

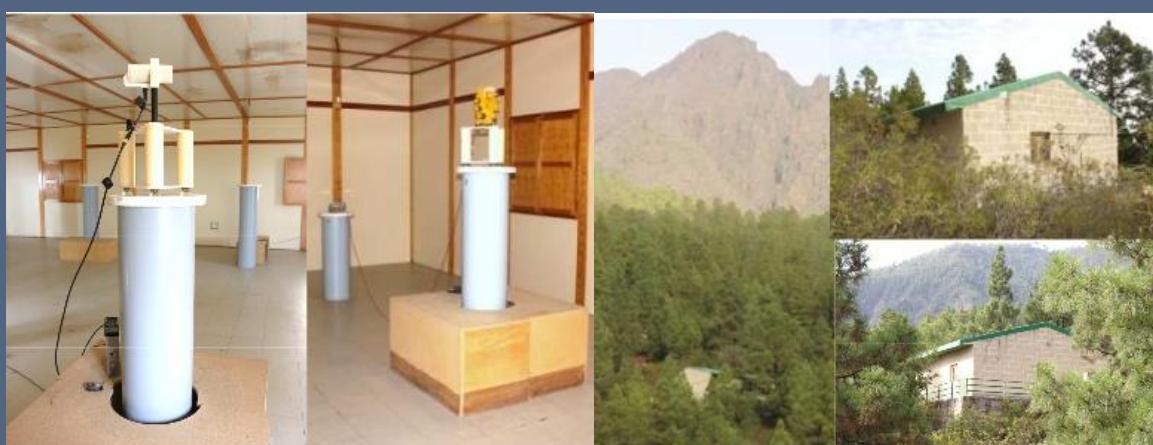
ANUARIOS DE GEOMAGNETISMO

OBSERVACIONES GEOMAGNÉTICAS DE 2019

S A N P A B L O D E L O S M O N T E S - T O L E D O (SPT)



G Ü Í M A R - T E N E R I F E (G U I)



S E R V I C I O D E G E O M A G N E T I S M O



MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Instituto Geográfico Nacional
Subdirección General de Astronomía, Geodesia y Geofísica
SERVICIO DE GEOMAGNETISMO

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

AÑO 2019



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

Impreso en el Instituto Geográfico Nacional. General Ibáñez de Ibero, 3. 28003 MADRID

CONFECCIÓN Y EDICIÓN DEL ANUARIO

SERVICIO DE GEOMAGNETISMO

OBSERVATORIO GEOFÍSICO DE TOLEDO
Avenida Adolfo Suárez, km. 4
45005 TOLEDO
Teléfono: (34) 925 250 642
Fax: (34) 925 221 261

José Luis Valle Pastelero
E-mail: jlpastelero@mitma.es

José Manuel Tordesillas García-Lillo
E-mail: jmtordesillas@mitma.es

OBSERVATORIO GEOFÍSICO DE SAN PABLO -TOLEDO (SPT)

OBSERVATORIO GEOFÍSICO DE SAN PABLO DE LOS MONTES
Carretera de las Navillas, km 2,5
45120 San Pablo de los Montes (TOLEDO)
Teléfono: (34) 925 415 180 / (34) 925 254 349
Fax: (34) 925 221 261

Fernando Gracia Fernández
E-mail: fgraciaf@mitma.es

José Manuel Tordesillas García-Lillo
E-mail: jmtordesillas@mitma.es

OBSERVATORIO GEÓFISICO DE GÜÍMAR - TENERIFE (GUI)

CENTRO GEOFÍSICO DE CANARIAS
C/ La Marina, 20, 2º Piso
38001 Santa Cruz de Tenerife
Teléfono: (34) 922 287 054

Víctor Manuel Cabrera Rodríguez
E-mail: vmcabrera@mitma.es

Benito Casas Delgado
E-mail: bcasas@mitma.es

Índice:

OBSERVATORIO GEOFÍSICO DE SAN PABLO

Memoria	9
Valores medios anuales de D - H - Z - X - Y - I - F del Observatorio de Toledo (1947 – 1981)	18
Gráficas de valores medios mensuales de D - H - Z del Observatorio de Toledo (1947 – 1981)	19
Valores medios anuales de D - H - Z - X - Y - I - F del Observatorio de San Pablo (1982 – 2019)	20
Gráficas de valores medios mensuales de D - H - Z del Observatorio de San Pablo (1982 – 2019)	21
Valores medios mensuales y anuales de 2019 del Observatorio de San Pablo SPT	22
Comparativa valores medios diarios de D - H - Z de 2019 del Observatorio de San Pablo SPT	23
Tablas y gráficas de valores medios horarios de componente D de 2019 SPT	24
Tablas y gráficas de valores medios horarios de componente H de 2019 SPT	37
Tablas y gráficas de valores medios horarios de componente Z de 2019 SPT	50
Tablas y gráficas de índices trihorarios K e Índice de carácter diario C de 2019 SPT	63
Tormentas de 2019 SPT	69
Principios bruscos de tormentas de 2019 SPT	70
Efectos cromosféricos de 2019 SPT	71

OBSERVATORIO GEOFÍSICO DE GÜÍMAR

Memoria	74
Valores medios anuales de D - H - Z - X - Y - I - F del Observatorio de Las Mesas (1961 – 1992)	82
Gráficas de valores medios mensuales de D - H - Z del Observatorio de Las Mesas (1961 – 1992)	83
Valores medios anuales de D - H - Z - X - Y - I - F del Observatorio de Güímar (1993 – 2019)	84
Gráficas de valores medios mensuales de D - H - Z del Observatorio de Güímar (1993 – 2019)	85
Valores medios mensuales y anuales de 2019 del Observatorio de Güímar GUI	86
Comparativa valores medios diarios de D - H - Z de 2019 del Observatorio de Güímar GUI	87
Tablas y gráficas de valores medios horarios de componente D de 2019 GUI	88
Tablas y gráficas de valores medios horarios de componente H de 2019 GUI	101
Tablas y gráficas de valores medios horarios de componente Z de 2019 GUI	114
Tablas y gráficas de índices trihorarios K e Índice de carácter diario C de 2019 GUI	127
Tormentas de 2019 GUI	133
Principios bruscos de tormentas de 2019 GUI	134
Efectos cromosféricos de 2019 GUI	135

**OBSERVATORIO
GEOFÍSICO
SAN PABLO - TOLEDO**

1. INTRODUCCIÓN

Este anuario recoge los resultados de las observaciones geomagnéticas llevadas a cabo durante el año 2019 en el Observatorio Geofísico de San Pablo – Toledo, cuyo código internacional es SPT.

Dicho Observatorio se encuentra situado en la localidad de San Pablo de los Montes, a 50 km al suroeste de la ciudad de Toledo, y desde el año 1982 sustituye al Observatorio Geofísico de Toledo que había estado operativo entre los años 1934 y 1981.

El Observatorio de San Pablo de los Montes, cuenta con dos pabellones para la medida del campo geomagnético. El *Pabellón de Absolutas*, cuenta con varios pilares, entre los que se encuentra el *Pilar fundamental* en el que se realizan las medidas absolutas, y el pilar sobre el que se encuentra el magnetómetro principal para la medida continua de la fuerza total F del campo geomagnético. El *Pabellón de Variómetros* cuenta con varias salas, en las que se encuentran instalados los variómetros principal y de respaldo para la medida continua de las componentes H, D y Z del campo geomagnético. En el *Pabellón de Registradores*, se reciben los datos de los distintos variómetros y magnetómetros, y están instalados los distintos sistemas informáticos que permiten el tratamiento y transmisión de los mismos.

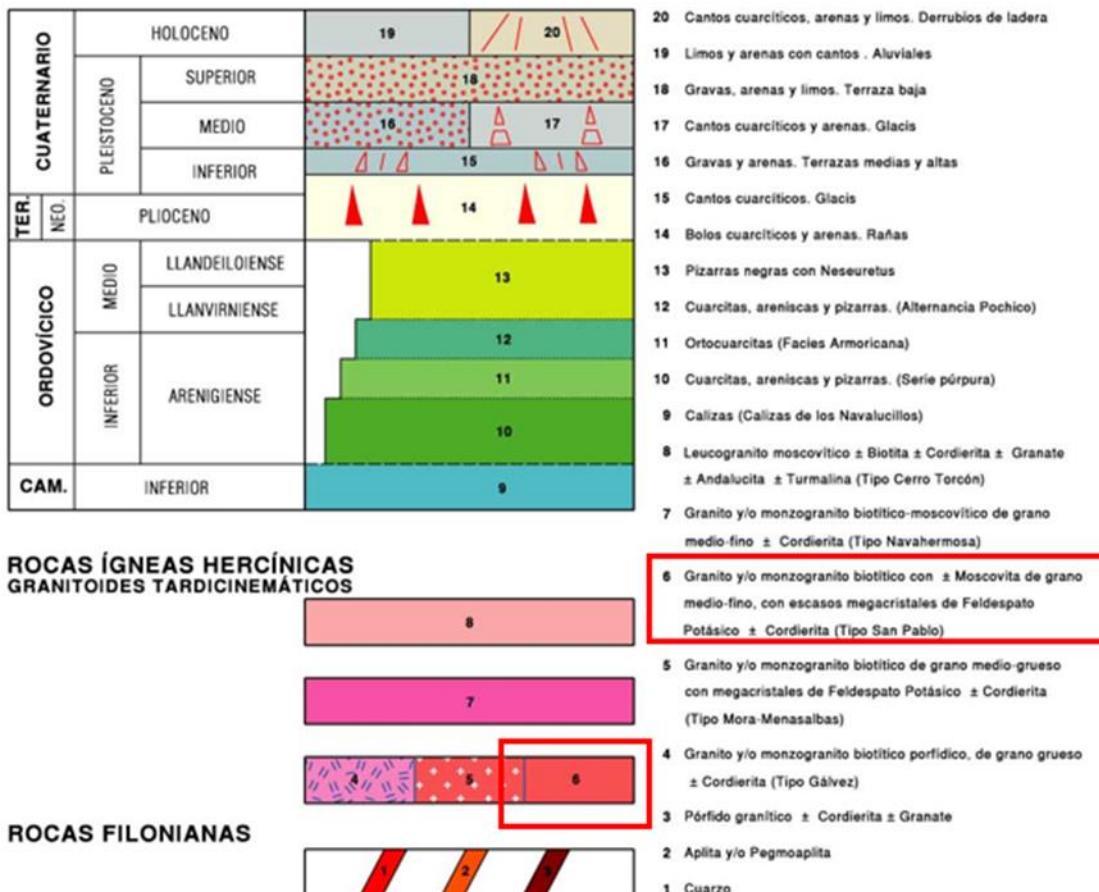
Todos los valores de este anuario están referidos al Pilar fundamental de observaciones del Observatorio, cuyas coordenadas son las siguientes en los Sistemas de Referencia Geodésicos ED50 y ETRS89. ETRS89 es el Sistema de Referencia Oficial de la información geográfica y de la cartografía oficial española aprobado según RD 1071/2007, del 27 Julio, por el que se regula el sistema de referencia geodésico oficial en España.

PILAR FUNDAMENTAL SPT		ALTITUD = 922 m	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS ED50		COORDENADAS GEOGRÁFICAS ETRS89	
LATITUD	LONGITUD	LATITUD	LONGITUD
39° 32'50''N	4° 20'55'' W	39° 32'45.64''N	4° 20'59.75'' W
COORDENADAS UTM HUSO 30 ED50		COORDENADAS UTM HUSO 30 ETRS89	
X	Y	X	Y
384118.97	4378448.19	384008.78	4378241.12
COORDENADAS GEOMAGNÉTICAS Referidas al Polo Magnético		IGRF 2015 (80.37° N, 72.61° W)	
LATITUD	42.49° N	LONGITUD	76.25° E

En las páginas siguientes se muestran tanto la hoja 684 de la serie cartográfica MTN50 del IGN denominada “Navahermosa”, para situar el emplazamiento del Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes (SPT), como la hoja de la serie MAGNA50 del IGME para caracterizar el emplazamiento geológico en el que se encuentra enmarcado el Observatorio.

La leyenda que se muestra a continuación corresponde a este último. Como se puede observar, el Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes (SPT) está asentado sobre materiales de tipo: Granitoides de dos micas / Facies porfídicas / Grano medio – fino / Con cordierita.

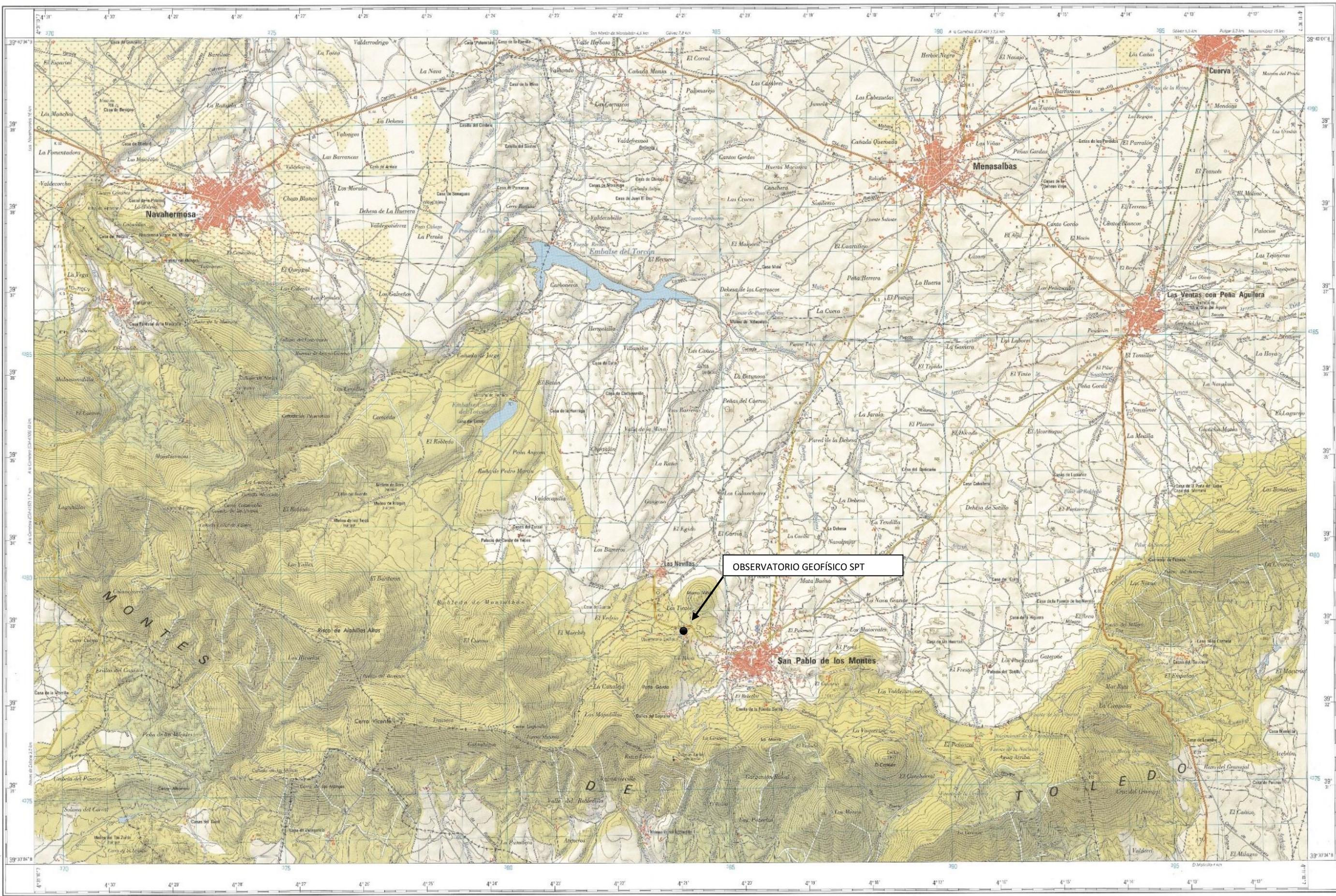
LEYENDA



NAVAHERMOSA

MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL
MTN50

684
(17-27)

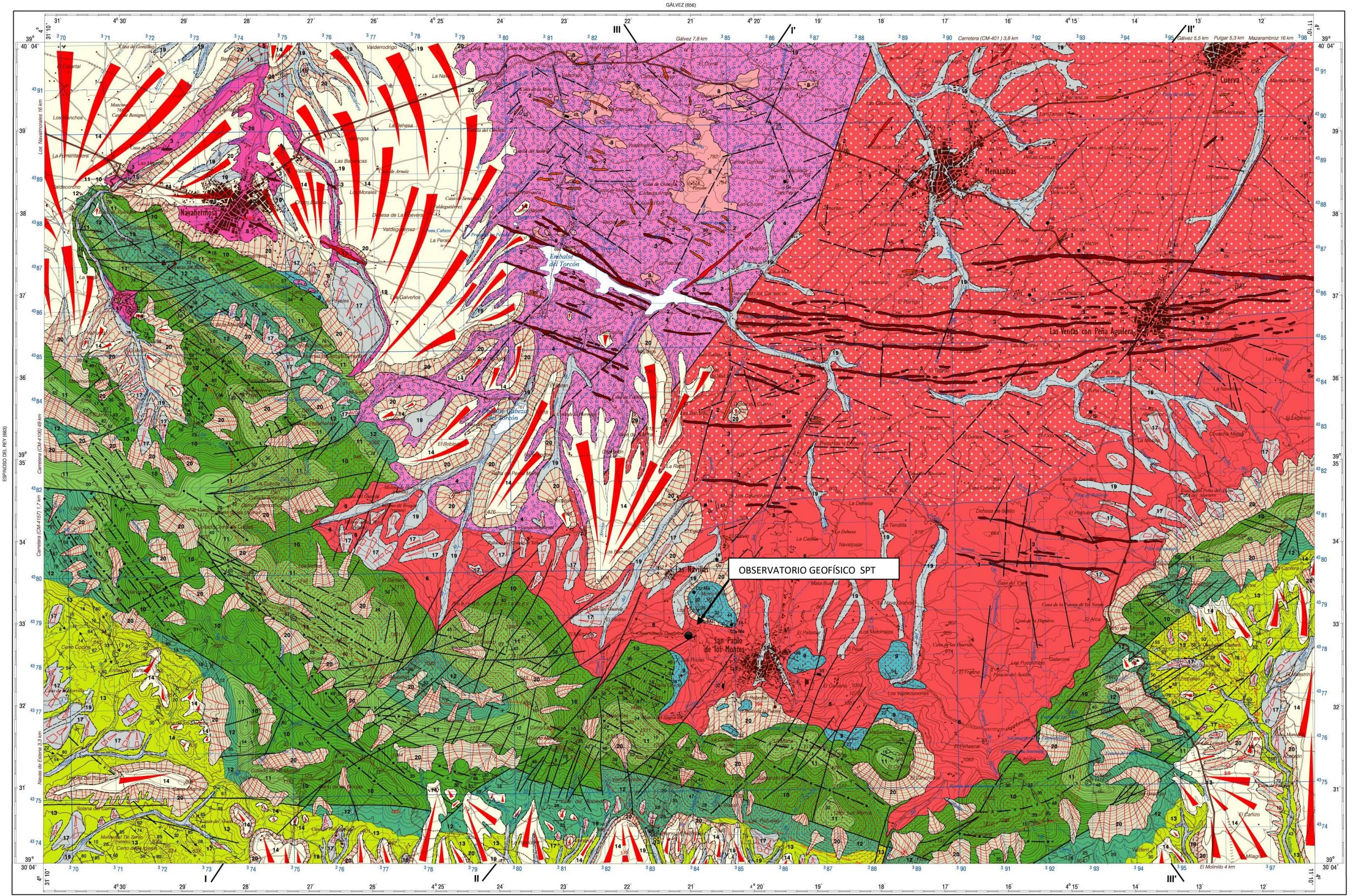


MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

NAVAHERMOSA

684
17-27



2. MEDIDA CONTINUA DE LAS COMPONENTES GEOMAGNÉTICAS

Las variaciones del campo magnético terrestre se registran de forma digital por medio de dos conjuntos de instrumentos, situados en su mayoría en el pabellón de variómetros. Este pabellón cuenta con muy buen aislamiento, que permite obtener una oscilación térmica diaria máxima de 0.1º.

Como se indicó en el anuario de 2018, durante ese año se procedió a la instalación de un nuevo conjunto de instrumentación preparado para el registro de datos con frecuencia de 1 segundo. Estos equipos estuvieron operativos y en contrastación durante los últimos meses del año 2018 y pasan a ser la instrumentación principal del Observatorio desde el 1 de enero de 2019.

De este modo, el nuevo conjunto de instrumentación principal está constituido por un variómetro triaxial fluxgate suspendido, modelo FGE (Danish Meteorological Institute), con una resolución de 0.1 nT y conversor A/D de 24 bits que muestrea con una frecuencia de 1 segundo, y por un magnetómetro escalar de efecto Overhauser GSM90F1 (Gem Systems), con una resolución de 0.01 nT que muestrea con una frecuencia de 1 segundo.

El conjunto de instrumentación de apoyo anteriormente era un equipo GEOMAG M390, que constaba de un variómetro triaxial fluxgate y un magnetómetro escalar de efecto Overhauser GSM90, ambos situados en el pabellón de variómetros. Este equipo se siguió utilizando hasta el mes de mayo, en el que dejó de utilizarse debido a que estaba teniendo problemas en su funcionamiento.

Desde el mes de enero había comenzado a realizarse la actualización del antiguo variómetro FGE, adaptando su electrónica para el registro de datos cada segundo, y completándolo con un digitalizador Obsdaq y un magnetómetro Overhauser GSM90F1 iguales a los del conjunto de instrumentación principal. Desde el mes de marzo el equipo ha estado en funcionamiento y contrastación, pasando a ser el conjunto de instrumentación de apoyo desde el mes de mayo.

Los datos producidos por ambos equipos son recibidos en el pabellón de registradores por dos sistemas de adquisición Magrec 4B con sincronización de tiempo mediante GPS, que funcionan en paralelo, uno como sistema principal de adquisición y el otro como sistema de apoyo. Dichos sistemas generan los ficheros tanto de minuto como de segundo en el formato IAGA2002 definido por Intermagnet. Igualmente, muestran en pantalla las gráficas con los datos que se están registrando en tiempo real.

Los ficheros generados por ambos sistemas son transferidos mediante conexión FTP a un servidor de datos instalado en el Observatorio de San Pablo que almacena los ficheros de los distintos equipos y realiza la conversión de estos a distintos formatos. Este servidor realiza el envío cada 15 minutos de los datos preliminares al servidor de datos de Intermagnet de París, y a otros dos servidores de datos del IGN instalados en el Real Observatorio de Madrid y en el Observatorio Geofísico de Toledo, donde se hace una monitorización e intercomparación de los datos de ambos sistemas, y se realiza el envío de datos y gráficas en tiempo real a la página web del Instituto Geográfico Nacional.

El día 15 de septiembre de 2019 hubo una fuerte tormenta eléctrica sobre el observatorio que ocasionó la pérdida de suministro eléctrico, rotura de equipos de protección contra sobretensiones y daños en varios de los instrumentos de registro de datos geomagnéticos. Tras la evaluación de daños y hasta que fuesen reparados los diferentes equipos, se optó por instalar en el pabellón de absolutas la instrumentación de campo utilizada durante las campañas anuales de observación de estaciones seculares. Esta instrumentación está formada por un variómetro triaxial fluxgate de base nivelante FGE (Danish Meteorological Institute), un conversor A/D de 16 bits (Adam), un sistema de adquisición PalmAq (Mingeo) y un magnetómetro escalar de efecto Overhauser GSM19 (Gem Systems), y nos permitió obtener datos con muestreo de un minuto.

Así se pudieron obtener valores continuos de las componentes H, Z y D, y del campo total F, durante el periodo de tiempo en que se realizaron las reparaciones necesarias. A principios del mes de diciembre comienza a registrar de nuevo la instrumentación principal del observatorio.

3. MEDIDAS ABSOLUTAS Y BASES

Las medidas absolutas de Declinación e Inclinación se realizan sobre el pilar fundamental del Observatorio, situado en el pabellón de Absolutas. Las observaciones se han realizado una vez por semana, en series de tres medidas, utilizando el método de ceros, y comprobando *in situ* la bondad de las mismas por si es necesario realizar nuevas medidas.

Durante el año 2019, el responsable de hacer las observaciones absolutas ha sido D. Fernando Gracia, con el apoyo de D. Jose Manuel Tordesillas.

La instrumentación que se utiliza para realizar estas observaciones está constituida por un equipo principal DI-flux formado por un teodolito amagnético Zeiss Theo 010B y un fluxgate con sensor y electrónica digital Bartington, más otro equipo DI-flux de respaldo compuesto por un teodolito amagnético Zeiss Theo 020B y un fluxgate con sensor y electrónica digital Bartington, con el que se hacen observaciones esporádicas a lo largo del año para contrastar con el equipo principal.

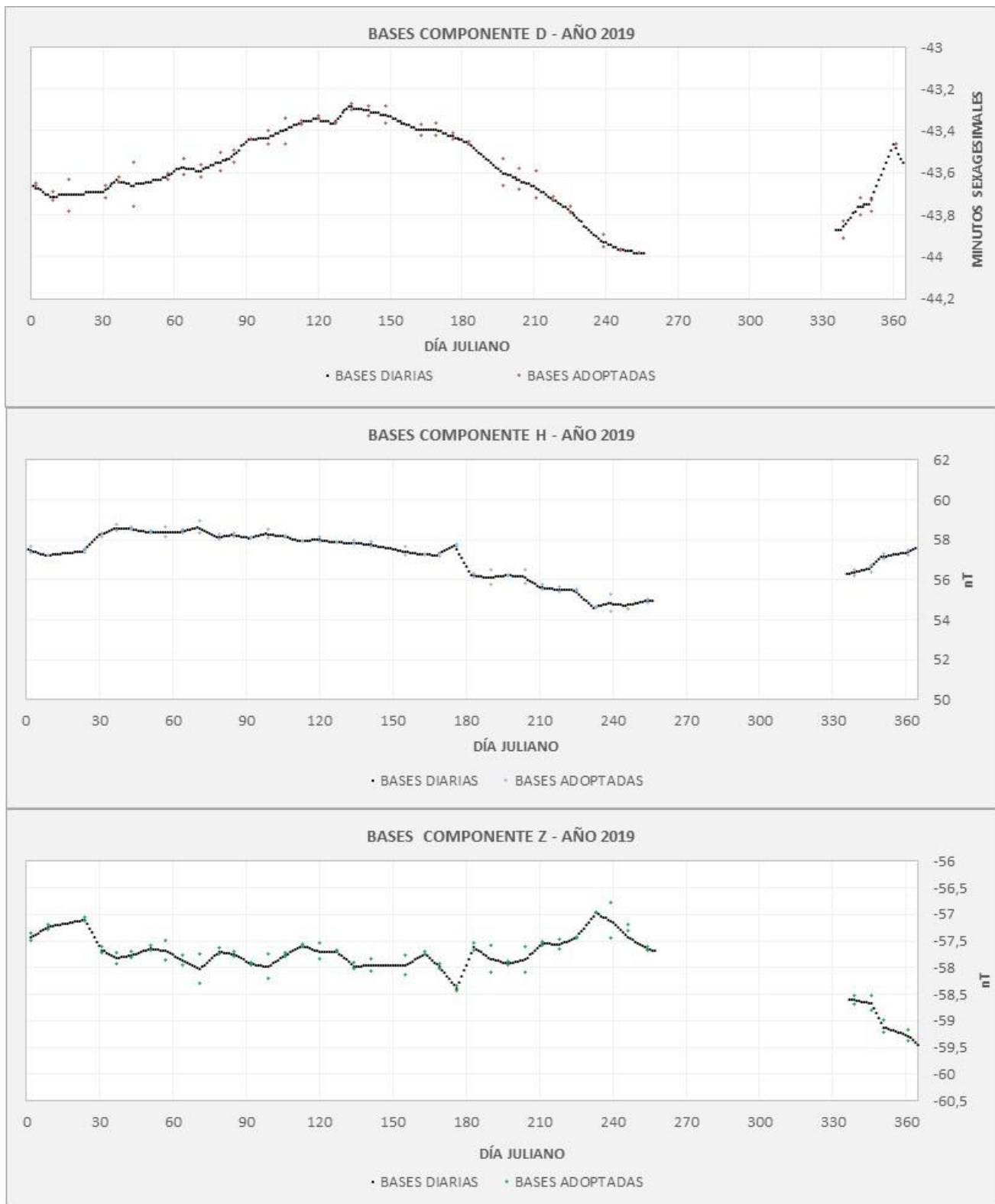
Para la orientación de las observaciones, se cuenta con un pilar de referencia situado a unos 800 metros en la ladera del Morro Viñas. Para los días en que la visibilidad es reducida, existe otro pilar auxiliar en el interior del Observatorio, situado a unos 100 metros de distancia.

La fuerza total F referida al pilar fundamental es obtenida por el magnetómetro de efecto Overhauser GSM90F1 instalado en el pabellón de absolutas. Un segundo magnetómetro Overhauser GSM90 situado en el pabellón de variómetros, permite controlar las diferencias entre ambos pabellones. También se ha instalado en el pabellón de absolutas otro magnetómetro de efecto Overhauser GSM90F1, como parte del conjunto de instrumentación auxiliar.

Con las medidas absolutas efectuadas se calculan las bases para las distintas componentes del campo geomagnético – H, D y Z – y para cada uno de los variómetros del Observatorio.

De las bases obtenidas cada día de observación, se seleccionan como bases adoptadas las dos que mejor se ajustan a la evolución anual. Por interpolación lineal entre las mismas se obtienen las bases diarias de cada uno de los variómetros.

En la gráfica siguiente, se muestran las bases diarias calculadas para el variómetro principal del Observatorio, correspondientes al año 2019. En ellas se puede apreciar el corte producido a partir del día 15 de septiembre, debido al fuerte impacto producido por la tormenta eléctrica, según se ha explicado en el punto 2. Con el funcionamiento de la instrumentación alternativa, a pesar de ocurrir varias discontinuidades, se pudo seguir realizando la observación de absolutas y obtención de bases para este equipo. La obtención continua de bases del equipo principal se reanudó el 5 de diciembre de 2019.



4. PROCESAMIENTO DE LOS DATOS

Los datos obtenidos por los equipos de variómetros son revisados diariamente, para corregir los posibles valores anómalos que se hayan producido, ajenos a la actividad del campo magnético terrestre.

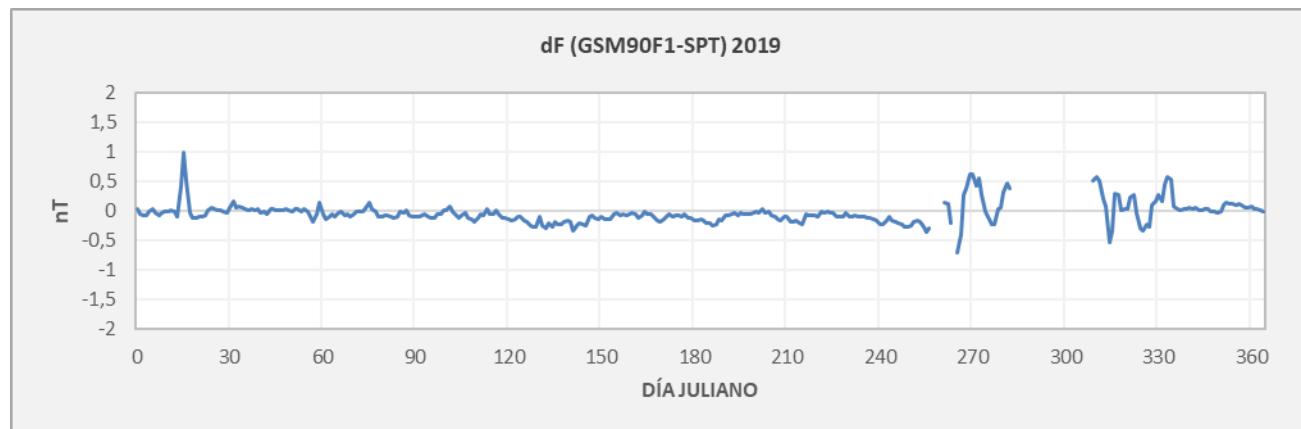
Para detectar errores en los valores de minuto y estudiar la estabilidad de los equipos, se obtienen las diferencias entre los valores de la fuerza total F, medida por los magnetómetros Overhauser y el valor deducido de las componentes $(H^2+Z^2+E^2)^{1/2}$.

$$dF = F - (H^2+Z^2+E^2)^{1/2}$$

Cuando se detectan valores anómalos en los valores de dF, se realiza la corrección de los datos erróneos por los correctos, después de realizar comparaciones entre las componentes H, D y Z de los distintos equipos. Los ficheros corregidos son actualizados tanto en Intermagnet como en la página web del IGN.

Anualmente, se procede a obtener los valores definitivos del Observatorio utilizando los ficheros diarios de datos de minuto ya corregidos de valores anómalos y las bases diarias que se han obtenido como definitivas. A partir de ellos, se derivan los valores medios diarios, mensuales y anuales que se muestran en el presente anuario.

El gráfico siguiente muestra las diferencias de los valores medios diarios entre la componente total F calculada de los valores definitivos de las componentes (corregidas de bases) y el valor de F registrado por el magnetómetro Overhauser GSM90 referido al pilar fundamental.



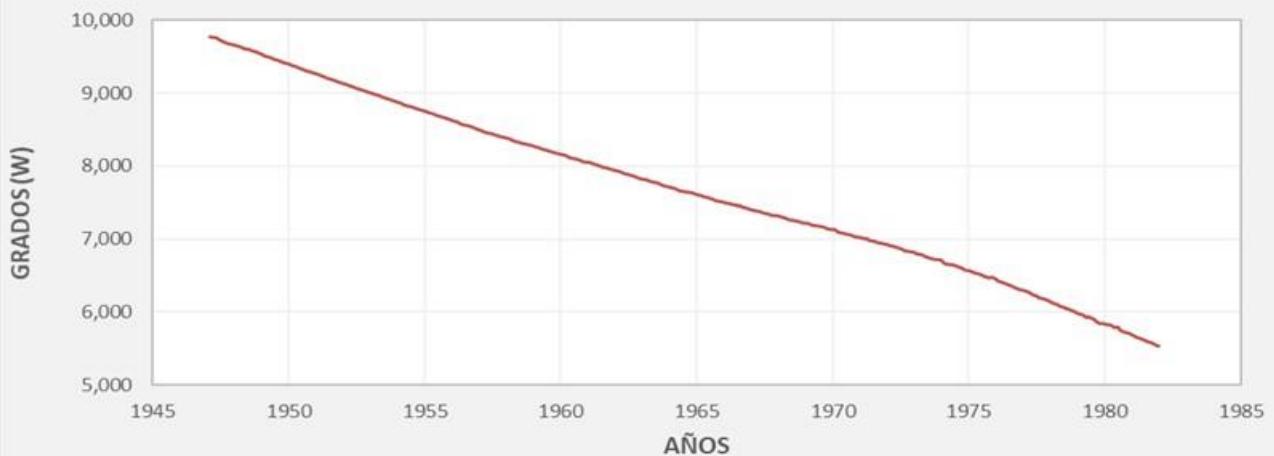
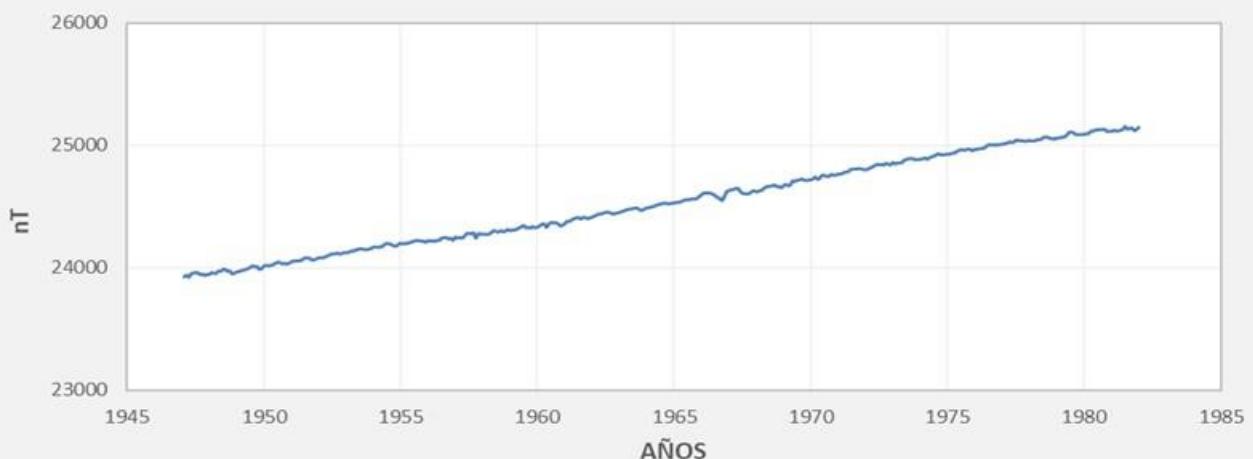
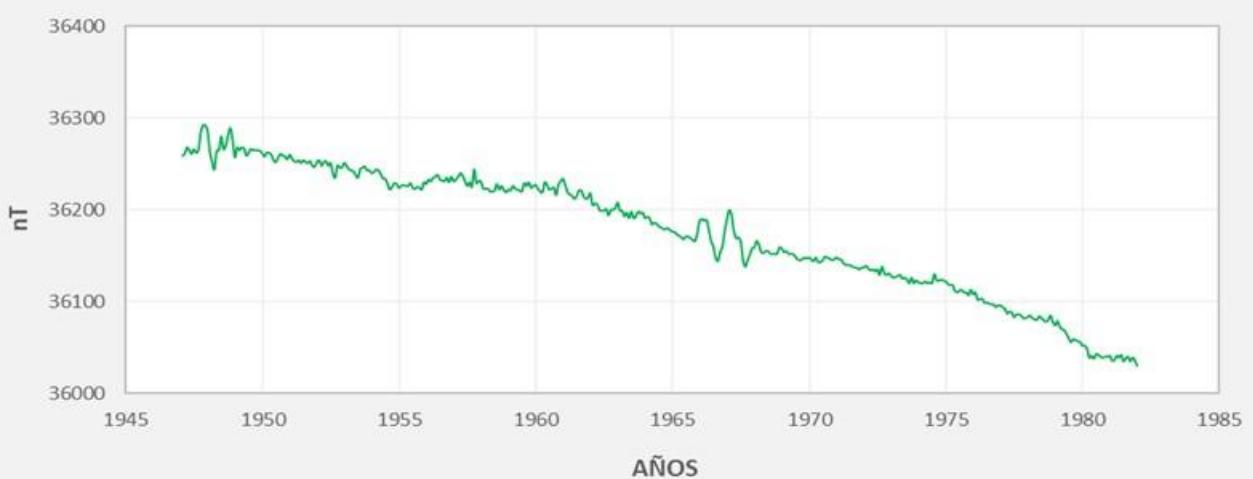
Los índices K se obtienen por el método FMI. El valor para K=9 en el Observatorio de San Pablo es de 350 nT.

Desde 1997 los valores definitivos de minuto y los índices K son enviados a INTERMAGNET para su publicación.

Mensualmente se confecciona el boletín de variaciones rápidas, en el que se reporta la actividad geomagnética detectada en el Observatorio de San Pablo, para su inclusión en el Servicio Internacional de Índices Geomagnéticos.

**VALORES MEDIOS ANUALES DE D - H - Z - X - Y - I - F
OBSERVATORIO DE TOLEDO (TOL) (1947 - 1981)**

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

GRÁFICAS DE VALORES MEDIOS MENSUALES DE D – Z – H**OBSERVATORIO DE TOLEDO (TOL)****(1947 – 1981)****DECLINACIÓN D****COMPONENTE H****COMPONENTE Z**

**VALORES MEDIOS ANUALES DE D - H - Z - X - Y - I - F
OBSERVATORIO DE SAN PABLO – TOLEDO (SPT) (1982 – 2019)**

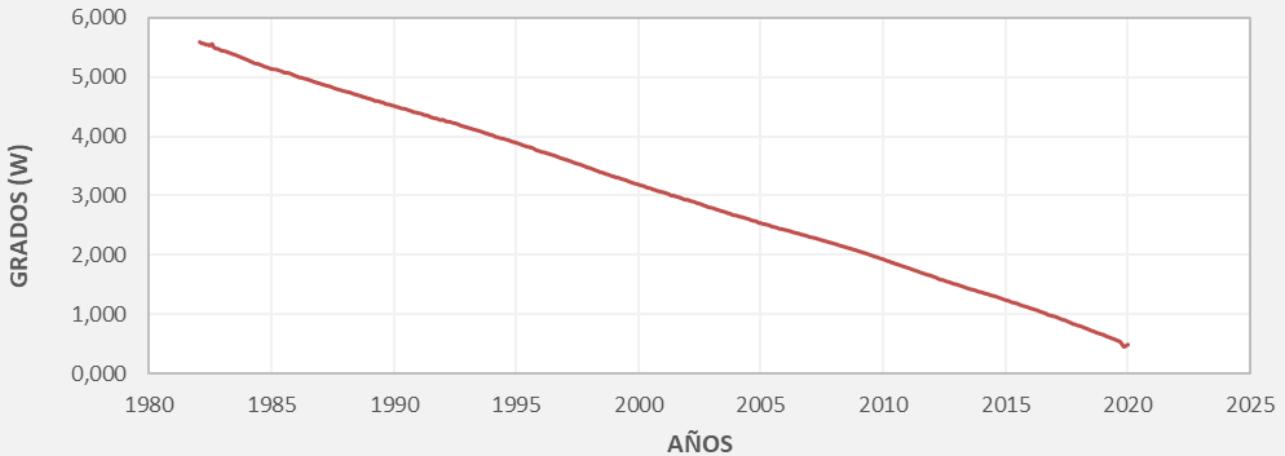
AÑO	D		H		Z		X		Y		I	F
	E/W	G	M.M	nT	nT	nT	nT	G	M.M	nT		
1982	W	5	30.6	25306	35716	25189	-2430	54	40.9	43772		
1983	W	5	21.7	25336	35703	25225	-2367	54	38.4	43779		
1984	W	5	12.0	25361	35696	25257	-2299	54	36.4	43788		
1985	W	5	4.5	25385	35688	25285	-2246	54	34.5	43795		
1986	W	4	56.6	25403	35690	25309	-2189	54	33.5	43807		
1987	W	4	48.7	25426	35687	25336	-2133	54	31.9	43818		
1988	W	4	41.3	25435	35696	25350	-2079	54	31.7	43831		
1989	W	4	33.8	25440	35708	25359	-2024	54	31.9	43844		
1990	W	4	26.6	25459	35712	25382	-1972	54	30.9	43858		
1991	W	4	19.3	25469	35719	25397	-1919	54	30.6	43869		
1992	W	4	12.4	25495	35716	25426	-1870	54	28.8	43882		
1993	W	4	4.7	25521	35713	25456	-1815	54	27.0	43895		
1994	W	3	56.8	25540	35715	25479	-1758	54	25.9	43907		
1995	W	3	48.7	25568	35713	25511	-1699	54	24.0	43922		
1996	W	3	40.4	25597	35709	25545	-1640	54	22.0	43936		
1997	W	3	31.9	25615	35716	25566	-1578	54	21.2	43952		
1998	W	3	23.0	25623	35731	25579	-1512	54	21.3	43969		
1999	W	3	14.9	25641	35742	25600	-1453	54	20.6	43988		
2000	W	3	6.7	25654	35758	25617	-1393	54	20.5	44009		
2001	W	2	59.0	25679	35772	25644	-1336	54	19.6	44035		
2002	W	2	51.2	25700	35787	25668	-1279	54	19.0	44059		
2003	W	2	43.2	25710	35813	25681	-1220	54	19.6	44086		
2004	W	2	35.8	25737	35826	25711	-1166	54	18.4	44112		
2005	W	2	28.3	25758	35841	25734	-1111	54	17.8	44137		
2006	W	2	21.5	25793	35844	25771	-1061	54	15.7	44160		
2007	W	2	14.6	25823	35850	25803	-1011	54	14.1	44182		
2008	W	2	7.3	25852	35854	25834	-957	54	12.4	44202		
2009	W	1	59.5'	25884	35855	25868	-900	54	10.5	44222		
2010	W	1	50.9	25903	35863	25889	-835	54	9.6	44239		
2011	W	1	42.4	25920	35872	25908	-772	54	9.0	44257		
2012	W	1	33.8	25939	35879	25930	-708	54	8.1	44274		
2013	W	1	25.8	25970	35880	25962	-648	54	6.2	44292		
2014	W	1	18.3	25999	35883	25992	-592	54	4.5	44311		
2015	W	1	10.2	26016	35898	26010	-531	54	4.1	44334		
2016	W	1	1.8	26047	36908	26043	-468	54	2.6	44360		
2017	W	0	52.8	26073	35923	26069	-400	54	1.7	44388		
2018	W	0	43.5	26107	35938	26105	-330	54	0.3	44420		
2019	W	0	33.3	26135	35960	26134	-253	53	59.5	44454		

GRÁFICAS DE VALORES MEDIOS MENSUALES D - H - Z

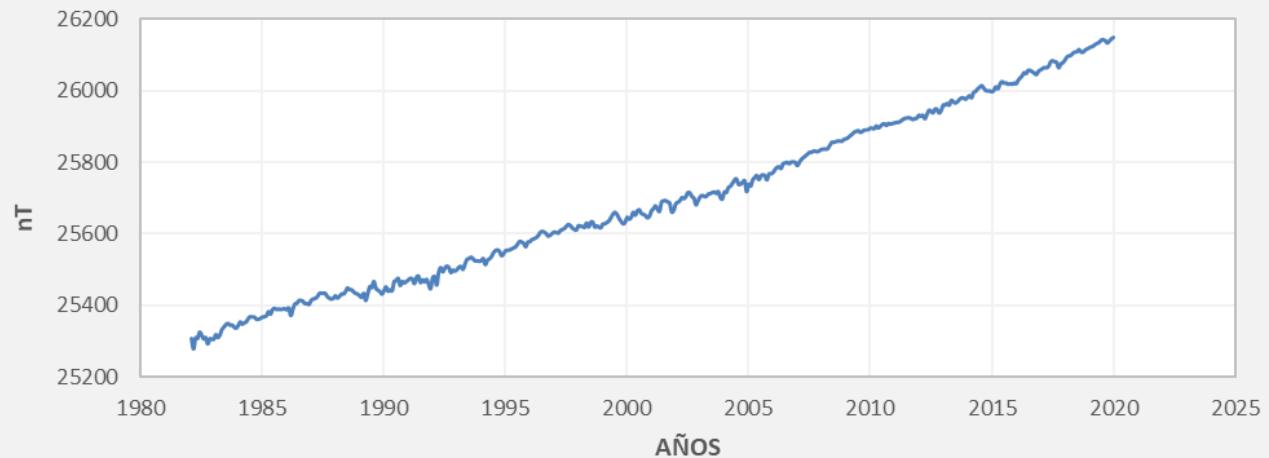
SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

1982 - 2019

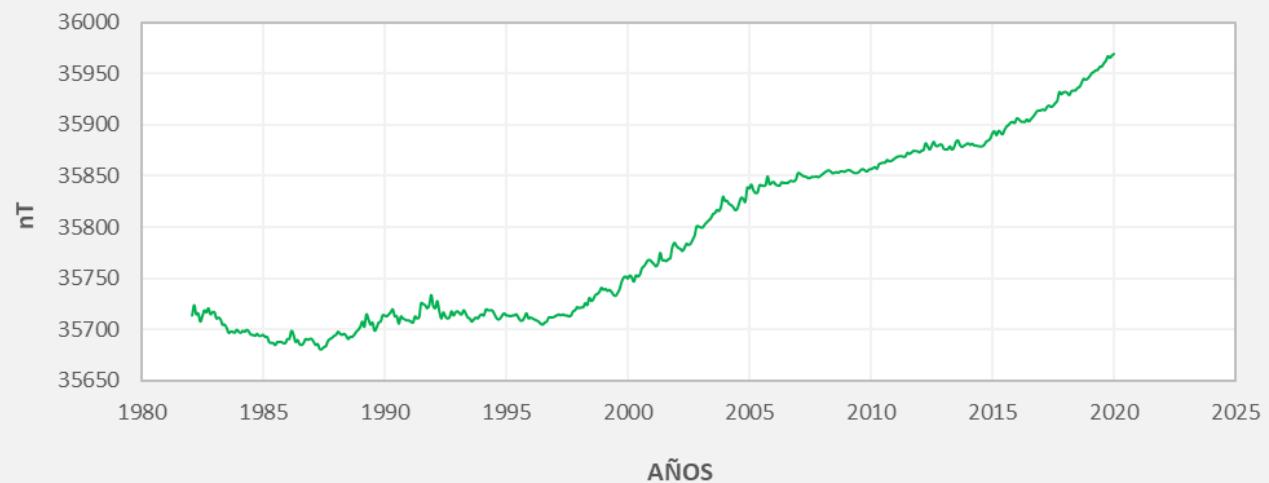
DECLINACIÓN D



COMPONENTE H



COMPONENTE Z



VALORES MEDIOS MENSUALES Y ANUALES

SAN PABLO – TOLEDO (SPT)

2019

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

TODOS LOS DIAS

D = -0 -	38.31	37.50	36.89	35.88	35.04	34.32	33.54	32.60	30.16	27.40	28.47	29.58	-0° 33.31'
H = 26000 +	121.6	123.6	128.3	131.3	134.3	140.4	141.7	139.3	132.4	137.7	143.5	147.7	26135.2 nT
Z = 35000 +	950.8	952.0	953.6	954.1	957.0	957.4	960.6	963.0	967.5	965.9	968.1	969.6	35960.0 nT
X = 26000 +	120.0	122.0	126.8	129.9	132.9	139.1	140.5	138.1	131.4	136.9	142.6	146.7	26133.9 nT
Y = 500 -	791.1	784.9	780.4	772.8	766.4	761.0	755.0	747.9	729.2	708.3	716.5	724.9	-253.2 nT
I = 53 +	59.89	59.82	59.59	59.43	59.37	59.01	59.07	59.33	59.97	59.57	59.30	59.11	53° 59.46'
F = 44000 +	438.7	440.8	444.9	447.1	451.2	455.1	458.4	459.0	458.6	460.4	465.6	469.3	44454.1 nT

DIAS EN CALMA

D = -0 -	38.37	37.60	37.10	36.07	35.19	34.29	33.51	32.86	28.31	27.41	28.17	29.55	-0° 33.20'
H = 26000 +	123.0	129.4	132.1	136.7	137.0	138.3	144.5	143.8	142.8	142.0	145.8	151.8	26138.9 nT
Z = 35000 +	950.5	949.9	953.3	952.2	955.3	956.9	959.0	961.9	964.1	963.5	967.8	968.8	35958.6 nT

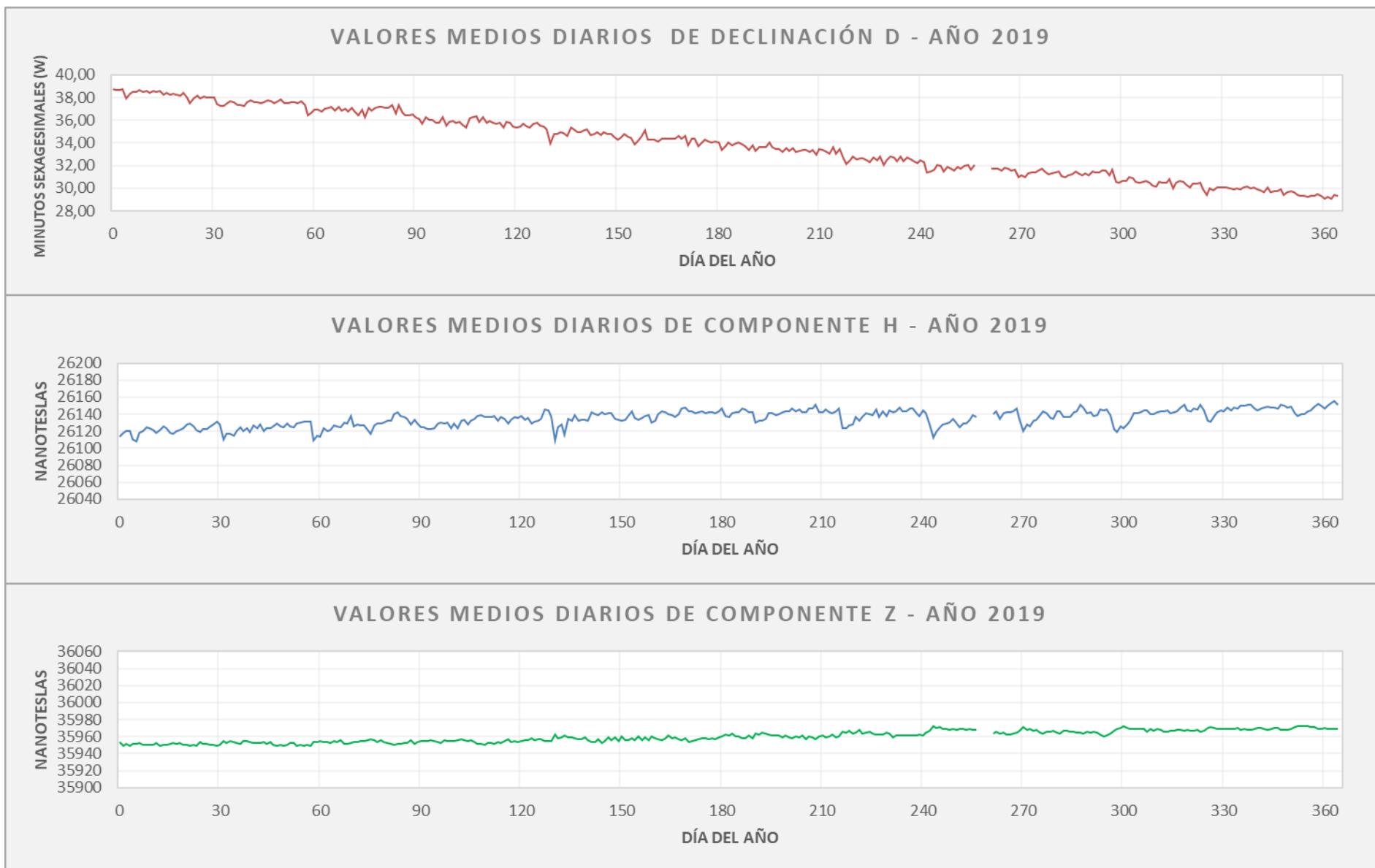
DIAS PERTURBADOS

D = -0 -	37.86	37.26	36.69	35.87	34.90	34.60	33.54	32.43	30.34	28.19	29.32	29.49	-0° 33.37'
H = 26000 +	120.8	116.5	120.2	124.1	126.1	140.3	138.9	131.6	122.2	128.8	137.4	143.3	26129.2 nT
Z = 35000 +	950.9	953.4	954.8	955.3	958.9	956.8	961.5	964.6	970.1	967.3	969.2	970.5	35961.1 nT

COMPARATIVA VALORES MEDIOS DIARIOS DE D - H - Z

SAN PABLO – TOLEDO (SPT)

2019



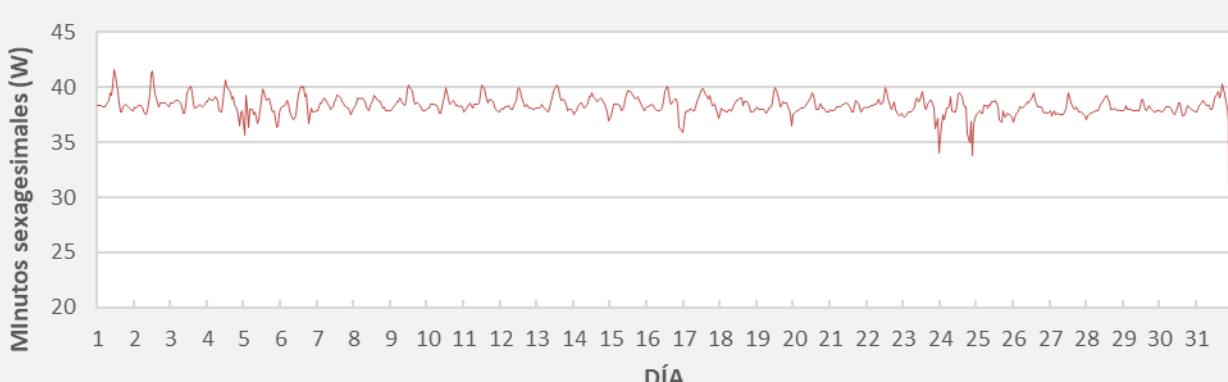
DECLINACIÓN (D = - 0 ° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ENERO 2019

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	383	383	384	382	382	382	385	388	395	392	402	416	411	396	385	377	378	383	384	383	383	381	380	379	387	
Q 2	383	381	382	383	383	382	379	376	376	379	394	413	415	404	394	385	382	386	385	386	386	384	383	382	387	
Q 3	386	386	387	388	388	386	382	377	377	385	395	400	401	395	385	381	382	384	384	384	383	384	383	387	386	
4	387	390	390	388	390	392	390	386	379	377	386	399	407	401	398	395	390	392	384	380	374	364	376	378	387	
D 5	357	392	382	364	380	380	376	378	373	367	371	388	398	396	392	388	391	385	380	378	379	364	365	376	379	
6	381	382	384	384	388	386	378	375	371	372	375	386	394	401	399	401	392	393	367	374	381	377	377	378	383	
7	379	382	385	386	391	389	387	384	383	380	382	386	388	393	393	390	387	386	384	382	381	377	375	379	385	
8	381	385	391	389	391	389	390	387	383	379	379	383	388	392	392	389	388	387	384	381	382	379	379	378	385	
9	378	380	382	385	387	387	390	389	386	383	388	399	403	400	396	388	384	386	386	384	381	378	378	379	387	
10	381	381	385	385	385	385	383	381	376	377	383	393	400	396	389	385	387	389	386	384	383	383	382	385	385	
11	378	379	383	385	386	384	381	384	385	384	385	394	402	400	394	388	386	389	388	386	383	380	379	377	386	
Q 12	379	381	380	383	383	383	382	380	381	383	388	397	399	398	392	385	383	385	383	381	381	380	380	381	384	
13	382	381	383	384	382	381	380	378	381	387	390	396	401	402	399	393	388	389	387	384	379	380	380	378	386	
14	375	378	378	383	386	386	384	381	383	386	391	392	395	392	389	386	388	389	391	387	385	381	378	369	385	
15	374	379	384	384	385	385	383	379	380	383	390	398	396	396	395	393	389	390	392	389	386	381	379	381	386	
16	382	383	383	384	384	381	380	378	379	380	382	388	397	401	395	387	384	387	390	389	383	363	362	359	383	
17	368	377	379	377	380	380	379	379	383	387	393	396	399	398	395	392	389	393	388	384	385	380	377	372	385	
18	376	382	379	379	378	378	380	379	381	384	386	388	389	391	390	384	387	386	386	383	378	378	379	381	383	
19	382	380	380	380	378	377	377	382	382	387	396	399	397	390	382	383	387	385	386	383	380	375	365	383	383	
20	376	377	379	378	380	381	382	382	384	386	387	392	396	393	387	380	385	385	381	382	378	378	379	383	383	
21	379	379	379	380	383	382	382	382	384	385	385	385	381	378	377	383	388	386	382	378	378	381	382	382	382	
22	381	382	383	384	383	385	387	389	385	386	392	400	397	391	382	380	383	386	380	376	374	376	376	384	384	
D 23	374	373	375	378	377	377	378	382	389	390	387	388	396	398	381	379	385	389	389	385	382	363	372	340	380	
D 24	355	366	375	370	381	381	383	391	379	378	377	384	394	395	392	386	382	383	358	349	369	338	366	372	375	
D 25	375	378	379	377	377	383	384	381	384	384	387	387	388	385	383	371	368	379	373	373	376	375	374	373	379	
26	368	371	376	379	382	382	381	382	384	386	386	388	389	395	388	385	382	382	382	379	376	377	376	376	381	
27	379	374	376	378	375	376	375	375	375	375	380	388	395	391	385	381	380	383	381	378	377	376	375	374	379	
Q 28	371	374	376	377	378	378	379	379	381	385	386	388	392	393	389	386	380	380	381	380	379	380	379	379	381	
29	379	380	383	380	380	379	378	379	379	379	383	389	389	380	379	381	383	381	379	378	379	379	379	380	380	
Q 30	378	378	379	380	382	382	381	379	377	376	381	386	385	380	374	375	380	384	382	381	379	379	377	380	380	
D 31	377	380	383	386	388	387	385	384	384	380	380	384	390	394	396	390	394	394	387	381	368	298	337	380	380	
MEDIA	377	380	381	381	383	383	382	381	381	382	385	392	396	395	390	385	384	386	384	381	380	375	374	374	383.1	
Q MEDIA	379	380	381	382	383	383	381	380	379	380	386	395	399	396	390	383	380	382	383	383	382	381	381	381	383.7	
D MEDIA	368	378	379	375	381	381	383	382	380	380	386	393	392	389	383	384	388	379	374	377	361	355	359	378.6	378.6	

COMPONENTE D - ENERO 2019



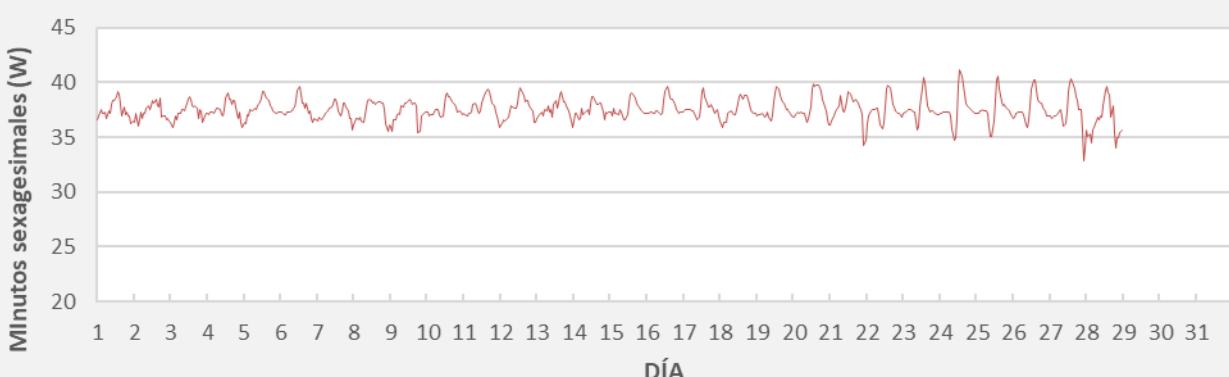
DECLINACIÓN (D = - 0 ° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2019

T.U.	0	1	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	366	370	375	372	372	373	367	374	372	380	383	383	387	391	390	380	370	377	370	373	370	370	363	365	375	
D 2	363	372	365	360	373	367	371	372	376	379	375	379	383	382	384	379	378	386	368	370	369	365	367	365	373	
3	363	359	363	370	366	371	371	375	375	374	378	385	386	384	379	377	379	376	367	376	374	364	369	372	373	
4	372	371	373	373	372	375	377	377	375	371	370	375	386	390	385	380	383	383	371	367	374	364	359	375		
5	364	362	370	369	375	375	375	376	376	379	382	386	391	391	388	385	383	379	377	374	373	372	372	373	377	
6	373	373	370	371	373	373	373	374	377	377	384	393	396	390	381	381	376	382	372	374	367	363	368	366	376	
7	365	368	367	366	369	372	373	374	377	378	380	384	384	381	374	370	373	381	381	377	374	367	367	357	373	
8	361	367	367	366	368	364	364	371	377	383	385	383	382	383	380	381	382	382	382	381	375	363	355	362	373	
9	360	355	366	366	371	372	371	379	378	381	381	383	384	384	380	382	381	379	354	356	369	371	372	373	373	
10	373	370	370	370	375	375	375	375	371	368	370	380	388	390	387	386	383	381	380	377	373	374	373	370	376	
11	372	370	369	371	371	373	380	381	379	374	371	374	382	387	391	392	394	392	381	380	378	373	369	358	378	
12	361	363	366	365	367	369	374	379	377	376	376	382	391	395	393	388	382	384	383	379	375	374	364	364	376	
D 13	367	371	371	373	369	376	374	379	373	375	368	379	383	377	382	388	391	382	382	379	376	374	364	358	376	
14	365	372	372	366	367	376	370	372	373	375	371	380	387	387	382	380	380	381	381	373	366	373	371	373	375	
15	372	370	376	371	371	371	375	373	369	366	366	371	381	389	391	389	386	382	379	377	375	373	372	372	376	
16	372	372	373	373	372	372	374	374	372	370	371	384	391	397	393	386	385	385	380	375	374	372	373	372	378	
17	374	375	375	375	375	375	374	372	369	366	368	379	392	395	387	381	377	378	380	378	371	375	375	369	376	
18	365	359	364	363	363	371	373	374	371	370	371	375	387	389	387	385	389	388	384	379	375	372	371	371	375	
Q 19	369	370	371	371	371	369	370	373	368	365	371	382	391	396	394	388	385	383	381	376	375	373	371	370	376	
20	368	370	372	373	372	372	367	364	368	377	394	399	397	397	397	395	392	385	381	374	366	361	379	377	376	
D 21	361	364	370	373	375	377	378	388	374	373	378	384	392	390	385	382	383	385	381	377	375	370	343	347	375	
22	363	370	372	374	375	375	376	376	370	361	358	364	377	394	397	395	388	380	377	374	371	372	370	368	375	
Q 23	371	373	374	375	375	376	375	373	364	356	360	377	395	404	399	389	379	373	374	373	372	371	371	376	376	
Q 24	371	372	372	373	373	373	373	369	358	347	350	369	397	411	405	398	389	381	378	377	375	374	373	372	376	
Q 25	372	372	374	374	375	374	374	371	360	350	351	364	384	402	405	394	383	378	379	378	376	374	370	369	375	
Q 26	367	368	371	373	373	373	373	371	361	359	366	379	394	402	402	393	384	382	382	378	376	374	370	369	377	
27	369	367	368	370	370	372	374	375	368	360	362	374	392	399	403	397	394	387	384	375	375	355	328	340	373	
D 28	356	351	353	345	356	358	362	369	366	369	368	378	393	397	391	389	369	379	354	340	349	350	354	357	365	
MEDIA	367	368	370	369	371	372	373	374	371	370	371	379	388	392	390	386	383	382	377	374	372	370	366	365	375.0	
Q MEDIA	370	371	372	373	373	373	371	362	356	360	374	392	403	401	392	384	379	379	376	375	373	371	370	376.0		
D MEDIA	363	365	367	365	369	370	370	376	372	375	375	381	387	387	386	384	378	382	371	368	368	366	358	358	372.5	

COMPONENTE D - FEBRERO 2019



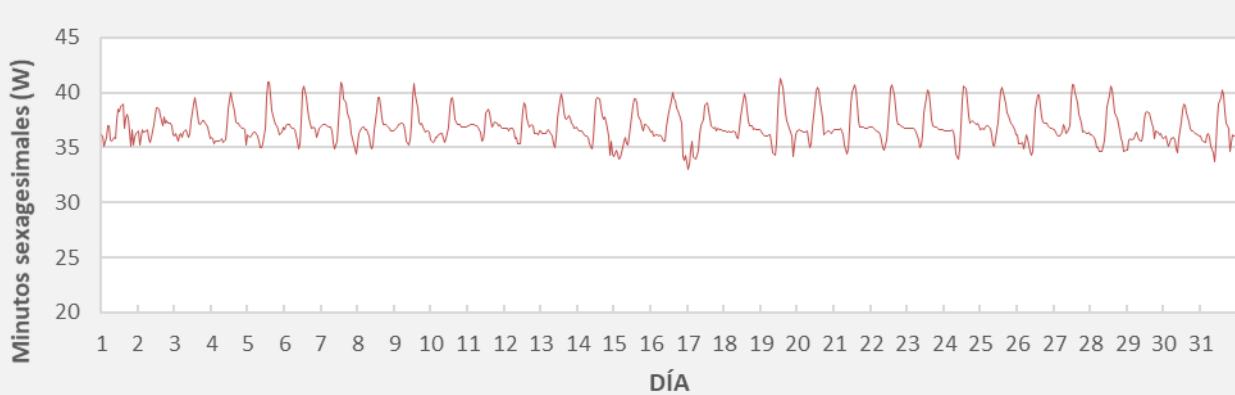
DECLINACIÓN (D = - 0 ° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2019

T.U.	0	1	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	361	360	351	359	370	370	357	356	359	358	374	385	383	387	389	367	377	380	377	351	367	352	359	363	367	
D 2	365	352	359	366	364	365	367	358	355	359	371	379	386	387	385	379	369	378	372	374	372	373	370	362	369	
3	360	362	356	361	362	359	364	366	362	359	363	375	390	395	388	380	373	371	374	372	371	368	358	369	369	
4	359	358	354	355	356	356	357	358	355	357	370	385	393	400	393	382	373	372	373	370	368	366	352	368	368	
5	361	359	361	363	364	364	361	355	350	350	354	367	395	410	409	397	384	374	372	370	366	362	364	368	370	
6	367	370	371	371	369	368	367	367	356	349	353	374	401	407	395	384	376	372	367	369	366	360	363	368	371	
7	370	372	371	371	370	369	369	365	355	349	356	373	392	410	407	395	391	382	378	375	363	353	349	345	372	
8	353	363	367	369	368	366	366	361	352	348	353	366	384	395	396	387	377	371	371	370	369	368	365	365	369	
9	367	367	369	371	372	372	371	366	355	352	357	371	396	408	398	387	374	370	372	369	364	365	366	364	372	
10	357	355	356	359	359	361	363	362	358	354	358	369	385	395	395	387	376	372	371	371	369	368	369	369	368	
Q 11	370	370	370	371	371	370	370	368	364	356	357	365	381	385	382	375	369	371	374	373	370	371	369	368	370	
12	367	368	367	365	367	367	365	358	359	353	354	369	384	391	388	377	369	369	371	370	363	363	361	365	368	
13	365	363	363	362	365	366	363	360	354	350	360	377	393	398	393	383	376	376	379	377	373	371	368	368	371	
14	366	365	365	365	362	361	360	359	353	348	359	378	393	396	394	386	379	376	378	373	360	343	356	344	367	
15	342	348	344	339	340	345	356	359	354	352	361	379	388	394	394	391	379	375	369	365	372	371	368	367	365	
D 16	364	365	361	362	361	360	362	360	355	356	369	376	383	393	400	394	393	386	384	377	372	341	338	343	369	
D 17	330	334	347	356	341	339	343	348	362	370	375	388	390	391	384	369	368	368	369	365	367	366	366	365	363	
Q 18	365	365	364	365	364	363	366	364	359	359	367	379	394	399	395	383	375	369	370	366	368	366	366	371	371	
19	365	363	362	361	360	361	361	354	346	343	355	384	403	413	405	394	381	374	371	367	361	342	352	361	368	
20	365	366	365	365	364	364	365	357	350	354	369	389	401	405	403	392	377	362	363	364	365	364	362	365	371	
Q 21	366	367	366	367	368	366	362	352	344	349	368	390	400	407	403	390	375	369	369	368	367	367	368	371	371	
Q 22	369	368	368	367	365	364	362	356	350	348	357	371	387	404	407	397	386	374	371	371	370	369	368	368	372	
Q 23	368	368	367	367	367	366	364	357	350	353	362	381	396	402	401	390	376	369	369	368	367	366	366	366	371	
24	366	365	365	365	366	366	365	358	344	340	348	370	393	406	404	392	379	372	373	374	372	371	372	370	371	
25	367	367	367	369	369	370	367	362	352	352	359	374	389	402	404	400	390	381	379	376	373	371	367	361	374	
26	362	354	354	354	349	349	355	362	358	347	343	347	366	385	398	398	388	378	373	373	372	370	368	367	368	
27	366	363	362	361	360	364	371	368	363	364	370	395	407	407	401	391	381	376	373	364	365	363	363	363	373	
D 28	362	361	359	356	349	349	347	347	351	357	371	387	398	406	402	392	382	377	371	365	358	354	347	348	367	
29	348	357	358	357	359	361	364	361	356	356	362	374	382	383	381	376	372	368	358	366	364	362	359	364	364	
30	358	360	355	351	355	358	360	357	348	345	358	374	384	389	389	381	373	367	366	365	364	363	362	360	364	
31	361	357	356	355	362	363	359	352	345	337	352	374	389	395	403	397	382	373	368	346	354	362	361	360	365	
MEDIA	362	362	361	362	362	362	362	359	354	352	361	377	391	399	396	387	378	373	372	369	367	363	363	362	368.9	
Q MEDIA	368	368	367	367	367	366	365	359	354	353	362	377	392	399	397	387	376	370	370	369	368	368	367	367	371.0	
D MEDIA	356	355	355	360	357	357	355	354	356	360	372	383	388	393	392	380	378	378	375	366	367	357	356	356	366.9	

COMPONENTE D - MARZO 2019



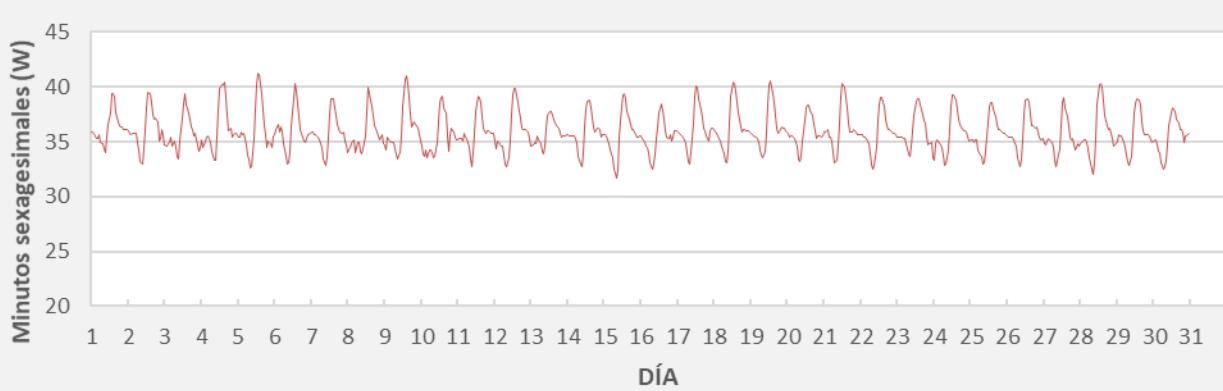
DECLINACIÓN (D = - 0 ° - *** DÉCIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2019

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	359	359	355	353	353	357	350	348	343	340	355	365	376	394	394	391	377	368	365	363	363	361	361	361	363	
2	360	358	356	357	358	357	350	343	332	329	344	362	381	394	394	386	375	371	371	368	350	353	361	355	361	
D 3	347	346	348	350	354	346	350	345	337	334	351	372	385	394	383	381	371	364	361	355	358	352	342	345	357	
D 4	352	345	347	354	355	353	349	341	333	333	356	379	398	401	402	404	390	374	360	363	354	356	358	358	363	
D 5	355	354	359	356	358	347	338	335	326	328	353	380	402	413	412	394	379	364	357	345	350	348	345	355	360	
6	357	361	365	359	363	359	348	336	330	331	342	365	390	403	397	385	372	362	354	351	350	353	356	358	360	
7	359	359	357	357	355	352	348	345	335	329	336	354	375	389	389	381	374	366	362	359	357	359	350	347	358	
D 8	340	345	349	351	352	341	349	350	341	339	343	355	377	399	394	388	383	365	362	359	355	352	356	348	358	
9	347	343	354	350	350	349	349	344	334	338	340	356	383	407	411	403	390	375	363	368	366	364	362	356	363	
D 10	346	339	336	342	336	342	342	340	335	336	349	369	385	391	391	381	377	356	341	357	362	359	355	352	355	
11	352	353	353	351	358	354	353	345	334	327	340	357	378	392	391	385	373	362	358	360	360	358	358	358	359	
12	351	344	351	349	346	346	338	330	327	335	352	376	392	399	399	385	377	372	362	361	361	360	358	353	359	
13	346	347	349	349	356	352	348	342	339	346	362	374	378	377	374	371	366	364	363	358	354	356	357	358	358	
14	357	356	355	355	356	353	348	336	329	327	340	364	380	386	387	381	372	364	359	362	362	361	354	357	358	
15	356	355	351	349	343	336	324	321	317	324	355	382	392	394	389	377	371	366	362	362	359	354	354	356	356	
16	355	354	350	346	344	341	331	325	330	339	353	364	377	385	379	371	360	354	353	356	351	354	360	360	354	
Q 17	359	358	356	355	351	348	341	332	330	340	367	391	401	400	389	379	372	362	360	355	350	360	363	363	362	
Q 18	361	358	355	353	350	346	339	332	330	341	367	392	405	404	396	385	376	363	359	361	361	360	361	359	363	
Q 19	358	356	355	354	353	349	343	338	336	342	359	384	402	406	394	385	374	363	358	361	363	362	360	363	363	
Q 20	357	355	356	355	354	353	346	335	332	337	351	370	381	384	383	379	374	365	360	353	355	354	356	358	358	
Q 21	359	359	361	354	354	351	340	330	333	347	368	392	403	399	391	380	367	358	358	361	360	359	356	357	362	
Q 22	357	357	355	355	353	348	338	330	325	328	344	369	385	390	391	383	370	364	361	361	358	358	357	356	358	
23	355	354	355	354	353	353	348	339	337	346	360	374	387	390	389	383	379	369	367	356	347	349	350	335	359	
24	333	349	352	351	347	345	338	329	329	342	362	382	393	393	388	379	370	366	363	360	360	358	355	351	358	
25	352	351	350	351	351	343	338	336	330	331	341	368	382	385	385	380	373	366	361	361	360	357	358	356	357	
26	356	354	354	354	352	348	346	336	327	334	352	375	388	389	385	375	364	364	362	363	359	354	352	353	358	
27	349	347	351	353	352	350	345	334	328	333	344	365	386	390	381	373	365	354	352	353	342	345	346	346	354	
28	348	350	352	352	349	344	336	325	320	330	354	385	402	403	399	387	375	364	361	362	357	353	346	349	358	
29	351	356	355	356	350	344	338	332	329	337	357	377	385	389	388	383	369	360	357	356	355	351	349	357	357	
30	351	352	347	342	340	331	325	327	333	348	364	376	381	380	377	371	366	361	361	359	350	355	357	358	355	
MEDIA	353	352	353	352	351	348	343	336	331	336	352	372	388	394	391	383	373	364	360	359	356	355	354	358	358	
Q MEDIA	359	357	356	354	352	349	341	332	330	339	359	383	395	395	390	381	372	363	360	358	357	358	358	358	360.7	
D MEDIA	348	346	348	350	351	346	346	342	334	334	350	371	390	400	396	389	380	364	356	356	353	351	352	358	358.7	

COMPONENTE D - ABRIL 2019



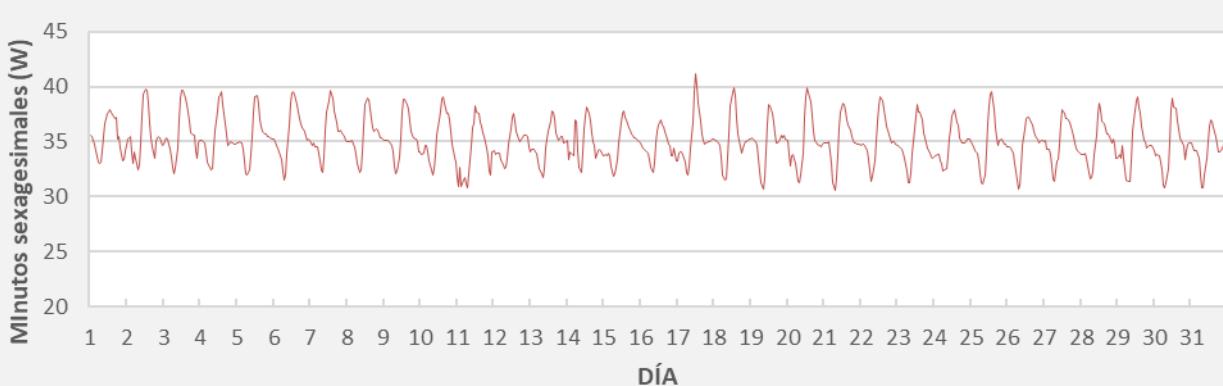
DECLINACIÓN (D = - 0 ° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2019

T.U.	0	1	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	356	355	352	347	342	332	330	332	342	355	366	375	377	379	377	374	371	372	352	355	344	333	334	342	354	
D 2	347	352	355	340	330	341	334	325	329	349	373	393	398	396	384	366	354	345	335	350	354	354	354	347	354	
3	348	351	354	352	343	336	327	321	327	344	370	390	396	397	390	384	376	369	359	357	355	342	334	349	357	
4	351	351	350	348	341	332	326	324	326	344	360	378	391	392	395	383	366	357	346	347	350	348	347	347	354	
Q 5	349	349	350	349	343	332	321	319	324	338	355	377	391	392	383	370	364	360	358	357	355	355	353	352	354	
6	352	350	347	344	340	334	323	315	320	339	366	385	395	396	393	384	377	371	367	363	359	355	351	352	357	
7	351	347	349	346	345	346	333	324	322	336	360	376	387	397	394	390	378	368	360	359	361	358	355	351	358	
Q 8	350	350	350	351	348	345	339	331	322	324	341	364	384	389	388	380	371	363	360	361	360	357	354	353	356	
9	351	351	351	351	350	346	340	328	320	323	337	354	377	389	389	383	379	369	359	355	353	353	350	340	354	
10	341	338	340	347	346	341	332	324	320	326	338	356	370	378	389	391	385	376	376	369	359	348	336	331	352	
D 11	318	309	326	309	315	317	311	308	320	346	363	366	382	377	376	367	363	359	354	345	338	323	320	341	340	
12	342	339	340	340	339	333	329	326	327	335	348	362	372	375	368	359	353	350	352	354	356	355	354	345	348	
13	341	343	343	341	340	333	325	321	318	325	345	353	360	369	378	377	371	358	351	352	355	349	350	348	348	
D 14	351	334	340	339	337	369	369	342	327	321	341	361	373	382	375	369	359	350	346	335	342	343	342	340	349	
15	338	338	337	339	337	328	318	321	327	334	349	368	376	378	372	370	363	360	358	356	354	353	351	350	349	
16	349	347	345	342	341	340	334	327	323	331	349	359	365	369	366	363	359	356	348	346	338	337	344	332	346	
17	333	340	340	341	339	331	322	320	328	344	368	396	411	401	385	368	358	351	347	349	350	350	351	353	353	
18	352	351	350	349	346	336	320	315	317	336	357	382	394	399	391	371	357	345	340	344	347	350	351	352	352	
Q 19	353	353	352	350	346	335	323	313	307	317	342	367	384	382	376	368	358	349	349	353	355	353	356	353	350	
20	352	339	327	338	339	330	322	314	312	320	340	372	391	399	394	386	373	359	352	350	348	347	346	348	350	
Q 21	349	349	349	350	341	330	313	306	317	339	363	377	385	383	378	370	365	360	355	351	349	348	348	347	351	
22	347	348	347	347	342	334	323	313	318	333	352	369	382	391	388	379	372	364	360	352	349	350	349	348	352	
23	346	345	345	343	343	340	335	324	313	312	322	339	362	373	384	377	377	370	358	353	349	344	340	336	335	
24	336	337	339	338	333	330	323	324	326	337	353	362	373	379	373	368	365	354	349	349	349	350	352	353	348	
Q 25	350	347	345	345	342	339	333	321	312	311	319	341	367	383	393	395	379	363	354	347	351	352	350	348	350	
26	346	345	344	342	340	330	315	308	311	326	346	361	371	372	372	369	365	359	355	353	352	349	351	351	347	
27	350	351	343	343	339	327	316	314	333	334	348	366	379	375	371	371	370	367	359	354	349	345	341	340	349	
28	339	338	339	339	335	322	316	317	323	339	356	376	385	379	369	366	362	358	357	355	348	352	347	335	348	
D 29	335	339	335	347	334	324	315	314	314	332	359	370	388	391	381	376	364	351	350	344	345	347	347	344	348	
30	341	338	339	338	331	325	310	308	312	325	350	379	389	381	380	369	362	354	351	346	333	342	347	349	346	
31	349	346	342	342	342	335	320	308	309	320	335	350	364	370	369	362	354	347	340	342	346	347	347	343	343	
MEDIA	346	344	344	343	339	334	325	319	321	333	352	370	382	385	381	374	366	358	353	352	350	348	347	346	350.4	
Q MEDIA	350	350	349	348	343	335	323	316	316	328	348	370	385	388	384	373	364	357	354	355	353	352	351	351.9		
D MEDIA	341	338	342	336	332	337	332	324	326	341	360	373	383	385	379	370	362	355	348	345	344	340	339	343	349.0	

COMPONENTE D - MAYO 2019



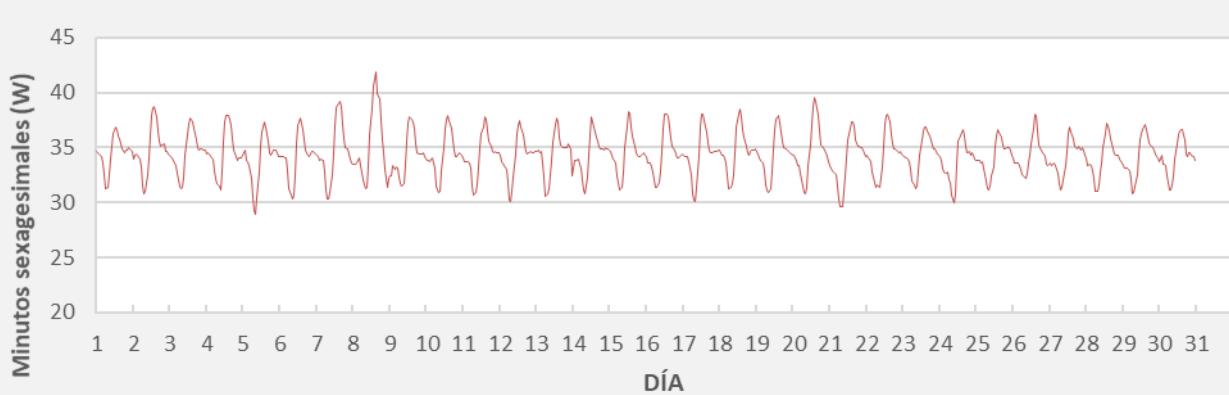
DECLINACIÓN (D = - 0° - *** DÉCIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2019

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	346	345	343	341	336	325	313	313	325	339	351	363	368	366	361	358	353	349	346	348	348	349	349	346	345	
2	339	343	344	343	340	332	315	308	310	326	341	362	379	387	387	377	365	355	351	352	353	347	346	344	348	
3	343	341	338	336	333	327	315	312	314	323	343	361	371	376	375	373	368	357	350	348	349	348	348	346	346	
D 4	345	345	344	341	339	329	321	317	315	311	329	355	373	379	379	376	370	358	348	342	338	341	341	341	345	
5	345	347	338	337	333	322	305	293	289	305	327	351	364	369	373	368	356	346	343	346	348	347	345	342	339	
Q 6	342	342	342	341	341	328	313	307	303	306	325	354	369	377	372	366	357	348	343	342	345	345	346	346	345	
7	343	341	338	340	338	328	311	303	304	309	325	345	369	386	389	392	388	371	358	350	348	344	339	336	346	
D 8	335	335	336	338	340	334	321	316	313	314	334	361	386	406	411	419	399	394	374	357	345	330	314	322	351	
9	324	324	333	330	333	331	323	317	315	318	335	356	372	378	376	373	367	353	345	344	344	344	345	342	343	
Q 10	338	339	337	339	341	332	315	311	308	310	328	350	367	376	379	374	367	357	348	342	342	345	344	342	343	
Q 11	341	337	337	337	336	331	314	307	309	317	332	350	362	369	377	376	366	356	351	347	345	346	346	345	343	
12	343	337	336	334	330	318	303	301	310	323	344	363	370	374	369	361	354	347	345	345	346	345	346	346	341	
D 13	346	347	346	347	336	323	305	308	313	325	338	355	371	377	374	360	353	350	350	350	350	353	349	324	344	
D 14	331	338	338	340	335	331	320	311	308	322	343	362	378	373	364	359	355	351	348	349	347	349	349	348	344	
15	347	343	340	338	336	324	311	313	314	327	349	370	382	381	369	360	351	345	342	341	342	344	345	343	344	
16	342	336	336	332	327	320	314	314	318	329	346	367	380	381	378	368	359	351	348	344	341	341	342	344	344	
Q 17	342	342	342	341	337	326	308	302	301	313	342	369	380	380	374	364	355	347	345	345	347	346	346	347	343	
18	347	343	343	341	336	325	313	313	317	325	346	368	380	385	378	366	359	351	345	343	346	347	348	348	346	
19	346	344	341	338	336	329	316	311	309	313	328	349	366	376	380	373	364	356	350	349	348	346	345	344	344	
D 20	343	341	338	334	334	326	315	309	308	314	333	352	371	387	395	392	379	365	352	352	350	345	341	337	346	
21	334	331	329	326	325	315	303	297	297	310	324	341	357	368	374	374	370	357	351	352	350	350	347	342	338	
22	343	341	339	337	328	318	313	316	315	314	332	352	371	379	381	373	362	354	348	349	347	346	346	345	344	
Q 23	343	341	340	340	337	330	320	316	312	315	328	343	357	365	369	369	366	361	358	352	349	344	342	344	344	
24	341	338	331	327	327	328	321	318	307	300	308	335	356	359	364	366	360	351	346	347	343	345	343	340	337	
25	338	338	338	336	337	331	320	313	311	315	324	332	351	360	366	364	359	353	349	349	350	350	348	343	341	
26	341	336	335	336	333	330	325	324	322	327	336	343	354	367	380	379	365	352	347	346	344	342	335	334	343	
27	335	333	334	336	333	326	317	311	314	320	333	346	363	369	364	358	351	350	349	351	348	350	347	343	341	
28	341	334	335	333	328	321	310	310	316	327	337	350	363	372	370	365	358	348	344	343	343	342	339	336	340	
29	334	331	331	331	329	320	308	309	314	326	344	356	363	366	370	366	360	355	352	350	348	344	342	340	341	
30	337	342	335	335	333	324	311	311	316	324	340	353	362	365	366	367	357	345	341	345	346	343	341	338	341	
MEDIA	340	339	338	337	334	326	314	310	311	318	335	354	368	375	375	371	363	354	349	347	346	346	343	341	343.2	
Q MEDIA	341	340	340	340	338	329	314	309	307	312	331	353	367	373	374	370	362	354	349	345	346	347	345	344	342.9	
D MEDIA	340	341	340	340	337	329	316	312	311	317	335	357	376	384	384	381	371	364	354	350	346	344	339	334	346.0	
.T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA

COMPONENTE D - JUNIO 2019



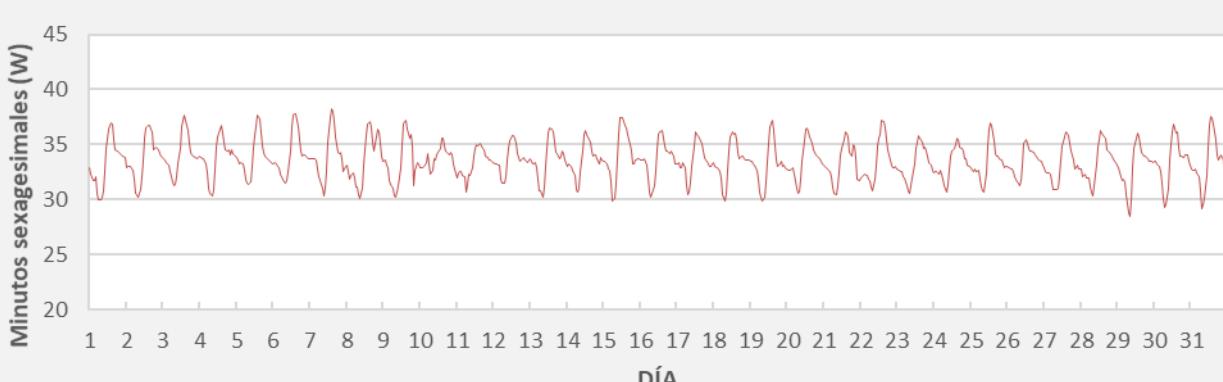
DECLINACIÓN (D = - 0 ° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2019

T.U.	0	1	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	329	323	317	317	320	305	300	300	302	308	326	346	364	367	370	369	354	345	344	343	342	341	339	338	334	
2	328	330	330	331	326	318	305	304	302	309	320	336	355	365	367	367	364	361	346	348	347	346	342	340	337	
3	338	336	333	333	331	325	316	313	314	321	332	347	366	372	377	372	363	351	342	341	339	338	337	339	341	
4	339	338	337	335	333	324	310	306	303	310	328	348	356	364	367	361	352	346	344	346	341	345	342	339	338	
5	338	336	333	333	332	326	319	315	313	316	330	347	358	366	376	373	360	349	343	340	337	336	334	333	339	
Q 6	333	333	332	330	329	323	318	316	315	318	325	344	366	376	378	377	367	354	344	340	340	340	340	339	337	
7	338	337	337	337	336	328	321	317	310	303	310	326	352	375	383	380	371	357	343	341	343	337	325	330	339	
D 8	332	326	318	322	325	320	312	312	305	301	310	331	345	359	369	371	365	352	344	351	364	361	351	339	337	
D 9	334	336	332	329	317	314	310	303	302	307	313	329	350	369	371	372	364	356	359	349	313	327	333	332	334	
D 10	328	329	329	331	334	342	332	323	327	337	336	340	343	347	356	356	348	344	342	340	343	341	333	328	338	
11	319	324	326	326	321	321	307	313	323	322	329	340	347	350	349	351	349	347	345	340	340	338	336	336	335	
12	333	332	332	331	331	319	315	314	321	336	347	354	359	358	355	351	341	335	336	337	338	336	334	336	337	
13	336	335	333	333	329	319	308	308	303	312	331	347	361	365	364	361	352	343	342	337	340	344	341	336	337	
14	330	332	331	330	327	322	309	307	310	326	344	359	362	359	356	352	344	340	341	338	333	338	336	336	337	
15	335	334	332	328	326	316	299	301	315	338	360	374	374	371	368	365	359	350	344	332	332	336	337	337	340	
16	335	336	336	337	331	319	307	302	306	312	327	345	359	362	362	356	349	344	344	342	344	341	340	333	336	
17	332	333	329	329	333	328	313	304	307	316	330	349	362	360	358	355	351	344	338	336	334	331	330	333	335	
18	334	330	329	328	325	319	304	299	306	327	344	357	361	359	360	354	343	337	339	340	337	336	335	335	335	
Q 19	334	334	332	332	327	318	307	302	298	302	317	335	351	367	372	363	349	336	330	332	334	330	331	329	332	
Q 20	328	327	326	328	328	323	310	306	307	318	335	353	363	365	362	357	351	345	343	340	339	337	335	333	336	
21	331	330	328	326	326	321	311	305	304	312	326	341	347	354	362	360	356	343	340	350	348	338	318	317	333	
22	320	321	321	323	322	319	317	312	308	319	331	348	356	359	372	371	364	355	345	340	332	329	329	330	335	
23	328	326	325	325	321	320	313	308	306	313	320	333	346	353	358	356	352	347	347	344	340	334	331	326	332	
24	325	325	325	323	323	326	318	313	306	314	328	339	344	347	349	356	355	348	347	344	337	331	330	333	333	
Q 25	328	326	325	327	326	326	319	312	308	307	324	349	363	370	367	353	342	339	340	337	335	333	329	330	334	
Q 26	331	329	328	327	326	321	316	315	313	317	331	351	355	351	346	344	344	343	341	339	337	336	334	332	334	
27	329	326	324	324	323	316	309	309	309	310	322	336	349	357	361	361	358	351	344	336	327	329	331	328	332	
28	327	321	322	323	319	320	311	307	304	312	332	347	354	362	361	357	355	346	344	343	339	337	335	334	334	
29	331	329	321	318	318	316	305	288	285	300	329	347	356	360	357	350	342	339	340	338	337	335	334	334	329	
D 30	334	334	333	330	325	315	301	293	295	311	336	350	362	369	360	362	347	340	339	339	341	340	341	335	335	
31	328	327	327	327	324	321	308	291	295	301	322	348	367	376	375	368	355	341	336	339	341	336	329	331	334	
MEDIA	331	330	328	328	326	321	311	307	307	315	329	345	357	362	364	361	354	346	342	341	339	337	335	333	335.4	
Q MEDIA	331	330	329	329	327	322	314	310	308	312	326	346	360	366	365	359	350	343	339	338	337	335	334	332	335.1	
D MEDIA	331	330	326	326	324	319	311	306	306	313	324	339	353	362	365	366	356	347	346	344	340	342	339	334	335.4	

COMPONENTE D - JULIO 2019



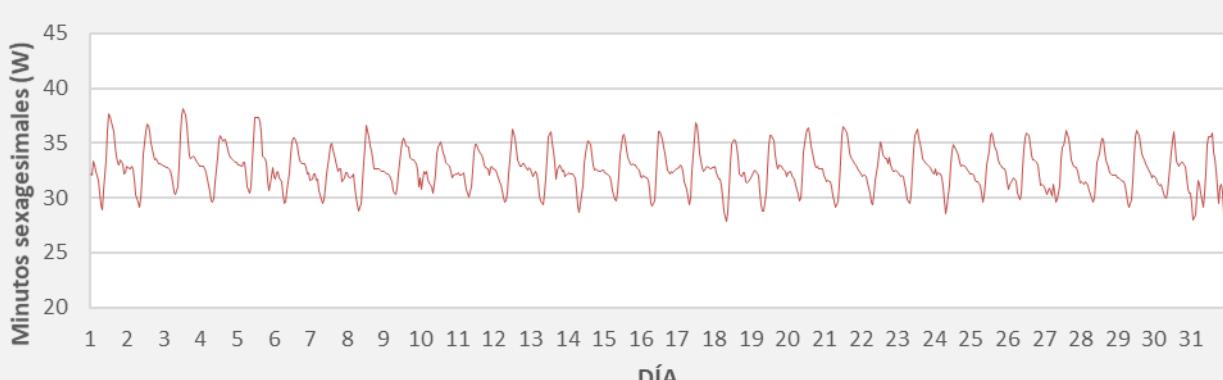
DECLINACIÓN (D = - 0 ° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AGOSTO 2019

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	322	321	333	330	324	316	304	294	289	306	335	361	377	375	369	361	347	338	332	330	335	331	321	323	332	
Q 2	329	328	326	329	326	317	303	296	291	299	317	341	360	367	367	360	349	339	335	336	334	332	331	330	331	
Q 3	329	328	328	327	326	320	314	306	303	310	331	358	376	381	376	366	351	339	336	338	337	335	333	331	337	
4	329	328	328	326	323	317	305	297	296	299	314	337	352	357	354	353	353	349	344	340	337	335	334	332	331	
D 5	332	330	330	328	332	332	323	310	304	311	332	353	373	374	373	369	360	339	336	332	316	306	312	328	335	
D 6	320	317	323	324	318	314	303	295	296	307	323	339	351	354	355	349	340	335	333	331	332	328	322	323	326	
7	316	317	322	321	317	317	307	299	295	298	309	322	338	348	349	344	339	329	324	326	326	315	318	323	322	
8	324	319	318	319	322	311	300	294	288	295	315	333	348	366	356	347	343	336	327	326	326	325	325	326	325	
9	324	323	322	321	321	315	307	305	303	308	322	342	351	354	353	348	346	337	336	335	335	332	325	310	328	
10	319	308	324	322	325	317	313	310	304	312	322	341	346	351	347	341	338	333	330	329	324	318	321	322	326	
11	322	323	321	320	323	314	307	304	301	311	326	342	349	348	345	340	340	335	330	328	326	321	327	329	326	
12	327	325	322	318	315	312	301	296	297	304	322	348	363	359	354	345	334	328	328	331	331	329	326	328	327	
13	326	323	320	324	322	314	302	298	294	304	318	335	356	361	350	343	332	317	326	330	328	324	325	320	325	
14	322	323	322	322	318	306	292	287	295	311	331	340	347	352	349	339	330	325	326	325	324	324	325	323	323	
Q 15	325	323	322	320	320	315	306	299	297	306	321	339	355	358	352	344	337	332	330	331	330	330	327	325	327	
16	319	318	320	319	318	316	307	295	293	298	319	342	360	360	353	346	340	332	325	322	324	323	324	326	325	
17	327	327	329	329	324	315	308	300	294	300	324	354	368	367	356	340	328	324	326	328	329	328	327	327	328	
18	328	329	322	317	318	311	301	288	279	286	308	332	349	353	353	346	337	322	319	324	323	315	313	314	320	
Q 19	318	320	323	325	325	321	305	294	288	288	304	326	347	357	357	352	340	332	327	330	329	326	324	324	324	
20	319	323	325	320	318	317	311	303	297	299	318	342	358	363	364	356	347	336	330	328	328	326	326	327	328	
21	320	318	315	316	315	310	302	297	292	296	312	334	357	366	362	359	351	341	337	334	332	329	327	325	327	
22	321	319	321	321	320	313	305	296	294	303	316	330	341	351	347	339	336	336	332	337	330	324	324	325	324	
23	324	323	320	320	319	313	306	299	295	303	324	344	357	362	355	350	344	336	332	332	331	330	329	328	328	
24	322	326	320	323	322	319	310	297	286	293	313	331	343	348	346	341	339	333	329	330	328	327	325	324	324	
25	322	322	321	316	315	315	311	304	296	301	315	330	343	357	359	355	347	342	334	332	330	328	327	323	327	
26	314	308	313	316	318	317	315	304	298	304	327	344	355	360	357	349	340	335	334	333	330	320	312	312	326	
D 27	311	306	303	307	309	302	313	306	296	299	311	335	346	347	353	361	355	345	335	331	329	328	324	319	324	
28	313	314	312	315	313	311	306	300	297	300	315	332	341	348	354	353	343	334	327	323	321	321	320	322	322	
Q 29	318	318	317	316	314	311	304	297	292	298	316	337	356	362	357	349	340	337	335	331	327	324	321	319	325	
D 30	320	319	315	312	312	312	305	300	300	304	317	342	352	360	347	334	329	331	332	332	330	329	309	304	323	
D 31	305	294	280	284	304	316	312	304	291	304	323	348	356	355	360	341	335	324	295	310	313	305	285	289	314	
MEDIA	321	320	320	320	319	315	307	299	295	301	319	339	354	359	356	349	342	334	330	330	328	325	322	322	326	
Q MEDIA	324	324	323	323	322	317	306	298	294	300	318	340	359	365	362	354	343	336	332	333	331	329	327	326	328.6	
D MEDIA	317	313	310	311	315	315	311	303	297	305	321	343	356	358	358	351	344	335	326	327	324	319	311	313	324.3	

COMPONENTE D - AGOSTO 2019



DECLINACIÓN (D = - 0 ° - *** DÉCIMAS DE MINUTO)

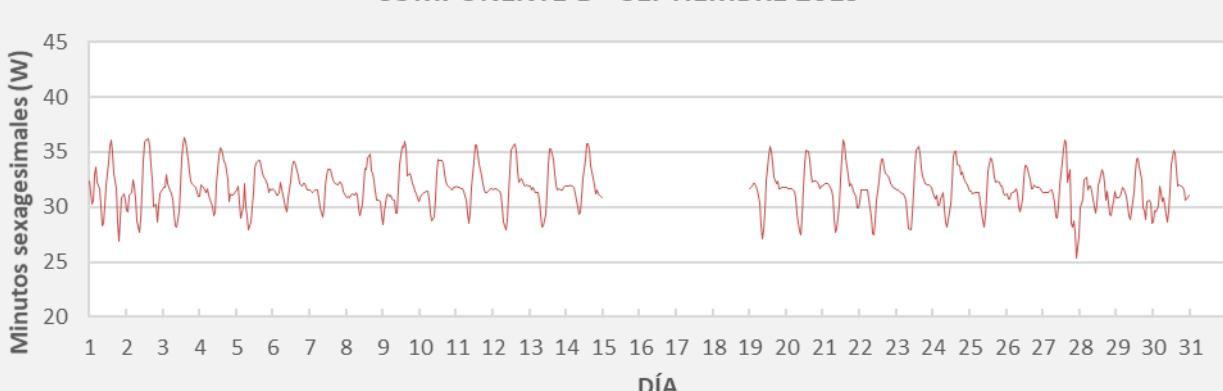
SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

SEPTIEMBRE 2019

T.U.	0	1	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	324	303	306	329	336	322	316	300	283	285	301	321	341	355	361	350	331	317	287	268	290	308	311	306	315	
D 2	297	295	311	314	325	319	307	288	277	288	316	342	359	361	362	355	338	325	300	303	286	300	312	314	316	
3	318	318	330	321	318	312	307	294	283	282	295	319	345	356	363	360	344	331	324	321	320	317	314	309	321	
4	309	320	318	315	313	317	311	304	300	292	294	321	346	353	353	348	342	340	325	305	312	311	311	314	320	
5	315	319	304	290	301	321	300	291	280	286	300	313	336	340	343	342	336	330	328	326	320	314	317	315	315	
6	317	315	311	311	314	323	311	305	298	295	309	323	335	341	341	338	329	322	320	319	321	321	316	315	319	
7	316	315	313	315	316	315	307	299	291	298	319	328	334	335	330	325	322	322	320	322	323	320	315	313	317	
8	309	310	309	311	312	311	313	311	299	292	303	320	335	334	345	349	333	330	323	314	306	306	292	316	316	
D 9	284	296	311	312	310	311	308	306	294	295	317	339	355	354	360	353	329	331	328	322	318	315	312	305	319	
10	309	311	312	314	314	315	307	294	288	291	309	331	343	342	342	340	331	324	320	318	316	315	318	317	317	
11	319	318	317	317	316	314	306	295	285	296	318	342	356	357	348	339	328	321	316	313	314	315	316	316	320	
12	315	317	317	316	314	313	301	286	280	288	312	333	352	357	357	351	333	323	325	323	321	318	320	319	320	
13	319	316	318	315	313	313	306	293	282	283	294	314	339	353	353	344	330	321	316	316	315	316	318	319	317	
14	319	319	320	319	319	317	312	300	293	295	310	326	344	357	358	352	338	326	320	312	315	312	310	308	321	
15	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	*	
16	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
Q 19	317	319	321	321	319	316	304	283	271	279	296	323	347	355	350	340	327	321	324	316	316	318	318	318	318	
Q 20	318	317	316	316	315	308	294	279	275	292	318	339	352	351	342	329	322	324	324	323	320	317	319	318	316	
21	320	322	322	322	320	315	310	289	277	281	301	325	346	361	357	345	328	319	322	319	314	310	299	299	318	
Q 22	305	315	316	316	316	316	307	291	276	274	287	306	324	337	344	343	336	331	328	325	322	322	320	318	317	
Q 23	316	315	315	313	312	310	306	293	280	280	294	315	337	351	355	348	336	329	325	322	320	319	318	318	318	
24	314	308	311	301	302	308	313	298	286	282	288	303	323	346	350	351	339	338	330	332	327	323	320	316	317	
25	314	314	312	313	313	313	303	288	282	292	312	333	345	344	336	327	323	324	322	320	318	313	311	316	316	
Q 26	312	307	308	312	313	315	317	312	300	296	308	326	338	338	334	325	317	317	320	318	318	318	317	314	317	
D 27	314	313	314	313	315	315	316	304	291	289	301	321	341	353	361	359	322	334	286	282	288	276	253	274	310	
D 28	300	303	307	325	327	315	318	319	314	300	294	303	320	324	335	331	321	306	314	293	292	300	305	314	312	
29	308	308	309	313	317	317	309	302	292	289	297	313	332	344	345	337	325	299	297	289	305	306	303	285	310	
30	287	297	295	302	319	314	305	308	294	286	297	316	338	351	349	335	319	320	319	318	316	307	308	311	313	
MEDIA	311	312	313	314	316	315	309	298	288	288	302	321	340	348	350	344	330	324	318	313	313	313	311	310	316.6	
Q MEDIA	313	315	315	315	315	314	308	295	281	281	295	318	337	347	347	340	329	324	324	321	320	319	318	317	316.9	
D MEDIA	304	302	310	319	322	316	313	303	292	292	306	325	343	349	355	350	328	328	323	303	294	295	300	299	303	314.3

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

COMPONENTE D - SEPTIEMBRE 2019



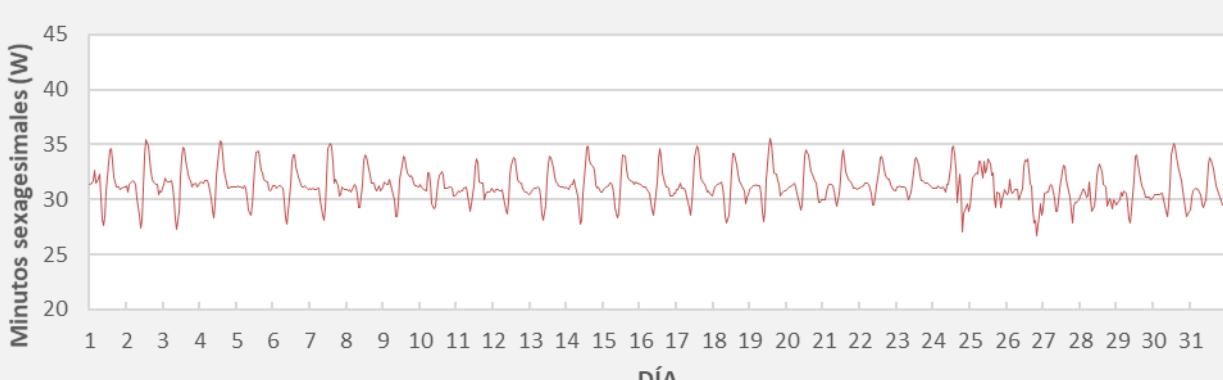
DECLINACIÓN (D = - 0 ° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

OCTUBRE 2019

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	314	315	317	326	315	316	323	301	283	276	284	308	333	345	346	335	321	312	311	312	310	310	311	312	314	
2	313	307	314	317	317	317	314	302	285	274	281	312	340	355	349	336	326	318	316	313	314	305	308	307	314	
Q 3	314	320	317	316	316	317	312	299	282	273	289	320	338	348	347	335	323	319	317	312	314	315	312	313	315	
4	315	316	315	317	317	318	314	301	290	284	296	322	344	354	352	341	327	321	310	310	311	311	311	311	317	
5	312	313	311	312	311	313	311	301	291	286	295	314	331	343	344	335	327	324	318	317	316	309	308	310	315	
6	313	312	310	312	312	312	310	299	283	278	290	314	335	341	340	330	321	317	314	312	312	313	311	309	312	
7	310	310	310	309	309	310	310	300	286	281	293	321	347	351	347	334	315	319	313	304	305	312	310	310	313	
8	309	307	309	307	310	314	312	304	293	293	313	335	341	339	334	322	314	315	315	311	308	313	308	309	314	
9	312	316	314	313	319	313	309	300	284	285	297	318	332	340	338	330	325	321	322	320	315	312	312	312	315	
D 10	314	311	310	310	308	324	324	315	296	292	294	306	316	322	326	322	310	310	311	312	312	311	304	303	311	
11	305	308	307	308	308	311	311	305	297	290	297	313	330	337	334	317	315	315	300	304	307	307	308	311	310	
12	308	307	309	309	308	309	309	302	290	287	299	322	331	338	337	327	319	316	315	310	308	307	306	305	312	
Q 13	306	309	310	310	310	311	310	302	287	281	296	319	333	340	338	328	321	317	315	312	311	311	310	311	312	
14	311	309	312	313	314	318	312	303	290	277	281	306	332	348	349	336	332	331	327	314	311	311	307	307	315	
15	309	311	311	312	315	314	313	305	293	283	288	307	328	340	339	328	320	319	318	316	314	316	315	315	314	
16	314	312	312	312	312	309	306	297	290	285	296	316	338	346	338	325	314	312	312	311	303	304	306	305	311	
17	309	310	315	311	310	310	308	302	292	285	297	317	338	349	346	334	319	317	314	311	307	308	305	303	313	
18	308	312	313	314	315	317	312	301	285	279	286	306	327	342	342	332	323	317	315	312	308	297	302	305	311	
Q 19	309	312	312	313	314	313	312	304	290	280	290	319	347	356	351	338	325	323	317	314	303	306	307	309	315	
20	309	310	312	312	314	315	311	305	296	290	296	319	339	345	341	332	325	323	320	315	305	298	297	300	314	
21	300	300	307	311	314	314	313	308	300	294	305	320	337	345	337	326	318	317	316	313	311	310	310	311	314	
Q 22	310	311	313	315	315	313	306	295	296	303	313	326	338	340	334	328	322	318	318	314	311	309	309	316	316	
Q 23	311	312	313	311	312	312	310	305	300	307	316	324	335	338	331	322	317	317	316	315	315	313	313	312	316	
D 24	311	310	310	312	311	311	311	309	307	314	314	330	346	349	341	327	297	323	308	271	286	291	296	289	311	
D 25	294	306	320	324	324	324	335	335	320	335	324	327	338	332	322	325	301	293	306	306	293	300	305	310	317	
D 26	304	307	319	308	306	309	309	309	300	303	310	331	336	335	338	314	313	291	279	281	267	286	296	286	306	
D 27	291	306	307	307	311	313	312	301	289	290	299	311	325	332	330	319	312	302	289	279	294	297	298	299	305	
28	304	306	309	309	302	304	316	301	289	294	305	322	329	333	325	314	313	311	294	301	298	291	300	298	307	
29	295	299	300	307	304	309	306	295	282	279	292	318	340	341	333	326	313	310	307	302	302	302	300	301	307	
30	303	305	305	304	305	305	306	300	290	284	295	315	341	351	347	340	332	327	317	308	300	292	285	290	310	
31	291	302	308	310	310	309	306	304	296	292	299	315	332	339	336	328	320	312	309	306	299	295	295	299	309	
MEDIA	307	309	311	312	312	313	312	304	292	289	297	317	335	342	339	329	319	316	312	308	305	305	305	305	312.3	
Q MEDIA	310	313	313	313	313	313	311	303	291	287	299	319	336	344	341	332	323	320	317	314	311	311	310	310	314.8	
D MEDIA	303	308	313	312	312	316	318	314	302	306	308	321	332	334	331	321	307	304	298	290	290	297	300	297	309.8	

COMPONENTE D - OCTUBRE 2019



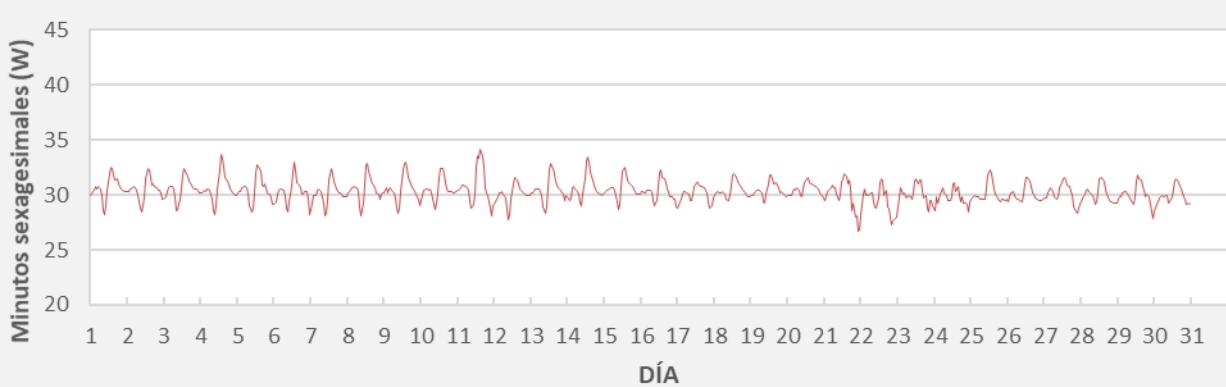
DECLINACIÓN (D = - 0 ° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2019

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	300	303	305	308	306	308	305	300	286	282	290	304	319	326	325	318	314	315	311	308	305	304	304	303	306	
Q 2	303	303	305	307	307	307	305	300	288	284	290	299	315	324	323	316	309	310	307	307	305	304	302	296	305	
Q 3	298	299	303	307	308	308	305	297	286	287	296	306	318	324	322	317	312	311	309	307	305	306	304	302	306	
4	302	302	305	304	305	306	304	296	285	282	290	306	323	336	334	325	316	313	310	306	304	302	301	300	307	
5	302	303	303	306	307	308	307	301	290	284	288	301	319	327	325	321	309	308	309	301	301	297	292	305	305	
6	292	294	300	304	305	306	304	298	287	284	294	308	321	330	323	311	309	306	301	301	303	303	296	282	303	
7	287	292	300	304	306	305	304	293	281	283	295	314	324	320	312	309	305	302	302	301	298	298	299	301	301	
8	302	303	305	306	307	307	306	304	289	280	293	310	327	328	322	313	310	309	307	302	301	297	300	302	305	
9	302	307	302	305	306	304	302	297	288	283	288	303	322	329	329	324	316	310	307	305	303	301	297	290	305	
10	295	300	305	305	305	305	305	302	291	287	293	302	316	324	324	319	311	306	303	303	303	302	303	305	305	
D 11	304	306	307	309	309	308	307	304	294	288	292	301	326	335	333	341	335	325	307	302	299	288	281	290	308	
12	291	293	298	302	302	303	300	297	286	278	283	296	310	316	314	314	310	306	303	302	301	300	299	300	300	
Q 13	302	303	303	306	306	305	303	300	289	283	289	306	323	328	324	319	312	309	307	304	302	300	295	300	305	
14	299	295	297	306	307	305	303	301	293	290	301	315	331	334	330	320	313	309	305	303	302	300	301	301	307	
15	302	303	304	305	306	306	306	305	293	286	291	308	322	325	320	314	312	310	307	305	303	301	300	301	306	
16	303	303	302	302	304	304	304	303	295	290	295	308	320	323	316	315	311	306	303	298	297	296	289	304	304	
17	288	294	296	300	303	303	302	300	295	295	301	308	311	312	308	308	308	307	304	302	294	288	291	297	301	
Q 18	300	301	303	302	302	303	302	300	296	295	301	309	318	319	316	312	310	309	307	303	302	300	298	299	304	
19	299	299	302	303	304	304	304	302	294	292	300	310	318	319	315	310	311	309	307	302	303	300	299	304	304	
Q 20	299	299	300	303	305	305	306	305	300	299	306	311	315	316	312	310	310	309	308	306	305	302	300	297	305	
D 21	295	298	303	304	307	309	306	306	300	295	301	312	314	320	317	310	313	307	285	293	280	281	268	269	300	
D 22	282	300	305	300	301	300	302	301	293	290	287	297	311	315	314	299	304	289	288	280	273	277	279	280	294	
D 23	289	297	307	301	302	298	297	299	299	297	302	313	314	311	314	313	305	297	300	288	284	295	295	290	300	
D 24	286	299	293	296	301	307	302	301	299	295	295	298	310	311	304	308	299	294	299	293	292	284	293	298	296	
25	296	297	299	299	298	298	296	296	296	296	307	318	323	319	312	306	300	298	295	294	296	296	295	296	301	
26	294	298	302	303	299	297	296	296	295	295	293	300	310	316	313	307	302	301	297	296	295	295	295	296	300	
27	297	298	302	305	306	303	299	298	297	298	307	311	314	316	313	309	308	303	300	291	287	283	287	292	301	
28	294	297	301	304	305	303	301	299	296	292	294	303	315	316	314	312	304	300	295	294	293	293	292	293	301	
29	296	299	299	302	303	303	301	299	297	293	291	299	312	318	315	313	308	305	298	301	299	292	284	279	300	
30	286	291	294	297	299	299	299	300	300	293	293	299	306	314	315	313	311	306	301	298	296	291	292	292	299	
MEDIA	296	299	302	303	304	304	303	300	293	289	295	306	317	322	319	314	310	306	303	300	298	296	294	294	302.8	
Q MEDIA	300	301	303	305	306	305	304	300	292	290	296	306	318	322	319	315	311	309	307	305	303	304	302	300	299	
D MEDIA	291	300	303	302	304	303	303	297	293	295	304	315	318	316	314	311	302	296	291	286	286	281	284	300.0	305.0	

COMPONENTE D - NOVIEMBRE 2019



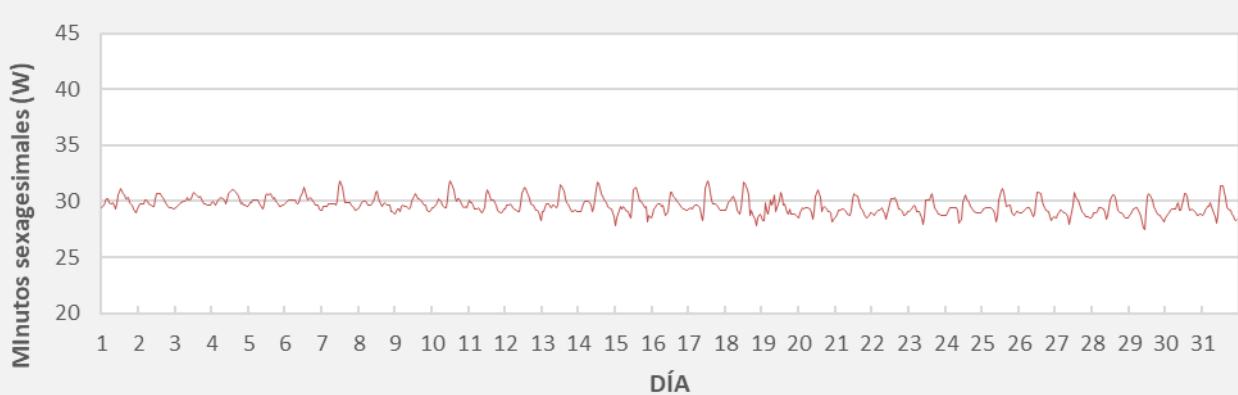
DECLINACIÓN (D = - 0 ° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2019

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	294	297	300	303	302	298	298	299	296	294	298	306	311	309	307	306	302	303	299	298	296	293	290	293	300	
2	295	298	298	298	301	301	300	298	297	295	296	303	307	307	306	305	304	301	299	295	294	295	294	293	299	
Q 3	294	295	297	298	299	300	301	302	303	301	303	306	308	307	306	303	305	302	300	298	297	297	296	297	301	
4	299	300	297	299	301	303	303	302	301	298	301	307	309	311	311	309	308	304	301	298	298	297	296	296	302	
Q 5	297	298	299	301	301	301	299	296	294	298	304	306	306	306	305	303	303	300	298	296	296	297	297	300	300	
6	298	300	301	302	301	301	299	298	298	304	308	313	310	305	302	304	302	300	299	297	297	293	292	301	301	
7	292	295	295	296	298	298	298	298	297	301	312	318	313	306	299	299	298	297	296	295	292	293	299	299	299	
8	295	297	298	300	300	298	296	296	296	298	302	308	310	304	300	295	298	298	298	296	296	291	290	290	298	
9	288	293	293	290	295	296	296	295	293	294	300	305	306	305	302	302	300	298	297	296	292	291	292	296	296	
10	294	295	296	299	302	301	300	297	294	294	302	314	318	317	311	303	301	303	302	298	296	295	295	294	301	
D 11	301	299	298	296	294	294	294	294	291	289	294	306	310	308	304	301	302	299	296	292	291	290	291	293	297	
12	294	296	297	298	297	295	293	293	291	291	297	307	313	312	308	306	302	298	296	294	292	292	290	283	297	
13	291	291	294	297	297	296	295	296	297	294	297	307	315	314	309	303	299	298	295	291	291	292	291	291	298	
14	291	291	295	298	300	300	300	299	297	291	295	310	317	316	311	307	303	300	298	296	295	293	289	286	299	
D 15	278	285	289	295	293	295	294	292	291	287	286	296	310	312	310	304	300	299	297	294	295	282	287	285	294	
16	289	293	294	296	298	298	296	292	288	291	301	308	308	305	303	300	299	297	295	293	293	292	292	297	297	
17	293	294	293	295	297	297	297	294	288	288	283	293	311	318	315	308	301	298	298	297	296	294	292	292	292	
D 18	292	295	299	301	303	304	301	299	293	288	295	305	317	317	311	306	287	292	289	284	278	285	288	288	296	
D 19	283	283	299	292	289	301	296	300	305	290	295	301	308	304	297	297	290	289	293	288	288	287	294	294	294	
D 20	285	290	295	293	294	295	295	293	290	284	290	305	310	307	304	291	294	296	293	291	291	290	281	286	293	
21	286	289	292	292	293	293	292	291	289	287	293	301	306	305	305	299	295	294	293	289	285	286	287	289	293	
22	290	288	289	291	292	293	294	290	290	284	288	298	302	302	303	303	297	293	293	292	291	288	288	290	293	
23	291	292	293	296	295	291	291	291	285	279	286	302	302	302	305	306	300	294	291	289	288	287	287	287	293	
24	288	289	292	294	294	295	294	294	292	281	284	299	302	305	302	299	295	294	292	291	290	290	290	293	293	
25	291	293	295	294	294	294	294	293	289	282	286	301	310	312	308	302	296	296	291	289	287	290	291	295	295	
26	290	290	290	292	293	294	295	294	292	287	289	300	308	308	307	301	296	294	292	291	287	282	285	286	293	
27	285	288	290	292	292	290	290	288	286	280	285	296	308	305	303	301	294	291	290	289	287	286	285	286	291	
Q 28	286	289	290	291	295	294	294	294	289	284	287	295	301	305	306	303	297	291	290	289	288	286	285	285	292	
Q 29	287	289	291	293	294	294	292	290	286	276	275	292	305	307	306	301	295	293	291	289	287	285	284	282	291	
Q 30	285	288	290	292	293	293	293	296	298	292	292	301	307	307	305	297	292	293	292	291	290	288	289	288	294	
31	288	288	293	295	295	299	296	292	287	281	288	303	314	313	309	304	296	294	291	289	288	284	282	284	294	
MEDIA	291	292	295	296	296	297	296	295	293	289	293	303	309	309	306	302	298	297	295	293	292	290	290	290	296.1	
Q MEDIA	290	292	293	295	296	296	296	295	289	291	300	305	306	306	302	298	296	295	293	292	292	290	290	290	295.5	
D MEDIA	288	290	296	295	295	298	296	296	294	288	292	303	311	310	305	300	294	295	294	290	289	287	287	288	294.9	

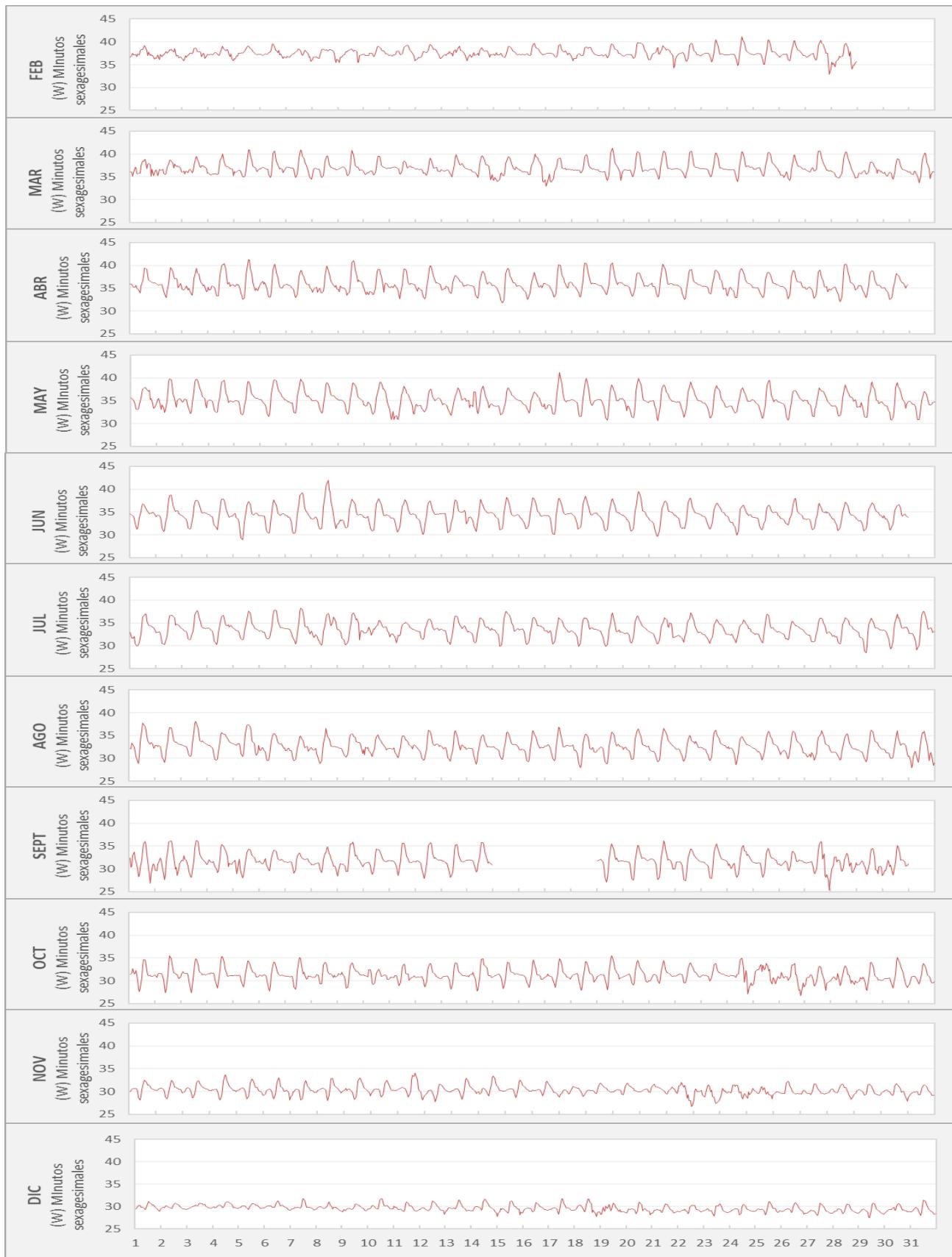
COMPONENTE D - DICIEMBRE 2019



COMPARATIVA MENSUAL VALORES HORARIOS DECLINACIÓN D

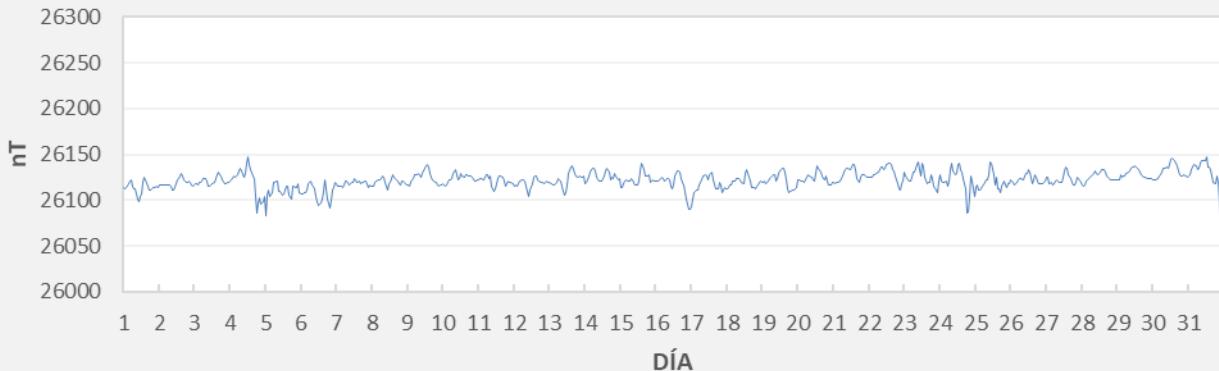
SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AÑO 2019



INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 26000 + * nT)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****ENERO 2019**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	113	112	114	118	120	121	115	112	111	101	98	103	107	119	124	122	115	111	111	112	113	113	114	113	114	
Q 2	116	116	116	117	116	117	116	116	115	110	110	117	121	123	126	128	126	122	119	119	120	119	116	115	119	
Q 3	118	117	117	118	119	121	122	123	121	115	115	117	117	119	123	128	129	128	125	121	118	118	119	119	121	
4	120	122	125	124	126	128	132	135	131	125	128	139	146	138	132	125	123	104	85	96	102	95	98	104	121	
D 5	83	105	111	103	108	118	118	120	120	109	109	105	106	110	115	114	104	101	114	114	113	113	117	108	110	
6	107	107	107	107	110	117	121	116	114	112	104	98	93	96	101	109	121	111	101	91	99	110	114	118	108	
7	118	115	114	115	113	116	120	120	116	117	118	118	123	121	119	121	118	118	119	120	121	114	116	114	118	
8	115	115	119	120	121	122	122	126	124	118	111	117	118	123	127	125	124	120	117	116	121	120	119	116	120	
9	116	115	119	121	124	127	128	129	128	124	129	132	138	135	129	125	122	120	119	116	115	115	117	125	125	
10	118	115	116	119	122	122	124	129	133	127	122	123	128	126	124	127	127	126	125	125	124	121	120	122	124	
11	122	123	123	122	124	128	127	123	126	114	109	112	118	123	126	126	124	120	115	118	120	119	118	118	121	
Q 12	115	116	115	117	120	121	122	120	115	109	104	110	118	124	126	125	121	120	119	119	118	119	120	119	119	
13	119	117	117	116	117	119	123	121	115	109	105	108	116	128	135	137	133	128	126	125	126	125	124	126	122	
14	118	119	121	130	133	134	134	131	124	120	120	120	124	126	132	134	130	122	124	123	128	125	122	123	126	
15	114	114	118	120	122	121	120	122	121	119	116	117	120	132	140	138	133	126	125	127	118	120	121	120	123	
16	120	121	122	123	125	122	120	123	123	121	115	112	116	126	131	131	129	123	119	116	101	95	90	89	118	
17	92	101	107	110	110	116	119	121	126	128	126	122	127	129	130	121	112	112	112	118	117	107	113	112	117	
18	112	113	116	116	120	121	123	123	123	122	119	117	129	133	129	124	121	113	113	112	115	116	119	120	120	
19	119	120	117	119	120	123	125	128	127	120	124	129	132	134	134	130	121	112	108	108	111	111	112	113	121	
20	121	121	120	120	119	121	125	127	126	124	122	121	129	137	134	129	125	123	121	125	121	117	116	119	124	
21	118	118	118	119	120	123	125	129	133	134	135	133	136	139	139	133	124	119	124	127	127	127	126	125	128	
22	124	124	125	127	128	129	130	133	135	133	134	138	139	140	138	132	131	126	117	112	110	117	120	129	129	
D 23	131	126	121	121	120	125	130	130	138	141	133	126	140	136	125	117	119	118	127	123	114	110	107	120	125	
D 24	128	120	119	118	120	115	121	132	140	131	128	129	138	139	133	131	123	111	86	86	104	126	120	103	121	
D 25	113	116	111	111	112	114	119	121	122	127	141	140	128	116	124	112	112	108	115	121	116	114	118	118	119	
26	121	119	117	117	119	121	123	123	122	126	129	129	132	129	117	122	127	124	120	117	117	117	118	120	122	
27	125	125	118	118	116	118	120	121	120	119	119	124	132	136	134	127	122	118	116	116	119	124	122	119	123	
Q 28	116	115	116	120	122	125	126	127	129	131	129	128	130	133	133	133	129	126	123	122	121	121	122	125	125	
29	122	122	127	125	126	126	128	130	132	134	136	136	136	135	133	130	128	125	124	124	123	124	122	128	128	
Q 30	122	122	122	123	125	128	130	134	135	135	135	138	144	145	145	143	137	131	127	125	126	128	126	125	132	
D 31	126	128	133	136	139	137	133	134	140	142	143	143	147	136	135	133	126	118	117	126	119	100	84	84	128	
MEDIA	117	117	118	119	120	122	124	125	125	123	121	122	127	129	127	124	119	117	117	117	116	116	116	116	121.6	
Q MEDIA	117	117	117	119	120	122	123	124	123	120	118	122	126	129	130	131	129	125	123	121	121	121	120	120	123.0	
D MEDIA	116	116	119	119	118	120	122	124	127	132	130	131	129	132	127	121	117	111	112	114	113	112	109	107	120.8	

COMPONENTE H - ENERO 2019

INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 26000 + * nT)**

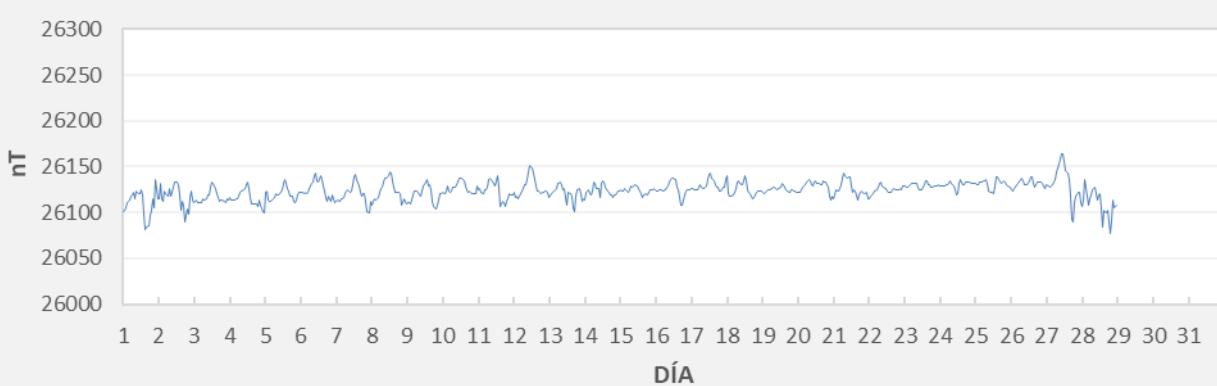
SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2019

T.U.	0	1	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	100	102	105	110	113	118	119	121	115	123	120	120	125	119	97	81	83	85	96	102	115	105	135	114	110	
D 2	115	132	115	112	122	120	117	125	117	122	128	132	132	130	119	101	112	107	90	104	98	115	122	113	117	
3	111	113	111	111	111	115	112	114	118	119	126	132	131	125	120	116	111	113	113	112	110	115	113	117	117	
4	116	114	113	113	114	114	118	121	122	124	125	130	132	126	115	109	109	108	108	106	113	107	101	99	115	
5	121	123	113	111	112	115	116	120	119	119	120	124	132	135	131	125	123	118	117	112	110	113	118	121	120	
6	121	121	120	122	120	122	126	132	133	139	142	134	133	140	135	128	123	116	111	117	112	119	115	110	125	
7	112	113	112	114	114	116	120	123	124	124	130	138	140	135	128	122	117	120	120	112	100	99	111	120	120	
8	107	111	114	113	116	122	125	128	133	137	137	139	144	143	134	128	121	121	122	119	107	111	114	109	124	
9	110	110	109	114	119	123	123	121	119	118	124	129	132	136	128	130	125	111	106	103	107	113	120	121	119	
10	122	120	124	129	122	121	123	127	127	130	133	137	137	138	134	128	125	122	123	122	120	121	120	128	127	
11	125	125	122	121	124	125	127	136	137	135	131	129	135	139	128	106	111	111	106	112	115	121	119	119	124	
12	122	117	117	114	118	122	126	129	131	136	144	151	148	143	135	128	123	123	120	121	122	123	123	121	128	
D 13	116	120	121	123	124	125	131	132	131	125	126	115	107	122	120	118	105	101	118	125	126	120	112	114	120	
14	114	121	124	119	118	123	133	131	126	126	115	131	135	132	127	123	121	119	119	116	119	118	124	123	124	
15	124	123	123	125	123	121	124	128	127	129	129	128	126	123	120	116	119	120	119	122	124	124	125	124	124	
16	124	123	124	124	125	123	125	128	129	133	135	137	137	136	127	124	116	108	108	118	123	124	124	125	125	
17	125	125	124	124	125	127	129	127	125	127	128	136	142	142	138	133	130	127	127	123	123	127	127	136	130	
18	140	119	117	117	119	122	125	133	134	132	129	134	140	135	125	122	120	115	116	119	122	123	123	126	126	
Q 19	122	121	121	123	124	125	125	126	127	125	124	126	127	131	130	127	124	123	122	124	124	123	122	122	125	
20	121	122	124	127	129	130	132	135	134	130	128	132	134	132	131	131	130	134	133	133	127	118	113	117	129	
D 21	114	118	125	122	125	131	137	142	140	138	139	138	128	122	124	122	114	118	121	123	121	120	121	114	126	
22	114	118	118	120	123	125	127	131	133	128	127	126	122	122	121	122	125	126	124	124	126	125	129	125	125	
Q 23	128	127	127	128	130	132	131	132	131	128	125	125	131	134	134	130	129	127	127	128	128	129	129	129	129	
Q 24	128	128	129	129	130	131	134	131	128	124	119	120	131	136	131	131	133	133	132	132	131	132	130	130	130	
Q 25	132	130	130	132	133	135	134	131	123	122	121	120	129	138	139	135	132	133	134	133	129	128	127	131	131	
Q 26	124	123	125	127	129	132	135	137	134	130	129	130	134	138	138	131	127	130	132	133	133	132	129	126	131	
27	130	128	128	129	130	132	136	143	152	158	163	164	155	145	143	135	117	92	89	110	117	122	121	111	132	
D 28	107	113	135	117	107	115	118	124	126	128	113	118	120	103	83	103	99	101	89	76	91	113	105	108	109	

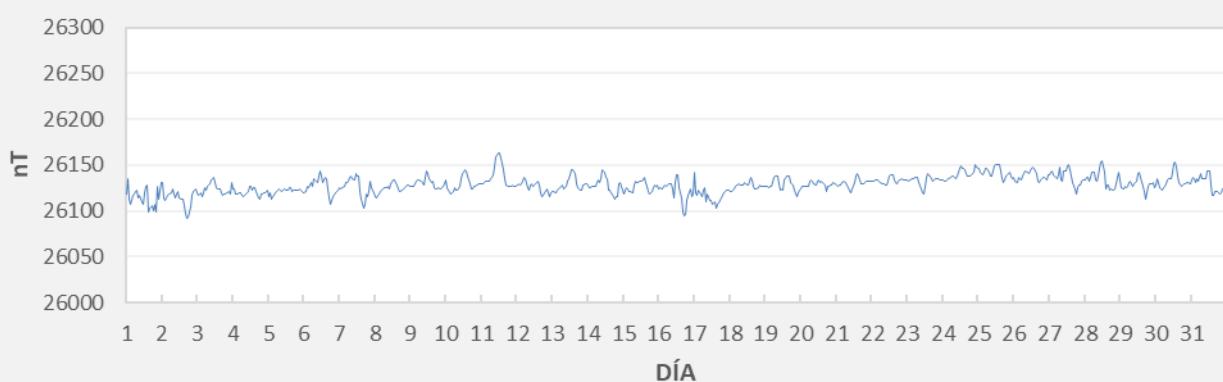
MEDIA 119 120 120 120 121 123 126 129 129 129 131 132 132 132 127 122 119 116 116 116 118 118 119 120 119 123.6
 Q MEDIA 127 126 126 128 129 131 131 133 131 127 125 124 125 132 135 132 129 129 129 130 130 129 128 127 129.4
 D MEDIA 110 117 120 117 119 122 124 129 126 127 125 122 119 109 105 102 102 103 106 110 115 119 113 116.5

COMPONENTE H - FEBRERO 2019



INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 26000 + * nT)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****MARZO 2019**

T.U.	0	1	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	118	134	112	106	116	118	120	122	113	117	110	107	119	126	127	98	103	105	99	107	98	126	112	130	115	
D 2	130	114	110	113	117	118	120	124	118	114	118	120	114	112	112	106	96	91	93	103	116	121	123	124	114	
3	119	116	119	114	119	125	122	126	129	133	135	136	131	125	123	124	119	117	118	118	120	120	117	130	124	
4	123	124	117	118	119	120	117	115	117	118	121	126	126	122	124	124	120	113	113	118	118	119	119	123	120	
5	115	119	112	114	116	120	123	123	122	120	123	124	123	122	125	124	120	121	122	122	121	123	122	121	121	
6	119	120	126	125	128	131	127	134	132	131	138	143	137	130	136	135	124	114	106	110	115	120	121	122	126	
7	124	124	125	127	130	130	132	136	138	134	133	140	137	137	121	112	102	107	117	115	121	132	125	120	126	
8	115	114	117	118	121	123	125	125	126	123	129	133	133	131	128	124	121	121	124	125	126	128	127	125	130	
9	127	126	126	129	131	133	133	132	131	128	136	143	141	134	130	131	125	123	123	125	123	124	126	129	130	
10	134	125	122	118	119	120	124	123	123	126	134	140	141	144	142	137	130	124	123	126	126	128	129	129	129	
Q 11	129	129	130	131	132	132	134	136	139	147	158	163	163	158	152	144	134	128	126	126	126	126	126	127	138	
12	128	128	128	130	132	136	134	125	122	128	129	126	127	130	131	128	120	115	117	119	124	119	115	120	126	
13	121	120	119	122	123	125	126	127	123	126	131	134	139	145	145	140	129	124	123	122	122	127	129	129	128	
14	127	125	125	126	126	131	134	131	135	144	141	136	135	123	122	119	115	112	115	115	129	130	126	127	127	
15	117	122	125	124	121	121	119	127	131	131	130	131	132	133	135	131	126	120	118	120	124	126	128	126	126	
D 16	124	125	124	127	127	126	128	129	129	123	114	130	139	138	125	113	99	93	95	111	116	123	115	118	121	
D 17	142	120	116	122	118	115	122	125	109	118	111	111	107	108	110	102	107	110	113	116	119	121	122	122	117	
Q 18	121	121	122	124	126	128	130	128	127	128	131	129	127	131	135	133	126	123	124	124	128	126	127	126	127	
19	127	126	125	126	127	130	136	138	137	129	122	123	122	133	137	138	137	131	129	128	122	114	119	121	129	
20	124	126	127	126	127	126	131	134	132	129	128	132	133	131	132	131	128	121	126	127	127	128	130	128	129	
Q 21	128	127	127	127	130	132	131	128	125	122	120	120	123	131	138	140	137	133	129	129	130	131	132	132	132	
Q 22	132	132	133	133	132	131	129	129	127	127	131	137	139	139	134	130	129	131	134	134	133	133	133	133	133	
Q 23	133	132	133	134	135	135	136	136	130	124	120	118	126	135	140	139	135	132	133	134	135	134	134	133	133	
24	133	132	132	133	134	135	137	138	136	134	137	145	148	146	145	144	141	138	138	139	140	142	150	148	140	
25	146	142	140	138	141	146	146	142	137	138	144	148	150	151	150	143	135	131	134	137	140	142	138	135	142	
26	136	132	131	136	135	134	137	141	142	141	140	142	145	147	146	140	131	130	133	134	135	136	134	139	138	
27	139	141	144	138	136	135	139	147	134	132	143	143	148	151	145	137	131	124	118	125	127	128	131	133	137	
D 28	134	135	137	132	136	141	141	133	132	137	145	152	154	142	123	128	127	122	123	121	124	128	136	141	135	
29	134	125	123	126	124	126	130	132	127	129	130	132	140	141	136	127	121	112	120	126	128	129	130	125	129	
30	127	134	131	125	123	125	126	129	133	135	142	151	153	147	137	130	126	128	130	129	130	130	130	133	133	
31	133	136	135	131	134	132	141	134	134	135	142	142	127	117	117	121	121	120	118	120	123	123	125	129	129	
MEDIA	128	127	126	126	127	128	130	131	129	129	130	134	135	135	135	133	129	123	120	120	123	124	127	128	128.3	
Q MEDIA	129	128	129	130	131	132	131	130	130	131	133	137	140	141	137	132	128	129	130	131	131	130	130	130	132.1	
D MEDIA	130	126	120	120	123	124	126	126	120	122	120	124	126	125	120	109	106	104	105	112	114	124	122	127	120.2	

COMPONENTE H - MARZO 2019

INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 26000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2019

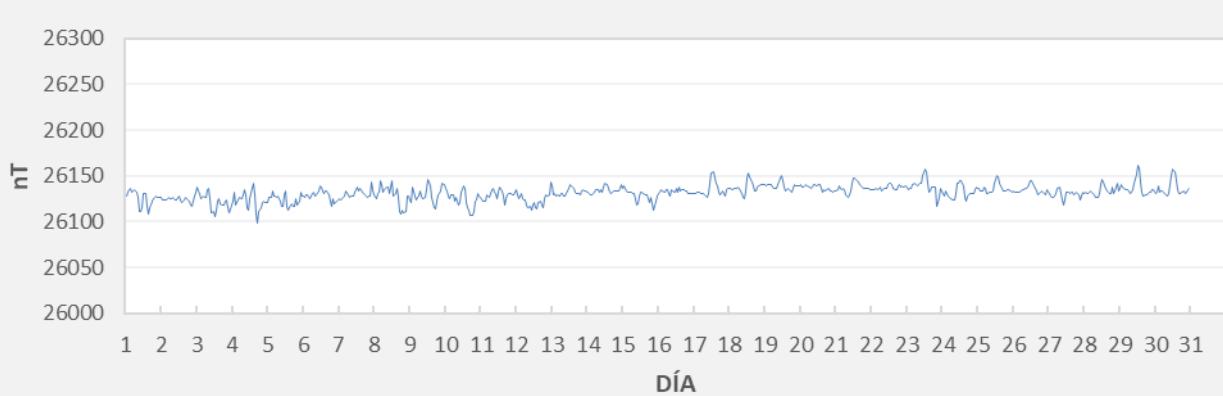
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	127	132	134	135	131	132	134	132	127	111	111	114	130	130	116	108	115	118	122	125	128	126	126	126	125	
2	126	124	123	124	125	126	125	124	126	124	123	126	128	123	121	123	126	125	123	122	118	117	127	132	125	
D 3	137	133	130	125	128	127	126	135	135	124	109	111	106	112	122	125	119	118	118	121	123	115	110	113	122	
D 4	121	132	118	120	123	125	124	129	135	129	115	112	124	135	141	128	108	98	110	115	120	122	120	121	122	
D 5	120	126	127	133	128	127	125	127	122	116	116	129	134	116	112	118	119	116	117	125	118	121	132	127	123	
6	128	126	129	129	125	128	131	131	128	128	133	138	137	132	131	133	133	129	122	117	124	120	120	123	129	
7	125	124	124	126	128	133	128	126	127	127	132	137	133	135	134	132	131	128	126	127	127	143	135	130	130	
D 8	129	124	130	132	144	140	132	134	137	138	131	137	144	128	130	136	126	110	107	112	109	111	127	128	129	
9	123	120	138	127	123	126	127	133	127	125	126	135	146	143	138	126	115	114	121	129	130	134	141	140	130	
D 10	136	133	128	125	129	129	121	126	122	117	121	132	138	136	120	115	112	106	107	111	122	123	130	127	124	
11	125	122	121	122	129	127	126	134	136	131	130	125	132	138	133	127	118	124	128	130	130	129	129	132	129	
12	134	129	125	131	125	123	124	118	115	117	112	117	120	115	114	121	122	118	114	125	128	128	129	142	123	
13	139	129	130	127	129	128	130	130	128	128	131	136	140	139	137	135	132	130	130	129	132	135	133	133	133	
14	131	130	129	128	130	132	135	134	131	134	131	137	142	139	136	132	130	132	133	133	133	136	139	134	134	
15	136	138	132	131	132	131	131	130	117	118	128	132	131	130	128	125	120	126	120	112	122	127	128	129	128	
16	131	132	134	132	131	135	134	130	128	135	132	132	136	132	137	134	135	134	133	133	130	130	130	130	133	
Q 17	130	131	131	132	132	130	130	128	128	126	131	142	153	154	148	142	138	132	129	133	130	128	134	136	135	
Q 18	136	135	135	136	136	136	137	135	130	126	125	133	148	153	148	143	139	133	133	137	139	140	140	140	138	
19	139	139	139	140	140	137	136	136	136	139	147	150	144	137	133	135	136	133	131	136	140	139	138	139	139	
Q 20	140	138	137	138	139	139	137	136	138	140	139	138	140	140	135	131	134	133	134	136	133	131	134	137	137	
Q 21	134	135	138	135	134	136	135	129	126	129	133	141	147	147	145	143	141	139	137	136	136	136	135	137	137	
Q 22	134	135	134	135	135	137	133	134	135	136	140	141	142	141	136	134	135	138	140	138	138	137	139	137	137	
23	137	135	136	136	140	142	141	139	140	142	142	150	157	153	141	132	133	137	138	137	117	120	127	136	138	
24	132	127	133	130	127	126	125	124	124	131	141	142	144	144	139	126	122	128	129	130	130	134	138	132	132	
25	135	136	132	133	137	136	130	131	132	132	134	141	146	150	148	142	136	133	133	134	134	133	132	136	136	
26	133	132	131	132	132	133	135	135	136	136	138	144	144	141	138	135	133	129	132	133	132	130	129	134	135	
27	130	127	126	127	128	131	136	138	130	124	117	123	131	131	130	132	129	130	131	128	123	128	132	129	129	
28	130	131	131	132	133	131	131	129	125	126	131	140	145	143	138	133	131	130	131	137	131	133	142	133	134	
29	135	140	137	136	134	134	133	131	131	134	141	151	160	158	143	131	127	129	129	130	132	132	134	134	137	
30	130	132	139	131	134	133	130	129	128	131	140	150	158	155	144	135	130	130	131	132	130	131	134	135	136	

MEDIA 131 131 131 131 131 132 131 131 130 128 129 134 139 138 134 131 128 126 126 129 128 128 131 132 131.3

Q MEDIA 135 135 135 135 135 135 132 131 131 133 139 146 147 143 139 137 134 134 136 135 135 136 137 136.7

D MEDIA 129 129 126 127 130 130 126 130 130 125 118 124 129 125 125 117 109 112 117 118 118 124 123 124.1

COMPONENTE H - ABRIL 2019



INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 26000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2019

T.U.	0	1	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	136	137	135	135	135	137	137	139	141	136	135	148	156	152	144	135	140	134	122	127	122	125	157	133	138	
D 2	126	127	138	136	127	121	126	129	124	128	141	151	154	156	146	136	135	125	116	127	130	132	134	135	134	
3	133	131	129	126	124	121	123	122	126	136	151	157	153	153	145	141	140	135	137	139	133	137	135	126	136	
4	130	131	133	136	135	131	129	126	118	125	130	146	150	144	123	114	123	123	117	120	123	125	129	129	129	
Q 5	130	127	124	125	125	125	123	122	117	123	132	139	143	146	140	133	133	131	134	132	132	130	128	131	131	
6	129	133	132	130	130	131	129	128	127	127	128	137	149	156	149	142	134	128	122	126	130	130	125	126	133	
7	134	132	133	134	133	138	136	127	122	120	124	134	142	143	140	140	138	133	129	134	139	141	139	139	135	
Q 8	140	141	140	139	138	140	143	140	138	136	143	156	160	161	159	153	147	144	141	145	145	142	139	143	145	
9	143	144	143	145	145	149	151	144	141	145	142	146	154	157	152	145	141	137	136	135	135	133	137	147	144	
10	136	137	132	131	134	134	133	129	124	125	132	137	143	145	144	134	133	136	146	143	137	143	144	136	137	
D 11	129	133	133	145	125	127	128	117	97	85	99	107	103	101	96	87	83	85	89	93	97	97	126	122	109	
12	117	119	117	114	115	119	120	118	112	113	121	133	141	142	135	131	132	130	125	123	127	130	129	129	125	
13	127	126	127	126	127	129	131	132	131	126	125	133	138	139	136	123	113	108	116	124	129	132	129	133	128	
D 14	138	133	147	134	137	150	115	96	121	110	105	103	106	102	95	91	96	104	109	120	113	111	112	113	116	
15	111	114	115	118	121	123	128	129	125	125	132	146	159	159	152	152	144	143	138	135	133	135	136	137	134	
16	135	138	134	129	129	130	134	137	136	134	132	136	141	137	129	125	128	134	134	124	121	126	131	133	132	
17	131	139	135	134	138	138	138	134	133	138	147	160	161	152	143	137	133	133	131	135	136	135	134	136	139	
18	137	136	134	135	137	138	138	133	125	116	124	130	136	136	137	131	127	127	130	131	134	133	134	133	133	
Q 19	133	133	132	133	134	135	137	134	127	123	125	126	132	135	132	126	125	128	133	139	143	147	145	144	134	
20	151	161	141	135	133	137	136	126	118	114	109	124	136	140	141	137	132	130	128	130	134	133	134	134	134	
Q 21	132	133	134	136	133	133	128	120	118	124	129	135	137	134	134	132	131	133	133	136	135	136	137	138	133	
22	138	138	138	139	142	141	139	136	131	125	133	146	152	156	157	152	145	144	143	145	145	142	141	142	143	
23	142	139	139	139	140	146	144	138	137	145	144	148	152	158	150	145	135	135	132	132	131	125	122	123	140	
24	131	131	130	131	130	135	136	132	132	136	142	149	149	149	143	138	138	139	140	141	137	139	146	150	139	
Q 25	148	147	147	145	144	142	142	140	135	132	138	146	145	144	149	148	142	140	137	142	141	141	138	138	143	
26	139	141	140	139	139	140	137	132	128	128	132	140	148	153	148	142	133	134	134	137	140	140	153	156	140	
27	159	156	148	153	152	155	149	131	131	121	126	138	154	153	147	141	134	134	129	130	134	130	131	133	141	
28	131	134	133	132	133	134	134	132	122	124	145	161	166	164	157	146	144	143	135	129	134	140	145	141	141	
D 29	149	143	135	157	151	148	138	130	123	114	120	132	139	135	134	127	120	122	122	129	142	133	136	134	134	
30	144	149	131	128	130	129	124	115	109	111	125	141	149	156	148	142	141	138	136	128	128	130	133	139	134	
31	140	136	135	134	134	131	124	119	123	132	137	142	139	135	130	128	126	129	128	132	134	133	132	132	132	
MEDIA	135	136	134	135	134	135	135	133	129	125	125	131	140	145	145	140	134	131	130	129	131	132	132	135	135	
Q MEDIA	137	136	135	136	135	135	134	131	127	128	133	140	144	144	143	138	135	136	135	135	139	139	140	138	138	
D MEDIA	136	135	138	141	135	136	129	122	121	115	120	128	131	129	123	115	114	114	112	119	121	119	133	127	126.1	

COMPONENTE H - MAYO 2019



INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 26000 + *** nT)

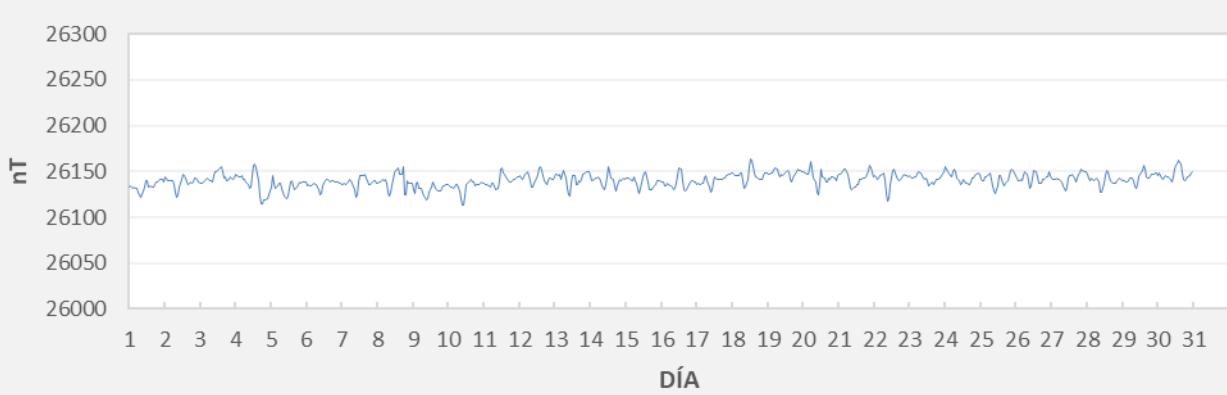
SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2019

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	132	134	131	132	131	131	126	124	122	128	132	139	139	133	134	132	132	136	139	138	139	140	140	139	134	
2	144	142	140	140	140	140	135	127	122	124	132	141	147	145	142	139	135	137	136	138	142	142	140	139	138	
3	136	137	138	140	140	142	140	139	138	145	149	150	150	153	155	150	142	143	139	141	143	142	141	143	144	
D 4	146	145	144	144	146	141	141	138	135	132	132	145	157	158	154	140	122	114	115	119	119	120	124	128	136	
5	132	145	137	131	133	137	136	131	127	123	120	123	130	138	139	134	129	133	135	137	137	138	138	138	134	
Q 6	134	135	134	134	135	136	135	132	129	124	126	134	139	141	141	140	138	139	139	138	138	137	136	136	136	
7	135	137	136	136	138	141	140	137	129	122	125	138	145	146	145	146	142	140	135	136	136	139	140	137	138	
D 8	137	138	138	141	140	140	136	127	122	126	141	148	150	152	153	147	146	154	124	140	136	137	137	140	140	
9	129	126	136	139	132	130	127	123	122	119	120	127	132	138	135	131	129	128	128	131	133	134	135	136	130	
Q 10	135	133	132	131	132	135	135	129	120	113	114	123	135	137	140	141	138	137	134	135	135	137	138	137	133	
Q 11	136	136	135	134	133	136	137	133	129	131	139	152	153	148	146	144	140	139	138	140	141	141	143	144	140	
12	144	143	140	144	146	149	146	139	132	132	137	142	147	153	154	151	145	139	135	140	143	142	141	141	143	
D 13	146	147	145	146	140	146	151	142	131	125	123	136	146	145	136	136	140	137	141	146	147	150	150	150	142	
D 14	145	139	141	142	143	144	142	139	134	130	135	143	155	149	143	141	132	129	134	138	141	140	142	141	141	
15	142	142	142	141	140	144	140	136	131	126	131	144	148	149	144	137	129	130	132	134	136	139	140	139	139	
16	138	138	134	133	136	135	134	133	129	131	137	145	153	151	140	140	130	128	130	132	137	140	140	138	138	
Q 17	136	136	136	136	137	142	145	140	133	126	129	138	144	142	141	141	141	142	143	145	147	147	148	140	140	
18	148	146	146	145	145	148	147	139	132	132	141	155	163	162	154	148	144	142	141	140	141	146	148	146	146	
19	146	147	147	148	150	154	152	147	143	146	146	146	149	150	149	141	137	143	145	149	151	150	151	149	148	
D 20	149	147	146	147	152	160	152	142	138	127	125	136	151	143	143	138	138	143	141	143	143	142	140	145	144	
21	146	147	148	152	152	150	146	139	132	129	132	133	135	135	140	140	142	142	144	146	150	156	153	143	144	
22	145	144	141	142	145	146	148	140	125	117	120	135	151	152	148	144	140	139	142	146	146	145	144	144	142	
Q 23	144	142	143	144	144	146	150	148	145	142	141	142	139	134	136	138	135	138	141	140	142	145	146	149	143	
24	155	152	149	145	144	149	152	149	142	140	135	136	140	140	136	136	135	138	142	142	145	146	147	147	144	
25	141	140	140	143	144	146	147	141	134	128	126	134	144	145	141	137	134	136	139	145	150	152	150	148	142	
26	142	139	140	141	140	145	149	147	140	132	133	142	151	149	144	137	136	136	140	141	144	144	149	145	142	
27	142	141	141	142	141	141	140	138	133	129	132	142	145	145	147	143	139	142	146	148	152	151	150	149	143	
28	147	143	140	143	140	141	142	141	138	127	127	136	145	150	149	144	139	137	137	137	140	140	143	141	141	
29	139	140	138	139	140	142	142	139	134	131	135	144	146	151	156	152	143	142	142	146	146	146	148	147	143	
30	145	148	143	141	144	146	144	143	141	138	143	151	156	157	162	158	148	140	139	141	143	145	148	149	147	

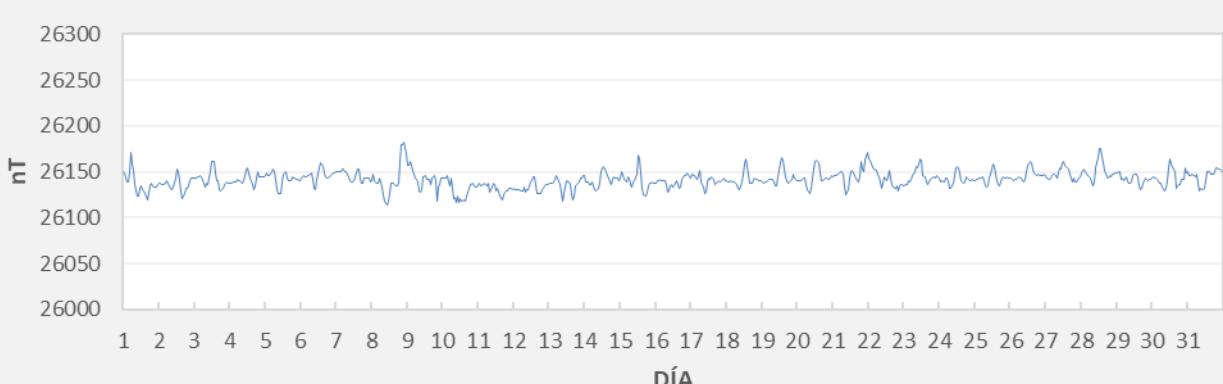
MEDIA	141	141	140	140	141	143	142	137	132	129	132	140	146	146	145	141	137	138	137	139	142	142	143	142	140.4
Q MEDIA	137	136	136	136	136	139	140	136	131	127	130	138	142	140	141	141	138	139	139	139	140	141	142	143	138.3
D MEDIA	145	145	143	143	144	144	146	144	138	132	128	131	142	152	150	146	140	136	136	131	134	138	138	140	140.3

COMPONENTE H - JUNIO 2019



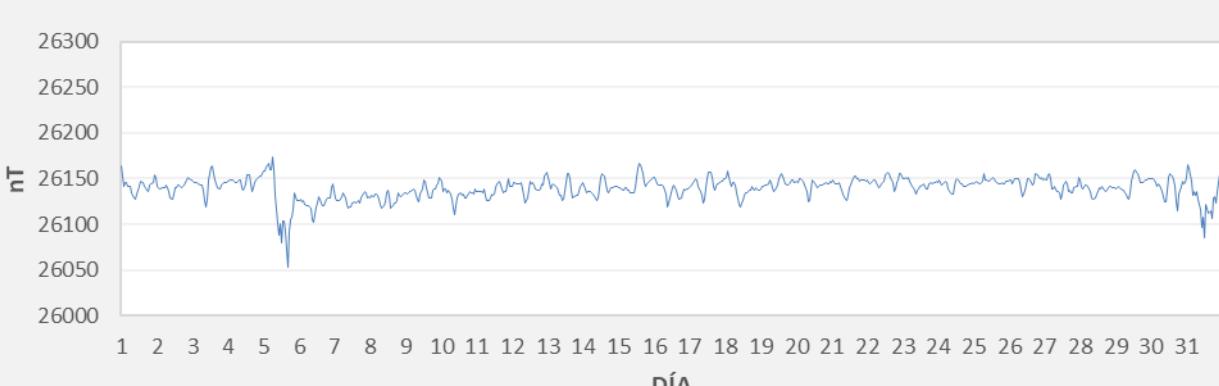
INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 26000 + * nT)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****JULIO 2019**

T.U.	0	1	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	150	148	139	138	149	171	159	152	136	123	124	131	134	130	129	123	119	128	134	137	134	133	133	135	137	
2	136	136	136	136	138	140	137	134	131	131	133	142	152	150	140	128	120	125	132	132	134	140	143	143	137	
3	143	143	144	145	145	144	138	133	136	136	142	150	161	161	148	140	140	130	128	132	135	137	139	137	142	
4	136	137	138	138	141	140	140	137	140	145	151	153	149	143	135	130	134	143	150	145	144	144	145	142	142	
5	146	148	145	145	149	152	149	141	131	126	126	138	147	148	150	143	140	140	143	143	142	141	141	140	143	
Q 6	142	144	146	144	144	145	147	148	141	132	131	141	153	159	158	155	149	144	143	143	145	145	147	148	149	146
7	149	150	149	149	152	152	150	150	144	140	138	139	139	145	153	152	143	137	137	142	143	143	143	139	145	
D 8	140	146	139	137	137	143	138	132	125	117	113	118	125	137	138	137	135	135	137	161	179	179	182	169	142	
D 9	157	156	161	156	151	143	142	139	129	127	130	144	145	142	141	141	136	143	145	140	117	133	136	142	142	
D 10	143	142	143	145	139	135	143	121	122	115	124	115	120	118	119	117	123	127	132	136	137	134	133	132	130	
11	136	137	134	135	137	135	134	138	128	133	137	136	129	131	128	123	119	124	128	129	129	132	131	130	132	
12	131	129	130	130	129	129	132	128	131	130	138	140	145	143	136	126	126	126	130	132	134	136	135	133	133	
13	136	137	137	139	141	145	142	135	127	117	126	133	140	138	136	125	119	123	134	135	138	142	143	145	135	
14	146	139	138	136	136	138	134	130	129	132	139	149	153	155	152	146	142	138	135	141	145	142	142	140	141	
15	143	150	147	141	138	144	142	136	133	138	139	147	167	164	149	132	125	123	127	134	137	138	137	137	141	
16	137	140	139	141	140	140	135	128	129	135	136	133	137	140	135	131	133	141	145	146	148	147	144	139	139	
17	143	147	146	142	141	145	151	138	133	126	127	138	143	141	144	141	136	137	138	139	138	141	142	139	140	
18	140	138	139	140	138	138	137	135	131	131	139	147	158	163	163	155	147	137	137	141	143	142	141	139	140	
Q 19	138	137	138	139	140	142	141	142	138	134	134	144	160	164	162	152	145	139	137	140	142	146	143	141	144	
Q 20	140	140	140	141	143	142	136	130	126	132	142	153	160	162	160	148	140	140	141	142	142	141	143	145	143	
21	144	146	146	146	148	149	147	134	124	130	143	149	151	148	145	140	139	145	161	153	149	162	171	147	147	
22	163	162	159	155	152	151	147	145	139	131	138	144	140	144	150	142	136	133	131	134	128	134	136	136	143	
23	135	135	136	140	139	141	145	150	155	154	158	164	162	145	143	138	136	139	141	142	144	143	145	144	145	
24	143	138	139	139	143	142	140	131	131	137	146	154	156	154	149	140	136	138	145	142	142	140	142	140	142	
Q 25	140	142	141	142	143	144	140	134	133	135	142	153	157	155	147	140	135	135	143	144	143	143	143	143	143	
26	142	141	140	141	141	143	144	142	140	138	142	149	157	161	159	152	149	147	146	147	146	145	147	146	146	
27	145	142	141	142	145	146	146	143	153	153	160	160	156	156	153	147	143	139	143	139	138	143	144	147	147	
28	148	151	152	150	146	144	142	139	134	139	154	166	175	175	166	160	152	143	142	146	144	147	146	149	151	
29	149	149	149	142	142	143	140	144	139	137	137	139	145	147	147	144	134	130	132	138	143	142	140	141	142	
D 30	142	144	143	141	139	138	136	133	129	131	139	153	164	158	155	149	131	135	136	141	141	154	149	143	143	
31	149	146	145	147	146	144	147	137	129	131	130	131	139	149	150	150	147	147	150	154	154	152	149	145	145	
MEDIA	143	143	142	142	142	143	142	138	133	132	136	144	149	150	147	141	135	135	138	141	141	142	144	143	141.7	
Q MEDIA	140	141	141	141	142	143	142	139	136	134	138	148	158	160	157	149	143	141	142	143	144	145	145	144.5		
D MEDIA	147	147	145	143	143	146	144	135	128	123	126	132	138	137	136	133	133	137	142	142	144	148	146	138.9		

COMPONENTE H - JULIO 2019

INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 26000 + * nT)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****AGOSTO 2019**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	163	141	145	145	141	142	140	134	128	127	133	137	141	146	145	142	139	137	135	142	144	145	154	151	142	
Q 2	141	139	139	139	140	140	142	140	135	129	128	132	140	140	143	142	139	141	142	146	148	151	150	148	141	
Q 3	147	145	145	145	144	143	143	137	126	119	127	148	163	163	155	147	144	140	138	142	145	145	145	145	144	
4	147	148	148	147	145	145	148	148	139	136	140	144	154	153	144	136	139	146	149	150	153	152	155	147	147	
D 5	158	158	162	166	159	160	174	159	131	100	87	100	79	103	104	93	52	91	104	108	116	133	125	125	123	
D 6	126	127	124	125	121	120	120	119	117	104	102	119	123	129	126	122	121	121	126	129	129	128	140	144	124	
7	128	126	126	125	126	129	134	128	121	118	118	119	122	124	122	126	123	128	131	136	135	129	129	127	127	
8	129	131	130	132	133	132	128	122	118	119	124	133	137	132	117	120	123	123	126	134	131	130	133	134	128	
9	134	132	134	135	137	138	137	131	126	125	133	139	148	146	140	134	129	129	138	138	139	143	144	151	137	
10	147	135	138	138	134	136	132	127	117	110	120	129	133	134	131	133	129	129	132	136	134	133	138	132	132	
11	135	136	136	136	134	138	131	125	125	129	132	132	133	140	144	146	143	138	134	135	136	149	141	140	137	
12	141	145	145	144	143	144	145	138	131	122	128	139	146	144	146	142	139	136	137	139	143	143	152	156	142	
13	150	146	139	142	144	143	140	136	132	132	126	127	146	155	155	149	137	128	130	131	131	136	142	143	140	
14	145	138	134	135	136	136	135	132	129	126	129	139	151	155	152	144	137	134	137	139	140	141	141	142	139	
Q 15	140	139	138	137	139	140	137	137	135	134	135	140	152	161	166	165	155	145	141	144	146	147	149	150	145	
16	151	148	143	142	142	142	141	137	132	119	122	129	139	143	140	137	131	127	128	133	139	137	138	138	137	
17	140	142	145	147	150	147	142	136	131	122	127	139	149	156	157	150	142	137	141	143	145	146	147	150	144	
18	150	151	157	145	142	145	145	142	134	121	119	123	125	131	134	135	137	137	141	139	137	140	136	137	138	
Q 19	139	140	142	142	142	144	149	146	139	136	137	143	149	152	155	153	148	144	142	143	146	147	147	145	145	
20	146	146	150	149	147	146	142	135	125	126	137	148	147	142	139	141	143	142	142	144	145	144	146	147	143	
21	145	149	144	144	144	145	141	137	133	127	125	131	139	142	147	153	152	149	150	147	148	148	147	147	144	
22	148	146	144	145	148	148	145	142	139	141	144	146	154	155	156	155	150	145	136	139	145	148	156	155	148	
23	150	150	151	150	152	147	141	140	137	133	137	138	141	142	143	141	138	139	144	145	143	145	146	147	144	
24	145	149	143	144	146	146	146	139	133	132	132	141	148	150	148	144	144	142	141	141	143	144	145	143	143	
25	144	146	147	146	144	145	147	155	148	149	147	148	149	151	150	147	145	144	144	145	143	144	146	147	147	
26	147	148	144	147	150	150	146	138	130	132	137	149	150	148	145	142	146	155	154	151	149	150	148	147	147	
D 27	150	148	154	156	150	138	139	142	136	135	133	127	133	143	147	143	136	137	135	134	140	141	151	142	142	
28	149	141	139	142	143	141	138	135	129	126	129	132	136	139	141	137	136	137	140	141	140	140	138	138	138	
Q 29	138	140	141	139	138	137	135	132	129	127	134	146	158	160	157	155	150	146	146	147	148	148	149	149	144	
D 30	149	149	149	146	141	144	142	135	130	125	124	137	151	154	153	148	141	124	115	133	142	147	144	145	141	
D 31	151	165	161	146	132	135	131	135	127	115	95	108	85	121	117	112	115	106	129	130	123	135	155	140	128	
MEDIA	144	143	143	143	142	141	141	137	131	126	127	134	139	144	143	140	135	134	136	139	140	143	144	145	139.3	
Q MEDIA	141	141	141	141	141	141	141	138	133	129	132	142	152	155	155	152	147	143	142	144	146	148	147	147	143.8	
D MEDIA	147	149	150	148	141	139	141	138	128	116	108	118	114	130	129	124	113	116	122	127	130	137	141	141	131.6	

COMPONENTE H - AGOSTO 2019

INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 26000 + * nT)**

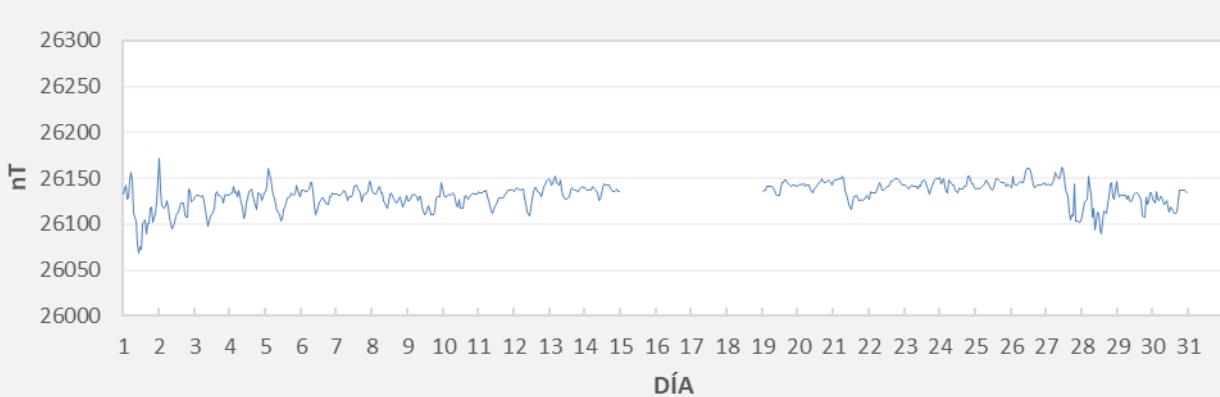
SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

SEPTIEMBRE 2019

T.U.	0	1	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	132	142	126	128	148	156	146	111	103	78	68	75	72	100	104	89	100	101	117	119	101	111	124	148	113	
D 2	172	137	119	117	119	125	118	106	99	95	101	109	111	113	119	122	123	110	106	107	138	137	124	127	119	
3	130	130	131	131	130	130	124	116	105	97	102	109	112	117	132	135	131	131	128	123	131	132	130	131	124	
4	133	133	141	134	135	130	136	122	119	105	110	123	127	134	138	130	125	120	115	134	133	126	130	133	128	
5	136	140	160	149	140	131	128	120	114	110	103	105	115	118	123	128	129	133	132	131	132	142	132	130	129	
6	136	136	136	136	135	138	145	144	135	120	109	118	123	125	128	128	125	122	122	129	130	134	132	133	130	
7	132	131	131	132	134	137	135	125	130	129	129	132	141	142	138	136	133	124	129	133	133	137	147	145	134	
8	136	134	133	135	139	141	133	134	125	119	117	123	132	133	129	125	123	123	128	129	124	118	125	131	129	
D 9	125	126	126	130	132	131	129	125	129	129	118	110	112	116	120	115	109	110	115	128	130	130	129	145	124	
10	133	130	129	131	133	131	134	132	127	119	119	127	117	116	128	130	128	127	130	132	134	133	132	132	129	
11	135	133	133	134	135	136	130	125	114	111	115	120	121	126	129	128	129	130	132	134	136	137	138	136	130	
12	134	138	139	138	137	138	138	128	123	112	109	118	126	135	139	139	135	134	130	133	141	142	146	148	134	
13	147	143	144	149	152	145	142	147	137	131	127	126	128	130	136	140	138	137	136	134	138	140	140	139	139	
14	139	136	136	138	137	141	139	137	133	125	126	133	139	143	142	142	141	139	136	135	135	138	135	135	137	
15	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
16	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
Q 19	136	136	137	140	141	141	139	136	132	131	131	139	144	145	148	147	144	141	140	143	142	141	141	140	140	
Q 20	142	143	142	144	143	141	142	142	138	135	133	138	139	143	144	146	148	146	145	144	147	146	145	142	143	
21	147	148	148	149	149	151	150	136	127	121	118	115	124	130	131	129	125	125	126	126	127	131	128	134	134	
Q 22	127	136	134	133	134	138	141	144	142	137	136	140	140	141	143	146	149	149	149	149	148	146	143	142	141	
Q 23	142	141	140	138	140	142	141	141	140	138	141	141	146	148	145	141	137	133	138	145	148	149	148	149	143	
24	150	144	149	141	136	133	148	146	142	142	136	135	134	139	138	138	141	140	143	151	152	144	143	140	142	
25	138	138	139	138	140	141	144	148	147	143	137	137	140	145	150	150	147	145	145	144	143	141	144	140	143	
Q 26	140	152	144	142	142	144	146	144	144	150	158	160	160	155	149	142	139	140	142	142	143	144	144	144	147	
D 27	141	144	142	142	144	147	156	153	149	152	162	160	152	138	130	113	104	110	108	143	102	103	102	103	134	
D 28	109	117	124	126	151	140	132	107	116	94	112	111	94	89	103	114	111	122	129	143	145	129	127	146	121	
29	135	130	131	130	130	126	131	126	124	126	131	134	133	132	129	125	108	108	130	121	125	134	134	128	128	
30	127	122	135	127	126	129	120	123	125	119	113	119	117	111	112	113	125	137	136	136	135	134	134	126	126	

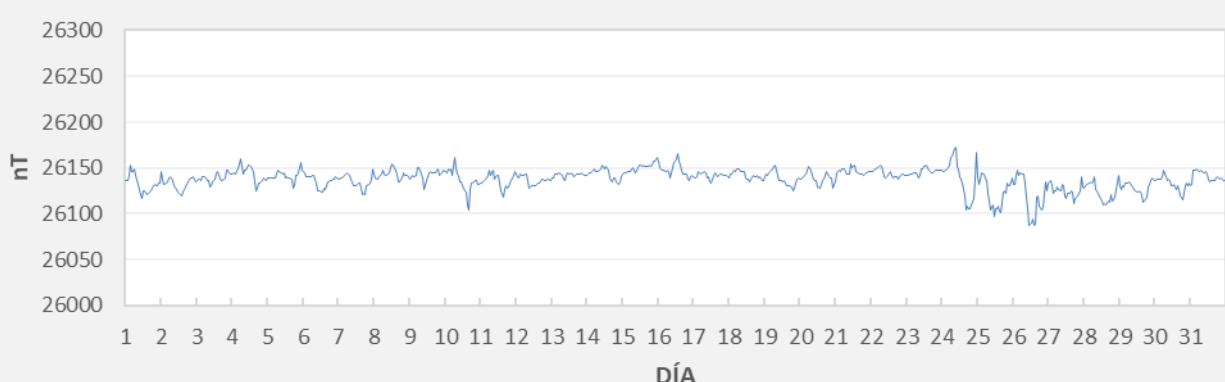
MEDIA 137 136 137 136 138 138 137 132 128 122 122 125 127 129 132 131 129 128 129 134 134 134 135 137 132.4
 Q MEDIA 137 142 139 139 140 141 142 142 140 138 140 142 145 146 145 145 143 142 143 144 146 145 144 144 144 142.8
 D MEDIA 136 133 128 129 139 140 136 120 120 110 112 113 108 111 115 111 109 111 115 128 123 122 121 134 122.2

COMPONENTE H - SEPTIEMBRE 2019



INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 26000 + * nT)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****OCTUBRE 2019**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	136	136	142	152	146	146	149	142	132	126	120	117	124	125	121	122	124	124	128	131	131	131	133	134	133	
2	146	137	131	133	135	138	140	139	136	130	126	123	121	121	119	123	129	131	135	137	139	139	140	134	133	
Q 3	136	138	137	136	140	140	138	136	136	129	130	134	138	144	146	142	137	136	137	139	146	147	144	143	139	
4	143	145	143	145	148	154	159	143	148	147	150	153	153	151	146	134	125	127	134	134	137	138	137	136	143	
5	139	139	139	139	139	139	143	147	146	145	143	144	139	140	138	138	137	128	130	141	142	145	155	147	141	
6	145	144	139	139	140	140	142	141	137	134	125	125	123	123	127	127	131	135	136	136	137	139	138	138	136	
7	138	139	138	140	141	143	145	142	137	134	131	130	130	133	133	127	121	121	120	131	132	133	138	148	135	
8	143	139	138	140	142	143	147	143	141	144	145	149	154	153	150	143	134	135	137	139	145	141	142	140	143	
9	138	139	141	140	141	150	150	147	144	138	126	135	139	144	145	144	145	145	147	148	141	142	144	147	143	
D 10	146	145	148	147	148	142	161	149	143	142	135	135	130	125	123	109	104	126	133	135	136	136	132	132	136	
11	134	134	135	137	139	141	147	141	147	138	140	142	142	133	124	118	127	130	128	128	133	139	141	146	136	
12	143	140	139	143	141	141	143	143	136	128	130	130	130	131	132	133	134	137	137	135	136	138	136	137	137	
Q 13	139	139	142	143	143	144	143	141	137	136	141	145	142	144	143	140	141	143	143	143	144	143	142	142	142	
14	141	145	144	146	146	148	146	145	147	148	152	149	152	146	138	136	135	139	139	134	132	135	140	144	144	
15	143	145	144	145	146	146	148	150	147	145	149	153	152	151	153	151	151	152	151	153	156	157	161	151	151	
16	157	150	148	147	147	146	147	145	139	144	150	156	160	165	155	157	152	147	143	142	143	137	136	140	141	
17	140	138	141	145	145	143	144	146	145	139	140	134	133	137	144	142	139	141	143	143	142	141	141	142	142	
18	139	143	143	147	146	149	148	148	146	146	146	138	137	137	135	137	142	140	140	141	139	140	137	136	142	
Q 19	140	143	142	144	146	149	151	152	147	141	135	136	134	136	132	130	131	130	129	124	134	137	138	138	138	
20	137	139	140	141	143	147	151	147	142	137	135	135	130	128	132	135	138	142	145	142	138	139	128	131	139	
21	134	144	147	146	148	148	148	145	143	143	154	149	151	152	146	145	143	142	142	142	143	143	144	145	146	
Q 22	145	146	147	148	149	151	152	151	147	140	139	141	144	145	141	139	140	139	137	140	142	143	142	142	144	
Q 23	142	141	143	143	144	144	144	142	139	141	149	149	151	152	150	147	146	144	145	146	146	147	147	147	146	
D 24	146	145	147	149	149	153	161	163	171	173	151	148	140	137	132	119	104	108	104	105	109	117	138	167	140	
D 25	141	132	137	144	143	138	136	122	114	104	110	97	105	105	108	102	101	123	125	121	133	130	131	139	123	
D 26	132	131	142	147	142	144	143	142	131	117	106	87	90	94	87	88	117	119	108	104	107	122	134	124	120	
D 27	133	135	130	122	124	125	128	125	125	131	131	120	117	121	122	125	124	111	117	118	119	125	140	129	125	
28	127	131	131	133	135	133	135	140	127	125	119	116	113	109	111	109	114	112	121	114	115	118	126	141	124	
29	131	126	130	129	134	133	134	134	130	128	126	125	123	125	123	121	112	113	118	129	132	135	138	137	128	
30	137	137	138	137	137	140	147	141	136	137	136	131	130	131	126	130	126	119	117	115	130	134	131	133	133	
31	130	131	146	147	148	147	145	147	146	144	145	143	137	135	136	136	135	139	140	139	138	139	137	136	141	
	MEDIA	139	139	140	142	142	143	146	143	140	137	136	135	134	135	133	131	130	131	133	135	137	139	140	137.7	
	Q MEDIA	140	142	142	143	144	146	146	144	141	137	139	141	142	144	142	140	139	138	138	139	141	143	142	143	142.0
	D MEDIA	140	138	141	142	141	141	146	140	137	133	126	117	116	116	114	109	110	117	118	117	121	126	135	138	128.8

COMPONENTE H - OCTUBRE 2019

INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 26000 + *** nT)

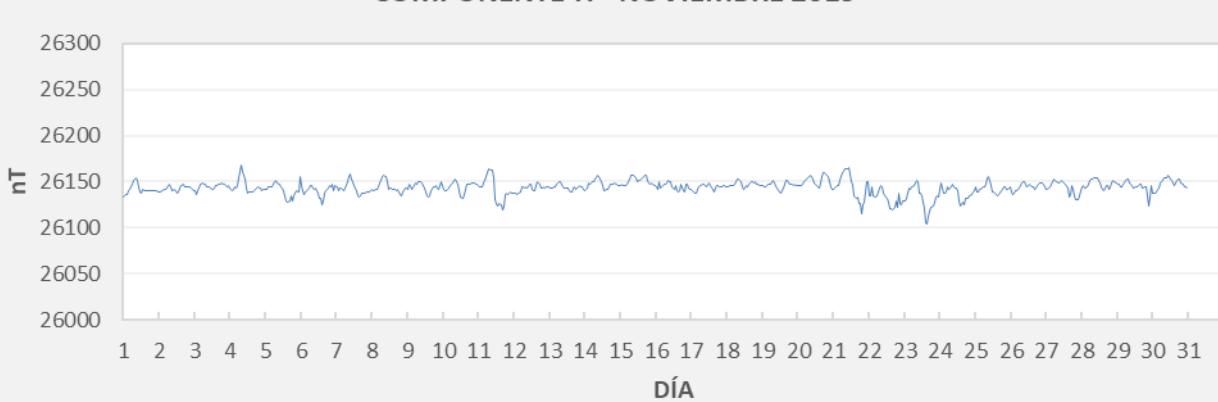
SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2019

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	133	135	135	140	140	144	146	150	153	150	143	139	138	141	140	140	140	139	139	140	140	140	140	139	142	
Q 2	138	139	140	141	141	143	145	146	144	140	141	140	137	139	143	146	146	144	144	145	143	144	142	140	143	
Q 3	139	136	139	143	146	147	147	147	144	144	143	142	141	143	145	145	146	147	148	147	146	145	144	145	145	
4	143	140	141	143	143	146	153	167	161	157	153	143	137	138	138	139	141	142	143	142	139	142	141	145	145	
5	141	141	144	144	144	147	149	151	148	146	144	143	140	134	128	127	129	134	129	134	137	139	139	155	141	
6	145	140	136	138	139	142	145	145	142	142	142	137	132	131	124	128	137	140	143	145	144	146	140	145	140	
7	144	140	142	143	141	139	142	149	155	158	152	149	145	140	135	133	134	137	138	137	138	139	138	140	142	
8	141	140	141	142	144	148	151	155	156	155	150	141	143	143	141	141	140	141	138	136	135	139	143	142	144	
9	141	146	145	141	145	148	147	149	149	149	148	143	138	134	134	134	139	144	144	145	143	141	145	149	144	
10	141	140	140	142	142	145	148	151	153	149	147	140	133	132	136	141	146	147	147	148	148	147	146	144	144	
D 11	145	144	144	148	151	155	160	163	162	162	154	131	125	124	126	124	118	122	136	137	135	139	136	137	141	
12	137	137	135	138	139	143	143	143	144	143	147	146	142	140	139	146	149	146	143	143	143	143	144	143	143	
Q 13	143	143	142	143	144	147	149	150	147	144	143	142	142	140	138	139	143	143	141	144	146	144	143	141	144	
14	139	142	148	147	149	150	150	153	156	156	152	150	146	140	140	141	144	146	147	146	148	146	146	147	147	
15	146	146	145	145	147	150	152	156	156	156	153	150	151	150	153	154	157	156	150	148	147	148	147	145	151	
16	144	142	149	142	144	146	147	148	150	149	150	144	142	146	140	139	139	147	140	138	147	147	142	141	145	
17	141	138	137	137	141	143	145	147	146	145	144	147	149	146	141	139	143	145	145	144	143	145	144	144	144	
Q 18	144	144	145	146	146	147	149	152	152	149	144	142	143	145	144	147	150	149	148	149	147	146	145	145	147	
19	145	144	144	145	146	146	149	151	148	145	142	138	137	139	143	146	151	151	147	146	146	146	146	146	146	
Q 20	146	145	145	147	150	151	153	155	157	155	152	149	146	145	143	148	156	159	159	158	155	149	144	140	151	
D 21	141	143	145	146	150	155	159	161	164	164	165	158	150	146	134	131	133	125	126	115	124	128	150	150	145	
D 22	134	134	144	135	133	134	138	142	145	144	137	133	131	128	120	121	118	121	129	121	137	126	124	128	132	
D 23	129	131	137	142	141	144	146	148	150	150	136	136	133	120	105	103	112	117	122	123	127	133	134	133	132	
D 24	141	148	137	136	139	144	141	143	146	144	142	142	140	128	122	128	124	131	132	132	133	135	138	140	137	
25	144	138	138	141	142	144	144	146	153	155	146	138	137	135	134	136	139	141	143	145	141	141	144	142	142	
26	138	136	137	140	139	141	145	148	149	149	147	144	146	145	144	144	142	143	145	148	148	148	147	145	145	
27	142	142	144	147	149	152	151	150	149	149	151	149	148	147	142	132	136	145	142	135	130	135	140	144	144	
28	144	146	143	144	146	150	152	153	154	153	153	150	149	145	140	140	145	145	141	144	148	151	150	149	148	
29	147	147	144	144	146	150	152	152	148	147	146	142	144	145	145	147	147	143	143	144	134	123	132	145	145	
30	137	137	138	141	142	148	150	154	154	154	156	155	153	150	146	148	151	152	152	149	147	144	143	143	148	

MEDIA 141 141 141 142 144 146 148 151 151 150 147 143 141 139 137 137 140 141 141 141 142 142 143 143 143.5
 Q MEDIA 142 141 142 144 145 147 149 150 149 146 145 143 142 142 142 145 148 148 148 149 147 146 144 142 145.8
 D MEDIA 138 140 141 141 143 146 149 151 151 154 153 147 140 136 129 121 121 121 123 129 126 131 132 136 138 137.4

COMPONENTE H - NOVIEMBRE 2019



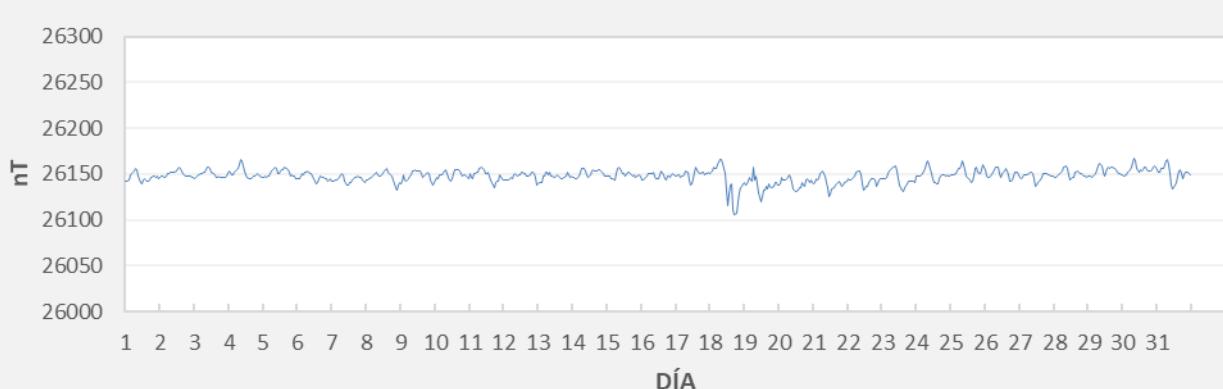
INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 26000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2019

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	141	141	143	149	150	151	152	155	155	148	141	139	143	145	143	141	142	144	146	147	148	145	147	145	146	
2	146	148	147	146	148	150	150	151	152	151	151	153	155	157	156	153	151	149	148	147	147	147	146	146	150	
Q 3	144	145	147	149	150	150	151	152	154	157	157	155	152	151	149	146	146	147	146	146	145	145	147	150	150	
4	153	152	149	148	152	153	155	159	165	163	158	152	149	146	145	145	146	147	147	148	150	149	147	146	152	
Q 5	146	147	145	147	147	150	153	156	156	155	150	152	154	154	156	155	154	151	148	149	148	147	145	151	151	
6	144	145	148	150	149	151	151	152	152	150	147	144	142	139	141	145	147	146	146	144	144	142	142	144	147	
7	142	142	143	143	144	146	149	150	148	142	138	138	140	141	143	145	146	146	147	146	143	141	141	144	144	
8	143	144	144	145	147	148	149	151	149	148	147	149	152	154	156	152	149	148	148	143	134	132	137	140	147	
9	138	141	149	143	141	144	147	149	153	153	154	153	153	153	150	146	147	149	150	151	150	144	138	140	148	
10	143	146	145	149	149	152	154	150	146	143	141	144	150	154	155	154	153	150	147	149	149	147	144	149	149	
D 11	151	146	145	150	150	151	152	156	157	156	154	150	150	151	147	143	137	135	140	141	142	149	147	145	148	
12	143	142	143	143	144	146	145	149	151	148	148	149	151	152	150	150	148	147	148	151	152	151	145	138	148	
13	139	140	141	148	148	151	151	149	151	147	147	146	147	148	147	145	144	144	145	147	151	148	146	147	147	
14	146	146	144	144	147	151	155	155	156	153	149	146	148	153	154	153	153	154	154	153	150	147	148	151	151	
D 15	148	147	147	145	145	143	151	156	157	156	153	150	150	148	151	151	150	149	147	148	146	148	149	147	150	
16	143	143	145	146	148	149	151	151	147	144	145	145	149	153	149	145	144	147	147	146	149	150	148	148	148	
17	148	148	148	146	147	147	149	152	151	143	138	139	145	152	157	154	151	150	152	152	149	150	151	151	149	
D 18	150	153	157	155	156	160	163	166	166	161	150	131	115	128	137	139	111	106	107	119	129	135	136	138	141	
D 19	140	137	139	146	143	142	156	143	147	139	129	119	124	132	132	136	133	139	136	135	135	140	140	138	138	
D 20	138	138	146	143	143	144	145	149	145	141	133	131	130	132	134	134	141	138	136	143	144	141	143	141	140	
21	139	140	144	143	145	150	153	151	147	140	134	125	128	133	135	137	139	140	141	139	136	138	140	142	140	
22	144	143	144	145	146	147	151	153	152	149	139	132	133	136	140	144	145	145	143	136	139	143	145	143	143	
23	145	145	144	145	150	152	154	155	157	159	153	145	138	135	131	130	135	139	141	142	142	141	140	145	145	
24	148	148	147	148	149	152	156	160	163	159	151	145	141	140	139	139	144	148	149	149	147	148	148	149	149	
25	148	148	148	150	152	155	156	159	164	160	155	148	144	143	140	141	147	156	156	151	154	160	158	152	152	
26	154	147	146	146	148	151	154	158	157	157	150	145	150	153	155	153	149	142	142	143	147	152	152	149	150	
27	146	145	146	148	148	149	150	151	152	150	145	136	137	140	142	146	150	150	150	149	148	148	147	147	147	
Q 28	146	146	148	148	150	151	153	156	159	155	148	143	145	146	146	151	153	152	150	150	149	148	148	146	150	
Q 29	147	147	146	147	149	150	154	158	160	158	151	148	151	155	157	156	157	156	155	154	152	150	149	148	153	
Q 30	148	148	148	151	153	154	157	162	167	163	156	152	155	153	154	157	157	154	153	153	154	157	158	156	156	
31	154	152	152	155	155	160	164	165	160	149	137	133	137	141	147	152	154	151	144	149	152	151	150	148	151	
<hr/>																										
MEDIA																										
Q MEDIA																										
D MEDIA																										

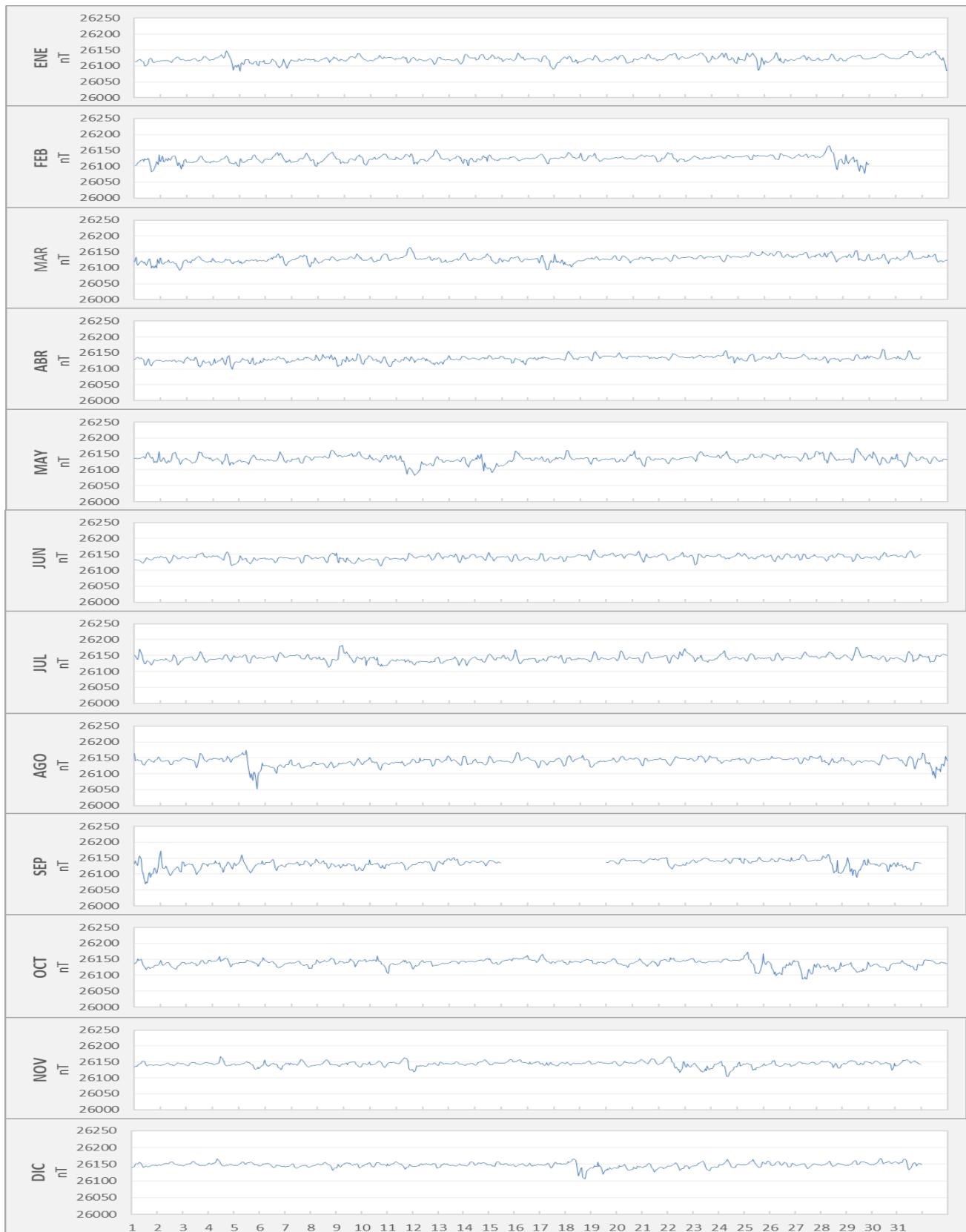
COMPONENTE H - DICIEMBRE 2019



COMPARATIVA MENSUAL VALORES HORARIOS INTENSIDAD HORIZONTAL H

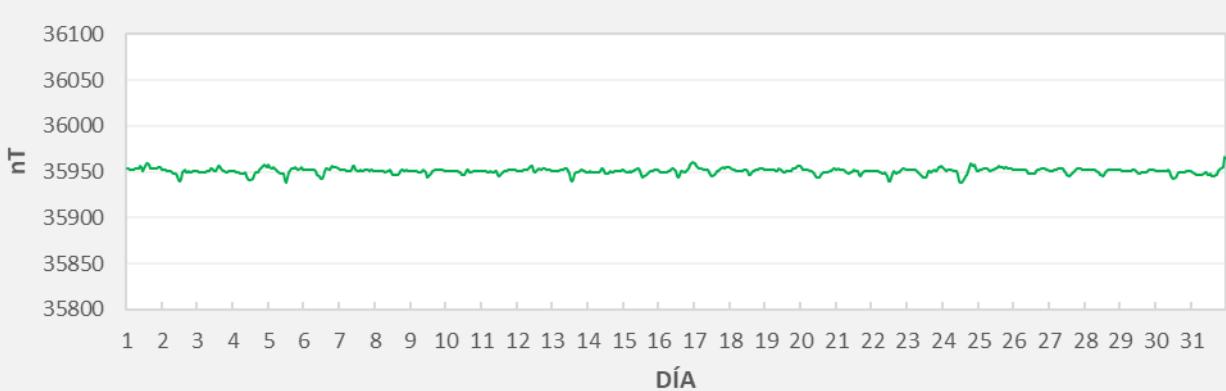
SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AÑO 2019



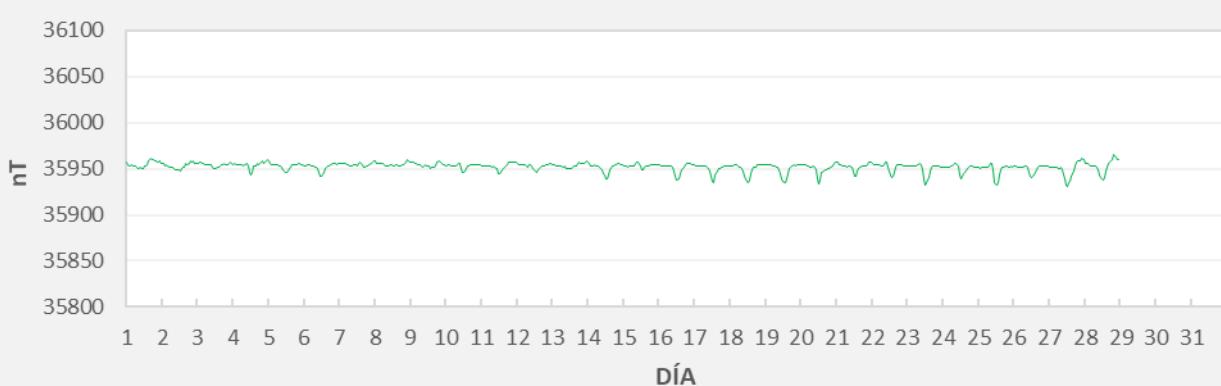
INTENSIDAD VERTICAL (Z= 35000 + * nT)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****ENERO 2019**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	953	952	952	952	952	952	952	953	953	955	955	950	953	959	959	957	953	953	953	954	954	954	954	954	954	
Q 2	952	951	951	951	950	950	951	950	947	947	945	941	939	943	949	952	949	949	950	949	949	950	950	950	950	
Q 3	950	949	949	949	949	949	950	950	951	952	953	950	950	954	956	956	953	951	950	949	949	950	950	950	950	
4	950	950	949	949	948	948	948	948	945	942	940	940	942	947	948	949	949	952	955	956	957	956	955	949	951	
D 5	957	955	953	954	952	951	950	949	947	947	940	938	943	949	952	953	954	955	953	952	954	954	952	951	951	
6	951	952	952	952	952	951	952	952	950	946	945	942	941	945	950	954	953	952	954	956	955	955	954	953	951	
7	952	952	952	952	951	951	951	951	952	956	956	951	951	950	951	952	952	951	951	951	952	951	952	951	952	
8	951	951	950	950	950	950	950	950	951	951	949	946	946	946	948	951	951	951	951	951	951	951	951	951	950	
9	951	951	951	950	950	950	949	949	950	951	948	944	945	946	948	951	952	951	952	952	952	951	951	950	950	
10	950	950	950	951	951	951	951	950	950	949	949	947	946	949	952	952	949	950	951	950	950	951	950	950	950	
11	951	950	950	950	950	949	950	950	948	950	950	946	944	946	949	950	950	950	951	952	952	952	951	951	950	
Q 12	950	950	951	951	951	951	951	952	953	956	955	950	949	950	952	953	952	953	953	952	952	951	952	951	952	
13	950	950	950	951	951	951	952	952	953	953	952	948	941	939	942	947	949	949	951	951	951	951	950	949	950	
14	949	950	949	948	948	949	949	951	953	953	950	947	948	949	950	951	951	951	951	951	951	951	951	951	950	
15	951	950	949	949	950	950	951	951	952	953	953	950	947	944	945	946	948	949	950	950	951	952	951	951	950	
16	950	950	949	949	949	949	950	951	952	953	953	950	945	943	947	950	950	949	950	951	953	957	959	960	951	
17	958	956	954	953	953	953	952	952	951	951	949	947	945	946	948	950	951	952	953	954	954	954	955	955	952	
18	954	952	952	951	951	951	951	951	952	952	951	950	947	947	950	951	952	952	953	953	953	952	952	952	952	
19	952	952	952	951	951	951	951	950	951	953	952	950	949	949	950	951	951	952	953	954	955	956	956	952	952	
20	954	952	952	952	951	951	950	950	949	947	945	944	944	946	947	949	949	949	949	950	951	952	953	953	950	
21	952	952	952	952	952	951	951	949	948	950	948	950	951	951	950	946	944	948	949	950	950	950	950	950	950	
22	950	950	950	950	950	950	949	948	948	948	944	939	939	943	948	950	948	948	949	950	951	952	953	952	949	
D 23	952	952	951	951	951	951	951	951	949	948	948	946	945	944	943	946	950	950	949	950	951	951	952	954	957	
D 24	954	951	950	951	952	952	952	950	950	951	951	951	952	952	952	953	953	953	954	956	957	953	950	950	950	
D 25	951	951	951	953	953	953	953	952	951	951	952	953	953	954	954	955	954	955	953	955	953	953	952	953	953	
26	952	952	952	952	952	952	952	951	951	948	947	948	948	947	950	952	952	953	954	953	952	952	952	952	952	
27	951	951	951	951	952	952	953	953	954	953	950	948	946	945	946	948	949	951	952	953	953	953	952	952	951	
Q 28	952	951	951	951	951	951	952	952	951	951	950	948	946	947	945	946	949	951	952	952	952	952	952	952	951	
29	951	951	950	950	951	951	951	951	952	952	949	947	947	949	949	949	949	950	951	952	952	951	951	951	951	
Q 30	951	951	950	950	950	950	950	951	950	946	944	942	943	947	949	949	948	949	949	950	950	950	950	949	949	
D 31	950	949	948	947	946	946	946	947	948	949	949	946	947	947	945	945	947	947	950	952	953	955	965	964	950	
MEDIA	952	951	951	951	951	951	951	951	950	950	951	949	947	945	946	949	950	950	950	951	952	952	953	952	952	
Q MEDIA	951	951	951	950	950	950	951	951	951	951	951	949	946	945	947	951	952	951	951	951	951	951	951	951	950.5	
D MEDIA	953	952	951	951	951	951	951	949	949	949	948	944	943	946	948	949	950	951	953	954	954	956	955	950.9		

COMPONENTE Z - ENERO 2019

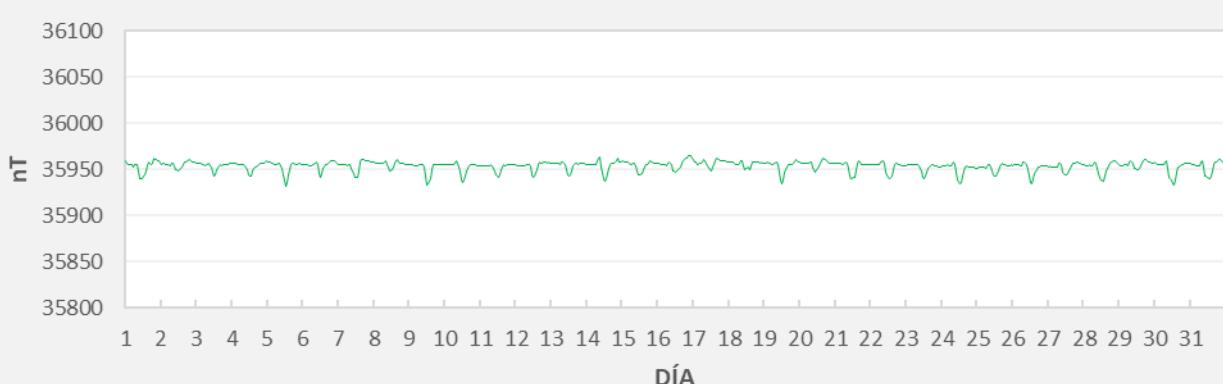
INTENSIDAD VERTICAL (Z= 35000 + * nT)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****FEBRERO 2019**

T.U.	0	1	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	957	954	953	953	952	952	952	950	950	951	949	950	952	952	954	958	961	960	960	958	958	957	958	955	955	
D 2	956	955	953	954	953	952	951	951	950	948	948	948	947	950	951	951	955	954	955	958	957	958	956	955	953	
3	956	957	956	955	955	954	954	953	954	954	952	950	950	951	951	953	954	954	956	954	954	956	956	955	954	
4	954	955	954	954	954	953	952	954	953	946	943	946	952	953	955	955	956	954	955	957	957	959	954	954	953	
5	959	956	954	954	954	953	953	953	951	948	946	946	948	949	951	953	954	954	955	955	954	953	953	953	953	
6	953	953	954	954	953	953	952	951	951	950	946	942	941	946	950	951	952	953	954	955	955	956	954	955	952	
7	956	956	956	956	955	954	953	952	952	954	955	954	953	955	956	954	951	951	953	953	954	956	957	958	955	
8	957	956	956	955	955	954	954	952	952	953	953	955	952	953	953	952	952	953	954	955	957	959	957	955	955	
9	957	957	956	955	955	954	954	952	952	952	953	952	952	950	950	950	952	953	957	958	956	955	955	954	954	
10	953	953	954	953	953	953	953	955	956	950	946	945	947	952	952	953	954	954	954	954	954	954	954	953	953	
11	953	953	953	953	953	953	952	951	952	952	949	944	944	946	948	950	953	954	956	957	957	956	956	956	953	
12	956	954	954	954	954	954	953	952	954	954	952	950	947	946	948	950	951	952	953	954	954	954	955	955	953	
D 13	954	953	953	953	953	953	952	951	952	949	950	950	949	950	952	952	953	956	957	956	955	955	957	957	953	
14	956	955	953	953	953	953	952	951	948	944	943	939	939	943	948	952	952	953	954	956	955	955	953	951	951	
15	953	953	952	952	952	952	953	955	957	956	952	948	948	951	953	952	953	954	954	954	954	954	954	954	953	
16	953	953	953	952	952	952	952	951	952	951	947	941	937	939	944	948	950	951	954	955	955	955	954	954	951	
17	953	953	953	953	952	952	952	952	952	949	947	942	936	935	942	947	950	950	951	951	953	953	953	953	950	
18	952	953	953	953	953	952	951	951	949	946	941	936	935	938	944	949	951	952	953	954	955	955	955	955	950	
Q 19	955	955	954	954	953	953	952	951	951	948	944	939	936	934	939	944	950	952	953	953	953	953	954	954	950	
20	955	954	954	953	953	952	951	951	952	951	949	939	933	937	945	947	949	949	949	950	951	953	955	957	950	
D 21	956	956	954	953	953	953	952	951	952	952	951	947	941	942	946	950	951	952	953	953	953	953	956	956	952	
22	955	954	953	954	954	954	953	952	954	954	956	957	952	942	940	942	945	951	954	954	954	953	953	953	952	
Q 23	952	952	952	952	952	952	952	954	955	954	948	938	932	934	940	947	952	953	953	953	952	952	952	951	950	
Q 24	951	951	951	952	952	952	952	953	955	955	952	942	939	941	944	946	949	952	952	952	952	952	951	951	950	
Q 25	951	950	950	951	951	952	953	956	955	948	935	932	934	942	949	951	952	952	952	952	952	952	952	952	949	
Q 26	952	952	952	951	951	951	952	953	951	945	941	940	942	945	949	951	952	952	952	952	952	952	952	952	950	
27	952	951	951	951	951	951	950	950	951	948	939	932	931	934	936	941	946	952	956	956	957	958	961	959	949	
D 28	956	956	955	954	952	953	953	952	951	948	942	940	937	940	947	952	955	956	960	965	964	963	960	959	953	
	MEDIA	954	954	953	953	953	953	952	953	952	949	945	942	943	947	950	952	953	954	955	955	955	955	955	952.0	
Q MEDIA	952	952	952	952	952	952	953	954	954	953	947	939	936	937	942	947	951	952	952	953	952	952	952	952	949.9	
D MEDIA	956	955	954	953	953	952	952	951	951	950	948	947	945	947	950	952	955	956	957	957	957	957	957	957	953.4	

COMPONENTE Z - FEBRERO 2019

INTENSIDAD VERTICAL (Z= 35000 + * nT)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****MARZO 2019**

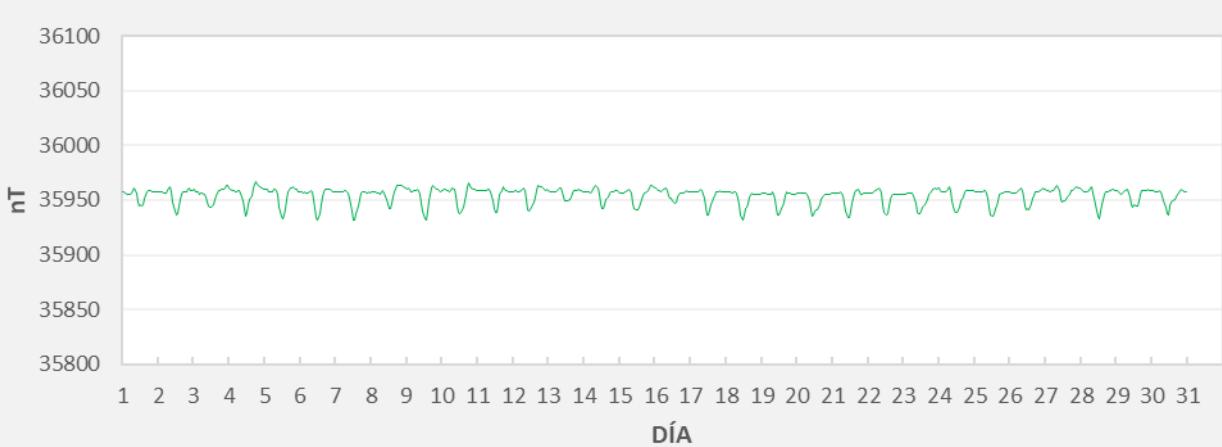
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
D 1	959	956	955	954	955	953	954	955	954	948	940	939	942	944	947	953	958	954	956	961	960	961	958	958	954	
D 2	955	956	956	955	955	954	954	956	956	953	950	949	948	950	951	955	957	957	960	960	959	958	957	957	955	
3	957	957	957	956	955	955	954	955	955	953	952	946	942	944	949	954	954	953	954	954	955	955	955	957	954	
4	956	956	956	956	955	955	954	954	954	953	949	944	942	943	947	950	952	953	955	956	956	957	958	953	953	
5	958	958	957	956	956	955	955	956	955	953	951	944	932	935	943	949	954	956	955	955	956	956	955	953	953	
6	955	955	955	954	954	954	954	954	955	958	955	945	941	946	951	954	954	956	958	958	959	958	957	956	955	
7	955	955	955	955	954	954	954	954	954	950	944	941	940	941	948	958	960	960	959	958	959	958	958	954	954	
8	957	956	956	956	956	955	957	959	955	951	948	949	951	956	959	960	958	957	956	956	955	955	955	956	956	
9	954	954	954	954	954	953	953	955	955	954	952	942	933	934	940	949	954	954	955	955	955	954	954	952	952	
10	954	954	955	955	955	955	957	958	956	948	938	935	938	942	948	953	955	955	955	955	954	954	953	952	952	
Q 11	953	953	953	954	954	954	953	954	953	951	948	944	941	944	949	952	954	954	954	955	955	955	955	955	952	
12	955	954	954	954	954	953	953	955	955	953	944	940	943	949	955	957	957	957	957	958	957	957	956	954	954	
13	956	956	956	956	956	955	955	958	958	955	949	944	942	943	948	953	955	956	955	956	957	956	956	955	954	
14	955	955	954	955	955	955	955	959	962	963	952	940	937	939	945	951	954	956	957	958	960	962	958	958	954	
15	958	958	957	957	956	955	956	956	953	947	944	945	949	952	954	955	956	958	957	957	956	956	956	954	954	
D 16	956	955	955	955	954	954	954	956	957	954	947	947	946	948	950	952	956	959	961	962	962	964	964	961	956	
D 17	960	957	957	954	955	956	958	960	959	957	953	949	947	951	955	959	962	961	959	959	959	958	958	957	957	
Q 18	958	958	958	957	956	955	955	956	959	959	953	950	950	952	950	953	957	958	957	957	957	957	957	956	956	
19	957	957	957	956	955	955	957	957	957	954	946	938	934	938	946	952	955	955	955	956	960	959	957	953	953	
20	957	957	956	956	955	955	957	957	957	952	946	949	951	953	956	959	961	961	958	957	957	956	956	956	956	
Q 21	956	956	956	956	955	955	956	957	956	950	943	939	941	941	949	956	959	955	955	955	954	954	954	953	953	
Q 22	954	955	955	955	954	954	955	958	958	959	956	947	943	941	939	942	949	954	957	956	955	954	954	954	953	
Q 23	954	954	955	954	954	954	954	955	955	953	947	941	939	942	947	951	954	955	954	954	953	953	952	952	952	
24	953	953	954	954	954	954	954	956	957	955	947	938	933	935	942	948	952	953	952	952	952	951	951	951	951	
25	951	951	952	952	952	951	954	955	952	948	944	942	943	948	952	955	956	954	954	954	953	954	954	952	952	
26	954	954	955	955	955	954	953	957	958	954	949	942	935	933	940	945	949	952	953	953	953	953	953	953	951	
27	953	953	952	952	952	952	956	956	954	947	944	943	945	948	951	954	956	957	958	957	956	955	955	953	953	
D 28	954	954	953	953	953	954	954	954	957	957	956	950	946	941	938	937	943	947	951	954	956	958	959	958	956	
29	955	954	954	954	954	954	954	957	958	957	950	949	950	951	955	960	960	960	960	958	958	957	957	956	956	
30	957	956	955	955	955	955	957	958	951	941	938	933	933	946	951	954	954	955	956	956	956	956	956	956	951	
31	956	955	955	955	954	953	954	957	959	952	943	943	940	940	943	948	954	958	958	960	960	958	958	958	953	
MEDIA	956	955	955	955	955	954	954	956	957	954	948	944	941	942	947	952	955	956	956	957	957	957	956	956	953.6	
Q MEDIA	955	955	955	955	955	955	956	956	954	947	943	942	944	947	952	956	956	955	955	954	954	954	954	953.3		
D MEDIA	957	956	955	954	955	955	957	956	952	947	945	944	946	949	953	957	957	958	960	960	960	959	958	954.8		

COMPONENTE Z - MARZO 2019

INTENSIDAD VERTICAL (Z= 35000 + * nT)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****ABRIL 2019**

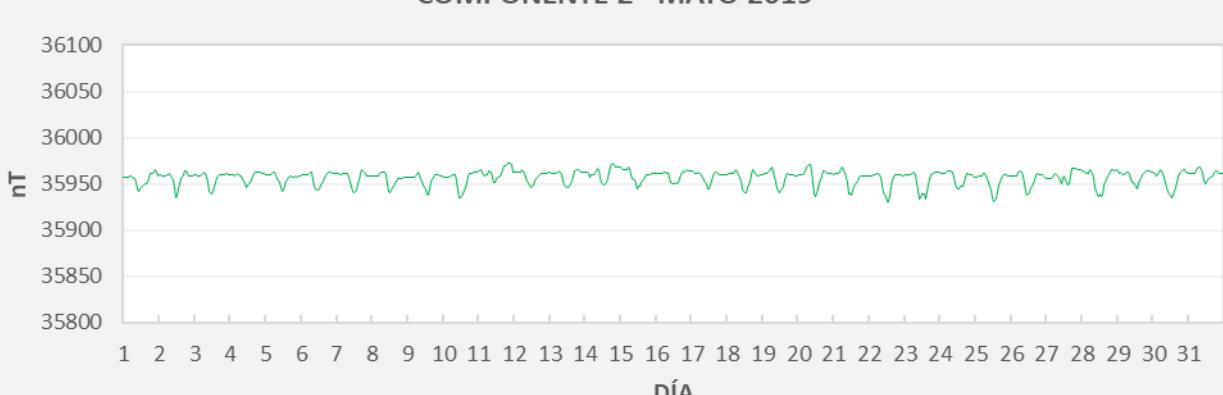
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	957	957	956	955	954	954	956	959	960	955	947	945	945	944	946	951	957	959	958	958	957	957	957	957	955	
2	957	957	957	957	956	956	958	961	961	957	948	939	936	937	944	950	955	958	957	957	960	961	959	958	955	
D 3	959	958	957	957	955	956	956	955	952	948	944	943	943	946	950	954	956	958	958	959	959	960	963	963	955	
D 4	961	959	958	958	957	958	958	956	949	942	935	939	945	950	953	960	965	966	964	963	961	960	960	960	956	
D 5	960	960	959	957	957	959	960	958	954	943	935	932	935	942	950	956	960	961	962	960	959	960	957	954	954	
6	957	957	956	957	956	956	957	958	957	950	942	934	932	938	946	953	957	959	959	959	959	958	957	957	953	
7	957	957	957	958	957	957	958	958	956	951	945	939	932	931	937	944	950	956	957	957	956	956	957	956	952	
D 8	957	958	957	957	956	955	955	957	958	955	950	947	942	941	946	952	957	963	963	963	963	961	960	956	956	
9	960	960	959	957	957	958	958	959	959	954	947	940	932	931	939	948	955	961	962	961	960	959	958	957	954	
D 10	958	960	960	958	958	957	958	960	959	954	944	939	937	938	943	949	955	961	966	963	961	960	959	955	955	
11	958	958	958	959	958	958	958	959	959	957	949	942	938	938	945	954	958	961	960	958	958	957	957	957	955	
12	957	958	958	957	957	958	960	961	959	950	941	940	943	945	948	953	958	962	962	962	960	959	959	959	956	
13	958	957	957	957	957	957	958	961	960	957	953	949	949	949	950	953	956	958	958	959	959	958	957	957	957	
14	957	957	957	957	956	957	959	962	963	960	955	946	942	942	945	950	953	956	957	958	958	958	957	955	955	
15	956	956	956	956	957	958	960	958	956	947	941	941	943	946	950	953	956	957	959	961	962	963	962	954	954	
16	960	959	959	958	957	958	959	961	958	954	951	951	949	947	948	953	954	956	956	956	957	958	957	957	956	
Q 17	957	958	957	957	957	957	958	959	958	951	943	936	936	940	946	951	953	957	957	957	958	958	957	957	954	
Q 18	957	957	957	957	956	957	957	956	951	945	935	932	936	942	943	946	952	956	955	955	955	955	954	955	951	
19	956	956	956	955	955	955	955	956	955	950	941	936	935	941	944	948	953	957	956	955	955	954	955	952	952	
Q 20	956	956	956	956	955	956	955	955	949	941	935	936	939	940	941	945	950	952	953	955	955	955	955	955	951	
Q 21	956	956	956	956	956	957	956	954	947	939	934	934	939	946	951	956	958	959	956	955	955	955	956	956	952	
Q 22	955	956	956	956	956	958	960	961	960	956	946	938	935	937	944	950	953	955	955	954	955	955	955	955	953	
23	954	955	955	955	956	956	956	953	947	939	937	937	940	942	945	947	950	955	956	957	960	961	960	960	952	
24	960	958	957	957	957	959	959	961	958	948	940	938	938	941	943	948	952	957	958	958	959	959	958	954	954	
25	958	957	958	957	957	957	958	958	956	951	943	936	935	937	941	944	949	955	956	956	957	957	956	952	952	
26	956	956	956	956	956	957	958	960	958	953	944	941	941	946	951	954	957	957	958	959	960	959	959	954	954	
27	959	958	958	958	958	958	958	960	962	962	958	950	947	949	949	950	952	955	958	959	961	962	961	960	957	
28	959	958	957	957	957	958	960	962	956	956	952	946	935	933	939	945	950	954	957	958	959	959	958	954	954	
29	958	957	956	955	956	957	958	959	956	952	945	943	945	944	949	954	958	958	958	959	959	959	958	955	955	
30	958	958	957	957	957	958	957	954	948	942	937	936	944	948	949	951	952	955	956	956	958	959	957	957	953	

MEDIA 958 957 957 957 957 958 959 956 951 944 940 939 941 945 950 954 958 958 958 959 958 958 958 958 954.1
 Q MEDIA 956 956 957 956 957 957 957 953 947 939 935 937 941 945 950 953 956 955 955 956 955 955 955 955 952.2
 D MEDIA 959 959 958 957 957 957 958 957 958 957 952 945 940 939 941 946 952 957 961 963 962 961 961 960 955.3

COMPONENTE Z - ABRIL 2019

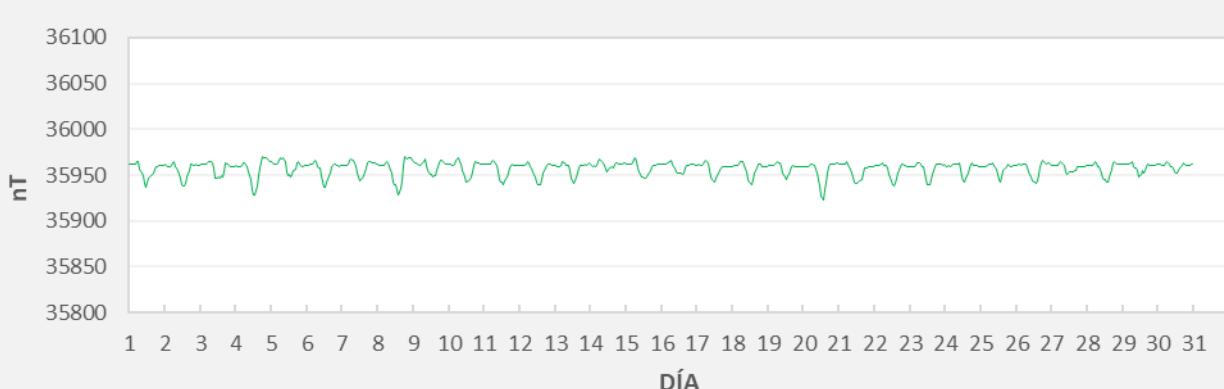
INTENSIDAD VERTICAL (Z= 35000 + * nT)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****MAYO 2019**

T.U.	0	1	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	957	957	957	957	958	958	957	956	952	945	942	944	945	946	949	950	951	957	961	961	962	962	964	963	959	955	
D 2	959	959	958	958	959	959	959	961	959	954	945	934	937	944	950	955	960	964	964	960	958	958	958	959	956	956	
3	959	959	959	958	959	959	960	962	961	957	951	941	939	943	947	951	956	959	960	959	959	960	961	959	956	956	
4	959	959	959	959	959	961	960	958	956	952	949	946	948	951	955	958	962	963	962	963	961	960	960	958	958	958	
Q 5	960	959	960	960	960	963	962	960	956	951	945	941	943	948	952	957	958	958	957	957	958	958	958	956	956	956	
6	959	960	959	959	960	961	962	962	954	948	945	943	944	948	949	953	956	960	962	962	961	961	961	961	957	957	
7	961	961	960	960	961	961	961	960	956	951	946	942	940	943	950	955	961	966	964	961	959	958	958	958	958	957	
Q 8	958	958	958	958	958	960	962	963	963	959	950	942	940	942	946	950	953	955	955	956	956	956	957	957	955	955	
9	957	957	957	956	956	958	960	962	960	955	949	946	945	938	938	945	952	957	960	960	960	959	958	958	958	955	
10	957	957	957	957	957	958	960	959	960	953	943	935	936	938	943	946	952	958	961	960	962	962	962	962	954	954	
D 11	964	965	962	959	958	959	959	963	963	957	951	951	955	957	958	960	966	970	970	971	972	972	970	963	963	963	
12	962	962	962	962	963	964	963	960	957	953	949	945	947	948	952	955	957	960	960	960	961	961	962	958	958	958	
13	962	961	961	961	961	963	963	962	960	953	949	947	946	947	950	953	957	964	966	964	963	963	963	963	959	959	
D 14	962	962	961	957	960	959	960	964	966	965	956	951	950	948	951	956	963	969	971	972	968	968	968	968	962	962	
15	967	967	966	964	965	967	966	960	955	954	950	945	947	947	951	953	956	960	959	959	960	961	961	961	959	959	
16	961	961	961	961	962	963	963	962	962	956	951	950	950	951	951	950	955	960	964	963	964	965	964	964	959	959	
17	964	962	961	960	961	962	960	956	954	951	949	945	945	945	953	959	960	962	962	960	959	959	959	959	958	958	
18	960	960	961	961	961	964	965	962	959	952	944	941	940	941	945	952	959	964	963	960	959	959	960	957	957	957	
Q 19	960	961	961	961	962	965	967	964	957	952	945	940	943	944	946	954	958	960	960	959	959	958	959	957	957	957	
20	960	960	960	961	964	967	970	970	963	951	939	935	944	951	955	958	964	964	962	962	961	960	960	959	959	959	
Q 21	960	960	961	961	962	966	968	965	961	952	939	940	938	942	948	951	953	957	958	959	959	958	958	958	956	956	
22	958	958	959	959	960	961	961	959	957	948	940	935	930	931	938	947	954	959	960	960	959	959	959	959	954	954	
23	959	959	959	959	959	961	963	959	950	943	933	935	939	938	933	942	949	955	959	961	963	963	963	963	953	953	
24	962	961	961	961	962	964	964	963	962	957	950	946	945	945	947	947	951	957	960	961	960	959	958	957	957	957	
Q 25	957	957	957	958	958	960	961	958	956	951	942	934	931	931	934	941	948	956	958	959	959	960	959	958	952	952	
26	958	958	958	957	958	962	964	962	957	950	941	938	940	946	947	950	954	959	961	960	960	960	958	956	955	955	
27	955	955	955	956	957	959	961	960	956	952	950	956	958	955	948	950	958	966	967	966	966	965	965	959	959	959	
28	964	963	962	961	961	965	963	960	956	946	937	936	939	936	948	954	958	960	962	965	965	964	965	956	956	956	
D 29	963	962	962	960	959	960	962	962	956	951	951	946	945	950	954	956	960	963	964	964	963	963	963	959	959	959	
30	963	960	959	960	962	965	964	957	951	946	942	939	937	935	941	945	952	957	961	963	965	963	962	955	955	955	
31	961	961	961	961	962	964	966	968	968	962	954	950	951	954	955	956	958	962	964	963	962	961	961	961	961	961	
MEDIA	960	960	960	959	960	962	962	961	958	953	946	943	945	948	952	956	961	962	962	962	961	961	961	957.0			
Q MEDIA	959	959	959	959	960	963	964	962	958	953	944	939	939	941	945	951	954	957	958	958	958	958	958	958	955.3		
D MEDIA	961	961	960	958	959	959	960	961	960	955	949	946	947	948	952	955	959	964	966	965	965	964	962	958.9			

COMPONENTE Z - MAYO 2019

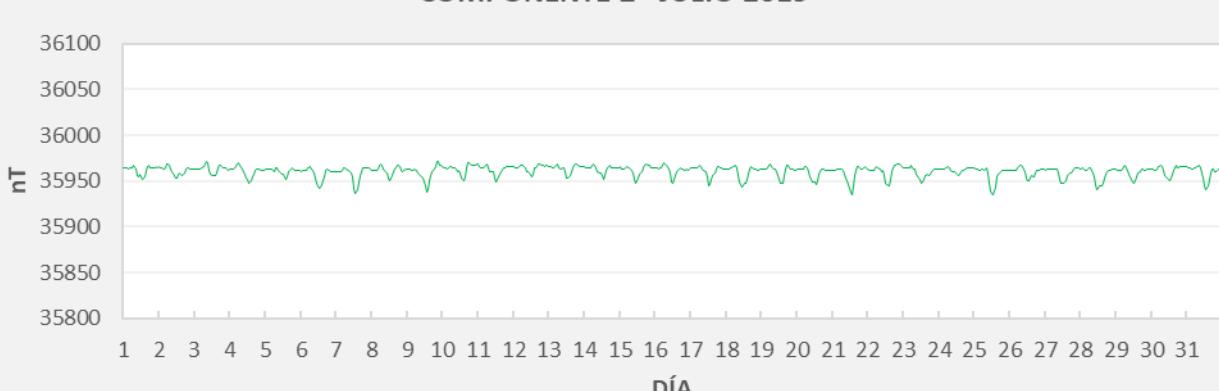
INTENSIDAD VERTICAL (Z= 35000 + * nT)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****JUNIO 2019**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	961	962	961	961	962	965	964	956	952	949	940	937	942	946	948	951	952	956	959	959	960	960	960	960	956	
2	961	960	959	959	960	963	964	959	958	955	947	939	938	938	941	948	955	962	962	960	960	961	960	961	956	
3	961	961	962	962	964	965	965	963	957	947	946	948	946	949	948	953	962	962	960	958	959	959	958	959	958	
D 4	959	959	959	959	960	963	962	958	954	949	945	934	928	928	937	948	957	964	969	969	968	967	966	965	956	
5	965	963	961	961	963	966	968	968	964	953	949	950	948	951	954	956	963	964	961	960	959	959	960	958	956	
Q 6	960	960	961	961	962	966	965	958	957	957	950	937	936	941	945	949	951	959	962	962	960	960	959	960	956	
7	960	960	960	961	962	966	968	965	963	959	952	948	943	946	949	953	957	962	965	964	963	963	962	959	956	
D 8	961	961	960	960	961	963	964	962	959	951	941	939	940	933	928	935	943	960	969	968	967	968	969	966	956	
9	964	963	962	961	961	962	963	965	966	959	954	950	950	948	948	949	954	963	966	965	964	962	962	960	958	
Q 10	962	961	961	960	962	966	969	965	961	955	951	947	942	943	944	947	953	960	964	964	963	962	961	961	958	
Q 11	962	962	961	961	962	965	966	964	960	953	945	942	942	938	943	948	952	958	960	961	961	960	960	960	957	
12	960	961	960	961	962	965	963	959	958	953	947	942	939	940	939	944	952	957	960	961	961	961	960	960	956	
D 13	959	959	959	959	960	964	963	960	961	961	954	947	941	943	947	952	958	959	961	960	961	961	963	963	958	
D 14	961	959	959	959	961	964	967	965	963	959	956	954	955	957	958	957	962	962	962	962	963	963	961	961	958	
15	962	961	961	961	963	967	968	964	958	952	947	947	946	946	948	950	954	958	960	960	961	962	962	958	956	
16	962	962	962	962	963	964	965	962	959	957	953	952	952	952	951	952	957	960	960	962	961	961	962	961	959	
Q 17	960	961	961	960	962	964	966	963	955	948	945	943	942	946	951	955	957	959	959	959	958	958	959	959	957	
18	959	960	960	960	961	964	965	964	961	953	945	942	940	939	944	951	957	961	962	961	959	958	958	959	956	
19	960	960	960	960	961	963	964	963	963	959	952	948	944	949	951	954	958	960	959	959	958	958	959	958	956	
D 20	959	959	958	959	960	962	962	959	955	952	945	937	926	922	933	942	952	959	962	961	961	962	962	963	954	
21	961	961	962	961	962	965	962	959	955	948	942	941	941	942	944	945	951	957	958	958	959	959	959	959	955	
22	960	960	960	960	961	962	960	960	961	957	950	944	939	938	941	946	952	959	962	961	960	959	959	958	956	
Q 23	958	959	959	959	959	960	963	963	961	959	959	952	944	939	940	945	951	954	959	961	962	962	961	961	957	
24	960	959	960	959	960	961	962	961	962	964	955	947	943	941	946	952	958	961	962	960	960	959	959	958	956	
25	959	959	959	959	960	961	962	962	962	960	956	951	945	942	947	954	956	959	961	960	959	959	960	960	958	
26	960	961	961	960	961	962	962	959	954	950	947	943	942	940	944	951	959	963	966	963	962	962	961	961	957	
27	960	960	960	960	963	964	963	960	953	950	951	953	953	954	954	954	959	959	959	959	959	959	959	958	958	
28	960	961	960	960	961	964	963	963	958	958	955	946	945	945	942	948	956	962	964	963	962	962	961	961	957	
29	961	961	961	961	961	963	964	958	957	957	954	948	951	955	952	954	959	961	960	960	960	961	961	961	959	
30	962	961	960	959	960	963	964	962	959	958	957	953	952	951	957	958	961	964	962	960	961	961	962	960	960	
MEDIA	961	961	960	960	961	964	964	962	959	955	949	945	943	943	946	950	955	960	962	961	961	961	961	961	957.4	
Q MEDIA	960	961	960	960	961	965	966	962	959	954	949	943	940	942	946	950	954	959	961	961	961	960	960	960	956.9	
D MEDIA	960	959	959	959	960	963	964	961	958	954	948	942	938	937	941	947	954	961	965	964	964	964	964	964	956.8	

COMPONENTE Z - JUNIO 2019

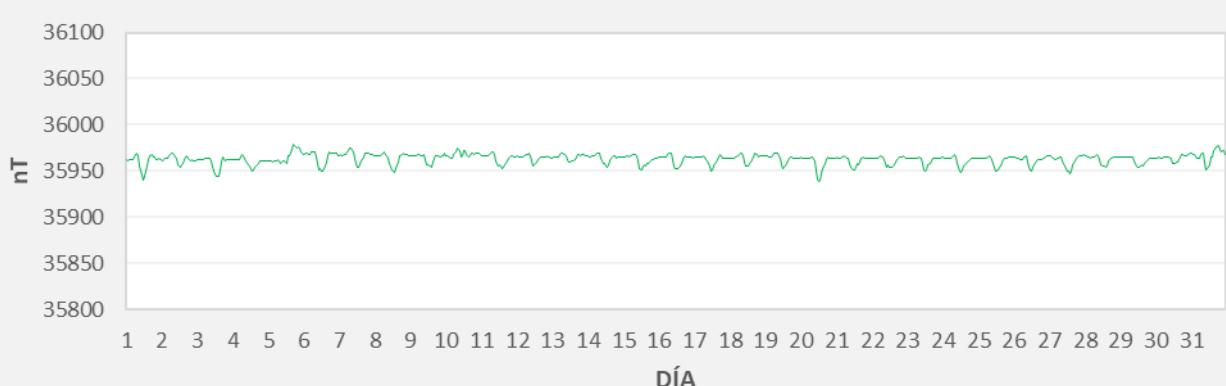
INTENSIDAD VERTICAL (Z= 35000 + * nT)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****JULIO 2019**

T.U.	0	1	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	963	964	963	963	963	964	963	967	963	956	954	957	954	951	955	961	965	966	964	964	964	965	964	962		
2	965	964	963	963	964	968	968	966	962	959	955	952	952	956	958	956	955	958	962	964	963	963	963	963	961	
3	963	962	962	962	964	966	968	971	969	961	957	956	955	958	963	967	967	964	963	964	963	961	961	963	963	963
4	962	963	963	963	965	968	970	966	963	960	956	953	951	947	949	955	956	961	962	962	961	961	961	961	961	961
5	962	962	962	962	962	961	959	963	964	961	958	956	957	953	952	954	959	963	963	962	961	961	961	961	961	961
Q 6	960	961	961	961	961	964	965	963	961	959	953	947	942	943	945	950	955	960	962	961	960	960	959	959	958	958
7	959	960	959	959	961	964	964	963	962	960	959	953	941	936	939	948	955	960	964	964	963	964	964	962	962	962
D 8	961	961	962	962	962	966	968	967	962	961	959	952	950	952	955	960	963	967	967	965	961	960	961	962	962	962
D 9	962	962	962	961	961	962	961	958	957	955	954	952	944	937	940	950	956	959	961	965	971	970	967	966	959	959
D 10	965	964	963	963	964	966	966	964	963	963	960	961	958	953	950	954	963	969	969	968	966	967	967	964	964	964
11	967	965	964	964	965	967	967	964	960	959	959	953	949	952	955	957	960	964	964	966	966	966	965	965	962	962
12	965	964	964	964	965	966	967	966	964	960	959	959	954	957	963	963	965	967	967	966	966	966	967	966	964	964
13	966	965	964	964	965	967	968	964	963	963	959	953	953	956	959	964	966	968	968	966	965	965	966	964	964	964
14	965	964	963	964	964	964	966	969	967	964	960	958	958	955	952	955	961	963	967	964	963	964	964	963	963	963
15	965	963	963	963	965	964	962	961	958	951	947	953	956	958	960	964	967	967	967	966	964	963	963	962	962	962
16	963	963	963	963	964	967	969	968	966	963	959	949	946	952	959	961	962	963	962	962	962	962	963	962	962	962
17	963	963	964	964	964	966	966	965	962	962	960	954	944	945	952	955	958	963	965	965	964	964	963	963	961	961
18	963	963	963	963	964	965	966	963	955	949	946	942	947	947	951	956	963	965	964	962	962	961	962	959	959	959
Q 19	962	963	963	963	964	966	967	966	962	962	959	955	951	947	947	955	963	967	967	964	963	962	961	961	961	961
Q 20	962	962	962	962	963	965	966	964	960	954	949	948	949	945	950	956	962	963	962	961	961	961	961	959	959	957
21	961	961	962	962	962	963	962	961	957	953	950	946	937	935	944	955	961	965	965	963	962	964	966	964	958	958
22	962	961	960	960	961	964	965	964	963	959	961	955	947	945	945	951	960	964	966	967	968	967	966	965	961	961
23	964	964	964	963	964	966	964	963	963	957	953	952	947	949	952	956	957	956	956	959	961	962	962	959	959	959
24	962	962	962	962	962	963	965	964	961	960	960	957	956	957	959	960	962	962	963	964	964	964	962	962	962	962
Q 25	963	963	962	961	962	962	963	961	964	958	948	938	936	934	943	953	956	958	959	961	961	962	961	957	957	957
Q 26	961	961	961	961	961	963	965	967	967	965	960	953	950	950	953	955	955	958	961	961	962	962	962	960	960	960
27	961	962	962	962	962	962	962	963	963	958	951	947	947	948	950	955	956	958	962	964	964	963	963	959	959	957
28	963	963	962	961	961	962	964	964	958	958	954	945	940	942	944	945	947	952	957	959	961	961	962	962	957	957
29	962	962	961	961	962	965	967	964	960	957	951	949	948	949	954	958	960	963	962	961	962	962	962	960	960	960
D 30	962	962	961	961	962	965	967	966	962	956	954	953	950	952	957	961	964	966	964	966	964	965	965	965	965	962
31	965	964	963	963	962	963	964	965	966	964	958	952	944	940	944	951	958	962	962	960	960	962	963	963	960	960
MEDIA	963	963	962	962	963	965	965	964	962	959	956	952	949	948	951	956	960	963	963	963	963	963	963	963	963	960.6
Q MEDIA	962	962	962	962	962	964	965	964	963	960	954	948	946	944	948	954	958	961	962	961	961	961	961	961	961	959.0
D MEDIA	963	962	962	962	963	965	965	964	962	958	956	955	951	949	951	957	962	966	965	965	965	965	965	965	965	961.5

COMPONENTE Z - JULIO 2019

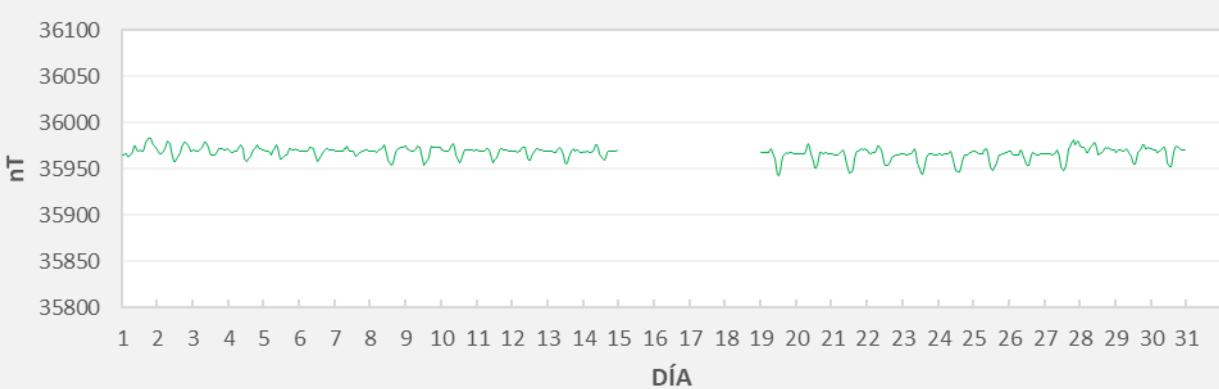
INTENSIDAD VERTICAL (Z= 35000 + * nT)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****AGOSTO 2019**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	962	961	961	961	962	965	967	968	966	955	945	940	944	950	955	961	966	967	965	964	963	963	964	962	960	
Q 2	961	962	963	963	964	967	969	969	968	965	963	957	953	956	958	961	965	967	964	961	962	961	960	961	963	
Q 3	962	962	962	962	962	963	964	964	963	961	955	950	947	943	944	951	960	965	963	961	961	961	961	961	959	
4	962	962	962	962	963	965	967	966	964	961	957	955	952	950	950	953	956	958	960	961	961	960	961	960	960	
D 5	960	961	960	960	961	962	961	958	959	961	961	958	966	966	969	973	978	976	975	975	975	971	969	966	966	
D 6	968	969	969	968	968	970	971	970	965	958	951	952	949	949	955	959	966	970	969	968	969	969	969	967	964	
7	966	967	966	967	968	970	972	974	975	970	964	958	954	954	957	961	965	969	969	969	968	967	966	967	967	
8	966	967	967	967	966	969	971	968	966	964	958	951	949	949	953	957	959	966	968	969	967	967	967	967	964	
9	966	966	966	965	965	968	967	965	966	967	963	957	957	955	954	959	963	966	966	965	966	967	968	964	964	
10	967	967	965	963	964	967	969	971	974	972	965	966	972	972	968	965	966	970	969	968	969	969	968	967	968	
11	966	966	966	966	966	968	969	970	970	967	960	955	956	955	953	954	954	957	961	963	965	966	965	965	964	
12	965	965	965	965	965	967	968	968	968	966	967	961	954	956	959	962	963	965	965	965	965	964	965	964	965	
13	964	964	965	965	965	967	969	968	968	965	962	959	959	961	961	964	968	968	968	967	966	967	966	965	965	
14	966	965	965	966	966	967	969	969	969	969	963	957	957	955	954	959	963	966	966	965	964	964	965	965	964	
Q 15	965	965	966	965	965	966	967	967	968	966	960	952	951	955	956	955	957	958	960	962	962	963	964	964	962	
16	964	964	965	965	964	965	967	969	968	962	956	953	952	952	956	958	961	965	966	965	965	965	965	964	963	
17	964	965	965	965	965	966	964	964	962	961	955	949	950	955	958	959	965	968	966	963	963	963	963	963	962	
18	963	964	963	963	964	967	967	969	969	969	966	960	955	954	958	959	962	964	968	968	966	966	967	964	964	
Q 19	966	966	965	965	965	966	969	969	969	969	965	963	956	952	954	958	960	963	965	963	964	964	963	964	964	
20	965	964	966	965	965	966	967	967	968	966	960	952	951	955	956	955	957	963	964	963	963	963	964	964	959	
21	964	964	964	964	965	966	965	964	963	958	954	950	951	954	958	957	960	964	964	963	963	963	964	964	962	
22	964	964	964	964	964	965	966	965	965	962	958	954	956	953	954	955	956	960	962	963	965	965	964	963	962	
23	963	963	963	963	963	963	963	964	964	964	964	964	957	957	950	949	951	956	958	960	963	963	964	964	961	
24	964	963	963	964	963	964	965	965	968	965	958	949	949	951	954	956	958	960	963	963	964	964	963	963	961	
25	964	964	963	963	963	964	964	965	966	965	962	958	954	950	951	954	955	959	962	963	963	964	965	965	962	
26	965	965	964	963	962	962	963	965	965	959	954	951	950	953	957	960	961	962	961	962	963	964	965	965	961	
D 27	965	965	965	964	962	964	964	964	965	965	960	955	952	950	950	947	950	957	960	964	966	966	967	967	961	
28	966	966	965	965	963	964	965	966	967	966	962	957	955	955	955	960	962	964	964	964	964	964	965	965	963	
Q 29	965	965	965	964	964	965	965	965	965	961	958	955	954	954	956	956	958	960	960	962	963	964	964	963	962	
D 30	963	964	964	964	964	964	965	965	965	965	963	958	957	958	958	959	965	968	967	966	966	967	969	964	964	
D 31	969	968	967	966	963	964	967	969	969	959	951	952	957	965	965	971	973	975	977	973	970	971	968	967		
	MEDIA	965	965	964	964	964	965	967	967	966	963	958	954	953	954	956	959	962	965	965	965	965	965	965	963.0	
	Q MEDIA	964	964	964	964	964	965	967	967	966	964	960	954	951	952	954	957	961	963	962	962	963	963	963	961.9	
	D MEDIA	965	965	965	964	964	965	966	966	964	960	956	955	954	958	962	967	970	971	969	969	969	969	968	964.6	

COMPONENTE Z - AGOSTO 2019

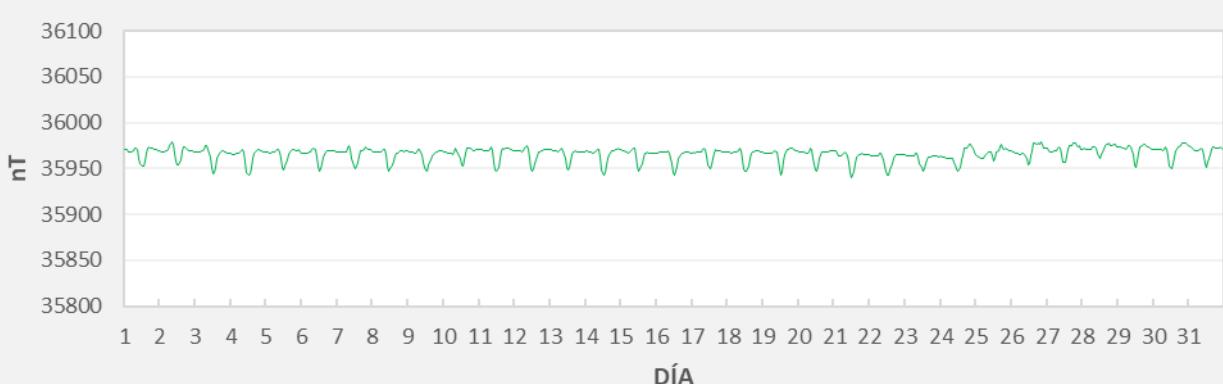
INTENSIDAD VERTICAL (Z= 35000 + * nT)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****SEPTIEMBRE 2019**

T.U.	0	1	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	965	965	967	966	963	963	966	968	974	974	971	969	970	969	969	973	979	979	983	983	978	975	974	973	972	
D 2	970	967	966	968	969	971	976	980	978	968	963	958	958	961	964	968	973	976	979	978	978	973	969	969	970	
3	969	969	969	969	970	972	973	976	978	978	973	968	964	964	965	964	968	971	971	972	972	971	970	971	971	
4	970	969	968	968	969	969	971	973	975	974	972	961	958	960	961	963	967	971	973	973	973	972	972	970	969	
5	970	969	969	969	969	967	965	969	973	975	973	966	960	961	962	964	965	967	971	971	970	971	971	969	969	
6	969	968	968	968	969	969	970	973	973	972	967	961	958	959	962	965	968	970	971	971	971	970	970	970	969	
7	969	969	969	968	968	969	971	971	974	972	968	968	966	963	964	966	967	969	969	970	970	970	970	970	969	
8	968	969	969	968	968	969	970	971	973	975	971	966	959	955	953	956	962	968	971	971	972	973	973	974	968	
D 9	974	972	969	968	968	969	971	972	974	973	966	960	953	955	957	962	970	974	973	973	973	973	973	973	969	
10	971	970	969	969	969	970	972	975	977	973	964	959	956	959	963	968	970	970	970	970	970	970	970	970	969	
11	969	969	969	968	968	969	972	972	970	966	961	957	958	962	966	970	972	971	971	971	970	969	969	969	968	
12	969	969	968	968	968	969	972	974	972	968	962	959	959	963	966	970	972	972	971	971	970	969	969	969	969	
13	969	969	969	969	968	968	967	970	972	973	971	965	957	954	957	961	965	969	971	969	970	969	968	968	968	
14	968	968	968	968	968	969	972	975	976	973	965	962	960	959	962	967	969	969	969	969	969	969	969	970	968	
15	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
16	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
Q 19	967	967	967	967	967	968	970	971	968	960	951	943	942	947	956	963	967	968	966	967	967	967	966	966	963	
Q 20	966	966	966	966	966	969	974	977	974	965	958	951	951	954	960	967	968	966	967	967	967	966	965	966	964	
21	966	965	964	964	965	966	968	970	967	961	955	949	945	946	951	961	967	968	968	969	971	970	971	971	964	
Q 22	970	968	966	967	967	967	971	974	974	970	964	957	954	953	953	958	962	963	963	964	965	965	966	966	965	
Q 23	966	965	965	965	965	966	967	970	971	966	957	949	945	943	947	955	962	966	966	966	965	965	965	962	962	
24	965	966	965	965	966	965	966	968	969	964	959	953	948	946	947	951	958	962	964	965	966	967	968	968	962	
25	969	968	968	967	966	966	966	970	972	968	960	953	949	948	951	957	962	964	964	965	966	967	968	968	964	
Q 26	968	969	966	965	965	964	965	968	970	966	958	954	953	953	958	964	967	966	965	965	965	965	966	966	964	
D 27	966	966	966	966	965	965	966	968	969	967	962	952	948	949	954	961	971	973	977	981	975	978	980	979	967	
D 28	975	974	973	971	968	968	970	972	976	979	978	971	965	967	968	969	971	974	972	973	971	969	969	970	972	
29	968	969	970	970	969	968	970	972	970	967	963	958	954	954	960	967	970	973	975	976	972	972	972	968	968	
30	972	970	970	970	967	968	970	972	974	974	968	957	952	952	959	967	973	974	973	971	971	971	970	971	969	
MEDIA	969	968	968	968	967	968	970	972	973	970	965	959	956	956	956	959	963	968	970	970	970	970	970	970	967.5	
Q MEDIA	967	967	966	966	966	966	968	972	972	967	959	952	949	949	954	960	965	966	966	966	966	966	966	966	964.1	
D MEDIA	970	969	968	968	967	967	970	972	974	972	968	962	959	960	962	967	973	975	977	978	975	974	973	973	970.1	

COMPONENTE Z - SEPTIEMBRE 2019

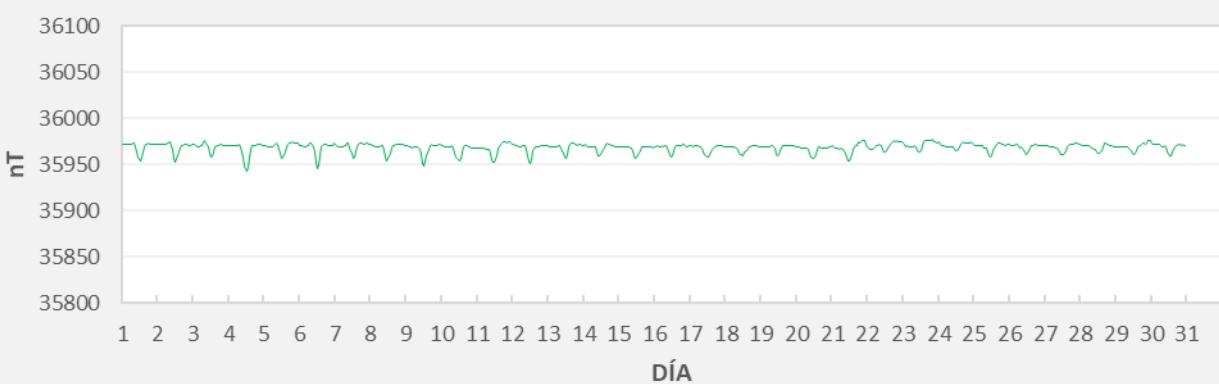
INTENSIDAD VERTICAL (Z= 35000 + * nT)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****OCTUBRE 2019**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	970	970	970	968	967	967	968	971	972	970	961	954	953	952	958	966	972	973	972	972	971	970	970	969	967	
2	968	968	968	968	968	968	970	975	978	975	965	958	954	953	959	969	973	973	972	971	970	969	969	968	968	
Q 3	968	968	967	968	968	968	970	975	975	970	962	950	944	944	951	960	966	968	968	969	967	967	967	967	965	
4	966	965	965	965	965	965	967	969	970	967	956	946	942	944	950	960	966	968	970	970	969	968	968	967	963	
5	967	967	967	967	967	967	968	970	971	968	960	950	948	952	959	964	968	969	970	970	969	969	970	967	966	
6	967	966	967	967	967	967	968	970	972	970	962	953	947	950	955	962	968	969	969	970	969	969	969	968	965	
7	968	967	967	967	967	967	968	972	974	971	961	952	950	952	957	964	969	969	971	973	972	971	970	970	967	
8	968	967	967	968	967	967	968	970	970	965	952	947	950	954	958	963	966	966	968	969	969	968	969	965	965	
9	969	968	968	968	967	967	968	970	970	965	957	950	947	947	953	960	964	965	966	967	967	968	968	968	964	
D 10	968	968	967	967	966	967	965	967	971	969	966	960	954	953	959	966	971	972	971	970	969	969	970	970	967	
11	971	970	970	969	969	968	968	971	973	968	957	948	946	951	960	969	971	970	971	972	971	971	970	970	967	
12	969	969	970	969	969	968	969	972	974	970	960	949	947	949	955	964	967	968	968	969	970	970	970	970	966	
Q 13	971	970	969	969	968	968	968	971	971	969	961	951	948	950	957	964	968	968	968	968	968	968	968	968	966	
14	969	969	968	968	967	966	967	969	971	970	962	948	943	945	953	961	965	967	968	969	971	971	971	971	965	
15	970	969	968	968	967	967	967	969	972	971	964	952	947	949	955	962	966	967	966	966	966	966	966	966	965	
16	966	966	967	967	967	967	967	968	969	969	966	955	944	943	946	952	961	964	966	967	967	967	968	967	963	
17	967	967	966	967	967	967	967	970	972	970	964	954	949	953	961	967	970	969	969	968	967	967	967	967	966	
18	967	967	967	967	967	967	968	969	971	969	959	949	947	946	952	961	966	967	968	968	969	968	968	968	964	
Q 19	967	966	966	967	967	966	966	968	969	969	968	960	950	943	947	957	965	971	971	972	972	971	970	968	965	
20	968	968	967	967	966	967	967	968	971	970	961	948	946	952	960	965	967	967	967	967	967	969	969	969	965	
21	969	969	966	964	964	964	965	967	967	968	969	966	955	944	943	946	952	961	964	966	967	967	968	967	962	
Q 22	964	964	963	963	963	963	963	966	967	959	951	946	942	942	949	956	961	963	965	965	965	965	965	965	960	
Q 23	965	964	964	963	963	963	964	965	966	961	954	950	946	949	955	959	962	962	963	963	963	963	963	962	961	
D 24	963	963	962	961	961	961	960	961	960	956	954	949	947	951	959	964	971	971	972	976	976	974	972	967	963	
D 25	964	963	962	960	961	961	963	964	968	968	968	963	958	960	968	969	973	976	971	970	971	969	969	967	967	
D 26	969	968	967	966	966	965	965	967	966	965	960	953	955	963	969	977	978	976	977	978	976	972	971	969	969	
D 27	972	969	967	968	968	968	969	972	974	971	964	956	957	963	970	974	974	975	977	977	974	974	974	971	970	
28	971	972	971	970	970	971	970	973	974	971	966	963	961	964	970	974	976	976	977	975	976	975	974	972	972	
29	973	973	972	971	971	971	974	975	972	965	953	951	957	966	973	975	975	975	974	973	972	971	971	971	971	
30	971	970	970	970	970	969	970	973	970	963	952	950	956	962	968	971	973	975	977	978	977	977	976	970	970	
31	974	974	972	970	969	969	969	970	972	971	964	954	951	956	964	970	973	973	972	972	973	972	971	969	969	
	MEDIA	968	968	967	967	967	967	967	967	969	971	968	960	952	948	951	958	965	969	970	970	970	970	969	969	965.9
Q MEDIA	967	966	966	966	966	966	966	966	969	970	966	958	949	944	946	954	961	965	967	967	967	967	966	966	963.5	
D MEDIA	967	966	965	964	964	964	964	966	968	966	962	956	954	958	965	970	973	974	974	974	974	972	971	970	967.3	

COMPONENTE Z - OCTUBRE 2019

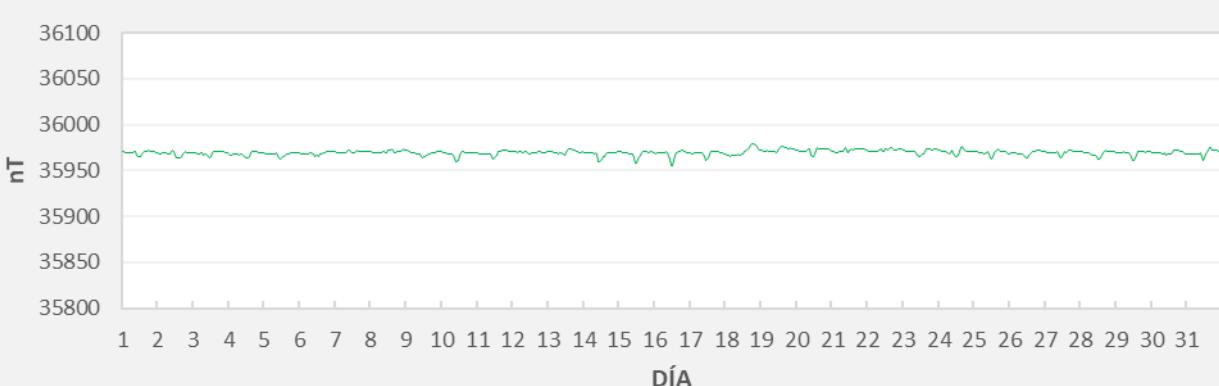
INTENSIDAD VERTICAL (Z= 35000 + * nT)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****NOVIEMBRE 2019**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	971	971	971	971	971	971	971	972	973	969	963	957	953	958	963	968	971	972	972	972	971	971	971	971	969	
Q 2	971	971	971	971	971	971	971	973	974	970	965	956	952	956	963	968	969	970	971	971	971	970	970	971	969	
Q 3	971	971	970	969	969	969	970	973	975	973	968	961	957	958	963	968	970	970	971	971	970	970	970	970	969	
4	970	970	969	969	970	970	970	971	968	963	957	948	942	946	957	966	969	970	970	971	971	971	970	970	966	
5	970	969	969	969	968	969	969	971	973	971	966	961	955	957	963	968	972	972	972	973	972	972	972	972	969	
6	970	970	969	969	969	969	970	972	973	968	963	952	944	949	959	968	971	971	971	970	970	970	970	972	967	
7	971	969	969	968	968	969	969	970	973	973	967	961	956	957	964	969	971	972	972	971	971	972	972	971	969	
8	971	970	970	969	969	968	968	969	970	965	957	953	956	962	967	970	970	971	971	971	972	971	970	968	968	
9	970	970	969	968	967	968	968	969	968	966	959	950	947	952	959	965	969	971	970	970	970	971	971	971	966	
10	970	969	969	968	969	969	968	969	967	962	957	954	952	955	962	968	970	969	969	968	967	967	967	967	966	
D 11	967	967	967	967	966	966	965	965	965	961	954	952	952	958	967	969	971	972	974	973	973	974	974	973	967	
12	971	971	970	970	969	968	968	969	970	966	959	953	951	955	964	968	969	969	969	969	970	970	970	970	967	
Q 13	969	969	969	968	969	968	968	969	970	967	962	957	956	961	968	971	973	972	971	970	971	971	970	970	968	
14	970	971	970	969	969	968	968	968	969	963	958	958	963	965	967	971	973	972	971	970	969	968	968	968	968	
15	968	969	968	968	968	968	968	968	967	964	959	955	957	961	964	968	969	968	968	968	968	968	968	968	967	
16	968	969	969	969	969	969	969	969	970	967	960	957	959	964	968	970	970	970	971	971	971	970	969	970	968	
17	970	969	969	969	969	969	969	968	967	963	960	958	958	961	963	966	968	969	969	970	970	970	969	968	967	
Q 18	968	968	968	968	968	969	969	968	968	968	963	958	963	963	965	967	971	973	972	971	970	969	969	969	967	
19	969	968	968	968	968	969	969	969	969	969	966	961	958	960	964	967	970	970	969	969	970	969	969	969	968	
Q 20	969	968	968	968	967	968	968	967	966	961	957	956	957	960	965	968	968	967	967	967	967	968	968	967	966	
D 21	969	968	967	967	967	966	966	965	964	962	958	953	954	960	965	969	969	970	973	973	975	975	975	972	967	
D 22	968	967	966	966	968	968	969	970	970	971	970	965	963	962	964	967	972	973	974	975	974	974	973	973	970	
D 23	972	971	969	969	969	969	969	968	969	969	964	963	965	969	974	975	975	975	976	975	974	973	971	971	971	
D 24	974	971	970	970	970	969	969	968	969	969	969	966	964	965	969	972	974	972	972	973	973	972	972	971	971	
25	971	970	970	970	970	970	970	967	967	963	958	957	959	964	967	971	972	973	972	972	971	970	971	971	969	
26	971	970	970	970	971	971	970	967	968	967	962	960	962	964	968	970	970	971	971	970	970	970	970	970	969	
27	970	970	969	969	969	969	968	967	967	966	962	960	960	961	964	968	970	972	971	972	972	973	972	972	969	
28	971	970	970	969	969	969	970	968	967	966	966	963	962	961	964	969	972	972	971	970	970	969	968	969	969	
29	968	968	968	969	969	969	969	968	968	968	968	965	961	960	962	964	968	970	972	973	973	975	975	975	969	
30	972	971	971	971	971	971	971	970	969	969	970	968	963	959	959	963	966	968	970	971	971	970	970	970	969	
MEDIA	970	970	969	969	969	969	969	969	969	969	966	962	958	956	960	965	969	971	971	971	971	971	970	970	968.1	
Q MEDIA	970	969	969	969	969	969	969	970	970	967	963	958	956	959	965	968	970	970	970	970	969	970	970	970	967.8	
D MEDIA	970	969	968	968	968	968	968	967	968	966	962	960	959	963	968	971	972	974	975	974	974	973	973	969.2		

COMPONENTE Z - NOVIEMBRE 2019

INTENSIDAD VERTICAL (Z= 35000 + * nT)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****DICIEMBRE 2019**

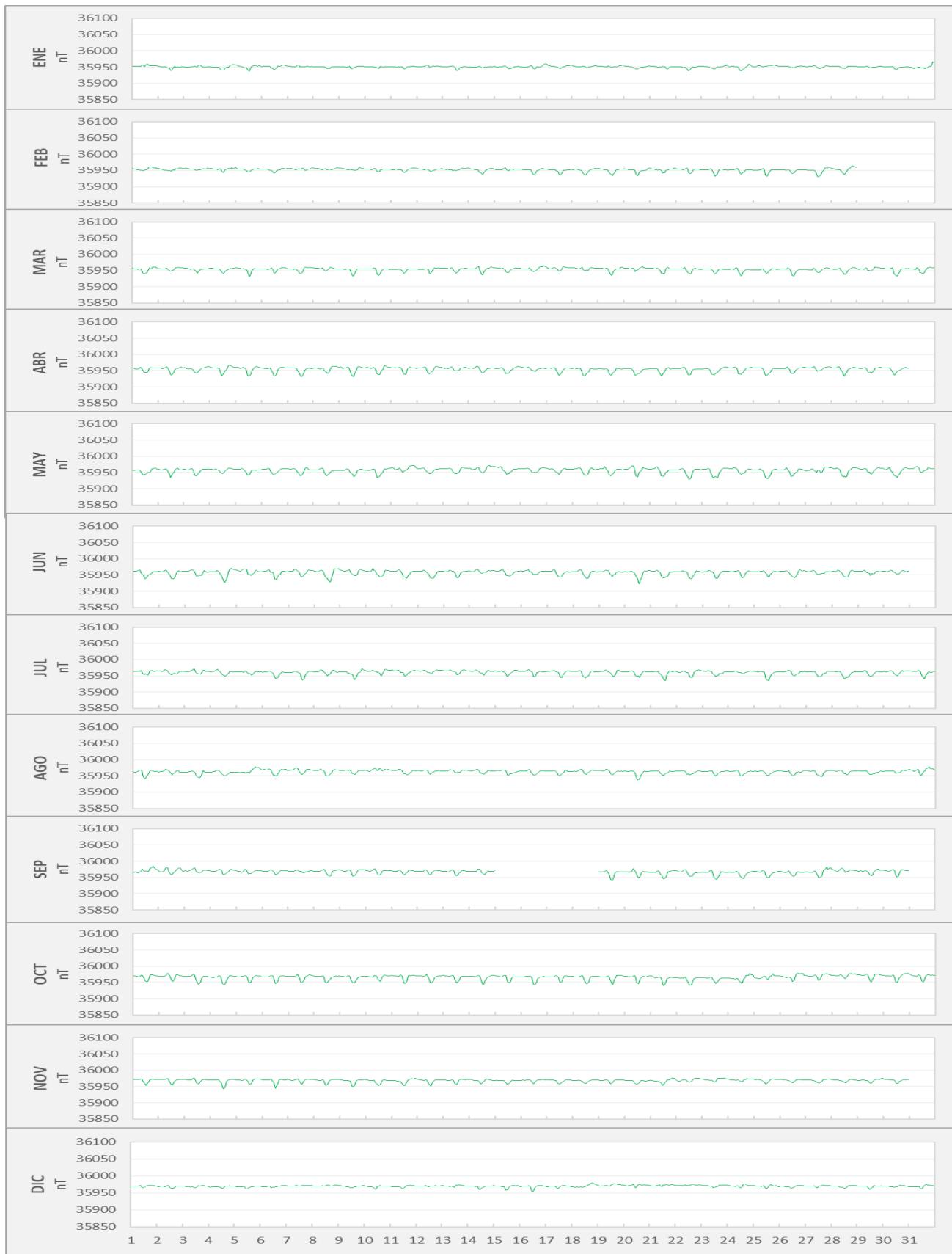
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	970	970	970	969	969	969	970	969	970	970	966	965	965	967	969	970	970	971	972	971	971	971	970	971	969	970
2	969	968	968	969	969	969	969	968	968	970	971	970	966	963	963	963	965	968	969	970	970	969	969	969	969	969
Q 3	969	969	969	968	968	968	968	967	967	968	965	964	965	968	971	971	970	970	970	970	970	969	969	969	969	969
4	967	967	967	967	967	967	967	967	967	968	966	965	963	963	965	969	970	970	970	970	970	969	969	969	969	968
Q 5	968	968	968	968	968	968	968	968	969	967	964	962	963	965	966	968	967	968	968	969	969	969	969	969	969	968
6	968	968	968	968	968	968	968	968	969	968	965	966	966	965	967	968	969	969	970	970	970	970	971	971	969	969
7	970	970	969	969	969	969	969	969	970	972	971	969	969	971	972	971	970	970	970	970	971	971	971	971	971	971
8	970	970	969	969	969	969	969	969	970	970	969	969	971	972	972	969	969	970	970	971	972	973	972	971	971	971
9	971	971	970	970	969	969	969	968	968	967	965	964	964	965	966	968	968	969	970	970	969	970	971	971	969	969
10	970	970	969	968	968	968	968	967	966	963	960	961	967	969	971	971	969	969	969	969	969	969	969	969	969	968
D 11	969	968	968	968	968	968	968	967	968	967	965	962	963	966	970	971	970	971	972	971	971	971	971	970	970	969
12	970	970	970	970	970	970	970	970	971	971	969	968	968	969	969	969	971	971	970	969	969	969	971	970	970	971
13	970	970	970	970	970	970	969	969	968	969	969	967	966	969	972	973	974	973	972	972	971	970	969	970	970	971
14	969	969	969	969	969	969	969	969	968	969	969	960	959	962	964	965	968	969	970	970	969	969	970	970	968	968
D 15	971	970	969	968	969	969	969	968	968	967	964	957	958	962	966	969	970	970	971	970	970	971	970	969	968	968
16	968	968	969	969	969	969	969	969	970	969	963	955	955	961	966	968	970	971	971	971	971	970	969	969	968	968
17	968	968	968	968	969	969	969	969	969	967	964	961	964	964	970	970	970	970	970	969	969	969	968	969	969	969
D 18	967	967	966	965	966	967	967	967	967	966	966	967	968	970	972	973	975	978	978	978	976	973	972	971	971	971
D 19	972	971	970	970	971	970	971	970	970	970	970	973	974	976	977	975	975	974	974	974	974	973	972	973	973	973
D 20	972	971	970	970	971	971	972	974	974	967	964	968	972	975	974	973	973	973	973	973	973	973	972	972	972	972
21	971	971	969	969	970	970	970	971	973	974	971	968	972	973	973	974	973	973	973	973	973	974	973	972	972	972
22	972	971	970	970	971	971	971	971	972	974	970	971	973	973	972	974	975	973	972	972	972	973	973	973	972	972
23	972	971	971	971	971	971	971	971	970	970	969	967	964	967	967	968	970	973	973	972	972	973	973	973	971	971
24	972	971	970	970	970	969	968	970	971	968	968	967	965	967	971	975	975	973	972	971	971	971	971	971	971	971
25	971	970	970	970	970	969	969	968	969	970	968	964	963	964	969	972	973	973	973	973	973	973	973	973	970	970
26	968	969	969	969	969	968	968	968	967	968	968	964	963	964	966	966	967	969	970	971	972	971	972	970	970	969
27	970	969	969	969	969	969	969	969	969	970	969	965	964	968	970	969	970	972	971	971	970	970	970	970	970	970
Q 28	970	970	970	970	969	969	969	969	968	966	966	964	962	962	966	969	971	971	971	970	970	970	970	970	969	969
Q 29	970	969	969	969	970	970	970	969	969	969	965	960	961	964	966	970	970	970	970	970	970	970	970	970	969	969
Q 30	969	969	969	969	969	969	968	967	968	968	966	967	968	967	969	972	972	971	971	971	971	970	969	968	970	970
31	968	968	968	967	967	967	967	967	968	968	969	965	961	963	968	971	974	975	972	972	971	971	971	970	969	969
	MEDIA	970	969	969	969	969	969	969	968	969	969	966	964	966	967	969	971	971	971	971	971	971	970	970	969.6	
	Q MEDIA	969	969	969	969	969	969	969	968	968	968	965	963	964	965	968	970	970	970	970	970	970	970	969	968.8	
	D MEDIA	970	969	969	968	969	969	969	969	969	969	966	964	966	969	972	973	973	973	973	973	972	971	970.5		

COMPONENTE Z - DICIEMBRE 2019

COMPARATIVA MENSUAL VALORES HORARIOS INTENSIDAD VERTICAL Z

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AÑO 2019



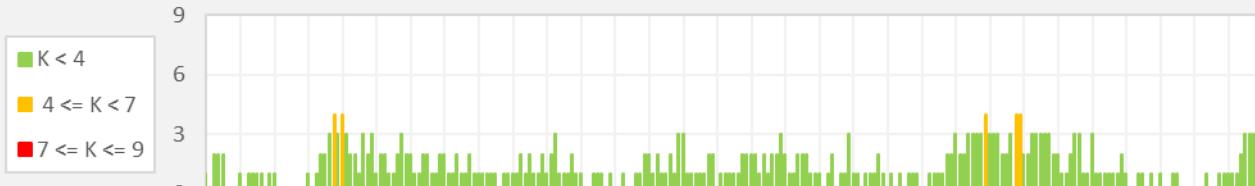
ÍNDICES TRIHORARIOS (K) / ÍNDICE DE CARÁCTER DIARIO (C)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

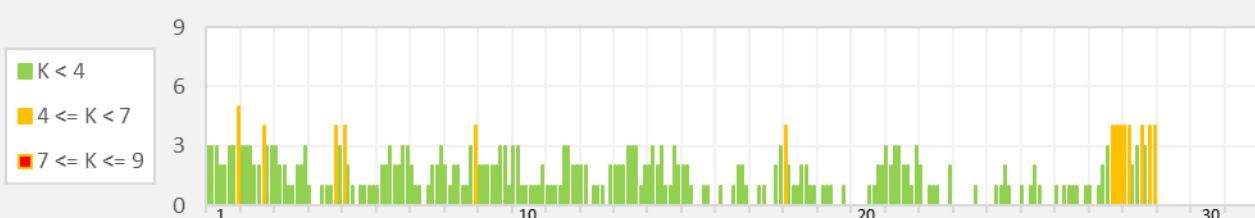
ENERO – FEBRERO 2019

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

ÍNDICE K ENERO 2019



ÍNDICE K FEBRERO 2019



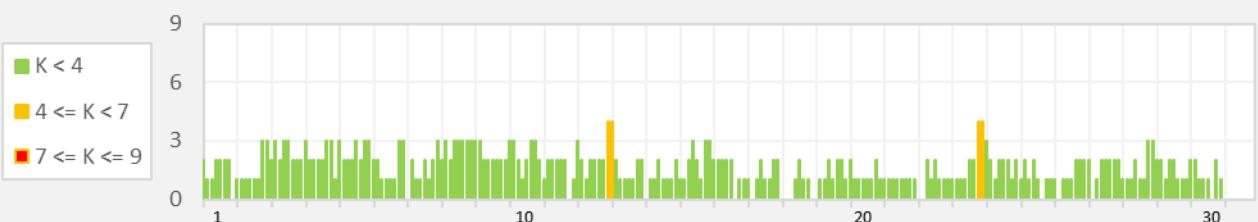
ÍNDICES TRIHORARIOS (K) / ÍNDICE DE CARÁCTER DIARIO (C)
SAN PABLO - TOLEDO (SPT) MARZO - ABRIL 2019

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

ÍNDICE K MARZO 2019



ÍNDICE K ABRIL 2019



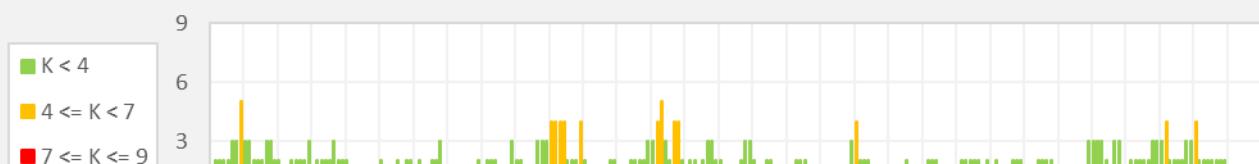
ÍNDICES TRIHORARIOS (K) / ÍNDICE DE CARÁCTER DIARIO (C)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

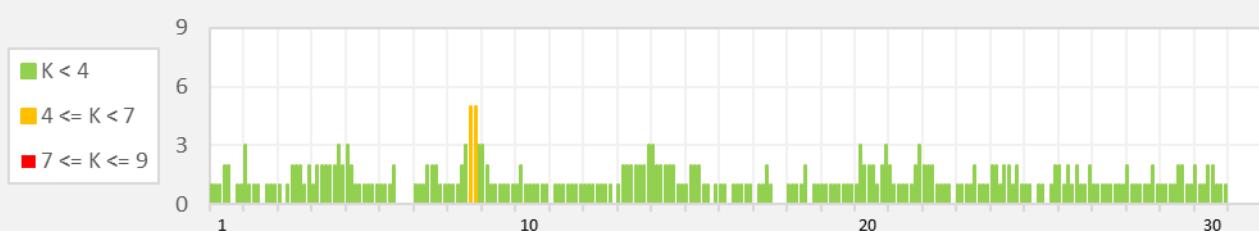
MAYO – JUNIO 2019

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

ÍNDICE K MAYO 2019



ÍNDICE K JUNIO 2019



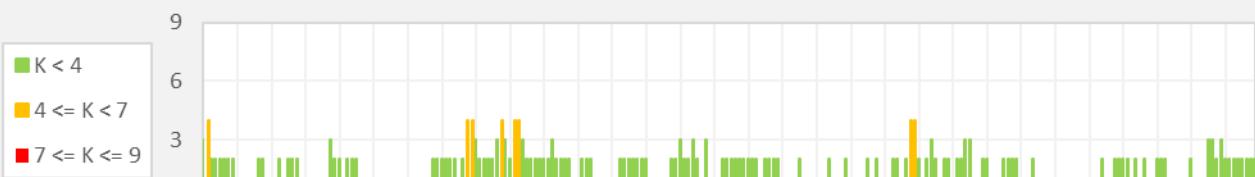
ÍNDICES TRIHORARIOS (K) / ÍNDICE DE CARÁCTER DIARIO (C)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

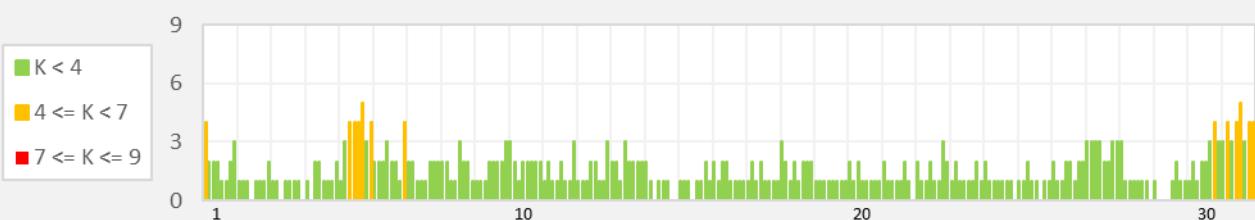
JULIO – AGOSTO 2019

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

ÍNDICE K JULIO 2019



ÍNDICE K AGOSTO 2019



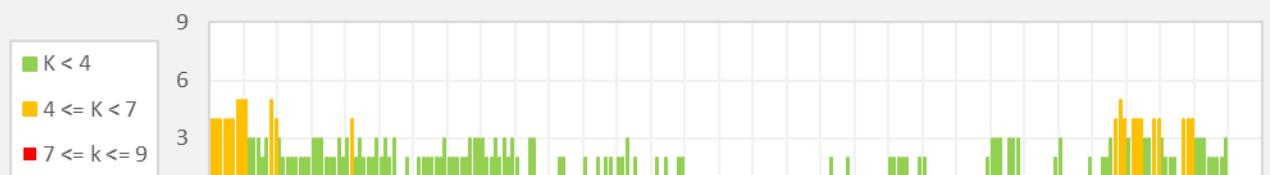
ÍNDICES TRIHORARIOS (K) / ÍNDICE DE CARÁCTER DIARIO (C)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

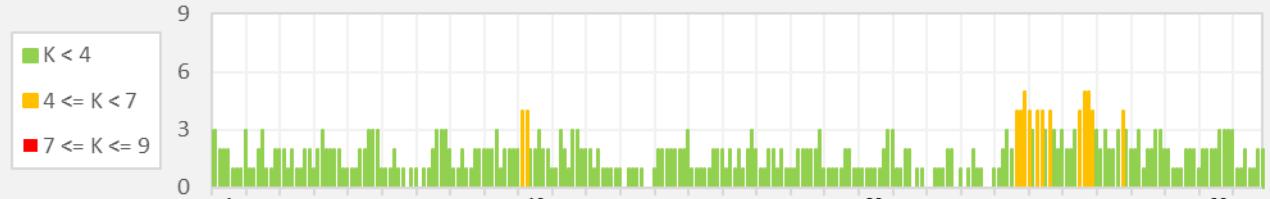
SEPTIEMBRE – OCTUBRE 2019

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-SEP-19	244	4	4	4	4	4	4	5	5	34	32	2
02-SEP-19	245	5	3	3	3	2	3	5	4	28	23	1
03-SEP-19	246	3	2	2	2	2	2	2	2	17	8	0
04-SEP-19	247	3	3	3	2	2	2	3	2	20	11	1
05-SEP-19	248	3	4	2	3	2	2	2	3	21	12	1
06-SEP-19	249	2	3	2	3	1	1	2	1	15	7	0
07-SEP-19	250	0	2	2	2	2	2	2	3	15	7	0
08-SEP-19	251	2	2	2	2	2	3	3	3	19	10	1
09-SEP-19	252	3	2	2	3	2	3	2	3	20	11	1
10-SEP-19	253	2	1	1	3	3	1	0	0	11	5	0
11-SEP-19	254	1	1	2	2	1	1	1	0	9	3	0
12-SEP-19	255	2	1	1	2	1	2	2	1	12	5	0
13-SEP-19	256	2	2	3	1	2	1	1	1	13	6	0
14-SEP-19	257	1	2	1	2	1	1	2	2	12	5	0
15-SEP-19	258	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
16-SEP-19	259	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
17-SEP-19	260	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
18-SEP-19	261	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
19-SEP-19	262	-1	1	2	1	1	1	2	0	-1	-1	-1
20-SEP-19	263	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
21-SEP-19	264	2	2	2	2	2	1	1	2	14	6	0
22-SEP-19	265	2	1	1	1	1	1	1	1	9	3	0
23-SEP-19	266	1	0	1	1	1	1	1	2	8	3	0
24-SEP-19	267	3	3	3	1	3	3	3	1	20	12	1
25-SEP-19	268	1	1	1	1	1	1	1	2	9	3	0
26-SEP-19	269	3	1	1	1	1	1	1	2	11	5	0
27-SEP-19	270	1	1	2	2	3	4	5	4	22	17	1
28-SEP-19	271	3	4	4	4	3	3	4	4	29	22	1
29-SEP-19	272	3	2	2	2	1	4	4	4	22	15	1
30-SEP-19	273	3	3	3	2	2	2	2	3	20	11	1
01-OCT-19	274	3	3	2	2	2	1	1	1	15	7	0
02-OCT-19	275	3	1	1	2	3	1	1	2	14	7	0
03-OCT-19	276	2	2	1	2	1	1	2	2	13	5	0
04-OCT-19	277	1	2	3	2	2	2	2	1	15	7	0
05-OCT-19	278	1	1	1	2	2	3	3	3	16	8	0
06-OCT-19	279	1	1	1	2	1	1	0	1	8	3	0
07-OCT-19	280	1	0	1	1	2	3	3	3	14	7	0
08-OCT-19	281	2	1	1	2	1	1	2	2	12	5	0
09-OCT-19	282	2	2	2	3	1	2	2	2	16	7	0
10-OCT-19	283	2	4	4	2	2	3	2	2	21	13	1
11-OCT-19	284	1	1	3	2	1	3	3	2	16	8	0
12-OCT-19	285	2	2	1	2	1	1	1	1	11	4	0
13-OCT-19	286	1	0	1	1	1	1	0	0	5	1	0
14-OCT-19	287	1	2	2	2	2	2	2	2	15	6	0
15-OCT-19	288	3	1	1	1	1	1	2	2	12	5	0
16-OCT-19	289	2	1	2	1	2	1	2	3	14	6	0
17-OCT-19	290	2	1	1	2	2	1	2	1	12	5	0
18-OCT-19	291	1	1	2	2	2	2	2	3	15	7	0
19-OCT-19	292	1	1	1	1	1	2	2	1	10	4	0
20-OCT-19	293	1	1	1	1	1	1	2	3	11	5	0
21-OCT-19	294	3	1	1	2	2	0	1	1	11	5	0
22-OCT-19	295	0	0	1	1	1	2	2	0	7	2	0
23-OCT-19	296	1	0	1	2	1	1	0	0	6	2	0
24-OCT-19	297	1	1	2	3	2	4	4	5	22	17	1
25-OCT-19	298	4	3	4	4	3	4	3	2	27	20	1
26-OCT-19	299	3	2	2	3	4	5	5	4	28	24	1
27-OCT-19	300	3	2	3	2	2	3	4	3	22	13	1
28-OCT-19	301	2	2	3	1	2	2	3	3	18	9	0
29-OCT-19	302	2	2	1	1	1	2	2	2	13	5	0
30-OCT-19	303	1	2	2	2	2	3	3	3	18	9	0
31-OCT-19	304	3	1	1	2	1	1	2	2	13	6	0

ÍNDICE K SEPTIEMBRE 2019



ÍNDICE K OCTUBRE 2019



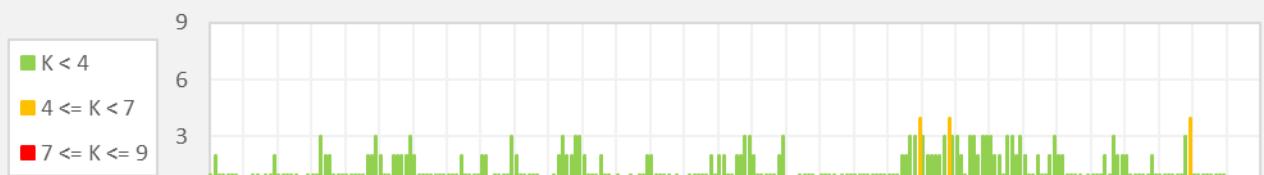
ÍNDICES TRIHORARIOS (K) / ÍNDICE DE CARÁCTER DIARIO (C)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

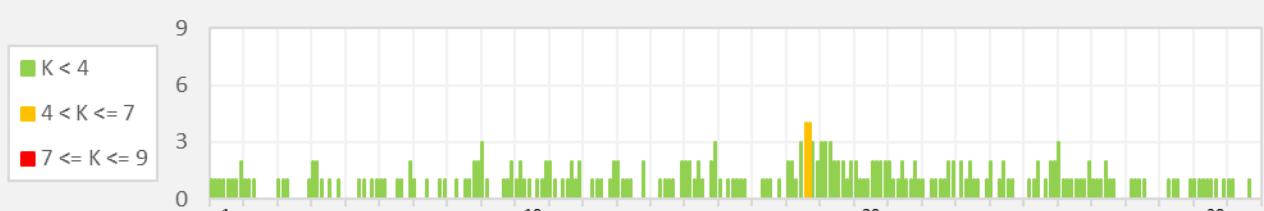
NOVIEMBRE – DICIEMBRE 2019

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

ÍNDICE K NOVIEMBRE 2019

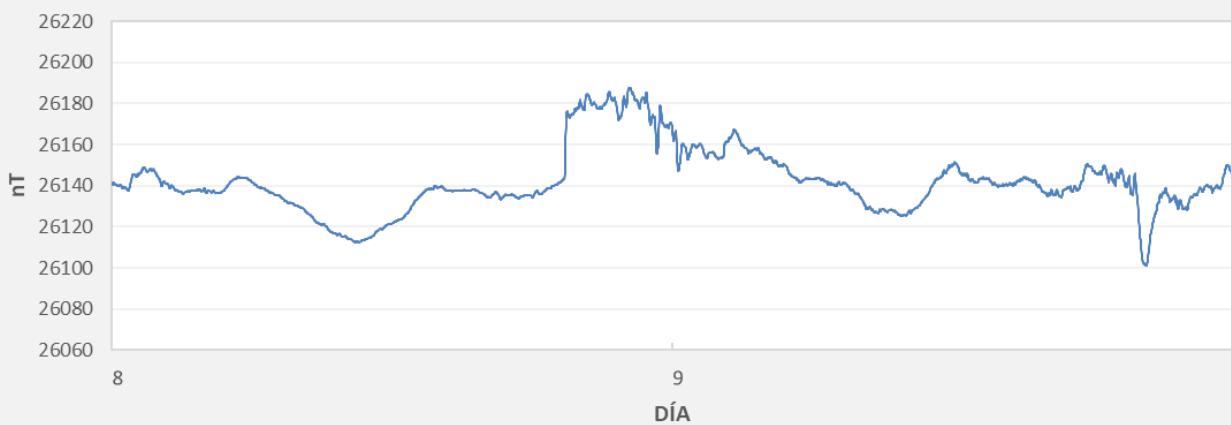


ÍNDICE K DICIEMBRE 2019



TORMENTAS**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****2019**

PRINCIPIO				AMPLITUD DE INICIO				FINAL				AMPLITUD MÁXIMA				Kmed
MES	DIA	HORA	TIPO	H (nT)	D(')	Z (nT)	DIA	HORA	DIA	Pk	H (nT)	D(')	Z (nT)	K		
MAYO	10	1754	Ssc*	19.0	2.5	0.8	11	11	11	3	51.9	6.8	6.1	4	3.5	
JUNIO	08	0959	Ssc	12.3	1.6	1.1	09	04	08	7	63.9	8.4	9.1	5	3	
JULIO	08	1922	Ssc*	31.6	4.2	1.7	10	12	08	7	50.4	6.6	7.7	4	3	
JULIO	21	2228	Ssc*	16.8	2.2	0.7	22	02	21	8	39.4	5.2	4.5	4	3.5	
SEPTIEMBRE	27	0555	Ssc	10	1.3	0.6	28	23	27	7	59.3	7.8	12.1	5	4	

TORMENTA MÁS SIGNIFICATIVA DE 2019**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****2019****TORMENTA 8 JULIO 2019 / COMPONENTE H**

PRINCIPIOS BRUSCOS DE TORMENTAS (SSC)**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****2019**

MES	DIA	HORA	TIPO	CLASE			SENTIDO		
				A	B	C	H	D	Z
MAYO	10	17:54	Ssc*		B		+	-	-
MAYO	26	22:14	Ssc*		B		+	-	+
JUNIO	08	09:59	Ssc			C	+	-	-
JULIO	08	19:22	Ssc*		B		+	-	+
JULIO	21	22:28	Ssc*		B		+	-	+
JULIO	27	09:07	Ssc			C	+	+	-
SEPTIEMBRE	24	13:10	Ssc			C	+	+	-
SEPTIEMBRE	27	05:55	Ssc			C	+	+	-
NOVIEMBRE	16	12:55	Ssc			C	+	-	+

EFEKTOS CROMOSFÉRICOS (SFE)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2019

**OBSERVATORIO
GEOFÍSICO
GÜÍMAR - TENERIFE**

1. INTRODUCCIÓN

Este anuario recoge los resultados de las observaciones geomagnéticas llevadas a cabo durante el año 2019 en el observatorio geofísico de Güímar – Tenerife, cuyo código internacional es GUI. Dicho Observatorio se encuentra situado a 27 Km al sur de Santa Cruz de Tenerife y a 4 Km de la ciudad de Güímar.

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

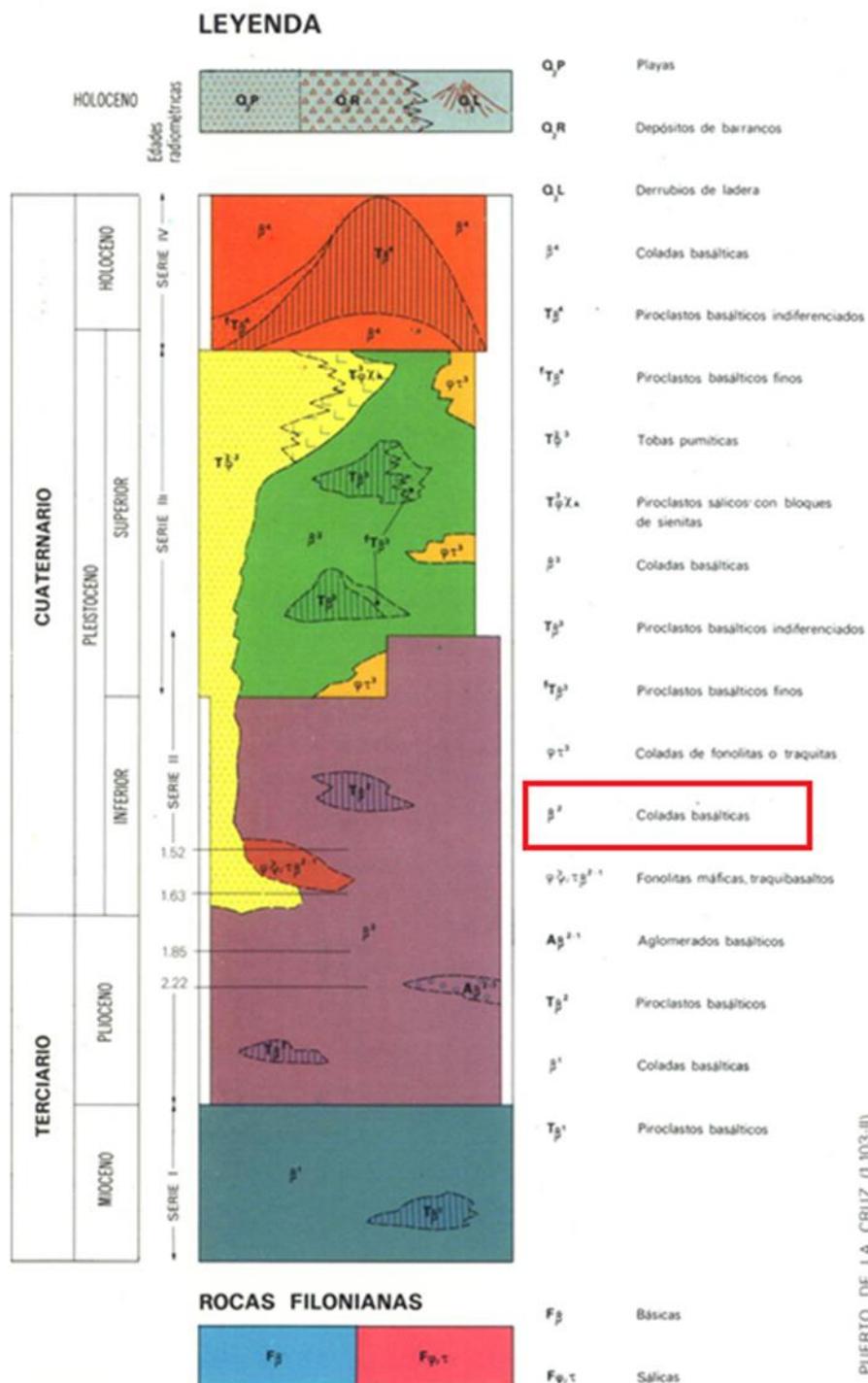
El Observatorio de Güímar cuenta con dos pabellones para la medida del campo geomagnético. El *Pabellón de Absolutas*, cuenta con varios pilares, entre los que se encuentra el *Pilar fundamental* en el que se realizan las medidas absolutas, y sobre el que se sitúa el magnetómetro principal para la medida continua de la fuerza total F del campo geomagnético. El *Pabellón de Variómetros* cuenta con varias salas, en las que se encuentran instalados los variómetros principal y de respaldo para la medida continua de las componentes H, D y Z del campo geomagnético. Dentro del *Pabellón de Absolutas*, en la sala de comunicaciones, se reciben los datos de los distintos variómetros y magnetómetros, y están instalados los distintos sistemas informáticos que permiten el tratamiento y transmisión de los mismos.

Todos los valores de este anuario están referidos al pilar de observaciones, cuyas coordenadas son las siguientes en el Sistemas de Referencia Geodésico REGCAN95. REGCAN95 es el Sistema de Referencia Oficial de la información geográfica y de la cartografía oficial española aprobado según RD 1071/2007, del 27 julio, por el que se regula el sistema de referencia geodésico oficial en España para el archipiélago canario. La definición de REGCAN95 se hizo a partir de la estación ITRF de Maspalomas, con las coordenadas publicadas en el ITRF93 y trasladadas a la época de observación de REGENTE en Canarias, 1994,8.

PILAR FUNDAMENTAL GUI		ALTITUD = 868.2 m
COORDENADAS GEOGRÁFICAS REGCAN95		
LATITUD		LONGITUD
28° 19' 20.7'' N		16° 26' 32.5'' W
COORDENADAS UTM HUSO 28 REGCAN		
X		Y
358599.50		3133763.43
COORDENADAS GEOMAGNÉTICAS Referidas al Polo Magnético IGRF 2015 (80.37° N, 72.61° W)		
LATITUD	33.35° N	LONGITUD
		61.09 ° E

En las páginas siguientes se muestran tanto la hoja 1092 de la serie cartográfica MTN50 del IGN denominada "Puerto de la Cruz", para situar el emplazamiento del Observatorio de Güímar (GUI), como la hoja 1111 de la serie MAGNA50 del IGME para caracterizar el emplazamiento geológico en el que se encuentra enmarcado el Observatorio.

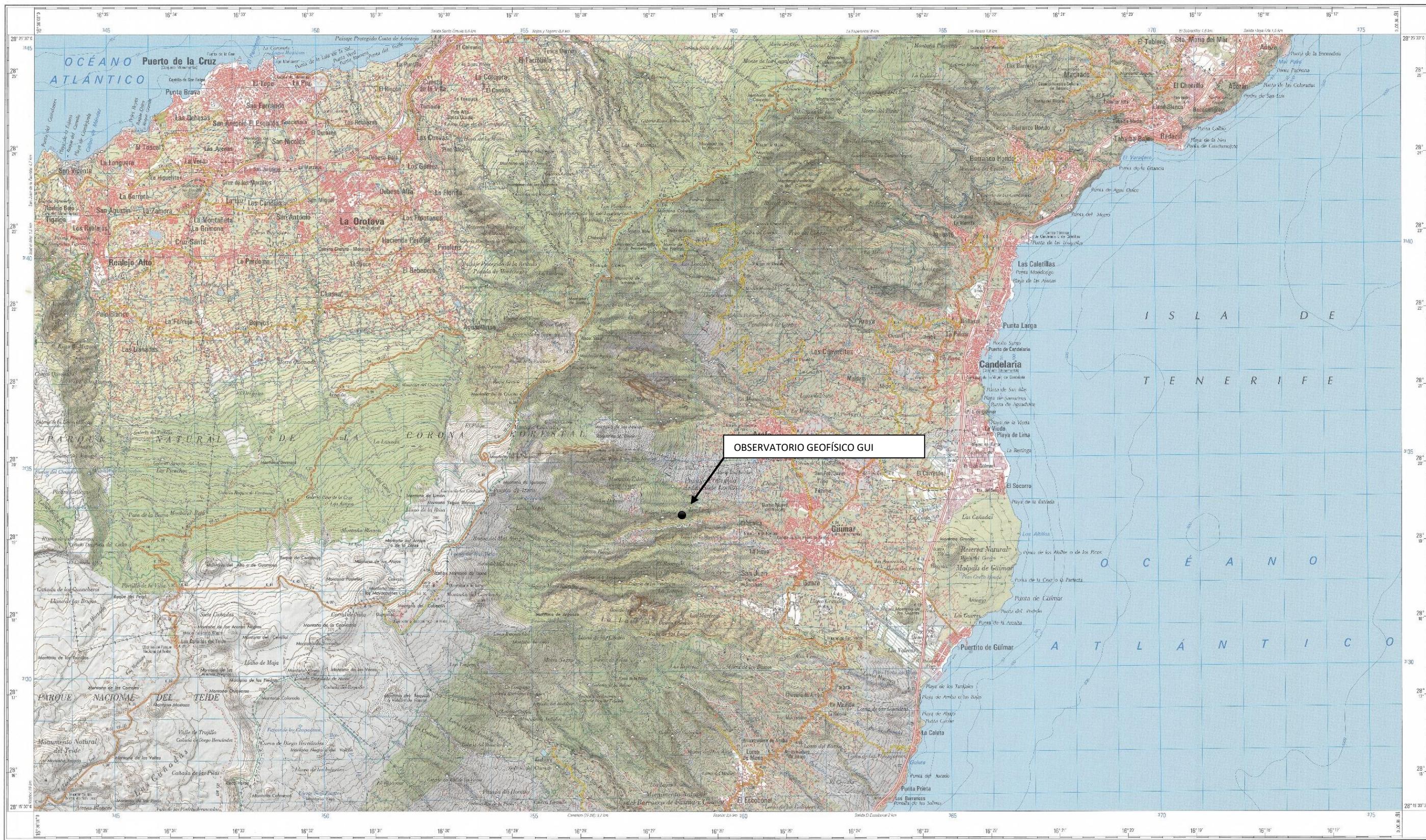
La leyenda que se muestra a continuación corresponde a este último. Como se puede observar, el Observatorio de Güímar (GUI) está asentado sobre materiales de tipo: coladas, piroclastos y piroclastos de dispersión basálticos.



PUERTO DE LA CRUZ

MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL
MTN50

1092



MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:25.000

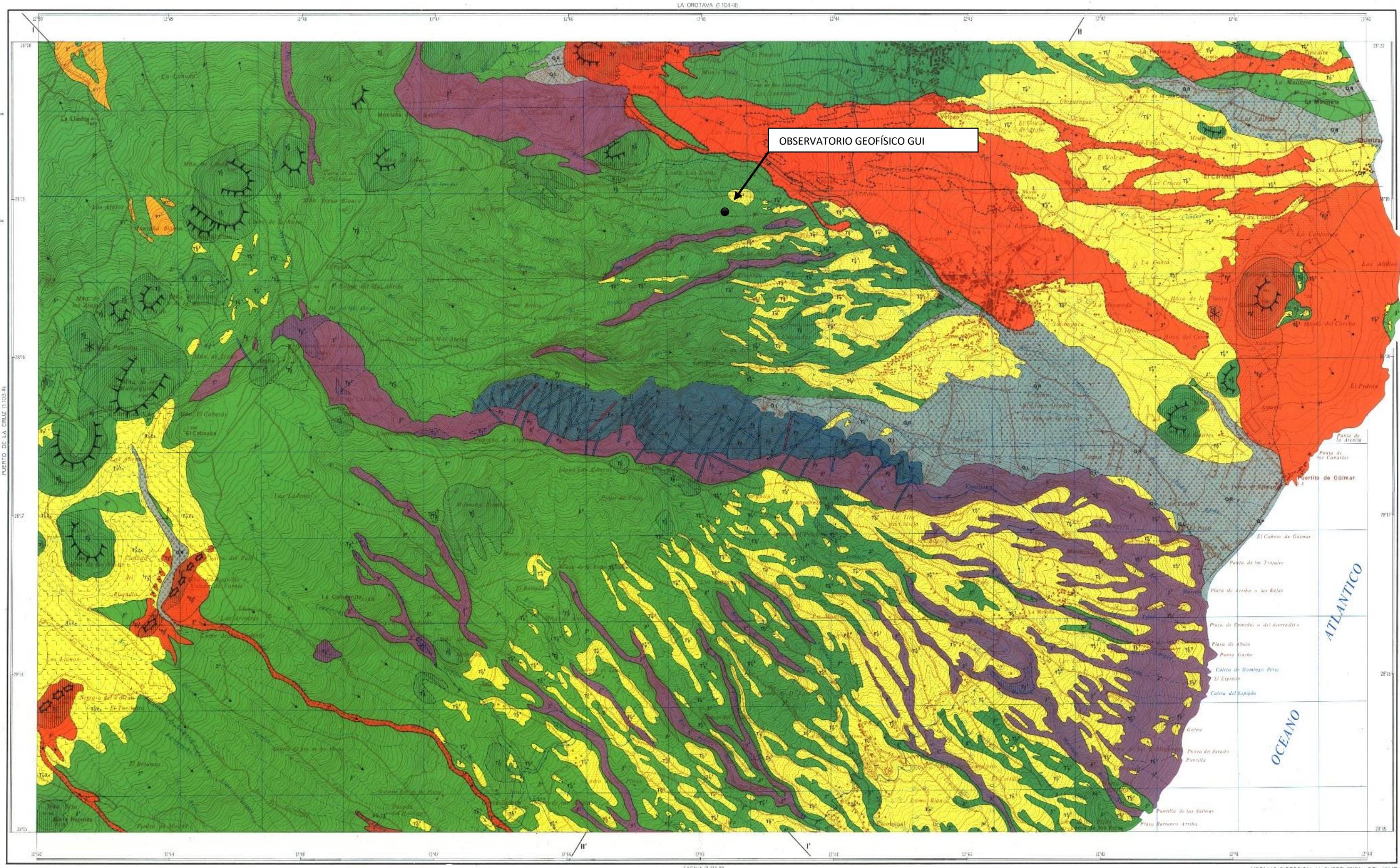


INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

GÜIMAR

1.111

IV-1



2. MEDIDA CONTINUA DE LAS COMPONENTES GEOMAGNÉTICAS

Las variaciones del campo magnético terrestre se registran de forma digital por medio de dos conjuntos de instrumentos situados en el Pabellón de Variómetros, el cuál dispone de cuatro salas con instrumentación.

El conjunto de instrumentación, tanto principal como de apoyo, se encuentra ahora en la sala NE. Está constituido por un variómetro triaxial fluxgate suspendido, modelo FGE (Danish Meteorological Institute) de segundos y una resolución de 0.1 nT, un digitalizador ObsDaq (Mingeo) de 24 bits que muestrea con una frecuencia de un segundo, y por un magnetómetro escalar de efecto Overhauser GSM90F1 (Gem Systems), con una resolución de ± 0.01 nT que muestrea con una frecuencia 1 segundo. Ambos equipos estarán conectados a un sistema de adquisición Magrec 4-B (Mingeo). Por tanto, ambos equipos principales ahora son análogos.

El tercer variómetro, que es un triaxial fluxgate sobre plataforma nivelante, modelo FGE (Danish Meteorological Institute), con una resolución de 0.2 nT y conversor A/D de 16 bits, que muestrea con una frecuencia de un segundo, queda registrando y se guardan los datos para seguir la serie, aunque no se utiliza en la generación de los datos oficiales.

Los datos producidos por ambos equipos, principal y de apoyo, son recibidos en el mismo Pabellón de Variómetros. Los ficheros generados, son transferidos mediante conexión FTP a un servidor situado en el Centro Geofísico de Canarias (Tenerife), que almacena y procesa los ficheros de los distintos equipos. Este servidor realiza el envío cada 15 minutos de los datos preliminares al Servidor de datos de Intermagnet de París. También realiza el envío de los datos a un servidor de datos que el IGN tiene instalado en el Real Observatorio de Madrid, que genera y realiza el envío de los datos y gráficas en tiempo real, a la página web del Instituto Geográfico Nacional.

3. MEDIDAS ABSOLUTAS Y BASES

Las medidas absolutas de Declinación e Inclinación se realizan sobre el pilar fundamental del Observatorio, situado en el Pabellón de Absolutas. Las observaciones se han realizado una vez por semana, en series de tres medidas, basado en la determinación de campo nulo, utilizando el método de ceros, y comprobando *in situ* la bondad de las mismas por si es necesario realizar nuevas medidas. 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.

Durante el año 2019, el responsable de hacer las observaciones absolutas ha sido D. Víctor Manuel Cabrera, con el apoyo de D. Antonio Muñoz, D. Antonio Molina, D. Francisco Quirós y D. Jorge Domínguez.

La instrumentación que se utiliza para realizar estas observaciones, está constituida por un equipo principal DI-flux, formado por un teodolito amagnético Wild Heerbrugg modelo T1, un fluxgate con sensor y electrónica digital Mag-01H Bartington, más otro equipo DI-flux de respaldo compuesto por un teodolito amagnético Zeiss Theo 010B, un fluxgate con sensor y electrónica digital Mag-01H Bartington, con el que se hacen observaciones esporádicas a lo largo del año para contrastar con el equipo principal.

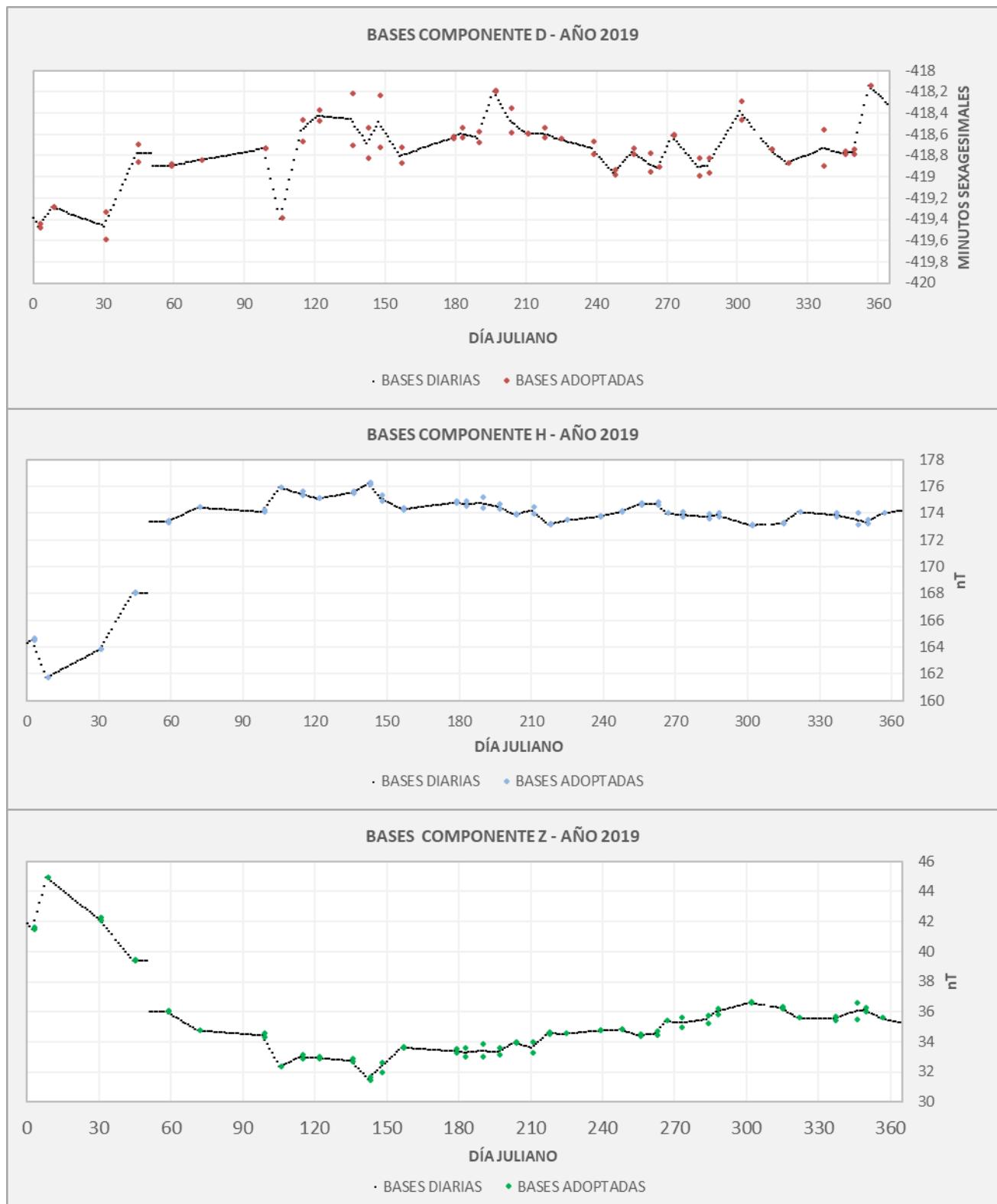
Para la orientación de las observaciones, se cuenta con un pilar de referencia situado en el exterior del Pabellón de Absolutas. Para los días en que la visibilidad es reducida, existe otro pilar auxiliar en el interior del Observatorio, situado a unos 100 metros de distancia.

La fuerza total F referida al pilar fundamental es obtenida por el magnetómetro GSM19 instalado sobre éste, que es retirado únicamente en los períodos de sesiones para las observaciones semanales. Con dichos valores se pueden determinar los distintos gradientes de F entre el pilar fundamental y los distintos magnetómetros de relativas. En el mes de junio se ha procedido a cambiar el magnetómetro de pilar para poder registrar de manera continua y no tener que ser desmontado con cada observación. El valor del salto de F entre pilares es estudiado con periodicidad.

Con las medidas absolutas efectuadas se calculan las bases para las distintas componentes del campo geomagnético – H, D y Z – y para cada uno de los variómetros del Observatorio.

De las bases obtenidas cada día de observación, se seleccionan como bases adoptadas las dos que mejor se ajustan a la evolución anual. Por interpolación lineal entre las mismas se obtienen las bases diarias de cada uno de los variómetros.

En la gráfica siguiente, se muestran las bases diarias calculadas para el variómetro principal del Observatorio, correspondientes al año 2019.



4. PROCESAMIENTO DE LOS DATOS

Los datos obtenidos por los equipos de variómetros son revisados diariamente, para corregir los posibles valores anómalos que se hayan producido, ajenos a la actividad del campo magnético terrestre.

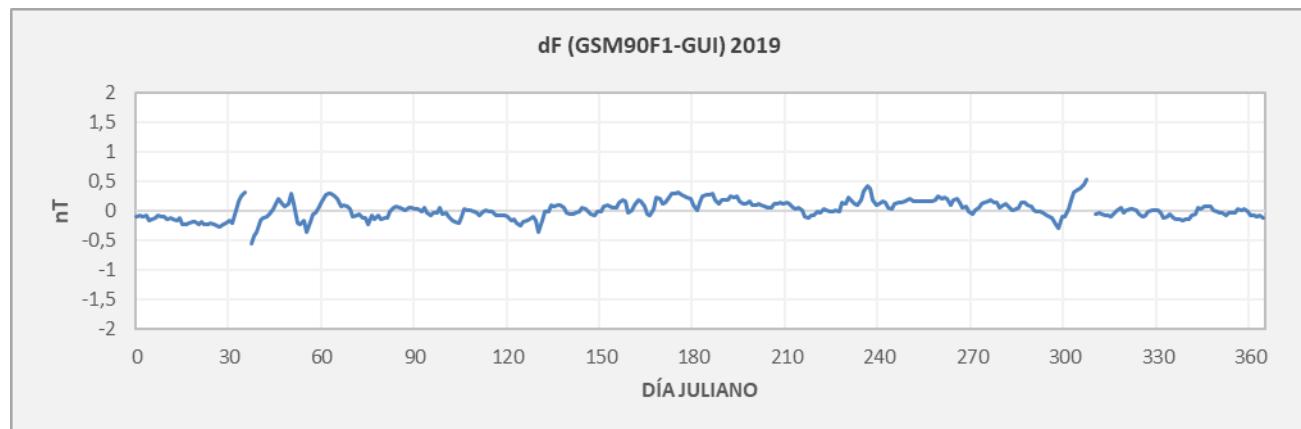
Para detectar errores en los valores de minuto y estudiar la estabilidad de los equipos, se obtienen las diferencias entre los valores de la fuerza total F, medida por los magnetómetros Overhauser y el valor deducido de las componentes $(H^2+Z^2+E^2)^{1/2}$.

$$dF = F - (H^2+Z^2+E^2)^{1/2}$$

Cuando se detectan valores anómalos en los valores de dF, se realiza la corrección de los datos erróneos por los correctos, después de realizar comparaciones entre las componentes H, D y Z de los distintos equipos. Los ficheros corregidos son actualizados tanto en Intermagnet como en la página web del IGN.

Anualmente, se procede a obtener los valores definitivos del Observatorio utilizando los ficheros diarios de datos de minuto ya corregidos de valores anómalos y las bases diarias que se han obtenido como definitivas. A partir de ellos, se derivan los valores medios diarios, mensuales y anuales que se muestran en el presente anuario.

El gráfico siguiente muestra las diferencias de los valores medios diarios entre la componente total F calculada de los valores definitivos de las componentes (corregidas de bases) y el valor de F registrado por el magnetómetro Overhauser GSM90F1 referido al pilar fundamental.



Los índices K se obtienen por el método FMI. El valor para K=9 en el Observatorio de Güímar es de 300 nT.

Desde 1997 los valores definitivos de minuto y los índices K son enviados a INTERMAGNET para su publicación.

Mensualmente se confecciona el boletín de variaciones rápidas, en el que se reporta la actividad geomagnética detectada en el Observatorio de Güímar, para su inclusión en el Servicio Internacional de Índices Geomagnéticos.

**VALORES MEDIOS ANUALES DE D - H - Z - X - Y - I - F
OBSERVATORIO LAS MESAS (TEN) (1961 - 1992)**

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

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

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

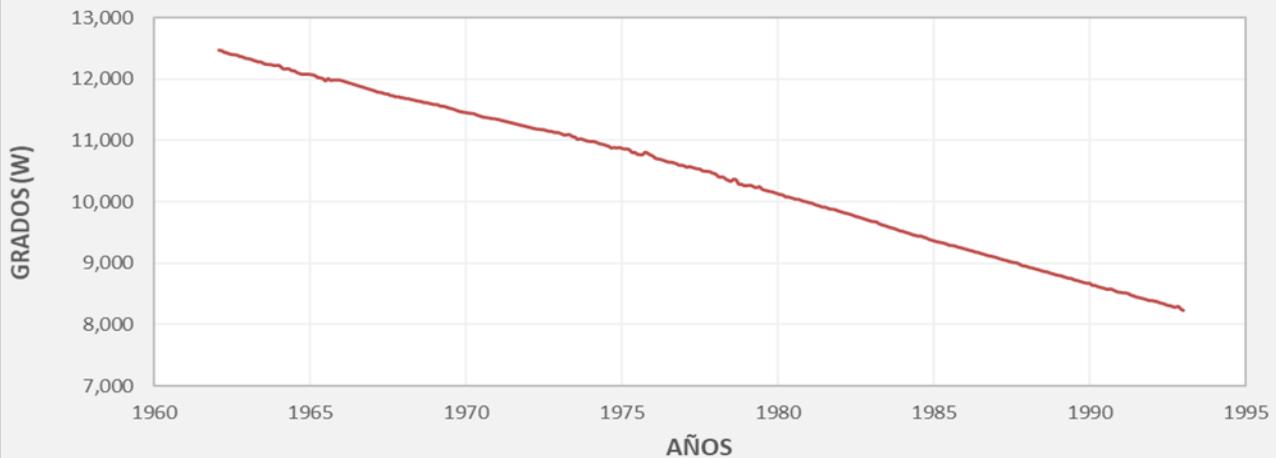
$$Z = -6.0 \text{ nT}.$$

GRÁFICAS DE VALORES MEDIOS MENSUALES D - Z - H

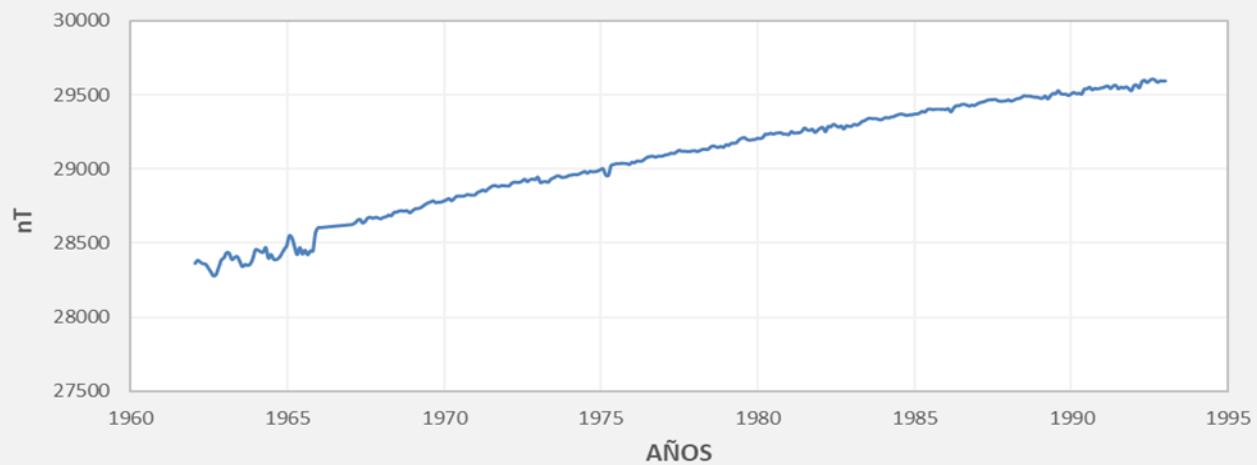
OBSERVATORIO LAS MESAS (TEN)

(1961 – 1992)

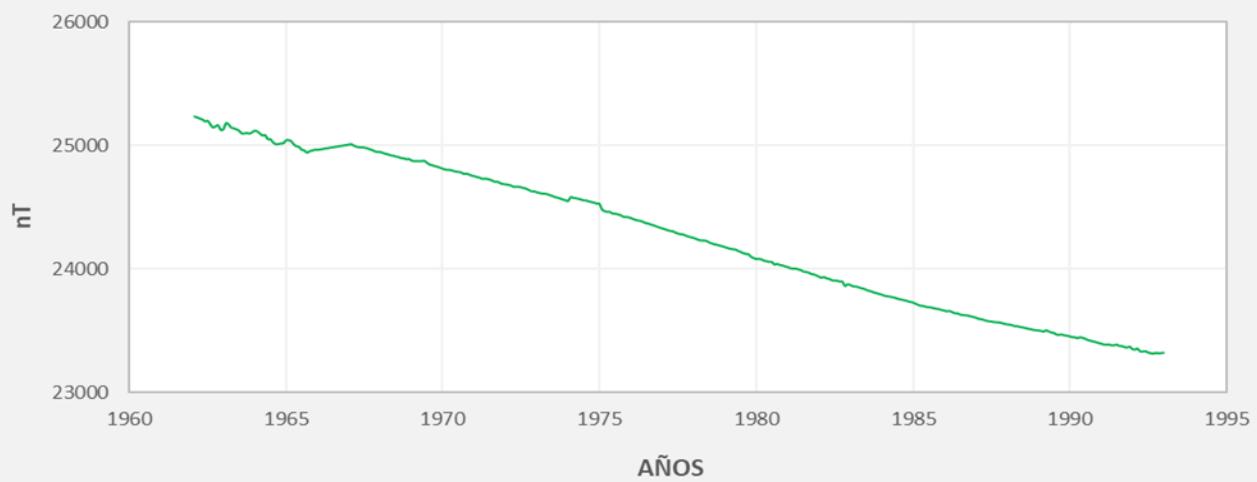
DECLINACIÓN D



COMPONENTE H



COMPONENTE Z



**VALORES MEDIOS ANUALES DE D - H - Z - X - Y - I - F
OBSERVATORIO DE GÜÍMAR (GUI) (1993 - 2019)**

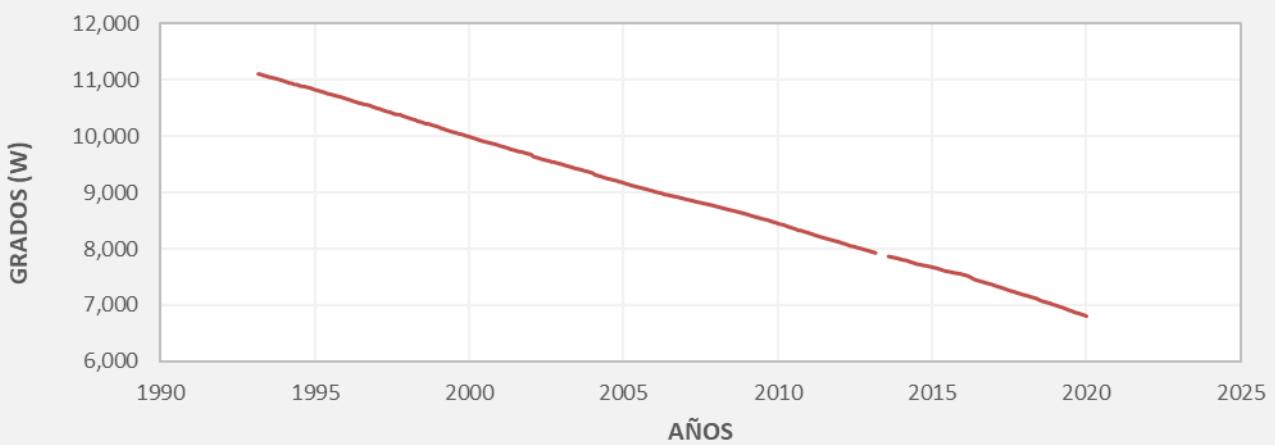
AÑO	D			H	Z	X	Y	I	F		
	E/W	G	M.M	nT	nT	nT	nT	G	M.M	nT	
1993	W	11	2.3	27184	23663	26681	-5205	41	2.3	36040	
1994	W	10	53.4	27209	23610	26719	-5140	40	57.0	36024	
1995	W	10	44.1	27245	23551	26768	-5075	40	50.4	36013	
1996	W	10	34.3	27282	23491	26819	-5005	40	43.8	36002	
1997	W	10	24.7	27305	23442	26856	-4934	40	38.8	35988	
1998	W	10	14.1	27321	23396	26886	-4854	40	34.5	35969	
1999	W	10	3.7	27343	23352	26923	-4777	40	29.9	35958	
2000	W	9	53.9	27362	23312	26955	-4703	40	25.9	35946	
2001	W	9	44.4	27394	23274	26999	-4634	40	21.1	35946	
2002	W	9	33.9	27416	23238	27035	-4556	40	17.1	35939	
2003	W	9	24.8	27431	23213	27062	-4486	40	14.3	35935	
2004	W	9	14.4	27464	23177	27108	-4410	40	9.7	35937	
2005	W	9	5.5	27488	23145	27143	-4343	40	5.9	35934	
2006	W	8	56.5	27530	23100	27195	-4279	40	0.0	35938	
2007	W	8	48.8	27566	23058	27241	-4224	39	54.7	35938	
2008	W	8	40.6	27605	23016	27289	-4164	39	49.2	35941	
2009	W	8	31.5	27645	22968	27340	-4098	39	43.2	35941	
2010	W	8	21.5	27672	22925	27378	-4022	39	38.4	35935	
2011	W	8	11.3	27691	22883	27409	-3944	39	34.2	35922	
2012	W	8	1.65	27717	22841	27445	-3871	39	29.5	35916	
2013	W	7	51.8	27755	22790	27494	-3797	39	23.3	35913	
2014	W	7	44.0	27792	22745	27539	-3740	39	17.8	35913	
2015	W	7	36.0	27811	22713	27567	-3678	39	14.3	35908	
2016	W	7	26.14	27851	22670	27617	-3604	39	8.68	35911	
2017	W	7	15.5	27882	22633	27659	-3522	39	4.02	35912	
2018	W	7	5.0	27922	22594	27708	-3443	38	58.8	35918	
2019	W	6	53.7	27956	22556	27754	-3356	38	53.9	35921	

GRÁFICAS DE VALORES MEDIOS MENSUALES D - H - Z

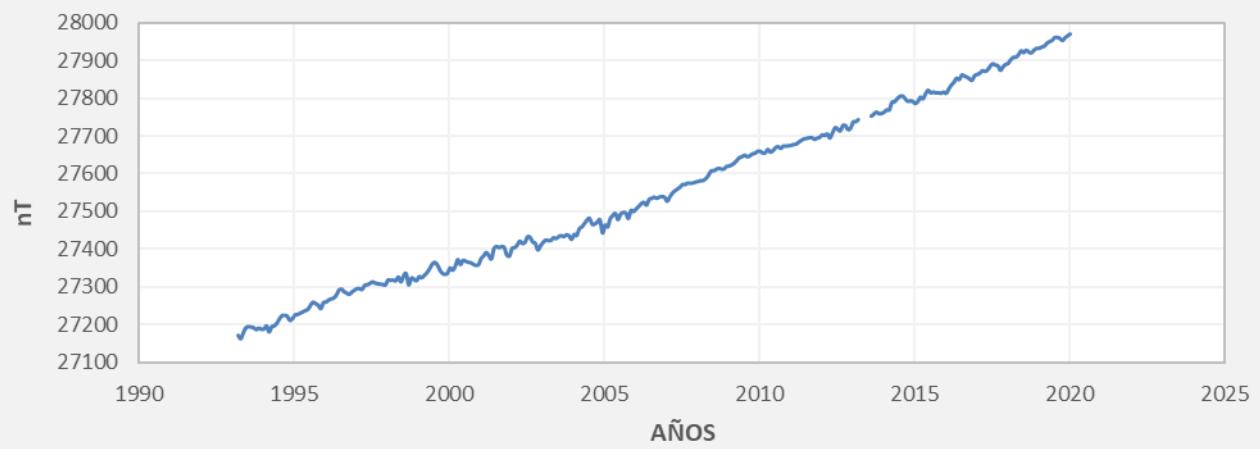
GÜÍMAR (GUI)

1993 - 2019

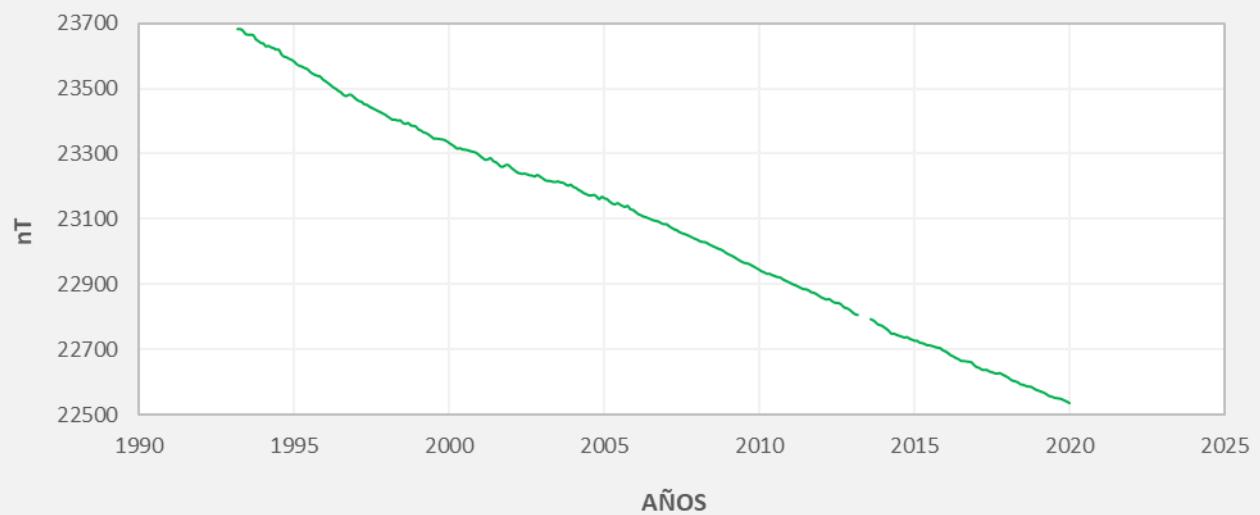
DECLINACIÓN D



COMPONENTE H



COMPONENTE Z



VALORES MEDIOS MENSUALES Y ANUALES**GÜÍMAR (GUI)****2019**

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

TODOS LOS DIAS

D = -6 -	58.96	58.12	57.20	56.15	54.91	54.10	52.98	52.03	51.38	50.41	49.53	48.38	-6Ø 53.68'
H = 27000 +	937.0	939.5	947.0	951.4	954.9	962.0	962.8	959.8	954.4	961.7	966.9	971.3	27955.7 nT
Z = 22000 +	573.6	570.7	566.1	560.8	558.6	555.5	553.7	552.8	550.6	546.5	543.1	538.4	22555.9 nT
X = 27000 +	729.8	733.1	741.5	746.9	751.5	759.4	761.3	759.2	754.5	762.7	768.7	774.2	27753.6 nT
Y = -2500 -	896.3	889.8	883.3	875.3	865.8	860.0	851.1	843.1	837.2	830.3	823.8	814.9	-3355.9 nT
I = 38 +	56.33	55.96	55.17	54.51	54.14	53.48	53.30	53.41	53.57	52.83	52.26	51.65	38Ø 53.88'
F = 35000 +	917.2	917.3	920.2	920.3	921.7	925.3	924.8	921.9	916.3	919.4	921.3	921.8	35920.6 nT

DIAS EN CALMA

D = -6 -	59.06	57.87	57.27	56.44	54.79	54.10	52.82	52.29	51.26	50.47	49.65	48.19	-6Ø 53.69'
H = 27000 +	937.7	948.0	951.4	958.3	960.9	960.1	965.3	965.4	966.0	966.8	969.4	976.5	27960.5 nT
Z = 22000 +	573.3	567.6	563.6	557.3	555.3	556.7	552.6	552.1	548.1	544.9	543.6	537.3	22554.4 nT

DIAS PERTURBADOS

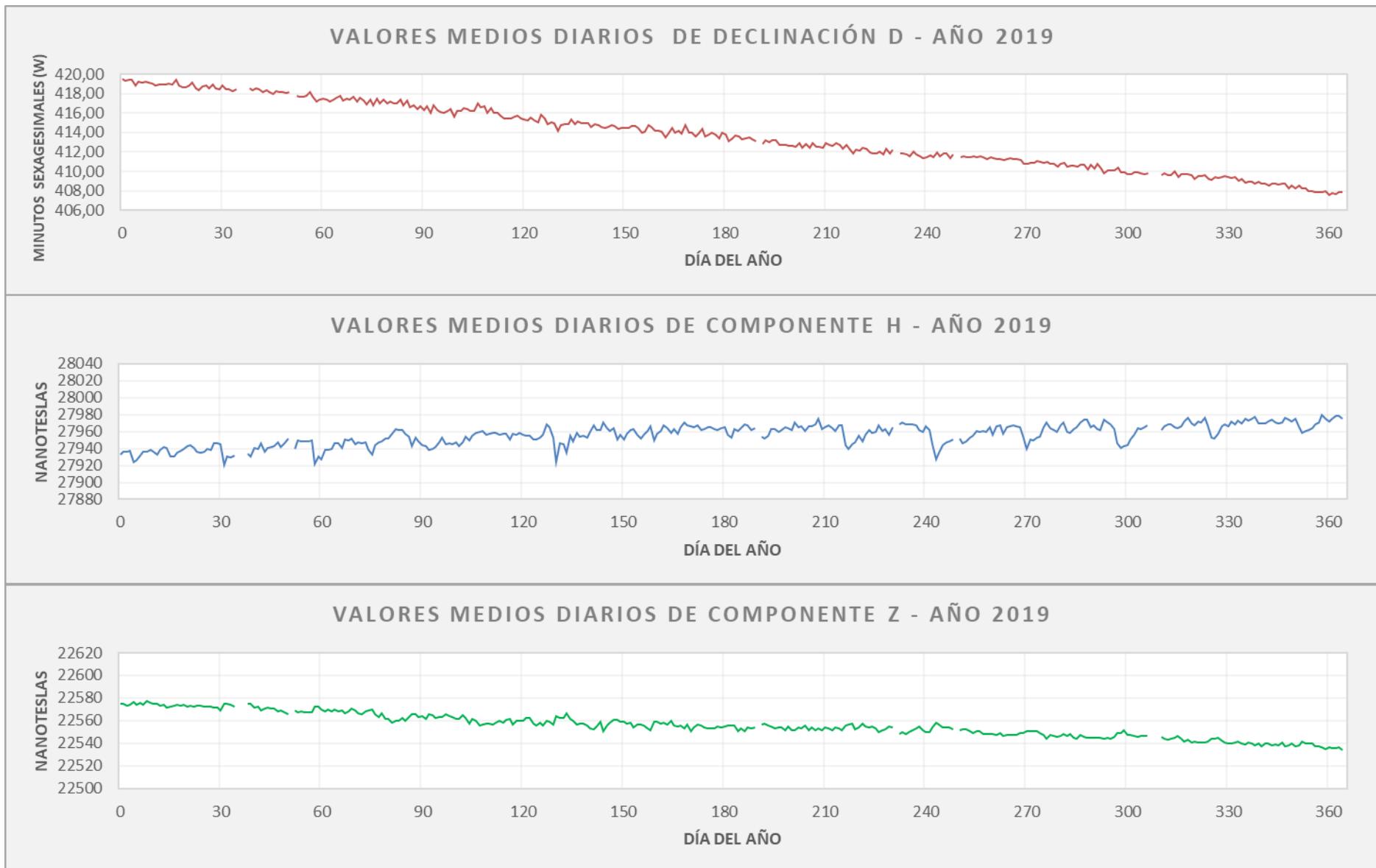
D = -6 -	58.67	58.05	57.15	56.19	54.83	54.29	53.22	51.95	51.31	50.16	49.40	48.40	-6Ø 53.63'
H = 27000 +	936.2	929.0	936.6	941.7	944.0	962.2	961.1	950.2	940.5	950.2	958.9	965.7	27948.0 nT
Z = 22000 +	572.9	573.0	569.0	564.3	562.7	555.0	554.4	554.3	553.6	548.3	543.8	539.5	22557.6 nT

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

COMPARATIVA VALORES MEDIOS DIARIOS DE D - H - Z

GÜÍMAR (GUI)

2019



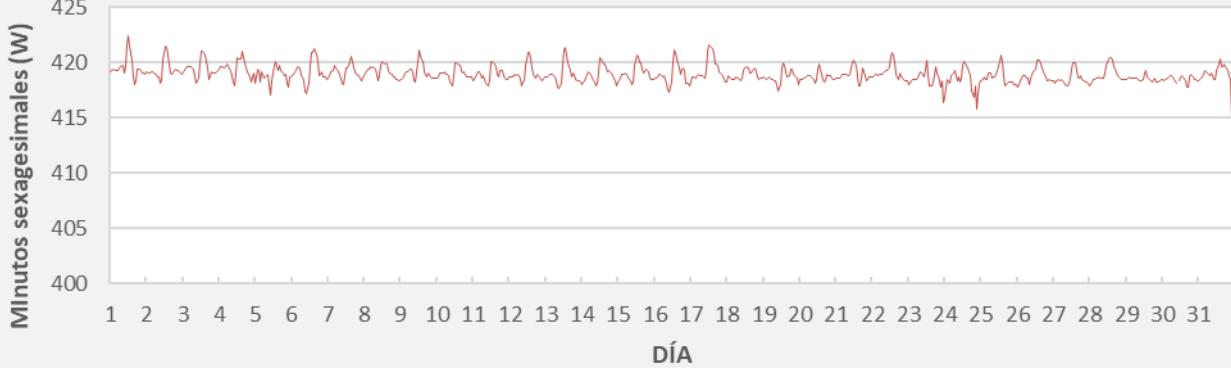
DECLINACIÓN (D = - 6° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**

GÜÍMAR (GUI)

ENERO 2019

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	592	593	594	593	593	592	595	597	598	590	596	617	624	615	602	587	580	583	594	594	593	591	590	589	595	
Q 2	592	591	591	592	592	591	589	588	587	581	583	602	615	614	607	599	591	589	593	594	593	592	591	589	594	
Q 3	592	593	595	596	596	597	596	594	587	581	586	600	610	611	609	606	595	585	588	591	591	592	593	593	595	
4	594	596	596	595	597	598	597	594	593	582	579	590	605	603	604	610	605	600	595	592	587	583	587	590	595	
D 5	581	594	593	582	591	590	586	588	589	580	571	583	598	601	596	593	598	593	590	589	589	581	577	587	588	
6	589	590	591	593	596	595	588	588	584	574	573	581	597	609	609	613	608	601	589	589	592	588	587	585	592	
7	586	588	591	593	597	596	595	592	590	582	580	589	596	595	598	606	601	596	592	589	588	586	583	586	591	
8	588	591	594	594	596	595	596	594	590	584	589	598	601	599	600	599	593	590	590	587	587	585	585	584	592	
9	585	586	588	591	592	592	594	594	591	584	582	601	611	606	603	601	592	587	591	590	588	585	586	585	592	
10	587	587	590	591	591	591	590	589	588	582	579	588	600	600	599	598	594	591	592	589	587	587	587	590	590	
11	584	585	590	591	591	589	586	588	581	580	579	585	601	600	599	596	589	587	592	592	588	586	585	585	589	
Q 12	587	587	587	589	589	590	588	585	580	582	583	597	609	609	603	595	589	585	589	587	585	584	587	590	590	
13	587	587	588	590	589	588	587	583	577	576	582	599	611	614	607	600	592	587	590	589	585	584	584	583	590	
14	580	583	584	589	591	591	589	586	582	579	582	591	605	603	598	596	591	593	591	589	586	584	579	589	589	
15	582	585	589	590	590	590	589	585	583	580	582	597	606	605	600	595	590	594	593	592	586	585	585	591	591	
16	585	586	587	589	589	587	588	585	581	576	573	583	600	611	609	603	595	590	594	595	593	581	578	589	589	
17	582	587	587	586	589	589	588	588	584	586	593	611	616	615	612	608	599	599	598	591	590	589	585	582	594	
18	583	588	586	585	584	585	587	586	585	584	586	593	596	596	595	590	591	593	595	592	587	585	586	586	588	
19	587	586	585	586	587	585	584	584	583	580	574	580	595	600	598	592	588	588	594	594	589	588	586	580	587	
20	585	585	585	585	587	589	589	588	585	581	584	594	599	595	585	583	584	589	588	588	586	585	585	587	587	
21	585	586	586	587	590	589	589	590	588	590	595	600	602	598	588	579	578	586	595	589	584	585	587	587	589	
22	587	588	589	589	590	590	590	590	592	592	593	597	606	609	607	600	589	585	591	589	586	585	584	584	592	
D 23	580	581	583	585	585	585	586	590	592	591	587	594	602	590	579	580	582	588	596	591	588	578	584	564	586	
D 24	568	578	584	584	581	588	589	590	593	584	587	583	586	598	601	597	596	592	588	574	569	579	558	572	582	
D 25	583	585	587	585	585	590	591	586	587	587	589	593	601	606	601	589	579	580	583	582	583	582	581	580	587	
26	577	580	583	586	589	589	586	586	581	586	592	593	594	602	603	602	595	591	590	587	584	584	583	583	589	
27	584	581	583	585	584	585	584	583	580	579	581	586	594	600	600	593	588	586	585	583	582	582	582	586	586	
Q 28	579	582	584	585	585	586	587	586	586	586	591	598	603	605	603	597	594	589	586	585	585	585	585	590	590	
29	585	585	587	586	586	586	586	585	585	584	584	585	591	593	587	585	583	582	585	586	583	583	584	584	585	
Q 30	584	584	585	586	588	588	588	587	585	585	582	582	583	587	589	587	584	578	578	587	589	587	585	585	585	
D 31	584	585	587	590	592	591	591	589	591	588	585	585	593	599	603	596	596	598	596	596	593	588	585	548	564	
	MEDIA	585	587	588	589	590	590	589	588	586	583	584	592	602	603	600	596	591	589	591	587	584	583	583	589.6	
Q MEDIA	587	587	588	590	590	590	590	588	585	582	585	596	605	605	602	597	590	586	589	590	589	588	587	587	590.6	
D MEDIA	579	585	587	585	588	589	589	588	586	583	588	598	599	595	591	589	590	588	585	585	577	572	575	586.7		

COMPONENTE D - ENERO 2019



DECLINACIÓN (D = - 6 ° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**

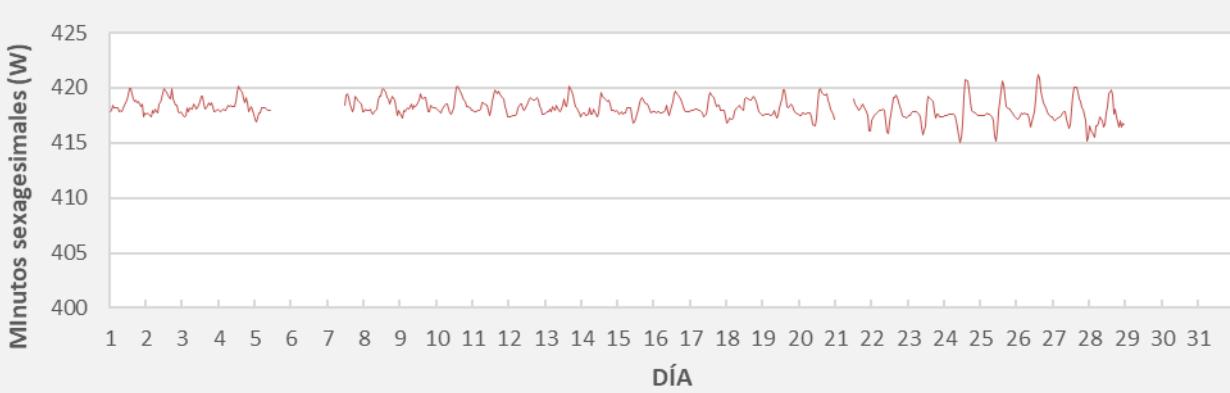
GÜÍMAR (GUI)

FEBRERO 2019

T.U.	0	1	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	578	580	584	581	582	582	578	579	578	584	587	589	593	599	599	591	587	588	586	587	582	585	574	577	585	
D 2	577	577	575	573	580	577	581	578	585	587	590	596	599	596	594	591	590	599	590	584	584	579	577	578	585	
3	575	573	574	582	578	582	581	585	584	581	582	588	592	593	585	581	582	586	584	587	584	579	581	582	585	
4	580	579	580	580	579	582	584	583	584	582	583	587	596	601	599	596	590	587	591	586	579	583	579	576	585	
5	572	569	577	577	582	582	582	580	580	580	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	578 *	
6	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
7	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	584	594	595	591	586	578	582	593	591	589	586	586	578	587 *	
8	579	580	580	579	580	577	575	579	580	588	592	593	598	599	595	591	590	585	589	592	589	582	575	579	585	
9	577	573	579	578	581	581	580	585	581	584	583	584	589	594	591	591	592	591	579	578	584	583	582	582	583	
10	581	579	578	577	580	585	585	585	581	577	576	582	592	601	602	599	595	591	589	588	583	583	582	579	585	
11	580	579	579	580	580	581	586	586	585	584	580	575	580	588	598	597	597	594	597	595	593	589	583	580	574	
12	573	574	575	574	575	576	581	586	586	581	580	582	584	590	591	590	589	589	591	589	583	582	576	576	582	
D 13	577	578	579	581	578	583	580	585	582	580	578	584	589	585	584	590	601	596	593	588	584	582	577	573	584	
14	575	578	577	574	576	582	576	576	581	575	573	577	588	596	593	589	589	588	585	579	580	579	579	579	581	
15	579	576	579	576	578	578	581	581	582	574	568	569	572	581	587	590	591	588	586	586	582	579	578	578	580	
16	578	577	578	578	577	577	579	579	584	578	574	579	587	595	597	594	594	591	586	582	580	578	578	578	583	
17	579	579	580	580	580	580	579	577	574	576	583	592	596	594	591	586	583	584	584	579	580	580	573	582	582	
18	568	569	572	572	572	578	580	582	584	582	581	580	590	591	590	588	589	591	593	588	583	578	577	576	581	
Q 19	575	576	576	575	576	575	576	579	576	572	574	582	591	598	599	591	583	582	586	584	581	579	577	576	581	
20	574	575	577	578	577	577	577	577	574	566	565	572	588	598	599	596	594	594	594	589	585	581	575	571	581	
D 21	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	579 *	
22	570	574	576	577	579	579	580	580	580	569	560	559	569	583	591	592	594	591	583	579	575	574	572	577	577	
Q 23	574	575	577	578	578	578	577	576	574	565	557	566	584	592	591	590	588	578	573	576	575	574	574	574	577	
Q 24	574	574	575	576	576	576	576	575	570	556	550	554	567	592	608	606	606	598	587	580	578	577	576	575	575	
Q 25	575	574	575	576	577	576	576	574	570	556	551	561	579	597	606	603	593	583	582	580	578	577	575	574	578	
Q 26	572	573	574	577	577	577	576	576	571	564	569	578	590	606	612	608	597	586	584	582	578	576	574	573	581	
27	571	570	572	573	573	575	577	579	578	571	563	567	581	594	601	600	595	590	588	582	580	570	551	556	577	
D 28	566	562	558	555	566	566	568	574	570	564	567	577	584	595	598	594	576	581	573	564	570	564	567	566	572	
MEDIA	575	575	576	576	577	578	579	580	579	575	574	578	587	594	595	593	590	588	586	584	581	579	575	574	581.2	
Q MEDIA	574	574	575	576	577	576	576	572	562	560	568	582	597	603	600	592	583	581	580	578	576	575	574	578.7		
D MEDIA	574	574	574	572	576	577	577	579	579	578	580	586	591	592	591	589	587	590	586	581	579	577	571	571	580.5	

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

COMPONENTE D - FEBRERO 2019



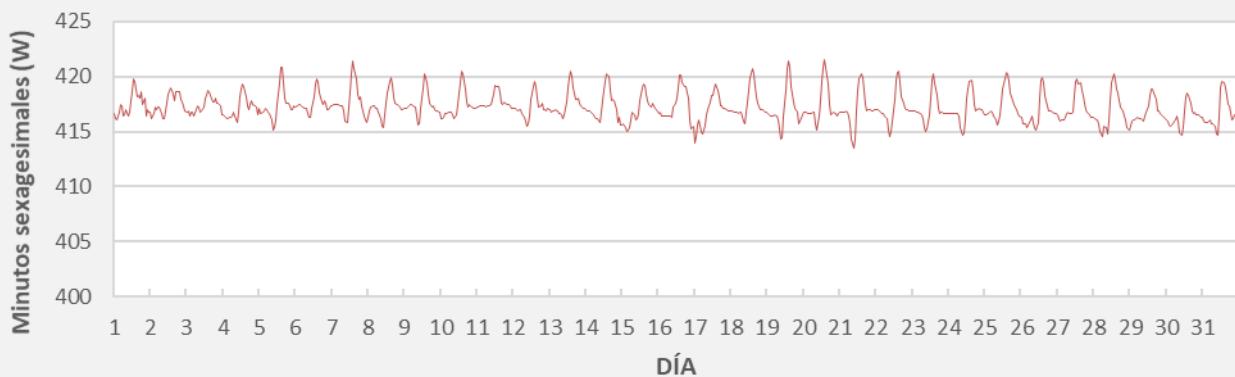
DECLINACIÓN (D = - 6 ° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**

GÜÍMAR (GUI)

MARZO 2019

T.U.	0	1	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	567	562	561	567	575	573	565	566	569	564	568	578	587	597	596	581	582	580	586	574	580	564	570	567	574	
D 2	567	562	567	572	570	572	573	566	562	562	569	575	584	590	588	584	578	586	586	586	580	577	573	568	575	
3	567	569	564	568	567	564	570	574	572	568	568	573	581	583	588	587	583	577	577	580	576	575	574	565	574	
4	566	564	563	562	563	563	564	568	564	558	568	582	588	594	590	581	573	570	574	578	575	574	573	565	572	
5	571	567	568	569	571	570	568	567	560	551	553	561	574	594	609	608	594	581	576	576	573	570	570	573	574	
6	572	574	574	575	573	572	571	571	567	563	563	571	582	593	598	595	585	577	574	578	575	570	570	573	576	
7	574	575	574	575	574	574	573	574	569	560	558	573	586	603	614	608	598	584	580	581	573	564	561	558	578	
8	563	569	572	573	573	571	571	567	561	555	553	565	576	585	596	599	592	582	575	575	573	573	570	570	573	
9	571	571	572	574	575	575	574	572	564	556	557	571	589	603	600	594	584	576	572	573	570	569	569	567	575	
10	562	561	562	566	567	568	568	565	562	565	575	585	595	605	602	589	577	572	575	573	572	571	572	574	574	
Q 11	572	573	573	574	574	573	572	573	574	574	579	584	592	591	591	585	576	574	577	576	574	574	573	571	577	
12	571	571	570	568	570	570	567	563	559	555	557	564	579	591	595	590	580	572	573	576	570	570	569	571	572	
13	570	568	569	568	570	569	567	567	565	562	565	576	590	600	604	600	589	580	580	580	575	573	571	571	576	
14	569	568	569	568	566	565	563	562	561	558	568	578	587	596	603	600	587	578	579	579	570	558	563	556	573	
15	556	557	554	550	551	553	561	568	565	560	561	567	578	590	593	592	584	578	574	572	575	573	572	570	569	
D 16	567	568	564	564	564	564	564	565	564	563	573	575	580	590	601	601	595	591	591	585	580	561	553	555	574	
D 17	539	545	556	561	550	548	552	556	565	570	577	582	583	589	593	587	581	574	573	571	571	570	569	568	568	
Q 18	569	569	568	568	568	567	567	568	560	558	568	577	587	599	607	603	591	581	576	570	570	569	568	568	575	
19	568	566	564	564	564	565	564	561	552	544	545	564	587	607	614	609	591	577	571	569	567	557	559	565	570	
20	567	567	567	566	567	568	567	557	552	564	578	595	608	615	608	593	574	565	567	567	565	567	567	574	574	
Q 21	568	568	568	568	569	567	564	557	543	536	543	568	588	598	602	599	588	575	569	570	570	569	569	569	570	
Q 22	570	569	569	568	567	566	564	561	551	546	550	560	579	596	604	605	594	582	575	571	570	570	569	569	572	
Q 23	569	568	568	568	568	567	565	562	554	550	552	566	581	597	602	595	583	571	566	568	567	567	566	570	570	
24	566	566	566	566	567	567	566	564	554	547	549	562	581	588	596	597	588	575	569	570	571	570	570	568	570	
25	566	566	566	568	568	568	564	561	556	559	565	576	588	598	603	603	596	585	578	575	572	570	567	564	574	
26	563	557	557	554	556	561	564	559	553	551	559	580	597	599	594	583	573	569	569	569	567	566	566	568	568	
27	565	562	560	560	560	563	567	567	567	566	568	583	595	598	593	594	587	583	576	570	568	565	563	563	573	
D 28	563	562	560	557	550	548	545	555	554	548	560	578	595	603	597	588	585	578	572	569	564	560	554	552	567	
29	552	559	561	560	561	563	562	562	560	564	567	574	583	589	588	585	579	569	569	566	565	564	562	568	568	
30	561	560	556	554	557	559	560	564	559	549	547	554	569	582	585	582	576	568	566	565	565	564	563	564	564	
31	563	560	558	558	560	561	556	557	555	548	546	564	590	596	594	590	583	575	573	561	561	565	564	563	567	
MEDIA	565	565	565	566	565	565	565	565	561	557	560	571	584	594	599	595	586	578	575	574	571	568	567	566	572.0	
Q MEDIA	569	569	569	569	569	568	566	564	556	553	558	571	585	596	601	597	586	577	573	571	570	570	569	569	572.7	
D MEDIA	561	560	562	564	562	561	560	561	563	561	569	578	586	594	595	588	584	582	577	575	566	564	562	571.5		

COMPONENTE D - MARZO 2019



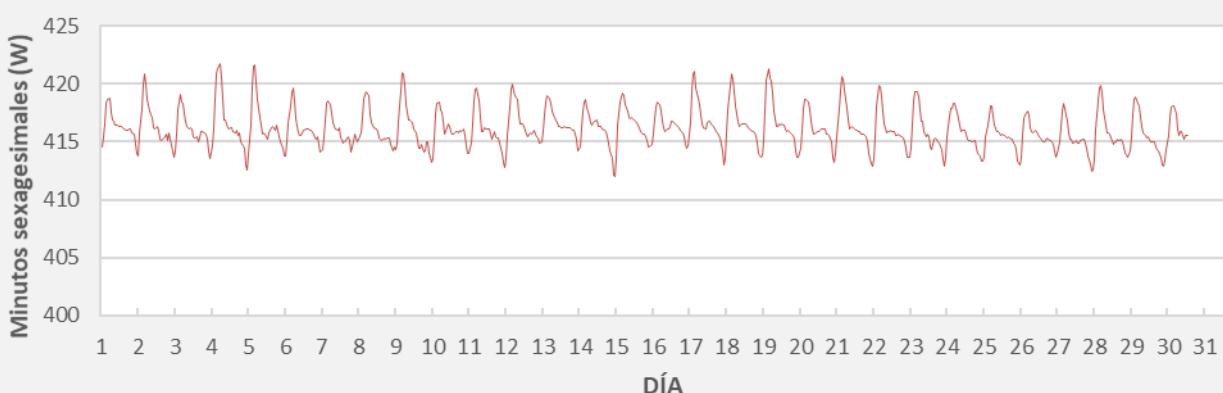
DECLINACIÓN (D = - 6 ° - *** DÉCIMAS DE MINUTO)

GÜÍMAR (GUI)

ABRIL 2019

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	562	560	556	554	556	559	555	558	552	544	546	554	565	583	587	587	575	569	567	565	565	563	563	563	563	
2	563	561	560	560	561	561	557	556	547	540	538	557	579	600	608	600	587	577	573	571	562	561	564	560	567	
D 3	552	552	552	555	557	552	558	553	542	537	543	557	578	591	584	583	574	567	563	561	562	561	555	553	560	
D 4	555	550	553	559	559	557	556	552	542	535	547	562	588	609	613	617	605	587	568	568	562	561	562	562	568	
D 5	559	558	560	555	557	550	546	544	530	526	539	564	597	615	617	601	587	571	564	556	558	557	552	558	563	
6	560	562	564	560	564	560	555	550	544	538	537	550	567	581	592	597	585	570	558	556	555	558	560	561	562	
7	561	561	560	559	557	553	552	554	548	541	543	555	569	583	585	582	575	567	563	561	560	562	553	552	561	
D 8	549	551	553	555	551	541	550	556	553	550	552	558	571	586	591	593	590	573	567	564	563	561	558	553	562	
9	552	551	553	552	553	553	553	548	542	546	543	549	568	594	609	609	599	582	568	569	568	562	557	564	564	
D 10	551	545	544	547	541	542	550	550	540	532	536	553	574	583	584	577	576	568	556	562	565	563	559	557	556	
11	557	558	559	557	560	558	561	556	547	539	540	549	566	586	596	596	585	571	559	559	562	561	561	561	563	
12	557	553	558	555	554	554	549	540	533	528	536	555	580	595	600	594	590	587	573	566	566	565	563	557	563	
13	555	556	558	557	559	556	555	553	548	550	559	574	585	590	588	584	577	574	571	566	563	563	562	562	565	
14	563	562	562	562	560	560	557	552	543	545	562	577	584	586	580	572	566	565	566	568	569	564	563	565	565	
15	563	561	560	559	555	549	542	536	521	520	537	564	585	589	592	590	582	576	570	569	571	570	568	566	562	
16	565	563	559	557	556	554	551	546	546	548	558	570	580	585	582	577	568	562	559	561	561	563	567	568	563	
Q 17	566	565	563	563	560	557	555	547	544	547	567	594	609	611	597	587	582	573	565	562	561	567	568	568	570	
Q 18	566	563	561	559	557	555	553	542	530	535	558	578	599	608	604	593	581	568	563	565	565	565	564	567	567	
19	562	561	560	559	557	555	549	540	537	537	551	577	603	613	605	602	592	577	563	563	565	565	565	564	568	
Q 20	561	559	560	559	557	556	553	542	536	536	545	560	579	587	586	585	577	567	561	556	558	559	560	561	561	
Q 21	561	561	561	557	557	556	550	537	533	540	554	578	594	607	604	594	579	568	561	562	563	562	560	559	565	
Q 22	559	559	557	557	556	554	550	540	531	529	535	555	581	598	598	589	577	565	558	559	560	559	558	560	560	
23	556	555	556	555	554	553	550	545	537	536	546	566	586	593	593	589	578	568	567	559	554	556	554	561	561	
24	543	552	554	552	550	549	543	534	529	536	555	572	579	579	583	583	575	570	564	559	560	560	556	552	558	
25	551	551	550	551	551	545	540	538	533	533	537	554	564	573	581	580	573	564	559	559	557	555	556	556	555	
26	554	554	554	553	552	549	547	543	534	530	537	555	570	573	573	563	559	558	560	559	556	554	553	555	555	
27	550	549	552	553	553	551	550	548	542	536	540	550	563	576	584	578	568	557	552	549	551	549	554	554	554	
28	549	551	552	552	549	545	538	531	524	525	536	561	585	597	599	592	577	564	558	557	557	553	548	550	556	
29	550	552	551	552	549	546	540	538	537	542	554	573	586	589	584	581	571	563	557	555	554	554	552	550	558	
30	550	550	545	543	542	537	530	529	534	543	555	571	580	581	581	574	561	556	559	559	553	555	555	555	554	
MEDIA	557	556	556	556	555	552	550	545	539	537	546	563	580	591	593	589	579	569	563	562	561	559	558	561.5		
Q MEDIA	562	561	560	559	557	556	552	542	535	537	552	573	592	602	598	590	579	568	562	561	561	562	562	562	564.4	
D MEDIA	553	551	552	554	553	548	552	551	541	536	543	559	581	597	598	594	586	573	564	562	562	561	557	557	561.9	

COMPONENTE D - ABRIL 2019



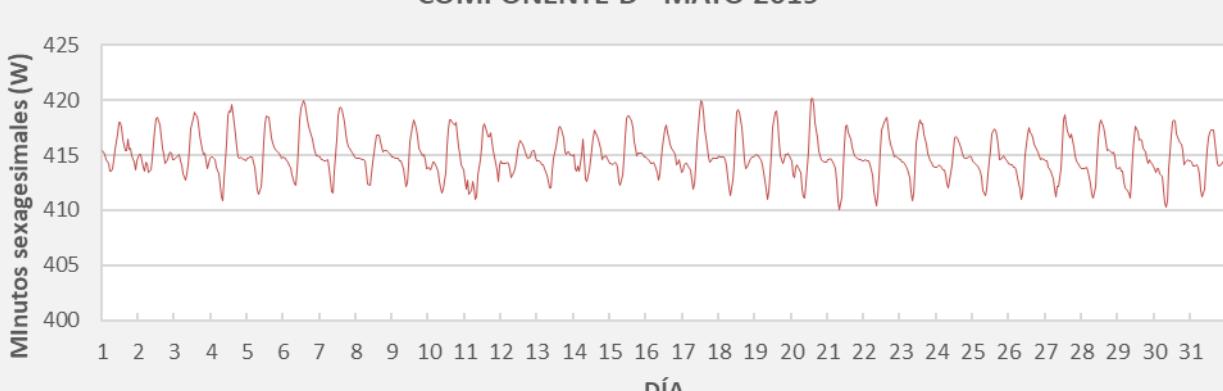
DECLINACIÓN (D = - 6° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**

GÜÍMAR (GUI)

MAYO 2019

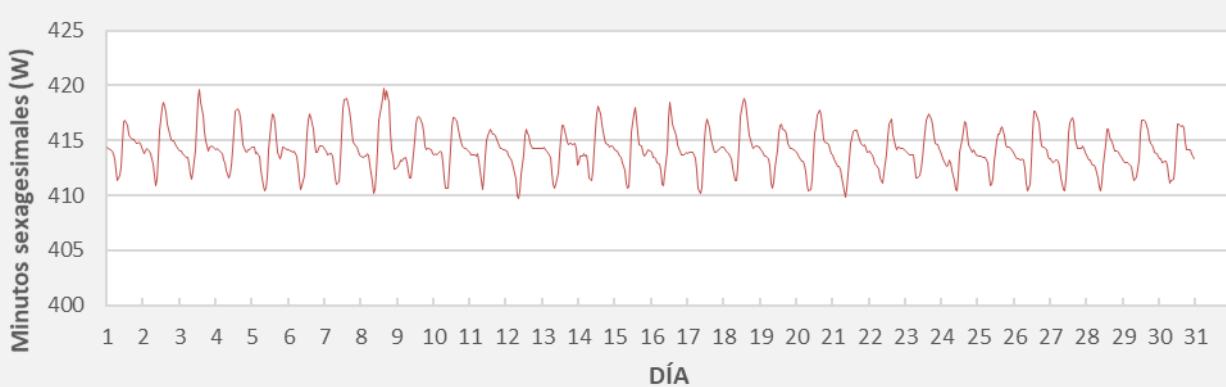
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA		
D 1	554	553	550	546	543	536	535	538	545	555	569	579	580	575	564	555	554	564	556	555	557	550	544	536	545	553		
D 2	548	551	551	540	535	543	542	535	537	548	561	574	583	584	578	567	557	550	542	546	551	553	552	546		553		
3	546	548	550	550	545	541	533	527	534	541	556	574	583	589	587	586	579	569	555	551	552	545	538	547		555		
4	549	548	548	546	540	534	523	512	508	528	561	586	591	590	596	588	568	556	549	547	548	547	546	545		552		
Q 5	547	547	548	548	544	539	529	518	514	521	539	562	579	586	585	575	566	561	558	556	553	551	549	548		551		
6	549	547	545	544	541	539	532	524	523	536	557	582	593	600	598	590	583	576	569	564	558	553	550	550		558		
7	549	546	546	545	546	546	538	527	517	516	535	565	585	592	594	592	580	569	563	557	554	551	549		555			
Q 8	547	547	547	547	546	546	544	536	524	523	533	543	552	561	568	568	562	558	553	554	554	553	551	550		549		
9	549	548	548	547	547	544	545	538	530	522	525	541	562	576	582	579	574	567	556	552	550	550	546	538		551		
10	539	536	539	544	544	541	535	527	520	516	519	535	559	574	583	582	580	578	580	568	557	551	541	537		549		
D 11	527	519	528	514	518	526	520	510	513	532	546	557	575	578	575	575	568	567	570	562	554	548	536	526	541		542	
12	544	542	542	543	544	542	536	530	534	538	544	554	560	563	561	557	553	550	547	549	553	554	554	548		548		
13	544	545	544	542	541	538	533	526	520	521	535	547	558	565	573	576	575	566	553	551	553	553	550	550		548		
D 14	551	538	536	540	535	551	564	547	528	526	537	547	556	566	572	570	565	560	555	545	549	550	547	545		549		
15	543	543	542	543	542	539	526	523	532	547	567	583	586	586	581	575	562	556	549	551	552	551	550	549		553		
16	548	546	544	542	542	544	542	534	527	534	545	557	574	578	571	565	560	557	553	550	542	543	546	534		549		
17	536	541	542	542	540	537	527	519	523	540	562	589	600	598	589	574	557	549	544	545	547	547	548	548		552		
18	549	548	548	548	546	541	529	520	514	527	543	571	589	592	589	575	561	546	538	539	545	547	548	549		550		
Q 19	549	551	550	548	546	542	535	519	510	517	533	552	576	589	590	579	563	550	543	546	551	551	552	550		550		
20	545	532	529	538	541	539	534	520	512	511	525	554	581	600	602	596	579	566	555	549	547	545	543	544		550		
Q 21	546	546	547	546	542	537	526	509	500	512	538	560	576	578	570	564	558	554	549	548	547	546	546	545		545		
22	544	545	545	545	541	537	532	517	504	513	531	555	573	580	582	584	577	566	560	553	549	549	548	547		549		
23	546	544	544	542	540	538	530	516	508	515	536	562	578	582	579	579	570	560	552	548	545	544	541	539		547		
24	540	541	541	540	537	537	531	524	521	528	541	554	566	566	560	557	551	548	547	548	549	549	549	545		545		
Q 25	545	544	542	540	538	536	530	518	513	519	533	545	556	569	574	573	567	559	546	547	549	548	546	545		545		
26	542	541	541	539	540	537	530	520	510	514	532	551	569	575	570	569	566	560	555	553	549	546	547	546		546		
27	545	545	539	538	535	529	519	513	522	538	560	582	587	579	571	566	570	564	557	550	545	541	539		548			
28	538	538	538	538	536	530	523	514	511	521	544	564	577	582	576	571	562	554	555	551	553	548	539		547			
D 29	538	539	535	536	527	520	519	516	511	530	551	566	577	572	563	565	563	557	553	546	543	546	544	543		544		
30	538	535	538	538	533	531	518	507	503	509	538	568	579	582	581	570	563	561	554	541	543	545	545		545			
31	544	543	540	541	542	539	532	518	512	519	539	555	566	570	573	572	563	552	542	540	541	544	545	545		545		
MEDIA	544	543	543	542	540	538	532	523	519	526	542	561	575	580	579	574	566	560	554	551	549	548	546	545		549.1		
Q MEDIA	547	547	547	546	543	540	533	520	512	518	535	552	568	577	577	572	563	556	550	550	551	550	549	548		547.9		
D MEDIA	544	540	540	535	532	535	536	529	527	538	553	565	574	575	570	565	561	560	554	550	548	546	541	544		548.3		

COMPONENTE D - MAYO 2019



DECLINACIÓN (D = - 6 ° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**
GÜÍMAR (GUI)**JUNIO 2019**

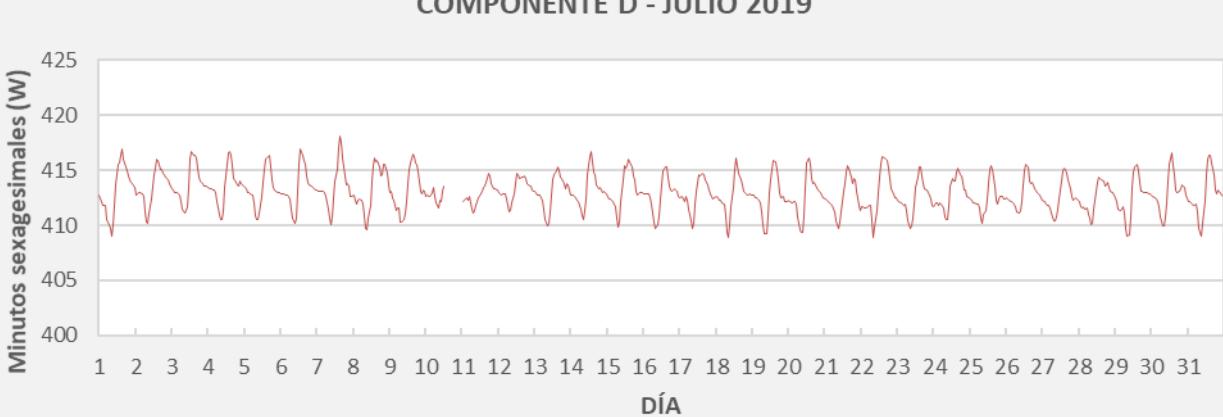
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	544	543	541	541	538	533	522	513	518	526	548	567	568	564	556	554	552	551	550	547	547	549	547	544	544	
2	538	541	543	542	541	538	528	518	509	515	536	559	580	585	581	575	564	556	551	550	547	545	541	547	547	
3	540	540	538	537	534	534	529	519	515	522	542	565	588	596	584	572	558	550	545	540	544	545	543	543	547	
D	542	543	541	539	538	532	530	522	515	520	528	541	559	576	579	577	570	560	546	541	539	541	542	542	544	
5	544	544	538	539	537	536	522	509	504	506	517	542	565	574	573	566	552	539	534	537	543	544	543	541	540	
Q	6	541	540	540	539	540	536	526	514	506	509	518	536	556	569	574	570	561	548	539	539	543	545	545	544	
7	542	540	537	538	538	536	527	516	510	513	531	555	579	587	589	584	577	570	558	549	545	543	540	537	548	
D	8	536	535	535	536	538	536	527	512	502	505	521	542	568	581	588	598	587	595	585	558	542	535	524	524	546
9	527	528	532	531	533	534	530	522	516	516	526	550	565	570	572	570	565	558	545	542	543	542	541	539	541	
Q	10	537	538	537	538	540	539	530	516	506	507	524	542	563	571	571	567	560	554	550	545	543	543	542	540	
Q	11	539	537	537	536	536	538	531	514	505	516	536	550	554	560	558	556	555	554	551	545	543	543	542	541	
12	540	537	535	535	533	530	525	514	500	497	504	519	537	554	560	556	554	547	542	542	543	543	543	535		
D	13	543	543	542	541	537	534	520	510	506	510	520	538	552	564	563	554	549	547	547	548	546	543	527	539	
D	14	530	536	536	538	536	537	529	516	513	523	542	561	575	581	574	565	558	552	548	546	543	545	544	545	
15	542	540	538	536	535	530	523	511	507	507	529	558	574	581	569	557	546	545	539	536	537	540	541	540		
16	539	534	535	533	529	528	523	510	509	520	540	570	585	575	565	561	555	547	543	540	537	537	538	539	541	
Q	17	538	539	539	539	537	534	522	507	502	507	530	551	564	569	561	553	547	543	539	539	541	543	544	543	
18	543	541	540	538	536	533	525	514	514	526	546	572	585	588	584	574	564	554	547	543	544	545	544	548		
19	542	540	538	536	536	533	526	512	507	512	525	542	557	563	565	560	559	555	547	545	543	542	541	540		
D	20	539	537	535	531	532	527	522	510	504	506	515	537	556	562	573	578	574	563	551	549	548	546	541	537	
21	537	534	529	527	527	523	518	504	498	506	520	533	547	557	559	559	554	548	546	545	545	543	539	536		
22	540	538	536	534	528	527	524	516	514	511	520	538	553	564	568	570	556	546	541	543	543	543	543	539		
Q	23	540	539	537	537	537	537	527	516	515	519	524	534	547	557	568	574	571	569	563	554	547	546	543	543	
24	537	533	528	526	527	532	530	523	513	505	504	518	539	551	560	567	566	556	546	542	539	541	539	537		
25	536	535	536	534	535	535	530	518	509	510	516	531	549	556	555	560	562	554	546	543	544	543	539	538		
26	536	534	533	533	532	533	533	525	511	504	511	532	558	576	577	570	566	553	545	544	543	541	536	534		
27	533	531	530	532	532	530	525	515	505	504	515	534	557	566	570	567	553	547	543	543	545	543	539	538		
28	537	532	532	529	527	527	525	516	508	504	513	528	547	560	560	553	550	548	540	541	541	540	536	534		
29	531	530	530	529	529	526	519	513	514	517	532	556	568	569	569	567	559	551	547	546	544	539	538	535		
30	533	534	530	531	531	528	518	511	513	515	527	548	565	565	563	564	561	548	541	542	538	536	533	538		
MEDIA	538	537	536	535	534	532	525	514	509	512	526	545	562	570	569	566	560	554	547	544	543	543	541	539	541.0	
Q MEDIA	539	539	538	538	538	537	527	513	507	512	526	543	557	565	566	564	559	554	548	544	543	544	543	542	541.0	
D MEDIA	538	539	538	537	536	533	526	514	508	513	525	544	562	573	575	574	568	563	555	548	544	543	539	535	542.9	

COMPONENTE D - JUNIO 2019


DECLINACIÓN (D = - 6° - * DÉCIMAS DE MINUTO)****GÜÍMAR (GUI)****JULIO 2019**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
D 1	527	522	518	518	518	505	500	497	490	501	519	537	555	557	564	570	560	554	550	545	541	540	537	534	532	
2	528	529	530	530	529	526	512	503	502	512	524	536	546	553	560	559	551	551	547	546	543	541	538	535	535	
3	534	532	530	530	529	528	522	515	511	513	517	535	560	568	564	563	561	553	543	540	538	536	536	536	537	
4	535	533	533	532	532	530	522	510	505	506	514	535	556	566	567	563	555	543	539	537	535	540	538	536	536	
5	534	533	530	529	529	528	521	508	505	505	511	526	539	550	560	561	563	553	542	534	532	531	530	529	533	
Q 6	529	529	528	528	528	527	524	515	507	502	506	531	556	569	564	559	556	545	539	537	536	534	533	532	534	
7	532	531	531	531	531	530	526	515	507	501	507	526	540	551	571	581	575	561	545	537	538	535	526	527	536	
D 8	527	523	519	522	524	523	519	509	497	496	506	518	540	554	561	557	559	553	545	546	556	555	547	537	533	
D 9	530	531	525	523	513	516	516	503	503	506	511	522	538	551	556	565	562	556	555	548	531	529	533	531	531	
D 10	527	527	526	527	530	534	527	521	515	523	522	531	536	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	527 *
11	522	522	524	525	523	526	515	511	514	518	522	525	529	532	535	535	540	548	545	538	535	534	532	532	528	
12	530	528	528	528	529	523	519	513	514	521	528	539	547	546	543	543	545	542	538	537	535	532	531	533	533	
13	531	530	528	528	525	523	514	505	500	501	513	528	541	546	549	553	549	544	542	537	534	538	536	532	530	
14	527	527	525	523	523	522	515	509	505	505	513	524	546	563	567	558	549	546	537	533	534	532	530	531	528	
15	526	524	524	522	522	517	506	498	503	522	542	554	552	554	560	558	553	546	541	531	528	530	530	530	532	
16	529	529	529	528	525	519	512	502	498	501	509	524	537	549	553	553	544	536	532	531	533	531	526	528	528	
17	525	526	524	521	526	523	515	504	497	502	519	531	546	544	546	547	546	542	537	532	529	527	524	525	527	
18	526	525	523	522	521	519	509	494	490	500	517	535	551	561	554	547	542	536	531	530	528	528	528	528	527	
Q 19	528	528	525	525	522	520	513	501	492	493	509	530	542	551	559	558	550	541	530	525	527	522	522	526	526	
Q 20	523	522	521	521	521	519	508	496	493	494	509	535	557	561	555	543	538	539	537	532	531	529	528	526	527	
21	524	523	522	520	520	518	512	504	500	497	503	522	531	538	549	555	552	544	538	543	542	531	519	514	526	
22	517	517	516	516	517	518	518	504	489	499	513	529	544	556	563	561	560	559	552	542	533	528	525	525	529	
23	523	522	521	519	518	519	514	504	497	500	507	519	535	543	553	553	545	538	533	532	530	527	524	518	525	
24	518	520	521	519	520	520	515	508	505	506	517	536	542	540	540	548	552	546	545	539	532	532	527	525	528	
Q 25	524	523	521	521	520	519	515	507	502	510	513	524	538	551	555	551	536	523	526	527	524	524	525	525	525	
Q 26	525	524	523	522	521	520	516	512	511	513	521	537	550	556	553	541	538	539	537	533	530	529	528	525	529	
27	523	522	520	519	518	516	511	505	505	507	515	524	540	550	552	550	547	541	534	527	523	524	525	523	526	
28	522	517	516	517	514	516	510	506	501	502	515	532	539	544	542	541	540	535	537	539	534	531	529	527	525	
29	525	522	515	514	515	517	511	497	490	491	508	535	548	553	556	549	539	531	531	530	530	529	529	528	525	
D 30	528	527	525	524	521	516	508	500	500	508	521	540	555	566	554	546	533	530	531	534	537	535	534	527	529	
31	522	522	521	519	519	519	512	497	493	490	502	523	546	560	563	564	557	546	532	529	532	531	527	526	527	
MEDIA	526	525	524	523	523	521	515	506	501	505	515	531	545	553	555	554	550	544	539	536	534	532	530	528	529.8	
Q MEDIA	526	525	524	523	522	521	515	506	501	502	512	531	549	557	557	550	544	537	532	530	530	528	527	526	528.2	
D MEDIA	528	526	523	523	521	519	514	506	501	507	516	530	545	557	559	560	553	548	545	543	541	540	538	532	532.2	

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

COMPONENTE D - JULIO 2019

DECLINACIÓN (D = - 6° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**

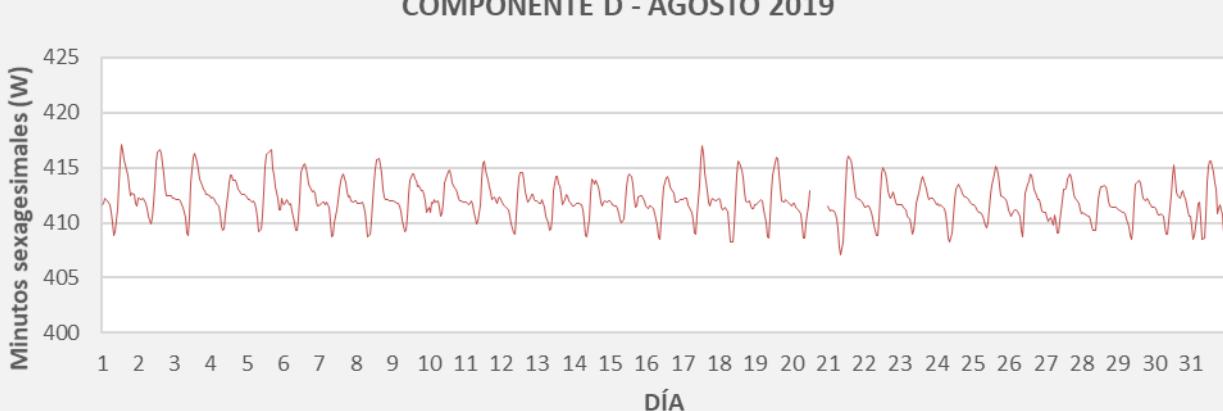
GÜÍMAR (GUI)

AGOSTO 2019

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	516	517	523	521	519	516	510	500	489	492	512	536	558	571	565	557	548	543	532	525	527	525	518	516	527	
Q 2	522	522	521	522	520	518	512	506	499	505	518	534	555	564	567	563	554	544	532	525	525	525	524	523	529	
Q 3	522	522	521	521	520	517	514	505	491	489	506	536	560	563	560	555	548	540	534	531	529	526	526	524	527	
4	523	523	523	520	518	516	509	497	493	495	507	525	537	543	543	539	539	535	531	530	527	526	526	525	523	
D 5	524	522	521	519	520	518	513	504	492	494	507	528	551	561	563	566	567	550	543	533	522	512	512	522	528	
D 6	518	516	521	518	516	518	511	500	493	493	504	522	546	552	553	549	543	535	531	529	529	527	519	516	523	
7	516	517	519	519	516	519	515	501	487	489	500	512	519	530	537	542	544	536	528	523	524	519	518	520	519	
8	520	518	517	517	519	515	509	499	488	490	503	520	537	549	557	559	553	545	530	523	521	522	520	520	523	
9	520	520	518	518	516	516	510	502	492	493	506	525	538	545	545	540	539	533	533	530	529	526	520	509	522	
10	515	510	519	518	521	518	520	514	505	508	519	536	543	546	548	544	536	532	530	527	523	519	519	518	525	
11	518	519	518	517	520	517	510	504	499	502	517	539	554	556	548	538	533	528	521	523	523	518	522	523	524	
12	521	518	517	514	513	512	505	499	491	490	507	525	541	545	546	538	528	524	519	522	526	521	520	519	519	
13	520	518	517	521	518	514	506	500	494	494	504	530	542	542	535	533	526	516	522	526	525	520	519	516	519	
14	516	517	517	517	518	517	512	501	488	487	504	527	540	539	535	538	533	527	519	515	519	520	519	520	518	
Q 15	520	518	517	516	515	513	509	503	500	503	518	533	541	544	543	535	522	514	515	523	525	524	523	520	521	
16	515	513	515	515	514	513	508	498	488	485	501	519	532	541	543	539	531	526	518	518	519	520	521	518	518	
17	522	522	523	522	517	511	510	503	491	490	507	536	559	570	564	545	529	519	516	520	523	521	520	521	523	
18	522	521	514	512	514	512	510	497	482	483	497	521	543	556	554	547	541	528	520	518	520	515	513	513	519	
Q 19	516	517	518	520	521	520	512	500	487	487	506	528	543	555	560	559	544	531	520	519	522	520	519	518	523	
20	515	517	518	515	512	512	509	498	487	486	500	517	530	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	509 *	
21	515	512	511	511	511	508	503	494	478	471	483	509	534	556	561	558	552	540	531	524	523	522	520	519	519	
22	517	515	515	513	510	505	497	489	489	504	526	545	551	546	538	529	525	522	528	523	519	517	517	519	519	
23	517	516	514	513	512	506	503	497	490	493	504	517	527	533	539	542	538	530	524	521	522	522	522	518	518	
24	516	518	515	516	515	513	508	499	487	482	490	505	521	531	533	535	530	527	524	524	523	521	519	518	515	
25	516	516	515	511	510	509	508	506	498	496	500	513	525	534	544	551	549	544	534	525	523	522	521	518	520	
26	511	506	509	510	512	512	510	506	493	487	506	527	535	538	544	543	537	530	525	522	522	517	510	510	518	
D 27	509	505	502	503	505	498	507	501	491	491	501	520	530	531	540	545	541	534	525	522	521	518	512	516	516	
28	509	510	508	507	506	506	502	497	493	493	507	521	528	533	533	534	533	528	519	516	515	514	514	514	514	
Q 29	513	512	510	510	509	508	503	496	488	485	495	518	535	538	536	536	530	522	520	523	522	518	516	514	515	
D 30	514	513	509	507	508	509	506	497	490	489	501	526	542	552	540	528	524	523	527	529	525	522	510	506	517	
D 31	506	496	485	488	506	518	519	503	485	486	507	538	552	556	556	546	537	530	509	513	516	507	491	492	514	
MEDIA																										
Q MEDIA																										
D MEDIA																										

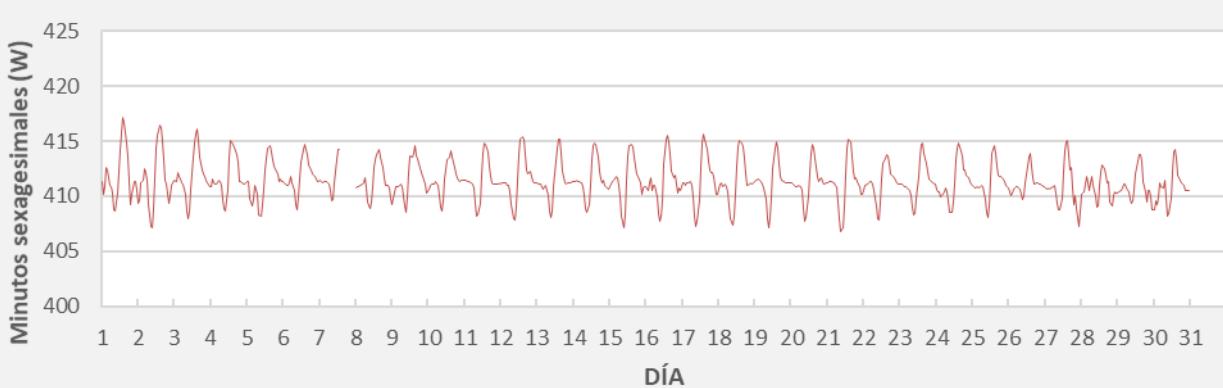
* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

COMPONENTE D - AGOSTO 2019



DECLINACIÓN (D = - 6 ° - * DÉCIMAS DE MINUTO)****GÜÍMAR (GUI)****SEPTIEMBRE 2019**

T.U.	0	1	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	514	502	509	527	524	510	509	503	488	487	503	522	542	558	572	566	548	535	514	493	502	514	514	505	519	
D 2	494	495	512	514	525	522	514	492	473	471	489	517	544	555	565	562	549	533	515	511	494	500	510	512	515	
3	514	514	522	518	516	512	512	502	487	480	487	507	535	548	557	562	551	536	524	520	518	514	512	509	519	
4	509	515	512	511	511	515	513	509	498	489	487	506	536	551	549	548	541	538	531	513	514	513	511	513	518	
5	513	513	498	491	497	509	506	501	484	482	493	507	524	534	543	546	540	534	528	525	521	514	515	514	514	
6	513	512	510	509	512	518	512	506	492	487	500	516	531	542	548	543	537	529	524	520	519	518	515	514	518	
7	514	513	512	513	514	514	511	505	496	497	512	534	542	542	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
8	508	508	509	510	512	512	516	507	495	489	495	508	526	533	538	542	536	531	526	516	509	510	508	498	514	
D 9	492	498	509	509	508	510	511	508	491	485	500	522	536	536	539	546	537	534	529	521	518	514	511	503	515	
10	507	510	511	512	511	513	510	501	490	487	496	516	533	534	535	542	535	526	521	516	514	513	514	514	515	
11	514	514	513	513	512	511	508	494	481	483	494	519	539	549	548	540	527	518	513	511	511	511	511	512	514	
12	512	512	512	512	510	510	504	492	480	479	491	515	537	552	554	552	537	524	521	523	518	513	512	512	516	
13	512	511	511	509	506	509	510	500	487	481	487	508	532	544	552	552	539	523	512	511	512	512	513	514	514	
14	514	513	514	513	513	512	509	501	488	485	493	511	533	547	549	547	536	523	516	512	515	510	507	506	515	
15	509	511	514	516	518	516	510	499	482	471	483	515	537	546	547	544	535	527	521	518	513	501	508	508	515	
16	508	506	513	517	505	510	510	499	484	484	478	482	496	529	552	555	550	538	523	517	519	511	503	507	505	
17	512	512	510	512	512	514	510	500	482	473	477	497	527	548	557	552	543	532	524	521	522	518	502	502	515	
18	507	511	512	509	511	508	504	492	480	474	482	502	527	545	551	549	544	535	520	509	511	512	511	512	513	
Q 19	513	514	515	515	514	512	507	497	479	472	481	500	525	543	549	544	529	518	514	513	512	512	512	513	513	
Q 20	512	511	510	509	509	510	509	505	489	477	481	500	521	539	547	543	534	519	513	516	517	514	512	512	513	
21	513	514	513	514	512	510	509	495	480	468	471	491	521	544	552	549	535	522	516	516	514	509	502	502	511	
Q 22	505	510	511	512	513	513	511	506	491	479	479	495	516	530	535	538	536	530	521	518	517	515	512	511	513	
Q 23	511	511	510	509	508	507	505	501	490	483	485	498	518	536	547	548	540	530	523	516	514	513	512	511	514	
24	507	504	504	499	500	505	508	505	495	486	485	494	511	533	544	549	541	537	524	524	520	517	514	511	513	
25	509	509	508	509	508	508	510	508	497	485	480	491	516	539	545	539	528	520	518	518	516	514	510	509	512	
Q 26	508	501	503	507	507	509	509	507	501	497	501	512	527	536	539	527	517	511	512	512	511	511	510	509	512	
D 27	508	507	507	507	508	508	510	503	494	488	487	498	523	541	550	551	524	526	508	492	500	488	473	486	508	
D 28	502	503	504	518	512	506	512	518	510	501	490	491	510	521	529	525	519	512	514	494	491	500	504	503	508	
29	502	504	505	507	511	511	507	504	497	494	496	506	521	532	537	538	532	514	505	495	505	505	499	487	509	
30	488	496	492	500	513	509	507	514	499	482	484	498	522	540	542	534	519	515	513	511	510	505	505	506	508	
MEDIA	508	508	509	511	511	511	509	502	489	483	489	506	528	542	547	546	535	526	518	513	512	510	508	507	513.8	
Q MEDIA	510	509	510	510	510	508	503	490	481	485	501	521	537	543	540	531	522	517	515	514	513	512	511	512.6		
D MEDIA	502	501	501	508	515	515	511	511	505	491	486	494	510	531	542	551	550	535	528	516	502	501	503	502	502	

COMPONENTE D - SEPTIEMBRE 2019

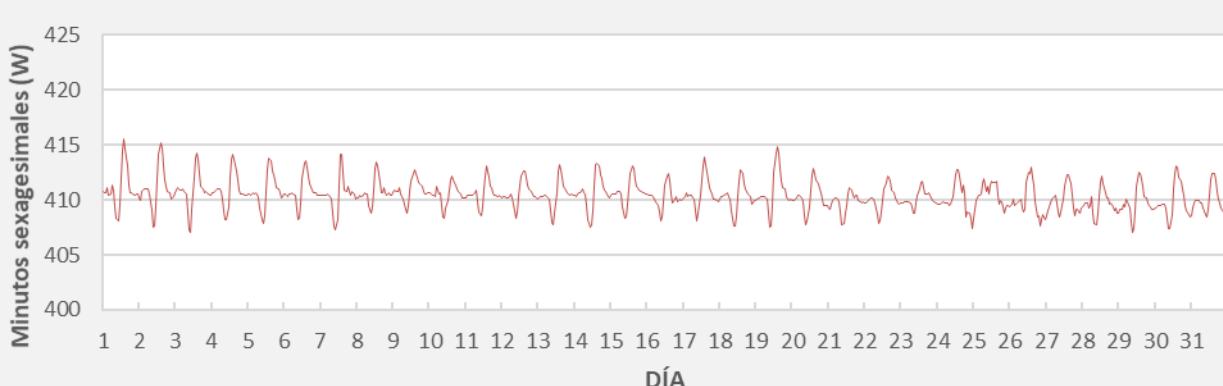
DECLINACIÓN (D = - 6° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**

GÜÍMAR (GUI)

OCTUBRE 2019

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	507	507	507	511	505	505	513	509	494	483	481	496	520	546	556	546	531	514	506	507	505	505	506	505	511	
2	502	500	508	510	510	511	510	506	491	476	477	495	519	541	552	547	531	519	512	508	507	501	502	503	510	
Q 3	507	512	510	509	509	511	508	505	488	473	471	491	521	538	542	537	524	513	510	507	508	507	506	505	509	
4	506	507	508	509	510	510	508	501	490	482	482	494	520	537	541	537	526	518	509	506	506	505	505	509	509	
5	506	506	505	506	506	507	505	502	492	482	479	486	508	528	538	536	526	522	519	512	510	507	502	504	508	
6	505	506	504	506	506	506	506	504	492	482	483	497	519	534	536	530	522	515	509	507	507	506	504	504	508	
7	504	504	505	504	504	505	503	501	488	476	473	482	514	541	541	525	508	508	512	508	504	508	505	501	505	
8	502	502	504	503	504	507	505	505	494	487	494	509	529	535	531	516	506	507	512	507	504	507	504	505	508	
9	506	509	508	508	512	505	503	501	492	488	495	508	517	524	528	524	520	516	515	513	508	506	506	507	509	
D 10	507	505	504	504	503	513	505	506	495	485	483	493	500	509	519	522	518	513	510	507	507	506	502	502	505	
11	502	504	504	504	504	506	507	509	498	489	486	494	510	522	531	521	513	511	506	505	504	503	504	503	506	
12	502	503	504	502	503	505	502	490	483	489	503	514	522	526	526	520	514	510	507	506	504	503	502	506	506	
Q 13	501	503	503	503	504	504	504	501	490	479	478	488	507	526	533	528	520	513	509	507	505	505	505	505	505	
14	505	503	505	506	507	511	507	506	495	482	475	477	490	512	532	533	531	523	520	512	509	508	504	502	506	
15	504	505	505	505	507	508	507	505	494	484	485	496	510	524	532	528	518	512	511	509	507	507	506	506	507	
16	505	504	504	504	504	501	498	494	489	481	485	499	513	522	524	516	505	498	501	503	499	499	500	500	502	
17	502	503	507	504	504	504	502	500	490	482	487	504	518	532	539	532	518	511	508	505	501	501	500	498	506	
18	500	503	503	504	506	506	503	501	490	477	477	486	503	517	527	524	515	510	508	505	503	496	497	499	503	
Q 19	500	501	502	503	504	503	503	501	488	475	476	497	525	542	548	543	529	518	511	510	503	500	500	500	508	
20	499	500	501	502	504	505	502	498	486	478	481	494	508	523	528	524	519	515	510	506	501	495	495	495	503	
21	493	491	496	500	502	502	501	498	489	478	479	488	495	505	511	509	504	502	504	504	500	499	498	499	498	
Q 22	497	497	499	501	502	502	501	497	487	479	481	489	500	510	516	521	518	509	506	502	499	498	497	501	501	
Q 23	497	498	499	498	499	498	497	494	487	488	498	505	510	516	517	511	505	506	506	504	502	500	499	498	501	
D 24	497	496	497	498	498	497	498	497	495	496	503	514	523	528	527	522	506	514	507	485	489	488	483	474	501	
D 25	483	491	500	504	504	505	515	520	508	513	506	514	517	516	516	517	504	496	499	499	488	492	495	495	504	
D 26	494	496	501	495	496	497	499	500	492	489	491	515	525	524	530	521	514	498	485	486	477	482	487	482	499	
D 27	486	491	494	497	501	503	504	497	489	484	490	501	513	519	523	522	514	504	493	485	491	491	489	492	499	
28	494	495	497	497	493	495	503	488	478	477	488	503	516	522	514	506	502	496	497	494	490	493	488	497	497	
29	488	491	491	496	494	500	499	493	479	470	474	490	513	526	524	519	512	504	502	498	494	493	491	491	497	
30	493	494	495	495	496	496	492	483	474	474	487	510	524	531	529	521	517	511	505	495	490	487	485	499	499	
31	486	493	497	499	499	499	498	497	492	486	484	491	504	518	524	524	518	508	501	497	492	489	490	491	499	
MEDIA	499	501	502	503	503	504	504	501	491	483	484	496	513	525	530	526	517	511	507	504	501	500	499	498	501.1	
Q MEDIA	500	502	503	503	503	504	502	500	488	479	481	494	513	527	531	528	520	513	509	507	504	502	501	501	504.7	
D MEDIA	493	496	499	499	500	503	504	504	496	493	494	507	515	519	523	521	511	505	499	492	490	492	491	489	501.6	

COMPONENTE D - OCTUBRE 2019



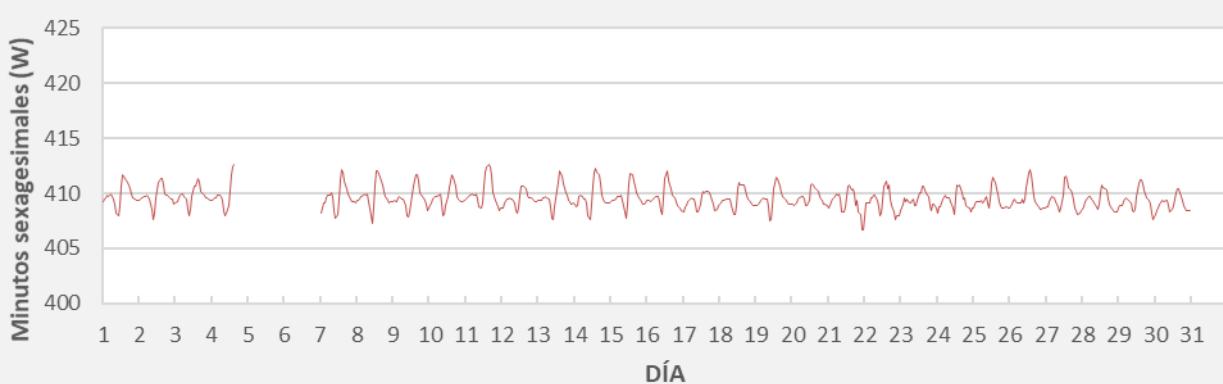
DECLINACIÓN (D = - 6° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**

GÜÍMAR (GUI)

NOVIEMBRE 2019

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	492	494	496	498	497	500	497	495	490	482	479	489	507	517	515	513	510	508	504	499	496	495	494	493	498	
Q 2	494	494	496	497	498	498	497	495	486	476	482	496	503	510	514	514	507	500	499	498	496	495	494	491	497	
Q 3	491	492	495	498	499	499	498	495	486	479	486	497	506	507	510	513	510	502	500	498	496	496	495	494	498	
4	494	494	496	496	498	498	497	494	484	480	482	489	503	516	524	526	522	999	999	999	999	999	999	999	999	500 *
5	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
6	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
7	482	486	491	492	496	498	499	500	498	485	478	481	494	512	521	519	511	504	500	497	495	492	492	492	496	
8	493	494	495	497	498	499	499	493	479	473	487	508	521	520	515	511	508	502	498	496	492	492	493	498		
9	493	493	492	496	498	496	495	495	489	480	478	483	491	506	512	516	517	511	501	498	496	494	490	485	496	
10	489	492	495	496	497	498	498	499	491	479	481	489	497	506	511	516	514	506	497	495	494	493	493	497		
D 11	494	496	497	498	499	499	500	495	488	486	491	507	519	524	526	524	516	501	497	494	488	484	486	500		
12	486	487	491	495	495	496	494	494	491	484	482	487	499	506	506	506	505	499	496	496	495	494	493	494		
Q 13	493	494	494	496	496	497	496	495	488	478	477	488	502	510	520	518	515	509	500	498	494	492	490	491	497	
14	491	488	489	497	498	497	495	495	491	480	476	490	507	519	523	519	517	509	498	495	492	492	491	491	497	
15	493	494	494	495	497	497	497	498	494	484	478	490	509	519	517	511	507	501	498	496	493	491	490	491		
16	493	494	492	494	495	496	497	497	493	485	481	496	513	521	512	508	504	498	496	492	489	487	487	484	496	
17	483	488	489	493	494	496	495	495	495	490	483	490	498	502	500	502	501	501	497	494	490	485	486	489	493	
Q 18	491	492	493	494	494	495	495	495	489	481	481	489	504	510	507	507	503	499	495	492	490	489	489	495		
19	489	489	492	493	495	496	495	495	488	475	476	489	504	515	514	510	506	500	497	494	493	491	490	490	495	
Q 20	490	489	490	492	495	496	497	498	495	489	489	494	507	509	507	506	504	501	497	495	493	491	490	489	496	
D 21	487	489	493	495	498	500	498	499	495	484	483	488	497	506	507	502	504	500	489	494	483	481	466	467	492	
D 22	479	491	491	492	496	496	499	498	493	488	480	482	493	506	512	504	507	495	489	483	476	480	479	480	491	
D 23	485	490	497	492	495	492	492	493	495	489	489	494	501	501	506	506	503	498	497	489	484	490	490	487	494	
D 24	482	488	488	491	495	498	496	496	492	486	481	496	508	507	508	501	495	496	489	487	487	483	486	493		
25	487	490	492	492	493	491	493	497	492	487	495	509	515	510	504	499	493	489	487	487	487	488	487	494		
26	487	490	494	494	492	491	491	491	495	492	495	505	518	522	518	508	497	493	489	488	486	486	487	496		
27	488	488	492	495	497	495	492	490	487	483	486	499	514	516	512	506	503	500	493	486	484	481	482	484	494	
28	485	488	492	496	497	497	495	493	491	487	485	491	501	507	506	504	503	495	490	488	485	484	484	493		
29	487	489	489	492	495	496	495	493	491	485	483	486	497	508	512	508	502	496	495	494	490	482	476	494		
30	481	484	487	490	492	493	493	494	484	484	485	489	495	501	505	504	497	493	489	487	484	485	484	491		
MEDIA	488	491	493	494	496	496	496	495	492	484	482	490	503	511	512	511	508	501	496	493	491	489	488	487	495.3	
Q MEDIA	492	492	494	495	496	497	497	495	489	480	483	493	505	509	512	512	509	503	499	497	494	493	492	491	496.5	
D MEDIA	485	491	493	494	496	497	497	497	495	488	485	487	499	508	511	509	508	501	494	490	485	485	480	481	494.0	

COMPONENTE D - NOVIEMBRE 2019



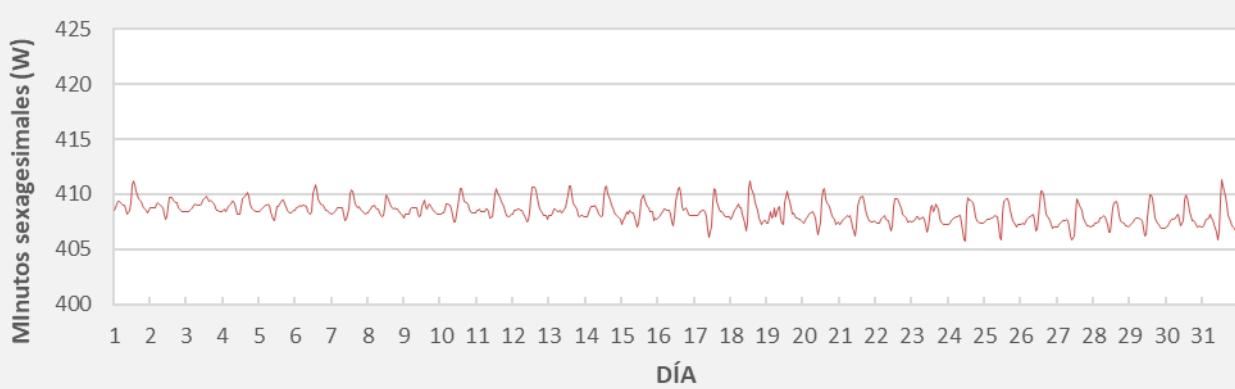
DECLINACIÓN (D = - 6 ° - * DÉCIMAS DE MINUTO)**

GÜÍMAR (GUI)

DICIEMBRE 2019

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	485	488	491	493	493	491	491	490	487	482	485	492	509	512	508	502	496	495	494	490	488	486	484	486	492	
2	487	488	488	492	493	492	491	488	481	478	479	489	497	498	495	494	493	492	488	485	484	484	484	489	489	
Q 3	484	485	486	487	488	490	491	490	490	490	491	495	497	498	496	493	494	494	491	487	486	485	485	485	490	
4	485	486	485	487	489	492	493	493	491	486	482	482	489	496	497	498	502	498	491	488	487	485	484	484	490	
Q 5	484	486	487	489	490	491	491	490	484	477	476	483	489	489	491	494	495	492	489	486	483	483	484	485	487	
6	486	487	488	490	489	490	490	489	485	483	482	484	501	508	504	495	494	491	490	488	485	486	484	483	490	
7	482	483	484	485	487	487	488	487	482	476	477	487	500	504	503	497	491	488	489	487	485	485	482	483	488	
8	484	485	487	489	489	488	487	487	483	479	481	488	500	498	495	489	487	486	488	487	483	481	480	487	487	
9	479	482	481	482	487	488	488	488	482	480	481	489	495	489	487	490	492	489	486	484	483	482	482	486	486	
10	482	483	483	487	491	491	490	487	481	475	475	482	497	505	505	499	493	492	491	486	484	483	483	488	488	
D 11	486	486	486	484	484	485	486	486	484	478	479	489	501	505	502	497	494	492	489	484	481	480	481	482	488	
12	482	485	486	487	487	485	485	483	478	475	476	484	498	506	507	504	497	491	486	483	481	480	481	477	487	
13	481	481	483	486	487	486	484	485	483	485	486	488	499	508	507	500	492	490	486	481	480	480	481	488	488	
14	480	480	483	486	489	490	490	488	485	481	479	480	498	507	507	501	495	490	488	485	482	481	479	477	487	
D 15	473	477	478	484	482	485	484	483	475	470	474	482	495	500	495	491	489	487	484	484	476	478	477	483	483	
16	478	481	483	485	487	487	485	485	482	475	472	479	494	505	506	500	489	485	487	485	482	480	481	481	486	
17	480	481	481	480	482	484	484	486	484	480	467	461	471	493	505	504	494	486	484	485	483	481	480	479	479	
D 18	478	479	483	486	489	491	488	487	482	473	466	475	505	512	505	500	492	489	485	478	473	474	476	476	485	
D 19	473	473	484	479	479	488	480	488	489	478	474	473	493	503	496	494	488	482	483	479	478	478	477	476	483	
D 20	474	476	478	479	482	483	484	482	478	470	463	475	496	504	506	496	492	488	484	481	479	478	473	474	482	
21	473	474	476	477	479	481	480	480	476	470	462	472	489	494	497	498	493	486	482	478	476	474	475	476	480	
22	475	474	474	477	479	480	481	477	476	472	466	471	489	495	496	493	491	487	482	479	479	474	475	476	480	
23	475	476	477	480	479	477	478	480	477	473	466	469	487	490	484	487	491	486	479	479	475	474	473	473	478	
24	472	473	476	477	478	479	480	481	481	473	459	458	488	497	495	495	492	486	480	477	475	474	474	479	479	
25	475	476	478	477	478	479	480	480	472	461	459	482	493	496	496	493	485	480	476	473	470	472	473	479	479	
26	472	473	473	475	477	479	479	481	481	476	467	468	492	503	503	500	491	482	478	476	472	470	470	470	480	
27	470	472	473	475	477	476	477	476	471	463	459	462	482	496	494	490	485	478	476	474	471	471	470	471	475	
Q 28	472	474	474	475	478	479	480	480	480	473	466	465	477	488	493	493	489	481	476	475	473	472	471	471	477	
Q 29	471	472	475	477	478	479	479	477	476	469	462	463	479	500	500	496	488	478	474	472	471	469	469	469	477	
Q 30	470	472	474	476	477	477	478	480	482	476	471	476	495	499	497	492	485	476	476	475	472	470	471	470	479	
31	470	471	475	477	478	482	479	477	473	465	459	466	495	514	508	499	491	481	478	475	472	469	467	469	479	
MEDIA	478	479	481	483	484	485	485	484	482	476	472	476	493	501	500	496	492	487	485	481	479	478	478	478	483.8	
Q MEDIA	476	478	479	481	482	483	484	483	477	473	476	487	495	495	494	490	484	481	479	477	476	476	476	476	481.9	
D MEDIA	477	478	482	482	483	486	484	485	483	475	470	477	495	503	502	496	491	488	486	481	479	477	477	477	484.0	

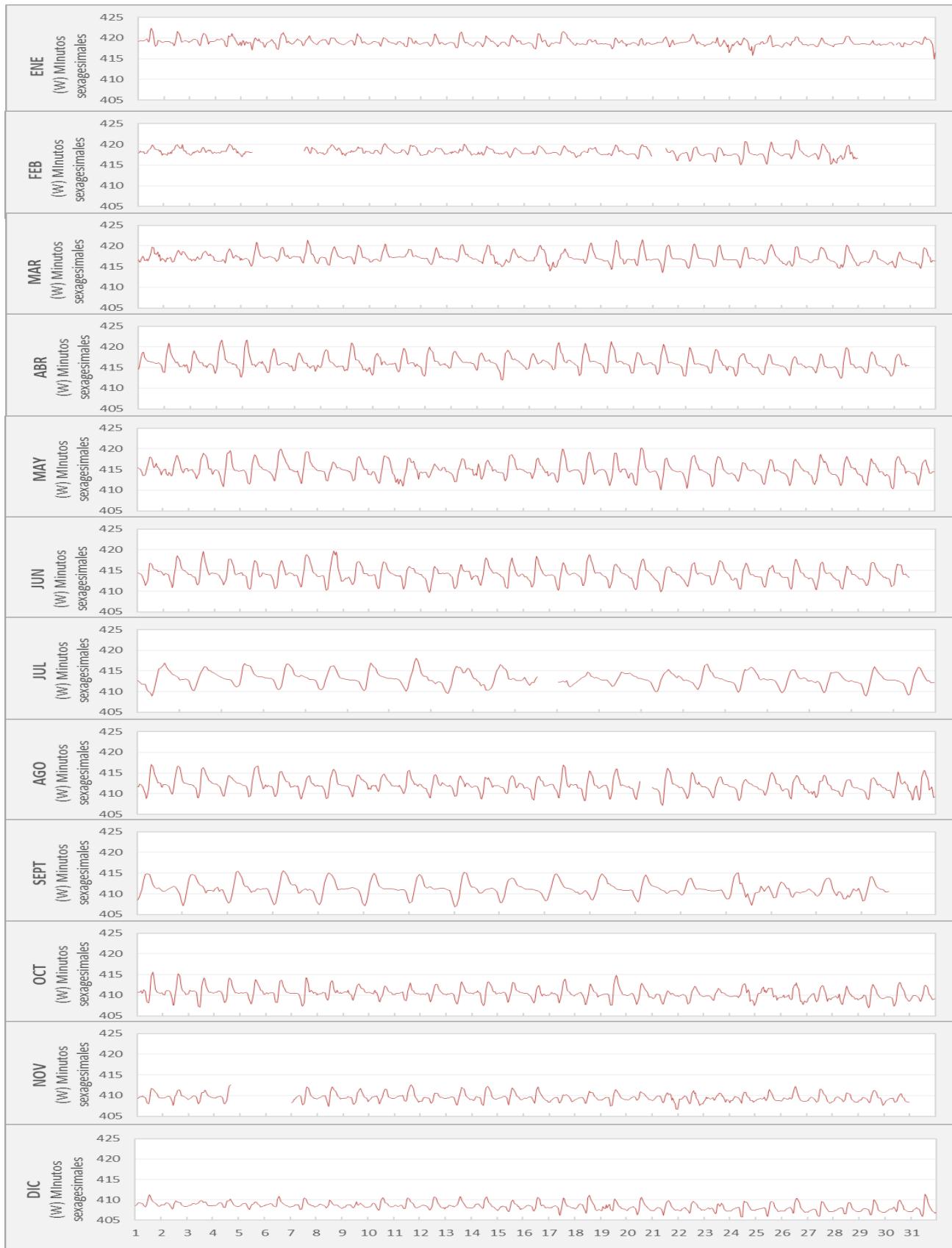
COMPONENTE D - DICIEMBRE 2019



COMPARATIVA MENSUAL VALORES HORARIOS DECLINACIÓN D

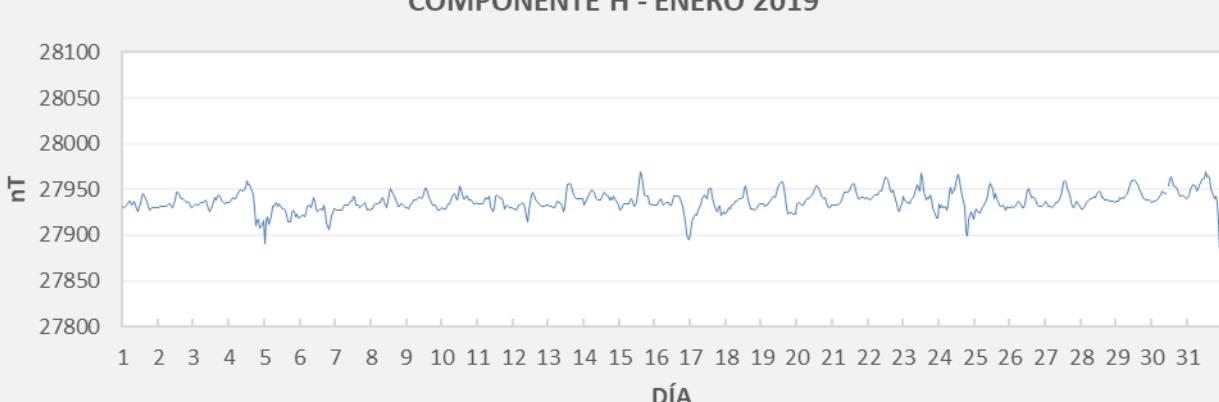
GÜÍMAR (GUI)

AÑO 2019



INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 27500 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****ENERO 2019**

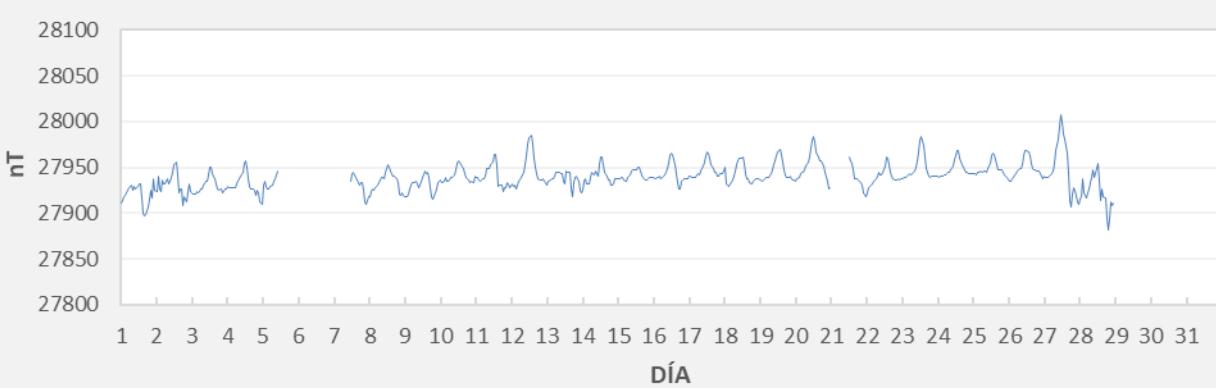
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	431	430	431	434	436	436	433	433	437	428	425	431	433	442	445	442	436	430	427	429	430	429	430	429	433	
Q 2	430	431	431	431	431	432	432	433	434	431	430	438	446	446	445	441	439	439	436	435	436	435	436	431	429	436
Q 3	433	433	432	433	434	435	436	437	438	432	428	426	428	437	440	439	442	444	443	439	435	433	435	436	436	436
4	435	437	440	439	440	442	446	448	450	448	449	452	459	455	455	447	444	428	410	416	417	408	412	416	438	
D 5	390	416	420	411	421	430	431	434	435	431	434	430	428	428	426	421	415	414	424	426	426	419	422	418	423	
6	420	421	421	420	424	430	432	430	435	441	437	428	425	429	428	427	433	426	412	405	413	421	423	429	426	
7	429	427	427	427	427	429	432	433	432	436	437	437	442	440	433	433	429	431	432	433	435	427	428	427	432	
8	428	428	433	433	434	435	435	439	441	437	430	437	445	450	448	445	442	435	432	431	434	433	430	437	437	
9	430	428	430	434	436	438	438	440	440	440	440	440	450	450	447	440	438	435	432	429	427	427	428	437	437	
10	430	428	429	432	434	434	436	442	445	441	438	444	453	449	440	439	442	442	438	437	434	434	436	439	439	
11	434	434	434	434	437	441	439	440	443	430	425	429	442	443	442	441	440	435	429	431	432	430	429	429	436	
Q 12	428	428	426	430	432	434	435	434	429	419	414	427	443	446	444	440	437	435	432	431	431	431	433	433	433	
13	432	431	430	430	430	432	436	436	433	430	426	430	444	454	456	453	448	443	441	439	440	439	439	440	439	
14	432	435	437	445	447	449	448	446	441	438	438	442	445	446	444	443	439	440	439	443	439	435	433	441	440	
15	426	428	432	434	434	434	438	439	436	436	432	435	446	459	468	464	453	443	442	443	434	433	433	432	440	
16	432	433	435	438	439	435	432	435	436	435	432	432	437	442	442	442	442	439	435	431	414	402	396	394	431	
17	401	412	419	422	422	427	430	433	440	443	441	440	449	451	450	441	431	427	425	431	421	422	426	422	431	
18	423	427	429	429	433	434	436	437	438	439	439	441	451	453	447	439	434	428	428	427	428	430	432	434	435	
19	434	433	431	432	433	436	437	440	443	441	446	451	455	458	458	451	441	429	423	423	424	423	423	422	437	
20	433	435	433	432	432	435	438	440	440	442	443	446	451	454	453	447	442	441	440	436	431	430	432	440	440	
21	432	432	432	432	434	436	439	443	447	446	446	448	452	455	456	454	448	439	439	441	441	441	440	440	443	
22	439	438	439	441	442	444	444	446	447	448	452	458	463	460	454	448	446	449	443	433	427	425	431	434	444	
D 23	442	438	435	435	434	438	440	441	450	455	450	448	468	462	448	438	441	439	443	440	430	422	419	418	441	
D 24	433	430	432	429	431	426	433	446	452	445	450	456	464	466	459	451	442	431	403	398	416	421	426	417	436	
D 25	425	428	425	424	424	428	433	435	437	443	453	456	449	439	446	439	437	432	430	430	427	430	429	435	435	
26	430	431	430	431	432	435	436	436	430	429	434	442	449	450	441	441	441	439	435	433	432	431	432	433	436	
27	437	436	431	431	429	431	433	435	436	437	443	450	458	458	457	450	443	435	430	433	437	435	432	439	439	
Q 28	428	428	430	433	435	438	439	440	440	441	441	445	448	446	441	440	438	438	437	436	436	436	436	438	438	
29	436	436	441	440	441	440	442	445	451	455	459	460	458	454	450	447	445	441	439	438	437	438	436	446	446	
Q 30	436	436	436	437	439	442	444	447	447	445	446	453	461	463	459	454	452	449	446	443	444	441	439	446	446	
D 31	441	444	450	452	455	453	448	449	454	457	460	462	469	464	465	462	451	446	439	442	435	413	377	388	445	
MEDIA 429 431 432 432 434 436 437 439 441 439 439 442 449 450 448 444 441 436 433 432 431 428 428 427 437.0																										
Q MEDIA 431 431 431 433 434 436 437 438 437 434 432 438 445 448 446 443 441 441 439 437 436 436 435 435 437.7																										
D MEDIA 426 431 432 430 433 435 437 441 446 446 449 450 456 452 449 442 437 433 428 428 427 420 415 414 436.2																										

COMPONENTE H - ENERO 2019

INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 27500 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****FEBRERO 2019**

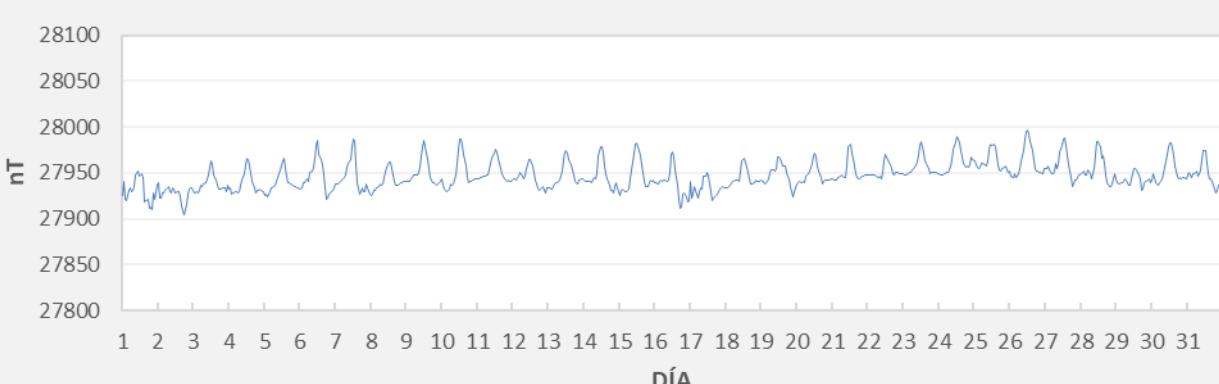
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
D 1	411	414	417	418	422	427	429	431	424	429	426	428	432	432	416	399	396	398	406	414	424	416	438	424	420	
D 2	424	440	426	423	435	432	431	436	431	434	439	445	452	455	442	421	427	426	408	418	412	423	431	424	431	
3	421	420	421	422	422	423	426	426	430	434	434	442	450	450	442	437	431	425	424	427	426	421	426	426	430	
4	429	427	427	428	428	428	431	434	438	440	445	453	457	450	437	429	426	426	424	419	424	422	412	409	431	
5	430	434	429	425	426	429	430	434	437	441	445	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	433 *	
6	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
7	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
8	417	423	425	424	427	430	433	436	438	439	438	445	452	450	445	442	439	440	437	433	420	418	421	419	434	
9	418	417	420	425	430	433	433	434	432	427	431	435	439	446	443	444	439	428	417	414	421	426	432	434	430	
10	435	433	435	439	435	434	436	439	439	441	447	454	457	455	452	448	443	438	438	435	433	434	433	440	441	
11	438	439	435	435	437	437	440	448	448	448	452	456	464	464	451	429	431	429	422	427	428	433	431	427	440	
12	432	429	430	426	429	435	438	441	445	452	462	475	482	484	475	460	450	443	437	435	436	438	434	433	446	
D 13	430	434	435	437	437	440	444	444	444	443	443	434	431	445	445	444	426	418	432	439	439	434	424	422	437	
14	424	434	437	432	431	438	444	442	442	446	446	450	453	461	461	452	444	439	436	436	430	430	432	436	437	
15	437	437	439	439	436	435	438	440	442	445	447	446	450	450	442	438	436	436	437	438	438	439	439	441	441	
16	438	437	438	439	439	437	439	441	444	448	455	462	465	463	452	443	433	426	425	434	437	438	438	438	443	
17	439	440	439	438	439	441	443	442	446	451	455	462	466	466	459	453	448	444	444	440	439	443	443	446	447	
18	449	431	430	429	432	436	439	446	452	457	460	460	454	443	438	438	433	432	434	436	437	437	437	442	442	
Q 19	436	434	435	437	438	439	439	442	447	452	457	463	466	470	464	455	447	441	439	439	438	436	436	446	446	
20	435	437	439	442	444	445	447	451	455	461	470	479	484	477	466	461	457	456	454	451	444	434	426	427	452	
D 21	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	961	457	454	447	437	438	436	434	432	430	422	418
22	422	428	428	430	432	434	436	440	444	441	441	445	451	461	460	453	445	440	436	435	436	437	435	437	440	
Q 23	438	438	439	440	441	442	442	443	446	446	449	456	466	480	483	473	461	449	444	440	439	440	440	440	449	
Q 24	439	439	440	440	441	441	442	445	444	447	451	458	463	468	468	459	453	450	447	445	444	443	443	448	448	
Q 25	443	442	442	444	444	445	445	446	446	448	454	463	466	463	459	453	447	446	447	445	441	439	438	448	448	
Q 26	434	434	436	438	441	443	446	448	448	452	462	467	467	467	462	454	448	447	447	446	445	443	440	437	449	
27	440	439	439	440	441	443	446	454	468	480	494	506	499	486	481	466	443	414	406	421	427	425	412	410	450	
D 28	414	418	436	421	416	422	425	432	439	447	439	449	453	435	413	425	418	416	394	381	394	412	407	411	422	
MEDIA																										
Q MEDIA	438	437	438	440	441	442	443	444	446	449	455	462	468	471	466	458	450	446	444	443	442	441	440	439	448.0	
D MEDIA	420	426	429	425	428	430	432	436	434	438	437	439	446	445	434	427	421	419	415	417	420	423	424	420	429.5	

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

COMPONENTE H - FEBRERO 2019

INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 27500 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****MARZO 2019**

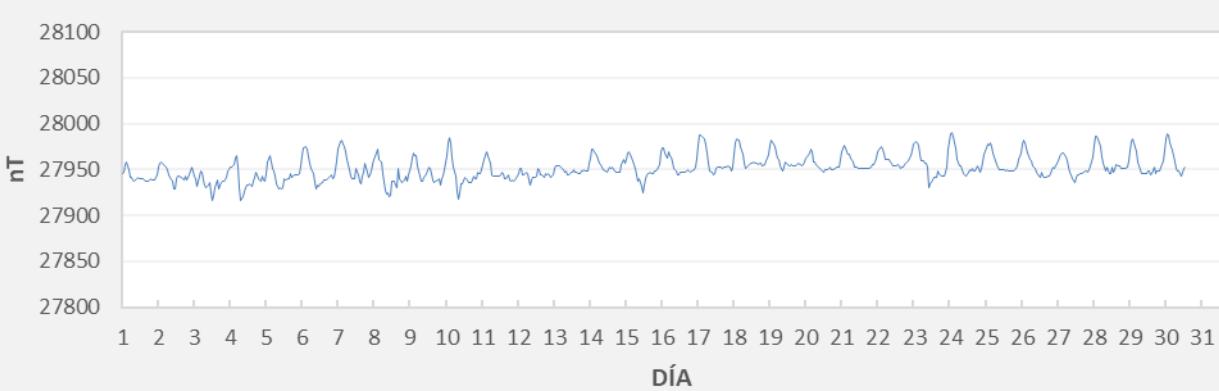
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
D 1	425	440	420	419	430	433	429	431	435	447	451	447	448	449	445	417	419	421	411	413	410	428	420	436	431	
D 2	440	423	422	428	428	431	433	435	430	428	434	432	428	429	429	423	414	408	404	415	427	432	433	433	427	
3	430	427	429	427	431	436	434	438	439	444	447	456	462	458	448	442	437	432	432	434	434	430	436	439	439	
4	433	433	426	427	429	430	427	429	437	442	449	459	466	464	457	449	440	433	427	431	430	431	430	430	438	
5	425	426	424	427	429	433	435	437	440	445	449	453	463	465	454	447	439	439	437	436	435	434	434	434	440	
6	432	434	439	439	441	443	441	450	452	456	465	480	484	470	464	459	447	433	420	423	426	429	431	434	446	
7	437	437	438	440	442	443	444	448	455	460	465	478	486	486	458	439	426	429	434	429	438	433	426	446	446	
8	425	427	430	431	434	435	437	437	438	445	450	456	462	462	455	447	440	436	436	438	439	439	440	440	441	
9	440	440	441	443	445	447	447	447	451	455	468	478	486	478	464	454	445	441	439	439	436	438	439	440	451	
10	443	436	433	429	431	433	437	436	438	447	460	475	487	487	479	470	458	445	440	441	441	442	443	444	449	
Q 11	443	443	444	445	445	446	447	448	453	460	466	472	475	473	466	460	454	448	443	442	441	442	440	441	452	
12	443	444	442	444	446	450	449	443	447	454	458	464	463	458	450	442	437	433	431	432	435	431	428	433	445	
13	434	433	432	435	437	440	439	440	442	452	464	472	474	471	464	459	453	447	441	438	438	441	443	443	448	
14	442	440	440	441	440	439	443	445	443	449	468	477	478	471	457	449	443	436	430	427	435	439	433	446	446	
15	425	431	433	430	429	430	432	443	453	461	471	481	482	474	468	459	450	441	434	435	439	441	441	442	447	
D 16	438	440	438	441	441	440	442	441	441	442	450	470	473	467	453	437	421	411	413	427	428	423	419	420	439	
D 17	441	423	427	435	426	422	429	434	432	446	445	451	446	438	429	420	422	425	427	430	432	433	434	434	433	
Q 18	434	434	434	437	440	441	442	441	442	442	452	462	465	461	456	451	443	438	437	439	442	441	441	441	444	
19	441	440	438	439	440	443	450	453	453	452	455	467	467	465	457	457	457	450	446	444	434	424	430	434	448	
20	437	439	440	440	439	446	447	449	452	460	469	470	466	457	452	445	438	440	442	442	442	443	448	448	448	
Q 21	443	441	441	442	445	446	447	446	445	445	458	478	480	472	466	457	449	445	443	445	446	446	446	447	451	
Q 22	447	447	447	448	448	447	446	445	445	445	450	463	470	467	461	458	455	449	447	450	450	448	448	448	452	
Q 23	448	448	448	449	450	450	453	454	456	461	469	479	483	478	471	463	457	454	449	450	450	450	450	458	458	
24	448	448	448	448	449	450	450	453	457	465	475	484	489	486	482	474	467	460	456	456	456	458	467	464	463	
25	462	458	456	454	456	460	460	458	458	463	475	481	480	481	479	468	458	453	452	454	456	457	453	450	462	
26	451	446	445	449	445	445	449	455	463	474	486	494	497	492	484	474	462	455	451	451	451	451	449	455	462	
27	454	455	457	453	449	449	452	461	454	460	473	479	486	487	480	468	458	445	435	438	441	442	445	448	457	
D 28	448	450	451	447	448	453	449	444	449	455	469	483	484	478	466	468	461	448	439	434	435	437	444	449	454	
29	443	439	438	440	439	441	443	442	436	436	443	449	454	454	453	448	443	430	432	440	441	442	444	439	443	
30	441	449	444	439	437	439	440	444	449	456	470	478	482	482	476	468	458	446	443	444	445	444	453	453	453	
31	447	450	448	445	449	449	452	446	449	454	464	474	474	459	449	444	443	440	436	428	431	436	436	438	448	
MEDIA	440	439	438	439	440	441	443	444	446	451	460	469	472	469	461	452	445	439	436	437	438	439	439	440	447.0	
Q MEDIA	443	443	443	444	445	446	447	447	448	450	459	471	475	470	464	458	452	447	444	445	446	446	445	445	451.4	
D MEDIA	438	435	432	434	435	436	436	437	437	444	450	456	456	452	444	433	427	423	419	424	426	431	430	434	436.6	

COMPONENTE H - MARZO 2019

INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 27500 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****ABRIL 2019**

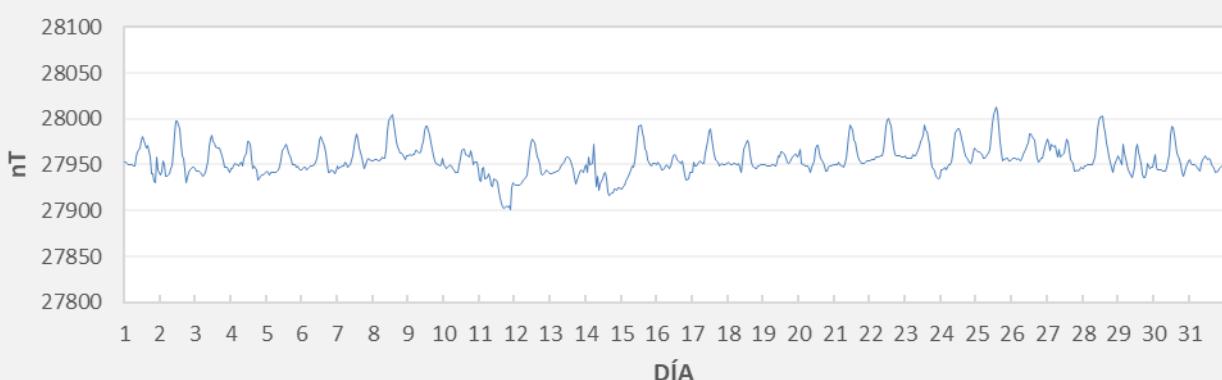
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	440	445	446	448	444	445	445	444	442	435	445	447	455	458	449	441	440	438	437	439	441	439	439	439	444	
2	440	437	436	437	439	440	438	438	440	444	453	456	457	455	453	452	449	444	441	437	428	428	439	442	443	
D 3	442	441	440	437	443	438	441	448	452	448	442	439	432	442	448	446	438	432	430	433	435	423	416	421	438	
D 4	430	438	428	432	435	436	437	441	448	450	452	452	455	461	465	452	429	416	420	425	429	432	432	433	439	
D 5	432	436	441	446	444	440	437	442	438	437	445	458	465	457	450	448	442	434	428	429	428	430	439	438	441	
6	439	440	445	441	443	444	444	445	453	464	474	475	472	463	456	451	445	435	428	433	432	433	436	448		
7	438	438	438	440	441	444	439	442	450	459	472	480	481	477	475	469	460	450	443	439	440	451	444	452		
D 8	437	435	442	447	456	447	441	443	447	455	460	468	471	460	459	458	445	427	423	425	420	422	437	437	445	
9	433	429	450	440	435	437	438	443	437	443	453	462	467	464	465	453	443	437	437	441	442	445	452	451	446	
D 10	444	438	435	436	438	440	433	440	442	450	465	478	484	478	462	452	442	426	418	424	433	434	440	439	445	
11	438	435	435	435	443	439	440	446	445	445	456	460	465	469	465	456	443	442	442	443	443	443	444	446	447	
12	445	439	440	443	438	437	439	437	438	443	446	451	450	444	444	447	445	438	432	438	441	441	442	451	443	
13	450	443	444	442	445	444	445	443	442	444	450	453	454	453	454	451	449	447	447	444	444	447	447	449	448	
14	447	446	445	445	447	448	449	448	448	457	462	471	472	468	465	460	457	455	452	450	447	447	449	453	454	
15	451	453	448	447	446	446	447	454	460	456	460	468	468	466	460	455	451	443	436	440	432	424	433	439	450	
16	444	445	447	446	446	449	448	449	455	469	473	473	468	463	468	464	463	458	451	448	443	444	446	446	455	
Q 17	446	447	448	449	448	447	448	449	453	462	476	487	488	485	483	476	468	456	448	447	443	445	451	453	459	
Q 18	453	452	451	452	452	453	453	452	448	452	466	479	483	482	475	470	466	456	451	453	455	456	457	457	460	
19	456	456	455	457	456	454	455	459	462	466	475	482	477	475	467	462	460	453	448	453	457	456	455	453	461	
Q 20	454	453	453	454	455	456	454	453	455	458	462	463	468	472	468	458	458	455	452	451	449	448	447	449	457	
Q 21	450	450	453	449	449	451	452	452	452	460	469	475	472	468	467	466	462	457	453	452	451	451	450	457		
Q 22	450	451	451	451	451	452	454	455	458	462	469	474	474	472	467	461	460	460	458	457	454	454	453	454	459	
23	453	451	452	452	455	458	459	461	465	471	477	480	478	476	466	459	459	456	457	452	430	430	433	438	440	
24	441	441	448	445	442	442	443	446	452	471	489	490	485	478	473	460	454	454	450	445	444	443	446	450	456	
25	449	450	447	448	453	451	446	451	458	467	473	477	476	478	474	467	459	455	451	450	449	449	448	458	457	
26	449	448	447	448	448	450	451	454	460	467	477	481	479	473	467	461	459	454	451	450	447	442	441	446	457	
27	443	441	441	442	443	445	450	452	450	456	459	464	466	467	468	464	460	453	447	444	439	435	440	443	451	
28	443	445	446	447	448	447	447	449	453	464	475	485	482	475	463	457	453	449	452	445	445	452	447	457	457	
29	449	455	454	454	451	450	450	450	452	459	471	480	483	479	469	458	453	449	445	446	446	446	447	447	456	
30	444	446	452	445	448	448	447	451	459	470	483	488	487	479	471	465	458	451	449	447	443	446	450	452	458	

MEDIA 444 444 445 445 446 446 446 448 450 456 464 470 471 468 464 458 453 447 443 443 441 441 444 445 451.4
 Q MEDIA 451 451 451 451 451 452 452 453 459 468 476 477 476 472 466 463 457 452 452 451 451 452 453 458.3
 D MEDIA 437 437 437 440 443 440 438 443 446 448 453 459 461 460 457 451 439 427 424 427 429 428 433 434 441.7

COMPONENTE H - ABRIL 2019

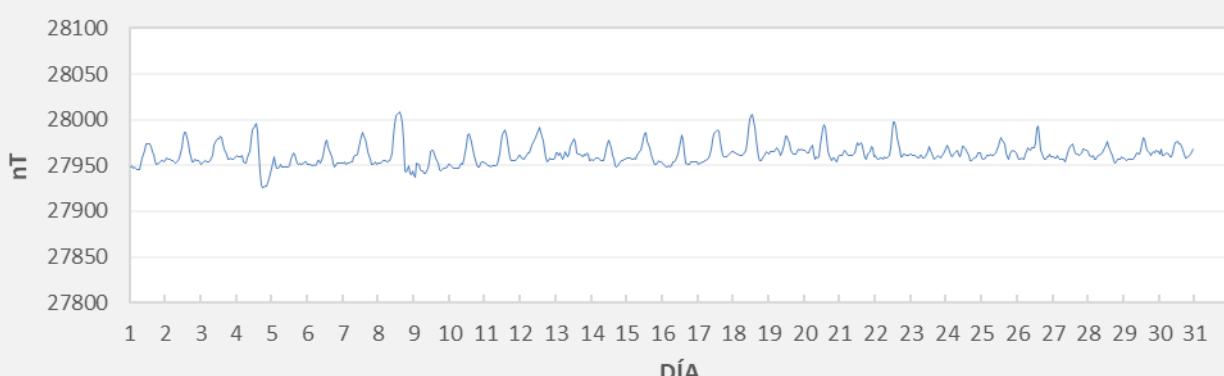
INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 27500 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****MAYO 2019**

T.U.	0	1	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	453	453	451	450	450	449	449	449	457	463	468	476	480	476	473	467	471	458	439	439	431	430	458	444	456	
D 2	438	443	454	449	437	437	439	445	448	463	484	497	497	489	472	459	456	443	430	441	444	446	447	447	455	
3	445	442	443	441	439	436	439	442	454	469	478	482	475	474	469	467	467	464	459	454	447	447	444	441	455	
4	445	446	448	451	449	449	450	452	448	456	463	474	475	472	457	446	448	444	433	435	437	438	438	441	450	
Q 5	442	441	439	441	441	442	443	444	449	456	465	468	472	468	462	460	455	449	449	447	448	446	444	451		
6	445	447	447	445	445	447	448	449	449	453	457	465	476	480	473	469	462	450	441	442	443	443	439	442	453	
7	448	446	447	448	448	453	451	447	448	450	479	468	478	484	477	467	458	451	446	449	454	454	456	455	454	
Q 8	454	456	455	454	454	455	458	457	456	466	486	497	503	504	495	484	475	469	462	462	461	459	455	459	469	
9	460	460	460	461	461	464	465	461	464	471	475	486	492	491	482	474	467	460	454	450	449	448	449	457	466	
10	449	449	445	448	450	448	446	445	441	442	450	457	464	466	466	461	460	458	465	459	450	453	443	453	453	
D 11	432	432	445	447	434	436	440	436	427	426	435	433	430	420	413	407	403	402	405	404	404	401	425	431	424	
12	428	428	428	427	428	431	433	436	439	450	464	474	478	473	464	457	455	449	440	438	442	444	443	442	446	
13	440	440	441	441	442	443	445	447	450	452	456	457	458	456	454	444	435	428	433	437	441	444	441	446	445	
D 14	450	441	459	449	451	472	447	425	438	422	429	434	439	441	434	420	416	419	419	423	423	422	424	424	435	
15	423	426	427	431	434	437	444	448	447	453	465	478	491	493	484	479	466	465	456	449	448	450	451	451	455	
16	450	453	449	444	444	446	448	450	446	449	453	459	461	459	456	452	451	454	446	439	433	434	442	442	449	
17	442	452	449	448	452	453	453	451	451	462	476	486	489	479	469	461	454	453	449	449	451	450	449	451	458	
18	452	451	449	450	452	450	450	451	447	442	453	466	474	476	471	461	453	449	446	445	448	449	450	454		
Q 19	449	450	448	449	448	448	449	450	448	452	459	458	463	464	461	457	452	451	452	455	458	461	460	458	455	
20	461	467	451	450	448	449	449	445	442	446	454	466	471	470	462	457	452	448	443	448	448	450	453	453	453	
Q 21	449	450	450	453	450	448	447	450	457	469	483	493	487	476	474	467	459	455	450	451	451	452	453	454	460	
22	454	455	455	456	458	458	457	459	459	464	478	491	499	500	491	478	467	461	459	459	459	458	457	458	467	
23	459	456	456	456	457	460	459	459	462	469	475	478	482	492	488	486	470	455	446	445	442	437	434	435	461	
24	443	444	445	446	444	450	450	452	460	473	485	489	488	485	478	471	465	459	454	453	451	454	462	467	462	
Q 25	465	464	464	463	460	457	457	461	462	466	480	494	505	512	507	490	474	463	454	455	456	456	454	454	470	
26	455	457	457	456	456	455	454	457	461	467	471	474	483	483	480	477	465	457	452	454	456	457	470	474	464	
27	477	473	466	472	470	470	464	458	467	458	459	462	470	477	475	465	455	451	442	442	444	442	447	461		
28	446	448	448	449	449	449	449	453	457	470	487	498	502	502	491	484	473	466	458	447	447	448	452	455	464	
D 29	460	456	449	472	462	456	449	444	438	435	441	449	467	472	464	452	440	436	435	440	451	445	447	447	451	
30	454	460	447	444	444	443	442	443	447	461	481	492	490	482	472	463	455	449	441	437	442	447	454	456	456	
31	456	451	450	449	449	448	443	442	450	455	457	459	456	457	455	450	448	445	441	443	446	447	448	449	450	
MEDIA	449	450	449	450	449	450	449	449	450	450	455	464	473	477	477	470	463	456	451	445	445	445	445	448	449	454.9
Q MEDIA	452	452	451	452	451	450	451	452	453	460	473	482	485	486	481	472	464	459	453	454	455	455	454	454	460.9	
D MEDIA	447	445	452	453	447	450	445	440	442	442	451	458	463	459	451	441	437	432	426	429	431	429	440	438	444.0	

COMPONENTE H - MAYO 2019

INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 27500 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****JUNIO 2019**

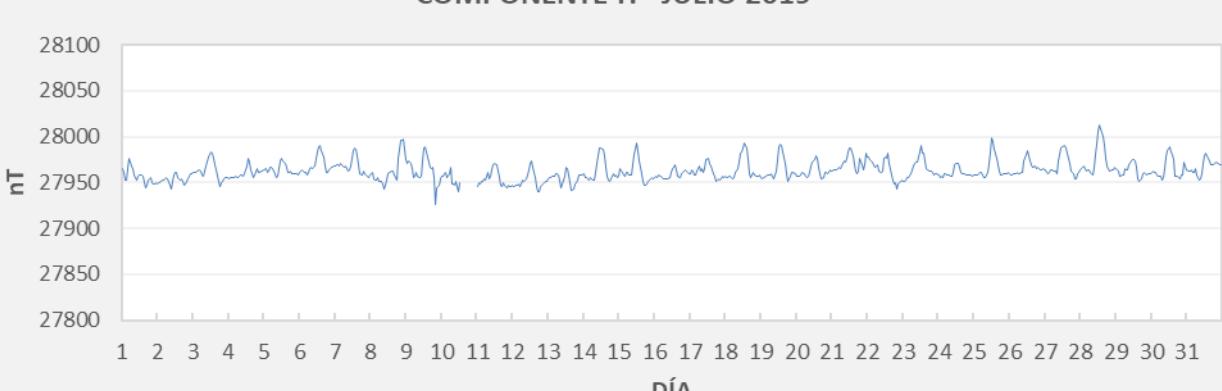
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	448	449	447	448	448	447	446	445	452	458	461	465	473	473	472	470	464	462	455	451	451	453	455	455	453	457
2	455	457	456	456	455	455	453	452	455	457	463	469	480	486	486	474	465	459	453	454	457	455	454	453	461	463
3	451	451	453	454	453	453	454	454	457	460	471	477	478	478	482	480	474	467	462	456	456	457	456	457	459	459
D 4	460	460	460	459	460	454	452	458	462	465	477	488	493	496	487	463	442	428	425	427	427	431	436	440	457	457
5	446	459	451	446	446	448	450	448	448	448	450	456	463	462	456	452	450	451	451	452	453	453	452	452	452	452
Q 6	450	451	450	449	450	449	450	455	455	452	459	468	475	477	471	466	459	452	448	450	452	452	452	452	452	456
7	452	453	451	452	452	453	453	459	460	460	462	469	481	486	481	479	473	465	456	451	450	452	453	451	461	461
D 8	451	453	453	455	454	454	454	455	457	463	482	494	504	506	507	503	495	476	443	443	449	441	439	443	466	466
9	439	437	452	450	445	444	443	441	441	446	453	465	465	466	462	458	452	445	443	444	446	446	447	450	450	450
Q 10	450	449	448	446	446	447	447	449	452	451	456	471	483	485	480	474	468	460	451	448	448	451	453	453	457	457
Q 11	452	451	449	449	447	449	450	450	450	450	456	463	474	484	489	485	476	466	458	455	455	455	456	458	460	460
12	460	458	456	459	461	464	464	468	472	477	480	484	487	491	486	476	466	458	453	455	458	457	457	458	467	467
D 13	463	463	461	463	457	460	465	462	459	461	470	476	479	474	463	461	462	460	459	461	461	463	462	455	464	464
D 14	456	455	457	457	457	457	455	455	455	461	467	474	477	468	461	457	450	447	450	454	455	455	457	457	459	459
15	458	458	457	457	456	456	456	460	464	466	471	479	484	486	476	469	461	458	454	451	451	454	454	454	454	463
16	453	451	449	448	449	447	450	453	454	455	462	469	475	483	478	463	453	451	451	453	454	454	453	453	453	457
Q 17	451	452	453	453	453	455	456	458	462	468	477	485	487	488	486	475	467	460	459	459	461	462	463	464	465	465
18	464	463	462	462	460	461	460	462	466	475	488	499	504	506	491	479	467	458	455	454	457	462	464	463	471	471
19	462	464	464	464	466	469	467	465	461	464	473	481	482	477	474	466	462	462	465	468	467	467	466	468	468	468
D 20	465	465	463	464	468	472	462	457	459	457	459	472	489	494	491	479	466	460	455	458	457	455	454	458	466	466
21	460	461	463	466	464	461	461	460	460	462	463	468	474	471	474	470	463	458	457	461	465	470	469	459	465	465
22	460	458	456	457	458	457	459	457	457	460	469	485	497	497	492	480	468	459	458	462	462	461	461	461	467	467
Q 23	462	460	460	461	459	458	461	461	458	458	459	464	470	467	464	460	457	458	461	459	457	460	462	465	461	461
24	472	469	465	460	458	461	463	465	461	460	463	470	470	467	463	460	454	455	456	458	460	463	463	463	463	463
25	458	457	457	460	461	461	462	461	460	464	468	470	476	480	478	472	463	459	457	461	465	467	465	463	465	465
26	459	456	456	457	456	461	465	469	467	466	469	469	475	490	492	480	466	459	456	457	459	458	461	460	466	466
27	459	457	458	460	457	457	457	457	454	454	457	464	467	471	473	467	463	462	461	463	467	467	466	465	462	462
28	464	460	459	460	457	456	458	460	462	463	466	468	471	476	470	464	461	455	452	453	456	456	459	458	462	462
29	457	456	455	456	457	457	457	458	460	463	462	465	473	480	479	472	467	464	461	464	464	463	465	465	464	464
30	462	468	461	460	462	463	462	460	459	463	470	474	476	473	473	470	467	462	458	459	461	462	465	467	465	465
MEDIA																										462.0
Q MEDIA																										460.1
D MEDIA																										462.2

COMPONENTE H - JUNIO 2019

INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 27500 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****JULIO 2019**

T.U.	0	1	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	465	461	452	453	465	476	467	465	458	455	453	457	458	458	457	450	444	447	452	454	449	448	448	449	456	
	2	448	450	451	452	452	454	455	453	446	443	451	458	460	460	455	452	454	451	446	448	451	456	459	460	453	
	3	460	461	461	462	463	461	458	457	461	467	477	480	482	482	476	470	464	451	445	449	451	453	455	454	463	
	4	454	454	455	455	456	455	456	458	458	456	460	468	476	471	463	460	456	458	464	460	460	462	463	460	460	
	5	463	465	461	462	466	466	464	462	455	456	465	473	476	473	470	466	461	460	459	459	459	458	458	459	464	
Q	6	460	462	463	461	460	458	460	465	466	465	467	476	483	489	489	485	477	468	461	461	463	465	466	467	469	
	7	468	469	469	468	470	468	467	467	464	462	463	468	484	488	486	479	469	460	457	462	460	458	456	456	468	
D	8	457	461	453	452	452	455	451	451	448	443	446	452	459	460	462	461	458	455	452	476	496	496	496	485	462	
D	9	474	471	473	471	464	456	456	460	457	455	456	473	488	489	483	477	466	465	467	455	425	443	447	454	464	
D	10	457	457	459	461	455	459	466	448	448	446	450	440	449	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	*
Q	11	445	449	448	451	451	453	452	461	454	456	463	469	470	468	462	456	447	446	449	449	447	444	446	446	445	454
	12	446	445	446	446	447	446	448	452	451	454	458	463	470	474	467	456	445	440	439	445	446	449	451	451	452	
	13	453	455	455	456	457	459	459	458	452	444	449	457	466	465	458	450	442	443	448	450	453	458	457	458	455	
	14	459	456	455	453	453	454	452	453	460	470	479	487	488	486	479	466	457	452	451	456	459	456	458	456	463	
	15	457	464	461	457	457	461	461	458	458	469	481	486	492	485	473	459	451	447	446	448	451	453	455	454	462	
Q	16	455	457	456	458	456	454	454	454	453	454	455	461	465	466	468	463	456	454	459	460	462	463	462	460	459	459
	17	459	464	462	458	458	462	467	462	464	461	465	474	476	471	467	463	459	456	451	454	453	454	456	455	462	
	18	456	455	456	456	455	454	456	461	464	471	481	484	487	493	487	475	459	454	457	460	458	457	457	465	465	
	19	455	454	455	457	458	458	458	460	456	453	462	475	489	492	490	483	471	459	451	453	457	461	460	459	464	
	20	456	456	457	458	460	460	456	456	456	460	468	472	475	478	476	466	459	454	454	460	460	459	461	463	462	
Q	21	462	463	464	464	465	466	465	470	473	471	476	483	487	487	478	468	462	459	461	476	469	463	469	481	471	
	22	478	478	475	472	469	467	468	469	462	460	462	475	477	476	481	470	458	453	448	449	442	447	451	452	465	
	23	451	451	452	452	456	455	459	464	467	470	471	471	483	491	482	482	473	465	463	462	462	461	458	460	459	466
	24	458	456	457	456	460	459	458	458	457	456	460	469	470	471	466	460	459	459	460	458	458	457	457	460	460	
	25	458	458	458	459	460	461	458	455	455	460	471	483	498	494	486	476	469	462	459	458	459	459	460	466	466	
Q	26	460	458	458	459	459	460	459	460	461	461	473	480	484	479	474	469	466	467	464	466	465	464	464	465	466	
	27	463	460	459	461	464	464	462	463	460	473	480	487	488	490	488	482	475	470	463	459	454	454	459	460	469	
	28	463	464	467	465	462	463	463	461	458	466	480	492	505	513	508	500	490	477	467	465	462	464	464	466	475	
	29	465	464	462	462	456	458	465	464	464	469	474	474	473	466	454	451	454	459	460	459	458	459	459	463	463	
	30	460	463	461	460	458	457	456	453	454	465	478	485	488	483	481	475	457	456	456	454	457	458	471	467	465	
Q	31	463	462	463	464	461	460	464	457	453	453	459	471	479	481	476	473	470	469	469	471	471	470	469	468	467	
MEDIA 459 459 459 459 459 459 460 459 458 460 465 472 478 479 475 468 461 457 456 456 458 457 458 460 460																										462.8	
Q MEDIA 458 458 458 459 459 459 458 459 459 460 468 477 486 486 483 475 468 462 458 460 461 462 462 463 463																										465.3	
D MEDIA 463 463 460 459 459 460 459 455 453 453 457 461 468 473 471 466 456 456 457 460 457 461 466 464 464																										461.1	

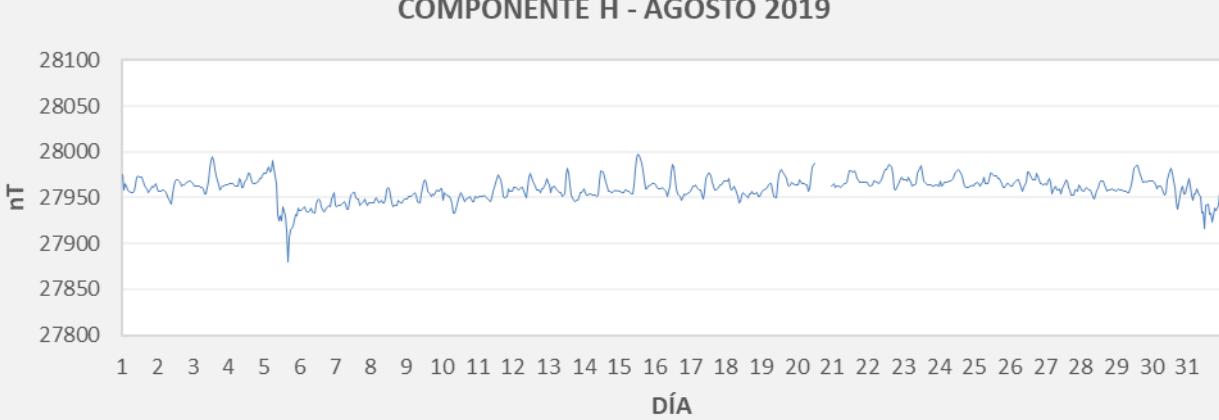
* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

COMPONENTE H - JULIO 2019

INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 27500 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****AGOSTO 2019**

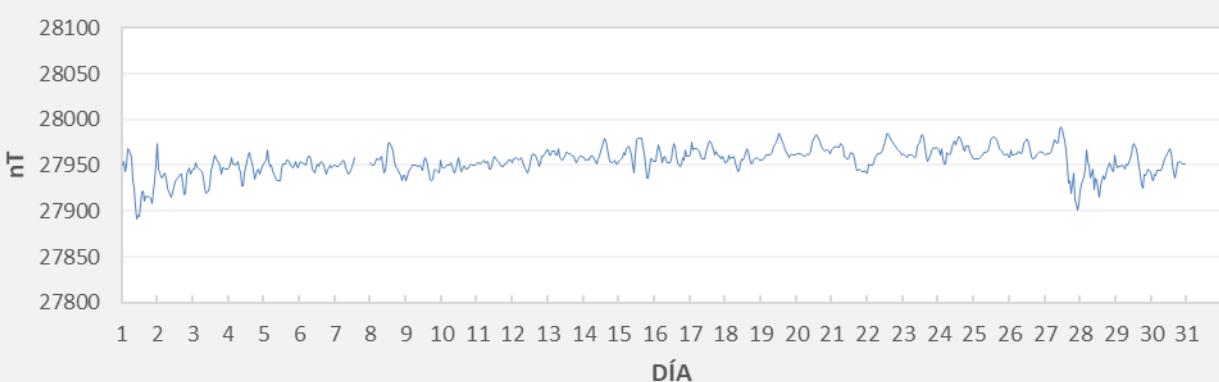
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	475	458	465	462	457	457	456	455	456	464	472	473	472	472	467	464	461	459	456	460	462	460	464	465	463	
Q 2	459	457	456	458	458	456	456	455	451	445	443	454	463	468	469	469	466	463	464	464	464	466	468	467	466	461
Q 3	465	462	462	462	460	461	459	454	454	468	481	491	495	490	481	473	464	458	460	462	463	464	463	468	468	468
4	465	465	465	464	462	463	470	469	461	461	466	470	476	476	471	466	465	464	466	467	470	470	473	468	468	468
D 5	476	475	480	482	477	478	491	481	465	431	424	429	425	439	430	414	380	405	415	415	419	432	430	438	443	443
D 6	436	436	437	440	435	434	434	436	438	434	432	442	446	449	447	440	435	435	438	440	441	440	448	455	440	440
7	442	440	442	441	442	443	446	442	437	436	446	453	455	456	449	448	447	442	444	446	448	444	442	444	445	445
8	444	445	444	447	449	446	444	446	443	444	449	457	461	459	444	439	441	440	441	447	444	443	447	448	447	447
9	448	448	450	451	452	453	455	452	445	444	454	460	467	468	465	457	453	451	453	453	455	459	456	459	455	455
10	459	447	455	454	452	451	448	442	433	432	438	447	452	455	453	449	445	449	450	452	448	446	451	448	448	448
11	450	451	452	451	450	452	450	448	446	446	450	457	461	470	474	472	469	462	451	450	450	460	456	456	456	456
12	456	460	461	459	458	460	461	461	456	450	461	472	476	472	468	461	458	459	457	456	459	459	465	471	462	462
13	467	463	455	460	462	460	457	457	456	455	451	454	475	481	475	464	453	446	445	446	447	450	455	455	458	458
14	460	455	453	452	454	453	453	452	451	452	468	478	477	472	466	462	457	456	455	456	458	457	458	459	459	459
Q 15	457	456	455	455	458	458	457	456	454	454	464	481	493	497	496	487	479	469	459	460	463	464	465	465	467	467
16	465	463	461	460	460	460	458	456	451	462	477	486	483	471	460	454	451	447	449	454	452	454	455	461	461	461
17	457	459	461	462	464	461	457	457	453	448	457	470	476	476	473	466	463	458	458	460	463	464	465	467	463	463
18	467	467	470	460	458	460	461	460	451	444	446	452	455	454	451	450	453	454	457	454	454	454	451	451	456	456
Q 19	454	456	458	459	461	463	465	465	458	450	450	463	474	478	480	477	473	470	464	462	464	466	465	464	465	465
20	463	464	469	467	465	464	463	463	456	459	472	483	487	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	468 *
21	462	464	460	462	462	461	463	465	465	466	473	479	479	477	479	476	476	471	469	466	467	467	466	466	468	468
22	466	463	462	463	467	467	466	466	464	469	473	477	480	481	484	485	483	475	459	459	461	464	470	472	470	470
23	469	468	469	468	472	466	462	463	463	465	476	482	484	477	468	466	465	463	463	464	462	463	463	468	468	468
24	462	467	462	464	466	466	467	467	468	470	470	475	478	481	479	476	473	466	461	461	462	462	463	463	468	468
25	462	464	467	464	462	465	466	472	464	465	469	476	476	474	474	473	471	470	467	465	461	461	465	465	468	468
26	463	463	462	465	468	469	469	465	460	457	461	466	477	477	474	471	468	469	476	474	469	464	464	463	468	468
D 27	465	463	467	470	466	454	461	462	457	458	459	454	460	465	470	468	460	458	453	458	458	457	463	461	461	461
28	462	457	456	460	461	459	458	458	451	448	452	458	459	465	468	468	464	460	457	458	458	459	459	459	459	459
Q 29	456	458	459	458	457	457	457	456	455	455	463	472	481	483	484	485	479	470	467	467	466	467	467	467	467	467
D 30	468	468	466	463	460	461	462	459	455	453	456	469	478	481	476	467	461	446	437	453	459	463	454	454	462	462
D 31	459	470	462	452	447	454	454	459	452	451	432	435	416	442	442	431	432	422	430	439	436	442	455	445	445	445
MEDIA																										459.8
Q MEDIA																										465.4
D MEDIA																										450.2

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

COMPONENTE H - AGOSTO 2019

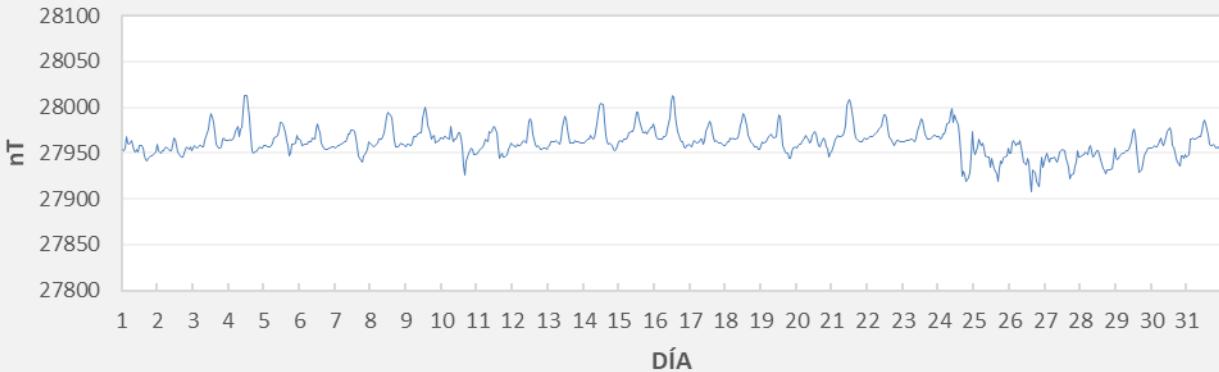
INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 27500 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****SEPTIEMBRE 2019**

T.U.	0	1	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	450	454	443	450	468	466	458	433	424	405	390	395	394	420	422	411	415	414	415	413	408	422	433	451	428	
D 2	474	445	436	435	439	442	435	425	418	415	420	425	431	434	435	440	440	429	418	419	439	446	440	442	435	
3	445	446	453	448	446	444	442	435	426	419	422	428	443	448	457	461	456	453	448	440	446	447	445	445	444	
4	447	451	457	450	450	449	453	446	442	427	427	441	454	461	464	457	452	444	434	444	445	440	444	448	447	
5	451	454	466	453	449	450	444	440	434	433	432	433	445	451	451	455	454	454	450	448	447	454	448	446	448	
6	452	454	453	452	450	457	459	460	455	445	441	448	451	448	452	453	450	443	439	445	446	449	447	449	450	
7	449	449	449	450	451	455	454	447	444	440	441	444	452	458	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
8	452	450	449	452	456	457	455	459	449	442	444	457	472	475	470	464	454	448	446	444	438	433	438	438	452	
D 9	433	438	443	447	449	450	450	449	448	449	446	444	453	458	454	448	434	432	434	443	445	444	442	455	446	
10	447	446	446	448	449	449	452	450	444	441	445	458	452	443	444	448	445	446	449	451	449	450	450	448	448	
11	453	452	451	452	453	455	452	453	445	446	450	456	459	455	454	452	450	448	448	450	453	455	456	454	453	
12	452	456	458	457	455	457	458	453	450	444	441	445	452	460	463	461	456	453	448	452	459	459	464	467	456	
13	466	460	460	464	466	461	461	467	460	456	455	459	464	463	462	462	461	459	455	452	455	457	459	459	461	
14	458	455	456	457	455	460	459	456	453	452	456	459	465	475	478	476	469	460	453	452	453	455	452	451	460	
15	453	455	457	463	461	468	469	470	461	450	442	460	477	479	478	479	470	463	449	435	436	457	457	454	461	
16	453	453	465	471	460	452	457	460	455	453	452	456	466	473	470	459	452	448	451	458	455	466	460	459	459	
17	463	474	466	467	468	467	466	460	456	456	456	464	473	476	474	471	466	461	465	460	459	456	460	456	465	
18	453	454	460	456	458	458	459	452	443	444	452	457	456	458	468	465	457	452	451	455	456	458	456	456	456	
Q 19	455	455	457	460	461	460	460	462	465	471	475	479	484	482	478	474	467	463	461	458	461	462	461	461	466	
Q 20	462	463	462	462	461	460	461	462	461	462	466	475	480	484	482	478	475	470	466	464	466	465	463	468	468	
21	467	469	469	470	469	469	474	470	460	457	457	457	459	463	462	456	448	444	444	446	443	442	443	441	458	
Q 22	441	450	450	450	452	457	459	462	462	463	467	472	476	483	485	482	475	474	472	470	468	466	463	461	466	
Q 23	462	461	460	458	460	461	461	459	458	459	471	475	481	483	479	470	460	453	459	465	467	469	468	468	466	
24	467	460	467	456	451	450	463	461	462	469	473	476	472	480	480	477	473	467	465	471	470	463	462	459	467	
25	456	456	456	456	458	459	461	464	463	465	469	476	479	481	481	478	473	468	466	465	462	461	462	459	466	
Q 26	458	467	461	461	461	463	465	463	461	464	473	478	478	474	466	460	456	458	461	462	463	464	464	464	465	
D 27	461	463	462	462	464	467	478	477	474	475	489	492	489	476	467	450	430	433	419	441	412	408	400	408	455	
D 28	421	429	436	445	446	454	449	435	446	446	424	436	433	422	415	427	438	434	438	445	448	452	444	443	460	
29	452	447	447	447	449	448	445	451	450	453	460	471	473	471	466	457	448	428	425	440	438	441	445	442	450	
30	435	433	440	438	443	444	444	447	452	452	456	459	462	468	463	451	441	436	443	452	453	453	451	450	449	
MEDIA	453	453	455	455	456	456	457	454	451	448	450	456	461	463	463	459	454	454	450	450	451	452	452	454.4		
Q MEDIA	456	459	458	458	459	460	461	462	462	464	470	476	480	481	478	473	467	464	464	465	465	464	463	466.0		
D MEDIA	448	446	444	448	457	456	454	444	442	433	436	438	441	441	437	431	429	426	433	431	433	432	443	440.5		

COMPONENTE H - SEPTIEMBRE 2019

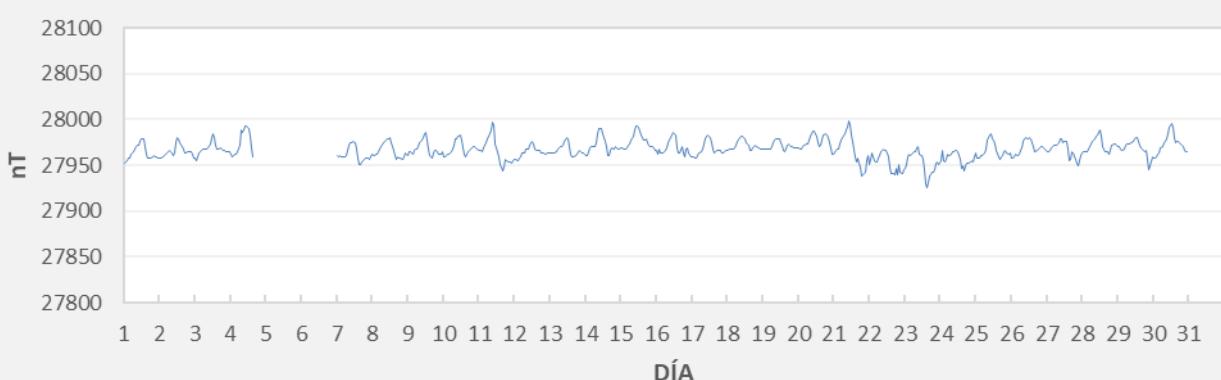
INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 27500 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****OCTUBRE 2019**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	453	452	454	468	460	459	463	458	451	451	453	450	457	458	455	447	443	441	444	447	447	447	450	451	453	
2	459	452	450	451	453	455	457	455	453	452	458	466	465	458	451	446	445	445	450	454	457	454	456	452	454	
Q 3	455	458	456	454	458	458	456	456	463	467	475	487	492	489	483	471	459	455	455	457	465	466	463	463	466	
4	464	465	463	465	467	473	479	468	476	477	495	512	512	500	487	467	452	449	450	452	454	456	456	455	471	
5	457	457	457	457	456	457	461	466	467	469	475	483	483	481	472	464	457	446	450	459	460	461	469	465	464	
6	465	463	458	459	458	459	462	463	462	466	465	476	481	476	471	461	455	453	453	454	454	456	456	456	462	
7	456	457	457	458	459	461	463	462	465	470	471	475	475	472	467	456	446	444	439	446	448	451	454	462	459	
8	460	457	457	458	459	461	464	464	467	472	480	490	494	493	488	476	463	457	457	457	461	460	459	458	468	
9	456	459	459	458	461	467	467	467	470	472	471	487	494	499	493	480	471	465	468	469	461	462	464	466	471	
D 10	466	465	468	467	466	465	479	469	462	465	465	471	472	466	457	436	425	441	449	452	454	454	448	448	459	
11	450	451	453	455	456	459	464	463	473	471	474	478	479	471	457	443	447	450	444	445	449	454	456	461	459	
12	460	458	457	460	458	457	460	462	463	461	472	484	487	483	471	459	456	457	457	454	454	456	455	454	463	
Q 13	457	458	461	462	462	464	462	461	459	465	477	490	487	476	467	461	460	461	463	462	462	462	461	461	466	
14	460	463	464	465	465	469	465	467	474	482	492	501	504	502	485	468	462	459	461	457	453	452	453	458	470	
15	461	463	462	464	465	465	467	472	473	473	477	485	494	495	485	477	472	471	473	473	477	477	481	474	474	
16	477	470	467	465	465	464	467	467	468	476	488	506	513	510	493	482	473	465	462	462	456	454	458	459	474	
17	458	456	460	463	462	461	462	465	465	459	464	472	481	485	482	474	465	465	463	463	461	460	460	459	458	
18	458	462	462	466	465	466	465	465	466	472	480	484	493	492	478	469	466	462	461	459	457	456	454	454	468	
Q 19	457	462	461	462	464	467	469	470	467	466	467	482	491	490	473	458	451	450	449	444	444	451	454	456	463	
20	455	457	459	460	461	466	469	467	464	461	462	469	473	470	464	458	457	460	466	463	457	455	445	449	462	
21	451	459	465	466	469	468	468	469	473	480	501	505	509	504	485	473	467	465	463	462	463	464	466	465	474	
Q 22	465	466	467	468	469	471	472	473	475	479	485	491	491	487	475	467	464	460	458	461	463	463	462	461	471	
Q 23	462	461	463	463	464	464	464	463	462	466	474	481	487	486	477	470	467	465	464	466	468	468	468	469	469	
D 24	467	465	467	470	471	474	482	483	493	498	483	491	488	480	467	448	425	429	425	418	422	428	447	472	463	
D 25	453	448	456	465	461	457	460	455	447	445	445	434	444	438	433	427	419	432	441	438	444	445	446	455	446	
31	445	447	464	465	466	464	464	467	467	474	482	485	481	469	460	457	458	459	458	455	456	453	454	464	464	
MEDIA	457	457	459	460	460	462	464	464	464	466	471	478	482	478	468	457	452	450	451	451	452	454	456	457	461.7	
Q MEDIA	459	461	462	462	463	465	465	465	465	469	476	486	490	486	475	465	460	458	458	458	460	462	462	462	466.8	
D MEDIA	456	455	459	461	460	460	465	463	459	460	457	457	460	455	444	431	427	431	432	430	434	439	448	451	450.2	

COMPONENTE H - OCTUBRE 2019

INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 27500 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****NOVIEMBRE 2019**

T.U.	0	1	2	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	453	454	457	458	462	464	467	470	472	471	476	478	479	470	461	457	457	457	458	459	459	459	458	463	
Q 2	458	458	459	460	461	462	464	466	463	460	463	474	480	479	474	470	467	463	463	464	464	465	461	457	465	
Q 3	458	455	459	463	466	467	466	467	466	469	473	480	483	480	472	467	466	468	467	466	466	465	464	464	468	
4	462	459	461	462	462	465	472	488	485	488	493	492	490	482	468	459	458	999	999	999	999	999	999	999	474 *	
5	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
6	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
7	460	459	461	459	458	458	460	465	471	475	475	476	475	467	457	451	450	453	455	457	458	457	456	459	462	
8	461	460	461	462	464	468	470	473	475	477	478	478	480	474	466	460	456	458	458	457	456	458	463	462	466	
9	460	465	464	462	466	467	467	470	473	477	479	483	485	477	466	460	458	462	465	466	464	461	462	464	468	
10	458	459	460	461	461	464	467	472	479	479	481	482	477	469	461	459	462	465	467	469	469	469	468	467	468	
D 11	466	465	464	468	471	474	479	483	489	497	493	473	469	459	450	448	443	447	455	455	453	453	452	454	466	
12	456	455	454	457	458	463	463	463	467	468	472	474	476	473	467	466	466	465	463	462	462	462	463	465	465	
Q 13	463	463	463	463	464	466	468	470	470	471	475	480	478	469	461	458	458	460	462	465	466	464	463	462	466	
14	460	461	465	468	470	470	474	485	490	489	489	484	476	469	460	460	465	468	468	469	468	467	472	468		
15	468	468	467	467	468	471	472	476	482	488	492	492	491	486	482	477	477	479	474	471	470	470	468	466	476	
16	465	462	467	462	463	465	466	468	474	477	483	486	483	483	468	462	463	470	463	459	467	468	463	459	469	
17	459	459	457	457	460	463	465	467	472	478	481	482	480	474	466	462	465	466	465	463	462	465	465	467	467	
Q 18	466	466	467	468	467	468	471	475	479	482	481	480	478	474	471	466	466	469	470	471	469	469	467	472	472	
19	468	467	466	467	468	467	470	474	477	478	478	478	474	471	466	465	471	473	472	470	469	469	468	471	471	
Q 20	468	467	467	469	471	472	473	477	481	484	487	487	481	475	469	471	477	483	484	483	480	474	468	462	476	
D 21	462	465	468	467	472	477	480	483	489	491	497	494	482	476	459	453	457	452	447	438	441	442	455	459	467	
D 22	450	455	463	454	452	452	457	460	464	467	466	466	462	459	447	441	440	439	446	439	450	442	440	444	453	
D 23	446	450	458	461	460	463	464	464	468	470	461	460	456	445	429	426	430	437	442	442	444	451	453	451	452	
D 24	454	466	455	454	456	462	461	461	465	464	465	466	465	455	447	448	443	449	452	452	453	454	453	458	457	
25	462	457	458	459	460	462	463	467	476	482	483	479	477	473	466	459	456	459	460	464	466	463	462	463	466	
26	458	457	459	461	459	461	465	469	475	478	479	478	480	478	474	470	464	465	467	469	470	470	469	467	469	
27	464	464	465	469	470	472	472	474	478	478	474	476	475	467	454	456	464	463	456	452	449	454	459	466	466	
28	463	465	464	465	467	470	473	475	479	481	483	485	488	482	470	465	464	462	465	471	473	472	471	472	472	
29	470	470	466	465	467	471	472	473	473	475	476	478	480	479	476	471	468	465	464	466	456	445	449	459	469	
30	457	458	459	462	463	468	470	474	476	479	484	491	495	491	479	475	476	475	474	471	470	465	464	464	473	
MEDIA	460	461	462	462	464	466	468	471	475	478	479	480	479	474	465	460	460	462	462	462	462	461	461	461	466.9	
Q MEDIA	462	462	463	465	466	467	469	471	472	473	476	480	480	475	470	466	467	469	469	470	469	467	464	462	469.4	
D MEDIA	456	460	462	461	462	466	468	471	475	478	477	472	467	459	446	443	443	445	448	448	448	451	453	458.9		

COMPONENTE H - NOVIEMBRE 2019

INTENSIDAD HORIZONTAL (H= 27500 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****DICIEMBRE 2019**

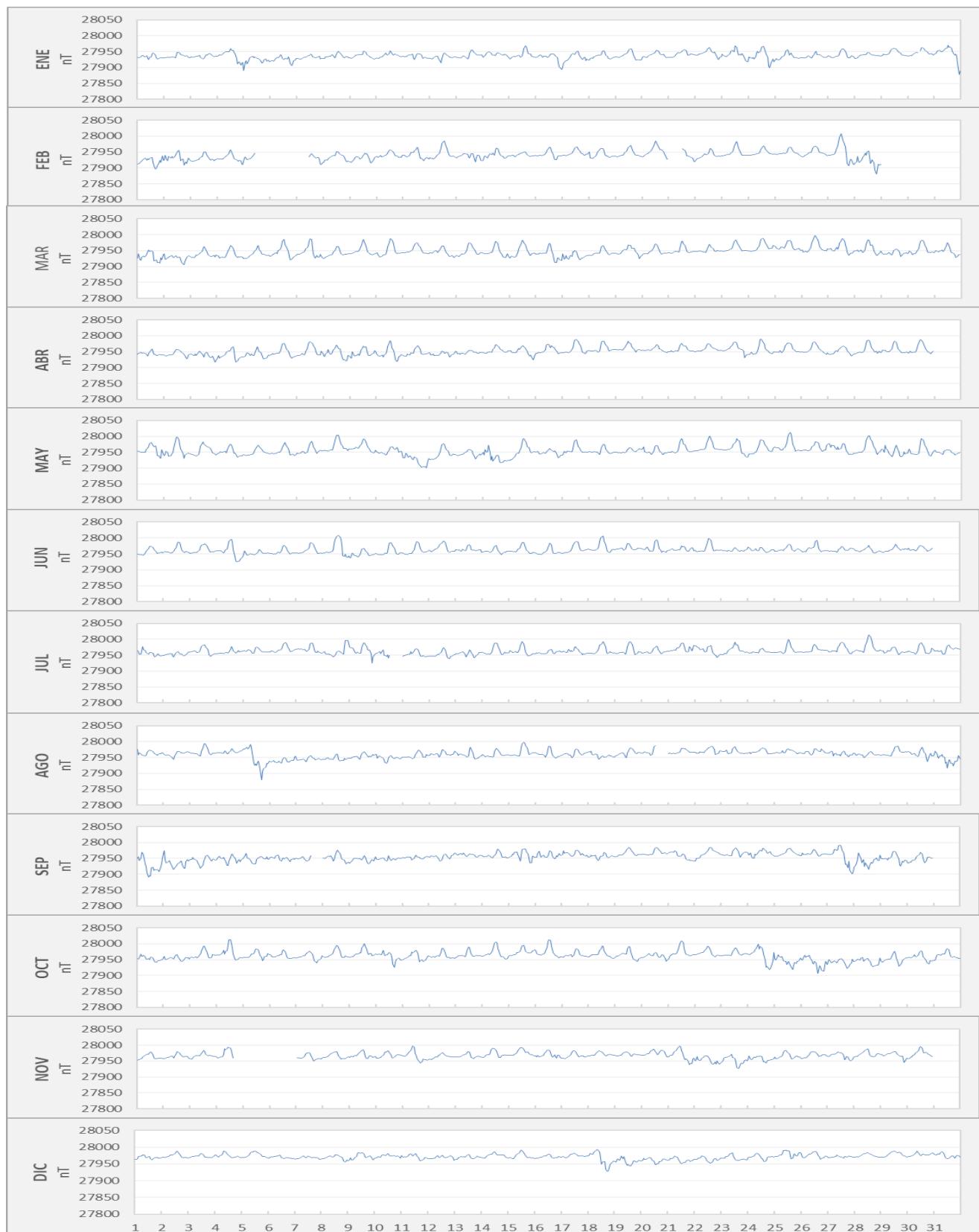
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	463	463	466	471	472	473	474	476	476	472	469	468	472	472	465	462	465	467	468	469	470	467	468	467	469	
2	468	471	470	468	470	472	472	474	476	476	477	478	481	487	489	486	479	475	470	469	469	469	469	468	475	
Q 3	467	468	470	471	472	472	473	473	473	473	477	480	480	478	475	471	470	470	469	470	469	468	469	473	473	
4	477	476	472	471	474	475	477	482	488	486	483	480	477	473	471	469	469	470	470	471	473	472	470	469	475	
Q 5	469	470	469	470	470	472	475	479	483	486	484	488	489	486	483	483	481	479	474	472	471	470	468	477	477	
6	467	467	470	472	470	471	472	474	473	474	477	473	469	466	465	465	467	469	469	469	467	468	465	465	466	
7	464	465	466	466	468	471	473	474	470	469	471	473	471	470	468	469	469	469	469	469	466	463	464	469	469	
8	465	466	466	467	469	470	472	474	473	471	470	471	476	476	476	475	474	471	471	466	458	455	458	461	469	
9	459	462	468	462	462	466	469	472	479	483	484	482	483	483	479	471	469	471	472	473	473	467	461	464	472	
10	466	469	468	471	470	470	475	476	476	476	475	480	479	475	474	473	474	476	474	472	473	473	471	466	474	
D 11	475	470	469	471	470	472	474	478	480	479	473	475	479	479	473	468	461	458	461	462	464	468	468	467	471	
12	465	465	465	466	466	471	474	472	469	470	475	475	471	469	469	470	470	473	474	474	468	460	470	470	470	
13	462	463	463	468	469	472	472	470	472	471	473	475	478	476	470	466	464	465	467	469	473	473	471	470	470	
14	469	468	467	467	470	473	476	476	478	479	481	485	486	481	477	476	477	476	477	477	474	470	469	476	476	
D 15	467	468	469	467	466	465	472	476	479	482	483	488	491	487	482	478	472	469	468	470	468	467	468	466	474	
16	465	466	467	467	469	470	471	472	474	473	473	477	479	479	476	476	470	468	466	468	468	468	471	470	471	
17	470	471	471	468	469	469	471	475	479	479	481	482	480	476	474	474	473	474	474	472	473	474	475	475	475	
D 18	473	477	482	479	479	482	486	489	493	492	485	466	449	455	456	456	433	427	429	439	447	454	456	458	465	
D 19	457	455	462	465	460	465	474	466	472	464	455	446	448	446	444	449	450	458	458	455	456	460	460	458	458	
D 20	458	459	467	464	464	465	466	469	468	465	460	458	450	447	450	450	457	458	458	463	465	463	462	462	461	
21	461	462	467	466	467	471	473	472	471	465	460	451	450	452	453	454	457	460	462	460	457	459	461	463	462	
22	464	464	464	466	467	468	473	474	472	470	467	461	455	455	453	454	457	462	466	465	459	460	464	466	464	
23	467	467	466	467	471	472	473	476	479	482	483	473	464	462	460	460	462	463	464	464	463	462	462	468	468	
24	468	469	470	470	471	474	476	479	481	480	476	473	464	465	459	456	459	466	470	471	471	471	471	471	471	
25	471	471	471	473	475	477	477	481	490	491	488	491	488	475	465	467	477	480	475	474	478	484	483	479	479	
26	479	470	469	469	471	473	476	479	479	481	485	484	487	487	483	476	470	464	464	467	469	472	473	472	475	
27	469	468	468	470	470	471	471	472	476	476	472	471	472	469	468	472	472	471	472	473	471	470	470	472	472	
Q 28	470	470	471	471	472	473	475	478	480	480	481	483	483	482	479	478	477	474	473	472	472	471	469	476	476	
Q 29	470	471	470	470	472	473	476	480	483	485	486	487	488	486	484	484	484	483	479	477	475	473	472	471	479	
Q 30	472	472	472	474	475	477	479	483	488	485	482	476	475	478	479	477	477	476	476	477	479	482	483	481	479	
31	478	476	477	480	479	483	486	486	482	474	469	465	465	467	469	473	474	473	468	472	475	474	473	471	475	
MEDIA	468	468	469	469	470	472	474	476	478	477	476	474	474	473	470	469	468	468	468	469	468	468	468	468	471.3	
Q MEDIA	469	470	470	471	472	473	475	478	481	482	482	483	483	482	480	479	478	477	474	473	473	473	472	476.5		
D MEDIA	466	466	470	469	468	470	474	475	478	476	471	467	463	463	461	460	455	454	455	458	460	462	463	462	465.7	

COMPONENTE H - DICIEMBRE 2019

COMPARATIVA MENSUAL VALORES HORARIOS INTENSIDAD HORIZONTAL H

GÜÍMAR (GUI)

AÑO 2019



INTENSIDAD VERTICAL (Z= 22000 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****ENERO 2019**

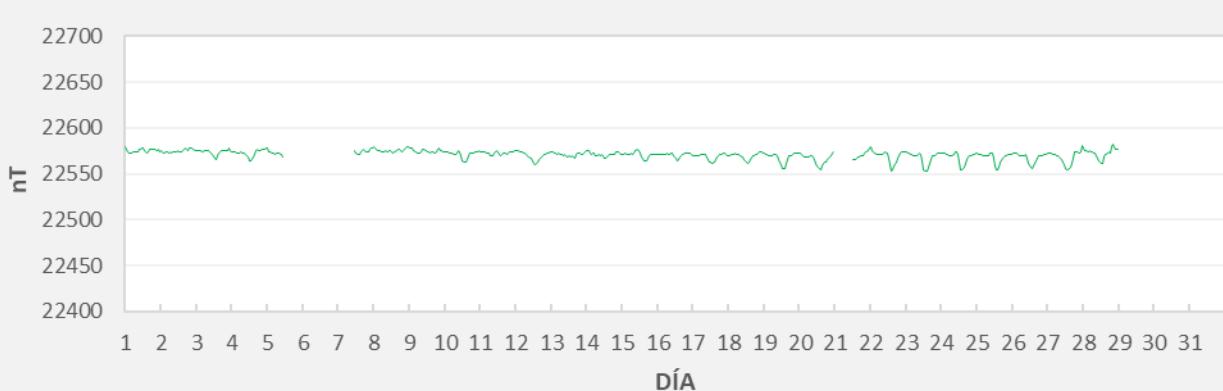
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	575	575	575	575	575	575	576	577	576	573	567	562	564	569	575	580	581	579	578	577	576	575	575	575	575	
Q 2	575	574	574	575	575	575	576	577	577	579	578	575	569	566	566	568	573	578	578	577	576	575	575	575	575	
Q 3	574	572	572	573	573	574	574	575	576	578	576	570	567	567	565	565	570	574	575	575	575	575	575	575	573	
4	574	573	572	572	572	573	573	574	577	576	572	568	568	569	568	570	573	577	580	579	579	582	578	574	574	
D 5	577	582	574	573	578	575	575	576	575	577	571	569	570	573	575	577	580	580	578	579	578	581	580	577	577	
6	578	577	575	575	576	574	575	577	578	576	573	569	563	561	562	565	567	570	574	580	581	580	579	579	579	
7	578	577	576	575	576	575	575	575	577	578	576	573	572	571	571	570	571	574	575	576	577	577	579	578	576	
8	578	577	576	574	574	574	574	575	576	576	574	568	565	567	567	571	574	575	575	577	578	578	578	578	575	
9	579	578	577	575	574	574	574	574	576	578	577	574	572	571	573	577	582	583	581	579	578	579	579	579	577	
10	578	577	577	576	575	575	575	576	576	579	576	571	568	568	572	576	576	576	576	577	578	578	578	576	576	
11	577	577	577	576	575	573	573	575	575	577	577	571	563	564	567	571	575	576	576	576	576	577	577	577	575	
Q 12	578	577	578	578	577	576	575	575	577	577	575	565	559	562	567	571	575	578	577	576	577	578	578	577	575	
13	577	576	577	576	576	576	575	575	576	575	572	567	561	561	566	570	573	576	577	576	575	575	575	575	574	
14	575	576	575	574	573	572	572	572	574	576	574	570	569	570	569	572	575	576	575	575	574	575	575	574	574	
15	577	576	575	574	574	574	574	575	574	570	564	559	558	559	561	567	573	575	574	575	575	576	572	572	572	
16	575	574	574	574	573	573	575	575	576	577	573	566	561	558	558	564	569	572	574	574	575	578	581	582	573	
17	581	579	577	575	576	576	575	576	575	573	568	562	559	559	558	562	567	572	575	576	577	577	577	576	573	
18	577	576	574	574	574	575	575	575	575	574	570	569	568	568	570	572	576	576	576	577	577	576	575	575	575	
19	574	573	573	574	574	574	575	575	575	574	573	568	565	564	566	570	574	576	576	577	577	577	576	574	574	
20	577	573	573	572	573	574	574	574	576	578	576	571	563	562	566	571	575	575	575	575	576	577	576	574	574	
21	575	574	573	573	572	572	573	574	573	572	570	567	566	567	570	573	574	570	570	571	573	575	575	573	572	
22	572	572	571	571	570	571	571	572	573	572	572	571	568	569	574	574	577	576	577	573	575	577	576	573	573	
D 23	575	574	574	572	571	571	571	572	573	571	571	568	564	568	573	574	571	569	569	571	574	577	576	572	572	
D 24	580	576	574	572	573	572	574	572	571	574	576	573	566	563	567	571	571	571	573	579	580	574	578	576	574	
D 25	575	574	573	573	573	572	571	573	574	574	572	569	569	568	568	574	575	575	574	573	574	575	575	573	573	
26	575	575	575	574	573	572	571	572	573	573	571	568	564	563	563	571	573	575	574	574	574	574	574	572	572	
27	574	573	574	574	573	573	572	573	572	569	567	567	568	569	571	572	573	573	574	574	573	572	572	572	572	
Q 28	573	574	574	573	573	572	572	571	572	572	571	569	565	565	568	571	573	574	574	573	573	572	572	572	572	
29	572	572	572	571	572	572	572	572	572	572	572	569	566	567	568	570	572	573	573	573	573	572	572	572	572	
Q 30	571	571	572	572	572	571	571	572	572	571	569	568	570	571	572	574	574	573	572	571	571	571	571	571	571	
D 31	571	570	569	568	567	567	568	569	570	570	568	565	562	559	559	561	566	569	569	571	572	572	576	587	569	
MEDIA 576 575 574 574 574 573 574 574 574 575 573 569 566 565 567 570 573 575 575 575 576 576 576 576 576 576 573.6																										
Q MEDIA 574 574 574 574 574 574 574 574 574 575 576 574 569 566 566 567 569 573 575 575 575 574 574 574 574 574 573.3																										
D MEDIA 576 575 573 571 573 572 572 572 573 573 570 567 565 567 570 573 573 573 573 574 574 574 574 574 574 574 572.9																										

COMPONENTE Z - ENERO 2019

INTENSIDAD VERTICAL (Z= 22000 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****FEBRERO 2019**

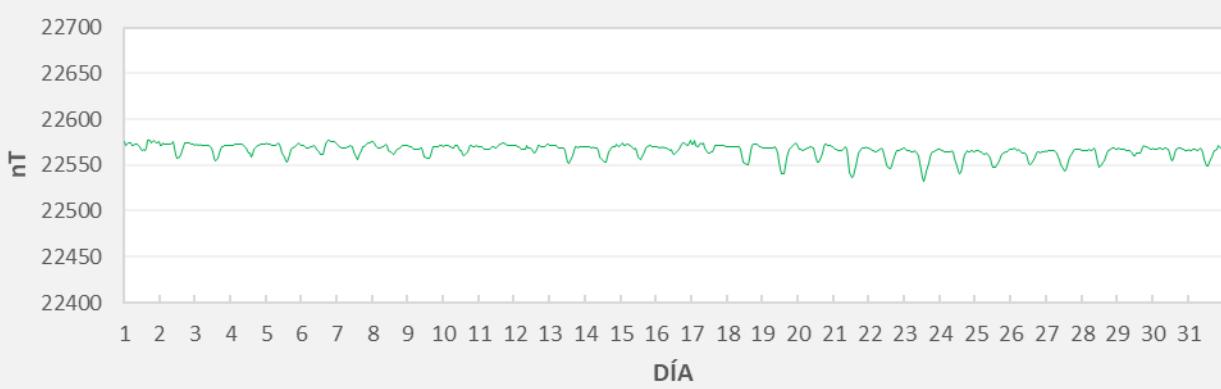
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
D 1	579	574	572	572	571	573	573	573	573	576	576	578	577	575	572	573	577	576	576	576	576	575	576	574	575	
D 2	574	574	572	573	574	572	573	573	573	574	574	574	573	573	574	575	575	577	576	574	578	577	578	576	575	575
3	574	575	575	575	574	574	574	574	575	574	572	570	567	566	569	572	573	574	575	575	575	577	575	574	574	573
4	574	573	573	572	572	573	573	572	572	571	570	567	564	564	568	571	575	575	576	575	577	576	575	577	574	573
5	578	573	573	571	572	571	571	572	572	570	568	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	573 *
6	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *
7	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *
8	578	577	575	574	574	573	573	574	574	574	575	573	572	573	575	575	577	576	574	573	574	576	578	578	575	575
9	577	578	578	575	574	572	572	572	573	576	577	574	573	573	572	573	573	572	573	576	577	575	575	574	575	575
10	573	573	574	573	572	572	571	571	573	574	573	569	564	562	563	565	569	572	572	573	574	574	574	574	571	571
11	574	573	573	573	572	572	572	569	570	571	573	574	573	570	569	571	572	571	571	572	573	573	573	574	573	573
12	575	575	574	574	573	572	571	570	569	568	566	563	561	560	561	562	565	567	569	570	571	571	571	573	569	569
D 13	573	573	572	572	571	572	570	570	569	570	569	568	568	568	569	568	568	567	571	572	571	571	571	572	574	571
14	575	574	572	571	573	573	569	569	570	570	569	566	567	568	571	571	571	571	573	573	572	571	571	571	571	571
15	571	570	572	571	571	571	572	570	572	575	576	575	572	568	566	563	564	566	568	571	571	571	571	571	571	571
16	570	570	571	570	570	571	571	571	571	572	572	570	567	564	565	567	569	571	572	572	571	571	570	570	571	571
17	570	569	569	569	570	570	570	571	571	568	565	562	562	561	561	564	567	569	570	570	572	570	569	569	569	569
18	569	570	571	570	571	571	570	570	569	567	565	564	562	560	562	566	569	569	570	571	572	573	573	573	569	569
Q 19	571	571	570	569	569	569	570	571	570	568	565	559	556	555	555	560	565	565	568	569	570	571	572	573	572	568
20	572	571	570	568	567	568	568	569	569	567	565	561	559	555	554	558	561	562	563	565	567	569	572	573	566	566
D 21	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *
22	578	575	573	572	571	570	570	570	571	572	573	571	566	559	553	554	557	563	567	570	572	573	573	574	569	569
Q 23	574	572	572	571	570	569	569	570	570	571	570	564	554	552	552	556	561	565	569	570	570	571	572	572	567	567
Q 24	572	572	572	571	570	570	569	569	571	574	574	571	562	554	553	557	561	565	568	569	570	570	571	572	568	568
Q 25	572	571	571	570	570	569	569	570	571	572	566	559	553	553	557	562	566	568	569	569	570	571	571	567	567	567
Q 26	572	573	572	571	570	570	569	569	570	570	567	561	556	555	558	561	563	567	568	569	570	570	570	571	568	568
27	571	571	571	571	571	570	570	569	567	565	562	559	555	554	555	557	561	567	573	574	573	572	573	580	568	568
D 28	577	575	575	574	575	575	574	573	572	571	569	563	562	561	560	567	571	572	574	572	578	581	578	576	577	573
MEDIA																										570.7
Q MEDIA																										567.6
D MEDIA																										573.0

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

COMPONENTE Z - FEBRERO 2019

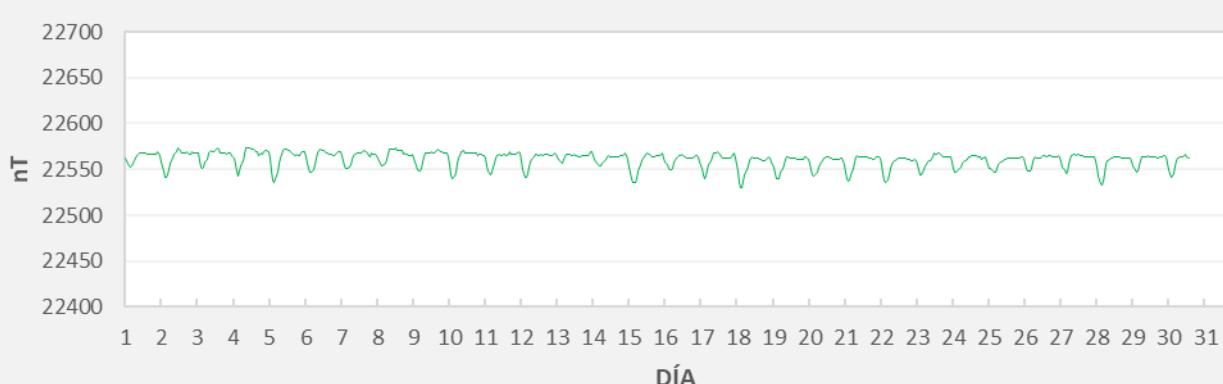
INTENSIDAD VERTICAL (Z= 22000 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****MARZO 2019**

T.U.	0	1	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	575	572	572	574	574	570	570	572	573	572	569	567	565	567	566	569	577	576	574	575	575	576	575	574	575	573
D 2	571	571	574	573	572	572	573	572	574	575	568	561	557	558	561	565	569	574	573	574	573	572	572	572	572	570
3	572	572	571	573	571	572	571	571	571	570	568	564	558	554	556	562	567	569	570	570	571	571	572	572	573	569
4	571	571	570	572	572	572	572	572	571	568	565	563	562	559	562	566	570	570	571	572	573	573	573	573	570	570
5	574	573	573	572	571	571	571	572	573	572	568	563	559	554	553	557	561	566	568	570	571	572	573	572	568	568
6	571	570	569	568	568	568	569	570	570	570	567	566	563	561	561	566	572	575	576	577	576	575	574	574	574	570
7	572	570	569	569	568	568	569	569	570	571	569	564	561	559	556	560	566	569	570	571	572	574	574	575	569	569
8	575	573	571	569	569	569	569	570	571	572	571	566	564	563	561	563	566	567	568	570	570	571	572	572	569	569
9	571	570	569	568	567	567	567	567	567	568	564	558	558	557	557	560	565	569	569	569	570	571	571	571	567	567
10	570	570	571	571	570	569	568	569	570	571	568	565	565	562	560	560	565	569	571	570	570	570	570	570	570	569
Q 11	570	569	569	568	567	567	567	567	568	570	570	567	570	572	572	572	574	574	572	571	571	571	571	571	571	570
12	571	571	570	569	569	567	566	567	567	570	569	568	569	566	563	564	567	570	571	570	569	570	571	572	572	569
13	571	571	571	571	571	569	568	568	568	569	569	565	559	553	552	555	560	566	569	568	569	569	570	570	570	567
14	569	570	570	569	569	569	569	568	568	565	559	554	552	553	558	564	568	570	570	569	572	571	569	566	566	566
15	572	573	571	571	573	572	571	570	568	567	567	564	558	556	559	561	565	568	570	571	569	569	569	568	568	568
D 16	569	569	569	570	569	569	569	568	567	566	566	563	561	562	564	567	569	573	574	574	572	572	574	577	569	569
D 17	572	573	576	570	570	572	574	573	574	568	563	563	562	563	564	567	571	572	572	571	571	571	570	570	570	570
Q 18	570	569	569	569	569	569	570	570	569	567	560	553	551	549	551	556	565	571	572	572	571	570	569	566	566	566
19	568	567	568	568	568	568	568	568	569	567	563	553	545	540	540	548	557	563	566	568	569	572	574	572	563	563
20	570	567	566	566	567	567	568	568	570	570	568	563	557	553	552	556	563	569	572	572	571	571	571	570	567	567
Q 21	569	567	566	566	566	566	566	569	570	566	556	542	536	537	543	549	556	563	566	567	568	569	569	568	568	561
Q 22	568	566	565	565	564	565	565	567	569	566	562	556	550	547	546	549	554	559	563	565	566	567	568	568	562	562
Q 23	567	567	566	565	564	564	564	565	564	564	560	552	544	536	532	543	552	559	563	564	565	565	566	566	558	558
24	566	566	565	565	564	564	563	564	565	564	557	548	542	540	541	547	555	562	565	564	564	565	564	560	560	560
25	565	565	565	564	564	563	562	562	562	560	556	551	547	547	550	551	554	558	561	563	564	564	565	567	560	560
26	567	567	568	567	566	567	565	564	563	562	561	557	551	550	551	555	559	562	563	563	563	565	565	565	562	562
27	564	565	565	565	565	565	564	562	558	555	550	546	543	545	548	554	558	562	565	567	567	567	566	566	566	560
D 28	566	566	565	565	566	567	566	567	569	565	559	552	548	550	552	554	558	563	566	567	569	568	567	567	563	563
29	567	568	567	566	567	566	566	565	565	565	562	559	560	562	562	563	566	569	571	570	569	568	567	567	566	566
30	568	567	566	567	568	568	567	567	568	568	567	563	557	554	557	562	567	568	568	567	567	567	566	566	566	566
31	567	565	565	567	567	567	565	567	568	566	563	556	549	548	552	555	559	562	565	567	571	569	568	568	564	564
MEDIA	570	569	569	568	568	568	568	568	569	567	564	559	555	554	555	558	564	567	569	569	570	570	570	570	566.1	
Q MEDIA	569	568	567	567	566	566	567	567	568	566	560	552	549	547	550	554	560	565	567	568	568	569	569	569	563.6	
D MEDIA	571	570	571	570	570	570	570	571	569	565	561	559	560	561	564	569	571	572	572	572	571	572	572	570	569.0	

COMPONENTE Z - MARZO 2019

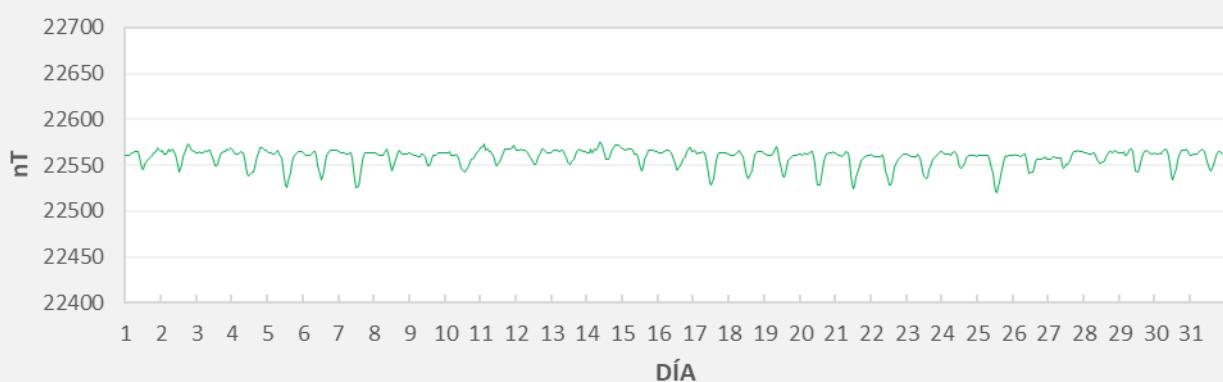
INTENSIDAD VERTICAL (Z= 22000 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****ABRIL 2019**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	566	567	565	566	566	567	566	568	568	567	562	556	553	552	553	556	560	564	567	568	568	568	568	567	564	
2	566	566	566	567	567	566	567	568	568	564	558	548	541	541	544	550	557	562	566	567	568	572	571	568	562	
D 3	568	567	567	568	566	566	569	568	568	567	560	552	550	552	557	560	567	569	570	569	571	574	571	568	566	
D 4	571	568	568	568	567	567	568	568	568	565	562	555	547	543	547	553	559	566	572	574	573	572	571	565	565	
D 5	570	569	569	565	567	566	569	570	570	568	561	547	538	535	540	546	556	562	566	570	571	571	570	562	562	
6	569	567	566	565	566	565	565	567	568	568	564	556	551	546	546	549	554	562	568	570	571	571	570	569	564	
7	568	567	566	566	565	565	566	567	568	569	565	559	554	551	551	552	554	560	564	566	567	567	567	567	563	
D 8	568	570	568	567	564	563	567	566	566	565	562	559	556	553	554	556	560	567	571	571	572	572	573	570	566	
9	570	571	571	566	567	566	566	565	565	565	562	558	553	549	548	551	557	563	567	568	567	568	568	567	564	
D 10	568	570	572	571	569	568	568	567	567	564	555	544	539	542	546	556	562	565	569	570	568	567	568	567	563	
11	568	568	568	567	567	565	566	565	564	564	561	553	548	544	547	552	556	562	565	566	565	565	566	566	562	
12	565	566	569	566	566	566	566	567	568	567	559	549	541	540	545	552	557	561	563	566	566	565	565	566	561	
13	565	566	566	566	566	565	565	566	567	566	563	561	558	556	560	563	566	567	566	564	565	565	564	565	565	
14	564	564	564	565	565	565	565	566	569	569	565	560	556	555	553	553	556	558	561	563	564	564	564	564	563	
15	563	563	563	564	564	565	566	568	565	565	561	552	540	535	536	535	540	548	555	559	562	563	565	567	565	
16	564	564	563	564	564	564	565	566	567	562	558	554	551	550	549	551	558	561	564	565	565	566	564	563	561	
Q 17	562	562	561	562	562	563	564	565	563	558	551	544	540	542	550	555	559	564	567	568	569	566	565	563	560	
Q 18	562	561	561	562	562	562	563	566	568	561	548	536	530	530	537	544	550	554	559	562	563	562	562	556	556	
19	561	560	560	560	560	560	562	564	562	558	553	546	540	539	540	546	550	555	561	564	564	562	562	557	557	
Q 20	562	561	561	560	560	560	561	563	561	556	549	544	542	544	547	552	555	557	559	562	563	563	563	557	557	
Q 21	562	561	561	560	561	560	561	562	562	555	546	540	536	538	544	551	557	563	564	563	563	563	564	564	557	
Q 22	564	563	562	561	560	560	561	563	563	562	555	544	538	535	538	544	551	555	557	559	560	561	562	562	556	
23	562	562	562	561	561	560	560	559	559	560	559	554	549	544	543	549	553	555	558	559	559	563	567	566	558	
24	567	567	565	563	563	563	563	563	563	558	551	546	547	549	551	552	556	558	560	561	563	563	564	560	560	
25	565	564	564	564	563	561	562	563	563	559	555	551	549	547	547	550	555	557	558	560	560	561	561	562	558	
26	562	562	562	562	562	562	562	563	564	562	557	551	548	548	551	557	562	563	562	562	563	565	564	560	560	
27	564	565	565	564	564	564	563	563	564	563	558	552	549	545	545	547	554	561	564	566	565	566	565	561	561	
28	564	564	563	563	563	563	563	563	563	563	559	551	542	533	532	537	544	554	559	561	562	562	563	563	557	
29	563	563	561	561	561	562	562	562	562	562	559	554	549	546	548	554	560	563	564	564	564	564	563	563	560	
30	563	563	562	562	562	564	563	564	565	563	557	549	541	542	546	553	559	562	564	564	563	564	565	563	562	
MEDIA	565	565	565	564	564	564	564	565	565	565	563	557	550	545	544	547	552	557	561	564	565	565	566	565	560.8	
Q MEDIA	563	562	561	561	561	561	562	564	564	564	559	551	543	538	537	542	548	554	558	561	562	563	564	563	563	557.3
D MEDIA	569	569	569	568	567	566	566	568	568	568	566	562	553	547	544	548	554	559	565	570	571	571	570	571	570	564.3

COMPONENTE Z - ABRIL 2019

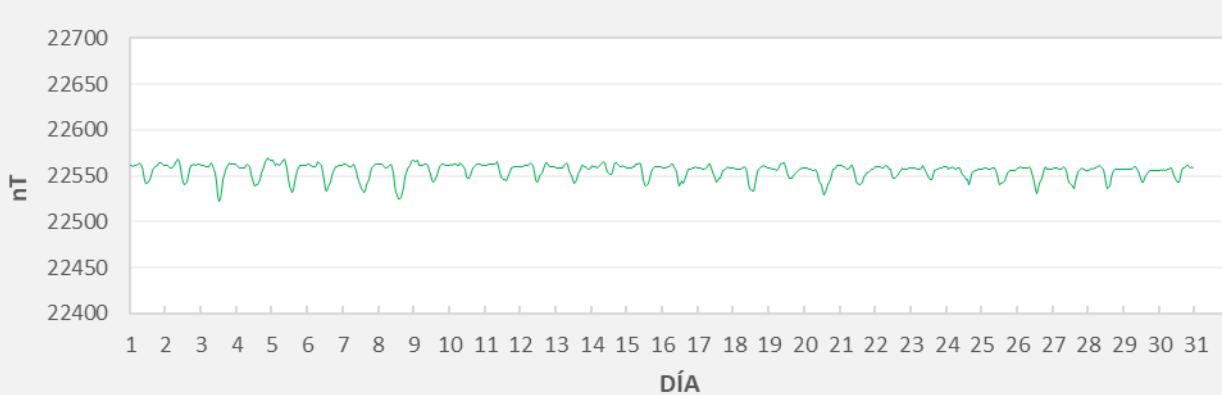
INTENSIDAD VERTICAL (Z= 22000 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****MAYO 2019**

T.U.	0	1	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	561	560	560	561	563	563	564	564	565	558	552	547	545	550	554	556	558	559	560	563	564	569	567	565	560	
D 2	565	565	562	562	564	567	565	566	567	561	556	549	542	546	551	558	566	570	573	572	568	565	564	563	562	
3	563	563	564	563	563	564	565	565	566	565	562	555	549	549	550	556	560	562	564	564	567	566	568	562	562	
4	565	563	562	562	561	563	564	563	558	550	541	538	539	542	542	548	555	560	563	568	568	567	566	566	558	
Q 5	564	562	563	562	562	562	564	565	562	557	548	536	528	525	532	542	551	557	560	561	563	564	564	564	555	
6	564	562	561	561	561	563	565	565	559	549	540	534	538	544	553	560	564	566	566	566	565	566	566	566	559	
7	564	563	563	562	562	561	561	563	563	557	545	534	526	527	534	545	555	560	562	563	563	563	563	563	556	
Q 8	563	563	562	561	560	560	560	564	567	563	556	549	544	547	552	560	565	565	563	562	561	562	563	563	560	
9	562	562	562	560	560	559	558	559	562	561	558	553	549	550	552	560	560	561	562	563	563	563	563	563	560	
10	564	563	563	564	561	560	561	561	560	557	551	546	544	542	545	546	549	552	556	557	560	563	564	565	557	
D 11	568	570	573	566	567	567	564	564	560	557	551	549	552	554	560	563	566	567	567	567	568	569	571	568	564	
12	566	566	566	566	565	565	563	563	560	556	553	550	550	553	559	563	566	567	566	564	563	563	563	562	562	
13	565	566	566	566	565	565	566	564	560	558	553	550	553	554	556	561	564	567	566	564	564	565	563	563	563	
D 14	563	563	567	563	565	567	566	570	574	574	572	566	562	556	556	558	564	567	568	571	572	571	569	568	567	
15	567	567	566	567	567	567	565	562	561	558	551	547	544	547	556	562	566	566	566	566	564	564	562	562	562	
16	563	563	562	563	564	565	566	566	564	563	558	551	545	545	548	550	552	556	559	564	566	569	568	564	560	
17	566	565	562	562	563	563	564	563	557	549	540	531	528	535	545	554	560	563	563	563	563	563	563	562	557	
18	561	560	560	561	561	562	564	566	564	559	551	544	538	535	538	544	553	560	563	565	565	564	564	563	557	
Q 19	562	561	560	560	560	561	564	567	569	565	556	544	538	537	541	548	554	558	560	560	560	561	561	557	557	
20	562	560	562	564	561	561	563	564	564	559	550	537	528	528	536	545	553	558	561	563	563	564	563	563	556	
Q 21	562	561	561	560	559	559	560	562	564	563	555	539	529	524	527	537	545	550	555	556	557	559	560	561	560	
22	561	560	559	559	558	558	559	561	560	554	543	535	529	528	530	540	547	553	556	557	558	560	561	562	552	
23	561	561	560	559	559	558	559	561	560	557	551	544	538	535	537	544	552	556	558	560	561	563	565	555	555	
24	565	563	562	561	561	561	561	563	564	563	559	552	547	547	548	552	557	559	560	561	560	561	559	559	559	
Q 25	560	560	560	560	559	560	560	557	557	550	540	529	521	519	526	531	540	551	557	561	559	559	560	560	550	
26	560	561	560	560	560	559	560	562	561	556	548	541	542	542	546	553	555	555	555	557	557	558	556	556	556	
27	556	556	558	559	558	558	558	557	557	550	547	547	550	551	554	559	562	564	564	565	565	565	565	565	558	
28	563	563	562	562	562	562	563	562	560	556	552	552	553	553	554	559	562	564	564	563	565	564	563	561	561	
D 29	563	563	563	564	564	561	562	565	567	567	565	554	543	542	546	552	557	561	565	565	564	563	562	562	560	
30	563	561	561	562	562	564	565	567	565	565	551	539	533	538	547	555	560	563	565	565	566	564	562	562	559	
31	560	560	561	562	562	562	564	566	567	564	559	553	548	545	543	546	555	560	563	564	564	563	562	562	559	
MEDIA	563	562	562	562	562	562	563	564	563	559	552	545	541	541	545	551	557	561	562	563	564	564	563	563	558.6	
Q MEDIA	562	561	561	560	560	561	562	564	564	558	548	538	531	531	537	545	552	557	559	560	560	561	561	562	555.3	
D MEDIA	564	564	565	563	564	565	565	566	567	563	557	551	549	550	554	558	563	566	567	567	567	567	565	565	562.7	

COMPONENTE Z - MAYO 2019

INTENSIDAD VERTICAL (Z= 22000 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****JUNIO 2019**

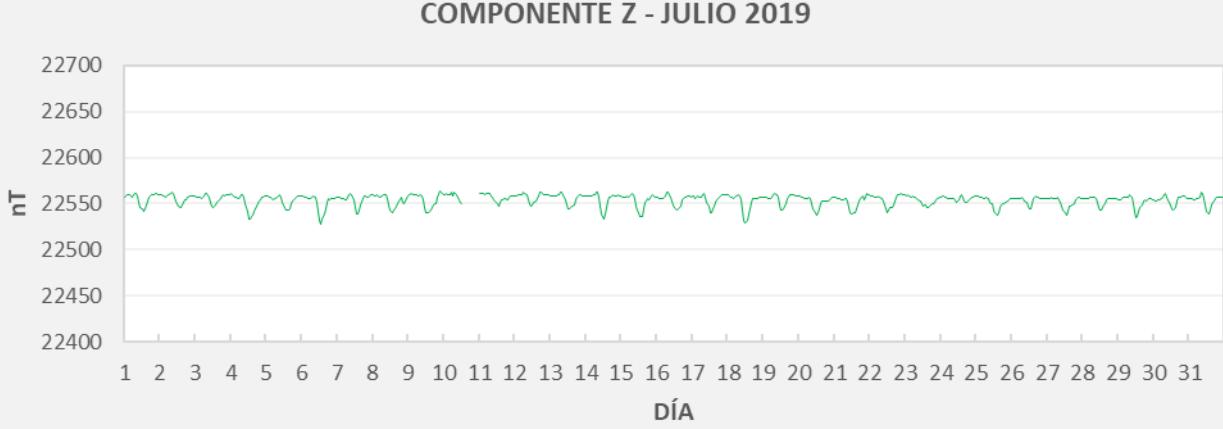
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	561	560	560	560	561	562	563	562	559	553	544	542	542	545	549	555	558	559	561	563	564	563	562	562	558	
2	561	561	560	558	559	559	561	566	568	565	558	548	542	540	543	550	556	561	561	562	561	562	563	562	558	
3	562	561	560	560	559	560	562	564	561	553	543	528	521	525	533	545	556	560	562	563	563	562	563	562	554	
D 4	561	559	558	558	558	561	563	561	559	551	542	539	540	540	543	546	552	559	565	566	569	568	566	556	556	
5	567	563	561	562	562	561	563	567	568	563	556	547	538	531	535	543	550	555	558	561	560	561	561	557	557	
Q 6	562	562	561	560	560	559	561	565	563	560	552	543	534	533	537	543	549	554	557	559	560	561	561	562	555	
7	562	562	562	561	560	559	561	562	560	555	548	539	536	535	531	534	540	546	553	558	560	561	562	563	553	
D 8	563	563	562	561	559	558	559	561	562	559	552	540	531	525	525	531	537	549	557	559	561	565	567	552	552	
9	566	565	566	562	561	561	561	562	563	561	556	552	546	542	543	550	556	559	561	562	562	561	561	559	559	
Q 10	561	562	562	562	562	561	561	563	562	561	557	549	547	547	550	553	557	562	562	562	562	561	561	559	559	
Q 11	561	561	562	562	562	562	562	564	564	560	554	548	545	546	544	546	551	555	558	560	560	560	560	560	557	
12	559	559	560	561	561	561	562	564	561	553	546	543	545	549	552	557	561	564	563	561	560	560	559	559	558	
D 13	558	557	558	558	559	559	561	562	564	562	555	549	545	541	543	546	551	556	560	561	559	559	558	557	558	
D 14	561	560	559	559	559	560	562	564	565	563	558	554	551	551	554	561	564	563	561	560	560	560	560	560	560	
15	559	558	558	558	560	560	562	562	563	562	554	546	540	539	542	547	553	557	558	560	560	560	559	559	556	
16	558	558	559	559	560	560	562	562	560	554	544	544	542	544	544	552	556	557	556	558	559	559	559	559	555	
Q 17	558	558	558	557	557	558	560	562	563	558	554	547	542	544	547	546	551	555	557	559	559	559	559	559	556	
18	558	557	557	556	556	557	558	560	558	552	542	536	534	532	538	547	554	557	558	560	561	560	559	558	553	
19	557	558	557	557	556	556	557	560	563	564	563	559	554	549	547	547	550	551	553	554	555	557	557	558	556	
D 20	558	558	557	557	557	555	555	557	555	551	544	540	533	529	532	536	541	546	552	556	557	559	561	561	551	
21	561	560	560	559	558	557	559	560	560	557	551	544	541	539	541	543	548	549	552	554	556	556	557	558	554	
22	559	559	560	559	558	558	559	560	560	556	556	550	547	547	548	551	554	556	558	557	557	558	558	556	556	
Q 23	559	559	559	558	558	556	556	557	559	560	558	552	550	547	545	545	550	555	557	558	559	559	559	559	556	
24	559	557	558	559	559	559	558	557	558	558	558	554	551	548	546	546	540	545	551	553	555	556	557	556	554	
25	557	558	558	558	557	557	557	558	557	556	551	545	540	541	542	544	549	552	553	555	555	555	555	557	553	
26	557	558	559	559	558	559	557	558	559	558	549	543	534	530	535	542	547	553	558	559	557	557	557	557	553	
27	558	558	558	558	557	557	558	559	558	556	548	543	540	538	535	542	549	554	557	558	557	556	556	555	553	
28	556	556	558	557	558	558	559	560	559	559	558	557	550	541	536	538	547	553	556	557	557	557	557	557	555	
29	557	556	557	557	557	557	558	560	560	556	551	547	543	543	546	550	553	555	555	555	555	556	556	554	554	
30	555	556	555	556	556	556	557	558	557	554	549	544	542	543	548	555	558	560	561	559	559	558	558	555	555	
MEDIA	560	559	559	559	559	559	560	562	561	558	551	545	541	540	542	546	551	555	557	559	559	559	560	560	555.5	
Q MEDIA	560	560	560	560	559	559	560	563	563	559	554	547	543	543	545	548	553	557	558	560	560	560	560	560	556.7	
D MEDIA	560	560	559	559	558	559	560	562	561	558	551	544	539	538	539	543	547	552	556	559	560	562	562	562	555.0	

COMPONENTE Z - JUNIO 2019

INTENSIDAD VERTICAL (Z= 22000 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****JULIO 2019**

T.U.	0	1	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	556	557	559	559	560	557	559	561	560	557	550	545	544	542	544	548	552	557	559	559	559	560	560	560	556	
2	559	559	558	557	557	558	559	561	562	560	556	553	549	546	545	548	551	553	554	557	558	558	558	558	556	
3	558	557	556	556	555	556	558	561	561	556	551	546	545	546	547	550	554	555	558	558	559	559	559	559	556	
4	560	559	557	556	556	555	557	559	559	556	549	541	533	532	535	536	540	544	549	552	554	556	557	557	551	
5	557	557	556	557	555	554	555	557	557	558	556	551	547	542	543	542	544	549	553	554	556	558	558	558	554	
Q 6	558	558	557	556	555	555	556	556	557	556	550	541	531	527	532	539	544	551	555	554	554	554	555	555	556	
7	556	556	556	555	554	553	554	556	559	560	559	553	545	538	539	543	548	554	557	558	557	556	558	560	554	
D 8	559	558	558	559	558	557	557	559	558	559	555	548	542	540	542	543	546	550	552	556	551	550	552	554	553	
D 9	557	560	560	559	559	560	559	558	559	558	553	545	540	540	539	543	546	548	550	550	556	563	562	560	554	
D 10	560	560	560	560	559	562	558	561	561	559	553	550	550	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
11	561	561	561	560	560	560	561	558	556	554	553	549	547	550	554	554	554	554	554	556	557	558	558	557	557	
12	558	558	558	558	559	559	561	561	559	554	550	546	548	550	552	556	558	562	561	561	560	559	559	559	557	
13	558	558	557	558	558	559	559	562	562	559	553	547	544	544	546	547	548	553	557	558	559	559	557	557	555	
14	557	557	557	557	558	558	559	561	562	556	546	538	532	538	546	552	556	556	559	558	557	558	559	558	555	
15	558	556	557	556	557	557	558	560	559	559	547	543	540	535	535	543	550	552	554	554	558	559	558	557	553	
16	556	556	555	555	555	556	558	562	562	557	552	548	546	543	542	543	547	553	555	556	556	557	557	557	554	
17	557	557	555	556	557	556	556	559	560	556	551	546	540	540	543	547	551	554	556	558	559	559	559	559	554	
18	559	557	557	556	555	556	557	560	558	553	543	531	528	532	538	543	551	554	555	555	556	556	556	551	551	
Q 19	556	557	556	555	554	555	556	559	561	559	556	548	543	543	544	549	554	557	559	560	559	559	558	558	555	
Q 20	558	557	557	556	555	554	555	557	555	549	544	539	536	539	544	549	552	553	552	553	553	554	555	556	552	
21	556	556	555	555	555	554	554	555	555	552	545	539	539	539	540	544	549	553	555	555	557	554	556	560	559	
22	559	558	557	557	556	556	557	557	555	552	548	544	539	542	545	545	548	552	557	559	559	560	560	559	554	
23	559	558	558	558	557	557	556	556	555	553	553	549	547	549	548	545	545	548	549	550	551	553	555	556	553	
24	557	557	557	556	556	555	555	555	555	555	553	551	553	557	558	556	553	553	551	553	555	556	556	557	556	
Q 25	558	557	557	557	556	555	555	555	551	549	549	543	543	537	539	545	548	549	550	551	552	553	554	551	551	
Q 26	554	554	555	555	555	555	555	556	555	553	551	546	544	544	549	554	557	557	556	556	557	555	555	554	554	
27	555	555	556	556	555	555	556	556	553	551	547	543	539	537	541	546	547	548	550	553	555	556	556	555	551	
28	555	555	556	555	555	557	556	557	556	555	551	546	543	543	548	549	553	555	555	555	554	554	554	553	553	
29	554	554	554	556	556	557	557	557	559	556	549	540	534	535	540	545	548	553	553	554	554	555	554	552	552	
D 30	554	553	552	553	553	555	557	559	560	557	554	547	544	543	543	545	552	556	556	557	558	557	555	554	554	
31	555	555	554	554	554	555	555	557	562	561	555	547	541	538	543	548	550	552	555	556	556	556	557	554	554	
MEDIA 557 557 557 557 556 556 557 558 558 556 551 546 542 541 543 546 550 553 554 555 556 557 557 557 557 557 553.7																										
Q MEDIA 557 557 556 556 555 555 557 557 557 554 550 545 539 539 541 546 551 553 554 554 555 555 555 556 556 558 557 552.6																										
D MEDIA 557 558 558 558 558 558 558 560 560 558 553 547 544 541 542 545 549 553 554 556 556 558 558 557 557 557 554.4																										

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

COMPONENTE Z - JULIO 2019

INTENSIDAD VERTICAL (Z= 22000 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****AGOSTO 2019**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA	
1	556	556	557	553	553	554	556	559	563	562	549	538	533	534	538	542	545	549	552	555	555	555	556	556	552		
Q 2	556	555	554	554	553	553	555	558	561	562	559	553	548	544	544	546	550	551	552	553	554	554	555	555	554	554	
Q 3	556	555	554	553	553	552	553	554	557	557	552	543	541	545	550	555	557	555	554	554	554	555	555	556	553	553	
Q 4	556	555	555	553	552	553	553	555	555	557	556	549	545	545	545	546	544	543	545	548	551	552	552	554	551	551	
D 5	554	554	554	552	553	553	552	552	560	561	561	555	548	544	546	550	554	562	562	561	560	563	562	564	556	556	
D 6	560	562	563	561	559	560	558	559	559	557	553	551	547	546	547	550	553	556	556	556	556	556	557	558	556	556	
7	558	561	561	559	559	558	558	559	561	560	555	551	551	552	552	554	556	558	557	557	557	558	559	557	557	557	
8	559	559	559	560	558	558	558	559	557	555	549	543	538	534	535	541	548	551	552	554	555	556	556	553	553	553	
9	556	556	557	556	556	556	558	558	557	555	551	548	549	550	548	550	553	554	553	553	555	555	556	554	554	554	
10	557	557	559	557	558	557	559	559	562	564	559	555	548	548	551	554	557	558	557	557	556	558	559	558	557	557	
11	557	557	557	557	557	557	558	558	557	554	551	545	541	541	545	551	551	557	559	557	557	558	557	556	555	555	
12	555	555	555	555	556	556	556	558	559	559	556	546	541	541	545	548	553	556	557	557	556	556	556	555	554	554	
13	555	554	555	556	554	555	556	559	560	560	554	550	544	543	546	552	556	559	560	558	557	557	557	557	555	555	555
14	557	555	555	555	555	556	557	560	562	560	553	545	542	542	543	543	546	551	553	554	555	555	555	553	553	553	
Q 15	554	554	553	554	553	554	556	556	552	544	535	532	532	535	539	544	551	556	556	554	555	555	555	550	550	550	
16	554	554	555	554	553	553	554	557	559	556	551	540	533	531	535	543	550	553	554	555	556	556	556	556	556	556	
17	555	555	554	553	553	553	554	557	558	558	552	543	538	539	544	550	555	557	556	554	554	554	555	555	553	553	
18	554	554	553	553	553	554	554	557	563	567	564	556	551	546	546	547	549	553	555	555	556	556	557	559	555	555	
Q 19	559	557	555	554	553	553	553	555	559	559	558	553	548	546	543	543	547	553	557	557	555	555	556	554	554	554	
20	556	556	554	553	553	553	552	553	555	555	550	545	542	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	*
21	554	555	555	555	554	553	553	555	557	557	551	541	532	528	527	530	537	544	548	549	551	552	552	553	548	548	548
22	554	554	554	554	553	552	552	552	555	555	549	541	538	537	540	546	549	549	550	553	552	552	554	553	550	550	550
23	553	554	553	554	553	552	553	554	553	552	548	541	537	536	534	538	542	544	546	549	550	551	552	552	548	548	548
24	553	554	553	554	553	553	552	554	554	553	551	546	541	537	537	540	543	547	550	551	551	552	552	550	550	550	550
25	552	553	553	552	553	554	554	553	555	557	556	552	546	544	545	544	543	546	551	553	554	555	554	553	552	552	552
26	554	555	555	555	554	553	553	554	556	557	554	550	547	547	549	550	553	556	555	552	552	553	554	554	553	553	553
D 27	554	554	554	555	553	554	557	555	556	558	558	556	555	554	553	552	550	552	554	556	556	555	555	554	555	555	555
28	553	554	553	554	553	554	554	554	556	555	552	549	547	547	546	546	545	546	549	552	553	554	553	552	552	552	552
Q 29	552	552	552	551	552	552	553	555	556	556	555	549	542	540	540	540	544	547	549	552	552	554	553	553	550	550	550
D 30	552	551	551	552	552	553	554	555	555	553	549	542	535	533	535	541	548	552	554	552	553	553	557	550	550	550	550
D 31	558	556	554	557	557	555	555	556	556	559	558	550	541	534	539	543	549	553	556	560	560	559	560	559	560	554	554
MEDIA	555	555	555	555	554	554	555	556	558	557	553	547	542	541	543	546	549	552	554	554	555	555	556	552.8			
Q MEDIA	555	555	554	553	553	554	556	557	557	552	545	542	541	542	545	548	551	554	554	554	554	555	555	552.1			
D MEDIA	556	555	555	555	555	555	555	555	558	558	554	549	544	543	545	548	552	556	557	557	557	557	559	554.3			

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

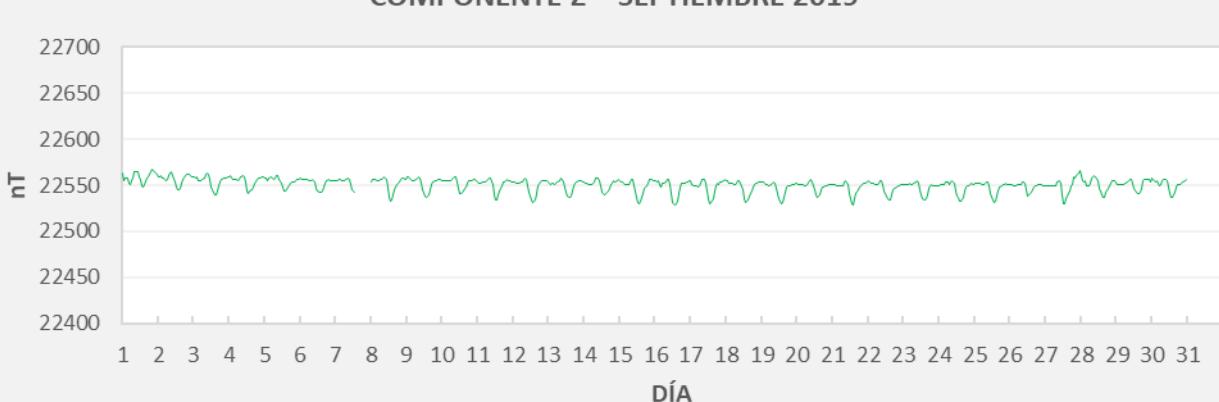
COMPONENTE Z - AGOSTO 2019

INTENSIDAD VERTICAL (Z= 22000 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****SEPTIEMBRE 2019**

T.U.	0	1	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	563	554	557	558	552	550	554	557	564	564	558	556	549	547	551	557	559	561	564	567	566	563	562	559	559	
D 2	559	558	561	558	557	555	556	560	563	564	560	554	547	545	545	547	551	556	560	561	561	561	560	559	557	
3	559	558	558	554	555	555	556	558	562	563	561	555	547	542	540	539	543	549	553	556	557	557	559	557	559	
4	559	560	556	556	555	555	554	556	558	560	559	553	544	541	543	545	548	552	553	556	557	557	558	558	554	
5	558	558	555	557	559	557	555	557	560	560	556	552	548	544	543	545	548	552	553	553	554	555	555	556	554	
6	557	556	556	556	556	556	554	555	555	554	547	543	541	542	544	547	552	554	556	555	555	554	555	555	553	
7	555	555	555	556	555	555	554	555	557	556	551	545	543	542	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
8	553	556	556	555	555	554	556	555	557	558	556	547	537	532	533	539	544	550	551	553	555	557	557	556	552	
D 9	558	559	558	555	555	555	556	557	559	558	551	545	538	536	537	539	544	550	552	554	555	556	556	556	552	
10	555	555	555	554	554	555	555	556	559	558	553	546	540	541	544	546	548	551	554	555	555	555	555	554	553	
11	553	552	552	553	553	553	554	557	558	558	550	539	533	534	540	544	549	553	554	555	555	555	554	554	551	
12	553	553	552	551	552	553	553	556	557	555	549	541	534	531	532	534	541	549	553	555	554	554	555	554	549	
13	552	551	552	551	551	552	553	554	557	556	554	548	542	538	537	538	544	549	552	554	555	555	554	554	551	
14	553	552	551	551	551	551	551	553	557	557	554	548	542	540	539	541	543	547	550	552	554	555	555	556	551	
15	555	553	553	551	551	550	551	553	556	556	549	536	531	530	532	536	540	546	549	552	556	557	556	555	548	
16	555	553	555	550	548	552	552	553	556	556	550	541	531	528	529	533	541	548	551	551	551	553	553	554	548	
17	554	550	549	549	548	548	548	551	556	555	552	544	535	529	531	536	543	549	551	551	553	553	554	555	548	
18	555	555	552	551	551	550	551	552	555	555	552	545	535	531	532	533	538	543	548	550	552	552	552	553	548	
Q 19	553	553	552	551	551	550	550	551	553	552	546	540	534	530	531	537	541	547	549	548	550	550	551	551	547	
Q 20	551	551	551	551	550	549	549	551	554	556	553	549	544	539	536	540	545	547	548	549	550	550	551	551	549	
21	551	551	550	550	549	549	549	549	554	555	551	541	535	530	528	535	540	545	548	549	550	551	552	554	547	
Q 22	555	554	552	552	551	551	550	552	554	554	551	544	538	535	533	534	539	545	547	548	548	550	550	551	548	
Q 23	551	551	551	551	551	551	551	551	553	555	552	545	540	536	533	535	540	546	549	550	549	549	549	549	548	
24	549	550	551	550	553	553	553	551	553	554	551	544	537	536	532	537	543	547	549	549	550	551	551	551	547	
25	551	551	551	551	551	551	552	553	553	553	549	540	534	531	532	537	544	548	549	550	551	551	551	551	548	
Q 26	551	550	549	550	549	550	550	550	553	553	552	545	538	539	542	544	547	549	549	550	551	550	549	549	549	
D 27	549	548	548	548	549	549	549	550	553	555	551	539	530	529	535	537	544	549	550	557	560	563	566	549	549	
D 28	560	555	553	554	554	548	549	552	557	558	560	559	554	546	543	539	536	537	542	547	548	552	554	554	551	
29	550	551	550	550	550	550	551	553	555	555	555	551	547	542	540	540	542	546	554	556	556	556	556	554	551	
30	557	556	553	554	551	549	551	554	555	556	555	547	540	536	537	542	547	551	550	551	552	553	555	555	551	

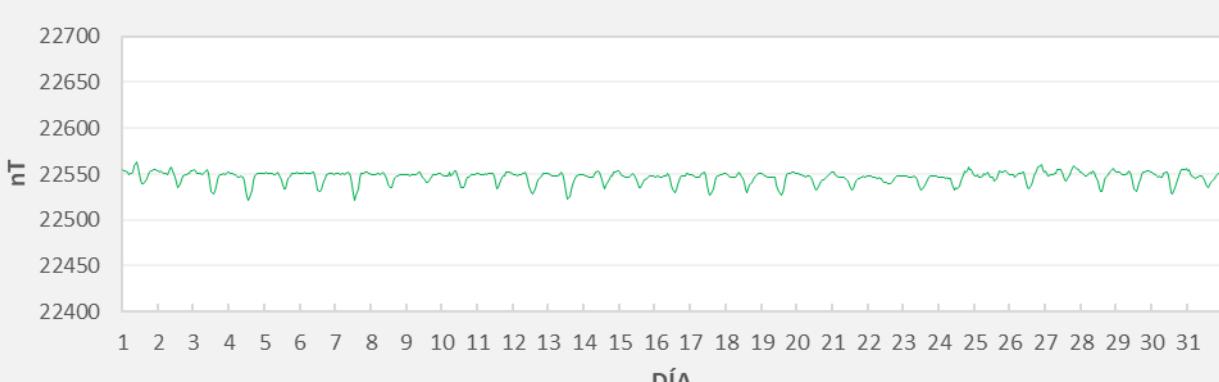
MEDIA 554 554 553 553 552 552 552 554 556 557 553 546 540 537 537 539 544 549 551 553 554 554 555 555 555
 Q MEDIA 552 552 551 551 550 550 550 551 554 554 551 545 539 536 535 538 542 547 548 549 550 550 550 550 550 550
 D MEDIA 558 555 555 555 552 552 553 556 559 560 557 550 543 540 541 542 547 551 554 557 558 560 559 560 553.6

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

COMPONENTE Z - SEPTIEMBRE 2019

INTENSIDAD VERTICAL (Z= 22000 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****OCTUBRE 2019**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	554	553	553	551	549	550	551	551	558	562	558	550	543	539	539	541	545	549	551	552	553	554	555	554	551	
2	553	552	553	551	550	550	549	551	555	557	553	547	540	535	536	539	543	547	549	549	550	550	553	553	549	
Q 3	554	553	550	551	550	550	549	552	553	554	550	541	531	528	530	537	543	547	549	549	550	549	550	551	547	
4	551	550	550	549	549	548	546	547	548	546	542	533	525	521	523	532	541	547	549	549	550	550	550	551	544	
5	551	551	550	550	550	550	549	549	551	552	549	544	538	534	534	540	545	548	551	550	550	551	550	550	548	
6	550	550	550	551	550	550	550	550	552	551	547	541	532	530	532	537	542	545	548	550	550	550	550	549	547	
7	550	550	550	549	550	550	549	550	551	550	545	537	528	521	526	534	545	550	550	551	551	552	550	550	546	
8	549	549	549	549	550	550	549	550	551	550	545	539	537	535	535	540	545	547	547	549	549	549	548	549	547	
9	549	549	548	549	549	548	549	550	551	552	549	546	544	541	541	542	544	546	548	548	549	551	550	550	548	
D 10	549	548	548	548	547	552	547	549	553	554	549	545	540	535	535	537	543	546	546	548	549	549	550	547	547	
11	550	550	549	549	549	550	549	550	551	550	547	540	533	535	540	546	547	547	551	552	552	551	550	548	548	
12	549	548	549	548	548	549	550	550	551	549	543	536	529	527	530	533	539	543	546	548	550	550	550	549	545	
Q 13	550	549	548	547	547	547	548	549	551	551	546	538	529	523	525	532	538	542	545	547	549	549	549	549	544	
14	549	548	547	546	546	546	545	549	551	551	552	547	543	537	534	537	542	545	547	548	551	552	553	547	547	
15	551	549	548	547	546	546	547	547	549	551	548	543	538	535	535	538	541	544	545	546	547	548	548	546	546	
16	547	547	547	547	546	547	547	548	550	549	544	538	533	530	531	537	542	545	547	547	548	550	550	549	545	
17	549	548	548	546	546	546	546	548	550	551	547	538	530	526	527	533	541	546	547	548	549	550	550	550	545	
18	550	549	548	547	546	546	546	547	550	552	549	545	540	534	529	533	538	540	543	546	548	549	550	551	545	
Q 19	550	549	548	547	546	546	545	545	546	546	546	538	534	530	527	529	535	543	548	550	551	552	552	551	545	
20	550	550	549	548	548	547	546	547	547	546	544	540	535	532	534	539	542	543	543	544	546	548	550	552	545	
21	551	551	549	548	546	545	545	546	547	545	542	537	534	532	533	537	542	544	545	546	547	547	547	547	544	
Q 22	547	547	547	547	546	545	545	545	545	544	541	541	540	538	538	539	540	542	545	547	547	547	547	547	545	
Q 23	547	547	547	546	547	546	546	547	547	546	544	538	534	532	533	537	540	543	545	547	547	547	547	546	544	
D 24	546	546	546	545	545	546	545	545	545	545	545	538	532	534	533	535	536	542	549	553	552	553	554	555	549	
D 25	547	548	549	545	546	546	547	550	549	550	551	548	546	546	542	543	545	549	553	552	553	553	552	550	549	
D 26	548	549	549	546	548	549	550	550	551	551	546	540	535	534	537	542	548	550	553	558	558	559	559	552	549	
D 27	554	551	548	549	549	549	550	551	554	554	551	548	543	542	544	549	553	556	559	557	556	554	552	552	548	
28	552	550	549	548	547	550	551	550	553	553	552	547	542	534	531	530	537	544	546	549	552	553	555	552	548	
29	551	551	551	550	548	549	549	550	552	552	548	541	534	531	535	540	543	548	551	552	553	553	552	552	548	
30	551	550	548	547	547	547	546	546	550	552	552	548	539	529	528	534	539	544	548	551	554	554	555	555	547	
31	553	554	550	547	545	545	546	547	547	548	547	543	539	537	535	537	540	543	545	547	548	550	551	551	546	
MEDIA																										
Q MEDIA	550	549	548	548	547	547	547	548	548	548	543	537	532	530	532	537	541	545	547	548	549	549	549	549	544.9	
D MEDIA	549	548	548	547	547	549	548	549	550	550	546	543	541	538	539	542	547	551	552	554	555	554	553	551	548.3	

COMPONENTE Z - OCTUBRE 2019

INTENSIDAD VERTICAL (Z= 22000 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****NOVIEMBRE 2019**

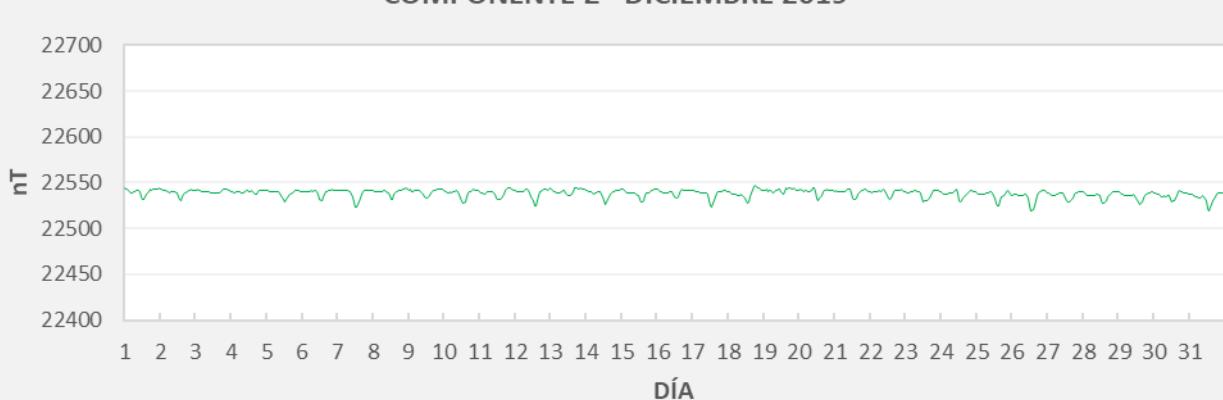
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	551	550	549	548	547	547	546	547	548	548	546	543	539	538	539	542	544	545	546	547	548	549	550	550	547	
Q 2	550	550	549	548	547	547	547	547	549	551	547	542	538	538	539	542	544	547	548	549	548	548	548	549	547	
Q 3	550	550	550	548	547	546	546	547	549	549	545	541	538	539	540	542	543	544	546	547	548	548	548	548	546	
4	548	548	548	548	547	547	547	545	544	544	544	543	538	537	539	541	999	999	999	999	999	999	999	999	545 *	
5	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
6	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
7	548	547	547	546	546	546	547	547	547	545	544	541	537	536	539	545	547	548	549	548	548	547	547	547	546	
8	546	545	545	545	545	545	545	546	546	545	542	537	534	532	535	540	543	545	547	548	548	548	546	544	544	
9	546	546	544	545	545	545	546	546	547	548	545	541	535	531	531	534	538	541	544	546	547	547	546	546	544	
10	547	546	545	544	544	545	546	546	545	545	544	542	540	538	538	539	542	545	547	547	547	546	546	546	544	
D 11	545	544	544	543	543	543	544	544	544	545	541	539	541	538	539	541	542	545	547	549	550	551	551	551	545	
12	548	547	546	545	544	545	544	546	548	549	549	547	542	540	541	543	545	546	547	548	549	548	548	546	546	
Q 13	547	546	545	544	544	544	544	545	546	548	547	545	537	532	533	537	540	542	545	546	547	548	548	548	544	
14	546	546	545	544	542	541	542	544	543	542	539	534	531	530	531	532	537	541	544	545	546	546	546	546	542	
15	545	544	543	542	542	542	542	542	544	545	546	544	539	536	536	539	541	541	542	544	544	545	546	546	543	
16	545	544	544	543	543	543	543	543	544	545	541	536	530	526	524	532	536	540	541	544	545	545	545	546	541	
17	547	546	545	544	543	542	542	542	542	540	536	532	532	533	534	537	540	540	541	542	543	544	545	545	541	
Q 18	544	544	543	542	542	542	541	541	541	540	539	537	534	534	536	536	538	540	541	542	542	543	543	541	541	
19	543	543	543	543	542	542	541	541	541	541	539	536	532	533	534	538	540	541	542	543	543	543	543	541	541	
Q 20	543	543	543	543	542	541	541	540	540	540	539	535	532	533	536	539	541	542	541	542	541	542	542	541	541	
D 21	543	543	543	542	542	541	540	540	541	541	539	533	527	528	531	539	543	543	546	546	547	548	546	546	541	
D 22	545	544	541	541	543	544	545	544	544	545	542	541	538	536	537	541	546	546	548	547	549	548	547	546	544	
D 23	546	545	544	542	542	543	543	544	544	545	545	543	541	535	536	539	541	544	547	548	547	550	549	546	545	
D 24	545	544	543	544	545	545	544	545	545	545	545	545	543	541	537	539	541	542	546	547	548	547	546	546	545	
25	544	543	543	543	543	544	545	545	544	543	543	540	534	533	535	537	541	543	545	546	546	545	545	544	543	
26	543	543	542	541	541	543	543	543	542	540	538	536	531	529	533	537	540	542	544	545	545	545	544	544	541	
27	543	542	541	541	540	540	541	542	542	540	535	531	530	530	532	535	540	540	541	543	545	546	546	540	540	
28	544	542	541	541	540	539	539	540	541	541	542	540	537	534	532	531	533	535	540	542	542	543	543	540	540	
29	542	541	540	540	539	539	539	540	540	541	538	537	534	535	536	537	538	540	543	543	543	545	548	548	541	
30	547	545	543	542	541	540	540	541	543	544	543	539	536	535	537	539	540	541	543	543	544	544	544	542	542	
MEDIA	546	545	544	544	543	543	543	544	544	544	542	539	536	534	535	538	541	543	544	545	546	546	546	546	543.1	
Q MEDIA	547	546	546	545	544	544	544	545	545	546	544	540	536	535	537	539	541	543	544	545	545	545	546	546	543.6	
D MEDIA	545	544	543	542	543	543	543	544	544	544	542	540	537	535	537	541	543	545	547	547	549	547	547	547	543.8	

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

COMPONENTE Z - NOVIEMBRE 2019

INTENSIDAD VERTICAL (Z= 22000 + * nT)****GÜÍMAR (GUI)****DICIEMBRE 2019**

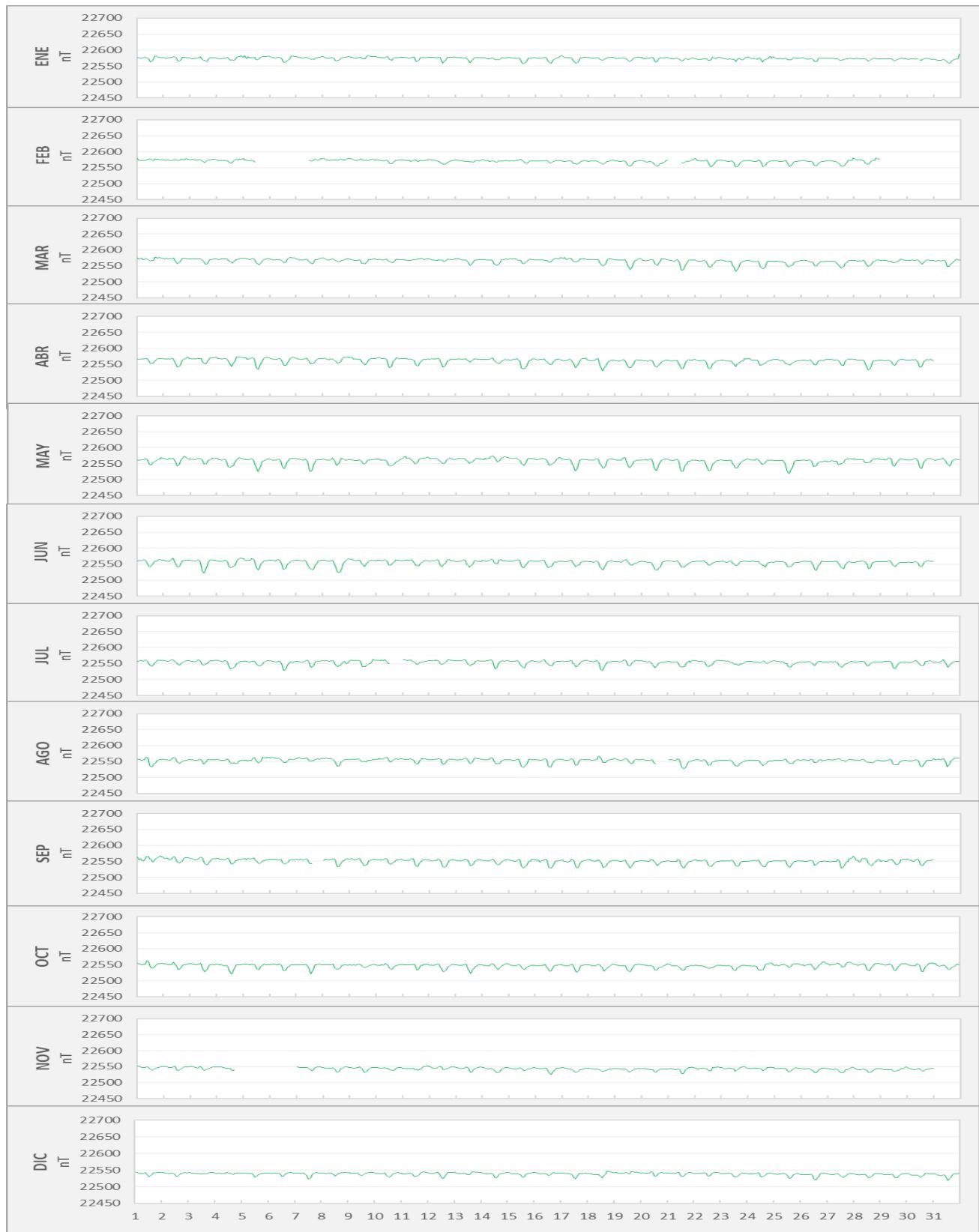
T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA			
1	544	543	542	540	539	539	539	540	541	542	539	534	532	531	533	537	540	542	541	542	542	542	543	543	540				
2	543	542	541	540	541	539	539	539	540	540	540	538	534	531	531	534	537	539	539	541	542	542	541	541	541	539			
Q 3	542	542	541	541	540	540	539	539	539	540	539	538	538	539	539	538	539	539	541	542	542	542	541	541	541	541			
4	540	539	539	540	540	539	539	539	539	539	539	542	542	540	540	541	539	537	537	540	541	541	541	541	541	540			
Q 5	541	541	540	540	540	540	539	540	539	536	532	528	531	533	535	537	539	540	541	541	541	541	541	541	540	539			
6	540	540	540	540	540	540	540	540	541	541	539	537	532	531	534	536	539	540	541	542	542	542	541	541	541	540			
7	541	541	541	541	541	541	541	540	540	537	534	528	522	522	526	532	537	539	541	542	542	541	541	541	541	538			
8	541	540	540	540	540	540	541	541	540	538	535	531	532	537	538	540	541	542	541	542	543	543	542	540	540	540			
9	541	542	540	540	541	541	541	541	540	539	537	534	533	534	535	539	540	541	542	542	542	542	542	542	540	540			
10	541	540	539	539	539	539	540	540	541	540	537	533	529	528	529	534	538	540	540	541	542	542	541	540	538	538			
D 11	540	538	538	537	538	539	540	540	540	540	540	537	533	531	531	531	533	536	541	543	544	544	543	543	542	539	539		
12	541	540	539	539	539	540	541	542	542	542	542	538	534	529	525	525	530	535	539	542	542	542	542	542	542	542	539		
13	543	541	540	539	538	538	538	539	540	541	541	539	537	536	536	537	540	544	543	543	543	543	543	542	541	541	541		
14	542	541	540	539	538	537	538	538	540	539	537	534	530	525	528	531	536	538	539	540	541	542	542	541	540	538	538		
D 15	543	543	541	540	538	539	539	538	538	539	537	536	532	529	528	531	535	538	539	540	541	542	542	541	540	538	538		
16	542	542	540	540	539	538	538	538	539	540	539	537	534	532	535	538	541	542	541	541	541	541	541	541	541	540	540		
17	541	541	540	540	539	539	538	538	538	538	536	530	524	522	527	534	538	540	540	540	539	540	540	540	540	537	537		
D 18	540	540	539	537	537	537	536	536	536	537	536	533	530	527	529	534	538	546	546	545	544	543	543	543	542	542	538		
D 19	541	542	542	539	541	541	539	540	541	541	543	542	540	537	539	543	543	544	543	543	543	543	542	541	541	542	542		
D 20	541	542	541	541	540	540	540	540	541	541	543	544	540	533	530	533	536	540	540	542	542	541	541	540	541	540	540		
21	540	541	540	540	540	540	540	540	541	543	543	538	532	532	532	533	536	540	541	542	542	542	541	540	540	540	540		
22	539	539	540	540	540	540	541	540	541	542	541	538	533	531	532	536	539	541	542	542	542	542	542	542	540	540	540		
23	539	539	539	539	539	539	539	541	541	540	540	538	533	529	530	530	531	533	536	539	540	541	541	540	540	538	538		
24	540	538	538	537	538	538	538	539	539	540	542	539	529	529	530	533	535	537	539	540	541	541	540	539	538	538	538		
25	538	537	537	537	537	537	537	538	539	538	539	539	538	533	528	525	525	530	535	536	537	540	541	540	537	536	536	536	
26	536	536	536	536	536	535	536	536	536	537	536	532	524	519	520	525	530	535	539	540	541	541	541	540	540	535	535	535	
27	539	538	537	536	536	536	536	537	538	538	536	532	530	528	529	531	533	536	538	539	540	540	540	540	536	536	536	536	
Q 28	539	538	537	536	536	535	535	536	536	537	537	535	530	527	527	528	530	534	537	538	539	540	539	539	538	538	538	536	
Q 29	539	538	537	536	536	535	535	536	536	536	537	536	532	528	526	527	529	532	535	537	538	539	539	539	538	538	538	535	
Q 30	539	539	537	536	535	535	534	535	534	535	535	531	528	530	530	535	540	541	540	539	539	538	538	537	536	536	536	536	
31	538	538	537	536	534	534	533	533	534	535	534	530	521	518	523	526	530	534	537	538	538	538	539	534	534	534	534	534	
	MEDIA	540	540	539	539	539	538	538	539	539	539	538	535	531	529	531	533	537	539	540	541	541	541	541	541	541	541	541	538.4
	Q MEDIA	540	539	539	538	537	537	537	537	537	537	537	534	531	531	531	532	535	537	539	540	540	540	540	539	539	539	537.3	
	D MEDIA	541	541	540	539	539	539	539	539	539	539	539	537	533	531	532	535	537	539	540	540	542	542	541	541	541	541	541	539.5

COMPONENTE Z - DICIEMBRE 2019

COMPARATIVA MENSUAL VALORES HORARIOS INTENSIDAD VERTICAL Z

GÜÍMAR (GUI)

AÑO 2019



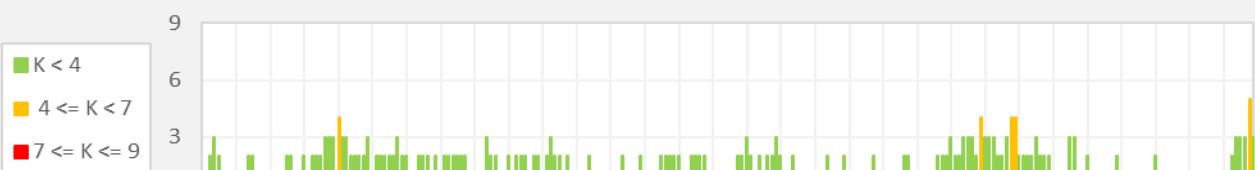
ÍNDICES TRIHORARIOS (K) / ÍNDICE DE CARÁCTER DIARIO (C)

GÜÍMAR (GUI)

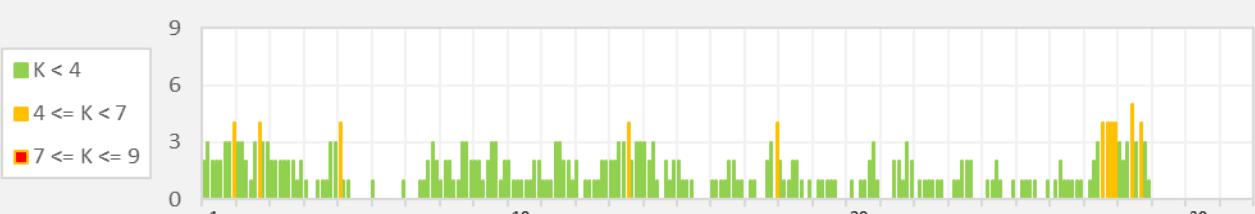
ENERO – FEBRERO 2019

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

ÍNDICE K ENERO 2019



ÍNDICE K FEBRERO 2019



ÍNDICES TRIHORARIOS (K) / ÍNDICE DE CARÁCTER DIARIO (C)

GÜÍMAR (GUI)

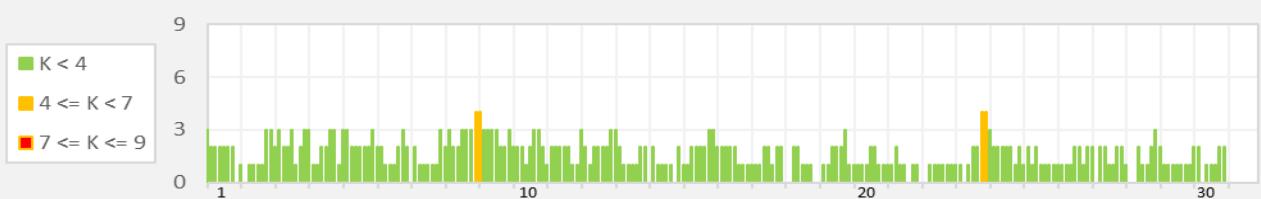
MARZO – ABRIL 2019

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

ÍNDICE K MARZO 2019



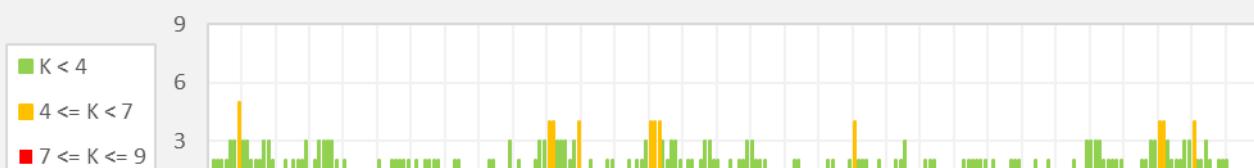
ÍNDICE K ABRIL 2019



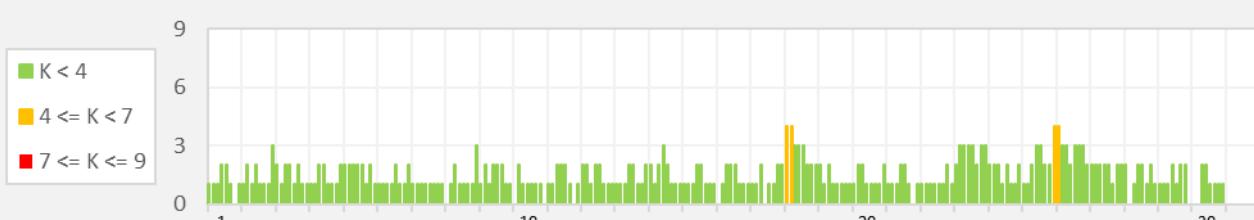
ÍNDICES TRIHORARIOS (K) / ÍNDICE DE CARÁCTER DIARIO (C)
GÜÍMAR (GUI) MAYO – JUNIO 2019

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

ÍNDICE K MAYO 2019



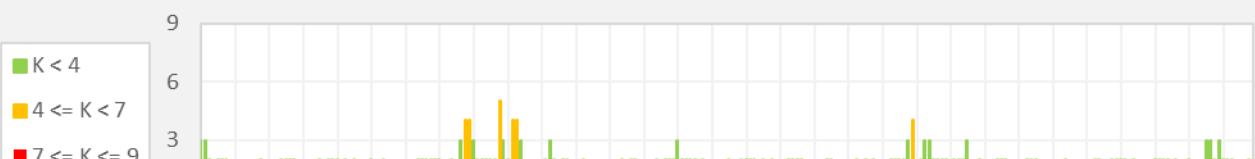
ÍNDICE K JUNIO 2019



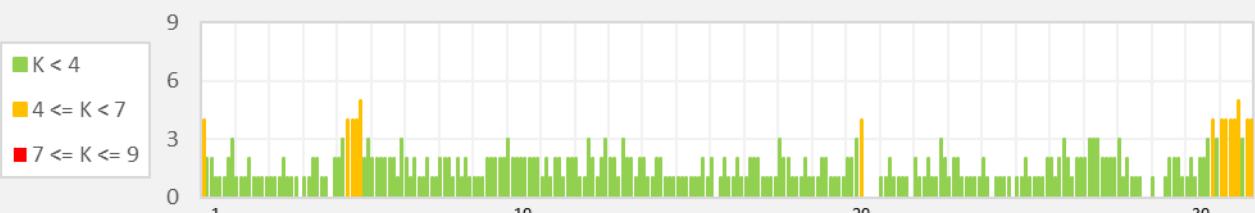
ÍNDICES TRIHORARIOS (K) / ÍNDICE DE CARÁCTER DIARIO (C)
GÜÍMAR (GUI) JULIO – AGOSTO 2019

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

ÍNDICE K JULIO 2019



ÍNDICE K AGOSTO 2019



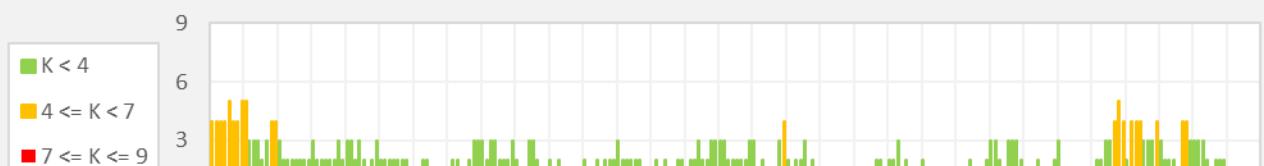
ÍNDICES TRIHORARIOS (K) / ÍNDICE DE CARÁCTER DIARIO (C)

GÜÍMAR (GUI)

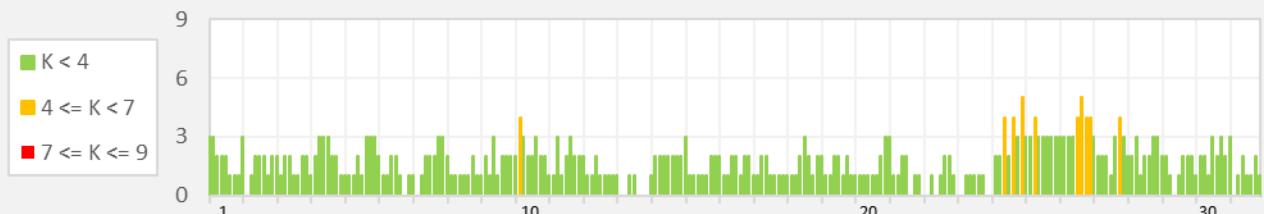
SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2019

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-SEP-19	244	4	4	4	4	5	4	4	5	34	32	2
02-SEP-19	245	5	3	3	3	2	3	4	4	27	21	1
03-SEP-19	246	3	2	2	2	2	2	2	2	17	8	0
04-SEP-19	247	3	2	2	2	2	2	3	2	18	9	0
05-SEP-19	248	3	3	2	3	2	1	2	3	19	10	1
06-SEP-19	249	2	2	2	2	2	2	2	1	15	6	0
07-SEP-19	250	1	1	2	2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
08-SEP-19	251	-1	2	2	1	1	2	3	3	-1	-1	-1
09-SEP-19	252	3	2	3	3	2	2	2	3	20	11	1
10-SEP-19	253	2	1	1	3	3	2	1	0	13	6	0
11-SEP-19	254	2	1	2	1	1	1	0	0	8	3	0
12-SEP-19	255	2	1	1	2	1	2	2	2	13	5	0
13-SEP-19	256	3	2	2	2	2	2	1	1	15	7	0
14-SEP-19	257	1	2	1	2	1	1	2	2	12	5	0
15-SEP-19	258	1	2	2	3	2	2	3	3	18	9	0
16-SEP-19	259	3	3	2	2	2	2	2	3	19	10	1
17-SEP-19	260	3	1	2	1	1	1	3	4	16	9	0
18-SEP-19	261	2	1	2	2	3	1	2	1	14	6	0
19-SEP-19	262	1	1	1	1	1	1	1	0	7	2	0
20-SEP-19	263	1	0	1	1	0	2	2	1	8	3	0
21-SEP-19	264	2	2	3	1	2	1	1	1	13	6	0
22-SEP-19	265	2	1	0	1	1	1	1	1	8	3	0
23-SEP-19	266	0	0	1	2	1	1	1	2	8	3	0
24-SEP-19	267	3	3	2	1	3	3	3	2	20	11	1
25-SEP-19	268	0	1	1	2	1	1	0	2	8	3	0
26-SEP-19	269	3	0	1	1	1	0	0	1	7	3	0
27-SEP-19	270	1	2	2	3	3	4	5	4	24	18	1
28-SEP-19	271	2	4	4	4	3	3	3	4	27	20	1
29-SEP-19	272	3	2	2	2	1	4	4	3	21	13	1
30-SEP-19	273	3	3	3	2	1	2	2	2	18	9	0
01-OCT-19	274	3	3	2	2	2	1	1	1	15	7	0
02-OCT-19	275	3	0	1	2	2	2	1	2	13	6	0
03-OCT-19	276	2	1	2	2	1	1	2	2	13	5	0
04-OCT-19	277	1	2	3	3	3	2	2	1	17	9	0
05-OCT-19	278	1	1	1	2	1	3	3	3	15	8	0
06-OCT-19	279	2	1	1	2	2	1	0	1	10	4	0
07-OCT-19	280	1	0	1	2	2	2	3	3	14	7	0
08-OCT-19	281	2	1	1	1	1	1	2	1	10	4	0
09-OCT-19	282	1	2	1	3	1	2	2	2	14	6	0
10-OCT-19	283	2	4	3	2	2	3	2	2	20	11	1
11-OCT-19	284	1	1	3	1	2	3	2	2	15	7	0
12-OCT-19	285	2	1	1	2	1	1	1	1	10	4	0
13-OCT-19	286	1	0	0	1	1	0	0	0	3	1	0
14-OCT-19	287	1	2	2	2	2	2	2	2	15	6	0
15-OCT-19	288	3	1	1	1	1	1	2	2	12	5	0
16-OCT-19	289	2	1	1	2	2	1	2	2	13	5	0
17-OCT-19	290	1	1	2	2	1	1	1	1	10	4	0
18-OCT-19	291	1	1	1	2	3	2	1	2	13	6	0
19-OCT-19	292	2	1	1	2	2	1	2	1	12	5	0
20-OCT-19	293	1	1	1	1	1	1	2	3	11	5	0
21-OCT-19	294	3	1	1	2	2	0	1	1	11	5	0
22-OCT-19	295	0	0	1	0	1	2	2	1	7	2	0
23-OCT-19	296	0	0	1	1	1	1	1	0	5	1	0
24-OCT-19	297	0	2	2	4	2	4	3	5	22	17	1
25-OCT-19	298	3	3	4	3	3	3	3	3	25	16	1
26-OCT-19	299	3	3	3	3	4	5	4	4	29	23	1
27-OCT-19	300	3	2	2	2	1	3	4	3	20	12	1
28-OCT-19	301	2	2	3	1	2	2	3	3	18	9	0
29-OCT-19	302	2	2	1	0	1	2	2	2	12	5	0
30-OCT-19	303	1	2	2	1	3	2	3	2	16	8	0
31-OCT-19	304	3	0	1	2	1	1	2	1	11	5	0

ÍNDICE K SEPTIEMBRE 2019



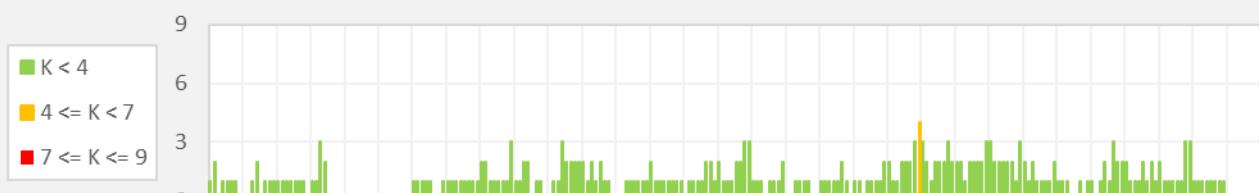
ÍNDICE K OCTUBRE 2019



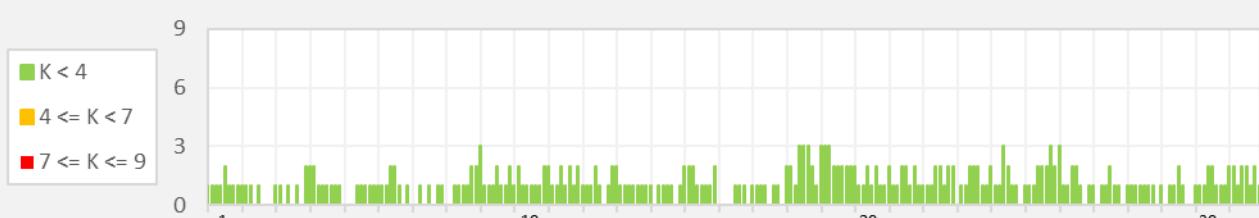
ÍNDICES TRIHORARIOS (K) / ÍNDICE DE CARÁCTER DIARIO (C)
GÜÍMAR (GUI) NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2019

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

ÍNDICE K NOVIEMBRE 2019

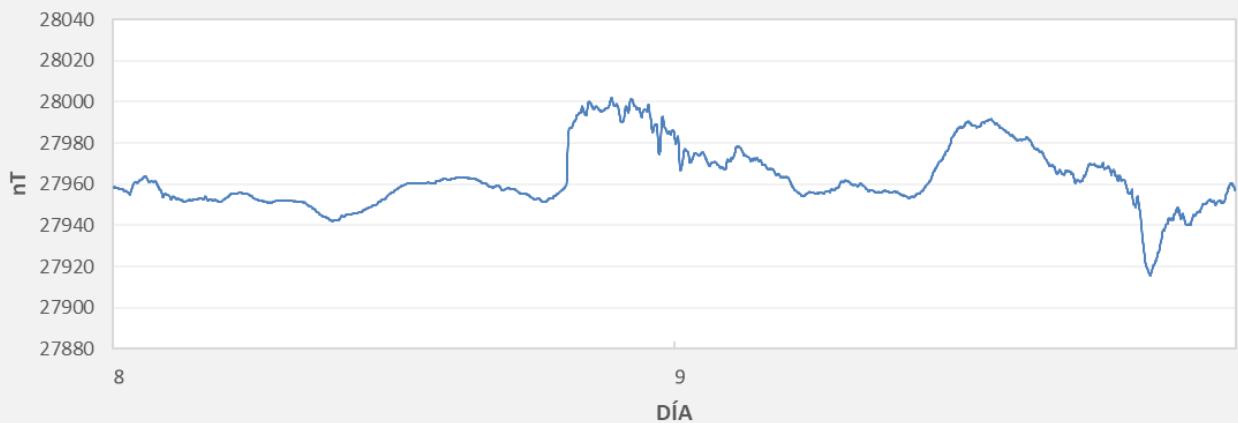


ÍNDICE K DICIEMBRE 2019



TORMENTAS**GÜÍMAR - TENERIFE (GUI)****2019**

PRINCIPIO			AMPLITUD DE INICIO				FINAL		AMPLITUD MÁXIMA					Kmed	
MES	DIA	HORA	TIPO	H (nT)	D(')	Z (nT)	DIA	HORA	DIA	Pk	H (nT)	D(')	Z (nT)	K	
MAYO	10	17:54	Ssc	14.5	-0.8	5.1	11	11	11	1	34.2	2.1	-11	4	3.1
JUNIO	08	10:00	Ssc	14.7	0.1	0.8	09	04	08	6	-60.4	2.0	-17.7	4	3.4
JULIO	08	19:23	Ssc	28.0	-0.3	6.9	10	09	08	7	48.7	-1.7	11.4	4	3
SEPTIEMBRE	27	05:56	Ssc	10.5	-0.6	2.9	28	21	27	7	42.6	4.1	12.7	5	3.3

TORMENTA MÁS SIGNIFICATIVA DE 2019**GÜÍMAR - TENERIFE (GUI)****2019****TORMENTA 8 JULIO 2019 / COMPONENTE H**

PRINCIPIOS BRUSCOS DE TORMENTAS (SSC)**GÜÍMAR - TENERIFE (GUI)****2019**

MES	DIA	HORA	TIPO	CLASE			SENTIDO		
				A	B	C	H	D	Z
MAYO	10	17:54	Ssc	A			+	-	+
MAYO	26	22:14	Ssc*		B		+	-	+
JUNIO	08	10:00	Ssc			C	+	+	+
JULIO	08	19:23	Ssc	A			+	-	+
JULIO	27	09:07	Ssc		B		+	+	+
SEPTIEMBRE	24	13:12	Ssc	A			+	-	+
SEPTIEMBRE	27	05:56	Ssc			C	+	-	+
NOVIEMBRE	16	12:56	Ssc			C	+	-	+

EFEKTOS CROMOSFÉRICOS (SFE)

GÜÍMAR - TENERIFE (GUI)

2019