95	93	101	
Q 24	95	97	100	102	102	102	100	99	97	87	81	83	101	118	123	126	126	119	109	103	97	96	96	96	102	
25	90	86	99	102	104	111	92	93	98	87	78	78	91	113	123	128	122	112	116	108	99	98	95	93	101	
26	92	92	98	97	97	97	99	102	99	89	78	77	88	104	119	131	136	120	109	102	98	93	93	92	100	
27	89	93	95	99	100	98	104	100	96	88	80	83	101	116	115	114	112	108	105	107	100	103	96	91	100	
D 28	87	84	86	92	98	101	101	99	97	86	81	86	94	108	121	120	118	115	104	102	95	94	95	86	98	
29	65	73	74	89	98	99	103	104	102	94	84	81	92	117	117	128	135	119	106	99	97	95	86	86	98	
D 30	85	84	88	92	98	96	109	113	108	98	86	84	99	108	113	119	120	107	104	97	91	90	85	82	98	
31	78	88	93	97	102	101	101	103	97	88	80	82	101	115	115	112	108	106	101	97	93	93	91	90	97	
MEDIA	92	93	97	101	103	104	104	103	101	94	88	90	104	117	120	122	120	113	107	102	99	96	94	93	102.4	
Q MEDIA	97	99	101	103	104	104	103	101	99	91	86	91	110	120	122	123	119	112	108	104	100	98	97	98	103.8	
D MEDIA	89	90	96	100	102	105	109	106	103	96	88	89	102	113	117	120	119	113	105	101	95	94	92	87	101.4	

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

TABLA XV

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

ENERO 2004

T.U.	0	1	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	427	429	434	431	432	436	444	454	448	437	439	436	440	424	448	450	446	421	403	418	421	434	431	435	435	
2	437	436	453	442	445	448	449	451	451	447	440	437	446	446	435	446	452	444	435	432	428	447	445	446	444	
3	450	449	454	461	452	457	461	466	461	431	418	420	429	432	428	427	435	443	442	429	416	426	433	437	440	
4	437	437	439	439	446	459	461	459	455	447	439	437	433	425	416	397	419	408	416	435	437	430	427	427	435	
5	433	445	459	447	452	450	450	459	460	458	458	451	454	442	426	431	405	409	412	427	432	422	431	431	440	
6	430	438	435	442	440	446	449	453	458	451	445	443	449	449	444	441	440	440	430	438	451	427	407	418	441	
D 7	413	421	425	435	446	458	456	447	461	449	427	421	411	411	399	407	419	405	404	415	436	431	431	431	428	
Q 8	430	432	436	439	442	444	446	446	446	443	438	434	439	440	446	451	450	444	440	439	443	443	436	442		
9	429	434	439	440	446	455	463	457	477	465	448	449	456	461	449	434	420	427	405	403	413	422	427	428	440	
10	424	433	430	439	447	453	464	458	447	427	416	420	432	441	439	421	413	410	402	408	424	433	434	432		
11	438	436	438	438	440	446	450	452	445	443	431	443	457	435	439	416	406	422	432	429	434	436	436	437		
Q 12	437	436	440	443	441	446	449	448	444	435	432	442	455	460	460	446	434	429	430	421	424	432	417	439		
13	419	423	431	435	433	436	439	441	442	443	451	464	488	487	464	464	463	431	426	435	422	423	431	440	443	
Q 14	437	430	433	433	435	439	443	444	447	446	442	439	448	458	455	453	447	437	430	432	435	441	437	440	441	
15	449	448	443	439	443	452	453	456	459	461	462	463	464	467	436	403	413	404	413	421	406	389	398	406	436	
D 16	430	443	428	425	426	433	440	446	448	446	443	424	428	439	446	448	432	402	416	405	409	421	412	415	430	
17	421	426	429	434	440	441	441	446	449	449	442	444	443	443	437	437	437	437	418	432	436	430	434	437	437	
18	440	439	444	445	439	437	449	452	451	448	450	453	454	457	455	459	456	451	450	447	422	429	423	427	445	
19	432	441	437	438	443	443	450	455	456	454	452	455	469	461	435	429	395	401	405	420	421	441	436	432	438	
20	431	430	439	446	445	446	444	448	450	454	457	457	452	432	415	401	401	419	420	423	426	429	434	430	435	
21	431	433	436	436	439	446	448	450	447	454	454	449	446	442	443	432	431	434	438	432	433	428	429	433	440	
D 22	437	466	478	458	451	460	454	451	441	451	454	391	351	334	348	356	356	345	346	341	363	357	379	375	402	
D 23	384	397	398	411	412	419	419	431	424	419	414	408	414	423	420	402	355	325	355	356	383	382	385	395	398	
24	400	441	421	418	424	430	428	429	433	427	431	438	450	456	453	454	451	433	417	420	417	411	404	399	429	
D 25	401	409	417	412	401	400	409	426	422	422	433	433	429	428	411	398	392	383	374	384	385	388	401	407		
26	405	406	409	418	424	425	428	430	434	443	450	447	447	451	439	445	445	436	429	430	409	401	417	417	429	
27	403	403	401	408	420	419	422	429	435	438	448	456	466	468	459	464	446	436	446	448	447	440	438	437		
28	436	470	436	440	443	449	455	454	463	463	464	473	468	467	465	458	445	429	433	432	449	440	447	440	451	
Q 29	442	444	444	445	450	451	455	458	459	459	455	455	465	471	470	467	458	453	453	451	442	437	437	445	453	
30	448	450	448	451	460	464	470	483	493	484	473	455	459	456	454	443	442	442	445	443	436	438	447	446	456	
Q 31	449	451	454	454	454	456	460	464	470	471	464	453	459	466	469	463	459	459	452	449	444	450	449	449	458	

MEDIA 428 435 436 437 439 443 447 450 451 447 444 441 445 445 439 434 428 421 419 423 424 424 426 427 436.0
 Q MEDIA 439 439 442 443 444 447 451 452 453 451 446 445 453 459 460 456 450 444 441 440 437 439 440 437 446.6
 D MEDIA 413 427 429 428 427 434 436 440 439 438 434 415 407 407 405 402 391 372 379 380 395 396 399 404 412.8

TABLA XVI

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

FEBRERO 2004

T.U.	0	1	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	450	450	454	463	460	452	455	461	459	459	462	469	471	470	456	450	447	450	451	450	444	442	443	445	455	
2	447	452	452	456	457	463	466	469	469	472	460	466	465	455	460	453	430	426	435	445	447	441	444	447	454	
3	469	466	450	451	451	450	460	464	458	446	447	448	448	454	447	446	436	430	424	438	443	445	450	450	449	
4	446	453	454	449	450	450	454	454	455	459	461	464	457	450	440	441	444	447	440	440	441	444	445	451	450	
5	446	445	457	458	455	458	455	454	461	468	460	472	473	467	460	455	446	450	459	460	457	449	450	458	458	
6	458	456	455	456	458	458	474	472	466	466	456	456	471	482	478	456	436	424	416	436	445	446	455	458	456	
7	453	449	448	446	450	453	456	457	457	467	476	485	492	492	480	469	458	453	449	443	444	450	453	454	460	
Q 8	453	455	456	457	459	460	460	466	477	485	492	499	499	496	487	480	474	470	470	466	465	458	460	461	471	
9	461	461	458	459	460	462	464	468	476	478	485	495	503	500	481	469	464	459	449	433	423	424	426	429	462	
Q 10	437	443	445	447	448	451	455	461	469	476	483	493	496	494	484	478	469	455	458	460	461	459	452	452	464	
D 11	455	459	454	451	451	455	458	460	464	468	475	479	459	458	427	377	357	321	346	380	396	393	402	411	428	
D 12	415	419	424	424	437	435	431	448	459	450	442	434	432	999	447	449	438	401	398	414	412	432	408	404	417	429 *
D 13	430	434	426	425	422	439	437	435	430	419	423	437	447	447	443	433	426	422	408	422	418	420	421	417	429	
14	419	424	424	429	430	435	437	439	443	447	439	447	461	457	454	440	424	426	427	418	429	428	433	429	435	
D 15	431	435	457	446	435	443	455	443	436	420	402	421	440	450	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	
Q 17	441	439	438	440	440	440	441	441	444	449	456	466	478	999	468	458	452	449	448	445	446	443	442	441	448 *	
18	440	443	448	446	443	441	446	448	450	454	457	463	466	467	465	455	436	445	452	444	428	437	440	438	448	
19	441	447	445	447	447	447	449	449	447	454	465	471	472	474	471	463	455	449	448	446	446	450	451	448	454	
Q 20	452	449	447	448	447	450	454	457	461	467	477	486	491	488	481	467	449	444	440	433	439	449	454	454	458	
21	454	453	456	458	456	455	456	459	464	469	477	484	483	479	464	459	452	445	446	454	462	460	455	447	461	
22	446	447	448	458	462	464	466	470	476	486	497	507	510	492	475	471	464	459	458	453	440	441	453	455	467	
23	455	453	451	458	457	457	461	469	479	492	497	503	506	499	489	482	467	449	450	454	459	447	447	469	469	
24	444	463	455	449	453	457	457	456	459	458	459	470	474	471	463	454	446	436	422	420	418	422	436	451	450	
25	450	448	448	453	455	454	456	456	457	460	473	488	494	487	477	471	465	460	459	461	461	455	454	463	463	
Q 26	452	453	456	456	454	456	459	462	466	473	486	493	495	492	484	478	475	473	474	476	472	470	468	471	471	
27	466	467	466	465	476	469	470	472	477	473	474	483	496	501	501	495	491	478	471	448	410	410	433	452	469	
28	453	450	450	452	457	466	464	463	464	461	465	466	474	470	468	456	456	452	451	453	446	438	429	441	456	
D 29	450	450	450	454	456	457	460	461	466	467	470	445	462	467	443	448	451	441	427	442	445	438	442	443	452	
	MEDIA	447	449	449	450	451	453	456	458	460	461	464	470	477	475	468	458	448	442	440	442	442	441	442	445	454.0
Q MEDIA	447	448	448	450	449	451	454	457	463	469	476	486	492	493	482	473	464	458	458	456	457	456	456	455	463.0	
D MEDIA	436	439	442	443	440	445	452	452	449	443	441	443	452	454	440	424	409	395	399	414	423	415	417	422	433.3	

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

TABLA XVII

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

MARZO 2004

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	468	460	451	452	456	455	457	459	459	457	467	477	490	498	476	449	426	444	446	442	435	426	428	452	456	
D 2	437	435	452	452	446	444	447	449	438	449	461	467	472	464	443	430	439	448	449	450	443	452	457	452	450	
3	453	455	459	457	455	456	459	460	464	463	451	464	474	483	481	465	457	454	448	455	456	458	458	457	461	
4	459	458	459	461	459	461	461	460	463	476	485	489	497	503	497	480	468	456	453	457	456	456	459	461	469	
5	460	461	460	458	458	460	461	463	470	482	492	500	503	496	487	477	467	461	460	462	461	461	458	455	470	
Q 6	458	461	462	461	465	465	463	469	485	500	513	524	526	514	500	487	474	469	470	469	469	466	464	480		
Q 7	463	464	465	465	465	467	469	470	471	482	496	504	509	509	502	489	478	464	462	462	462	459	456	459	475	
Q 8	464	465	466	467	468	469	469	464	467	478	492	505	515	507	493	481	467	457	456	460	461	461	462	474		
D 9	463	464	462	466	467	464	468	473	472	477	488	507	506	493	466	438	403	376	362	393	407	399	367	380	445	
D 10	417	406	428	424	420	439	428	436	415	424	423	429	440	432	417	426	424	419	415	408	418	417	430	432	424	
D 11	437	429	430	436	441	435	433	437	426	429	431	443	459	464	453	411	407	378	376	380	403	394	387	389	422	
D 12	433	425	424	427	422	427	427	434	427	431	441	449	456	461	464	440	418	423	428	436	442	438	457	445	437	
13	441	447	439	438	439	441	444	452	445	448	467	470	475	466	444	431	434	432	426	426	420	419	422	429	442	
14	438	442	436	436	438	441	448	452	447	459	464	466	472	465	470	460	451	436	422	409	407	417	419	423	443	
15	433	436	435	443	445	445	444	445	450	454	469	484	488	485	466	447	432	423	430	446	439	436	437	450		
16	442	442	440	442	444	445	446	448	453	463	475	488	505	502	493	482	462	453	454	452	440	436	430	434	458	
17	441	436	440	446	446	448	446	447	450	459	469	474	480	477	475	471	461	450	442	445	445	444	444	446	454	
18	439	448	444	445	442	444	455	447	447	454	473	488	499	497	491	478	466	452	439	430	430	434	445	450		
19	461	444	443	446	448	450	452	451	457	467	480	490	491	490	484	471	458	456	455	460	462	460	464			
20	459	460	452	447	451	463	461	458	455	462	479	493	495	490	488	474	455	449	447	438	440	440	445	446	461	
21	452	451	453	458	452	456	460	461	463	468	469	473	477	472	465	460	444	433	434	448	453	454	456	455	457	
22	454	453	459	448	449	454	455	449	451	456	471	485	491	493	488	475	462	450	449	451	449	461	453	448	461	
23	445	452	460	457	454	453	455	454	457	466	479	489	490	485	482	474	461	455	452	452	458	456	454	454	463	
Q 24	456	457	458	463	465	466	465	468	476	492	512	523	518	506	495	487	477	469	471	471	471	471	471	470	479	
Q 25	469	466	467	468	470	473	478	484	496	508	525	543	547	538	524	512	500	484	465	466	469	473	470	468	491	
26	470	471	468	471	474	476	480	487	489	491	505	517	519	503	482	461	453	457	460	455	442	455	458	457	476	
27	459	459	465	462	462	465	469	472	483	494	505	501	506	501	490	475	442	416	438	443	449	443	446	441	467	
28	435	446	451	460	475	448	447	448	443	437	453	468	468	462	456	451	444	432	430	437	448	450	452	455	450	
29	456	456	455	459	458	457	457	463	465	474	488	499	499	490	477	476	461	454	459	456	457	455	456	456	467	
30	457	458	457	457	461	461	457	459	464	467	474	471	481	477	466	476	472	462	454	451	455	456	457	460	463	
31	458	457	457	460	457	458	459	465	469	491	511	520	516	501	479	474	466	455	440	445	451	458	457	458	470	

MEDIA 451 450 452 453 453 454 456 457 458 466 477 487 492 488 478 466 454 445 441 443 445 446 446 447 459.0
 Q MEDIA 462 463 464 465 467 468 469 470 476 489 505 517 523 517 506 494 482 470 465 466 467 467 465 464 479.5
 D MEDIA 438 432 439 441 439 442 440 446 436 442 449 459 467 463 448 429 418 409 406 414 423 420 419 435.4

TABLA XVIII

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

ABRIL 2004

T.U.	0	1	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	459	458	459	460	461	461	463	467	471	480	497	511	509	503	494	490	481	470	462	459	459	462	464	463	474	
Q 2	464	463	463	463	464	465	464	468	476	486	499	505	506	503	494	484	475	470	468	470	471	470	470	470	477	
D 3	469	467	468	469	456	451	456	461	457	464	483	490	497	484	490	472	434	378	350	348	379	377	369	360	439	
4	356	381	417	409	410	414	418	418	422	440	454	467	478	477	469	467	457	453	456	461	462	458	456	462	440	
D 5	459	456	455	455	455	458	462	464	464	468	476	486	496	495	481	472	468	429	372	340	373	405	415	442	448	
D 6	423	426	449	437	437	445	448	429	434	440	437	451	452	468	470	459	446	432	428	432	435	436	450	447	443	
7	438	441	453	446	442	447	449	440	437	441	447	457	477	488	493	486	468	454	443	439	454	447	440	455	454	
8	447	444	448	451	460	451	452	461	456	448	469	480	488	486	473	460	455	446	441	446	454	458	458	457	458	
D 9	457	456	466	467	458	455	454	459	459	465	478	492	493	484	475	465	461	457	451	453	454	449	452	455	464	
10	457	459	459	473	464	458	458	459	463	478	491	498	498	497	494	490	483	474	464	457	462	445	450	462	471	
11	457	460	442	443	449	454	453	454	459	466	486	492	491	490	488	479	464	453	449	446	447	447	450	462	462	
12	459	463	466	454	455	459	458	455	460	470	483	487	487	489	485	476	475	472	470	454	459	461	458	456	468	
13	458	457	453	457	457	456	454	454	457	464	479	487	484	491	495	487	476	469	463	459	461	462	460	459	467	
14	458	460	463	465	459	457	459	460	462	472	485	496	496	490	486	483	477	469	464	461	462	465	465	467	471	
15	466	467	467	464	463	463	465	471	479	499	519	525	525	520	507	492	481	470	461	453	451	460	472	463	480	
16	468	466	467	470	466	478	469	453	452	452	466	473	472	476	480	467	468	458	453	449	451	453	453	463	464	
17	462	459	456	456	460	465	464	464	467	475	485	489	494	492	490	480	473	464	456	453	450	454	466	466	469	
18	466	463	464	463	461	467	468	467	472	487	499	512	513	503	490	479	472	463	450	447	454	457	455	452	472	
Q 20	471	473	470	468	468	470	473	473	475	491	506	519	522	517	507	495	487	482	484	482	481	483	478	486	486	
21	467	469	470	472	479	478	476	480	480	487	500	508	512	507	500	492	492	490	475	467	471	470	470	471	483	
Q 22	473	473	472	472	473	474	476	480	479	486	498	509	512	506	501	496	492	491	482	476	477	478	476	476	485	
D 23	478	478	474	477	477	478	486	490	486	478	492	509	510	473	452	447	443	455	455	452	449	439	442	443	470	
24	451	455	457	457	457	461	465	465	465	484	487	488	500	499	485	490	486	482	473	468	466	463	466	464	473	
25	465	464	464	468	472	472	471	471	471	476	479	486	503	502	494	487	478	473	468	462	461	463	459	460	474	
26	460	462	463	460	458	456	457	459	460	465	474	482	493	492	486	486	495	488	475	463	463	467	471	471	472	
27	471	472	472	472	474	478	481	483	485	488	494	500	503	498	488	482	475	468	470	472	472	471	469	481		
28	471	470	470	471	472	474	478	482	489	500	510	519	524	518	504	492	478	475	473	463	454	456	458	463	482	
Q 29	462	462	463	464	470	473	469	472	475	482	493	503	506	504	498	488	481	475	470	468	470	473	473	478		
30	474	474	471	479	475	473	466	470	471	478	489	497	502	500	496	492	487	490	486	480	449	431	417	437	475	

MEDIA 457 459 461 461 461 462 462 463 465 473 465 494 498 496 490 481 474 465 456 451 454 454 455 458 468.5
Q MEDIA 466 466 465 466 467 468 466 472 475 482 496 507 510 507 501 493 485 479 473 471 472 472 473 472 479.8
D MEDIA 457 457 463 461 457 457 461 460 460 463 473 486 489 481 473 463 451 430 411 405 418 421 425 429 452.6

TABLA XIX

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

MAYO 2004

T.U.	0	1	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	447	449	446	459	452	448	450	453	456	451	451	459	479	489	492	492	480	477	470	466	465	461	457	462	463	
2	477	462	454	457	461	464	467	471	472	471	481	486	493	498	494	490	483	479	477	471	470	470	466	464	475	
3	465	466	468	473	473	467	473	471	473	485	491	496	504	514	516	509	499	485	472	465	475	479	486	472	483	
4	469	471	470	466	467	462	464	460	466	475	498	517	522	513	509	503	495	483	468	463	458	461	463	464	479	
D 5	464	463	463	472	481	478	467	466	469	474	484	498	508	510	502	492	478	462	457	458	462	460	465	467	476	
6	466	472	470	465	464	465	464	461	468	477	488	497	498	504	502	498	492	479	466	456	460	467	480	473	477	
D 7	464	464	471	477	474	461	462	460	462	473	480	490	497	495	482	468	462	462	464	456	451	460	468	471	470	
8	460	462	468	468	464	464	471	472	468	469	478	494	504	507	500	489	478	463	452	454	452	458	461	474	473	
9	468	464	464	465	472	467	468	471	475	478	484	489	490	486	484	482	478	471	466	468	468	469	468	475		
10	467	466	466	474	470	467	468	467	465	464	469	477	484	489	487	486	481	478	476	468	467	465	471	473	473	
11	472	464	472	486	476	471	470	471	481	491	500	513	517	514	509	500	492	483	480	469	467	465	472	449	483	
12	449	447	455	490	456	451	454	456	459	474	494	510	512	508	502	493	485	473	468	465	461	460	462	466	473	
13	466	469	469	474	474	468	471	460	473	472	484	493	497	494	486	479	469	461	453	454	452	462	457	451	471	
14	452	457	459	463	462	460	460	464	474	485	496	504	504	496	487	482	483	485	481	476	476	475	473	473	477	
15	467	461	456	454	460	460	459	459	466	475	489	500	503	501	490	482	475	467	463	462	463	464	457	473	473	
Q 16	458	461	461	459	460	461	463	460	463	477	492	499	499	492	490	483	476	472	468	468	468	465	462	462	472	
Q 17	465	468	471	475	471	470	472	473	474	486	500	514	516	508	502	499	489	480	475	474	475	474	481	477	479	483
Q 18	474	476	474	475	477	475	478	485	492	495	508	522	530	526	518	505	493	484	482	483	485	486	486	485	492	
19	485	485	485	480	478	479	479	481	484	490	509	523	523	520	518	497	478	472	458	466	475	480	477	480	488	
D 20	479	477	477	475	479	481	475	478	485	493	492	495	509	517	508	493	478	470	468	469	460	457	459	465	481	
21	475	469	468	470	472	469	467	463	465	471	488	504	512	508	505	491	485	480	472	468	470	469	470	471	479	
22	469	473	471	472	472	473	476	482	476	479	487	488	496	500	497	488	488	483	476	473	474	475	473	475	480	
23	477	482	490	479	471	477	472	473	477	479	486	495	503	507	501	492	479	464	455	460	470	468	468	465	479	
24	478	471	471	470	469	470	466	457	462	460	474	490	481	493	496	489	480	471	467	467	468	469	471	470	474	
25	468	467	469	471	470	468	467	467	474	481	492	502	497	489	481	474	470	468	464	467	469	471	470	470	475	
Q 26	468	470	470	471	472	473	475	478	480	489	501	509	508	507	501	491	483	480	477	476	477	480	480	480	484	
Q 27	479	479	477	474	476	476	477	476	483	496	511	512	525	528	519	505	490	478	473	475	478	478	480	479	487	
28	480	478	479	477	477	479	480	485	493	506	515	522	526	526	517	503	492	478	464	454	444	436	437	437	483	
D 29	441	450	468	473	459	455	454	457	455	470	484	489	500	505	497	485	471	470	470	473	469	466	470	491	472	
30	469	466	465	469	471	475	476	477	481	486	497	502	511	511	507	499	487	476	464	455	450	453	449	452	478	
D 31	459	478	493	471	465	464	460	463	462	475	486	491	491	487	482	478	471	468	469	466	468	468	468	473		

MEDIA 467 467 469 471 469 468 468 472 478 489 499 505 505 500 491 482 475 468 466 466 467 468 468 468 477.4
 Q MEDIA 469 471 471 471 471 473 474 477 486 499 511 516 512 505 495 484 478 475 475 476 478 477 477 477 483.5
 D MEDIA 461 466 474 474 472 468 464 464 467 474 483 492 501 503 495 484 473 467 465 465 462 462 466 471 474.4

TABLA XX

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

JUNIO 2004

T.U.	0	1	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	469	482	491	474	467	467	469	469	461	469	478	488	496	487	492	484	469	464	463	467	468	465	465	465	484	475
2	482	471	467	469	469	465	467	466	464	460	468	481	489	487	486	478	469	469	467	457	460	475	477	473		472
3	473	473	471	477	475	469	465	460	462	464	474	488	496	494	491	485	477	474	474	472	474	473	469	469		475
4	468	479	474	475	473	471	471	469	468	475	479	487	494	490	483	473	467	465	469	470	473	473	479			475
5	480	472	471	472	474	473	473	475	480	492	511	522	536	533	517	504	489	472	460	466	467	464	459	460		485
6	471	470	472	484	480	476	469	464	471	483	497	506	505	503	501	503	490	473	462	466	470	469	469	470		481
7	470	482	476	466	468	473	471	469	472	490	502	514	514	511	502	491	479	468	462	460	458	453	454	456		478
8	447	457	473	465	460	463	461	461	463	469	475	483	502	510	503	489	480	475	466	465	471	472	473	472		474
D 9	479	476	463	466	468	470	474	471	471	474	483	484	489	485	475	457	446	446	459	465	469	468	467	468		470
10	476	486	467	471	474	476	473	472	482	490	503	513	525	524	505	490	482	479	480	478	465	464	465	462		484
11	466	479	468	464	466	469	468	467	475	482	494	501	501	500	491	482	473	465	465	470	471	473	473	472		477
12	473	473	472	470	476	481	476	480	483	491	496	503	505	502	490	482	476	474	475	474	476	475	475	474		482
13	475	474	475	475	476	477	477	485	493	503	524	536	545	543	534	517	507	496	486	486	486	490	486			498
14	491	492	492	493	493	493	490	488	490	488	497	505	491	473	473	476	474	466	463	463	472	475	476			483
D 15	475	477	477	475	478	466	477	475	469	483	496	488	482	489	475	458	450	456	460	457	460	464	465			473
16	465	466	468	467	464	465	465	465	460	460	468	470	478	487	486	483	482	476	472	467	468	468	472	473		471
17	473	472	473	472	469	471	472	469	470	469	477	498	510	508	498	486	474	467	469	472	468	470	471	473		478
18	472	474	473	474	476	473	471	475	480	485	496	508	511	510	505	489	470	462	470	479	477	477	474			482
19	471	474	475	477	477	480	481	481	474	472	475	479	485	485	486	483	479	477	474	479	481	483	482			479
Q 20	480	479	477	475	477	478	480	482	483	484	491	504	515	520	513	505	493	482	481	482	483	484	485			489
21	484	483	484	484	483	482	481	487	490	505	523	534	531	530	522	509	497	487	481	479	479	479	481			495
Q 22	480	479	481	480	480	481	482	481	483	487	492	500	502	501	493	486	485	485	483	482	483	484	485			486
Q 23	484	484	483	483	483	483	484	490	498	507	521	532	533	531	524	513	499	492	487	485	485	484	485			498
24	486	486	484	485	484	484	483	487	481	487	498	511	520	516	513	503	491	485	483	485	485	486	485			492
Q 25	485	484	483	482	481	482	484	487	491	502	519	528	528	523	515	501	486	481	483	485	484	483				494
26	481	481	480	481	483	481	482	486	488	493	494	503	509	509	515	514	496	485	475	469	466	471	469	464		487
Q 27	464	468	469	470	470	473	469	469	473	482	492	500	504	502	500	495	486	476	474	478	481	481	483			481
D 28	486	482	480	488	482	479	479	476	472	473	482	496	507	508	507	503	500	502	497	496	483	493	496	494		490
D 29	474	471	482	490	481	481	490	491	472	462	465	484	486	480	481	477	470	467	466	458	460	461	464	469		475
30	476	479	474	470	470	468	469	468	460	464	483	508	522	526	514	497	484	478	477	475	476	476	479	481		483

MEDIA 475 477 476 475 475 476 476 480 491 502 507 506 501 492 482 475 473 473 473 474 475 476 476 476 482.0

Q MEDIA 479 479 479 478 478 479 479 481 485 490 500 511 516 517 511 503 493 484 481 482 483 483 484 484 489.6

D MEDIA 477 478 478 479 475 475 477 477 470 469 478 490 493 488 489 479 469 466 468 469 467 469 471 476 476.6

TABLA XXI

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

JULIO 2004

T.U.	0	1	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	478	479	480	474	474	473	471	469	471	476	478	481	490	493	489	480	471	467	465	470	476	476	480	485	477	
2	478	476	477	479	487	479	474	472	468	471	481	495	503	512	510	501	491	480	477	474	474	476	476	487	484	
3	483	473	471	471	472	471	472	472	473	486	501	508	508	496	482	472	467	467	469	473	478	479	477	479	479	
4	478	485	478	475	477	477	476	473	472	477	478	486	495	493	488	488	482	473	472	474	476	478	480	484	480	
5	480	479	475	475	473	472	475	477	477	483	495	507	519	515	500	490	483	478	473	471	473	475	477	490	484	
Q	6	487	479	476	478	476	485	483	482	480	485	485	489	502	505	502	497	489	481	478	479	478	477	476	476	485
Q	7	477	476	475	476	476	477	477	482	484	484	493	506	513	515	508	499	491	485	481	479	480	481	482	484	487
Q	8	482	481	480	479	479	481	484	484	484	480	484	493	508	512	508	504	493	488	486	487	490	491	489	491	490
Q	9	491	489	490	487	484	484	486	490	489	495	499	503	506	510	512	502	493	486	485	487	490	489	488	487	493
Q	10	488	487	486	493	490	485	483	478	485	487	494	503	511	513	503	489	476	477	482	484	486	489	495	491	
11	496	493	480	487	484	486	489	493	498	503	506	513	508	515	512	507	498	481	472	473	475	470	465	476	491	
12	481	490	485	485	486	484	486	479	472	470	476	487	501	509	506	499	488	479	474	474	476	478	472	487	487	485
13	492	502	475	471	468	469	472	470	464	465	479	494	507	513	506	491	477	466	454	456	460	474	478	476	479	
14	477	477	476	474	472	471	468	467	469	475	485	499	507	508	503	494	481	475	472	471	472	473	473	477	480	
15	474	472	473	474	475	474	474	477	479	492	510	520	532	535	529	519	503	490	480	474	476	477	469	472	490	
16	478	479	482	483	486	487	487	486	483	491	500	511	516	520	528	509	491	477	471	471	472	472	478	464	489	
17	452	444	432	430	446	447	448	442	436	442	448	451	456	462	460	458	456	452	448	444	445	450	452	453	449	
18	454	457	458	461	461	462	466	456	453	448	452	465	479	491	495	490	484	471	460	453	457	464	465	465	466	
19	467	467	465	467	470	470	468	467	468	470	486	499	510	524	524	512	492	479	471	468	465	467	465	461	480	
20	461	462	468	468	465	466	463	463	462	463	469	477	490	496	500	493	488	481	478	472	474	475	469	466	474	
Q 21	466	468	469	469	470	470	470	470	474	479	489	503	519	525	514	503	492	481	475	472	472	472	474	475	483	
22	476	475	474	475	475	474	473	472	471	471	485	508	516	511	510	483	476	466	483	476	477	468	419	401	476	
D 23	412	425	429	437	449	448	453	442	430	434	443	425	419	412	408	406	402	422	429	438	445	448	448	449	432	
D 24	451	457	464	457	455	462	491	494	495	494	502	508	491	476	479	477	474	449	433	442	442	451	451	450	469	
D 25	466	461	467	446	447	450	436	404	363	334	305	321	321	320	314	335	328	356	342	343	359	373	415	406	380	
D 26	433	427	423	427	408	408	412	416	425	424	428	444	455	461	455	449	445	438	432	429	430	435	453	484	436	
D 27	458	430	400	434	449	458	433	421	390	374	323	312	258	256	291	270	320	328	350	384	385	386	412	420	373	
28	399	398	403	400	402	408	411	406	399	404	413	424	432	433	431	431	434	421	416	411	418	423	432	425	416	
29	425	421	418	421	425	423	420	419	418	421	434	449	462	469	471	463	451	445	436	430	433	435	433	436	436	
30	435	433	434	436	435	434	434	433	435	440	447	459	469	476	478	469	461	450	445	442	447	457	458	456	449	
31	452	449	449	449	451	453	449	443	438	444	458	471	475	477	467	455	451	450	446	445	445	443	448	452	453	

MEDIA 465 464 462 463 463 464 464 461 458 460 460 465 475 480 483 480 472 465 459 459 456 456 456 459 461 464 465 465.6
 Q MEDIA 481 479 478 478 477 479 480 482 482 485 490 499 510 513 509 501 492 484 481 481 482 482 482 483 487.4
 D MEDIA 444 440 437 440 442 445 445 435 421 412 400 402 389 385 390 388 394 399 397 407 412 419 436 442 417.9

TABLA XXXII

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

AGOSTO 2004

T.U.	0	1	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	451	463	456	447	454	451	452	450	447	442	443	454	470	483	482	471	461	452	450	451	453	451	454	451	456	
2	448	445	444	445	450	450	449	448	440	444	465	482	491	493	480	468	466	465	463	460	460	455	451	462	460	
Q 3	481	478	479	482	487	486	481	476	471	472	482	490	499	501	503	504	502	493	485	483	483	484	484	484	487	
Q 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	489	488	487	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
D 6	482	489	495	487	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
7	511	497	496	496	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
Q 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	461	462	460	463	999	999	999	999	999	999	478	487	493	493	488	484	468	460	452	443	434	417	423	446	462 *	
D 10	436	432	445	450	450	448	450	451	452	458	467	469	473	474	460	460	444	435	437	442	446	440	444	445	451	
11	461	457	457	458	460	457	451	445	444	461	481	489	509	508	495	482	469	459	458	453	460	461	463	465	467	
12	470	459	455	460	461	462	462	461	463	471	479	487	484	481	476	475	470	468	465	463	465	462	461	465	468	
13	472	474	467	463	460	462	462	458	457	462	467	471	480	482	481	480	474	466	459	462	465	467	467	472	468	
14	476	473	474	476	475	474	471	463	466	476	496	510	520	519	517	505	491	475	471	470	469	465	469	465	482	
15	465	464	464	466	466	466	462	456	451	456	471	486	496	495	494	488	478	470	464	467	467	465	466	466	471	
16	466	466	467	470	466	466	463	461	464	478	498	513	520	516	502	486	470	468	470	473	466	464	469	477	477	
17	472	465	456	463	466	465	461	456	452	461	476	486	493	499	489	485	477	468	455	453	455	459	451	457	468	
18	461	460	460	462	465	462	462	469	453	453	466	486	498	504	512	507	498	492	479	471	472	471	467	472	476	
19	467	468	469	466	470	470	470	468	462	458	470	487	499	505	502	494	484	477	471	473	474	469	468	472	476	
D 20	473	474	476	465	472	481	477	468	461	449	454	472	484	479	466	462	452	447	442	448	457	461	460	466	465	
D 21	462	456	462	469	465	459	460	450	450	457	472	484	494	498	494	486	474	460	457	463	461	454	460	457	467	
22	447	453	456	460	464	469	468	463	451	439	438	447	450	460	466	462	452	460	458	460	464	463	463	465	458	
23	465	462	463	465	464	466	462	464	464	466	476	492	502	503	499	491	479	466	463	460	464	461	462	472	472	
Q 24	464	466	466	468	468	469	469	466	464	463	468	478	486	488	480	475	469	468	467	467	468	470	472	472	471	
Q 25	470	470	470	473	472	468	467	472	482	497	500	495	485	477	475	474	475	475	476	475	473	469	470	477	477	
26	473	472	472	473	474	474	473	471	470	466	473	489	497	495	492	485	483	480	478	478	479	476	474	479	479	
27	472	466	465	467	468	469	466	461	459	460	467	480	494	503	494	486	477	471	461	465	468	470	473	467	473	
28	467	468	470	470	472	475	469	466	452	456	468	483	496	500	499	489	480	473	466	468	468	470	471	472	474	
29	472	471	472	476	470	468	468	467	463	462	480	492	496	501	500	499	497	493	478	478	482	488	483	483	483	
D 30	487	484	476	474	478	481	478	473	454	438	452	451	448	438	422	403	387	360	357	349	344	336	331	361	424	
D 31	404	415	423	445	447	451	450	438	418	404	399	408	413	420	427	424	427	433	432	430	433	438	443	428		

MEDIA 466 465 466 467 466 466 464 461 456 456 467 479 488 490 485 479 470 463 459 458 459 457 457 461 467.3
 Q MEDIA 472 471 472 473 476 476 474 470 467 469 478 488 495 494 489 485 482 478 476 475 476 475 475 475 478.0
 D MEDIA 452 452 456 461 462 464 463 456 447 441 449 457 462 462 454 447 437 427 425 426 428 425 427 435 446.9

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

TABLA XXXIII

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

SEPTIEMBRE 2004

T.U.	0	1	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	447	444	451	450	449	447	445	439	435	434	438	443	455	463	459	455	457	455	452	454	453	454	454	450	453	450	
2	459	464	459	457	457	459	461	460	450	445	457	469	479	484	485	477	471	463	461	463	463	461	463	461	463	464	
Q 3	462	465	465	467	468	467	466	464	464	470	479	487	496	503	497	491	481	472	471	474	473	472	471	469	475		
Q 4	470	472	472	471	473	475	476	473	471	475	482	491	492	493	492	490	487	484	483	482	480	482	481	480	480		
5	481	482	481	481	482	483	483	478	476	479	484	486	498	501	501	498	473	459	441	446	458	463	465	465	477		
D 6	475	471	472	474	473	471	473	475	463	464	467	480	484	480	471	469	456	436	454	461	464	468	485	480	470		
7	465	462	469	469	466	464	465	470	462	454	451	448	467	475	469	464	464	460	460	462	466	464	462	462	464		
8	470	470	465	464	469	468	468	463	457	465	472	475	480	481	482	480	477	471	467	468	467	467	468	469	471		
9	467	466	466	468	470	470	471	473	474	485	496	503	508	508	499	489	482	475	473	472	471	470	471	483	480		
Q 10	474	473	473	472	471	472	473	472	472	476	481	486	488	487	483	478	471	470	470	470	471	473	474	476			
Q 11	473	473	472	473	473	474	474	472	466	467	480	489	492	489	482	477	475	473	473	474	471	468	469	473	476		
Q 12	469	468	469	470	469	468	468	468	466	464	473	487	500	506	503	497	490	486	480	478	476	475	477	477	479		
13	475	475	474	473	472	472	471	469	465	469	484	499	505	508	507	500	491	483	482	483	507	498	494	482	485		
D 14	472	463	475	484	474	468	474	474	468	470	467	459	465	469	474	468	466	465	465	439	464	444	425	427	452	463	
15	443	460	458	450	445	449	450	444	439	442	451	455	471	481	468	461	452	453	453	456	457	463	463	458	456		
D 16	461	468	466	462	460	466	466	465	462	460	468	472	474	491	482	474	462	454	460	464	463	455	468	473	467		
D 17	462	472	472	458	459	466	468	459	451	449	459	456	462	460	452	447	443	455	462	464	464	460	472	462	460		
18	454	454	460	469	462	461	460	456	452	449	446	462	468	478	472	465	461	462	466	471	472	471	470	469	463		
19	468	467	466	466	467	467	467	467	466	472	480	491	497	500	497	489	482	473	467	464	460	459	462	459	473		
20	458	466	465	467	472	477	479	474	464	482	482	487	487	478	472	464	465	466	470	471	469	471	470	472			
21	472	475	469	465	459	461	463	462	457	462	473	484	491	490	483	476	468	471	474	475	474	470	471	472	472		
D 22	469	469	468	466	468	470	474	477	475	480	489	495	492	472	445	455	452	446	446	435	458	447	450	452	465		
23	450	447	473	463	463	464	466	463	462	465	471	477	482	483	480	470	464	461	465	467	465	463	461	457	466		
24	460	459	459	456	457	459	461	460	462	467	475	484	491	497	497	487	471	467	467	467	468	471	473	469	471		
25	471	471	470	471	471	471	473	472	472	475	479	476	476	475	477	476	472	466	465	465	466	469	470	472			
26	470	473	472	471	470	471	474	478	481	485	491	495	499	500	493	484	479	477	473	473	474	476	479	481			
27	478	476	476	476	476	481	483	483	478	476	478	483	490	493	494	489	479	463	456	464	471	472	473	475	478		
28	475	474	473	474	479	476	478	477	463	465	470	484	494	497	499	493	486	481	480	480	474	476	474	480	480		
29	473	472	475	478	479	480	482	478	473	472	476	483	484	484	485	483	481	478	477	476	478	480	481	479			
30	483	483	480	479	479	481	481	481	479	484	494	504	507	503	496	489	484	481	482	480	481	480	480	487			

MEDIA 467 468 469 468 468 469 470 468 464 467 473 480 486 488 484 479 472 467 466 468 469 467 469 469 471.8
 Q MEDIA 470 470 470 471 471 471 471 470 468 470 477 485 493 496 492 488 483 478 475 476 474 473 475 475 475 472.2
 D MEDIA 468 468 471 469 467 468 471 470 464 465 470 472 475 474 465 463 456 451 452 457 459 451 460 464 465.0

TABLA XXIV

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

OCTUBRE 2004

T.U.	0	1	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	480	480	480	480	480	478	479	480	485	500	512	514	509	505	499	494	488	486	485	487	488	489	489	489	490	
2	485	483	483	485	492	489	484	489	491	496	495	495	502	497	490	474	463	461	456	464	463	467	466	473	481	
3	478	477	478	478	478	482	485	484	480	485	487	490	492	479	470	462	445	431	423	436	441	445	446	451	467	
D 4	454	450	456	460	468	470	466	467	471	475	477	478	482	484	477	462	455	452	444	445	450	451	454	472	464	
D 5	466	462	461	463	465	465	467	470	469	472	478	490	497	496	492	481	471	465	467	469	470	465	459	462	472	
6	464	464	464	466	470	474	473	473	475	477	483	492	495	491	490	482	473	468	469	471	469	470	471	472	475	
Q 7	471	470	471	476	480	479	480	481	484	486	488	491	494	494	493	489	482	480	482	482	482	482	483	483	483	
8	485	483	483	486	489	494	496	497	501	508	510	519	522	521	512	488	478	479	482	482	483	471	474	472	493	
9	484	479	473	472	475	474	477	480	481	476	476	485	501	504	495	484	475	471	471	474	477	475	473	480	480	
10	466	464	467	463	466	468	468	475	481	486	495	511	523	520	499	483	473	473	474	472	468	465	469	468	480	
11	467	468	467	479	472	469	469	475	473	470	478	489	492	482	470	464	468	468	471	470	466	462	459	472	472	
12	476	468	466	461	464	464	467	468	464	466	477	486	494	495	492	484	474	473	475	477	478	475	467	474	475	
D 13	462	461	473	465	463	463	480	476	475	479	477	487	465	447	447	436	423	421	426	429	431	440	441	443	453	455
D 14	453	462	469	458	457	459	461	464	468	465	469	469	455	457	457	451	446	434	449	451	463	457	453	461	468	459
15	467	461	463	473	472	469	470	473	482	484	486	497	494	487	480	477	470	463	462	459	466	467	466	465	474	
16	464	471	472	465	467	467	469	470	472	470	474	491	499	497	488	479	473	470	471	473	472	472	473	474	475	
Q 17	474	473	475	477	478	477	478	479	479	482	490	501	506	501	489	478	476	477	479	480	480	478	478	479	482	
18	481	481	481	482	484	485	486	486	489	493	499	509	518	516	507	493	480	479	480	476	472	467	470	475	487	
19	479	479	476	476	475	477	480	481	479	480	489	503	509	502	491	481	480	483	485	485	484	481	477	479	484	
20	485	487	485	482	474	471	480	485	487	494	504	509	513	499	455	440	452	456	458	458	458	462	462	466	477	
21	478	465	464	464	478	478	466	472	478	483	494	500	504	502	490	476	468	466	467	469	470	468	470	471	477	
22	476	473	470	468	470	474	477	481	482	488	501	507	516	511	493	479	471	471	473	474	476	477	476	479	482	
Q 23	479	479	477	479	482	484	484	487	490	499	513	518	523	521	508	495	488	480	480	482	480	479	479	474	490	
24	478	481	481	482	481	486	486	489	494	501	515	518	519	514	503	496	493	478	436	446	462	459	456	461	485	
25	464	469	467	481	481	480	482	488	487	488	499	508	505	499	489	480	472	464	471	468	466	471	471	481	481	
Q 26	470	470	470	470	471	472	476	481	486	492	501	508	513	511	500	490	482	477	477	480	479	477	476	477	484	
27	479	479	479	480	481	481	483	487	492	495	503	518	530	525	512	499	487	483	485	484	484	479	474	476	491	
Q 28	478	476	477	481	482	484	486	491	493	498	507	516	521	515	502	492	488	488	487	489	486	482	481	481	491	
29	482	482	482	483	483	484	486	495	505	519	530	535	537	531	510	491	477	465	458	445	452	462	466	465	489	
D 30	454	459	462	460	462	462	468	472	472	473	473	481	486	477	466	464	455	465	471	469	451	438	452	456	465	
D 31	461	462	455	456	460	467	471	477	488	500	508	508	506	489	466	454	454	457	461	459	468	472	458	452	472	

MEDIA 472 472 472 473 474 475 477 480 482 486 493 501 504 499 487 476 470 468 467 468 469 468 471 478.4
 Q MEDIA 474 474 474 476 478 479 481 484 486 491 500 507 511 508 498 489 483 481 481 482 481 479 479 479 486.2
 D MEDIA 457 459 463 460 462 464 469 471 475 478 481 485 479 471 459 450 444 450 451 453 454 454 451 460 462.9

TABLA XXV

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

NOVIEMBRE 2004

T.U.	0	1	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	470	466	466	468	471	473	478	480	480	484	481	481	475	464	467	464	466	471	474	474	473	471	474	473	
Q 2	473	469	467	470	471	472	473	474	474	470	475	488	500	500	489	474	461	460	463	469	470	472	473	474	475	
3	473	474	474	473	476	479	483	485	489	495	492	499	508	511	503	496	488	472	465	462	459	443	443	455	480	
4	460	461	460	462	472	470	469	472	474	480	488	494	499	496	483	478	468	458	460	464	473	474	473	466	474	
Q 5	471	467	468	467	469	469	470	473	477	482	487	494	499	499	489	480	477	477	476	478	478	477	476	476	479	
Q 6	476	476	476	475	477	480	481	483	484	489	496	505	510	502	489	479	475	478	480	477	477	477	477	478	484	
D 7	477	474	475	485	479	484	487	490	496	502	520	566	581	565	547	509	454	427	472	506	470	328	332	324	478	
D 8	237	304	304	263	311	281	287	280	289	286	308	329	348	348	354	364	362	357	363	383	375	368			323	
D 9	385	395	399	401	418	398	400	391	404	404	371	355	345	305	283	306	321	358	335	274	247	281	289		353	
D 10	308	324	314	327	361	402	366	336	328	269	266	278	268	255	264	265	280	326	335	352	371	386	377	379	323	
11	384	403	397	397	393	406	413	413	419	422	414	416	420	416	405	404	405	423	428	419	421	436	429	419	413	
D 12	411	407	419	410	412	415	425	444	441	411	397	411	424	426	427	418	402	396	401	386	379	383	400	409	411	
13	412	415	418	415	419	425	429	432	439	444	450	456	464	459	451	439	426	429	432	433	430	427	430	431	434	
14	428	419	429	427	425	424	428	431	433	439	445	455	460	452	443	440	438	438	436	436	436	436	436	437		
Q 15	435	436	437	439	438	439	443	449	459	470	480	483	482	473	458	446	442	443	445	446	445	445	444	445	451	
16	446	448	450	452	454	455	459	458	459	458	458	463	461	450	445	446	444	442	439	444	434	439	442		451	
17	441	443	441	444	445	445	445	440	453	463	463	467	470	466	457	446	442	443	446	447	446	445	444	446	450	
Q 18	446	446	446	447	449	451	453	455	465	470	475	479	481	475	463	457	452	453	454	454	455	456	455	455	459	
19	457	457	458	457	454	456	463	469	472	474	475	478	482	481	477	476	478	481	486	479	470	465	459	451	470	
20	433	440	443	443	445	457	455	456	459	457	450	445	441	456	447	441	448	457	431	416	434	440	441	442	445	
21	445	443	442	448	450	448	451	458	466	464	458	463	463	443	421	423	434	442	447	444	450	446	447	454		448
22	451	444	443	442	444	444	450	457	464	463	468	470	466	454	444	445	448	452	456	453	452	449	443		453	
23	449	448	446	445	447	450	453	458	464	468	468	472	479	474	467	455	455	460	462	462	465	459	453	455		459
24	449	450	453	453	456	460	465	470	474	477	473	472	474	466	459	456	450	448	451	454	451	453	451	446		459
25	444	437	435	438	439	448	454	461	459	458	453	451	454	448	428	434	434	441	446	439	440	455	450		445	
26	443	442	441	446	455	462	465	465	463	457	461	453	453	451	439	428	433	430	430	437	437	434	439	442		447
27	447	448	448	451	454	458	462	462	458	465	468	466	456	442	427	410	404	411	411	415	413	420	422		441	
28	441	453	446	446	447	448	453	454	463	471	470	463	455	447	439	442	448	455	454	454	452	451	444	441		453
29	452	452	448	451	457	463	462	472	478	480	480	484	476	468	458	452	445	436	444	457	458	454	456	459		461
30	452	441	452	448	452	463	462	463	466	469	474	480	483	481	472	458	455	454	445	443	447	448	458	461		460
MEDIA	433	436	437	436	441	444	446	448	452	451	452	457	460	456	445	437	434	435	439	440	438	433	434	434		442.8
Q MEDIA	460	459	459	459	461	462	464	467	472	476	483	490	494	490	478	467	461	462	464	465	465	465	466		469.4	
D MEDIA	364	381	382	377	396	396	393	388	392	373	375	387	391	388	378	364	359	367	386	387	371	345	353	354		377.5

TABLA XXVI

INTENSIDAD HORIZONTAL

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

DICIEMBRE 2004

T.U.	0	1	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	460	458	462	468	464	460	459	453	463	467	466	470	467	458	454	452	453	455	457	457	458	463	460	461	
Q 2	457	456	457	457	458	460	462	466	469	471	474	474	479	473	464	457	459	462	463	462	462	464	466	465	465	
Q 3	466	463	463	465	469	470	472	472	476	479	477	478	478	472	465	462	462	466	469	470	468	465	464	466	470	
Q 4	467	467	468	469	469	471	474	475	477	479	480	483	484	482	478	472	471	471	472	472	472	472	471	474	474	
5	471	470	469	468	471	481	490	505	556	544	535	530	537	528	518	506	496	499	499	490	486	482	478	478	500	
D 6	472	468	471	473	471	476	481	470	458	472	457	446	446	433	421	415	414	410	390	400	422	427	434	449	445	
7	443	435	436	440	443	445	450	450	453	460	460	458	453	439	444	442	438	440	433	435	449	448	450	453	446	
8	456	455	460	465	462	462	460	466	472	472	467	466	464	461	451	447	442	446	449	460	455	446	443	449	458	
9	457	464	458	457	459	463	466	468	472	475	470	469	469	455	451	449	446	443	445	451	452	453	454	454	459	
10	458	463	459	459	461	469	470	478	486	489	481	479	474	464	445	430	426	425	431	431	434	440	447	451	457	
11	455	457	457	458	462	466	469	469	481	483	477	474	472	461	455	461	468	461	435	411	396	402	433	443	455	
D 12	433	434	457	456	456	455	457	467	481	480	465	473	478	464	442	403	411	456	461	463	462	462	467	459	456	
13	432	429	438	449	446	438	439	443	461	466	999	999	999	999	453	453	453	453	459	462	463	464	464	464	452 *	
14	465	465	462	463	462	462	466	471	473	473	467	462	461	458	458	455	454	461	465	461	445	444	452	454	461	
15	454	455	455	454	455	459	463	462	465	466	468	472	477	474	471	464	462	463	465	462	452	445	445	452	461	
16	459	463	463	455	463	465	464	467	471	471	470	473	472	462	463	475	472	468	473	471	445	438	450	458	464	
17	470	463	454	454	463	470	472	471	474	478	476	476	474	466	458	459	454	453	455	461	463	465	463	466	466	
18	479	465	467	474	465	465	466	469	473	475	472	468	466	458	449	459	462	465	465	464	467	465	463	462	466	
Q 19	462	463	464	466	470	470	470	472	480	484	483	478	478	475	471	468	469	469	471	471	473	472	471	472	472	
20	469	469	476	475	476	478	479	482	485	484	480	475	471	474	472	473	475	475	478	479	478	477	473	477	477	
21	472	466	464	470	475	479	487	509	505	498	472	470	465	469	459	452	460	464	468	465	464	455	455	455	472	
D 22	455	457	464	470	473	487	493	494	492	472	468	464	463	454	447	454	453	453	460	459	458	455	453	454	465	
23	462	460	462	461	465	469	470	474	477	475	469	466	467	461	459	453	463	466	464	466	460	446	448	455	464	
Q 24	459	461	462	463	466	469	472	476	476	471	466	466	466	466	464	454	452	459	462	465	470	472	473	469	466	
25	460	471	475	478	477	483	491	485	488	486	481	479	472	464	462	460	462	467	466	462	465	465	462	464	472	
26	466	465	466	473	477	476	478	482	484	480	474	465	463	462	463	460	454	462	468	467	461	464	467	468	469	
27	473	471	471	473	473	472	482	492	490	488	483	481	479	479	480	480	478	476	481	474	455	446	447	449	474	
D 28	452	451	454	457	460	463	466	469	473	470	463	459	448	444	449	440	432	419	417	417	411	416	410	420	445	
29	428	428	428	433	443	451	461	463	470	468	459	454	457	462	458	459	445	448	457	462	461	455	449	447	453	
D 30	444	448	449	452	468	469	486	509	495	490	493	487	484	471	470	452	431	445	454	450	452	456	461	466	466	
31	467	462	462	464	464	468	471	476	482	479	478	475	470	477	479	472	466	467	468	471	470	469	466	468	471	

MEDIA 459 458 460 462 464 467 471 475 479 475 472 471 466 461 457 454 454 457 458 456 455 455 456 458
 Q MEDIA 462 462 463 464 466 468 470 472 475 477 476 475 475 470 465 463 465 467 468 469 469 469 469
 D MEDIA 451 452 459 461 466 470 477 482 480 477 469 466 464 453 446 433 428 436 436 430 441 443 444 449 455.5

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

TABLA XXVII

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 23000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

ENERO 2004

T.U.	0	1	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	199	197	197	198	199	199	198	197	198	200	199	191	183	182	187	188	193	197	204	206	203	202	203	199	197	
2	196	197	196	195	197	196	197	197	197	198	196	188	179	177	179	186	189	193	197	200	200	202	198	198	194	
3	196	194	195	193	195	195	194	194	195	198	200	201	195	193	189	187	193	196	197	199	200	206	202	199	197	
4	197	197	198	197	197	196	195	193	195	196	197	197	196	194	192	192	190	198	196	200	201	200	199	200	200	
5	200	198	193	195	194	194	195	195	196	196	192	192	188	187	192	193	204	203	202	202	201	201	201	201	197	
6	201	198	195	196	195	195	196	197	199	202	202	197	190	188	191	194	195	196	200	198	196	197	206	201	197	
D 7	208	200	198	198	196	197	195	193	197	197	201	198	196	197	198	206	202	201	203	203	202	202	201	200	200	
Q 8	199	199	198	197	197	196	197	197	196	194	191	188	188	191	195	198	201	199	197	198	199	198	198	199	197	
9	200	201	198	197	197	195	194	197	195	192	196	195	195	196	196	199	201	202	197	201	203	203	200	199	198	
10	199	199	198	198	194	194	193	198	196	198	198	198	198	197	201	204	205	204	206	202	201	201	202	200	200	
11	201	200	199	198	198	197	196	196	198	203	202	199	192	193	192	201	198	207	208	202	201	202	201	200	200	
Q 12	199	199	198	197	197	196	195	196	197	200	196	189	180	176	181	188	194	200	201	200	201	202	202	201	196	
13	202	201	200	197	197	196	197	197	198	198	196	192	191	182	186	194	197	196	201	200	197	200	199	199	197	
Q 14	197	199	197	198	197	197	196	195	196	196	192	188	184	182	183	191	195	197	198	199	199	198	198	199	195	
15	199	197	197	198	199	199	196	195	194	193	192	190	189	187	187	197	203	202	202	204	201	199	204	206	206	
D 16	206	198	199	200	199	199	198	196	195	196	196	191	190	187	188	191	193	195	203	200	202	203	202	202	198	
17	202	199	199	198	197	197	196	197	197	199	197	193	192	194	197	196	195	195	202	199	197	200	198	198	198	
18	195	195	196	195	196	198	198	197	195	195	194	191	182	180	181	188	190	191	194	196	195	201	201	200	194	
19	198	197	196	197	196	196	197	197	195	195	193	194	191	188	191	192	192	199	199	201	200	201	199	199	196	
20	199	199	198	196	195	197	198	196	196	195	188	180	177	182	190	196	200	196	197	199	200	199	199	195	195	
21	199	198	197	195	196	194	195	195	197	195	192	188	181	180	183	186	189	191	191	192	198	199	200	201	194	
D 22	198	198	191	191	189	191	189	194	194	196	196	189	194	204	211	203	200	202	205	207	215	213	214	208	200	
D 23	211	208	207	203	202	198	199	201	198	201	204	202	203	203	201	203	203	208	217	216	210	209	211	212	206	
24	210	207	200	201	199	196	195	197	197	198	198	193	190	188	188	189	191	191	196	201	200	202	204	207	198	
D 25	210	206	207	206	204	205	201	201	199	198	202	195	190	191	196	200	203	201	205	206	205	209	209	202	202	
26	206	208	206	204	201	199	198	200	200	199	195	189	184	180	183	187	191	194	198	200	203	203	201	198	198	
27	205	209	209	208	204	202	200	199	198	198	196	191	189	187	188	194	194	198	198	197	197	197	199	198	198	
28	200	200	199	199	198	197	196	195	195	191	191	188	182	182	183	186	190	193	195	196	198	197	196	197	194	
Q 29	198	197	197	197	196	196	196	195	196	197	197	198	196	196	197	195	196	197	197	198	198	199	197	197	197	
30	199	198	197	196	196	194	193	192	189	190	192	193	191	192	195	196	196	197	197	198	198	196	196	195	195	
Q 31	196	195	196	194	194	194	194	194	194	196	191	195	192	191	191	192	191	193	195	197	197	196	196	195	195	

MEDIA 201 200 198 198 197 197 196 196 197 197 193 190 189 190 193 195 198 199 200 200 201 201 197.2
 Q MEDIA 198 198 197 196 196 196 195 196 196 195 191 189 188 190 193 195 197 197 198 198 199 199 195.9
 D MEDIA 206 202 202 200 198 198 196 197 197 198 200 195 194 196 198 199 200 202 206 205 207 206 206 201.0

TABLA XXVIII

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 23000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

FEBRERO 2004

T.U.	0	1	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	196	195	195	193	192	194	195	193	194	194	195	191	190	191	192	194	195	194	194	195	197	198	196	195	195	
2	195	194	193	193	193	193	193	192	194	195	195	194	190	190	191	187	187	197	198	196	194	195	198	195	194	
3	195	190	191	194	193	195	195	192	194	196	198	194	192	188	190	191	191	192	196	197	196	197	196	196	194	
4	194	195	194	193	193	193	193	194	193	194	191	188	188	188	189	191	191	191	195	197	197	195	196	196	193	
5	194	193	194	191	193	192	192	193	193	191	188	192	193	192	191	191	192	192	193	193	193	194	194	196	193	
6	194	193	191	191	191	192	194	189	194	195	194	192	184	181	180	183	187	192	195	199	197	195	195	193	192	
7	192	193	193	193	192	191	192	193	194	192	189	186	183	180	181	184	187	189	189	190	193	194	194	193	190	
Q 8	193	192	191	191	190	190	190	191	190	190	189	186	186	184	185	188	189	188	188	190	191	194	193	190	190	
9	192	191	191	190	190	189	189	189	188	186	181	178	175	177	180	184	187	188	188	193	194	196	196	188	188	
Q 10	196	195	194	192	191	191	191	190	189	186	185	184	181	179	182	186	188	189	190	189	190	191	193	189	189	
D 11	192	192	190	191	191	191	189	189	191	190	185	179	174	177	180	189	198	198	207	201	201	201	204	203	192	
D 12	202	201	201	199	198	195	196	191	188	190	187	184	999	172	175	178	183	195	198	193	196	196	200	202	193 *	193 *
D 13	199	196	195	199	198	199	195	194	193	195	195	191	186	184	187	187	192	197	197	196	196	201	198	197	195	195
14	200	201	200	199	196	196	196	195	195	192	191	193	192	187	190	193	196	199	198	197	198	198	196	196	196	
D 15	197	197	195	194	199	199	195	193	196	193	191	185	181	180	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	193 *
16	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	192	195	195	195	196	196	195	195 *
Q 17	194	195	196	196	195	195	196	196	196	195	189	182	177	999	187	193	195	196	194	194	195	195	195	195	194 *	194 *
18	196	195	194	193	194	195	195	194	194	191	187	181	175	175	177	181	186	189	188	193	195	195	195	195	190	190
19	196	193	192	192	192	193	193	191	188	185	185	185	188	191	193	191	190	191	192	193	193	194	192	192	192	
Q 20	193	191	191	191	191	191	191	192	193	190	188	186	184	183	184	187	191	190	191	194	194	193	191	191	191	
21	193	192	191	190	189	190	190	192	191	187	182	180	179	183	187	188	187	186	187	189	189	191	192	189	189	
22	194	194	192	191	189	186	188	188	186	183	180	176	172	174	183	186	188	187	187	188	193	194	192	187	187	
23	192	191	192	191	188	188	188	188	189	190	186	179	179	178	181	182	184	187	190	191	191	191	194	188	188	
24	195	193	191	192	191	189	189	190	190	185	180	181	184	184	185	186	187	188	192	194	198	197	196	190	190	
25	194	193	192	192	191	189	190	190	192	189	184	178	174	170	173	180	185	186	187	188	189	191	187	187	187	
Q 26	192	192	191	190	189	189	189	188	187	183	179	177	178	180	180	181	182	184	185	185	186	186	187	188	186	
27	189	189	188	189	187	188	188	187	188	184	180	172	162	158	164	172	178	180	181	181	187	195	197	192	183	
28	189	189	189	189	189	187	187	188	188	189	193	190	184	178	171	171	177	182	185	185	186	190	194	196	186	
D 29	191	190	189	189	189	190	188	188	189	190	192	189	194	187	183	190	192	191	191	193	190	189	194	193	191	
MEDIA 194 193 193 192 192 192 192 191 191 189 185 182 181 182 185 188 191 191 192 192 193 193 194 195 195 190.6																										
Q MEDIA 194 193 193 192 192 191 191 191 189 187 184 182 182 183 186 188 190 190 189 191 191 192 192 192 192 192 189.7																										
D MEDIA 196 195 194 194 195 195 193 191 192 192 190 185 184 180 181 186 191 191 195 198 196 196 197 199 199 192.7																										

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

TABLA XXIX

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 23000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

MARZO 2004

T.U.	0	1	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	192	187	189	190	189	189	189	190	193	192	187	181	175	169	175	181	189	188	188	192	195	197	195	188		
D 2	190	193	193	189	189	190	191	191	193	194	191	187	182	179	179	185	190	191	189	188	193	192	191	190	190	
3	190	189	188	189	189	190	190	192	190	189	188	178	172	174	176	181	186	187	189	190	189	189	189	187	187	
4	189	188	188	187	188	188	188	189	188	187	183	180	179	179	180	185	190	192	191	191	190	190	189	187	187	
5	188	188	187	188	188	188	189	190	191	191	190	188	183	179	182	186	190	190	188	189	189	190	188	188	188	
Q 6	189	188	187	187	186	187	188	189	189	186	182	178	177	176	179	185	185	186	186	187	188	188	188	188	185	
Q 7	188	187	186	186	186	186	186	187	188	188	187	184	182	178	175	177	181	185	187	187	187	188	191	190	186	
Q 8	189	187	186	185	185	185	186	187	188	184	181	176	167	159	157	164	173	182	186	187	188	190	189	189	182	
D 9	189	187	187	187	185	185	186	186	188	180	188	180	171	168	168	176	184	192	201	202	199	200	203	212	189	
D 10	208	200	201	200	200	191	192	195	198	196	191	185	179	178	183	187	189	190	192	196	196	201	194	194	194	
D 11	197	194	195	196	191	191	193	196	197	192	184	178	177	178	192	197	204	207	203	203	204	205	194			
D 12	203	197	198	196	196	194	194	194	194	195	192	190	187	189	192	194	200	201	196	194	195	194	194	192	195	
13	194	194	194	194	192	194	193	192	196	193	187	185	183	184	187	193	195	193	194	195	196	197	196	193	193	
14	197	193	195	195	193	194	192	191	191	187	186	186	182	185	188	188	191	191	190	193	201	200	197	197	192	
15	198	194	195	196	195	194	193	192	191	189	185	182	179	175	176	179	186	191	196	197	197	194	195	191	191	
16	195	194	195	194	192	192	192	190	185	183	184	182	186	190	192	196	196	193	192	196	196	196	196	192	192	
17	193	194	193	192	192	192	194	192	189	187	185	180	177	175	177	179	183	188	190	192	192	193	192	189	189	
18	192	193	191	193	193	194	193	193	194	189	189	179	167	164	161	164	170	180	188	191	193	195	196	193	186	
19	191	192	193	192	190	191	191	191	191	187	186	180	173	172	179	184	188	191	193	192	193	193	191	190	189	
20	189	189	190	191	191	189	188	189	190	187	181	174	168	165	168	171	178	186	190	191	193	194	193	185	185	
21	194	189	191	187	187	187	188	189	191	190	185	182	178	177	182	187	192	194	193	191	192	191	191	188		
22	190	189	190	190	189	188	190	193	193	193	192	188	183	179	179	180	185	190	194	190	191	189	191	189	189	
23	193	192	188	186	187	186	188	189	193	192	190	187	183	176	174	177	181	185	187	188	191	190	191	187	187	
Q 24	190	189	188	187	186	185	185	186	188	189	189	184	177	173	170	170	174	179	182	182	184	185	186	186	184	
Q 25	187	186	186	185	185	184	183	183	182	179	175	170	162	158	156	157	163	169	177	183	184	184	185	177		
26	185	185	185	185	184	184	182	180	179	178	176	172	169	164	164	166	174	183	184	184	191	189	187	180		
27	187	187	187	186	186	185	185	185	183	182	178	176	172	170	171	175	185	191	187	187	185	189	193	184		
28	191	190	188	188	185	185	189	187	191	193	190	182	170	168	168	169	170	178	184	190	188	187	187	184		
29	187	187	187	188	186	187	187	188	189	189	188	182	175	169	168	171	174	181	186	186	184	185	186	184		
30	186	186	186	187	187	187	187	186	184	179	173	167	161	163	170	176	182	186	188	187	186	186	182			
31	186	185	187	186	186	186	187	187	185	180	175	168	161	158	162	168	175	184	190	189	187	185	185	181		

MEDIA 191 190 190 190 189 189 190 189 189 186 182 177 173 173 177 182 187 190 190 190 191 192 192 192 187.1
 Q MEDIA 189 188 187 186 185 186 186 187 185 183 178 173 169 167 170 175 180 184 185 186 187 188 188 182.6
 D MEDIA 197 194 194 194 192 192 191 191 193 195 192 187 181 179 179 183 191 194 196 196 197 196 197 199 199 192.3

TABLA XXX

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 23000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

ABRIL 2004

T.U.	0	1	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	185	185	185	185	185	186	186	187	188	187	183	176	172	169	170	174	178	182	186	188	188	188	187	186	183	
Q 2	185	185	185	185	185	185	186	187	188	186	181	176	169	160	158	162	168	175	181	183	183	183	183	183	180	
D 3	183	183	182	182	184	187	188	188	190	190	192	170	164	160	168	165	175	183	197	208	207	207	205	209	186	
4	211	210	198	192	191	192	193	193	192	192	190	187	182	178	177	178	180	185	187	188	188	189	190	190	190	
D 5	189	189	188	188	187	187	187	188	189	189	186	176	165	159	163	170	177	182	191	203	214	207	203	199	187	
D 6	194	201	194	190	190	193	191	192	193	186	175	162	152	154	158	168	177	186	191	192	194	195	194	192	185	
7	192	193	191	189	189	191	188	192	196	193	182	164	150	150	159	169	177	185	191	192	192	192	194	194	184	
8	192	193	189	189	188	188	186	190	188	186	186	182	170	163	164	164	169	174	179	184	187	189	189	190	183	
D 9	189	188	189	185	189	187	188	187	190	189	182	172	162	158	165	167	172	176	181	185	186	186	188	188	182	
10	186	188	188	187	184	185	186	186	188	187	182	175	171	170	174	178	181	183	185	185	188	192	189	183	183	
11	188	188	191	193	190	188	186	186	185	185	181	172	165	163	166	172	177	182	186	188	189	189	188	188	183	
12	186	189	186	187	187	186	186	187	191	191	189	179	169	170	174	180	187	189	192	190	189	188	187	187	186	
13	188	188	189	188	186	187	188	190	194	194	188	174	162	158	163	171	177	184	187	187	188	186	185	186	183	
14	186	185	186	185	186	187	187	186	186	185	179	172	166	165	170	177	182	185	186	186	185	184	184	182	182	
15	163	183	183	184	185	186	186	185	183	178	170	162	158	158	163	170	176	181	185	186	187	188	188	179	179	
16	186	184	183	183	185	185	185	188	191	191	185	173	165	165	170	172	178	182	186	188	191	189	187	183	183	
17	184	184	184	185	186	186	185	187	188	188	179	170	161	158	163	169	175	178	182	186	186	188	187	186	181	
18	185	184	183	183	184	186	185	185	178	167	157	150	150	151	162	173	178	182	187	187	186	187	187	177	177	
19	187	184	183	183	184	184	184	183	181	179	172	166	158	151	150	156	165	174	182	186	186	186	185	177	177	
Q 20	185	183	182	182	182	184	187	187	178	167	156	151	152	157	165	173	179	180	180	181	182	183	176			
21	184	184	182	182	182	179	181	182	183	180	174	167	160	159	163	166	169	172	176	182	183	183	183	177		
Q 22	183	182	181	181	181	180	182	183	184	182	172	163	156	156	159	162	164	167	170	176	178	179	180	181	175	
D 23	181	181	180	182	180	180	179	179	178	178	172	168	164	163	166	173	175	177	176	180	182	183	190	189	178	
24	188	186	184	184	184	183	183	185	186	178	173	168	166	167	171	173	177	179	182	182	184	184	184	180	180	
25	184	184	184	182	181	181	183	187	187	184	178	173	169	169	170	172	176	181	184	184	184	183	184	181		
26	185	184	184	183	184	184	184	185	187	187	180	169	153	152	160	166	172	173	176	180	181	181	181	178		
27	181	182	181	181	181	180	180	184	186	186	177	169	164	164	166	170	175	179	181	180	180	180	180	178		
28	181	181	181	181	181	181	181	181	180	178	171	161	150	147	153	162	166	173	177	180	181	185	183	183	175	
Q 29	182	181	181	182	182	180	181	182	180	176	172	167	168	169	170	176	181	184	184	182	181	181	180	179	179	
30	179	179	180	180	181	181	182	183	178	174	170	165	165	169	172	173	175	177	179	179	188	194	194	179		

MEDIA 186 186 185 185 185 186 187 185 179 170 163 161 164 169 174 179 183 186 187 187 188 187 181.0
 Q MEDIA 184 183 183 183 183 184 185 186 184 177 170 164 161 162 166 171 176 180 182 182 183 183 178.6
 D MEDIA 187 188 187 185 186 187 187 187 188 186 179 170 161 159 164 169 175 181 187 194 197 195 196 196 183.4

TABLA XXXI

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 23000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

MAYO 2004

T.U.	0	1	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	187	184	184	186	185	187	187	188	188	187	182	171	161	158	165	174	179	183	186	187	187	185	185	186	182	
2	183	182	185	185	184	183	184	186	185	184	176	166	161	159	162	167	172	177	179	181	183	183	183	184	179	
3	183	182	182	181	181	182	183	182	183	180	175	170	165	161	161	165	173	180	184	187	187	185	184	184	179	
4	185	184	182	182	183	184	185	186	182	175	173	170	165	163	166	170	174	179	184	187	187	185	187	185	180	
D 5	184	183	183	183	181	180	181	182	180	175	172	168	162	163	165	168	171	172	178	185	185	184	186	185	178	
6	184	183	181	181	181	181	182	183	180	176	171	166	165	165	167	170	173	176	180	184	185	185	184	182	178	
D 7	184	184	184	182	179	180	184	183	186	181	172	164	164	167	168	171	175	178	180	183	185	186	184	184	179	
8	185	186	183	181	180	182	180	179	181	181	177	169	161	157	164	173	178	181	185	186	186	186	185	186	179	
9	183	184	185	184	182	181	182	183	181	178	173	166	157	157	163	169	173	178	180	182	182	181	181	182	177	
10	182	182	183	182	180	181	182	183	184	183	180	176	171	167	164	165	167	169	173	177	181	182	182	181	178	
11	181	184	185	182	179	181	180	181	179	175	170	164	160	160	161	164	167	169	174	177	180	180	181	184	175	
12	188	188	189	184	180	180	184	183	182	178	167	161	161	162	165	169	171	175	176	178	182	183	183	182	178	
13	181	181	181	181	180	182	183	185	185	182	178	168	162	161	162	166	170	173	180	185	186	185	183	183	178	
14	183	183	182	182	182	184	185	185	183	178	172	168	161	159	159	164	171	174	175	176	178	178	179	180	176	
15	180	181	183	182	182	183	186	184	183	180	176	171	167	164	165	167	169	173	177	181	182	182	181	179	179	
Q 16	184	183	182	181	182	182	183	185	181	176	170	164	165	167	171	176	180	184	185	185	184	185	184	180	180	
Q 17	182	181	180	179	179	180	181	183	181	173	165	160	161	165	171	174	177	176	176	178	180	180	180	180	176	
Q 18	180	180	178	178	178	178	179	180	178	172	164	153	150	154	160	164	168	175	179	181	180	179	178	178	173	
19	178	177	177	176	177	177	179	180	181	176	167	161	157	157	162	169	175	180	181	183	182	181	179	180	175	
D 20	179	180	179	179	178	178	181	181	179	175	169	168	169	172	174	176	179	181	182	182	187	187	187	179	179	
21	182	183	182	181	180	180	182	186	190	190	187	179	172	168	165	169	174	177	180	182	181	181	181	181	180	
22	180	180	179	178	179	178	183	184	181	174	170	165	159	160	162	165	167	171	175	177	177	178	179	175	175	
23	178	179	177	175	179	177	177	181	184	184	181	175	171	172	175	175	179	182	181	181	181	181	181	181	178	
24	181	178	181	179	179	178	179	183	183	177	168	157	149	147	152	161	165	170	175	177	177	178	178	179	173	
25	180	180	179	179	178	179	181	181	178	174	171	167	167	169	172	173	173	174	176	176	176	177	178	176	176	
Q 26	178	179	179	178	178	179	181	181	176	173	170	170	172	174	177	176	176	174	175	176	176	177	177	177	177	
Q 27	176	177	177	178	179	178	180	183	181	177	170	165	165	162	162	164	168	172	174	174	175	175	176	176	175	
28	176	176	176	177	177	178	178	180	177	172	169	166	164	163	164	168	171	173	176	181	184	186	188	186	176	
D 29	186	185	184	180	182	185	186	185	180	172	165	165	174	180	184	187	187	189	188	186	183	181	184	183	182	
30	182	182	182	183	181	181	182	181	179	172	166	160	163	164	166	169	174	177	181	186	187	191	187	189	178	
D 31	187	186	179	180	183	183	185	187	184	178	175	167	162	161	165	170	173	175	177	179	181	182	180	178	178	

MEDIA 182 182 181 181 180 181 182 183 182 178 173 167 163 163 165 169 173 176 179 181 182 182 182 182 182 182 182
 Q MEDIA 180 180 179 179 179 181 182 181 177 171 164 161 163 167 170 174 176 178 179 179 179 179 179 179 179 179 179 179
 D MEDIA 184 184 182 181 181 181 183 184 182 177 172 167 166 168 171 174 176 179 181 183 184 185 184 184 185 184 185 184 184

TABLA XXXII

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 23000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

JUNIO 2004

T.U.	0	1	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	180	180	176	178	181	182	183	184	183	179	168	164	164	161	163	167	173	177	179	181	182	182	183	182	177	
2	180	180	180	179	180	182	185	186	186	179	168	160	158	161	166	172	176	178	181	185	186	181	180	178		
3	180	179	180	179	177	178	181	184	184	182	178	171	164	162	163	168	172	175	179	181	182	182	184	177		
4	184	182	179	179	178	179	181	182	177	168	159	159	163	166	169	173	175	177	179	181	182	182	182	175		
5	181	180	180	179	178	177	179	175	165	153	145	144	141	144	145	156	170	177	182	184	182	183	184	187	171	
6	186	181	182	181	176	176	179	182	183	178	172	160	154	157	164	170	172	175	178	180	181	181	181	181	176	
7	181	181	178	179	180	178	179	181	181	174	167	164	161	164	166	171	176	180	184	184	183	185	184	177		
8	186	186	183	180	181	181	182	183	180	176	171	168	164	160	160	166	169	172	176	178	178	178	179	176		
D 9	180	178	182	182	180	179	179	179	177	177	174	172	170	171	171	174	177	178	176	179	179	181	181	178		
10	183	181	180	183	182	180	179	179	176	174	171	168	173	174	172	173	171	173	175	175	178	181	182	181	177	
11	182	180	181	182	182	180	180	180	176	174	169	164	162	162	164	170	173	175	178	178	177	177	177	177	176	
12	178	178	177	178	179	178	179	180	178	172	165	163	155	147	150	156	162	168	172	175	177	177	176	176	171	
13	176	176	176	177	177	177	179	180	177	172	162	157	155	153	154	158	163	166	169	173	173	174	173	174	170	
14	175	174	174	174	175	177	182	186	183	177	170	168	168	171	175	177	177	178	180	180	179	179	177	177		
D 15	178	178	178	179	179	179	183	185	181	178	171	160	156	161	164	170	175	178	176	178	181	181	180	176	176	
16	180	180	176	179	179	180	184	186	183	181	173	165	162	162	165	169	172	174	177	179	179	179	178	176		
17	178	177	177	176	177	178	179	180	179	178	175	174	166	159	159	161	164	166	169	172	177	179	180	178	174	
18	178	177	176	176	176	176	178	180	179	177	173	172	172	170	171	173	177	178	177	178	178	178	178	177		
19	179	179	178	178	177	177	177	179	179	178	176	172	168	165	166	166	169	172	174	176	176	176	177	175		
Q 20	177	177	176	176	176	176	177	180	180	175	169	162	159	157	158	158	163	169	173	175	176	176	175	171		
21	175	175	175	174	174	175	176	175	172	169	169	167	166	164	167	170	172	175	177	178	178	179	178	174		
Q 22	178	177	177	175	175	175	176	179	174	165	159	157	159	158	160	163	167	171	174	175	175	176	176	171		
Q 23	175	175	175	175	175	175	176	177	178	177	172	165	159	159	162	160	161	167	171	173	175	173	173	171		
24	173	174	174	175	174	175	176	177	175	175	171	161	157	157	162	167	171	173	174	174	172	172	173	173	172	
Q 25	174	174	174	174	174	174	175	177	178	175	169	162	155	159	161	159	164	170	173	175	173	174	174	171		
26	175	175	175	175	174	175	175	174	171	165	163	163	159	159	158	161	167	172	175	176	177	176	177	171		
Q 27	178	178	177	177	177	177	178	180	180	178	175	171	166	167	171	173	176	174	176	177	176	175	175	176		
D 28	176	176	177	178	175	177	179	180	181	180	175	170	166	164	164	165	168	170	169	170	173	176	175	176	174	
D 29	178	182	183	179	177	178	180	178	177	177	169	162	158	161	165	168	171	175	178	181	184	183	181	179		
30	179	176	176	176	179	179	181	182	181	175	158	143	144	149	156	162	169	174	177	178	178	178	176	171		

MEDIA 179 178 178 177 177 179 180 179 176 170 164 161 160 162 165 169 173 175 177 178 178 178 178 174.3

Q MEDIA 176 176 176 175 175 175 177 179 176 170 164 159 160 162 162 164 168 172 175 175 175 175 175 172.1

D MEDIA 178 179 179 179 178 179 181 181 180 178 172 166 163 163 166 168 172 175 176 177 179 180 180 180 175.9

TABLA XXXIII

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 23000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

JULIO 2004

T.U.	0	1	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	175	175	176	175	176	177	179	180	178	175	168	165	165	167	168	170	177	181	179	180	179	179	179	177	176	
2	178	177	175	176	174	173	177	179	178	173	166	158	152	151	149	153	159	166	174	177	178	179	179	179	170	
3	177	177	178	175	175	175	177	179	177	173	163	159	158	158	161	164	166	170	173	176	176	176	176	176	171	
4	176	175	174	175	174	173	175	179	180	177	169	159	155	156	161	163	165	168	171	171	173	174	175	175	171	
5	175	177	175	176	174	174	176	177	172	163	158	154	155	157	159	166	173	174	175	175	176	177	177	177	171	
Q 6	175	175	175	174	173	174	172	174	176	173	169	165	163	159	160	161	162	164	166	170	172	174	174	175	170	
Q 7	176	176	175	175	174	173	174	173	173	172	168	163	159	157	157	161	166	171	174	175	174	173	173	173	171	
Q 8	173	173	173	174	173	172	172	174	175	174	170	164	159	156	160	161	162	166	168	168	169	171	172	172	169	
Q 9	173	173	174	174	174	173	174	176	178	175	173	165	159	156	151	155	160	165	169	170	169	170	171	169	169	
10	171	171	172	173	170	172	174	176	178	177	172	166	163	166	169	170	170	172	174	174	172	172	171	170	172	
11	170	171	173	174	175	175	174	167	158	155	151	149	151	154	161	165	169	176	176	175	172	177	177	177	168	
12	174	172	174	174	175	173	174	178	179	175	165	154	156	160	166	168	169	171	172	173	173	175	176	173	171	
13	173	170	172	176	176	177	179	181	179	176	166	155	154	157	165	172	178	180	181	182	181	179	174	174	174	
14	174	173	173	173	174	175	175	176	177	172	163	152	146	148	157	164	166	171	174	174	174	174	174	169	169	
15	174	174	174	173	173	173	175	178	177	172	165	160	157	154	154	156	158	164	169	173	173	175	176	176	169	
16	175	173	172	171	171	172	173	174	177	176	172	167	161	156	154	161	161	168	173	176	176	175	176	176	170	
17	178	182	185	187	181	178	178	183	186	183	176	164	163	161	158	163	166	171	175	178	179	178	178	178	175	
18	178	177	176	175	175	177	176	179	184	183	178	170	163	162	162	163	167	174	179	180	180	179	178	178	175	
19	178	176	176	177	174	174	175	177	177	174	170	163	146	136	132	134	142	157	169	174	176	178	177	179	167	
20	178	177	175	174	174	175	175	177	171	160	151	143	133	136	140	151	162	170	174	175	176	175	177	166	166	
Q 21	176	175	174	173	173	172	174	177	179	179	174	160	152	149	149	155	163	171	174	175	175	174	174	174	170	
22	173	173	172	171	171	172	173	175	172	164	152	146	140	146	148	159	164	172	168	169	174	181	193	167	167	
D 23	193	186	183	184	177	173	174	178	185	187	184	174	169	168	167	173	178	181	178	177	176	175	177	178	179	
D 24	179	179	178	178	179	179	178	175	175	175	171	161	156	157	159	162	169	173	177	177	178	177	178	173	173	
D 25	180	181	181	178	183	178	180	185	186	192	190	189	186	183	180	183	188	196	198	198	201	199	194	193	188	
D 26	186	188	193	186	185	186	186	186	181	173	166	164	168	173	172	174	173	178	180	181	183	184	176	179	179	
D 27	187	188	199	197	192	189	188	197	191	190	192	196	203	205	202	209	206	204	204	194	190	194	191	197	179	
28	190	191	189	189	190	190	192	193	192	186	182	180	178	178	184	189	193	194	194	193	191	188	187	189	189	
29	187	187	187	187	187	186	187	190	192	193	191	186	178	173	172	173	177	181	184	186	187	185	184	184	185	
30	184	183	183	183	182	183	184	187	187	184	174	164	161	162	163	168	173	176	178	180	181	182	180	181	178	
31	182	181	181	180	180	181	181	184	187	187	183	174	166	162	161	171	179	181	182	183	184	185	184	184	180	

MEDIA 178 178 178 178 177 177 179 180 178 172 165 161 160 161 164 169 173 176 178 178 178 178 178 174.2
 Q MEDIA 175 175 174 174 173 173 174 176 175 171 165 160 156 157 158 162 166 169 171 172 172 173 173 169.9
 D MEDIA 185 184 187 185 184 182 181 182 185 183 180 176 175 177 177 179 184 186 186 187 188 185 185 184 183.2

TABLA XXXIV

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 23000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

AGOSTO 2004

T.U.	0	1	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	181	182	179	181	181	179	181	184	187	186	183	176	168	166	165	166	170	175	179	181	181	181	183	183	179	
2	183	182	181	181	180	179	180	182	183	185	181	176	174	173	171	170	169	169	172	177	179	181	182	185	178	
Q 3	204	204	202	202	200	199	199	201	204	204	199	191	184	183	186	189	193	196	197	200	201	201	201	201	198	
Q 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	201	201	200	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	201 *	
6	205	205	203	201	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	204 *	
7	202	201	201	200	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	202 *	
Q 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	177	177	178	178	999	999	999	999	999	999	999	176	170	169	170	171	170	169	170	173	178	182	185	187	188	
D 10	181	186	185	181	179	180	181	182	182	180	172	163	161	164	163	168	171	176	180	183	181	183	184	184	178	
11	183	179	179	180	180	180	181	185	185	178	169	163	168	169	176	182	184	183	182	181	183	182	180	179	179	
12	179	178	179	180	180	181	183	185	181	172	164	161	162	167	173	175	178	180	180	179	179	180	180	180	177	
13	179	177	175	177	179	179	179	181	182	179	172	165	160	160	164	167	173	177	179	179	177	177	177	178	175	
14	177	177	177	177	176	176	177	179	178	169	160	151	149	148	147	153	160	165	174	178	178	178	177	170	170	
15	177	176	176	175	175	175	177	180	181	178	169	162	157	155	161	168	175	177	176	176	175	175	176	176	173	
16	175	175	174	174	174	175	176	177	179	176	167	158	157	160	166	174	177	176	178	177	177	177	180	178	174	
17	176	176	179	179	176	176	177	182	185	181	171	164	164	167	164	167	171	176	178	183	184	183	183	183	176	
18	182	181	180	179	178	178	179	181	181	183	175	164	160	163	165	170	177	181	181	179	179	179	179	178	177	
19	178	178	177	176	175	175	175	177	180	182	180	172	165	161	161	166	174	180	181	178	175	176	176	177	175	
D 20	176	176	176	177	178	174	173	176	181	183	180	174	170	167	170	174	175	179	179	179	178	177	178	177	177	
D 21	180	179	182	177	177	178	180	181	174	164	154	150	150	152	157	162	166	171	174	177	177	179	179	171	171	
22	182	182	179	178	177	176	177	179	177	172	160	151	149	147	150	158	167	172	175	175	176	178	178	171	171	
23	177	179	178	178	177	177	179	181	179	173	169	165	165	164	164	165	168	172	174	175	175	177	177	174	174	
Q 24	177	177	176	176	176	176	175	177	178	175	172	170	169	169	172	173	175	174	174	175	175	174	174	175	175	
Q 25	174	175	175	175	176	176	175	177	179	176	171	166	162	163	165	168	169	171	172	174	174	175	175	176	173	
26	176	175	176	176	175	175	175	176	177	176	169	159	154	149	150	152	157	161	165	170	172	173	174	174	169	
27	174	176	176	175	174	175	176	179	181	179	174	166	158	152	149	155	162	169	173	176	177	176	175	174	171	
28	175	174	173	174	175	173	175	177	178	177	167	161	160	160	162	164	168	171	175	177	178	177	175	172	172	
29	174	173	173	173	173	174	175	177	178	175	171	163	158	157	156	161	165	168	169	170	172	176	175	174	171	
D 30	173	172	171	173	173	172	176	181	184	176	167	162	160	164	171	179	185	194	201	204	203	207	210	181	181	
D 31	199	188	190	184	183	182	184	183	186	189	185	179	172	165	162	163	169	174	178	181	185	187	186	185	181	

MEDIA 181 181 181 181 178 178 180 182 180 174 167 163 162 163 167 171 174 177 179 180 180 181 181 181 181 181 176.2
 Q MEDIA 185 185 184 185 184 183 183 185 187 186 182 176 172 171 173 176 178 181 181 182 183 184 184 183 184 181.9
 D MEDIA 182 180 181 178 178 177 180 182 182 176 168 163 161 162 166 171 176 181 184 185 186 187 187 187 187 177.5

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

TABLA XXXV

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 23000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

SEPTIEMBRE 2004

T.U.	0	1	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	184	182	182	179	178	178	179	181	182	179	170	161	153	151	153	158	164	170	174	176	178	179	182	182	174	
2	181	178	177	177	177	177	177	178	180	180	174	165	158	155	158	163	168	173	177	177	176	177	178	178	174	
Q 3	178	178	176	175	174	173	173	175	176	177	172	166	158	154	154	155	156	163	169	172	173	174	175	175	170	
Q 4	175	175	174	173	172	172	171	172	175	172	166	158	150	147	152	156	161	166	170	171	171	173	173	173	168	
5	173	173	173	172	172	171	170	172	175	176	170	157	150	149	153	158	159	164	169	175	175	174	174	174	168	
D 6	174	174	173	173	173	174	176	182	187	182	174	163	158	161	165	166	172	177	176	174	175	175	172	173	173	
7	175	177	176	174	175	176	175	175	181	180	175	167	160	158	159	162	166	170	173	173	173	174	174	174	172	
8	174	173	174	175	176	174	175	177	180	178	173	164	155	153	159	162	166	168	170	172	172	172	172	171	171	
9	172	172	172	173	173	173	173	174	176	175	170	164	161	158	161	164	166	167	169	171	171	171	171	170	170	
Q 10	170	171	171	171	172	173	173	174	175	174	168	160	156	155	157	160	164	167	169	171	172	171	171	170	169	
Q 11	170	170	170	171	171	171	172	174	178	177	168	158	154	154	157	163	170	173	173	172	172	173	173	173	169	
Q 12	172	172	172	172	171	172	173	175	177	175	166	155	147	145	148	156	165	172	173	172	172	172	172	172	168	
13	171	170	170	170	171	171	172	173	174	174	169	167	167	166	165	166	169	172	173	172	172	168	170	171	170	
D 14	171	174	174	172	171	175	174	174	178	179	174	167	163	161	167	168	170	170	179	178	182	185	182	174	174	
15	181	182	176	176	176	175	176	179	183	182	175	167	164	163	161	167	171	175	174	173	175	177	176	176	175	
D 16	177	176	174	173	173	172	177	180	178	172	163	159	162	165	171	175	178	177	176	175	175	177	176	174	174	
D 17	176	179	170	173	175	173	172	175	181	182	180	173	169	167	170	172	175	175	173	172	174	177	176	175	175	
18	179	178	180	171	172	173	172	174	178	182	177	170	162	160	158	161	165	169	170	171	171	173	173	172	172	
19	174	174	173	173	172	171	171	172	174	175	172	166	158	153	153	156	160	164	167	169	171	172	173	175	169	
20	177	174	173	172	171	170	170	171	175	170	164	160	152	152	157	160	164	165	166	167	168	170	171	168	168	
21	171	172	172	173	174	175	174	173	177	179	174	167	161	157	158	163	167	169	168	168	169	170	171	171	170	
D 22	172	172	172	172	173	171	171	170	174	174	171	166	159	156	159	165	168	170	174	177	175	174	176	171	171	
23	176	176	178	172	173	171	171	173	175	175	171	165	159	158	159	164	168	169	170	170	171	171	171	174	171	
24	174	172	175	175	175	174	174	174	172	167	158	153	151	151	155	160	165	166	169	170	171	171	171	168	168	
25	171	170	170	171	171	172	172	173	173	169	162	157	154	152	155	160	165	168	170	172	173	172	172	168	168	
26	171	170	170	170	170	171	172	173	175	175	169	159	151	149	152	156	162	166	168	169	172	172	171	167	167	
27	170	169	169	168	169	169	169	170	173	174	168	157	149	146	145	150	159	165	169	171	172	172	172	166	166	
28	170	170	169	169	168	169	169	170	176	176	172	160	148	146	149	154	159	163	165	167	169	170	172	172	166	
29	172	170	169	167	166	167	167	170	173	171	163	152	143	140	143	150	157	163	166	168	168	170	171	170	164	
30	169	168	167	166	166	166	168	172	173	167	154	145	142	144	152	160	165	166	167	168	169	169	164	164	164	

MEDIA 174 174 173 172 172 172 172 174 177 177 171 163 156 154 156 160 165 168 170 172 172 173 174 174 169.8

Q MEDIA 173 173 172 172 172 173 174 176 175 168 160 153 151 154 158 163 168 171 172 172 173 173 173 173 168.8

D MEDIA 174 175 173 173 173 173 173 174 179 180 176 169 163 161 164 168 171 173 174 175 175 176 178 176 173.2

TABLA XXXVI

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 23000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

OCTUBRE 2004

T.U.	0	1	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	169	168	167	167	166	166	167	169	168	164	155	150	148	148	155	158	160	162	163	165	167	167	168		163		
2	167	167	167	167	166	164	166	166	168	171	170	164	153	143	141	146	155	162	166	167	168	169	169	170		164	
3	169	168	167	167	167	166	166	171	172	168	163	154	147	152	158	163	167	171	173	173	172	174	174	174		167	
D 4	172	175	173	170	169	166	167	169	172	173	170	166	161	155	155	159	163	165	166	170	172	172	172	172		168	
5	170	170	170	170	169	169	170	171	169	163	157	149	149	145	146	152	158	161	163	165	166	167	169	171		164	
6	170	170	170	170	169	168	168	169	171	171	169	164	156	150	150	154	158	162	165	166	167	168	168	168		166	
Q 7	168	168	169	169	169	167	167	167	167	164	161	158	154	147	146	150	154	160	161	163	164	165	165	166		163	
8	165	165	166	166	165	165	164	164	165	163	157	148	143	142	144	147	154	159	161	163	164	166	168	168		160	
9	168	168	167	169	167	166	167	168	169	168	164	157	149	145	148	155	158	162	164	164	165	166	166	166		163	
10	167	168	167	167	170	168	168	168	168	166	155	149	143	142	149	156	162	165	166	167	168	169	168		163		
11	167	168	168	168	166	168	168	169	170	171	168	160	150	145	147	155	163	163	164	165	167	168	170	171		165	
12	168	167	167	167	168	168	168	168	168	169	170	167	164	159	152	149	154	159	163	164	165	167	167	168	169		165
D 13	170	170	170	167	167	170	167	168	171	171	166	158	150	151	151	159	162	166	168	172	175	174	173	174		167	
D 14	172	169	168	167	167	170	169	170	174	173	168	157	150	147	148	153	162	170	169	170	171	173	173	171		166	
15	168	168	168	167	165	166	167	169	172	174	170	160	153	147	149	155	161	161	164	166	168	170	171	171		166	
16	169	169	166	166	167	166	167	169	172	172	168	161	156	150	149	156	161	163	163	164	166	168	168	168		165	
Q 17	168	167	166	165	164	164	165	167	169	171	170	165	156	150	150	152	156	160	162	164	165	166	166	167		164	
18	167	166	165	165	164	163	163	164	167	168	162	152	139	130	129	137	146	153	158	162	165	167	169	169		158	
19	168	167	166	166	165	165	164	164	167	167	164	158	152	147	147	151	156	158	159	161	162	164	165	167		162	
20	167	165	164	164	164	167	166	165	167	168	164	156	147	139	136	150	158	161	161	164	165	167	168	168		162	
21	167	168	168	168	167	166	167	168	169	170	165	160	154	149	149	151	154	159	161	163	164	164	165	165		163	
22	165	165	165	166	166	166	166	166	170	171	166	160	156	152	154	158	158	158	161	162	163	163	164	164		163	
Q 23	164	163	164	164	165	165	164	165	165	170	167	162	158	152	153	157	159	160	161	162	163	163	164	164		163	
24	165	164	163	163	164	164	165	165	166	163	158	150	142	143	148	153	156	160	169	168	167	169	168		161		
25	168	166	166	166	165	165	164	164	167	164	162	157	153	150	152	156	159	161	164	165	166	167	167	166		163	
Q 26	165	165	165	165	166	166	167	167	168	166	161	154	147	141	143	149	154	157	159	161	164	165	165	165		161	
27	164	163	163	163	163	164	165	166	167	167	161	152	147	144	149	153	156	160	161	163	164	165	166		161		
Q 28	165	164	163	163	163	163	164	165	166	166	160	149	142	139	145	152	157	159	158	160	162	163	164	165		159	
29	164	163	163	162	162	163	164	164	162	157	152	146	141	144	151	155	158	161	165	170	170	169	168		160		
D 30	167	168	169	169	168	167	167	166	166	170	170	165	159	156	158	158	161	161	162	164	167	173	170		166		
D 31	169	166	167	167	166	164	164	165	166	164	163	159	154	154	158	163	164	164	165	167	168	168	171		165		

MEDIA 168 167 167 167 166 166 167 169 169 165 158 152 147 148 148 153 158 161 163 163 165 166 167 168 168 163.3
 Q MEDIA 166 166 165 165 165 166 166 168 167 164 158 151 146 147 152 156 159 160 162 163 164 165 165 161.9
 D MEDIA 170 170 169 168 167 167 167 170 171 168 163 157 153 153 157 162 165 166 168 170 171 172 172 166.3

TABLA XXXVII

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 23000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

NOVIEMBRE 2004

T.U.	0	1	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	171	166	165	165	165	164	164	163	162	163	161	159	158	161	164	165	166	165	166	166	166	167	167	167	165	
Q 2	166	166	168	167	166	165	165	166	164	158	151	144	141	143	151	158	162	163	164	165	166	167	167	167	161	
3	167	167	166	165	165	164	163	164	165	161	157	151	147	144	143	147	150	155	160	163	166	166	174	172	160	
4	169	166	165	166	165	164	164	165	166	166	161	156	153	153	157	158	162	164	165	165	166	165	166	166	164	
Q 5	169	168	167	167	166	165	165	165	166	163	160	155	152	152	155	158	162	164	165	165	165	165	165	165	163	
Q 6	165	165	164	164	164	163	164	164	164	161	158	155	154	155	157	161	162	163	164	165	164	164	164	164	163	
D 7	163	164	165	163	163	164	162	162	163	160	156	146	136	134	137	143	153	165	171	161	157	167	187	182	160	
D 8	202	209	201	210	197	209	180	196	191	197	194	196	190	183	181	183	185	183	186	189	190	180	185	193		
D 9	187	180	182	180	176	177	180	178	182	181	175	169	172	172	171	182	185	183	186	180	191	217	208	199	184	
D 10	199	193	199	189	196	181	184	194	198	185	193	198	191	185	189	183	192	195	197	192	190	187	187	187	191	
11	186	185	181	182	183	185	182	184	185	179	174	172	170	168	171	177	178	180	176	178	181	183	179	178	180	
D 12	182	184	182	180	180	179	180	176	175	178	177	172	168	169	170	174	179	181	184	186	187	189	185	180	180	
13	183	181	179	178	179	178	178	179	179	180	177	175	175	173	171	171	173	179	180	179	180	182	180	178		
14	180	180	182	176	177	176	177	178	176	176	172	163	157	156	162	168	171	174	175	177	178	179	179	174		
Q 15	178	177	176	174	173	174	174	174	176	175	172	167	163	164	167	170	173	174	175	176	177	177	177	174		
16	177	176	174	172	171	171	170	171	170	169	165	163	163	166	168	169	172	173	175	176	176	179	179	172		
17	177	176	175	174	173	172	172	173	174	173	168	161	157	157	161	164	167	169	171	173	174	175	175	171		
Q 18	175	175	174	173	173	172	171	171	171	170	166	162	158	157	157	160	164	168	170	171	172	172	172	169		
19	172	172	171	170	171	172	171	170	170	169	165	163	162	162	164	166	168	167	166	169	171	172	172	169		
20	174	176	174	172	173	172	171	171	171	169	166	162	162	164	169	167	168	172	177	176	174	177	171	171		
21	174	173	174	173	172	173	173	172	171	169	166	163	158	155	160	165	169	170	171	172	174	174	173	172	170	
22	171	172	172	173	174	173	173	172	172	170	169	165	162	161	161	164	166	168	171	172	172	172	173	170		
23	172	172	172	172	172	173	172	172	170	169	166	161	158	157	157	162	166	169	170	172	171	171	171	171		
24	170	172	170	170	169	169	169	170	171	169	163	156	154	154	157	160	162	167	170	171	172	171	172	169		
25	171	170	172	172	173	173	170	173	174	172	169	163	158	158	163	165	168	170	173	174	174	175	171	170		
26	172	172	171	171	170	169	170	171	172	172	166	159	155	151	151	154	161	161	165	171	173	173	176	174	168	
27	173	171	171	170	169	169	170	170	171	170	168	163	159	156	156	157	163	170	176	175	176	177	178	180	170	
28	177	173	171	170	169	170	171	170	172	171	166	158	151	150	153	158	162	163	167	168	172	173	174	175	167	
29	175	171	171	172	170	168	167	168	165	165	163	158	159	157	159	161	164	169	171	171	173	173	173	167		
30	173	174	173	169	170	166	167	168	167	165	163	161	158	154	156	159	164	167	168	171	173	174	171	167		

MEDIA 176 175 174 173 172 171 172 173 171 169 165 161 159 160 163 167 170 172 172 174 175 176 175 170.8
 Q MEDIA 170 170 170 169 168 168 168 168 165 161 156 153 154 158 162 165 167 168 168 169 169 169 169 165.9
 D MEDIA 187 186 184 182 182 177 182 183 178 180 177 173 170 170 172 177 182 184 181 182 190 190 188 181.4

TABLA XXXVIII

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 23000 + *** nT)

GUIMAR (GUI)

DICIEMBRE 2004

T.U.	0	1	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	172	171	169	169	167	166	167	168	169	172	170	168	164	160	157	156	158	164	168	170	170	171	171	170	168	
Q 2	171	171	170	169	168	168	168	167	167	164	159	153	152	154	158	162	166	167	168	169	170	170	169	166	166	
Q 3	168	168	168	168	167	166	166	167	166	163	160	158	157	156	158	160	164	165	166	167	168	168	167	166	165	
Q 4	168	167	167	167	166	166	166	165	166	167	166	163	157	155	157	159	160	163	165	166	167	167	166	167	165	
5	167	166	166	166	166	164	163	158	154	157	158	154	151	151	153	156	159	160	161	163	163	163	163	165	161	
D 6	164	166	165	164	164	166	164	165	168	169	165	165	162	156	156	163	168	169	172	178	175	173	172	172	167	
7	170	169	171	171	170	169	169	170	171	168	164	161	156	151	154	158	162	166	167	174	172	170	169	171	167	
8	169	167	168	166	167	168	169	169	168	167	166	165	161	159	160	165	168	170	171	171	169	169	172	170	168	
9	169	167	166	167	168	168	168	168	168	167	167	165	161	159	163	165	167	170	170	172	171	171	170	169	168	
10	169	166	165	165	167	166	166	167	167	166	164	160	157	158	159	161	164	167	170	171	173	173	170	166	166	
11	167	166	165	165	165	166	167	168	168	164	161	157	151	150	153	156	157	159	163	169	176	177	180	173	165	
D 12	169	168	172	163	165	165	168	166	165	162	161	160	159	154	157	159	171	169	165	167	169	170	170	167	166	
13	168	172	176	172	168	168	170	172	171	168	999	999	999	999	159	161	162	163	165	167	168	169	169	168	*	
14	169	167	166	165	164	164	165	166	166	163	163	159	158	155	157	161	163	165	166	169	171	172	171	165	165	
15	170	170	169	168	167	166	165	166	166	168	170	170	165	162	162	163	166	167	168	167	170	172	172	168	168	
16	171	169	167	166	167	164	165	164	165	166	166	162	159	157	157	160	163	166	164	164	171	171	170	165	165	
17	169	167	168	167	165	164	162	161	163	163	160	159	156	155	155	159	164	166	167	167	168	168	168	164	164	
18	167	167	169	166	166	165	164	163	163	164	165	165	165	165	165	165	165	166	167	167	166	166	167	166	166	
Q 19	168	167	167	166	166	165	165	165	164	163	163	160	160	162	163	165	166	167	166	166	165	165	165	165	165	
20	165	164	165	164	164	164	163	164	164	165	165	164	161	159	161	163	164	165	166	166	165	165	164	164	164	
21	164	164	165	165	164	163	161	156	160	163	165	166	164	164	164	166	166	166	168	167	168	166	166	168	165	
D 22	167	169	166	163	162	164	159	162	161	162	164	166	166	164	162	161	159	161	164	166	167	167	167	167	164	
23	166	165	163	163	164	164	165	166	168	169	169	165	163	165	167	167	168	169	169	170	169	170	167	167	167	
Q 24	167	166	165	165	165	165	165	166	167	169	167	162	160	158	156	157	161	163	166	167	166	166	165	164	164	
25	164	166	164	161	161	163	159	162	163	164	164	164	156	156	152	151	153	158	163	165	166	167	168	168	163	
26	167	165	165	163	162	162	162	163	163	166	167	161	158	158	161	163	165	166	166	168	167	167	168	164	164	
27	166	164	163	163	161	161	161	160	162	162	160	155	155	156	156	159	160	162	163	164	169	169	170	162	162	
D 28	169	168	168	167	164	163	163	164	164	165	163	159	161	161	162	167	168	170	172	171	177	174	176	167	167	
29	173	176	174	172	169	166	165	163	164	163	164	165	163	161	158	159	161	165	166	167	168	170	172	166	166	
D 30	172	171	169	168	167	162	164	159	155	162	163	164	163	162	161	163	165	168	168	166	168	168	168	166	166	
31	167	167	166	165	164	163	163	162	164	166	167	166	165	162	162	163	164	164	165	165	165	166	165	165	165	

MEDIA 168 168 167 166 165 165 165 165 164 160 158 158 160 162 165 166 168 168 169 169 169 169 169 169 165.4
 Q MEDIA 168 168 167 167 166 166 166 166 165 162 158 157 157 159 161 164 165 166 167 167 167 167 167 167 165.0
 D MEDIA 168 168 168 165 164 164 163 163 164 164 164 162 160 159 162 166 167 167 170 170 171 170 170 170 166.0

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

TABLA XXXIX

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2004

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-JAN-04 001		3	2	2	3	5	5	4	3	27	22	1
02-JAN-04 002		4	2	2	3	3	3	3	3	23	14	1
03-JAN-04 003		2	3	3	3	3	3	4	4	25	17	1
04-JAN-04 004		3	3	2	3	3	4	4	3	25	17	1
05-JAN-04 005		4	3	2	2	3	4	4	4	26	19	1
06-JAN-04 006		3	3	3	2	2	2	4	6	25	21	1
07-JAN-04 007		3	4	4	3	4	4	4	2	28	21	1
08-JAN-04 008		1	1	1	2	2	2	2	3	14	6	0
09-JAN-04 009		3	2	4	3	3	4	2	4	26	18	1
10-JAN-04 010		3	3	3	3	4	4	4	3	24	16	1
11-JAN-04 011		1	2	2	3	4	4	3	2	21	13	1
12-JAN-04 012		2	2	1	1	2	3	3	4	18	10	0
13-JAN-04 013		3	2	1	2	5	5	4	4	26	22	1
14-JAN-04 014		3	2	1	2	3	2	3	3	19	10	1
15-JAN-04 015		2	3	1	3	5	4	4	4	26	21	1
16-JAN-04 016		4	3	2	4	4	5	4	4	30	25	1
17-JAN-04 017		3	2	2	2	2	3	4	3	21	12	1
18-JAN-04 018		2	3	3	2	3	2	4	4	23	15	1
19-JAN-04 019		3	2	2	2	4	5	3	4	25	19	1
20-JAN-04 020		3	3	2	2	3	4	2	3	22	13	1
21-JAN-04 021		2	2	3	2	3	2	3	2	19	10	1
22-JAN-04 022		5	4	3	6	4	4	5	4	35	37	2
23-JAN-04 023		3	3	3	3	3	6	6	4	31	32	1
24-JAN-04 024		5	2	3	2	2	3	3	3	23	16	1
25-JAN-04 025		4	4	3	3	3	3	4	3	27	19	1
26-JAN-04 026		3	2	2	2	3	3	5	4	24	17	1
27-JAN-04 027		3	3	2	2	3	4	3	3	23	14	1
28-JAN-04 028		6	3	3	3	2	4	4	3	28	25	1
29-JAN-04 029		2	1	1	3	2	1	2	3	15	7	0
30-JAN-04 030		2	2	3	4	2	3	3	3	22	13	1
31-JAN-04 031		1	1	2	3	2	2	2	2	15	7	0
01-FEB-04 032		2	3	2	1	2	1	2	3	16	8	0
02-FEB-04 033		2	1	3	3	3	4	3	3	22	14	1
03-FEB-04 034		4	3	3	3	3	3	3	2	24	15	1
04-FEB-04 035		4	1	2	2	2	2	2	3	18	10	0
05-FEB-04 036		3	3	2	3	2	2	3	3	21	12	1
06-FEB-04 037		2	3	3	4	3	3	4	2	24	16	1
07-FEB-04 038		2	1	2	2	1	1	2	1	12	5	0
08-FEB-04 039		0	1	1	1	1	1	1	2	8	3	0
09-FEB-04 040		2	0	2	1	3	2	2	2	14	6	0
10-FEB-04 041		2	1	1	1	2	3	1	2	13	6	0
11-FEB-04 042		2	1	1	3	4	6	6	3	26	28	1
12-FEB-04 043		3	4	4	3	-1	4	4	4	25	-1	-1
13-FEB-04 044		3	3	2	3	3	3	4	4	25	17	1
14-FEB-04 045		3	2	2	3	3	4	3	3	24	16	1
15-FEB-04 046		4	4	3	4	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
16-FEB-04 047		-1	-1	-1	-1	-1	-1	2	1	-1	-1	-1
17-FEB-04 048		2	1	1	-1	-1	2	2	2	-1	-1	-1
18-FEB-04 049		2	2	1	1	1	4	3	2	16	9	0
19-FEB-04 050		2	1	2	1	1	1	1	2	11	4	0
20-FEB-04 051		2	1	1	1	1	2	2	1	11	4	0
21-FEB-04 052		2	1	1	1	2	2	3	3	15	7	0
22-FEB-04 053		2	1	1	2	3	2	3	3	17	9	0
23-FEB-04 054		2	2	1	2	2	3	3	3	18	9	0
24-FEB-04 055		4	2	2	2	2	2	2	4	20	12	1
25-FEB-04 056		2	1	1	2	2	1	2	2	13	5	0
26-FEB-04 057		1	1	1	1	2	1	1	0	8	3	0
27-FEB-04 058		2	4	2	3	2	2	2	3	25	20	1
28-FEB-04 059		2	3	3	3	2	2	3	4	22	13	1
29-FEB-04 060		2	2	2	4	4	3	4	3	24	16	1

TABLA XXXIX

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2004

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-MAR-04 061		4	2	2	2	4	4	4	4	26	19	1
02-MAR-04 062		4	3	3	2	3	3	3	3	24	15	1
03-MAR-04 063		2	1	2	3	2	2	3	2	17	8	0
04-MAR-04 064		1	2	2	2	2	2	2	2	15	6	0
05-MAR-04 065		1	1	1	1	1	1	1	2	9	3	0
06-MAR-04 066		2	2	1	1	2	1	1	1	11	4	0
07-MAR-04 067		1	1	1	1	2	2	1	2	11	4	0
08-MAR-04 068		1	1	2	1	2	2	1	0	10	4	0
09-MAR-04 069		1	2	2	3	3	5	5	5	26	23	1
10-MAR-04 070		4	4	4	3	4	2	3	4	28	21	1
11-MAR-04 071		3	3	3	2	3	5	5	4	28	23	1
12-MAR-04 072		4	3	2	2	3	4	3	4	25	17	1
13-MAR-04 073		3	2	3	3	3	3	2	2	21	12	1
14-MAR-04 074		3	2	3	3	3	2	3	2	21	12	1
15-MAR-04 075		3	2	2	3	3	3	3	3	22	13	1
16-MAR-04 076		2	2	1	2	2	3	3	3	18	9	0
17-MAR-04 077		2	2	1	1	2	2	2	2	14	6	0
18-MAR-04 078		3	2	3	2	2	2	2	4	20	11	1
19-MAR-04 079		4	1	1	1	2	1	2	2	14	7	0
20-MAR-04 080		3	3	2	2	3	4	3	2	22	13	1
21-MAR-04 081		3	2	2	2	2	3	3	2	19	10	1
22-MAR-04 082		3	2	2	2	2	3	3	3	20	11	1
23-MAR-04 083		3	2	2	2	2	2	3	2	18	9	0
24-MAR-04 084		1	1	1	1	2	1	1	1	9	3	0
25-MAR-04 085		1	0	1	2	2	2	3	2	13	6	0
26-MAR-04 086		2	1	2	3	3	3	4	4	22	14	1
27-MAR-04 087		2	2	2	3	3	5	4	4	25	19	1
28-MAR-04 088		3	4	3	3	2	2	3	2	22	13	1
29-MAR-04 089		2	3	2	2	3	3	2	2	19	10	1
30-MAR-04 090		1	2	2	3	4	3	2	1	18	10	0
31-MAR-04 091		2	2	3	3	3	2	3	2	20	11	1
01-APR-04 092		1	1	1	2	2	1	2	1	11	4	0
02-APR-04 093		1	0	1	1	1	2	2	1	9	3	0
03-APR-04 094		3	3	3	3	5	6	6	4	33	36	2
04-APR-04 095		5	3	2	1	2	2	2	3	20	13	1
05-APR-04 096		1	1	1	2	3	5	6	5	24	25	1
06-APR-04 097		5	3	4	4	3	2	3	3	27	21	1
07-APR-04 098		3	3	2	3	2	2	3	3	21	12	1
08-APR-04 099		3	3	3	3	2	2	2	2	20	11	1
09-APR-04 100		3	3	3	2	1	1	2	2	17	9	0
10-APR-04 101		2	3	2	1	1	2	3	4	18	10	0
11-APR-04 102		3	2	2	3	2	2	3	3	20	11	1
12-APR-04 103		3	2	2	2	2	2	2	4	19	10	1
13-APR-04 104		2	2	1	3	2	1	2	1	14	6	0
14-APR-04 105		2	2	1	2	2	1	1	2	13	5	0
15-APR-04 106		1	1	2	2	2	1	2	3	14	6	0
16-APR-04 107		1	3	3	3	2	3	3	3	21	12	1
17-APR-04 108		3	2	1	1	1	1	2	3	14	7	0
18-APR-04 109		1	2	2	2	2	1	3	3	16	8	0
19-APR-04 110		3	2	2	2	2	1	2	1	15	7	0
20-APR-04 111		2	1	2	2	1	1	2	3	14	6	0
21-APR-04 112		2	3	1	1	1	2	2	2	14	6	0
22-APR-04 113		1	0	1	1	1	1	2	2	9	3	0
23-APR-04 114		2	2	3	5	5	4	2	3	26	21	1
24-APR-04 115		1	1	2	3	3	2	2	2	16	8	0
25-APR-04 116		2	3	3	3	2	2	1	2	18	9	0
26-APR-04 117		1	1	1	2	2	2	2	1	12	5	0
27-APR-04 118		1	2	1	1	2	1	2	2	12	5	0
28-APR-04 119		1	0	2	2	2	2	3	3	15	7	0
29-APR-04 120		1	2	0	1	1	1	1	1	8	3	0
30-APR-04 121		2	2	2	1	2	2	4	4	19	11	1

TABLA XXXIX

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2004

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-MAY-04	122	3	3	2	2	2	3	3	4	22	13	1
02-MAY-04	123	4	1	2	3	2	1	2	2	17	9	0
03-MAY-04	124	2	2	2	2	2	2	3	3	18	9	0
04-MAY-04	125	2	2	2	3	2	2	2	2	17	8	0
05-MAY-04	126	2	3	3	2	2	3	3	2	20	11	1
06-MAY-04	127	3	2	2	2	2	2	3	4	20	11	1
07-MAY-04	128	2	3	3	2	2	2	3	3	20	11	1
08-MAY-04	129	3	2	2	2	2	2	2	3	18	9	0
09-MAY-04	130	3	2	1	1	2	1	1	1	12	5	0
10-MAY-04	131	2	2	1	0	1	1	2	3	12	5	0
11-MAY-04	132	3	3	2	1	1	2	3	4	19	11	1
12-MAY-04	133	4	5	3	2	2	2	1	2	21	15	1
13-MAY-04	134	1	2	3	2	1	2	4	3	18	10	0
14-MAY-04	135	1	1	2	1	1	1	2	1	10	4	0
15-MAY-04	136	3	2	1	2	2	2	2	3	17	8	0
16-MAY-04	137	2	1	2	0	1	1	1	2	10	4	0
17-MAY-04	138	2	2	1	1	1	1	1	2	11	4	0
18-MAY-04	139	2	2	2	2	2	1	1	1	13	5	0
19-MAY-04	140	1	1	2	2	3	3	3	3	18	10	0
20-MAY-04	141	2	2	3	3	2	2	3	2	19	10	1
21-MAY-04	142	3	2	2	2	2	2	2	1	16	7	0
22-MAY-04	143	2	2	3	2	1	2	2	1	15	7	0
23-MAY-04	144	3	3	2	2	2	2	3	3	20	11	1
24-MAY-04	145	3	2	2	3	3	2	1	1	17	9	0
25-MAY-04	146	1	1	2	2	1	1	1	1	10	4	0
26-MAY-04	147	1	1	1	1	1	2	1	1	9	3	0
27-MAY-04	148	1	1	2	1	2	1	1	2	11	4	0
28-MAY-04	149	2	1	1	1	2	2	2	2	13	5	0
29-MAY-04	150	4	4	3	3	2	2	2	4	24	16	1
30-MAY-04	151	2	1	2	2	3	2	3	4	19	11	1
31-MAY-04	152	4	3	2	3	2	2	2	2	20	11	1
01-JUN-04	153	4	3	3	3	3	3	2	4	25	17	1
02-JUN-04	154	3	2	2	2	2	3	3	4	21	12	1
03-JUN-04	155	2	2	2	2	2	2	2	3	17	8	0
04-JUN-04	156	3	2	3	2	2	1	2	3	18	9	0
05-JUN-04	157	3	1	3	2	3	2	3	3	20	11	1
06-JUN-04	158	3	3	3	3	2	3	3	1	21	12	1
07-JUN-04	159	3	2	2	2	2	1	1	3	16	8	0
08-JUN-04	160	4	3	2	2	2	2	3	2	20	11	1
09-JUN-04	161	3	2	2	2	2	3	2	2	18	9	0
10-JUN-04	162	4	2	2	1	3	1	3	2	18	10	0
11-JUN-04	163	4	2	2	1	2	2	2	0	15	8	0
12-JUN-04	164	1	2	1	1	2	1	1	1	10	4	0
13-JUN-04	165	0	1	2	2	1	2	1	2	12	5	0
14-JUN-04	166	2	1	2	3	3	2	3	2	18	9	0
15-JUN-04	167	2	2	4	3	4	3	2	2	22	14	1
16-JUN-04	168	2	2	2	2	2	1	1	2	14	6	0
17-JUN-04	169	1	2	2	2	2	2	2	2	15	6	0
18-JUN-04	170	1	2	1	2	2	2	2	1	13	5	0
19-JUN-04	171	2	2	2	1	2	2	1	1	13	5	0
20-JUN-04	172	1	1	1	1	1	1	1	1	11	4	0
21-JUN-04	173	1	1	2	2	2	1	1	1	11	3	0
22-JUN-04	174	1	1	1	1	1	1	1	0	7	2	0
23-JUN-04	175	0	1	1	2	1	1	1	1	8	3	0
24-JUN-04	176	1	2	2	2	2	1	1	1	12	5	0
25-JUN-04	177	0	1	1	2	2	2	2	1	11	4	0
26-JUN-04	178	0	1	2	2	3	3	1	2	14	7	0
27-JUN-04	179	1	1	2	1	1	1	1	2	10	4	0
28-JUN-04	180	3	3	2	2	2	2	2	3	21	12	1
29-JUN-04	181	4	3	3	4	3	2	2	2	24	16	1
30-JUN-04	182	3	2	3	3	2	2	2	1	18	9	0

TABLA XXXIX

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2004

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-JUL-04 183		3	2	3	2	2	2	2	2	18	9	0
02-JUL-04 184		2	3	2	2	2	2	2	3	18	9	0
03-JUL-04 185		3	1	2	2	2	1	2	2	15	7	0
04-JUL-04 186		2	2	2	2	2	2	1	2	15	6	0
05-JUL-04 187		2	2	2	2	2	2	1	3	16	7	0
06-JUL-04 188		3	2	2	2	1	1	1	1	13	6	0
07-JUL-04 189		1	2	2	1	1	1	1	1	10	4	0
08-JUL-04 190		0	1	1	2	2	1	0	1	8	3	0
09-JUL-04 191		1	1	2	1	1	1	1	0	8	3	0
10-JUL-04 192		1	2	2	2	2	2	2	2	15	6	0
11-JUL-04 193		3	2	2	2	3	2	3	4	21	12	1
12-JUL-04 194		4	3	2	2	2	1	2	3	19	11	1
13-JUL-04 195		4	3	3	3	2	2	3	3	23	14	1
14-JUL-04 196		1	2	2	2	2	1	1	2	13	5	0
15-JUL-04 197		1	1	2	2	1	2	2	3	14	6	0
16-JUL-04 198		1	1	2	2	4	2	1	4	17	10	0
17-JUL-04 199		5	4	4	3	2	1	1	1	21	16	1
18-JUL-04 200		1	2	2	2	2	2	2	2	15	6	0
19-JUL-04 201		1	2	1	2	3	3	2	3	17	9	0
20-JUL-04 202		2	2	3	3	3	2	2	2	19	10	1
21-JUL-04 203		1	1	1	1	2	1	2	1	10	4	0
22-JUL-04 204		1	1	2	3	3	3	4	6	23	20	1
23-JUL-04 205		4	5	5	4	3	4	3	2	30	26	1
24-JUL-04 206		3	3	5	3	4	4	4	5	31	27	1
25-JUL-04 207		4	5	6	5	4	5	6	5	40	50	2
26-JUL-04 208		5	4	2	2	1	2	3	6	25	24	1
27-JUL-04 209		6	6	6	6	6	6	5	5	46	72	2
28-JUL-04 210		4	1	2	1	2	2	2	3	17	9	0
29-JUL-04 211		2	2	2	2	1	2	2	1	14	6	0
30-JUL-04 212		1	1	2	2	2	2	2	3	15	7	0
31-JUL-04 213		1	2	2	2	2	2	1	2	14	6	0
01-AUG-04 214		3	2	2	1	2	1	2	2	15	7	0
02-AUG-04 215		1	2	2	2	1	1	2	3	14	6	0
03-AUG-04 216		3	2	1	1	1	1	1	1	11	5	0
04-AUG-04 217		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
05-AUG-04 218		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
06-AUG-04 219		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
07-AUG-04 220		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
08-AUG-04 221		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
09-AUG-04 222		-1	-1	-1	-1	2	2	4	5	-1	-1	-1
10-AUG-04 223		3	2	2	2	3	3	3	3	21	12	1
11-AUG-04 224		3	2	3	3	2	2	2	2	19	10	1
12-AUG-04 225		3	1	2	2	2	2	1	2	15	7	0
13-AUG-04 226		2	1	2	1	1	1	2	2	12	5	0
14-AUG-04 227		2	1	2	3	3	2	2	2	17	8	0
15-AUG-04 228		1	1	3	3	2	1	1	1	13	6	0
16-AUG-04 229		1	2	2	3	2	2	2	2	16	7	0
17-AUG-04 230		3	2	3	3	3	2	3	3	22	13	1
18-AUG-04 231		2	2	4	3	2	2	2	2	19	10	1
19-AUG-04 232		2	1	2	2	1	2	2	2	14	6	0
20-AUG-04 233		3	3	2	3	3	3	3	3	23	14	1
21-AUG-04 234		3	3	3	2	1	2	3	3	20	11	1
22-AUG-04 235		3	1	2	2	2	3	3	2	18	9	0
23-AUG-04 236		2	1	2	2	2	2	2	1	13	5	0
24-AUG-04 237		1	0	1	1	1	2	1	0	7	2	0
25-AUG-04 238		0	1	2	1	1	1	1	1	8	3	0
26-AUG-04 239		2	1	1	2	2	2	2	3	15	7	0
27-AUG-04 240		2	1	2	1	2	1	2	2	13	5	0
28-AUG-04 241		2	2	3	2	2	2	2	1	15	7	0
29-AUG-04 242		2	2	2	2	2	2	3	3	18	9	0
30-AUG-04 243		3	2	3	4	2	4	3	5	26	20	1
31-AUG-04 244		4	3	4	3	3	2	3	3	25	17	1

TABLA XXXIX

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2004

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-SEP-04	245	2	1	3	3	2	2	2	2	17	8	0
02-SEP-04	246	3	1	3	2	1	1	2	1	14	7	0
03-SEP-04	247	2	0	0	0	2	1	2	1	8	3	0
04-SEP-04	248	1	0	2	1	1	1	1	1	8	3	0
05-SEP-04	249	2	0	2	2	1	3	3	2	15	7	0
06-SEP-04	250	3	1	3	3	2	4	2	4	22	14	1
07-SEP-04	251	3	2	2	3	2	2	2	1	17	8	0
08-SEP-04	252	3	3	2	2	2	0	1	1	14	7	0
09-SEP-04	253	0	1	1	1	1	1	1	3	9	4	0
10-SEP-04	254	1	1	1	1	1	1	0	0	6	2	0
11-SEP-04	255	0	0	2	2	1	1	1	2	9	3	0
12-SEP-04	256	2	1	1	2	1	2	1	1	11	4	0
13-SEP-04	257	0	0	1	2	1	2	4	4	14	9	0
14-SEP-04	258	4	4	3	3	3	4	5	4	30	25	1
15-SEP-04	259	4	2	2	2	3	2	2	3	20	11	1
16-SEP-04	260	3	3	3	3	3	3	3	4	25	16	1
17-SEP-04	261	4	3	3	3	2	2	2	4	23	15	1
18-SEP-04	262	4	4	3	3	2	0	1	0	17	11	0
19-SEP-04	263	1	0	1	0	2	1	2	3	10	4	0
20-SEP-04	264	2	1	3	3	2	2	1	2	16	8	0
21-SEP-04	265	2	2	1	2	2	2	2	2	15	6	0
22-SEP-04	266	1	1	3	3	4	3	4	3	22	15	1
23-SEP-04	267	4	4	2	1	1	1	1	2	16	10	0
24-SEP-04	268	2	2	1	1	2	1	1	2	12	5	0
25-SEP-04	269	0	1	1	2	2	1	1	1	9	3	0
26-SEP-04	270	2	1	1	0	1	1	1	1	8	3	0
27-SEP-04	271	1	1	1	1	2	3	2	1	12	5	0
28-SEP-04	272	1	2	3	1	1	1	2	2	13	6	0
29-SEP-04	273	1	0	3	3	2	1	2	3	15	8	0
30-SEP-04	274	1	0	1	1	2	0	1	0	6	2	0
01-OCT-04	275	0	1	1	1	1	1	2	2	10	4	0
02-OCT-04	276	1	3	2	2	1	3	2	2	18	9	0
03-OCT-04	277	1	1	2	2	3	3	3	3	18	10	0
04-OCT-04	278	3	3	2	2	2	2	2	3	19	10	1
05-OCT-04	279	2	1	1	1	1	1	1	2	10	4	0
06-OCT-04	280	1	1	1	1	2	1	1	1	9	3	0
07-OCT-04	281	1	2	1	1	1	1	1	1	9	3	0
08-OCT-04	282	0	1	2	2	3	3	2	2	15	7	0
09-OCT-04	283	3	2	1	1	2	1	1	1	12	5	0
10-OCT-04	284	3	3	1	1	3	1	2	2	16	8	0
11-OCT-04	285	2	3	2	2	2	2	2	4	19	10	1
12-OCT-04	286	3	2	2	2	2	2	1	3	17	8	0
13-OCT-04	287	3	4	4	3	4	3	3	3	27	19	1
14-OCT-04	288	3	3	2	3	3	3	4	3	24	15	1
15-OCT-04	289	3	2	2	2	2	2	2	3	18	9	0
16-OCT-04	290	3	1	1	2	1	1	2	1	12	5	0
17-OCT-04	291	1	1	1	1	2	1	1	1	9	3	0
18-OCT-04	292	0	0	1	2	2	2	2	2	10	4	0
19-OCT-04	293	1	0	1	1	2	2	2	2	11	4	0
20-OCT-04	294	2	3	2	3	5	4	2	3	24	17	1
21-OCT-04	295	3	3	3	2	1	1	1	2	16	8	0
22-OCT-04	296	3	1	1	2	2	1	1	1	12	5	0
23-OCT-04	297	1	1	2	2	1	2	2	2	13	5	0
24-OCT-04	298	2	2	2	2	2	4	5	3	22	15	1
25-OCT-04	299	2	3	3	3	2	2	2	2	19	10	1
26-OCT-04	300	1	1	0	0	1	1	1	0	5	1	0
27-OCT-04	301	0	0	1	2	2	2	2	2	11	4	0
28-OCT-04	302	2	1	1	1	1	1	1	1	9	3	0
29-OCT-04	303	0	0	2	1	2	2	3	3	12	5	0
30-OCT-04	304	4	2	2	3	2	3	3	4	23	15	1
31-OCT-04	305	2	2	1	2	3	3	3	4	20	12	1

TABLA XXXIX

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2004

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-NOV-04	306	3	1	1	1	2	2	1	2	13	6	0
02-NOV-04	307	2	0	1	1	1	1	2	2	10	4	0
03-NOV-04	308	1	1	1	2	2	3	4	4	18	11	0
04-NOV-04	309	2	2	2	1	2	2	2	3	16	7	0
05-NOV-04	310	2	1	0	2	2	1	1	1	10	4	0
06-NOV-04	311	0	0	1	1	1	1	1	0	5	1	0
07-NOV-04	312	2	2	2	4	4	5	7	7	33	50	2
08-NOV-04	313	7	7	6	5	3	3	4	5	40	64	2
09-NOV-04	314	4	4	4	4	5	6	7	6	40	57	2
10-NOV-04	315	6	6	7	6	5	6	4	4	44	70	2
11-NOV-04	316	4	4	3	4	2	3	3	5	28	22	1
12-NOV-04	317	4	3	4	4	3	3	4	4	29	22	1
13-NOV-04	318	2	2	1	1	2	2	1	2	13	5	0
14-NOV-04	319	3	2	2	2	2	1	1	1	14	6	0
15-NOV-04	320	0	1	2	1	2	1	0	0	7	2	0
16-NOV-04	321	0	1	2	2	2	2	2	3	14	6	0
17-NOV-04	322	1	1	3	2	2	2	1	1	13	6	0
18-NOV-04	323	1	1	2	2	1	1	1	0	9	3	0
19-NOV-04	324	0	1	1	1	1	2	3	2	11	5	0
20-NOV-04	325	3	3	2	3	4	4	4	3	26	18	1
21-NOV-04	326	3	2	2	3	4	3	3	3	23	14	1
22-NOV-04	327	2	2	2	2	1	1	2	2	14	6	0
23-NOV-04	328	2	1	1	2	2	2	2	2	14	6	0
24-NOV-04	329	2	1	2	2	2	1	2	3	15	7	0
25-NOV-04	330	3	3	2	2	3	2	3	4	22	13	1
26-NOV-04	331	1	2	1	2	2	2	2	3	15	7	0
27-NOV-04	332	1	1	2	2	2	3	2	3	16	8	0
28-NOV-04	333	4	2	3	1	2	2	3	3	20	12	1
29-NOV-04	334	3	3	3	3	2	3	3	3	23	14	1
30-NOV-04	335	3	3	2	2	3	2	3	3	21	12	1
01-DEC-04	336	2	2	3	3	2	2	2	2	18	9	0
02-DEC-04	337	1	1	1	2	1	1	1	1	9	3	0
03-DEC-04	338	1	1	1	1	2	1	1	1	9	3	0
04-DEC-04	339	0	0	1	2	2	1	0	0	6	2	0
05-DEC-04	340	0	1	5	4	3	2	2	1	18	13	0
06-DEC-04	341	2	2	3	3	3	3	4	4	24	16	1
07-DEC-04	342	3	1	2	2	3	3	3	3	20	11	1
08-DEC-04	343	2	2	2	2	2	2	2	3	18	9	0
09-DEC-04	344	3	1	1	2	3	2	3	2	17	9	0
10-DEC-04	345	3	2	2	2	2	2	2	2	17	8	0
11-DEC-04	346	2	2	3	2	3	3	4	5	24	17	1
12-DEC-04	347	4	3	3	4	5	6	3	4	32	31	1
13-DEC-04	348	4	3	2	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1
14-DEC-04	349	1	1	2	2	2	2	3	3	16	8	0
15-DEC-04	350	1	2	1	1	2	2	2	2	13	5	0
16-DEC-04	351	2	3	2	2	3	2	5	5	24	19	1
17-DEC-04	352	4	3	2	3	2	3	2	3	22	13	1
18-DEC-04	353	4	3	2	2	3	1	2	1	18	10	0
19-DEC-04	354	1	1	1	2	1	1	1	1	9	3	0
20-DEC-04	355	2	1	1	2	-1	1	1	1	-1	-1	-1
21-DEC-04	356	2	1	4	4	3	3	3	3	23	15	1
22-DEC-04	357	3	3	3	3	2	3	2	3	22	13	1
23-DEC-04	358	2	2	1	2	2	2	2	3	16	7	0
24-DEC-04	359	1	0	1	1	2	2	1	2	10	4	0
25-DEC-04	360	3	3	3	2	2	1	2	2	18	9	0
26-DEC-04	361	2	2	1	1	2	3	3	2	16	8	0
27-DEC-04	362	2	2	2	2	2	2	3	3	18	9	0
28-DEC-04	363	1	1	1	2	2	3	4	4	18	11	0
29-DEC-04	364	3	2	2	2	3	3	2	2	19	10	1
30-DEC-04	365	2	3	5	3	3	4	2	2	24	17	1
31-DEC-04	366	3	1	1	2	3	2	1	2	15	7	0

TABLA XL

TORMENTAS

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2.004

PRINCIPIO			AMPLITUD DE INICIO				FINAL		AMPLITUD MÁXIMA				K_{MED}		
MES	DIA	HORA	TIPO	H (nT)	D (°)	Z (nT)	DIA	HORA	DIA	P _K	H (nT)	D (°)	Z (nT)	K	
ENERO	22	01:37	SSC	46,5	- 1.5	10.3	23	00	22	4	130.2	5.7	6.1	6	4.4
JULIO	26	22:49	SSC*	151.5	-2.6	13.6	28	00	27	5	154.7	6.1	43.9	6	5.8
NOVIEMBRE	07	10:52	SSC	23.4	-1.7	4.7	10	21	08	1	143.5	2.4	25.7	7	5.2

TABLA XLI

PRINCIPIOS BRUSCOS DE TORMENTAS (ssc)

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2.004

MES	DIA	HORA	TIPO	CLASE			SENTIDO		
				A	B	C	H	D	Z
ENERO	06	19:51	ssc			C	+	-	+
	22	01:37	ssc		A		+	-	+
ABRIL	03	14:10	ssc*		A		+	-	+
	09	02:33	ssc		A		+	-	+
	10	20:10	ssc*		A		+	-	+
	26	16:04	ssc		A		+	-	+
JULIO	16	13:53	ssc		A		+	-	+
	22	10:36	ssc		A		+	-	+
	24	06:14	ssc		A		+	-	+
	26	22:49	ssc*		A		+	-	+
	30	21:14	ssc*		B		+	-	+
AGOSTO	29	10:05	ssc				C	+	-
SEPTIEMBRE	13	20:03	ssc		A		+	-	+
	22	06:33	ssc		B		+	-	+
NOVIEMBRE	07	02:57	ssc		B		+	-	+
	07	10:52	ssc*				+	-	+
	11	17:10	ssc				+	-	+
DICIEMBRE	05	07:46	ssc		A		+	-	+
	11	13:40	ssc		C		+	-	+
	30	06:23	ssc				B	+	-

TABLA XLII

EFECTOS CROMOESFERICOS (sfe)

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2.004

MES	DIA	HORAS		SENTIDO		
		PRINCIPIO	FINAL	H	D	Z
ABRIL	04	14:57	15:08	+	-	+
MAYO	02	11:17	11:38	+	-	+
JULIO	20	12:25	12:52	+	-	+
AGOSTO	14	13:40	13:57	+	-	+
	15	12:37	12:54	+	-	+
NOVIEMBRE	05	11:26	11:41	+	-	+

