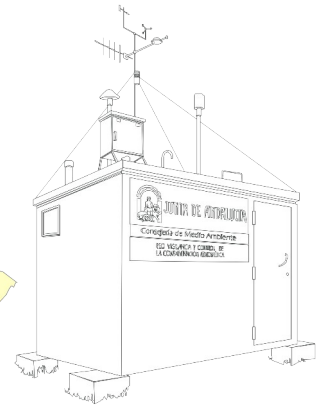


Red de vigilancia y control de la calidad del aire



● Municipios con estaciones de control y número de las mismas

RESUMEN MENSUAL: AGOSTO 2000



Indice

1 ANTECEDENTES	4
2 ESTRUCTURA DEL INFORME	5
2.1 CONFIGURACIÓN DE LA RED.	5
2.2 RESUMEN MENSUAL.	5
2.3 INFORME DE RENDIMIENTO.	5
2.4 VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES.	5
2.5 INFORMES DE LEGISLACIÓN ACUMULADA.	5
2.6 INFORMES DE CALIDAD DEL AIRE.	5
3 CONFIGURACIÓN DE LA RED	5
4 RESUMEN MENSUAL GRÁFICO.	5
5 INFORME DE RENDIMIENTO	5
6 VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES	5
6.1 DIÓXIDO DE AZUFRE	5
6.2 PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN	5
6.3 DIÓXIDO DE NITRÓGENO	5
6.4 MONÓXIDO DE CARBONO	5
6.5 HIDROCARBUROS	5
6.6 OZONO	5
7 LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	5
7.1 DIÓXIDO DE AZUFRE	5
7.2 PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN	5
7.3 DIÓXIDO DE NITRÓGENO	5
7.4 MONÓXIDO DE CARBONO	5

7.5	HIDROCARBUROS	5
7.6	OZONO	5
8 INFORMES DE LEGISLACIÓN		5
8.1	INFORME DE LEGISLACIÓN SO2-PTS ACUMULADA	5
8.2	INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA	5
8.3	INFORME DE LEGISLACIÓN NO2 ACUMULADA	5
8.4	INFORME DE LEGISLACIÓN NO2 MENSUAL	5
8.5	INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA	5
8.6	INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL	5
8.7	INFORME DE LEGISLACIÓN O3 ACUMULADO	5
8.8	INFORME DE LEGISLACIÓN O3 MENSUAL	5
8.9	INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA	5
8.10	INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL	5
8.11	INFORME DE LEGISLACIÓN SH2 ACUMULADA	5
8.12	INFORME DE LEGISLACIÓN SH2 MENSUAL	5
9 INFORME CALIDAD MENSUAL		5
9.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN	5
9.2	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 08/2000	5
9.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 08/2000	5
9.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN REGULAR DADAS EN EL 08/2000	5
9.5	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 08/2000	5
9.6	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN	5

Informe mensual de agosto -2000

1 Antecedentes

La Ley 7/94, de Protección Ambiental, y el Decreto 74/96, por el que se aprueba el Reglamento de la Calidad del Aire, crearon la Red de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica de Andalucía, que quedó adscrita, administrativamente, a la Agencia de Medio Ambiente. Con anterioridad a la Ley, las competencias de vigilancia de la calidad del aire residían en la Consejería de Salud, aunque la Agencia dispusiera ya de una amplia red de estaciones de medida.

Por una parte se tenía que responder a toda una serie de normas legales, tanto españolas como comunitarias, que incidían en las siguientes materias:

- Determinación del estado de la calidad del aire, y el grado de cumplimiento de límites con respecto a los valores que establecía dicha legislación.
- Observación de la evolución de contaminantes en el tiempo.
- Detección rápida de posibles situaciones de alerta o emergencia, así como llevar a cabo un intenso seguimiento de la evolución de la concentración de contaminantes.
- Intercambio de información de la Administración Autonómica con la Estatal y Comunitaria.

Por otra parte se hace necesario informar a la población de la calidad del aire, una vez que la Administración ha evaluado los efectos, y determinado los riesgos sobre personas, otros seres vivos y sobre bienes de cualquier naturaleza. La Red aporta información para el desarrollo de modelos de predicción, que permitan anticiparse a situaciones potenciales de riesgo en zonas con alta concentración de industrias contaminantes. Los datos proporcionados por la Red son la base para la formulación, en su caso, de Planes de Prevención y Corrección de la contaminación atmosférica.

La Red está constituida por una serie de estaciones de medida automáticas, situadas en lugares representativos, cuya titularidad es de la Consejería de Medio Ambiente o de otras instituciones con las que existen acuerdos de colaboración como el Ayuntamiento de Sevilla, y por otra serie de estaciones de titularidad privada (ENDESA, FASA, CEPSA,...).

En estas estaciones se miden tanto contaminantes químicos (SO₂, NO_x, PARTICULAS, CO, O₃, SH₂, TRS y BTX), como parámetros acústicos y

meteorológicos. El número de sensores de cada estación depende de los problemas puntuales del lugar y condiciones el emplazamiento. En el interior de cada estación se encuentra el adquisidor de datos, que es un ordenador que concentra la información de todos los sensores y los envía al centro de control provincial. En la actualidad existen 9 centros de control, (uno en cada capital de provincia y otro en la Bahía de Algeciras). Este sistema permite el conocimiento en tiempo real de los niveles de calidad del aire de los principales contaminantes de cada zona.

A continuación, se anexa el informe mensual de la red de contaminación atmosférica de Andalucía correspondiente al mes de agosto de 2000.

2 Estructura del informe

2.1 Configuración de la red.

Presenta una breve descripción de las estaciones de medida de la calidad del aire existentes en Andalucía. En esta configuración se puede observar las estaciones de cada provincia y cada red y los sensores que posee cada estación de medida.

2.2 Resumen mensual.

Este resumen permite visualizar de forma gráfica la evolución de los datos diarios para los distintos parámetros que se registran en cada estación de medida.

2.3 Informe de Rendimiento.

Presenta el porcentaje de datos válidos de cada uno de los sensores de las estaciones, referidos a valores semihorarios o cuatrorarios según el caso; el rendimiento global de cada estación y el rendimiento total ponderado de cada provincia. Se hará algún comentario sobre la captura mínima de datos para el cumplimiento de parte los objetivos de calidad de los mismos, según la nueva legislación europea.

2.4 Valoración de los datos del mes.

Se da información gráfica y se comentan aquellos casos en los que los valores registrados por la red contienen particularidades dignas de mención.

2.5 Informes de legislación acumulada.

Mediante unas tablas se presentan los valores correspondientes a los parámetros estadísticos contemplados en la normativa vigente, con objeto de dar una visión anticipada de la evolución de los distintos contaminantes en relación con los niveles legales.

Hay que aclarar que estas tablas carecen de validez legal, pues no abarcan el período legal de referencia, sino desde el inicio del mismo hasta el mes del informe inclusive. Para cada caso según la normativa, se hace uso de valores medios diarios, octohorarios, horarios o semihorarios.

Se presenta un comentario y, en su caso, la existencia de circunstancias que se considere necesario aclarar.

Como guía se incluye una tabla que representa los criterios de calidad del aire para distintos contaminantes atmosféricos.

2.6 Informes de calidad del aire.

Estos informes presentan tablas de calidad para los distintos parámetros y resúmenes mensuales de la calidad por estación, en función de los criterios básicos seguidos en la elaboración de informes de calidad diarios. Se localizan las situaciones regulares, malas y muy malas por sensores, estación y fecha.

3 Configuración de la red

ALMERÍA																									
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOx	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
CARBONERAS	CARBONERAS	ENDESA		X	X	X			X																
NIJAR	AGUA AMARGA	ENDESA	X	X	X	X		X																	
NIJAR	CAMPO HERMOSO	ENDESA	X	X	X	X		X																	
GARRUCHA	GARRUCHA	C.M.A.		X	X	X	X		X																
CUEVAS DE ALMANZORA	VILLARICOS	C.M.A.		X	X	X	X		X																
ALMERÍA	MEDITERRANEO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X																
ALMERÍA	PZA. CONCORDIA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		X		
EL EJIDO	EL EJIDO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X															
CÁDIZ																									
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
ALGECIRAS	ALGECIRAS	C.M.A.		X	X	X	X		X	X															
CÁDIZ	AVDA. MARCONI	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X			
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X			
LA LINEA	LA LINEA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X				X			X	X	X	X		X	X			
LOS BARRIOS	LOS BARRIOS	C.M.A.		X	X	X	X	X					X												
PUERTO REAL	RIO SAN PEDRO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X				X			X	X	X	X	X	X		X		
CÁDIZ	SAN JOSE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X			
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	CEPSA		X	X	X		X																	
LOS BARRIOS	CORTIJILLOS	CEPSA		X	X	X		X						X	X										
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	CEPSA		X	X	X		X		X				X	X										

MOTRIL	MOTRIL	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
HUELVA																									
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
HUELVA	ROMERALEJO	SEVILLANA		X					X																
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	SEVILLANA		X	X	X			X																
HUELVA	EL ESTADIO	C.M.A.		X	X	X			X	X															
HUELVA	LA ORDEN	C.M.A.	X	X	X	X	X		X		X	X				X	X			X	X	X			
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	C.M.A.		X	X	X	X		X							X	X			X	X	X			
HUELVA	LOS ROSALES	C.M.A.		X	X	X			X	X															
HUELVA	MANUEL LOIS	C.M.A.	X	X	X	X			X																
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	C.M.A.		X	X	X			X	X															
MOGUER	MOGUER	C.M.A.		X	X	X	X		X							X	X	X	X	X	X				
NIEBLA	NIEBLA	C.M.A.		X	X	X	X		X									X	X						
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	C.M.A.		X	X	X	X		X		X														
HUELVA	POZO DULCE	C.M.A.		X	X	X	X		X	X	X	X											X		
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	C.M.A.		X	X	X	X		X																
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	C.M.A.		X	X	X	X		X		X												X		
HUELVA	T.M. PTA DEL SEBO	C.M.A.																X	X						
PALOS DE LA FRONTERA	T.M. NUEVO PUERTO	C.M.A.																X	X						
SAN JUAN DEL PUERTO	T.M. TARTESOS	C.M.A.																X	X						

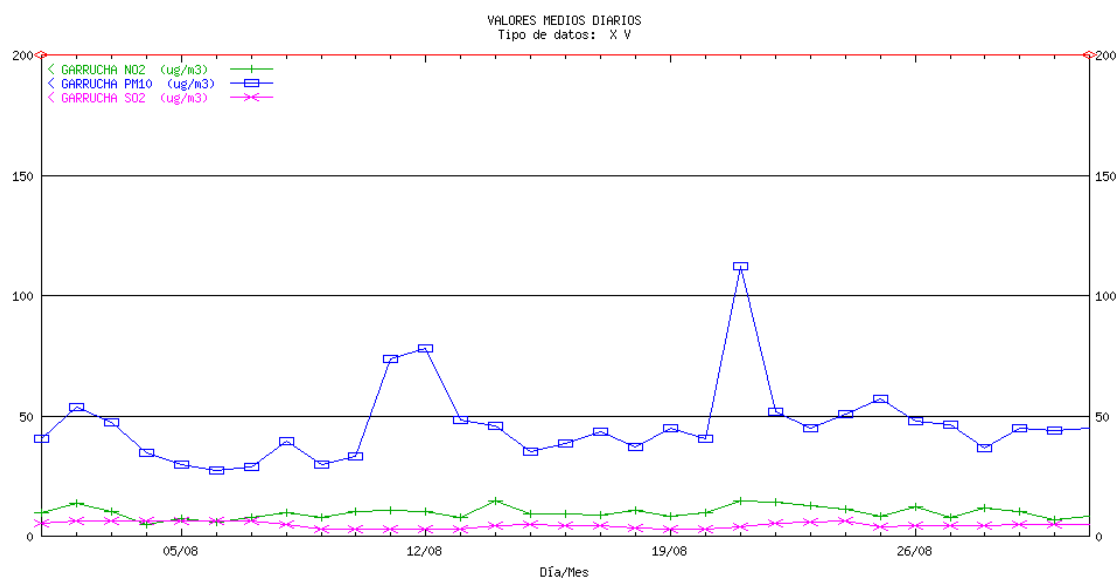
JAÉN																									
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
BAILÉN	BAILEN	C.M.A.		X	X	X	X		X							X	X	X	X	X	X		X		
JAÉN	HOSP. CIUDAD JAEN	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		X		
LINARES	LINARES	C.M.A.		X	X	X	X		X																
JAÉN	AVDA. DE MADRID	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X			
MÁLAGA																									
ESTACIÓN		PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
MÁLAGA	HILERA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		X		
MÁLAGA	Pº DE MARTIRICOS	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X			
SEVILLA																									
ESTACIÓN		PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
SEVILLA	ENRAMADILLA	C.M.A.		X	X	X			X	X															
ALCALÁ DE GUADAIRA	LA LIEBRE	C.M.A.		X	X	X	X		X																
SEVILLA	PRINCIPES	C.M.A.		X	X	X			X	X													X		
SEVILLA	RANILLA	C.M.A.	X	X	X	X			X							X	X	X	X		X	X		X	X
SEVILLA	SAN JERÓNIMO	C.M.A.	X		X	X	X		X							X	X	X	X						
ALCALÁ DE GUADAIRA	HDA. DOLORES	C.M.A.	X	X	X	X	X		X																
VILLANUEVA RÍO Y MINAS	VILLANUEVA	C.M.A.		X	X	X	X	X		X															
SEVILLA	MACARENA	AYTO SEVILLA		X	X	X			X	X						X	X	X	X	X		X			
SEVILLA	SANTA CLARA	AYTO SEVILLA			X	X			X	X															
SEVILLA	TORNEO	AYTO SEVILLA	X	X	X	X			X	X						X	X	X	X	X	X	X			
SEVILLA	R. MERCEDES	AYTO SEVILLA		X	X	X			X	X						X	X	X	X	X	X	X			

Leyenda:

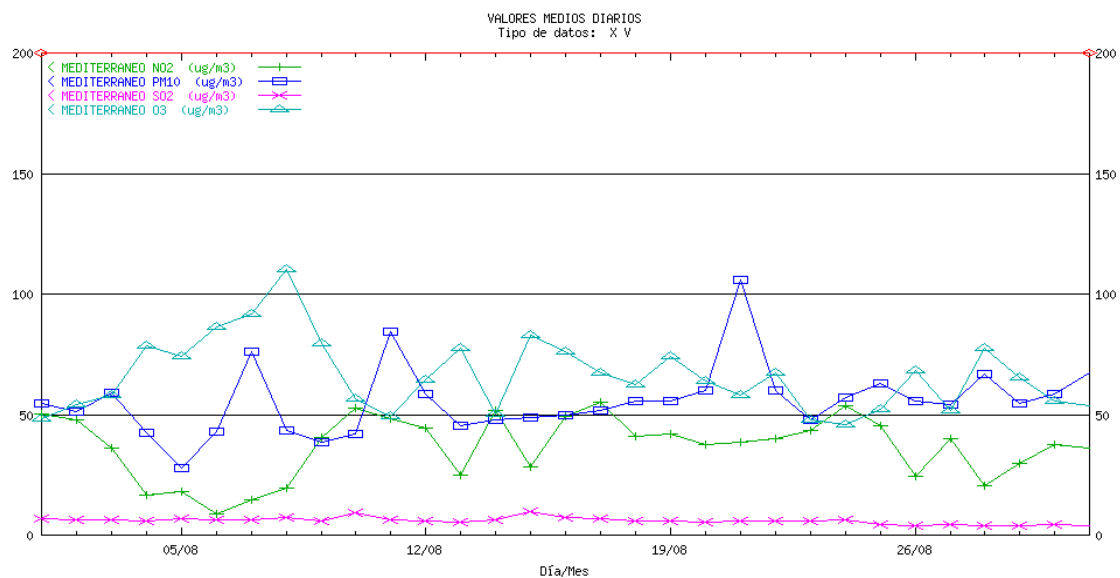
- O3: Ozono
- SO2: Dióxido de azufre
- NO: Monóxido de nitrógeno
- NO2: Dióxido de nitrógeno
- NOx: Óxidos de nitrógeno
- CO: Monóxido de carbono
- Pm10 : Partículas de tamaño inferior a 10 micras.
- SPM: Partículas en suspensión.
- SH2: Ácido sulfhídrico
- TRS: Compuestos reducidos de azufre.
- HC: Hidrocarburos.
- HCMN: Hidrocarburos no metánicos.
- CH4: Metano
- TMP: Temperatura.
- HR: Humedad relativa.
- DD: Dirección de viento.
- VV: Velocidad de viento.
- LEQ: Nivel de ruido equivalente.
- BEN: Benceno.
- TOL: Tolueno

4 Resumen mensual gráfico.

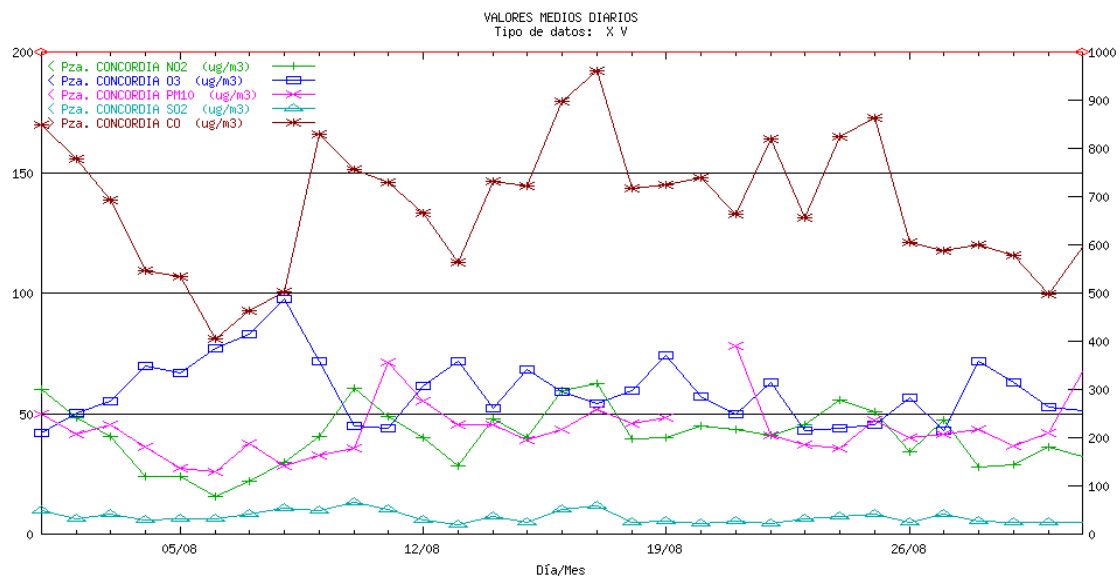
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



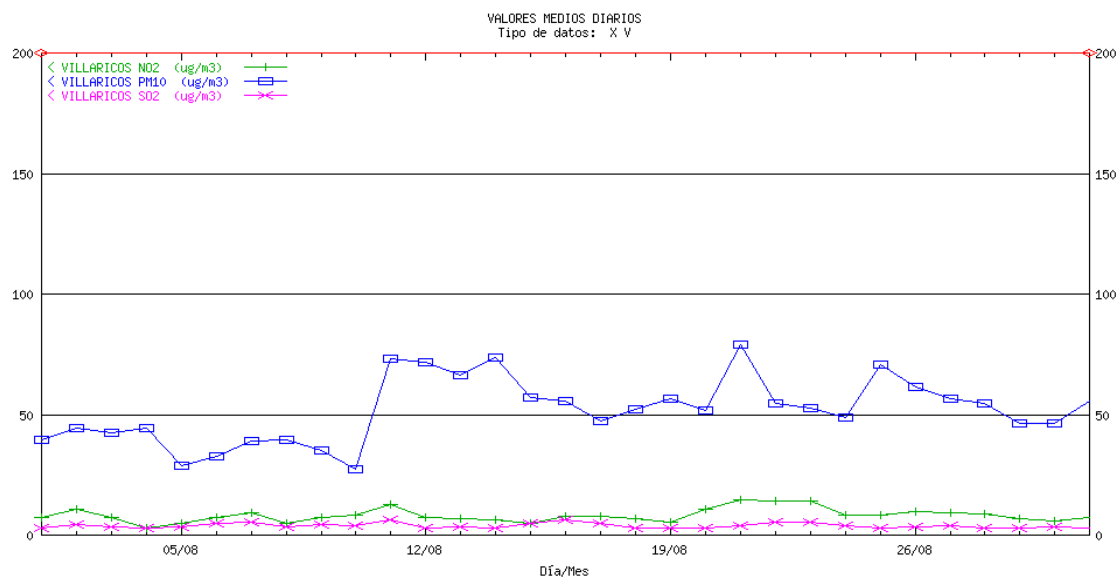
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



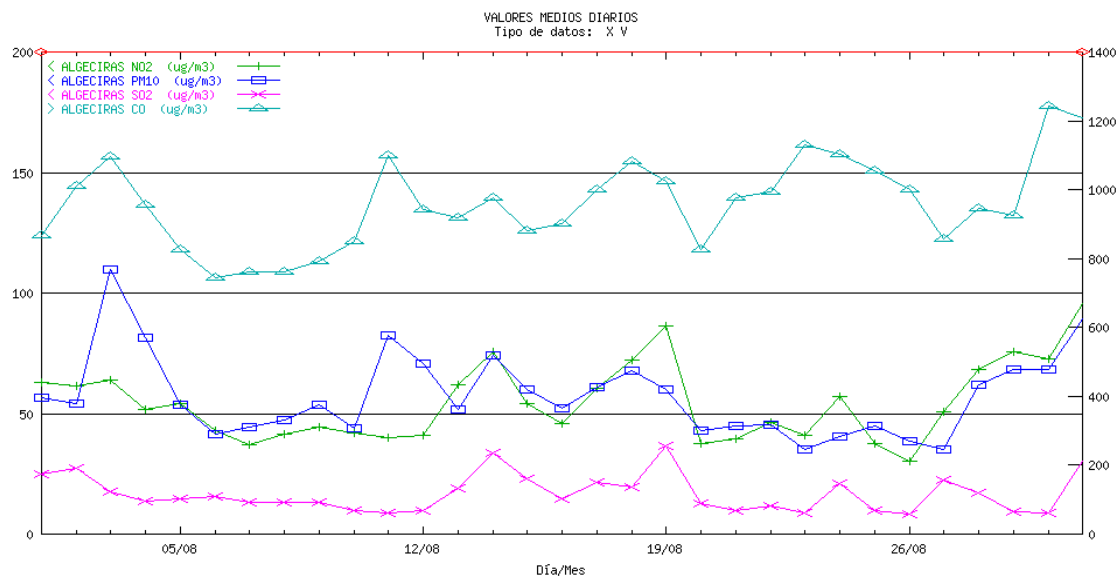
ALMERÍA Pza. de la Concordia. Medias diarias



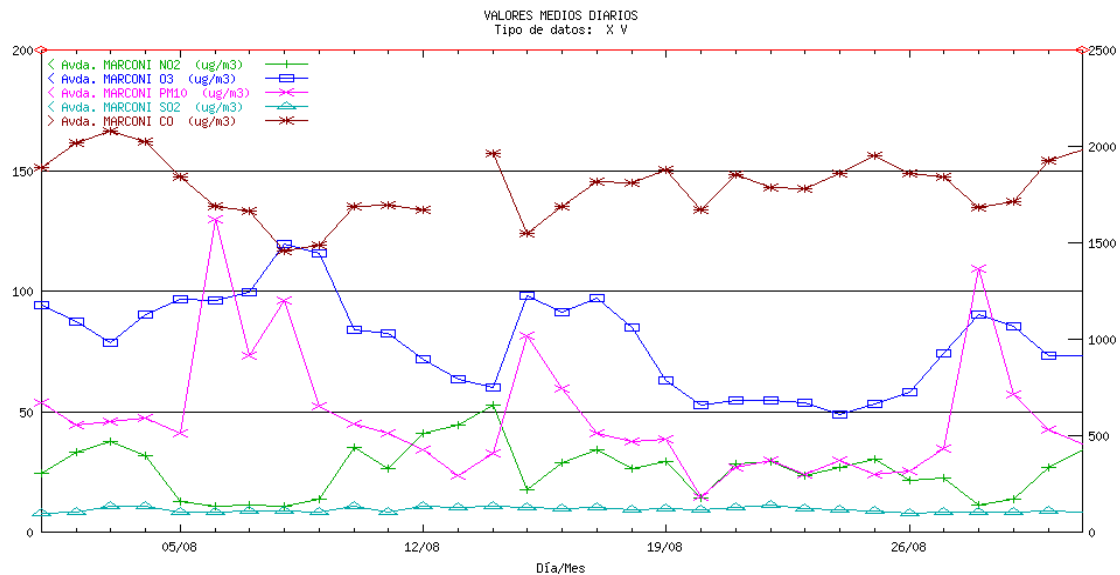
ALMERÍA Villaricos. Medias diarias



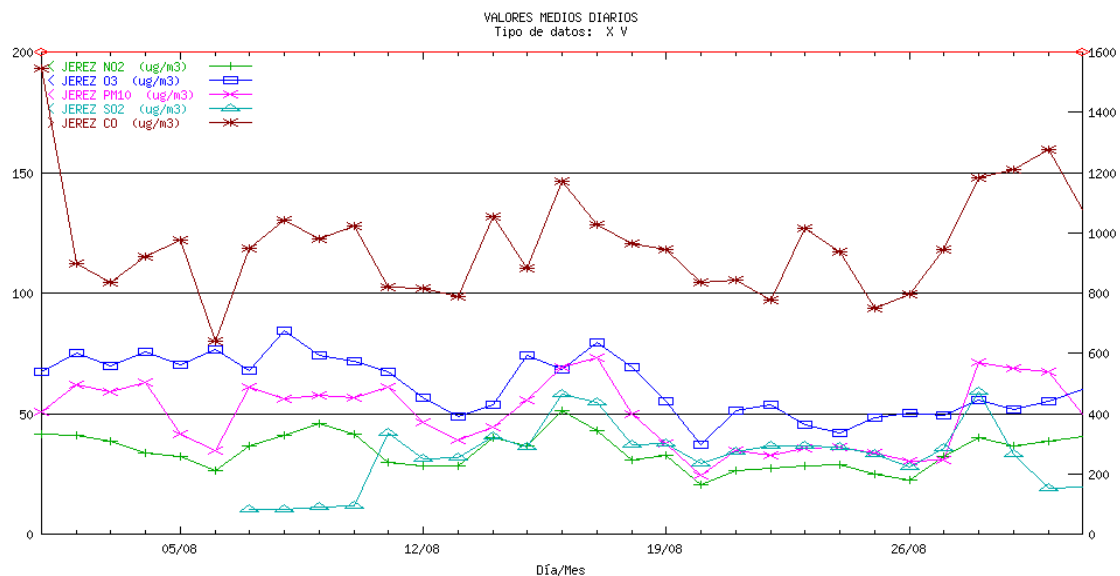
CÁDIZ Algeciras. Medias diarias



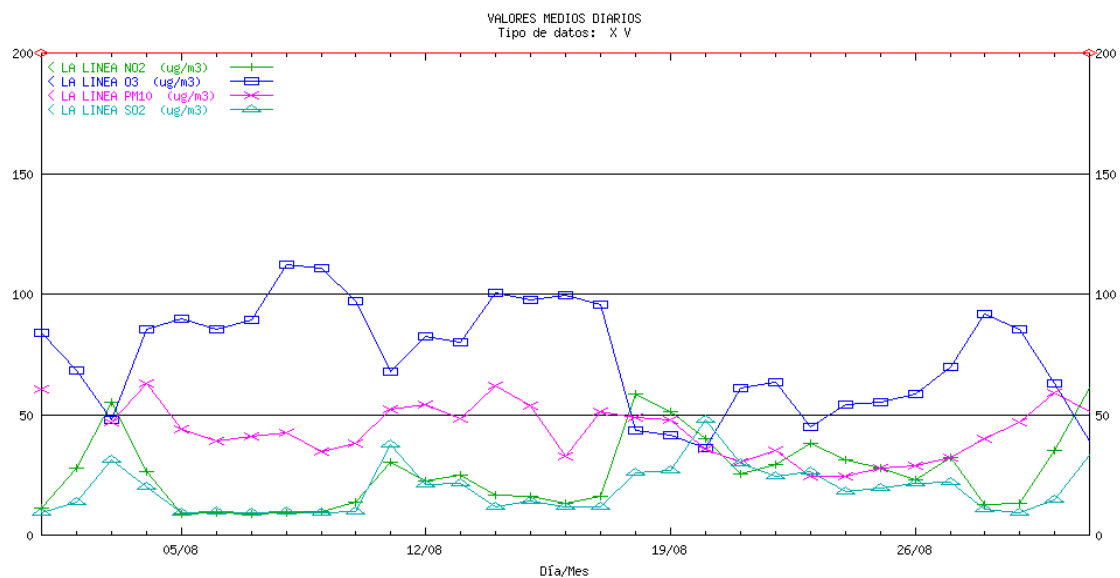
CÁDIZ Avda. de Marconi. Medias diarias



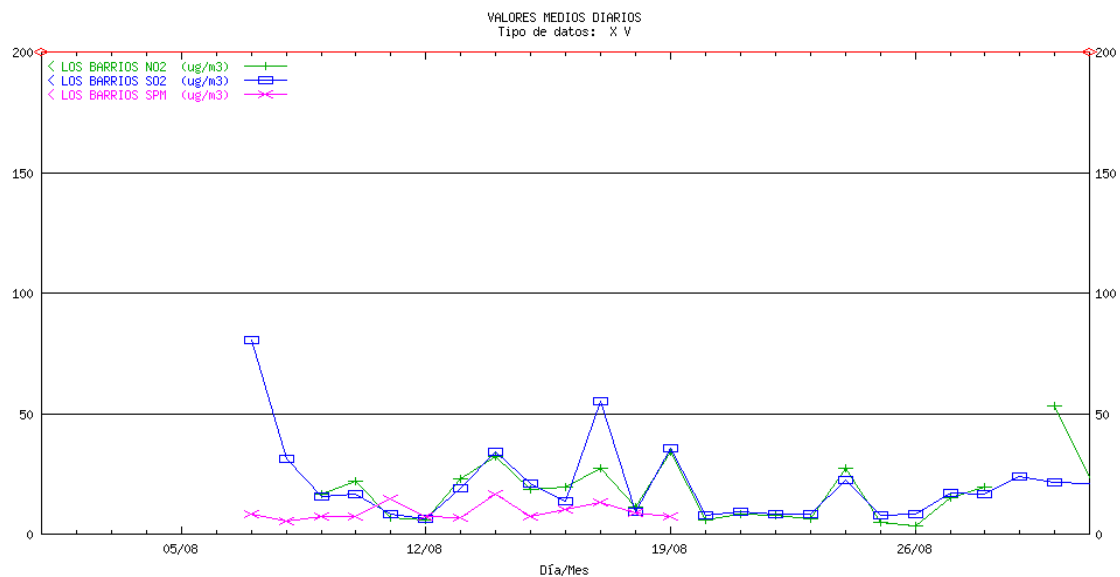
CÁDIZ Jerez. Medias diarias



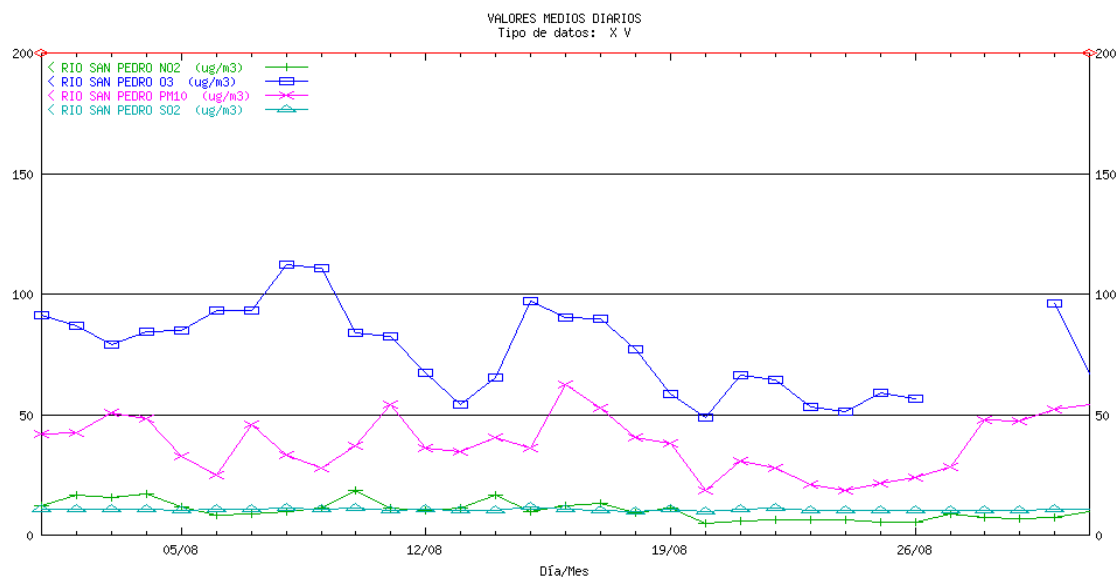
CÁDIZ La Linea. Medias diarias



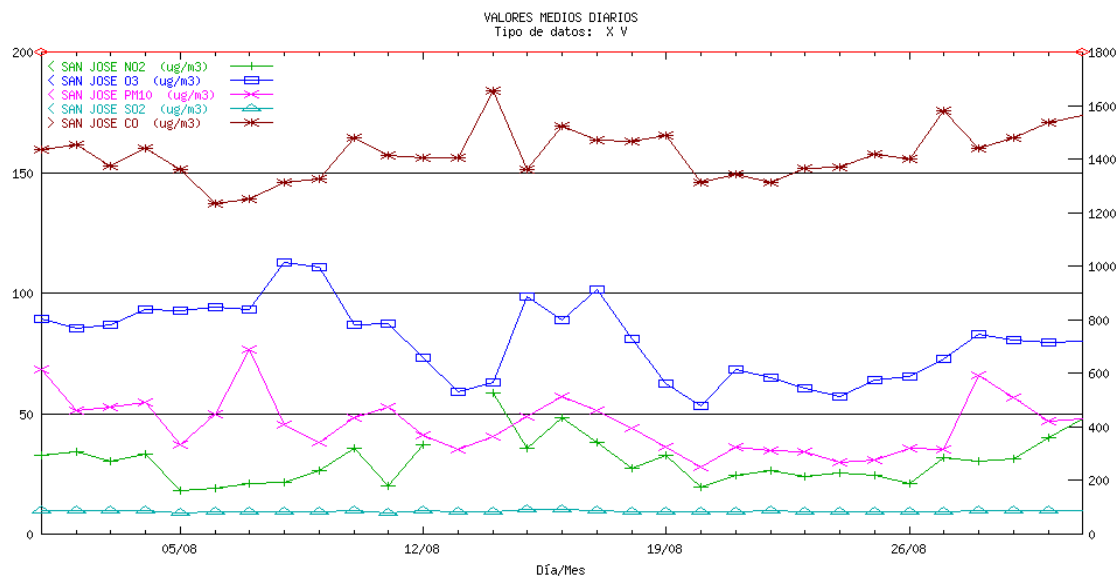
CÁDIZ Los Barrios. Medias diarias



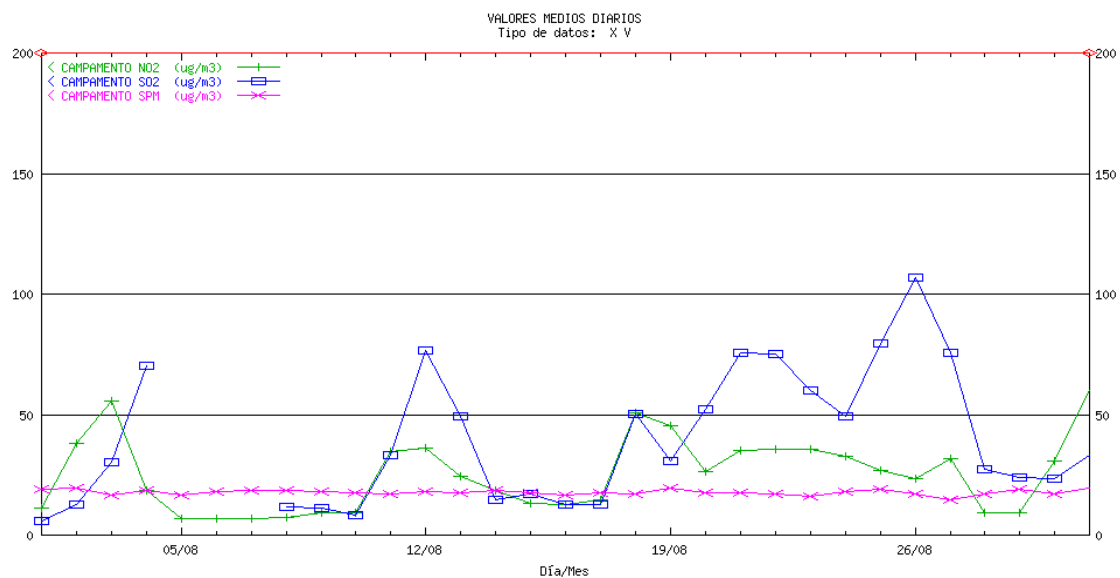
CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias



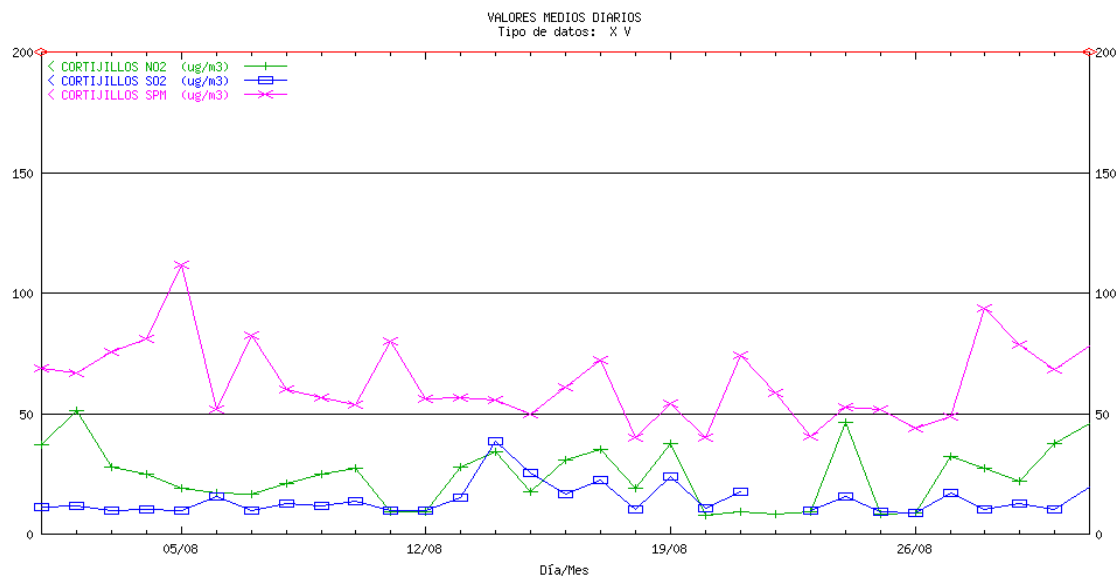
CÁDIZ San José. Medias diarias



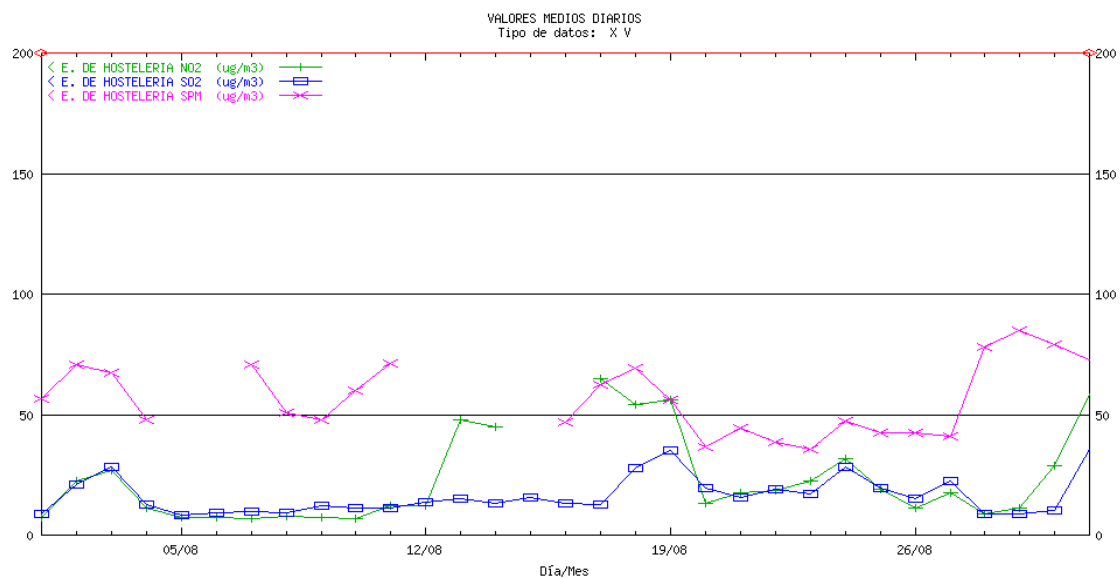
CÁDIZ Campamento. Medias diarias



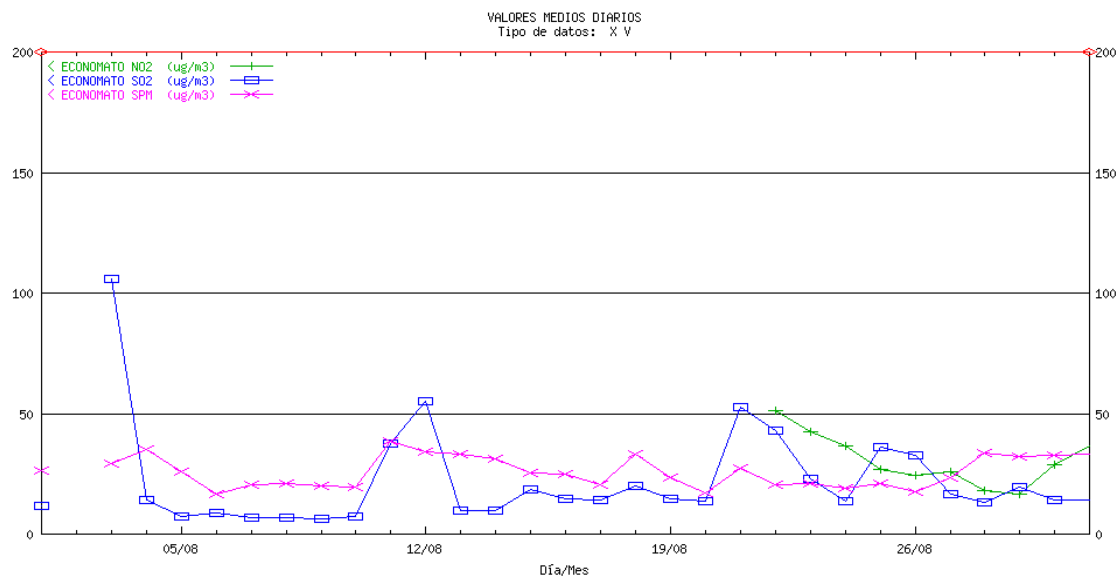
CÁDIZ Cortijillos. Medias diarias



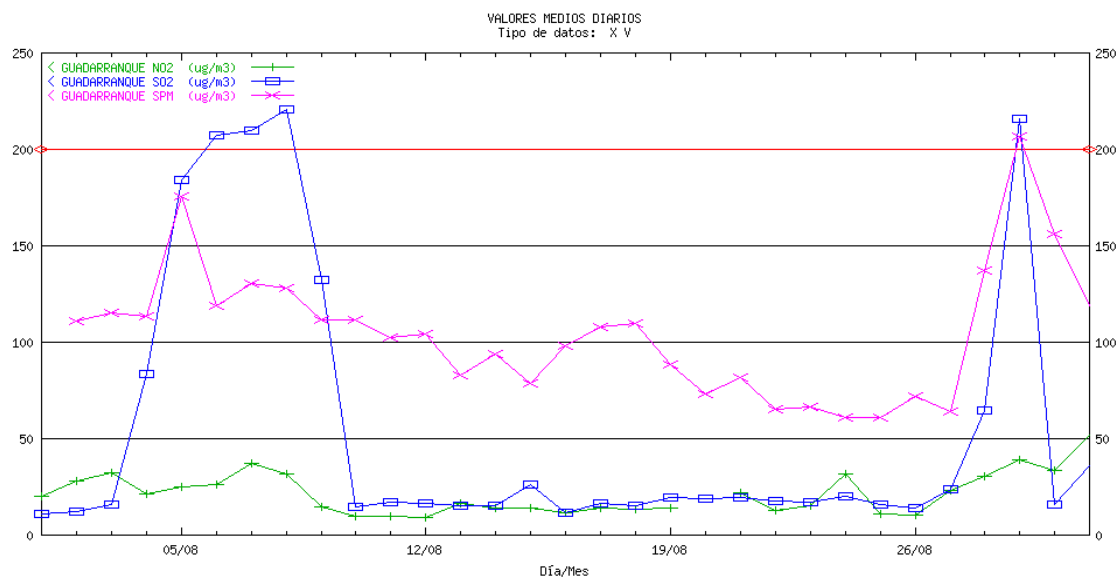
CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias



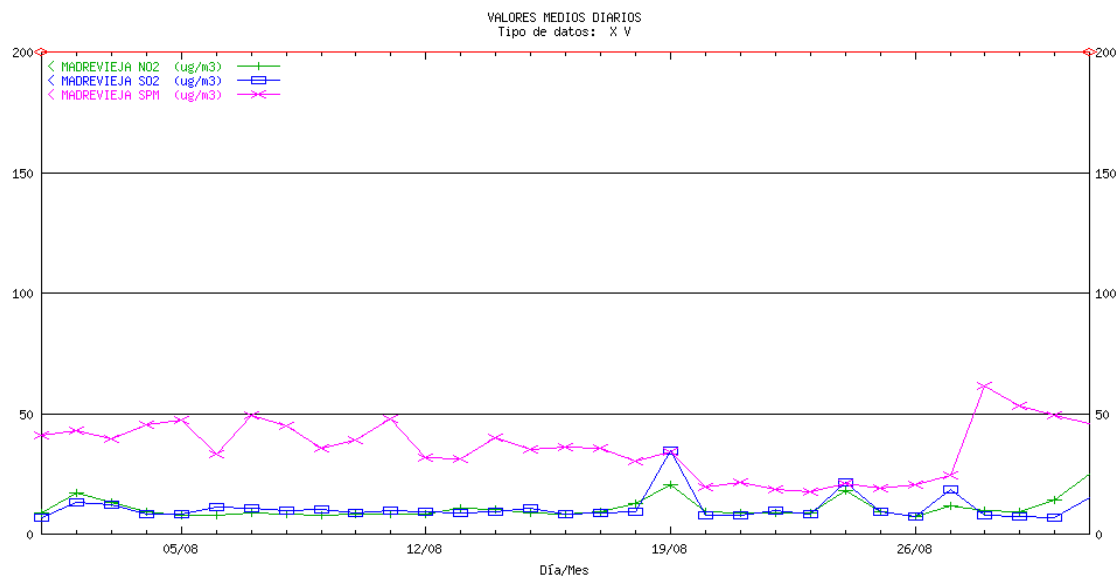
CÁDIZ Economato. Medias diarias



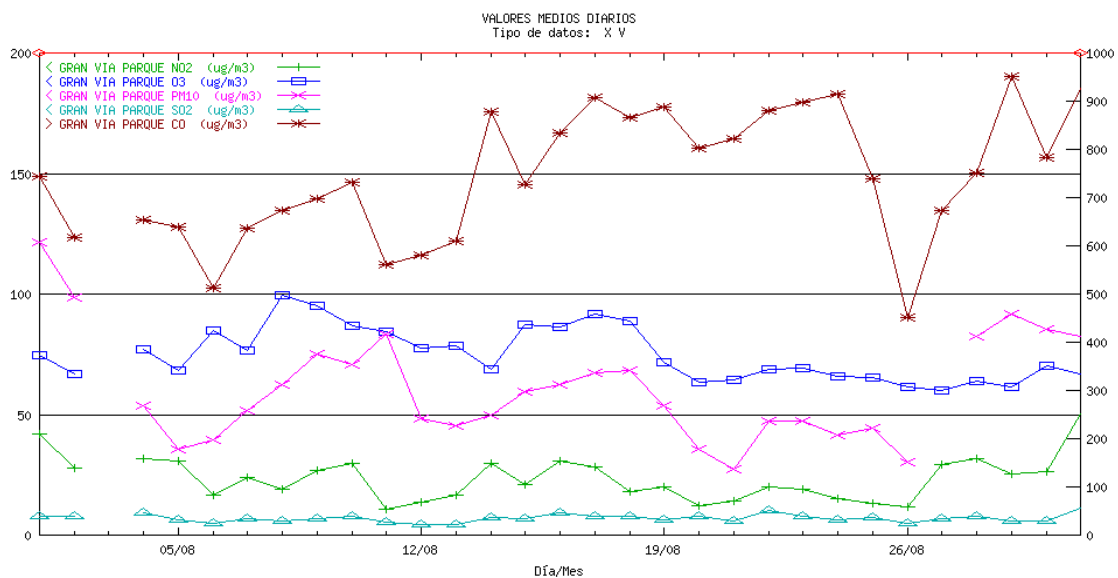
CÁDIZ Guadarranque. Medias diarias



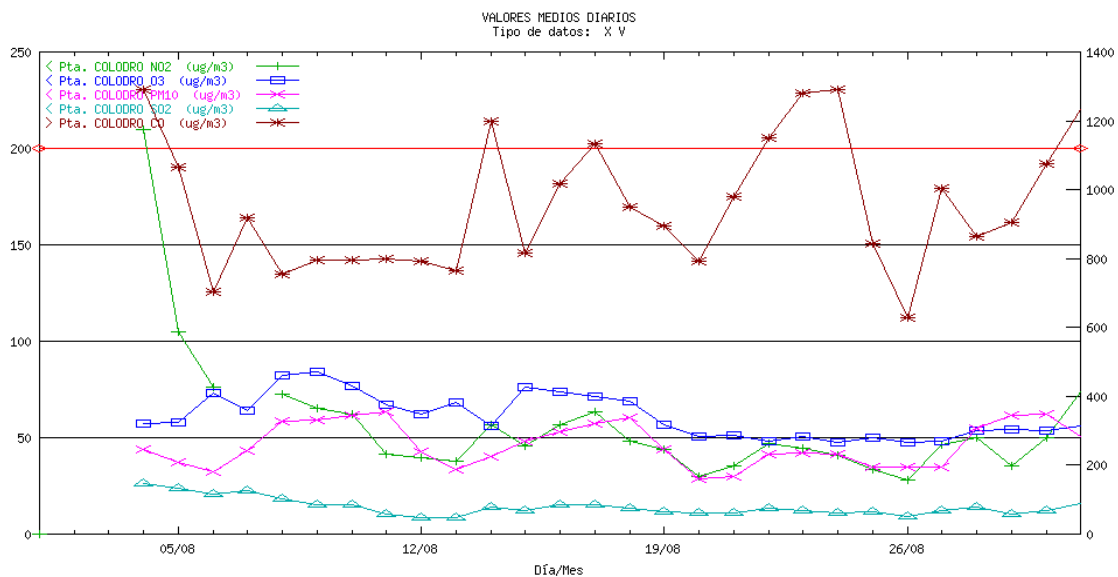
CÁDIZ Madre Vieja. Medias diarias



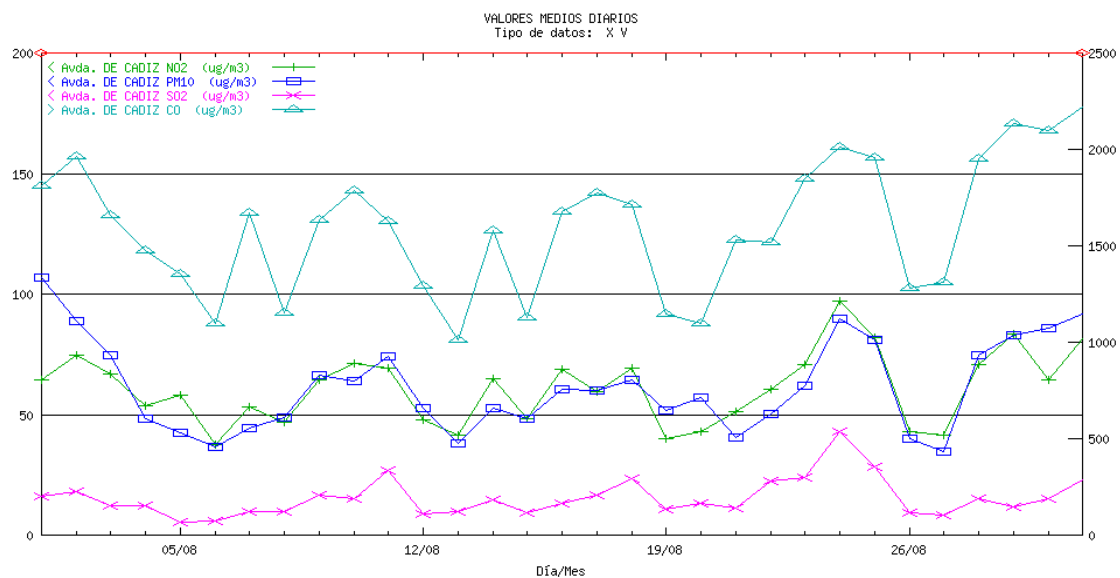
CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias



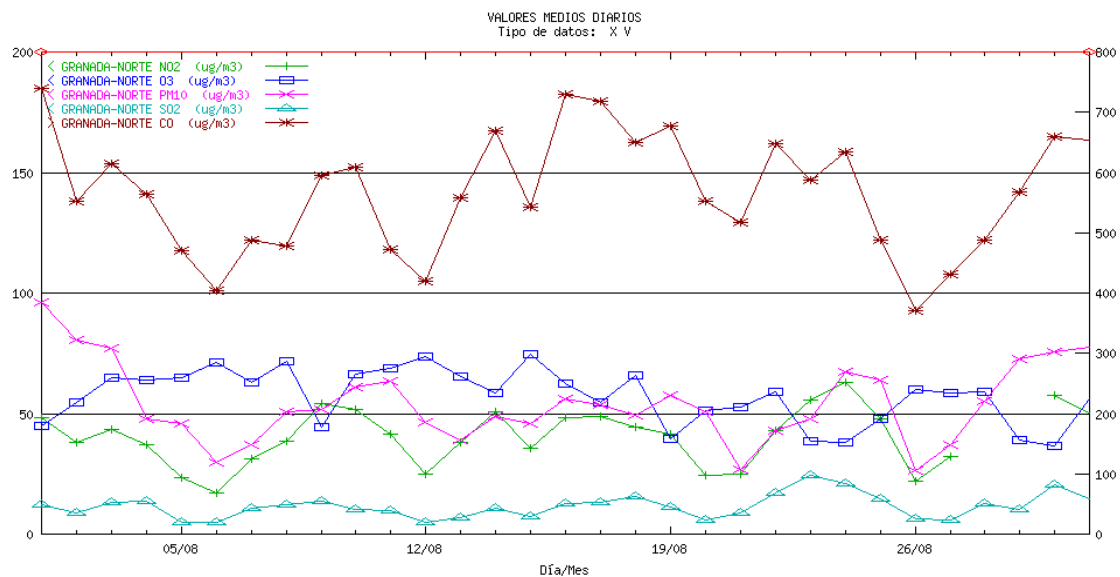
CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias



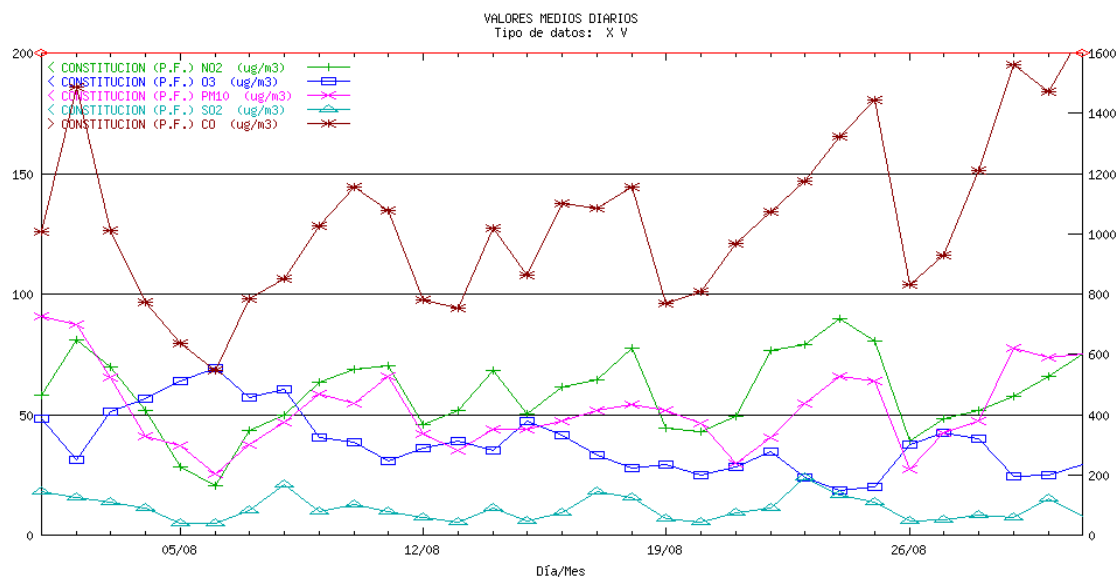
GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias



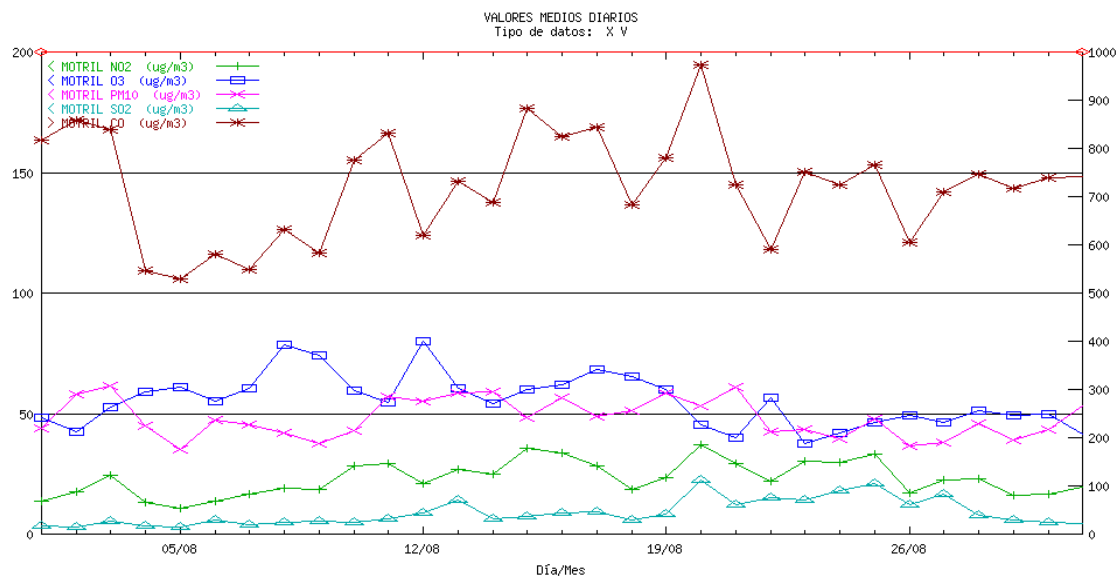
GRANADA Granada Norte. Medias diarias



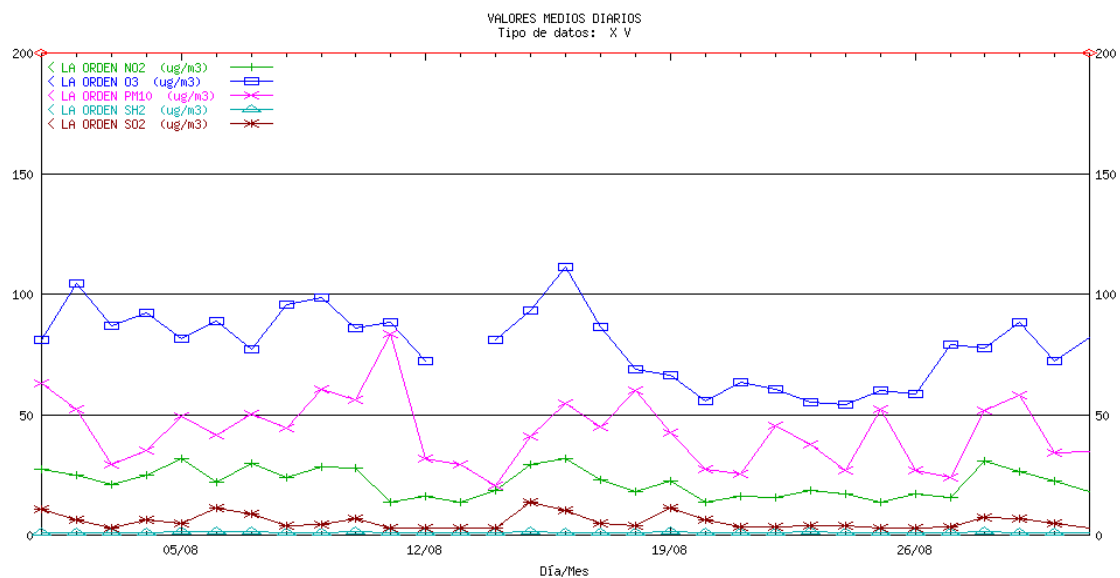
GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias



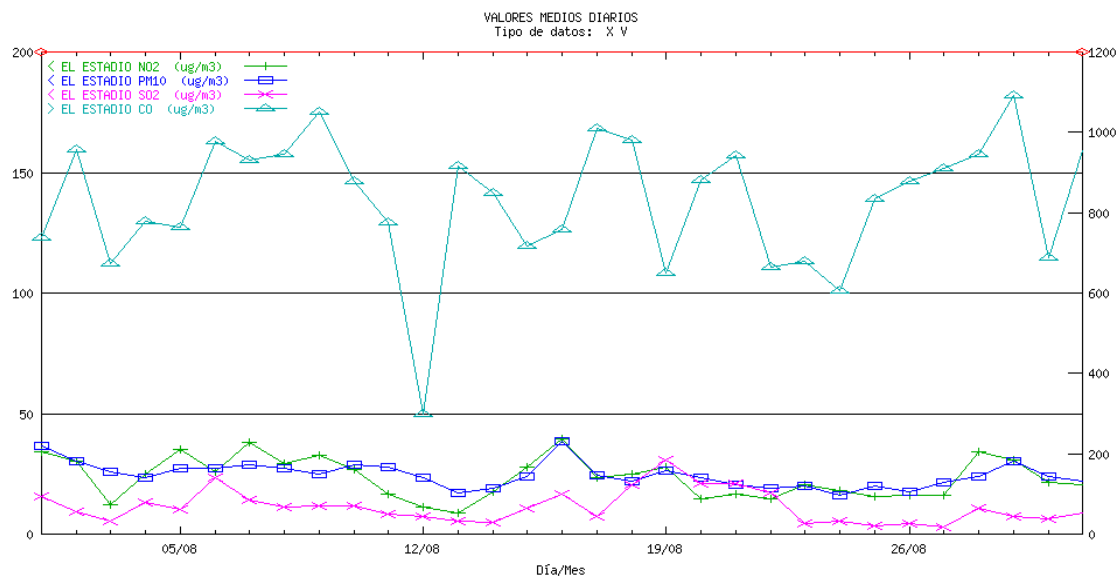
GRANADA Motril. Medias diarias



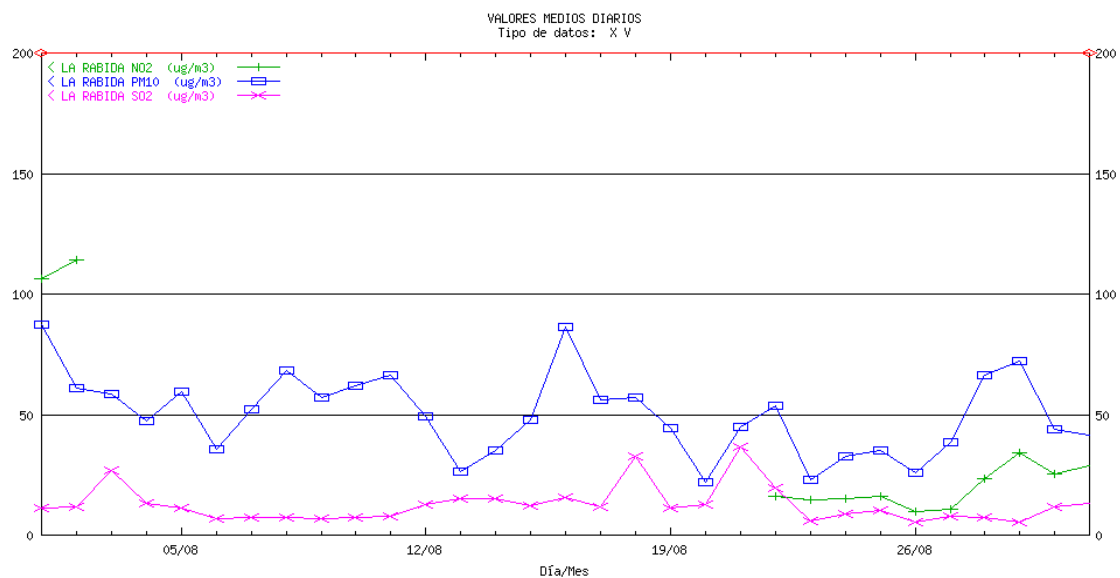
HUELVA La Orden. Medias diarias



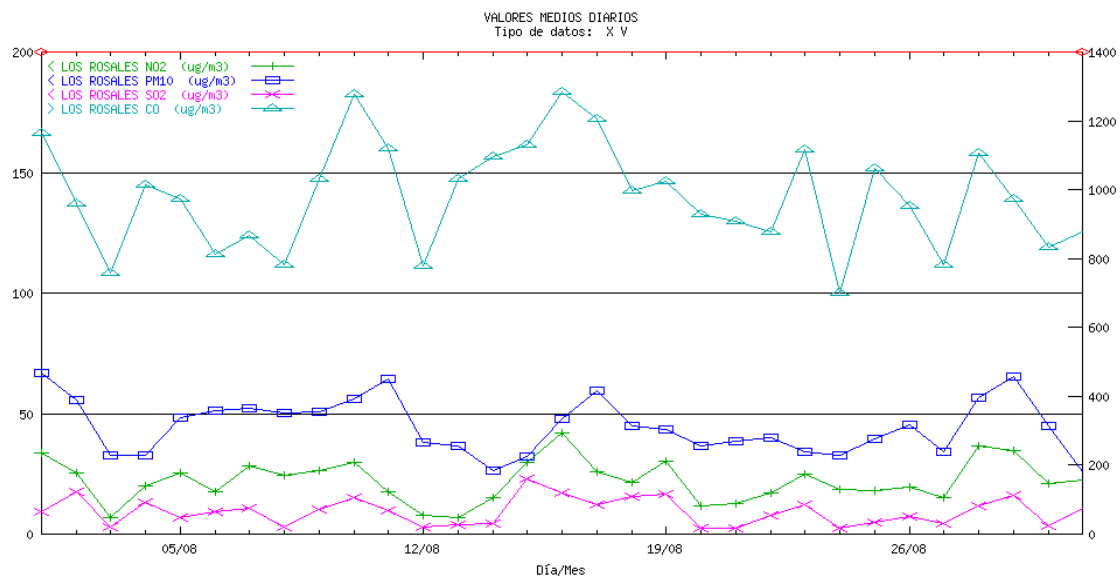
HUELVA El Estadio Medias diarias



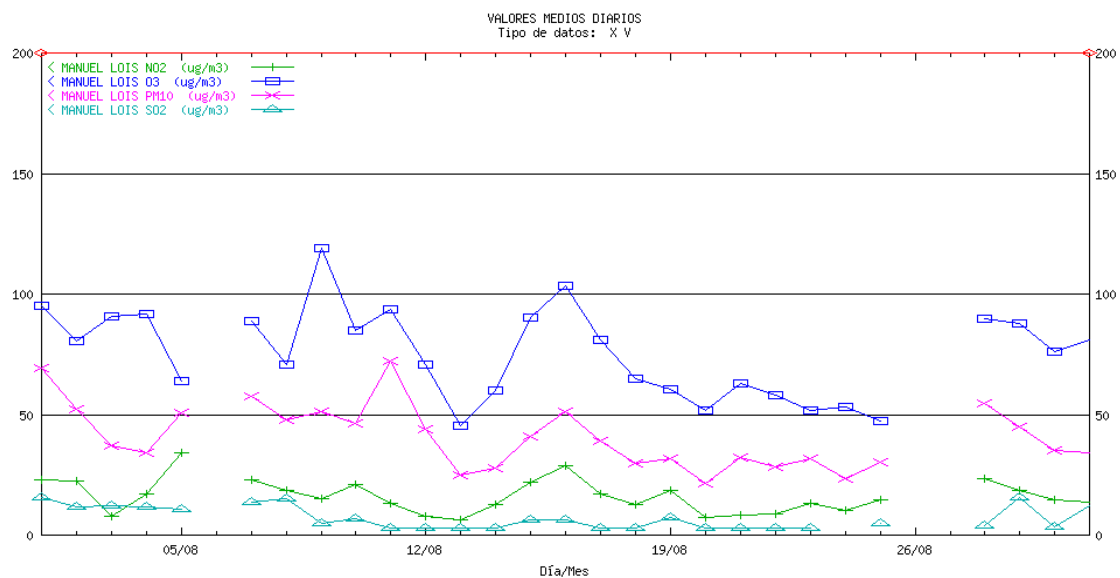
HUELVA La Rábida. Medias diarias



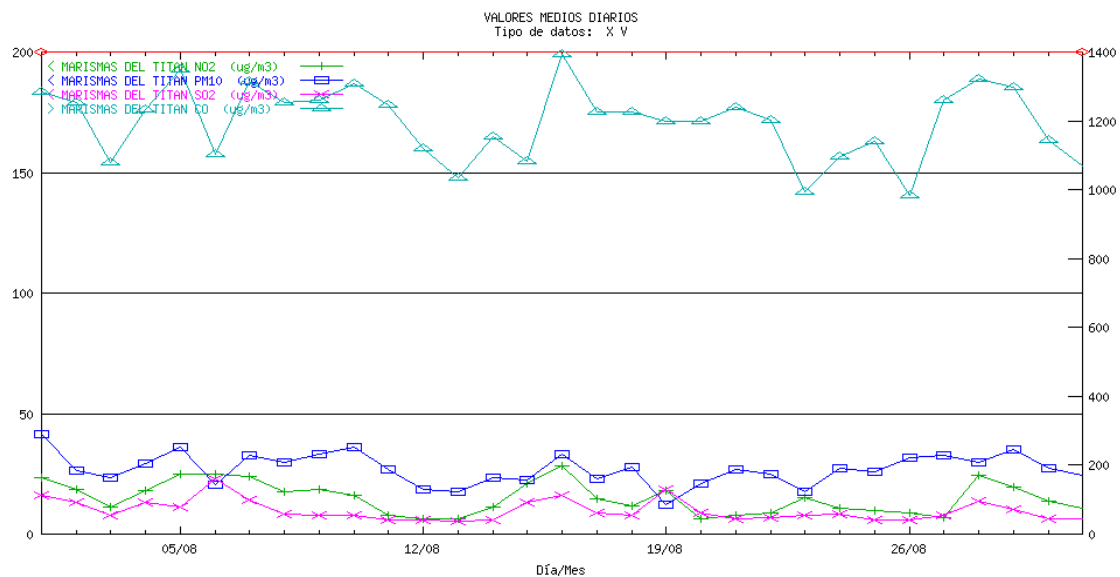
HUELVA Los Rosales. Medias diarias



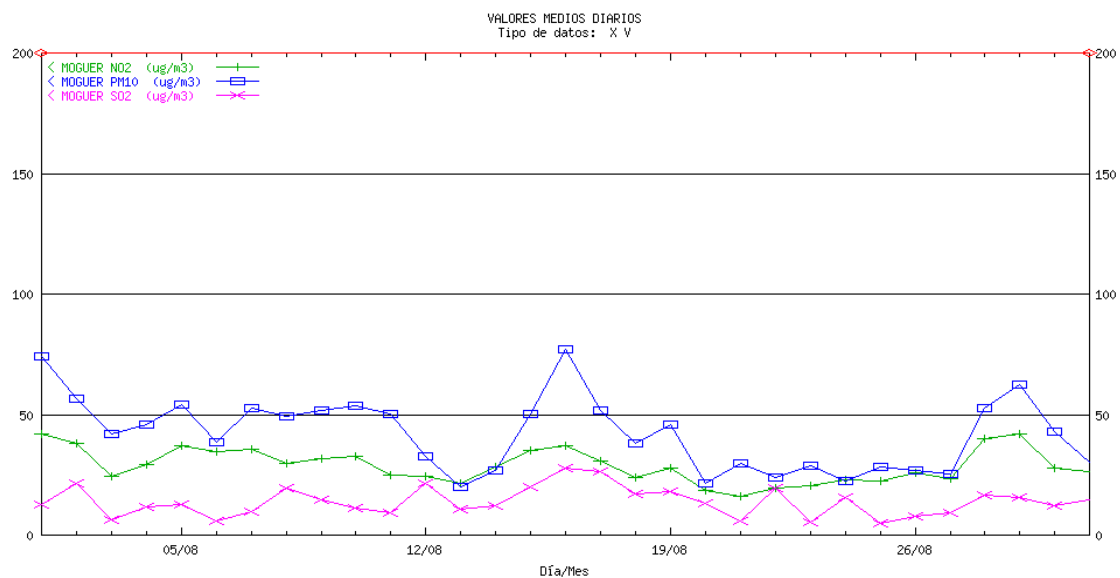
HUELVA Manuel Lois. Medias diarias



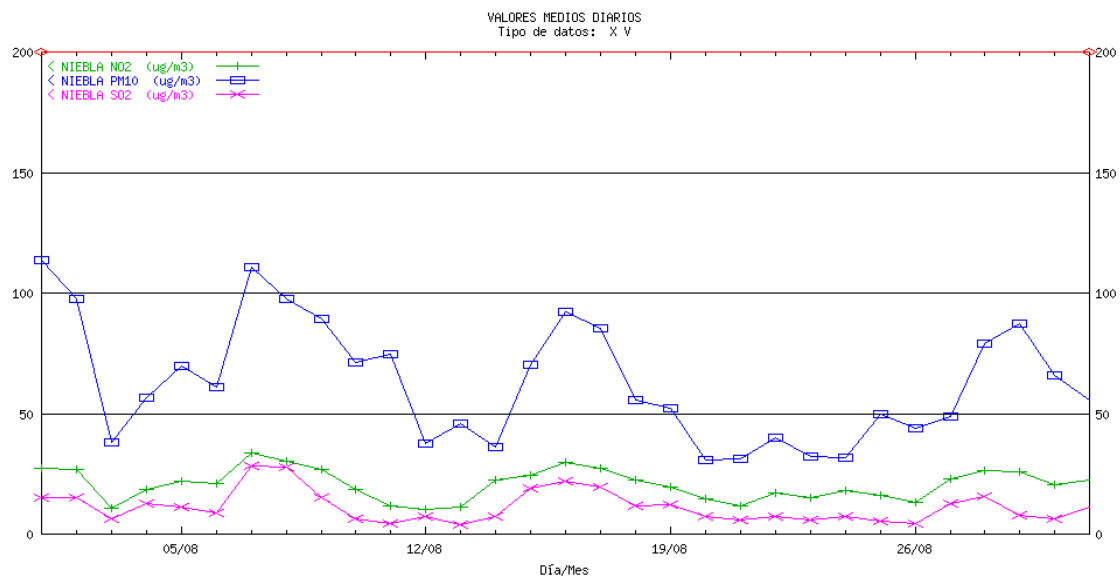
HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias



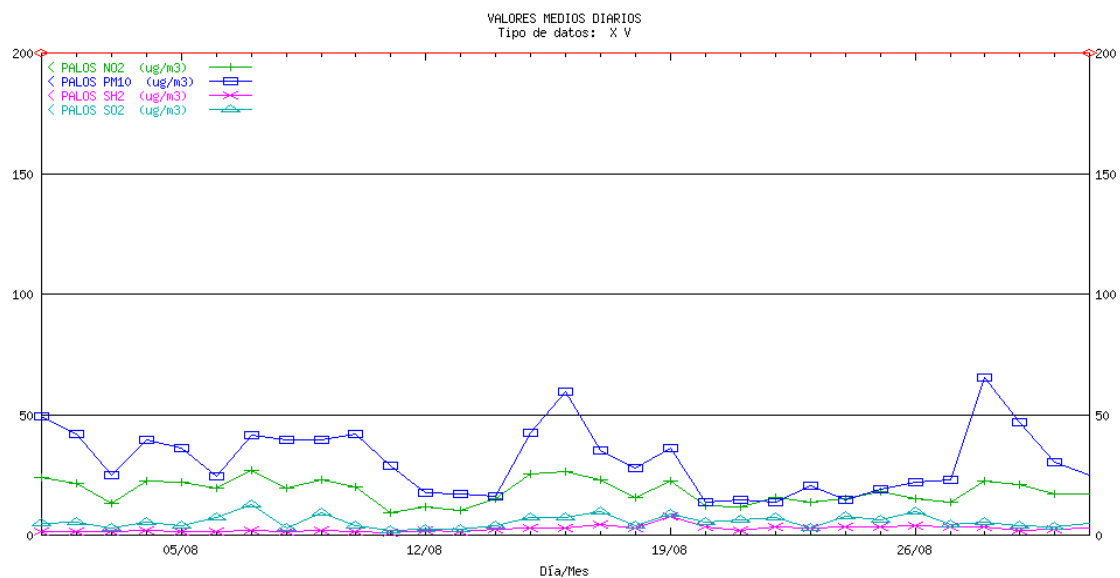
HUELVA Moguer. Medias diarias



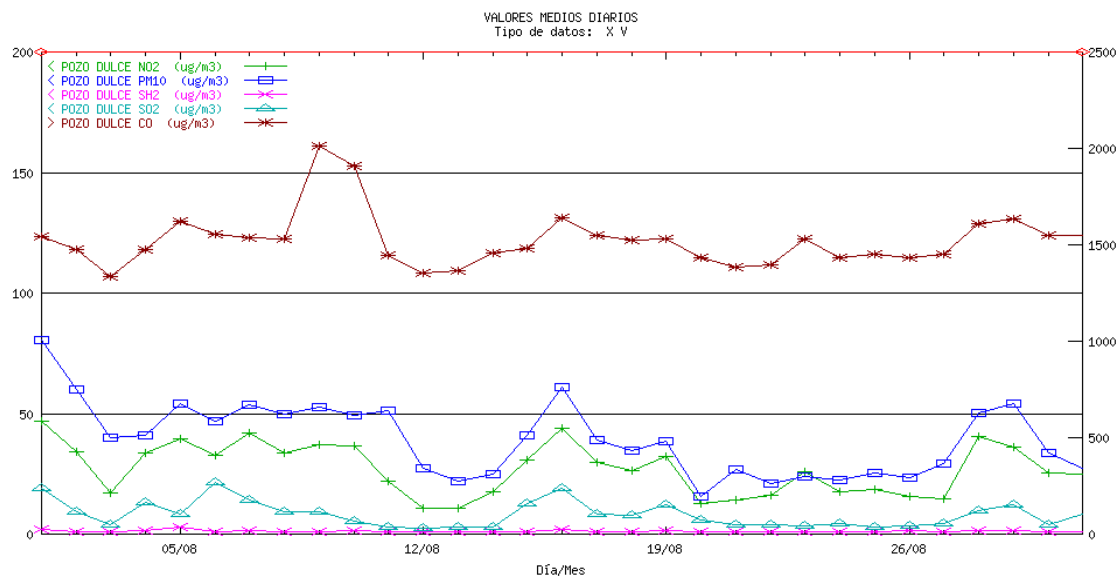
HUELVA Niebla. Medias diarias



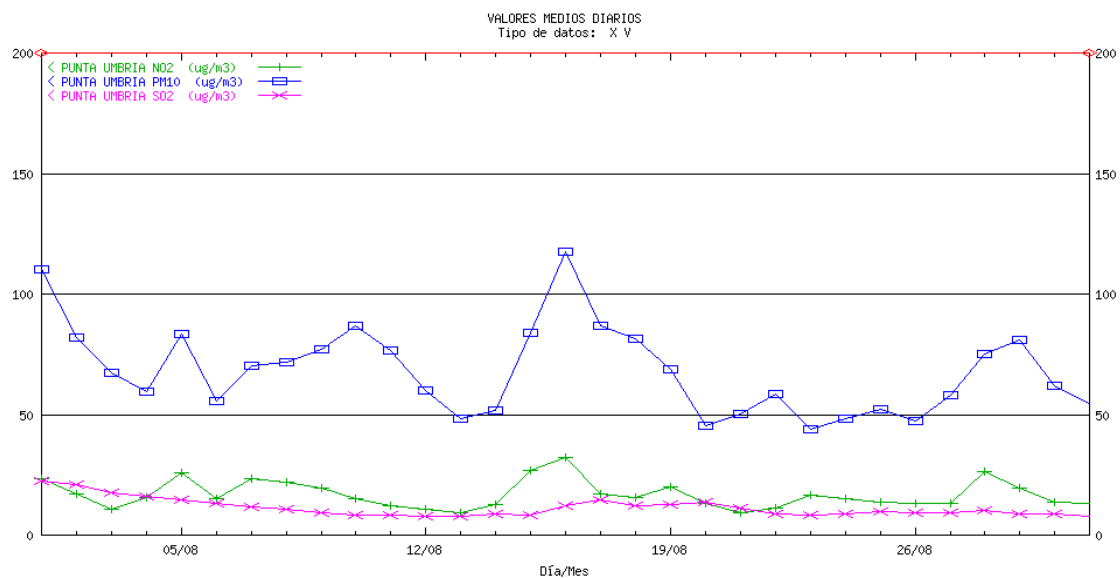
HUELVA Palos. Medias diarias



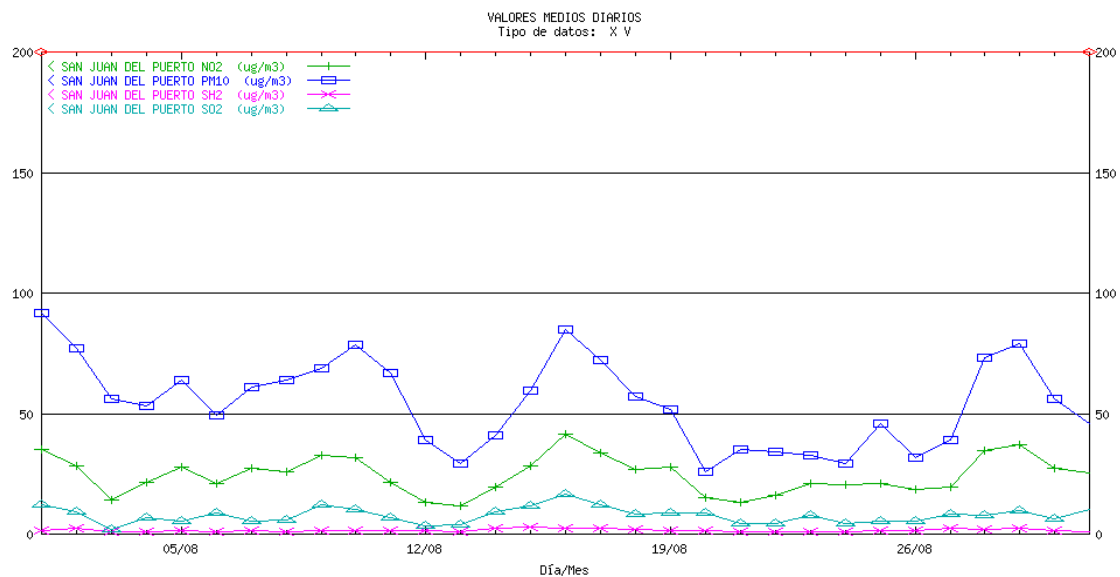
HUELVA Pozo Dulce. Medias diarias



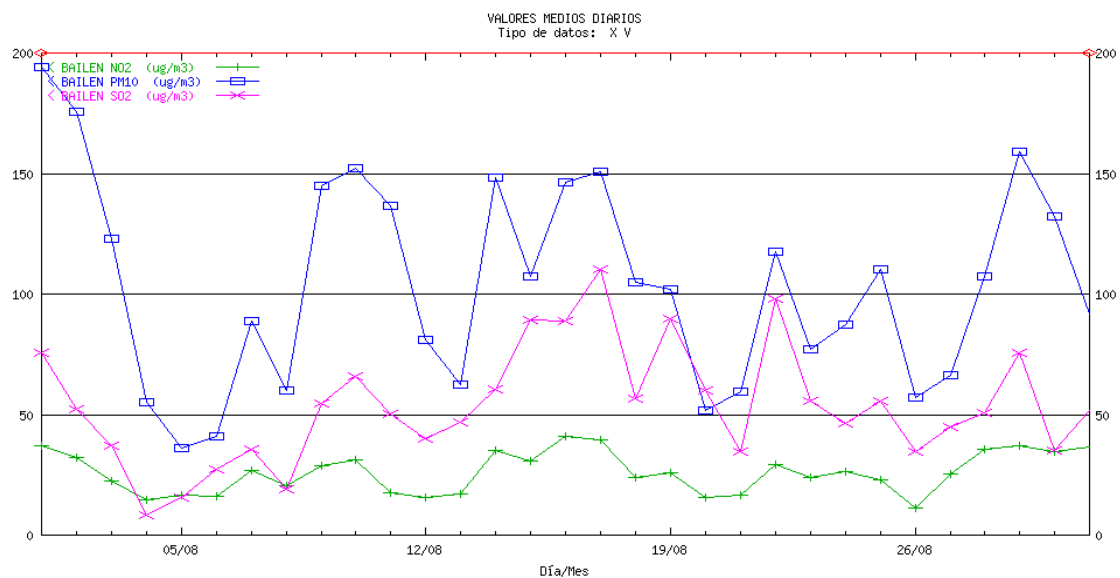
HUELVA Punta Umbría. Medias diarias



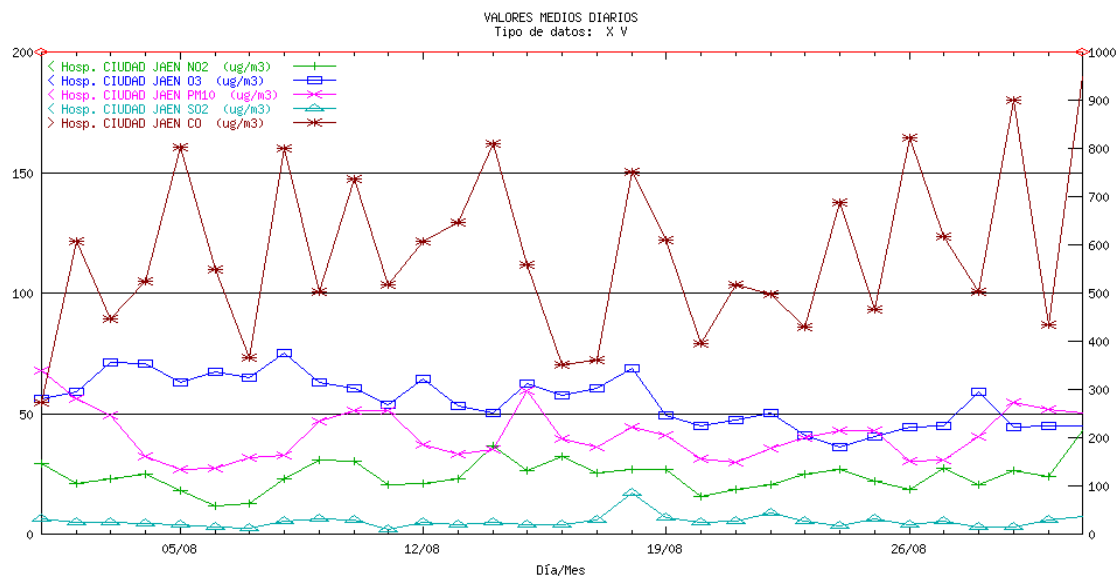
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



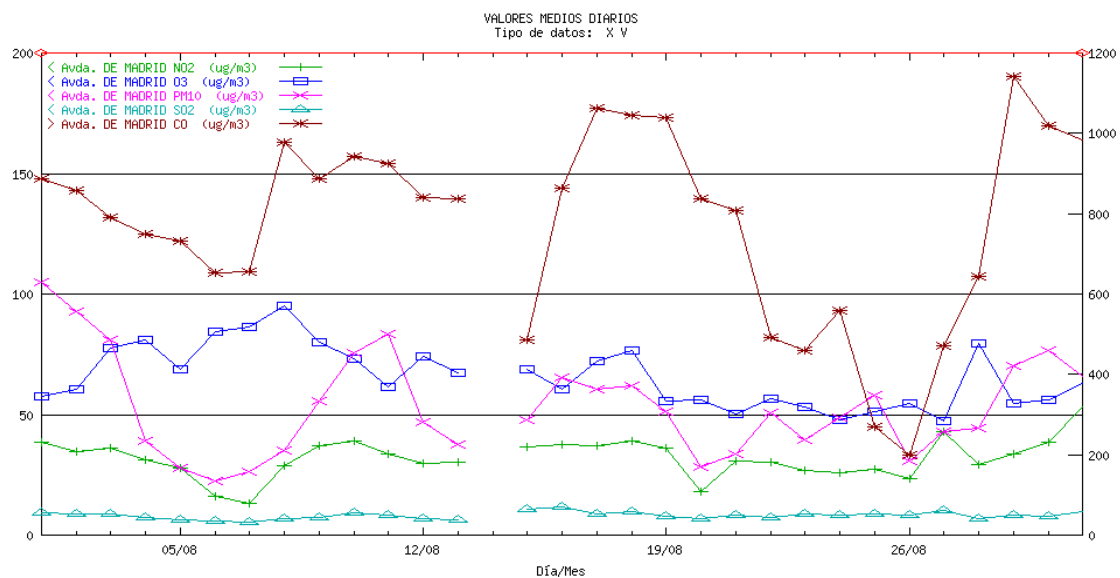
JAÉN Bailén. Medias diarias



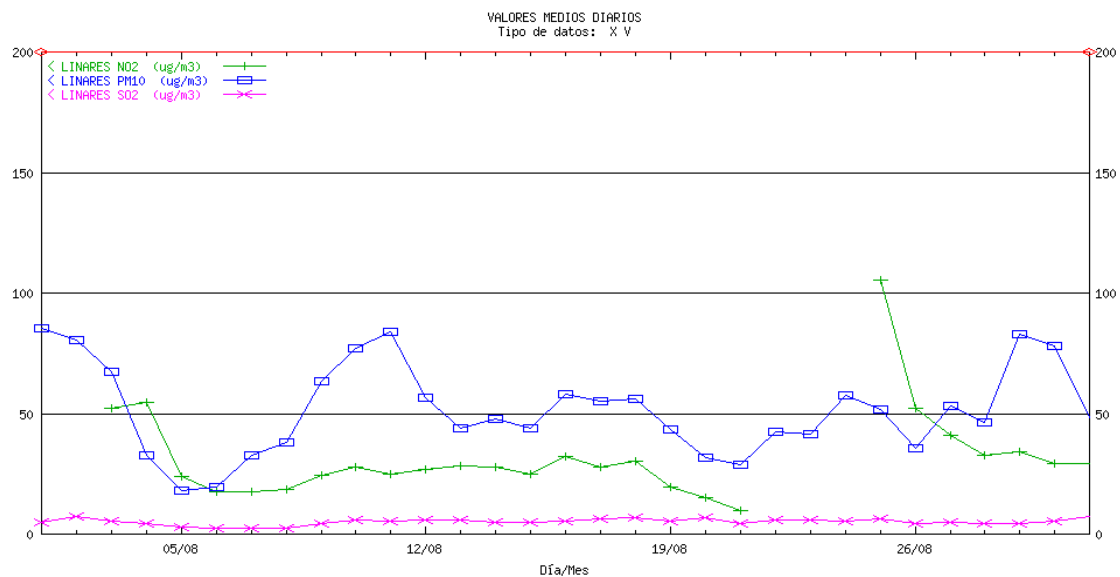
JAÉN Hosp. Ciudad de Jaén. Medias diarias



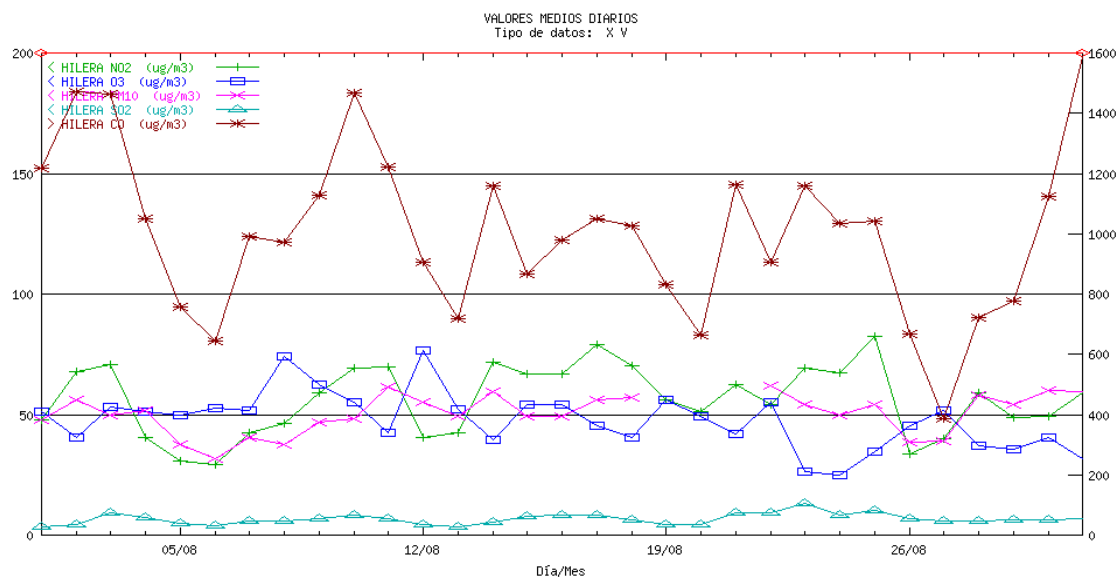
JAÉN Avda. de Madrid. Medias diarias



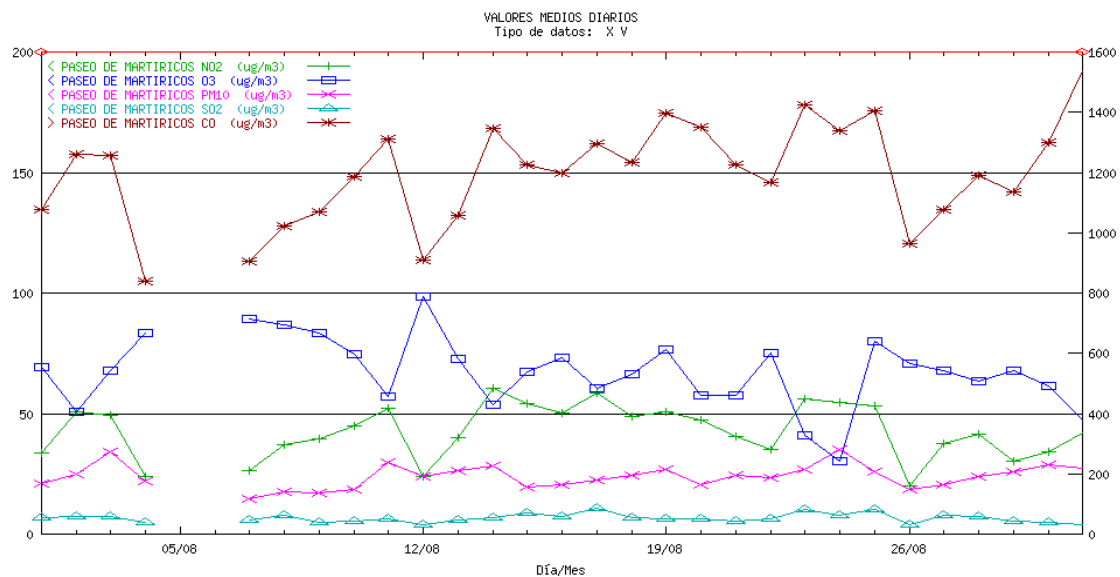
JAÉN Linares. Medias diarias



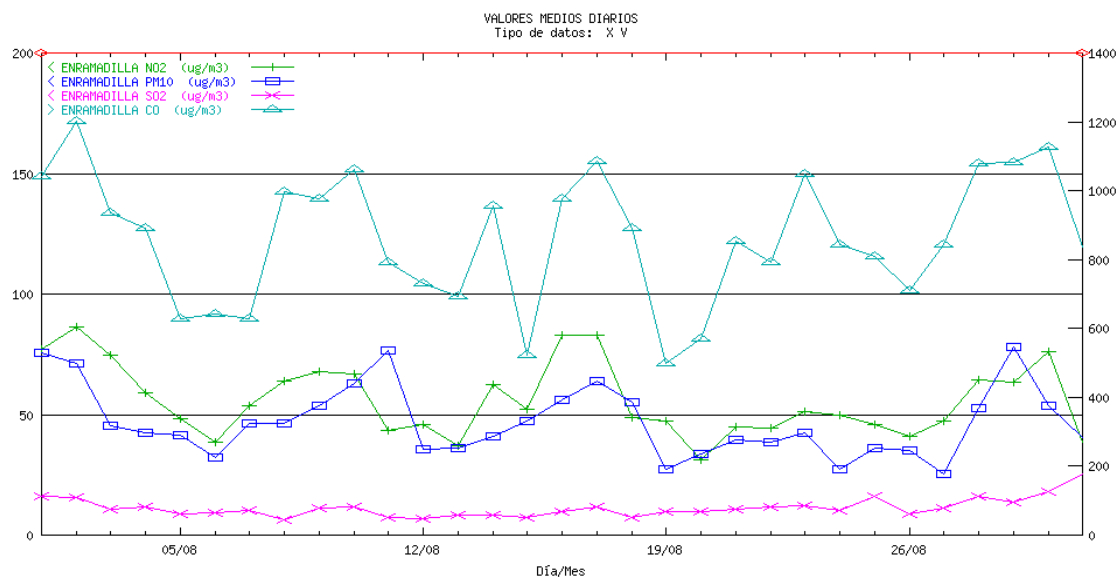
MÁLAGA Hilera. Medias diarias



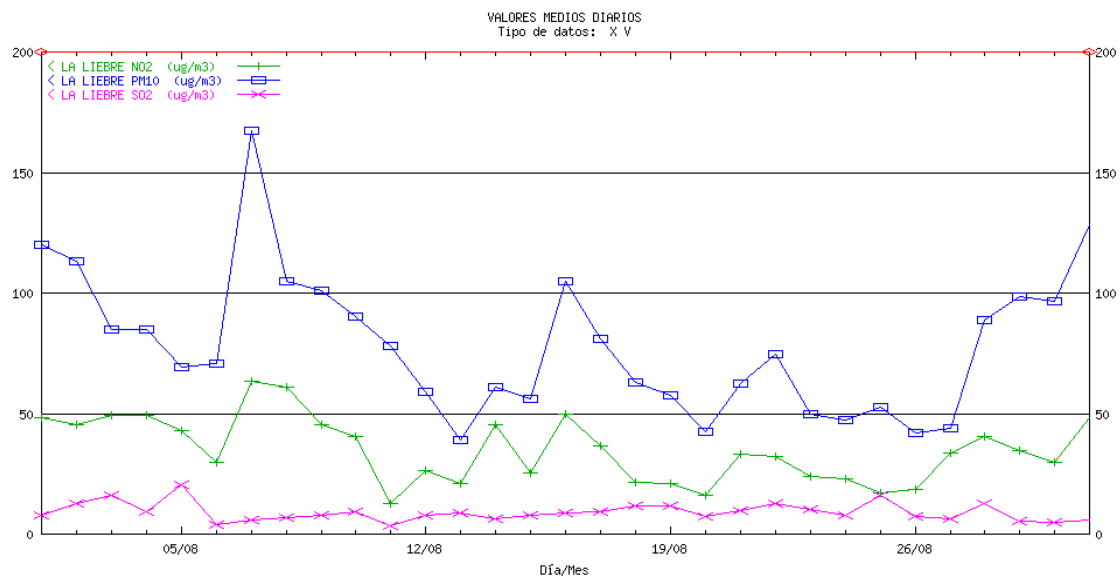
MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias



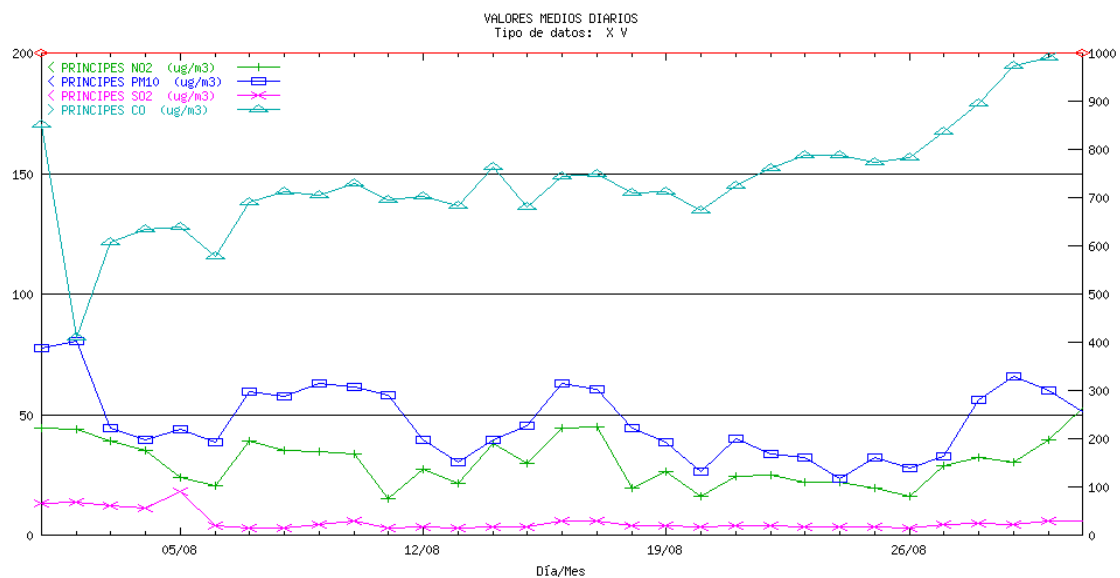
SEVILLA Enramadilla. Medias diarias



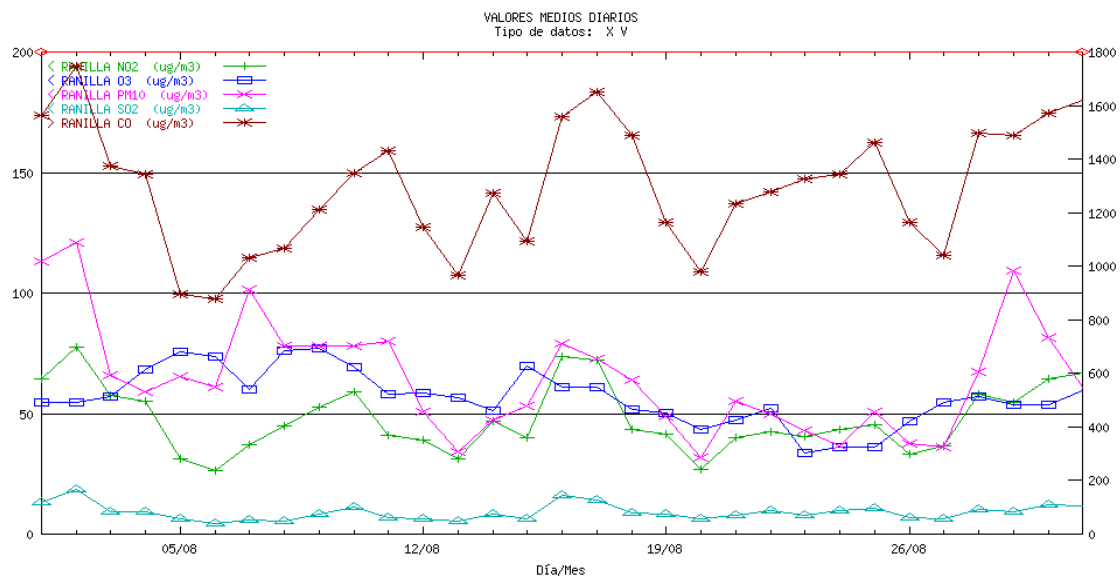
SEVILLA La Liebre. Medias diarias



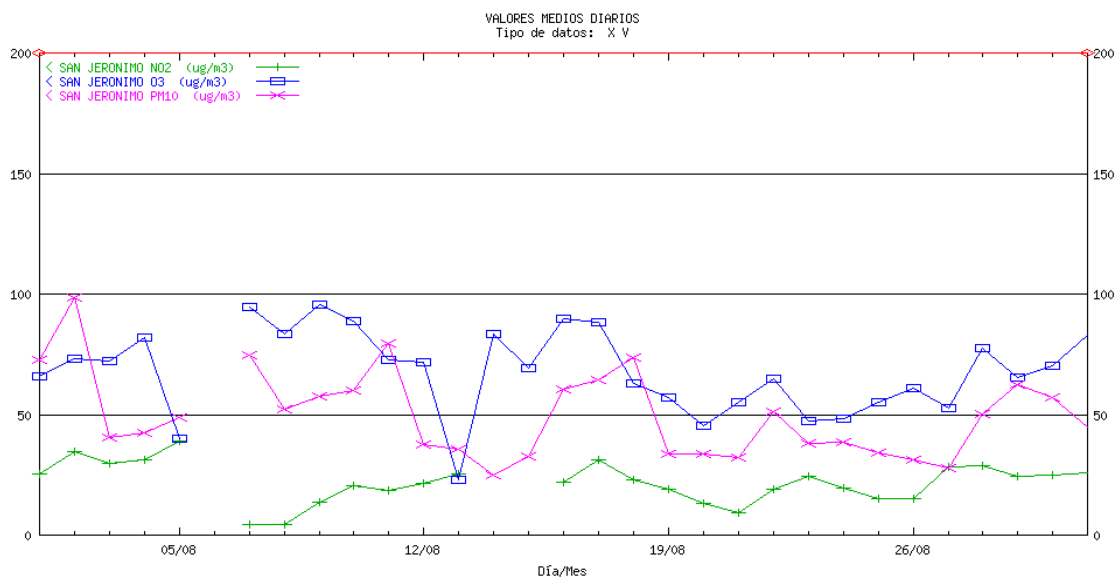
SEVILLA Principes. Medias diarias



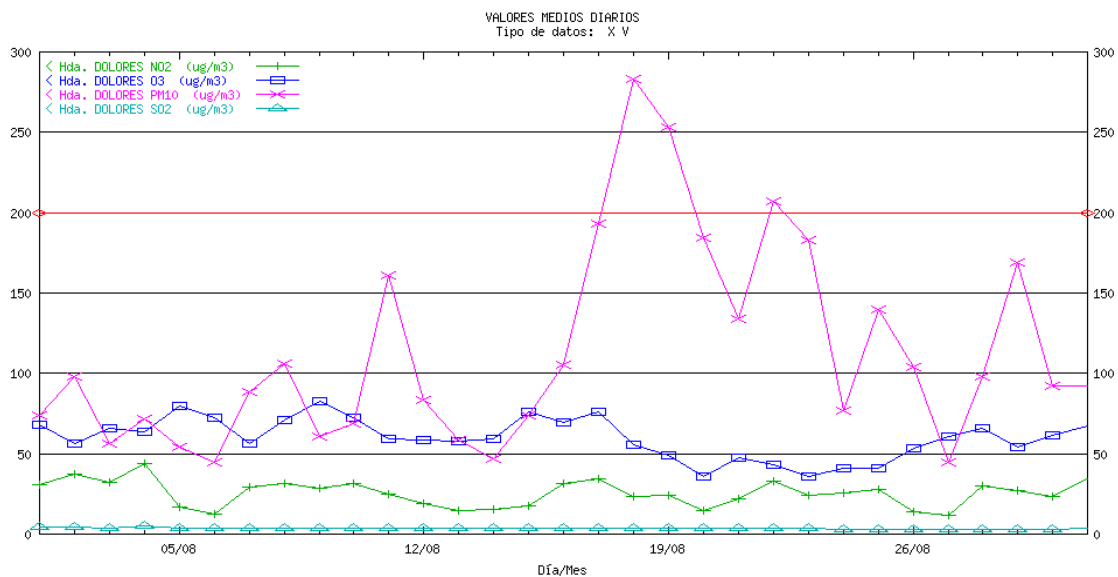
SEVILLA Ranilla. Medias diarias



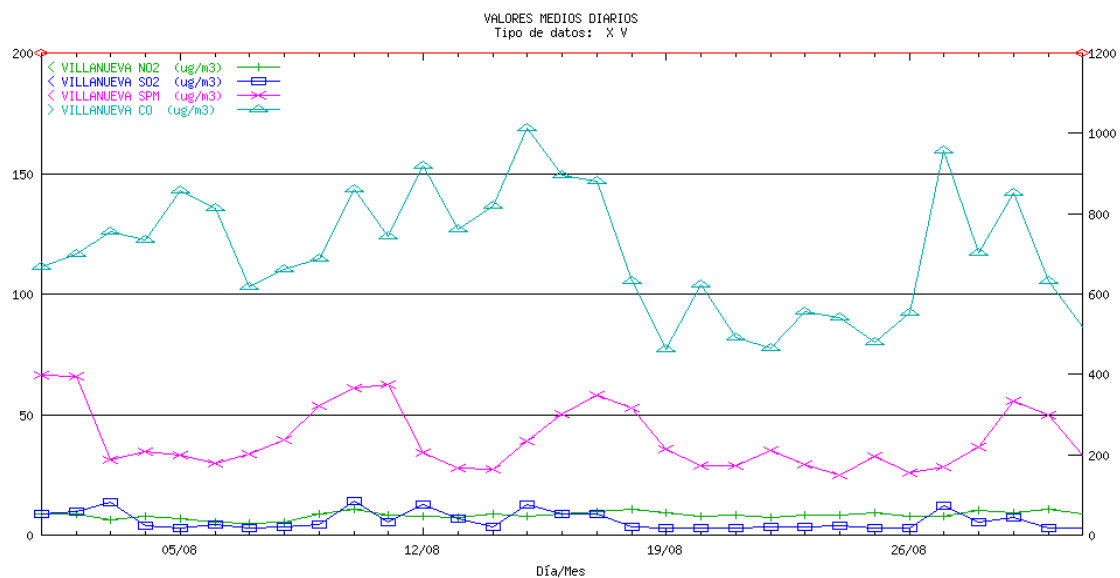
SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias



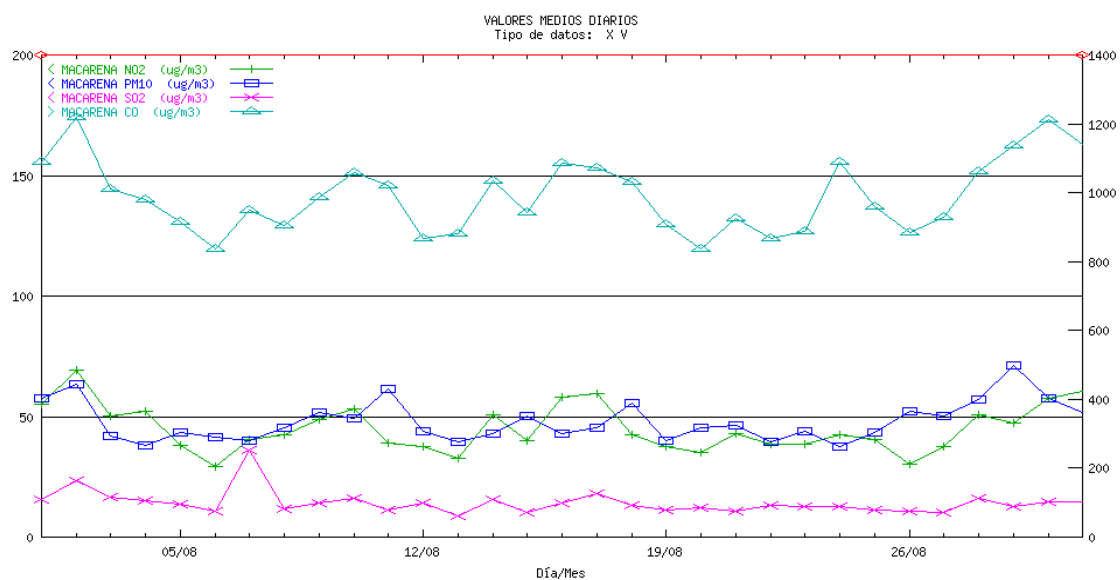
SEVILLA Hda. Dolores. Medias diarias



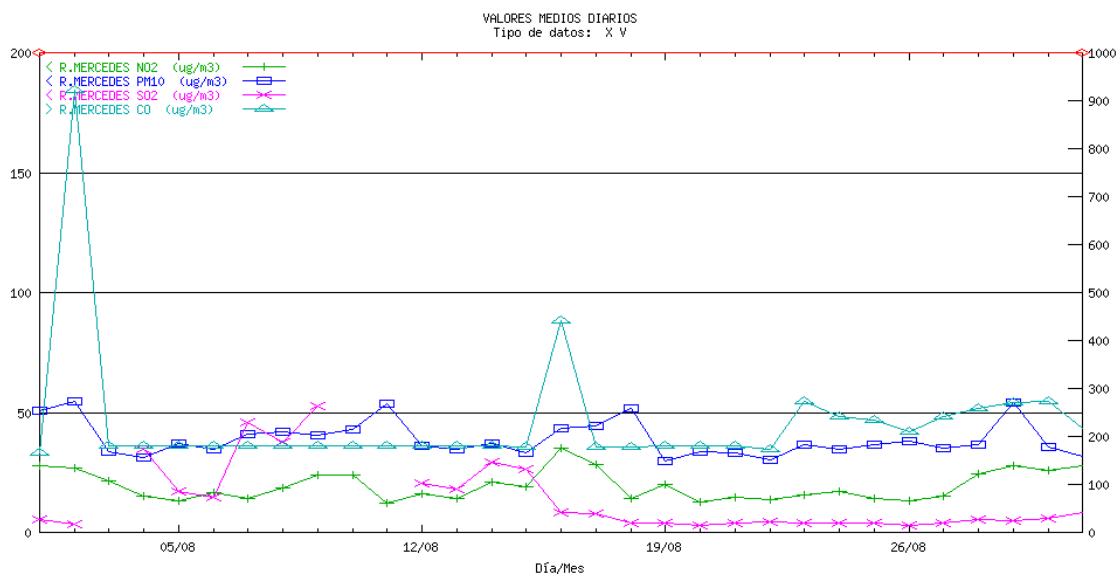
SEVILLA Villanueva. Medias diarias



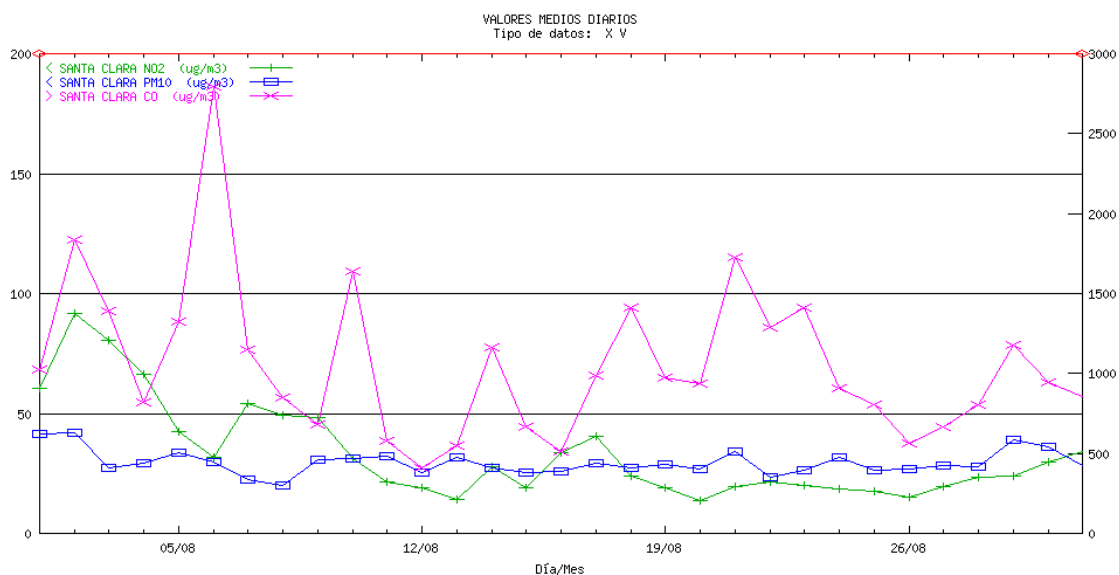
SEVILLA Macarena. Medias diarias



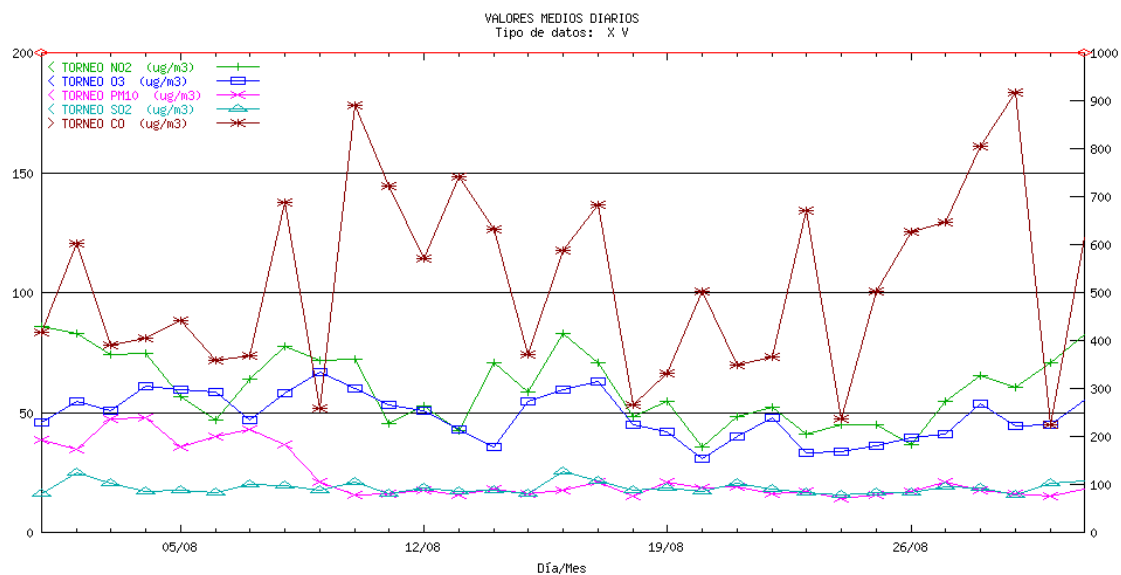
SEVILLA Reina Mercedes. Medias diarias



SEVILLA Santa Clara. Medias diarias



SEVILLA Torneo. Medias diarias



5 Informe de rendimiento

Estación	SO2	NO2	PM10	HC	O3	CO	SPM	Total
ALMERIA								
GARRUCHA	99.60	99.66	99.87					99.71
MEDITERRANEO	99.66	99.46	99.46		99.53			99.53
Pza. CONCORDIA	99.53	99.19	92.41		99.40	99.60		98.03
VILLARICOS	99.66	99.80	100.00					99.82
Total								99.12
CADIZ								
ALGECIRAS	98.05	99.87	97.82			98.12		98.47
Avda. MARCONI	100.00	96.03	96.10		100.00	88.84		96.19
CAMPAMENTO	86.16	98.99					98.99	94.71
CORTIJILLOS	92.27	97.85					98.99	96.37
E. DE HOSTELERIA	98.99	85.01				98.92	71.30	88.56
ECONOMATO	92.00	30.44					91.94	71.46
GUADARRANQUE	99.06	90.59					94.09	94.58
JEREZ	75.57	99.76	98.39		99.87	99.93		94.70
LA LINEA	99.46	99.90	90.86	89.21	99.90			95.87
LOS BARRIOS	76.88	63.98					37.10	59.32
MADREVIEJA	98.86	98.86					98.86	98.86
RÍO SAN PEDRO	98.12	99.90	99.97	97.31	86.02			96.26
SAN JOSE	99.87	92.41	96.98		99.80	99.93		97.80
Total								92.12
CORDOBA								
GRAN VÍA PARQUE	95.09	95.16	88.78		95.16	95.23		93.88
Pta. COLODRO	90.05	87.43	90.19		90.05	90.05		89.55
Total								91.72
GRANADA								
Avda. DE CADIZ	97.85	97.85	97.78			97.92		97.85
CONSTITUCION (P.F.)	98.59	97.85	98.59		98.59	98.59		98.44
GRANADA-NORTE	97.85	86.49	98.45		97.92	98.05		95.75
MOTRIL	97.24	96.98	97.51		96.37	97.04		97.03
Total								97.24
HUELVA								
EL ESTADIO	99.80	99.76	100.00			99.87		99.86
LA ORDEN	99.87	99.73	100.00		91.87			97.87
LA RABIDA	99.90	35.01	99.97					78.29
LOS ROSALES	99.80	99.80	100.00			99.87		99.87

Estación	SO2	NO2	PM10	HC	O3	CO	SPM	Total
MANUEL LOIS	71.71	78.13	78.39		78.26			76.62
MARISMAS DEL TITAN	99.80	99.80	97.04			99.70		99.09
MOGUER	99.87	99.80	100.00					99.89
NIEBLA	99.83	99.90	100.00					99.91
PALOS	99.73	99.73	100.00					99.82
POZO DULCE	99.83	99.87	100.00			99.87		99.89
PUNTA UMBRIA	97.24	99.87	100.00					99.04
SAN JUAN DEL PUERTO	99.70	99.76	99.90					99.79
Total								95.79
JAEN								
Avda. DE MADRID	93.48	92.27	92.34		92.20	93.55		92.77
BAILEN	97.04	97.04	97.11					97.06
Hosp. CIUDAD JAEN	97.11	97.24	97.38		96.77	97.18		97.14
LINARES	99.60	77.08	99.80					92.16
Total								94.82
MALAGA								
HILERA	99.26	96.37	79.23		98.92	99.26		94.61
PASEO DE MARTIRICOS	86.29	87.70	87.50		87.57	87.50		87.31
Total								90.96
SEVILLA								
ENRAMADILLA	99.60	99.73	98.19			99.87		99.35
Hda. DOLORES	98.66	98.72	99.46		98.66			98.88
LA LIEBRE	99.53	99.73	99.60					99.62
MACARENA	98.86	100.00	99.73			100.00		99.65
PRINCIPIES	99.06	99.53	99.66			96.30		98.64
RANILLA	99.66	99.80	99.73		99.87	99.87		99.79
R.MERCEDES	83.47	99.66	99.93			95.90		94.74
SAN JERONIMO		82.73	89.31		88.91			86.98
SANTA CLARA		100.00	100.00			100.00		100.00
TORNEO	100.00	100.00	96.24		100.00	100.00		99.25
VILLANUEVA	98.52	99.53				99.73	99.87	99.41
Total								98.08

Se puede observar en esta tabla, que prácticamente todas las provincias cumplen con el objetivo de calidad de la captura mínima de datos, tal y como establece la Directiva 1999/30/CE relativa a los valores límite de dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno, partículas y plomo en el aire ambiente. En esta norma, la captura mínima de datos es del 90% para dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno y partículas.

6 Valoración de los datos del mes

6.1 Dióxido de Azufre

Los valores registrados indican que se ha superado el intervalo guía (100-150 microgramos) en Guadarranque (San Roque) 5 días. Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía en San Roque en las estaciones de Campamento 1 día, Economato 1 día y Guadarranque 1 día y Bailén 1 día. El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores los valores del intervalo guía.

El periodo de cumplimiento de valores límite es anual y asociado a partículas, por tanto los valores observados en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos en periodos inferiores al año.

6.2 Partículas en suspensión

Se ha superado el intervalo guía (100-150 microgramos) en Guadarranque (San Roque) 3 días, 5 días en Bailén, 8 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira) y 1 día en La Liebre (Alcalá de Guadaira). Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía; en Cortijillos (San Roque) 1 día, Guadarranque (San Roque) 14 días, Garrucha 1 día, 2 días en Avda de Marconi (Cádiz), 1 día en Gran Vía Parque (Córdoba), 2 días en Niebla, 12 días en Bailén, 5 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira) y 6 días en La Liebre (Alcalá de Guadaira) y 3 días en Ranilla (Sevilla) . El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores los valores del intervalo guía.

El periodo de cumplimiento de valores límite es anual, por tanto los valores observados en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos en periodos inferiores al año.

6.3 Dióxido de Nitrógeno

Los valores registrados han superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. de Cádiz y Constitución (P.F.) en Granada, en Hilería de Málaga y Enramadilla y Torneo en Sevilla. Se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en la estación de Pta. del Colodro en Córdoba.

El periodo para el cumplimiento de límites del dióxido de nitrógeno es anual, por tanto los valores observados en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos en periodos inferiores al año.

6.4 Monóxido de carbono

Los valores de este mes indican que no se ha superado ningún valor límite.

6.5 Hidrocarburos

Los valores de este mes indican que no se ha superado ningún valor límite.

6.6 Ozono

Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en todas las provincias andaluzas. Se ha superado el umbral de información a la población como media horaria en los siguientes puntos de Andalucía (1 día en Huelva y 2 días en Sevilla). Asimismo se ha superado el umbral de protección a la salud como media octohoraria en las siguientes ciudades (2 días en Almería, 9 días en Cádiz, 2 días en Jerez, 4 días en La Línea, 6 días en Puerto Real, 18 días en Córdoba, 3 días en Granada, 15 días en Huelva, 3 días en Jaén, 8 días en Málaga, 10 días en Alcalá de Guadaíra y 12 días en Sevilla).

7 Legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/2000 hasta el 31/08/2000, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/2000.

7.1 Dióxido de Azufre

Los valores registrados indican que se ha superado el intervalo guía (100-150 microgramos) en Guadarranque (San Roque) 8 días y en Niebla 1 día. Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía en San Roque en las estaciones de Campamento 1 día, Economato 5 días y Guadarranque 8 días y Bailén 1 día. El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores los valores del intervalo guía.

El periodo de cumplimiento de valores límite es anual y asociado a partículas, por tanto los valores observados en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos en periodos inferiores al año.

7.2 Partículas en suspensión

Se ha superado el intervalo guía (100-150 microgramos) en Garrucha 1 día, Guadarranque (San Roque) 3 días, 8 días en Bailén, 17 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira) y 2 días en La Liebre (Alcalá de Guadaira). Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía; en Cortijillos (San Roque) 5 días, Guadarranque (San Roque) 26 días, Garrucha 4 días, 4 días en Avda de Marconi (Cádiz), 4 días en Gran Vía Parque (Córdoba), 7 días en Niebla, 35 días en Bailén, 24 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira) y 14 días en La Liebre (Alcalá de Guadaira) y 5 días en Ranilla (Sevilla). El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores los valores del intervalo guía.

El periodo de cumplimiento de valores límite es anual, por tanto los valores observados en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos en periodos inferiores al año.

7.3 Dióxido de Nitrógeno

Los valores registrados han superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Pta. del Colodro en Córdoba, Avda. de Cádiz, Constitución (P.F.), Hilera de Málaga y Enramadilla y Torneo en Sevilla; se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en las estaciones Avda. de Cádiz en Granada y Enramadilla en Sevilla.

El periodo para el cumplimiento de límites del dióxido de nitrógeno es anual, por tanto los valores observados en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos en periodos inferiores al año.

7.4 Monóxido de carbono

Los valores de este mes indican que no se ha superado ningún valor límite.

7.5 Hidrocarburos

Los valores de este mes indican que no se ha superado ningún valor límite.

7.6 Ozono

Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en todas las provincias andaluzas. Se ha superado el umbral de información a la población como media horaria en los siguientes puntos de Andalucía (1 día en Cádiz, 1 día en Puerto Real, 2 días en Córdoba, 1 día en Huelva, 3 días en Alcalá de Guadaira y 3 días en Sevilla). Asimismo se ha superado el umbral de protección a la salud como media octohoraria en las siguientes ciudades (5 días en Almería, 44 días en Cádiz, 10 días en Jerez de la Frontera, 13 días en La Linea, 34 días en Puerto Real, 40 días en Córdoba, 6 días en Granada, 3 días en Motril, 26 días en Huelva, 5 días en Jaén, 14 días en Málaga, 26 días en Alcalá de Guadaira y 25 días en Sevilla).

8 Informes de legislación

8.1 Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

PERIODO :01/04/2000 - 31/08/2000 Sensor 1: SPM Unidad: ug/m3
 Sensor 2: SO2 Unidad: ug/m3

Provincia :CADIZ

Estación	SO2								SPM								
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
CAMPAMENTO	150	98,04	23,85	10	1	14	76		152	99,35	24,3			0	0	22	46
CORTIJILLOS	149	97,39	13,38	0	0	11	38		151	98,69	55,99			0	0	54	106
E. DE HOSTELERIA	153	100	18,24	0	0	16	37		120	78,43	45,68			0	0	43	78
ECONOMATO	152	99,35	28,49	17	5	14	106		145	94,77	29,68			0	0	29	57
GUADARRANQUE	145	94,77	40,28	9	16	16	221		147	96,08	77,05			0	0	73	156
LOS BARRIOS	89	58,17	19,48	3	0	14	71		97	63,40	8,21			0	0	7	18
MADREVIEJA	153	100	10,82	0	0	9	35		152	99,35	27,64			0	0	24	55

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2								SPM								
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
VILLANUEVA	153	100	7,18	0	0	5	26		153	100	29,22			0	0	30	61

PERIODO :01/04/2000 - 31/08/2000

Sensor 1: PM10 Unidad: ug/m3
 Sensor 2: S02 Unidad: ug/m3

Provincia :ALMERIA

Estación	S02							PM10							Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98
GARRUCHA	151	98,69	4,51	0	0	4	7		149	97,39	48,52	0	0	44	112	
MEDITERRANEO	153	100	5,14	0	0	5	8		153	100	48,95	0	0	48	87	
Pza. CONCORDIA	153	100	7,39	0	0	7	14		151	98,69	38,38	0	0	37	67	
VILLARICOS	153	100	8,12	0	0	6	35		153	100	39,04	0	0	38	72	

Provincia :CADIZ

Estación	S02							PM10							Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98
ALGECIRAS	153	100	15,56	0	0	14	37		125	81,70	49,93	0	0	48	89	
Avda. MARCONI	153	100	9,26	0	0	9	15		143	93,46	37,34	0	0	32	125	
JEREZ	144	94,12	15,97	0	0	12	55		153	100	44,5	0	0	44	76	
LA LINEA	153	100	19,1	0	0	17	44		152	99,35	35,16	0	0	33	61	
RÍO SAN PEDRO	153	100	11,9	0	0	11	17		153	100	32,16	0	0	31	54	
SAN JOSE	143	93,46	9,56	0	0	9	15		153	100	43,98	0	0	43	68	

Provincia :CORDOBA

Estación	S02							PM10							Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98
GRAN VÍA PARQUE	152	99,35	6,86	0	0	7	11		151	98,69	55,58	0	0	54	112	
Pta. COLODRO	150	98,04	11,03	0	0	11	24		150	98,04	45,79	0	0	44	77	

Provincia :GRANADA

Estación	S02							PM10							Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98
Avda. DE CADIZ	153	100	13,92	0	0	12	29		153	100	48,94	0	0	47	92	
CONSTITUCION (P.F)	153	100	10,07	0	0	9	21		153	100	42,71	0	0	42	82	
GRANADA-NORTE	153	100	8,98	0	0	8	20		153	100	43,45	0	0	43	84	
MOTRIL	145	94,77	6,78	0	0	5	21		153	100	35,63	0	0	35	63	

Provincia :HUELVA

Estación	S02								PM10								Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
EL ESTADIO	152	99,35	12,7	0	0	11	36		152	99,35	22,05	0	0	21	37		
LA ORDEN	153	100	6,41	0	0	4	19		153	100	34,11	0	0	34	70		
LA RABIDA	153	100	9,86	0	0	8	27		153	100	40,63	0	0	40	85		
LOS ROSALES	153	100	10,44	0	0	9	26		147	96,08	40,46	0	0	38	73		
MANUEL LOIS	126	82,35	9,51	1	0	8	31		137	89,54	33,94	0	0	32	62		
MARISMAS DEL TITAN	147	96,08	7,64	0	0	6	31		145	94,77	34,72	0	0	32	78		
MOGUER	153	100	10,11	0	0	9	26		153	100	35,44	0	0	32	74		
NIEBLA	153	100	12,39	6	1	5	86		153	100	53,37	0	0	49	113		
PALOS	152	99,35	7,68	1	0	6	21		147	96,08	26,2	0	0	24	60		
POZO DULCE	153	100	9,68	0	0	7	35		142	92,81	38,47	0	0	36	80		
PUNTA UMBRIA	153	100	8,98	0	0	8	18		153	100	49,52	0	0	47	90		
SAN JUAN DEL PUERTO	153	100	7,4	0	0	7	19		153	100	45,72	0	0	42	85		

Provincia :JAEN

Estación	S02								PM10								Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
Avda. DE MADRID	150	98,04	8,34	0	0	8	13		147	96,08	41,51	0	0	40	83		
BAILEN	149	97,39	41,36	23	1	38	98		153	100	79,68	0	0	78	159		
Hosp. CIUDAD JAEN	152	99,35	5,16	0	0	4	12		151	98,69	34,05	0	0	33	56		
LINARES	153	100	5,47	0	0	5	9		153	100	37,48	0	0	36	83		

Provincia :MALAGA

Estación	S02								PM10								Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
HILERA	144	94,12	7,56	0	0	7	15		129	84,31	48,73	0	0	49	75		
PASEO DE MARTIRICOS	146	95,42	10,21	0	0	9	26		150	98,04	27,15	0	0	25	61		

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2							PM10							Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98
ENRAMADILLA	145	94,77	12,88	0	0	12	32		148	96,73	43,29	0	0	41	84	
Hda. DOLORES	153	100	3,84	0	0	4	7		153	100	88,61	0	0	73	283	
LA LIEBRE	150	98,04	9,26	0	0	8	21		152	99,35	63,24	0	0	58	135	
MACARENA	149	97,39	12,49	0	0	13	23		149	97,39	44,44	0	0	43	64	
PRINCIPES	153	100	5,47	0	0	5	12		153	100	40,24	0	0	41	67	
RANILLA	153	100	7,86	0	0	7	14		143	93,46	53,47	0	0	52	113	
R.MERCEDES	128	83,66	7,66	0	0	6	38		150	98,04	38,19	0	0	36	64	
TORNEO	150	98,04	17,93	0	0	18	25		143	93,46	37,71	0	0	40	60	

Leyenda :

DCD : Días con datos

P50i : Percentil 50 en el periodo invernal (01/10 - 31/03)

(a) Nº de valores dentro del intervalo [60,100]

(b) Nº de valores >100

(c) Nº de veces que durante 3 o más días consecutivos
 el param1 >= 250 y el param2.> 350

(d) Nº de veces que durante 3 o más días consecutivos
 el param1 >= 350 y el param2.<=350

(1) Param1.>=80 y Param2.>150. Se ha superado el valor límite.

(2) Param1.>=120 y Param2.>150. Se ha superado el valor límite.

(3) Param1.>=250 y Param2.>350. Se ha superado el valor límite.

(4) Param1.>=350 y Param2.>350. Se ha superado el valor límite.

(5) Param1.>=130 y Param2.>200. Se ha superado el valor guía.

(6) Param1.>=180 y Param2.>200.

8.2 Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor : SPM Particulas en Suspension Unidad: ug/m3

PERIODO : 01/04/2000 - 31/08/2000 Límite Media : 150.00
Límite Percentil 95 :300.00

Provincia : CADIZ

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		
Estación					95
CAMPAMENTO	152	1	99.35	24.00	41.00
CORTIJILLOS	151	2	98.69	56.00	94.00
E. DE HOSTELERIA	120	33	78.43	46.00	73.00
ECONOMATO	145	8	94.77	30.00	47.00
GUADARRANQUE	147	6	96.08	77.00	123.00
LOS BARRIOS	97	56	63.40	8.00	16.00
MADREVIEJA	152	1	99.35	28.00	49.00

Provincia : SEVILLA

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		
Estación					95
VILLANUEVA	153	0	100.00	29.00	55.00

Leyenda :

- (1) Se ha superado el valor límite.
- (2) Se ha superado el valor límite.

Sensor : PM10 Part. en Suspension (PM10) Unidad: ug/m3

PERIODO : 01/04/2000 - 31/08/2000 Límite Media : 150.00
Límite Percentil 95 :300.00

Provincia : ALMERIA

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con	sin	Válidos		
Estación	Datos	Datos			95
GARRUCHA	149	4	97.39	49.00	88.00
MEDITERRANEO	153	0	100.00	49.00	75.00
Pza. CONCORDIA	151	2	98.69	38.00	55.00
VILLARICOS	153	0	100.00	39.00	65.00

Provincia : CADIZ

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con	sin	Válidos		
Estación	Datos	Datos			95
ALGECIRAS	125	28	81.70	50.00	80.00
Avda. MARCONI	143	10	93.46	37.00	87.00
JEREZ	153	0	100.00	44.00	71.00
LA LINEA	152	1	99.35	35.00	58.00
RÍO SAN PEDRO	153	0	100.00	32.00	53.00
SAN JOSE	153	0	100.00	44.00	61.00

Provincia : CORDOBA

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con	sin	Válidos		
Estación	Datos	Datos			95
GRAN VÍA PARQUE	151	2	98.69	56.00	96.00
Pta. COLODRO	150	3	98.04	46.00	71.00

Provincia : GRANADA

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con	sin	Válidos		
Estación	Datos	Datos			95
Avda. DE CADIZ	153	0	100.00	49.00	84.00
CONSTITUCION (P.F.)	153	0	100.00	43.00	74.00
GRANADA-NORTE	153	0	100.00	43.00	76.00
MOTRIL	153	0	100.00	36.00	59.00

Provincia : HUELVA

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con	sin	Válidos		
Estación	Datos	Datos			95
EL ESTADIO	152	1	99.35	22.00	31.00
LA ORDEN	153	0	100.00	34.00	60.00
LA RABIDA	153	0	100.00	41.00	66.00
LOS ROSALES	147	6	96.08	40.00	64.00
MANUEL LOIS	137	16	89.54	34.00	58.00
MARISMAS DEL TITAN	145	8	94.77	35.00	65.00
MOGUER	153	0	100.00	35.00	64.00
NIEBLA	153	0	100.00	53.00	98.00
PALOS	147	6	96.08	26.00	47.00
POZO DULCE	142	11	92.81	38.00	63.00
PUNTA UMBRIA	153	0	100.00	50.00	83.00
SAN JUAN DEL PUERTO	153	0	100.00	46.00	77.00

Provincia : JAEN

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con	sin	Válidos		
Estación	Datos	Datos			95
Avda. DE MADRID	147	6	96.08	42.00	71.00
BAILEN	153	0	100.00	80.00	151.00
Hosp. CIUDAD JAEN	151	2	98.69	34.00	54.00
LINARES	153	0	100.00	37.00	69.00

Provincia : MALAGA

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con	sin	Válidos		
Estación	Datos	Datos			95
HILERA	129	24	84.31	49.00	67.00
PASEO DE MARTIRICOS	150	3	98.04	27.00	48.00

Provincia : SEVILLA

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con	sin	Válidos		
Estación	Datos	Datos			95
ENRAMADILLA	148	5	96.73	43.00	76.00
Hda. DOLORES	153	0	100.00	89.00	207.00
LA LIEBRE	152	1	99.35	63.00	113.00
MACARENA	149	4	97.39	44.00	58.00
PRINCIPES	153	0	100.00	40.00	63.00
RANILLA	143	10	93.46	53.00	82.00
R.MERCEDES	150	3	98.04	38.00	56.00
SAN JERONIMO	152	1	99.35	37.00	65.00
SANTA CLARA	148	5	96.73	34.00	46.00
TORNEO	143	10	93.46	38.00	56.00

Leyenda :

- (1) Se ha superado el valor limite.
- (2) Se ha superado el valor limite.

8.3 Informe de Legislación NO2 Acumulada

PERIODO : 01/01/2000 - 31/08/2000

Valor Límite(P98)

200.00

Valor Guía (P50) :

50.00

Unidad :ug/m3

Valor Guía (P98) :

135.00

Provincia : ALMERIA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
32.00	GARRUCHA	177	72.54	131.00	9.00	
100.00	MEDITERRANEO	243	99.59	158.00	39.00	
90.00	Pza. CONCORDIA	244	100.00	154.00	33.00	
39.00	VILLARICOS	244	100.00	85.00	6.00	

Provincia : CADIZ

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
94.00	ALGECIRAS	244	100.00	179.00	44.00	
67.00	Avda. MARCONI	244	100.00	141.00	22.00	
64.00	CAMPAMENTO	241	98.77	119.00	14.00	
79.00	CORTIJILLOS	236	96.72	156.00	18.00	
69.00	E. DE HOSTELERIA	239	97.95	140.00	11.00	
70.00	ECONOMATO	186	76.23	168.00	20.00	
71.00	GUADARRANQUE	222	90.98	264.00	17.00	
104.00	JEREZ	116	47.54	250.00	33.00	
85.00	LA LINEA	236	96.72	125.00	18.00	
66.00	LOS BARRIOS	192	78.69	107.00	16.00	
62.00	MADREVIEJA	240	98.36	186.00	16.00	
46.00	RÍO SAN PEDRO	238	97.54	101.00	13.00	
68.00	SAN JOSE	222	90.98	104.00	23.00	

Provincia : CORDOBA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
93.00	GRAN VÍA PARQUE	243	99.59	161.00	29.00	

Pta. COLODRO	241	98.77	309.00	51.00
123.00 (2)				

Provincia : GRANADA

98 Comentarios Estación	Dias con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Avda. DE CADIZ	244	100.00	314.00	69.00	
153.00 (2) (3)					
CONSTITUCION (P.F.)	217	88.93	186.00	60.00	
125.00 (2)					
GRANADA-NORTE	190	77.87	169.00	38.00	
99.00					
MOTRIL	225	92.21	145.00	21.00	
74.00					

Provincia : HUELVA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación	Datos	Válidos				
85.00	EL ESTADIO	243	99.59	121.00	26.00	
71.00	LA ORDEN	244	100.00	132.00	20.00	
80.00	LA RABIDA	225	92.21	119.00	22.00	
86.00	LOS ROSALES	244	100.00	195.00	25.00	
74.00	MANUEL LOIS	222	90.98	152.00	17.00	
77.00	MARISMAS DEL TITAN	238	97.54	229.00	13.00	
75.00	MOGUER	244	100.00	118.00	30.00	
84.00	NIEBLA	244	100.00	168.00	17.00	
60.00	PALOS	228	93.44	172.00	17.00	
82.00	POZO DULCE	237	97.13	141.00	25.00	
56.00	PUNTA UMBRIA	235	96.31	112.00	16.00	
70.00	SAN JUAN DEL PUERTO	239	97.95	106.00	26.00	

Provincia : JAEN

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación	Datos	Válidos				
117.00	Avda. DE MADRID	238	97.54	182.00	33.00	
76.00	BAILEN	244	100.00	118.00	23.00	
104.00	Hosp. CIUDAD JAEN	244	100.00	141.00	26.00	
79.00	LINARES	234	95.90	172.00	18.00	

Provincia : MALAGA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación	Datos	Válidos				
116.00	HILERA (2)	231	94.67	185.00	54.00	
90.00	PASEO DE MARTIRICOS	176	72.13	141.00	36.00	

Provincia : SEVILLA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación	Datos	Válidos				
165.00	ENRAMADILLA (2) (3)	237	97.13	270.00	69.00	
79.00	Hda. DOLORES	241	98.77	228.00	25.00	

LA LIEBRE	241	98.77	157.00	33.00
111.00				
MACARENA	228	93.44	205.00	37.00
98.00				
PRINCIPES	235	96.31	190.00	36.00
103.00				
RANILLA	244	100.00	197.00	49.00
117.00				
R.MERCEDES	244	100.00	105.00	19.00
56.00				
SAN JERONIMO	241	98.77	151.00	24.00
78.00				
SANTA CLARA	233	95.49	248.00	35.00
123.00				
TORNEO	236	96.72	223.00	54.00
123.00 (2)				
VILLANUEVA	244	100.00	93.00	7.00
31.00				

Leyenda :

- (1) Valor límite P98 : ha superado el valor límite.
- (2) Interv. guía P50 : ha superado el valor guía.
- (3) Interv. guía P98 : ha superado el valor guía.

8.4 Informe de Legislación NO2 Mensual

PERIODO : 01/08/2000 - 31/08/2000

Valor Límite(P98) 200.00

135.00

Valor Guía (P50) : 50.00

Unidad :ug/m3

Valor Guía (P98) :

Provincia : ALMERIA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
28.00	GARRUCHA	31	100.00	50.00	8.00	
86.00	MEDITERRANEO	31	100.00	110.00	36.00	
95.00	Pza. CONCORDIA	31	100.00	133.00	37.00	
33.00	VILLARICOS	31	100.00	54.00	5.00	

Provincia : CADIZ

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
124.00	ALGECIRAS	31	100.00	179.00	49.00	
60.00	Avda. MARCONI	31	100.00	105.00	24.00	
85.00	CAMPAMENTO	31	100.00	117.00	19.00	
95.00	CORTIJILLOS	31	100.00	156.00	14.00	
94.00	E. DE HOSTELERIA	29	93.55	140.00	11.00	
64.00	ECONOMATO	10	32.26	75.00	26.00	
67.00	GUADARRANQUE	30	96.77	89.00	15.00	
74.00	JEREZ	31	100.00	95.00	32.00	
89.00	LA LINEA	31	100.00	125.00	18.00	
75.00	LOS BARRIOS	22	70.97	103.00	9.00	
33.00	MADREVIEJA	31	100.00	75.00	9.00	
27.00	RÍO SAN PEDRO	31	100.00	39.00	9.00	
69.00	SAN JOSE	30	96.77	101.00	27.00	

Provincia : CORDOBA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
74.00	GRAN VÍA PARQUE	30	96.77	106.00	18.00	

Pta. COLODRO	28	90.32	309.00	47.00
197.00 (3)				

Provincia : GRANADA

98 Comentarios Estación	Dias con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Avda. DE CADIZ	31	100.00	153.00	60.00	
130.00 (2)					
CONSTITUCION (P.F.)	31	100.00	155.00	56.00	
122.00 (2)					
GRANADA-NORTE	29	93.55	122.00	35.00	
98.00					
MOTRIL	31	100.00	88.00	20.00	
64.00					

Provincia : HUELVA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación	Datos	Válidos				
EL ESTADIO	31	100.00	88.00	19.00		
67.00						
LA ORDEN	31	100.00	92.00	18.00		
68.00						
LA RABIDA	12	38.71	119.00	20.00		
113.00						
LOS ROSALES	31	100.00	82.00	20.00		
61.00						
MANUEL LOIS	28	90.32	77.00	12.00		
54.00						
MARISMAS DEL TITAN	31	100.00	76.00	10.00		
56.00						
MOGUER	31	100.00	97.00	26.00		
63.00						
NIEBLA	31	100.00	104.00	17.00		
56.00						
PALOS	31	100.00	61.00	16.00		
42.00						
POZO DULCE	31	100.00	100.00	23.00		
78.00						
PUNTA UMBRIA	31	100.00	58.00	15.00		
43.00						
SAN JUAN DEL PUERTO	31	100.00	69.00	22.00		
55.00						

Provincia : JAEN

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación	Datos	Válidos				
Avda. DE MADRID	30	96.77	131.00	28.00		
82.00						
BAILEN	31	100.00	99.00	21.00		
72.00						
Hosp. CIUDAD JAEN	31	100.00	119.00	20.00		
75.00						
LINARES	26	83.87	172.00	22.00		
102.00						

Provincia : MALAGA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación	Datos	Válidos				
HILERA	31	100.00	147.00	53.00		
117.00 (2)						
PASEO DE MARTIRICOS	29	93.55	110.00	38.00		
95.00						

Provincia : SEVILLA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación	Datos	Válidos				
ENRAMADILLA	31	100.00	148.00	53.00		
112.00 (2)						
Hda. DOLORES	31	100.00	123.00	20.00		
75.00						
LA LIEBRE	31	100.00	134.00	25.00		
105.00						

MACARENA	31	100.00	149.00	42.00
98.00				
PRINCIPES	31	100.00	100.00	27.00
75.00				
RANILLA	31	100.00	147.00	45.00
106.00				
R.MERCEDES	31	100.00	70.00	16.00
54.00				
SAN JERONIMO	28	90.32	83.00	20.00
57.00				
SANTA CLARA	31	100.00	196.00	26.00
105.00				
TORNEO	31	100.00	191.00	57.00
120.00 (2)				
VILLANUEVA	31	100.00	23.00	8.00
19.00				

Leyenda :

- (1) Valor límite P98 : ha superado el valor límite.
- (2) Interv. guía P50 : ha superado el valor guía.
- (3) Interv. guía P98 : ha superado el valor guía.

8.5 Informe de Legislación HC Acumulada

PERIODO : 01/01/2000 - 31/08/2000

Límite Semihorario : 280000.00
Límite Diario : 140000.00

Unidad : ug/m3

Provincia : CADIZ

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
LA LINEA 54.51 0	3195.00	51.84	0	2572.00	
LOS BARRIOS 66.39 0	3985.00	63.79	0	3286.00	
RÍO SAN PEDRO 42.39 0	27577.00	41.03	0	6273.00	

8.6 Informe de Legislación HC Mensual

PERIODO : 01/08/2000 - 31/08/2000

Límite Semihorario : 280000.00
Límite Diario : 140000.00

Unidad : ug/m3

Provincia : CADIZ

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
LA LINEA 90.32 0	1193.00	89.31	0	573.00	

LOS BARRIOS	0.00	0.00	0	0.00
0.00 0				
RÍO SAN PEDRO	13527.00	97.58	0	4094.00
100.00 0				

8.7 Informe de Legislación O3 Acumulado

PERIODO : 01/01/2000 - 31/08/2000

Provincia : ALMERIA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
MEDITERRANEO	98.82	0	0	0	99.08	1	3	1	4	99.59	74	(4) (5)
Pza. CONCORDIA	98.94	0	0	0	99.39	0	0	0	1	99.59	59	(4) (5)

Provincia : CADIZ

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
Avda. MARCONI	99.98	0	1	0	100.00	10	9	18	21	100.00	160	(2) (4) (5)
JEREZ	98.05	0	0	0	98.57	3	0	4	7	99.59	63	(4) (5)
LA LINEA	99.64	0	0	0	100.00	0	1	8	13	100.00	148	(4) (5)
RÍO SAN PEDRO	97.23	0	1	0	97.85	9	6	26	31	98.77	167	(2) (4) (5)
SAN JOSE	99.49	0	0	0	99.80	13	3	26	29	100.00	181	(4) (5)

Provincia : CORDOBA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios		
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)	
GRAN VÍA PARQUE	98.21	0	3	0	98.87	0	1	22	61	99.59	98	(2)	(4) (5)
Pta. COLODRO	98.43	0	0	0	98.57	0	0	0	25	98.77	37		(4) (5)

Provincia : GRANADA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios		
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)	
CONSTITUCION (P.F.)	89.99	0	0	0	90.37	0	0	1	0	90.98	8		(4) (5)
GRANADA-NORTE	87.30	0	0	0	88.78	0	0	0	16	90.73	29		(4) (5)
MOTRIL	99.42	0	0	0	100.00	0	0	1	3	100.00	54		(4) (5)

Provincia : HUELVA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios		
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)	
LA ORDEN	97.85	0	1	0	98.77	0	5	16	29	99.59	95	(2)	(4) (5)
MANUEL LOIS	83.20	0	1	0	84.94	0	2	15	31	88.11	108	(2)	(4) (5)

Provincia : JAEN

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
Avda. DE MADRID	96.89	0	0	0	97.95	0	0	1	5	98.77	74	(4) (5)
Hosp.CIUDAD JAEN	98.74	0	0	0	99.28	0	0	0	0	100.00	62	(5)

Provincia : MALAGA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
HILERA	97.18	0	0	0	97.54	0	0	2	4	97.95	27	(4) (5)
PASEO DE MARTIRICOS	78.67	0	0	0	79.82	0	0	5	15	80.33	87	(4) (5)

Provincia : SEVILLA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
Hda. DOLORES	99.74	5	6	0	100.00	0	1	12	44	100.00	71	(1) (2) (4) (5)
RANILLA	99.69	1	4	0	100.00	0	1	0	19	100.00	28	(1) (2) (4) (5)
SAN JERONIMO	98.50	1	4	0	98.77	0	0	10	36	99.59	58	(1) (2) (4) (5)
TORNEO	97.47	0	0	0	97.95	0	0	0	5	98.77	3	(4) (5)

8.8 Informe de Legislación O3 Mensual

PERIODO : 01/08/2000 - 31/08/2000

Provincia : ALMERIA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
MEDITERRANEO	99.87	0	0	0	100.00	1	2	0	1	100.00	15	(4) (5)
Pza. CONCORDIA	99.73	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	10	(5)

Provincia : CADIZ

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
Avda. MARCONI	100.00	0	0	0	100.00	2	2	6	6	100.00	21	(4) (5)
JEREZ	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	2	100.00	15	(4) (5)
LA LINEA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	4	5	100.00	19	(4) (5)
RÍO SAN PEDRO	86.29	0	0	0	87.10	2	1	5	4	90.32	20	(4) (5)
SAN JOSE	99.87	0	0	0	100.00	2	0	6	5	100.00	23	(4) (5)

Provincia : CORDOBA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
GRAN VÍA PARQUE	95.30	0	0	0	95.97	0	0	5	18	96.77	24	(4) (5)
Pta. COLODRO	90.32	0	0	0	90.32	0	0	0	10	90.32	10	(4) (5)

Provincia : GRANADA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
CONSTITUCION (P.F.)	98.92	0	0	0	100.00	0	0	1	0	100.00	1	(4) (5)
GRANADA-NORTE	98.25	0	0	0	98.39	0	0	0	5	100.00	9	(4) (5)
MOTRIL	97.18	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	5	(5)

Provincia : HUELVA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
LA ORDEN	92.20	0	1	0	94.35	0	1	7	15	96.77	23	(2) (4) (5)
MANUEL LOIS	78.76	0	1	0	83.87	0	2	6	10	90.32	17	(2) (4) (5)

Provincia : JAEN

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
Avda. DE MADRID	92.74	0	0	0	95.97	0	0	0	1	96.77	14	(4) (5)
Hosp. CIUDAD JAEN	97.31	0	0	0	98.39	0	0	0	0	100.00	6	(5)

Provincia : MALAGA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios		
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)	
HILERA	99.33	0	0	0	100.00	0	0	0	0	0	100.00	2	(5)
PASEO DE MARTIRICOS	88.04	0	0	0	91.13	0	0	4	7	7	93.55	18	(4) (5)

Provincia : SEVILLA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios		
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)	
Hda. DOLORES	99.33	0	0	0	100.00	0	0	3	12	12	100.00	12	(4) (5)
RANILLA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	5	5	100.00	7	(4) (5)
SAN JERONIMO	89.38	1	3	0	90.32	0	0	4	13	13	96.77	19	(1) (2) (4) (5)
TORNEO	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	2	2	100.00	1	(4) (5)

Leyenda :

- (a) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Vegetación de las concentraciones horarias
- (b) Núm. de superaciones para el Umbral de Información a la población de las concentraciones horarias
- (c) Núm. de superaciones para el Umbral de Alerta a la población de las concentraciones horarias
- (d) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 1 y 8 h. de las concentr. 8horas
- (e) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 9 y las 16 h. de las concentr. 8horas
- (f) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 17 y las 24 h. de las concentr. 8horas
- (g) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 13 y las 24 h. de las concentr. 8horas
- (h) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Vegetación de las concentraciones 24horas
- (1) Umbral de protección a la Vegetación(1h):200.Se ha superado el Umbral protección Vegetación
- (2) Umbral de información a la Población(1h):180.Superado el Umbral de Información a la Población
- (3) Umbral de alerta a la Población(1h):360.Superado el Umbral de Alerta a la Población
- (4) Umbral de protección de la Salud(8h):110.Se ha superado el Umbral protección Salud
- (5) Umbral de protección a la Vegetación(24h):65.Se ha superado el Umbral protección Vegetación

8.9 Informe de Legislación CO Acumulada

PERIODO : 01/01/2000 - 31/08/2000 Límite Semihorario 45000.00 Unidad : ug/m3
 Límite Octohorario 15000.00

Provincia : ALMERIA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria				
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos	Num. Sup					
Pza. CONCORDIA		10714.00	99.47	0	2642.00	
100.00	0					

Provincia : CADIZ

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria				
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos	Num. Sup					
ALGECIRAS		9815.00	96.70	0	3044.00	
97.15	0					
Avda. MARCONI		9708.00	98.27	0	4500.00	
98.80	0					
E. DE HOSTELERIA		3000.00	71.10	0	1288.00	
72.18	0					
JEREZ		10896.00	46.11	0	6959.00	
46.58	0					
SAN JOSE		4973.00	99.74	0	2632.00	
100.00	0					

Provincia : CORDOBA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria				
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos	Num. Sup					
GRAN VÍA PARQUE		12055.00	98.06	0	5940.00	
98.89	0					
Pta. COLODRO		20424.00	97.59	0	7179.00	
98.33	0					

Provincia : GRANADA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria				
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos	Num. Sup					
Avda. DE CADIZ		25783.00	99.27	0	10965.00	
99.78	0					
CONSTITUCION (P.F.)		8923.00	92.36	0	5758.00	
93.00	0					
GRANADA-NORTE		6480.00	98.35	0	3515.00	
99.29	0					
MOTRIL		5070.00	99.17	0	2130.00	
100.00	0					

Provincia : HUELVA		Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos					
	Num. Sup					
EL ESTADIO		9640.00	93.96	0	4916.00	
95.47	0					
LOS ROSALES		8935.00	95.42	0	6180.00	
95.97	0					
MARISMAS DEL TITAN		3860.00	92.39	0	2803.00	
93.97	0					
POZO DULCE		8505.00	99.62	0	4135.00	
99.80	0					

Provincia : JAEN

Concentración Octohoraria			Concentración Semihoraria		
Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos Num. Sup					
Avda. DE MADRID 97.98 0	15419.00	96.88	0	8333.00	
Hosp. CIUDAD JAEN 99.27 0	10949.00	98.57	0	4646.00	

Provincia : MALAGA

Concentración Octohoraria			Concentración Semihoraria		
Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos Num. Sup					
HILERA 97.85 0	11611.00	97.10	0	4667.00	
PASEO DE MARTIRICOS 78.42 0	6213.00	76.79	0	2872.00	

Provincia : SEVILLA

Concentración Octohoraria			Concentración Semihoraria		
Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos Num. Sup					
ENRAMADILLA 94.52 0	17065.00	92.79	0	7234.00	
MACARENA 91.94 0	10031.00	91.03	0	4935.00	
PRINCIPES 96.64 0	15569.00	94.89	0	5283.00	
R.MERCEDES 92.79 0	21454.00	90.90	0	8194.00	
RANILLA 99.09 0	17405.00	98.39	0	8804.00	
SANTA CLARA 98.57 0	8357.00	97.61	0	6394.00	
TORNEO 97.30 0	7284.00	96.69	0	4261.00	
VILLANUEVA 99.50 0	5154.00	98.55	0	2529.00	

8.10 Informe de Legislación CO Mensual

PERIODO : 01/08/2000 - 31/08/2000

Límite Semihorario 45000.00
Límite Octohorario 15000.00

Unidad : ug/m3

Provincia : ALMERIA

Concentración Octohoraria			Concentración Semihoraria		
Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos Num. Sup					
Pza. CONCORDIA 100.00 0	2563.00	99.65	0	1090.00	

Provincia : CADIZ

Concentración Octohoraria			Concentración Semihoraria				
Estación			Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos	Num.	Sup					
ALGECIRAS			2193.00	99.86	0	1250.00	
100.00		0					
Avda. MARCONI			3483.00	100.00	0	2766.00	
100.00		0					
E. DE HOSTELERIA			2100.00	99.17	0	1100.00	
100.00		0					
JEREZ			5672.00	98.19	0	2617.00	
99.31		0					
SAN JOSE			2274.00	99.93	0	1627.00	
100.00		0					

Provincia : CORDOBA			Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria			Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos	Num. Sup					
GRAN VÍA PARQUE	94.86	0	4621.00	91.67	0	1924.00	
Pta. COLODRO	100.00	0	4680.00	99.65	0	2681.00	

Provincia : GRANADA			Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria			Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos	Num. Sup					
Avda. DE CADIZ	100.00	0	6107.00	99.79	0	3062.00	
CONSTITUCION (P.F.)	100.00	0	5002.00	99.65	0	2787.00	
GRANADA-NORTE	99.03	0	2293.00	97.57	0	971.00	
MOTRIL	100.00	0	2137.00	99.58	0	1212.00	

Provincia : HUELVA			Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria			Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos	Num. Sup					
EL ESTADIO	95.83	0	2365.00	94.79	0	1553.00	
LOS ROSALES	100.00	0	2410.00	100.00	0	1728.00	
MARISMAS DEL TITAN	83.61	0	3375.00	78.33	0	2803.00	
POZO DULCE	98.33	0	3430.00	97.22	0	2438.00	

Provincia : JAEN			Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria			Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos	Num. Sup					
Avda. DE MADRID	96.94	0	3893.00	95.69	0	932.00	
Hosp. CIUDAD JAEN	96.67	0	3154.00	95.35	0	1228.00	

Provincia : MALAGA			Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria			Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos	Num. Sup					
HILERA	88.61	0	5424.00	86.39	0	3918.00	
PASEO DE MARTIRICOS	90.14	0	2936.00	88.13	0	1776.00	

Provincia : SEVILLA

Concentración Octohoraria			Concentración Semihoraria				
Estación			Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos	Num.	Sup					
ENRAMADILLA			5599.00	96.81	0	2049.00	
99.03	0						
MACARENA			3147.00	100.00	0	1716.00	
100.00	0						
PRINCIPES			4892.00	99.10	0	1273.00	
100.00	0						
R.MERCEDES			658.00	96.25	0	464.00	
97.22	0						
RANILLA			4833.00	98.40	0	3170.00	
99.58	0						
SANTA CLARA			3812.00	98.06	0	3563.00	
100.00	0						
TORNEO			5461.00	98.68	0	4200.00	
99.86	0						
VILLANUEVA			3561.00	99.93	0	1540.00	
100.00	0						

8.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

PERIODO : 01/01/2000 - 31/08/2000

Límite Semihorario 100
Límite Octohorario 40

Unidad : ug/m3

Provincia : HUELVA		Concentración Semihoraria			Concentración		
Diaria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	
	Num. Sup						
	LA ORDEN	27	99.48	0	4	99.59	0
	PALOS	37	95.63	0	8	96.72	0
	POZO DULCE	65	99.94	0	8	100.00	0
	SAN JUAN DEL PUERTO	29	99.84	0	4	100.00	0

8.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

PERIODO : 01/08/2000 - 31/08/2000

Límite Semihorario 100
Límite Octohorario 40

Unidad : ug/m3

Provincia : HUELVA		Concentración Semihoraria			Concentración		
Diaria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	
	Num. Sup						
	LA ORDEN	20	99.93	0	2	100.00	0
	PALOS	26	100.00	0	8	100.00	0
	POZO DULCE	19	100.00	0	3	100.00	0
	SAN JUAN DEL PUERTO	19	99.80	0	3	100.00	0

Valores de legislación de calidad de aire para distintos contaminantes atmosféricos

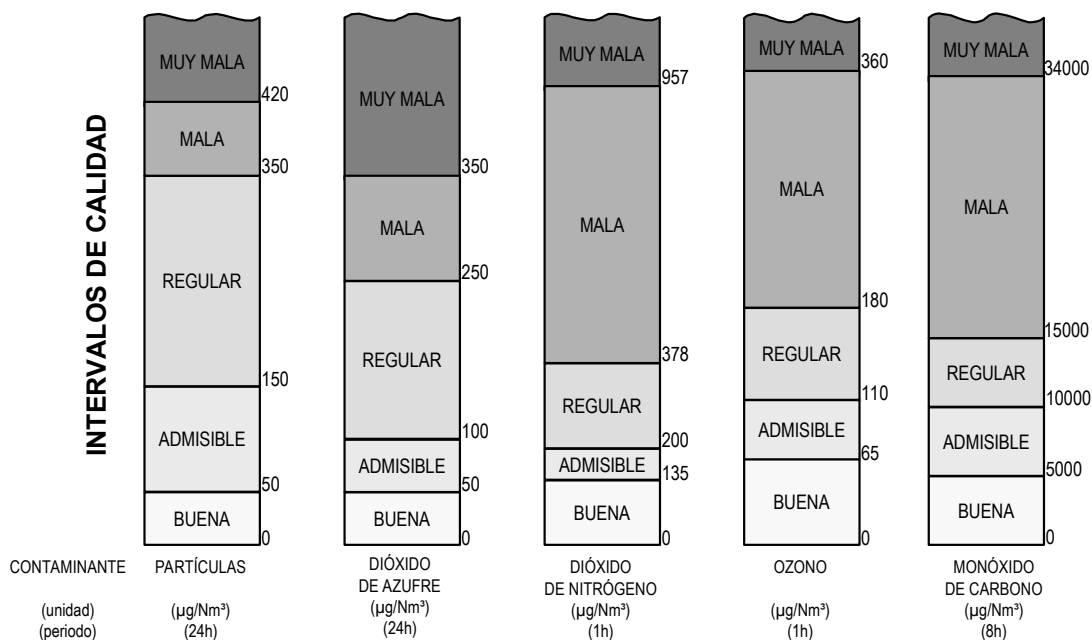
COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALOR LÍMITE(1)		VALOR GUÍA
Dióxido de azufre (SO₂) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	SO ₂ 80 120	STP >150 <=150	
		(Mediana de las medias diarias)		
	Invernal	130 180	>200 <=200	
		(Mediana de las medias diarias)		
	Anual	250 (*) 350 (*)	>350 <=350	
(Percentil 98 de las medias diarias)				
Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.			
Dióxido de azufre (SO₂) (microgramos/m ³)	Anual			40 a 60 (Media de las medias diarias)
	24 horas			100 a 150 (Media diaria)
Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	150 (Media de las medias diarias)		
		300 (Percentil 95 de las medias diarias)		
Dióxido de Nitrógeno (NO₂) (microgramos/m ³)	Anual	200 (Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)	50 (Percentil 50 de las medias horarias o inferiores a la hora) 135 (Percentil 98 de las medias horarias o inferiores a la hora)	
Monóxido de Carbono (CO) (microgramos/m ³)	30 minutos 8 horas	Situación admisible: Concentración máxima: 45000 Concentración media: 15000		
	24 horas	Emergencia: Concentración media: 34000; 1º Grado Concentración media: 46000; 2º Grado Concentración media: 60000; 3º Grado		
Hidrocarburos (HC) (microgramos/m ³)	30 minutos	280000 (Concentración media)		
	24 horas	140000 (Concentración media)		
Ozono (O₃) (microgramos/m ³)	8 horas	Umbral protección Salud: 110		
	1 hora 24 horas	Umbral protección Vegetación: 200 65		
		Umbral Información Población: 180		
	1 hora	Umbral alerta Población: 360		
Sulfuro de Hidrógeno (SH₂) (microgramos/m ³)	30 minutos	Situación admisible : 100		
	24 horas	Situación admisible :40		
(1) Valores límite para el SO ₂ y valores asociados para las partículas en suspensión. (*) Según Directiva 80/779/CEE, los Estados Miembros deberán tomar todas la medidas adecuadas para no sobrepasar este valor durante más de tres días consecutivos.				

9 Informe Calidad Mensual

9.1 Criterios de elaboración

A) ELEGIR EL CONTAMINANTE CON PEOR COMPORTAMIENTO

B) CRITERIOS DE CALIDAD UTILIZADOS:



9.2 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación buena dadas en el 08/2000

Estacion PART	SO2	CO	NO2	O3
ALGECIRAS 12	31	31	28	
Avda. DE CADIZ 11	31	31	27	
Avda. DE MADRID 16	30	31	30	
Avda. MARCONI 22	31	30	31	1
BAILEN 2	14		31	
CAMPAMENTO 31	19		31	
CONSTITUCION (P.F.) 16	31	31	29	12
CORTIJILLOS 6	30		29	
E. DE HOSTELERIA 12	31	31	28	
ECONOMATO 30	27		10	
EL ESTADIO 31	31	31	31	
ENRAMADILLA 20	31	31	29	
GARRUCHA 25	31		31	
GRAN VÍA PARQUE 12	30	30	30	
GRANADA-NORTE 16	31	31	29	
GUADARRANQUE 23			30	
Hda. DOLORES 3	31		31	
HILERA 14	31	31	29	4
Hosp. CIUDAD JAEN 24	31	31	31	3
JEREZ 17	22	31	31	1
LA LIEBRE 6	31		31	
LA LINEA 22	31		31	1
LA ORDEN 21	31		31	
LA RABIDA 16	31		12	
LINARES 16	31		24	
LOS BARRIOS 13	23		22	
LOS ROSALES 22	31	31	31	

Estacion PART	SO2	CO	NO2	O3
MACARENA 21	31	31	30	
MADREVIEJA 29	31		31	
MANUEL LOIS 22	27		28	1
MARISMAS DEL TITAN 31	31	31	31	
MEDITERRANEO 11	31		31	
MOGUER 21	31		31	
MOTRIL 19	31	31	31	4
NIEBLA 12	31		31	
PALOS 29	31		31	
PASEO DE MARTIRICOS 29	29	30	29	1
POZO DULCE 23	31	31	31	
PRINCIPES 19	31	31	31	
Pta. COLODRO 17	28	28	24	
PUNTA UMBRIA 6	31		31	
Pza. CONCORDIA 25	31	31	31	1
RANILLA 11	31	31	29	
RÍO SAN PEDRO 26	31		31	1
R.MERCEDES 27	27	31	31	
SAN JERONIMO 17			28	1
SAN JOSE 21	31	31	30	
SAN JUAN DEL PUERTO 13	31		31	
SANTA CLARA 31		31	30	
TORNEO 31	31	31	28	2
VILLANUEVA 23	31	31	31	
VILLARICOS 14	31		31	

9.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación admisible dadas en el 08/2000

Estacion	NO2	O3	PART
SO2			
ALGECIRAS	3		19
Avda. DE CADIZ	4		20
Avda. DE MADRID		21	14
Avda. MARCONI		13	9
BAILEN 16			25
CAMPAMENTO 8			
CONSTITUCION (P.F.)	2	18	15
CORTIJILLOS	2		25
E. DE HOSTELERIA	1		13
ECONOMATO 2			
ENRAMADILLA	2		11
GARRUCHA			6
GRAN VÍA PARQUE		5	17
GRANADA-NORTE		18	15
GUADARRANQUE 2			27
Hda. DOLORES		12	20
HILERA	2	25	14
Hosp. CIUDAD JAEN		27	7
JEREZ 3		26	14
LA LIEBRE			24
LA LINEA		21	8
LA ORDEN		11	10
LA RABIDA			15
LINARES	2		15
LOS BARRIOS 2			
LOS ROSALES			9
MACARENA	1		10
MADREVIEJA			2
MANUEL LOIS		10	6
MEDITERRANEO		23	20
MOGUER			10
MOTRIL		25	12
NIEBLA			19
PALOS			2
PASEO DE MARTIRICOS		14	
POZO DULCE			8
PRINCIPES			12
Pta. COLODRO	2	12	11
PUNTA UMBRIA			25
Pza. CONCORDIA		26	5
RANILLA	2	16	20
RÍO SAN PEDRO		13	5
R.MERCEDES 1			4
SAN JERONIMO		9	13
SAN JOSE		14	10

Estacion SO2	NO2	O3	PART
SAN JUAN DEL PUERTO			18
SANTA CLARA	1		
TORNEO	3	19	
VILLANUEVA			8
VILLARICOS			17

9.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación regular dadas en el 08/2000

Estacion SO2	NO2	O3	PART
Avda. DE MADRID		9	
Avda. MARCONI		17	
BAILEN 1			4
CAMPAMENTO 1			
CONSTITUCION (P.F.)		1	
ECONOMATO 1			
GRAN VÍA PARQUE		25	
GRANADA-NORTE		13	
GUADARRANQUE 6			3
Hda. DOLORES		19	8
HILERA		2	
Hosp. CIUDAD JAEN		1	
JEREZ		4	
LA LIEBRE			1
LA LINEA		9	
LA ORDEN		18	
MANUEL LOIS		16	
MEDITERRANEO		8	
MOTRIL		2	
PASEO DE MARTIRICOS		14	
Pta. COLODRO	1	16	
Pza. CONCORDIA		4	
RANILLA		15	
RÍO SAN PEDRO		14	
SAN JERONIMO		18	
SAN JOSE		17	
TORNEO		10	

9.5 Localización de las situaciones regulares, malas y muy malas correspondientes al 08/2000

Estacion Calidad	Fecha	Param.
Avda. DE MADRID REGULAR	02/08/00	O3
Avda. DE MADRID REGULAR	08/08/00	O3

Estacion Calidad	Fecha	Param.
Avda. DE MADRID REGULAR	09/08/00	O3
Avda. DE MADRID REGULAR	10/08/00	O3
Avda. DE MADRID REGULAR	15/08/00	O3
Avda. DE MADRID REGULAR	16/08/00	O3
Avda. DE MADRID REGULAR	17/08/00	O3
Avda. DE MADRID REGULAR	18/08/00	O3
Avda. DE MADRID REGULAR	31/08/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	01/08/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	02/08/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	03/08/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	04/08/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	07/08/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	08/08/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	09/08/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	10/08/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	11/08/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	14/08/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	15/08/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	16/08/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	17/08/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	18/08/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	19/08/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	27/08/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	30/08/00	O3
BAILEN REGULAR	01/08/00	PART
BAILEN REGULAR	02/08/00	PART
BAILEN REGULAR	10/08/00	PART
BAILEN REGULAR	17/08/00	SO2
BAILEN REGULAR	29/08/00	PART
CAMPAMENTO REGULAR	26/08/00	SO2
CONSTITUCION (P.F.)	08/08/00	O3

Estacion Calidad	Fecha	Param.
REGULAR		
ECONOMATO	03/08/00	SO2
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	01/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	02/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	04/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	05/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	06/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	07/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	08/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	09/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	10/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	11/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	13/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	14/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	15/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	16/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	17/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	18/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	19/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	22/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	23/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	24/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	25/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	27/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	28/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	30/08/00	O3
REGULAR		
GRAN VÍA PARQUE	31/08/00	O3
REGULAR		
GRANADA-NORTE	03/08/00	O3
REGULAR		
GRANADA-NORTE	04/08/00	O3
REGULAR		
GRANADA-NORTE	08/08/00	O3
REGULAR		
GRANADA-NORTE	11/08/00	O3
REGULAR		

Estacion Calidad	Fecha	Param.
GRANADA-NORTE REGULAR	13/08/00	O3
GRANADA-NORTE REGULAR	14/08/00	O3
GRANADA-NORTE REGULAR	15/08/00	O3
GRANADA-NORTE REGULAR	16/08/00	O3
GRANADA-NORTE REGULAR	18/08/00	O3
GRANADA-NORTE REGULAR	22/08/00	O3
GRANADA-NORTE REGULAR	24/08/00	O3
GRANADA-NORTE REGULAR	27/08/00	O3
GRANADA-NORTE REGULAR	31/08/00	O3
GUADARRANQUE REGULAR	05/08/00	SO2
GUADARRANQUE REGULAR	05/08/00	PART
GUADARRANQUE REGULAR	06/08/00	SO2
GUADARRANQUE REGULAR	07/08/00	SO2
GUADARRANQUE REGULAR	08/08/00	SO2
GUADARRANQUE REGULAR	09/08/00	SO2
GUADARRANQUE REGULAR	29/08/00	SO2
GUADARRANQUE REGULAR	29/08/00	PART
GUADARRANQUE REGULAR	30/08/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	01/08/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	02/08/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	03/08/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	04/08/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	05/08/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	08/08/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	09/08/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	10/08/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	11/08/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	12/08/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	13/08/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	14/08/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	15/08/00	O3

Estacion Calidad	Fecha	Param.
REGULAR		
Hda. DOLORES REGULAR	16/08/00	03
Hda. DOLORES REGULAR	17/08/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	17/08/00	03
Hda. DOLORES REGULAR	18/08/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	19/08/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	20/08/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	22/08/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	23/08/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	26/08/00	03
Hda. DOLORES REGULAR	28/08/00	03
Hda. DOLORES REGULAR	29/08/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	29/08/00	03
Hda. DOLORES REGULAR	30/08/00	03
Hda. DOLORES REGULAR	31/08/00	03
HILERA REGULAR	15/08/00	03
HILERA REGULAR	19/08/00	03
Hosp. CIUDAD JAEN REGULAR	03/08/00	03
JEREZ REGULAR	02/08/00	03
JEREZ REGULAR	03/08/00	03
JEREZ REGULAR	15/08/00	03
JEREZ REGULAR	17/08/00	03
LA LIEBRE REGULAR	07/08/00	PART
LA LINEA REGULAR	08/08/00	03
LA LINEA REGULAR	09/08/00	03
LA LINEA REGULAR	10/08/00	03
LA LINEA REGULAR	13/08/00	03
LA LINEA REGULAR	14/08/00	03
LA LINEA REGULAR	15/08/00	03
LA LINEA REGULAR	16/08/00	03
LA LINEA REGULAR	17/08/00	03

Estacion Calidad	Fecha	Param.	
LA LINEA REGULAR	27/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	01/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	02/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	03/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	04/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	05/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	06/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	07/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	08/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	09/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	10/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	11/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	15/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	16/08/00	03	MALA
LA ORDEN REGULAR	17/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	19/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	27/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	28/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	29/08/00	03	
LA ORDEN REGULAR	31/08/00	03	
MANUEL LOIS REGULAR	01/08/00	03	
MANUEL LOIS REGULAR	02/08/00	03	
MANUEL LOIS REGULAR	03/08/00	03	
MANUEL LOIS REGULAR	04/08/00	03	
MANUEL LOIS REGULAR	05/08/00	03	
MANUEL LOIS REGULAR	07/08/00	03	
MANUEL LOIS REGULAR	08/08/00	03	
MANUEL LOIS REGULAR	09/08/00	03	
MANUEL LOIS REGULAR	10/08/00	03	
MANUEL LOIS REGULAR	11/08/00	03	
MANUEL LOIS REGULAR	15/08/00	03	

Estacion Calidad	Fecha	Param.	
MANUEL LOIS	16/08/00	03	MALA
MANUEL LOIS REGULAR	17/08/00	03	
MANUEL LOIS REGULAR	19/08/00	03	
MANUEL LOIS REGULAR	28/08/00	03	
MANUEL LOIS REGULAR	29/08/00	03	
MANUEL LOIS REGULAR	31/08/00	03	
MEDITERRANEO REGULAR	03/08/00	03	
MEDITERRANEO REGULAR	07/08/00	03	
MEDITERRANEO REGULAR	08/08/00	03	
MEDITERRANEO REGULAR	09/08/00	03	
MEDITERRANEO REGULAR	15/08/00	03	
MEDITERRANEO REGULAR	17/08/00	03	
MEDITERRANEO REGULAR	19/08/00	03	
MEDITERRANEO REGULAR	22/08/00	03	
MOTRIL REGULAR	03/08/00	03	
MOTRIL REGULAR	17/08/00	03	
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	03/08/00	03	
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	08/08/00	03	
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	09/08/00	03	
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	10/08/00	03	
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	12/08/00	03	
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	13/08/00	03	
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	14/08/00	03	
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	15/08/00	03	
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	16/08/00	03	
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	17/08/00	03	
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	18/08/00	03	
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	19/08/00	03	
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	22/08/00	03	
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	25/08/00	03	
Pta. COLODRO REGULAR	04/08/00	NO2	

Estacion Calidad	Fecha	Param.
Pta. COLODRO REGULAR	04/08/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	05/08/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	06/08/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	08/08/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	09/08/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	10/08/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	13/08/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	14/08/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	15/08/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	16/08/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	17/08/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	19/08/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	22/08/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	25/08/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	27/08/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	31/08/00	03
Pza. CONCORDIA REGULAR	08/08/00	03
Pza. CONCORDIA REGULAR	15/08/00	03
Pza. CONCORDIA REGULAR	17/08/00	03
Pza. CONCORDIA REGULAR	19/08/00	03
RANILLA REGULAR	02/08/00	03
RANILLA REGULAR	04/08/00	03
RANILLA REGULAR	05/08/00	03
RANILLA REGULAR	06/08/00	03
RANILLA REGULAR	08/08/00	03
RANILLA REGULAR	09/08/00	03
RANILLA REGULAR	10/08/00	03
RANILLA REGULAR	12/08/00	03
RANILLA REGULAR	13/08/00	03
RANILLA REGULAR	14/08/00	03
RANILLA	15/08/00	03

Estacion Calidad	Fecha	Param.	
REGULAR			
RANILLA REGULAR	16/08/00	03	
RANILLA REGULAR	28/08/00	03	
RANILLA REGULAR	30/08/00	03	
RANILLA REGULAR	31/08/00	03	
RÍO SAN PEDRO REGULAR	01/08/00	03	
RÍO SAN PEDRO REGULAR	02/08/00	03	
RÍO SAN PEDRO REGULAR	03/08/00	03	
RÍO SAN PEDRO REGULAR	04/08/00	03	
RÍO SAN PEDRO REGULAR	05/08/00	03	
RÍO SAN PEDRO REGULAR	08/08/00	03	
RÍO SAN PEDRO REGULAR	09/08/00	03	
RÍO SAN PEDRO REGULAR	10/08/00	03	
RÍO SAN PEDRO REGULAR	11/08/00	03	
RÍO SAN PEDRO REGULAR	14/08/00	03	
RÍO SAN PEDRO REGULAR	15/08/00	03	
RÍO SAN PEDRO REGULAR	16/08/00	03	
RÍO SAN PEDRO REGULAR	17/08/00	03	
RÍO SAN PEDRO REGULAR	30/08/00	03	
SAN JERONIMO REGULAR	01/08/00	03	
SAN JERONIMO REGULAR	02/08/00	03	
SAN JERONIMO REGULAR	03/08/00	03	
SAN JERONIMO REGULAR	04/08/00	03	
SAN JERONIMO REGULAR	07/08/00	03	
SAN JERONIMO REGULAR	08/08/00	03	
SAN JERONIMO REGULAR	09/08/00	03	MALA
SAN JERONIMO REGULAR	10/08/00	03	
SAN JERONIMO REGULAR	12/08/00	03	
SAN JERONIMO REGULAR	14/08/00	03	
SAN JERONIMO REGULAR	15/08/00	03	
SAN JERONIMO REGULAR	16/08/00	03	

Estacion Calidad	Fecha	Param.	
SAN JERONIMO REGULAR	17/08/00	03	
SAN JERONIMO REGULAR	19/08/00	03	
SAN JERONIMO REGULAR	26/08/00	03	
SAN JERONIMO REGULAR	27/08/00	03	
SAN JERONIMO REGULAR	28/08/00	03	
SAN JERONIMO REGULAR	29/08/00	03	
SAN JERONIMO REGULAR	30/08/00	03	
SAN JERONIMO	31/08/00	03	MALA
SAN JOSE REGULAR	01/08/00	03	
SAN JOSE REGULAR	02/08/00	03	
SAN JOSE REGULAR	03/08/00	03	
SAN JOSE REGULAR	04/08/00	03	
SAN JOSE REGULAR	05/08/00	03	
SAN JOSE REGULAR	08/08/00	03	
SAN JOSE REGULAR	09/08/00	03	
SAN JOSE REGULAR	10/08/00	03	
SAN JOSE REGULAR	11/08/00	03	
SAN JOSE REGULAR	14/08/00	03	
SAN JOSE REGULAR	15/08/00	03	
SAN JOSE REGULAR	16/08/00	03	
SAN JOSE REGULAR	17/08/00	03	
SAN JOSE REGULAR	19/08/00	03	
SAN JOSE REGULAR	27/08/00	03	
SAN JOSE REGULAR	30/08/00	03	
SAN JOSE REGULAR	31/08/00	03	
TORNEO REGULAR	01/08/00	03	
TORNEO REGULAR	02/08/00	03	
TORNEO REGULAR	03/08/00	03	
TORNEO REGULAR	04/08/00	03	
TORNEO REGULAR	09/08/00	03	
TORNEO REGULAR	15/08/00	03	

Estacion Calidad	Fecha	Param.
TORNEO REGULAR	16/08/00	03
TORNEO REGULAR	17/08/00	03
TORNEO REGULAR	28/08/00	03
TORNEO REGULAR	31/08/00	03

9.6 Resumen mensual de la calidad por estación

Estacion REGULAR Dias Validos	ADMISIBLE	BUENA	MALA
ALGECIRAS 0 31	19	12	0
Avda. DE CADIZ 0 31	20	11	0
Avda. DE MADRID 9 31	21	1	0
Avda. MARCONI 17 31	13	1	0
BAILEN 5 31	24	2	0
CAMPAMENTO 1 31	8	22	0
CONSTITUCION (P.F.) 1 31	26	4	0
CORTIJILLOS 0 31	25	6	0
E. DE HOSTELERIA 0 31	13	18	0
ECONOMATO 1 30	2	27	0
EL ESTADIO 0 31	0	31	0
ENRAMADILLA 0 31	11	20	0
GARRUCHA 0 31	6	25	0
GRAN VÍA PARQUE 25 30	5	0	0
GRANADA-NORTE 13 31	18	0	0
GUADARRANQUE 7 31	23	1	0
Hda. DOLORES 25 31	6	0	0
HILERA 2 31	27	2	0
Hosp. CIUDAD JAEN 1 31	27	3	0
JEREZ 4 31	26	1	0
LA LIEBRE 1 31	24	6	0
LA LINEA 9 31	21	1	0
LA ORDEN	11	1	1

Estacion	REGULAR	Dias Validos	ADMISIBLE	BUENA	MALA
18	0	31			
LA RABIDA	0	31	15	16	0
LINARES	0	31	16	15	0
LOS BARRIOS	0	25	2	23	0
LOS ROSALES	0	31	9	22	0
MACARENA	0	31	10	21	0
MADREVIEJA	0	31	2	29	0
MANUEL LOIS	16	28	10	1	1
MARISMAS DEL TITAN	0	31	0	31	0
MEDITERRANEO	8	31	23	0	0
MOGUER	0	31	10	21	0
MOTRIL	2	31	27	2	0
NIEBLA	0	31	19	12	0
PALOS	0	31	2	29	0
PASEO DE MARTIRICOS	14	30	14	2	0
POZO DULCE	0	31	8	23	0
PRINCIPES	0	31	12	19	0
Pta. COLODRO	16	28	12	0	0
PUNTA UMBRIA	0	31	25	6	0
Pza. CONCORDIA	4	31	26	1	0
RANILLA	15	31	16	0	0
RÍO SAN PEDRO	14	31	13	4	0
R.MERCEDES	0	31	5	26	0
SAN JERONIMO	18	30	9	1	2
SAN JOSE	17	31	14	0	0
SAN JUAN DEL PUERTO	0	31	18	13	0
SANTA CLARA	0	31	1	30	0
TORNEO	10	31	19	2	0
VILLANUEVA	0	31	8	23	0
VILLARICOS	0	31	17	14	0