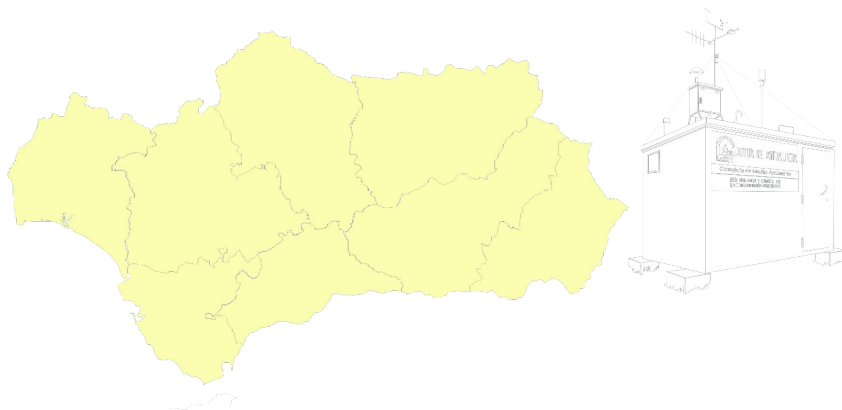


RESUMEN DE MAYO 2003

RED DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE DE ANDALUCÍA



Informe de calidad del aire ambiente y comparación con los límites establecidos en la legislación vigente

Índice

1 ANTECEDENTES	4
1.1 PRINCIPALES FUNCIONES DE LA RED DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE DE ANDALUCÍA.	5
1.2 ESTRUCTURA DE LA RED	5
2 ESTRUCTURA DEL INFORME	6
3 CONFIGURACIÓN DE LA RED	8
4 RESUMEN MENSUAL GRÁFICO.	13
5 INFORME DE RENDIMIENTO	44
6 INFORMES DE LEGISLACIÓN	46
6.1 INFORME DE LEGISLACIÓN SO₂-PTS ACUMULADA	46
6.2 INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ ACUMULADO	50
6.3 INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ MENSUAL	53
6.4 INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA	57
6.5 INFORME DE LEGISLACIÓN NO₂ ACUMULADA	60
6.6 INFORME DE LEGISLACIÓN NO₂ MENSUAL.	62
6.7 INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA	65
6.8 INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL	65
6.9 INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA	66
6.10 INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL	68
6.11 INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ ACUMULADA	70
6.12 INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ MENSUAL	70

7	VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE	72
7.1	VALORACIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE	72
7.1.1	VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES	72
7.1.2	LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	74
7.2	VALORACIÓN DE DATOS SEGÚN EL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE.	76
7.2.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN DEL ÍNDICE	76
7.2.2	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 05/2003	77
7.2.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 05/2003	80
7.2.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 05/2003	82
7.2.5	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MUY MALA DADAS EN EL 05/2003	83
7.2.6	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 05/2003	83
7.2.7	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN CORRESPONDIENTE AL MES 05/2003	88

Informe mensual de mayo - 2003

1 Antecedentes

La Ley 7/94, de Protección Ambiental, establece que corresponde al órgano medioambiental, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía, la vigilancia de los niveles de emisión e inmisión de contaminantes a la atmósfera para las actividades del Anexo I y II de la misma. El Decreto 74/96, por el que se aprueba el Reglamento de la Calidad del Aire, establece en su art. 18 que la vigilancia y control de la calidad del aire en la Comunidad Autónoma de Andalucía se efectúa mediante una red de estaciones, fijas y móviles, que administrativamente están adscritas a la Agencia de Medio Ambiente, en la actualidad, Consejería de Medio Ambiente.

Esta red se denomina **Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire de Andalucía**.

Asimismo, la Unión Europea ha mostrado en los últimos años una creciente preocupación por la calidad del aire. Esto se ha manifestado en la elaboración de una serie de Directivas cuyo objetivo es tomar las medidas necesarias para mantener una buena calidad del aire o mejorarla donde sea necesario.

El paso más importante para implementar dicha política lo constituye la Directiva 96/62/CE, comúnmente denominada Directiva Marco sobre calidad del aire ambiente.

En la actualidad, ya se han aprobado tres nuevas Directivas de desarrollo de la Directiva Marco, denominadas Directivas Hijas. En breve se aprobará la cuarta. La primera de ellas se refiere a los contaminantes dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno, partículas en suspensión y plomo, y es obligatoria para los Estados Miembros a partir del día 19 de julio de 2001. La segunda contempla el monóxido de carbono y el benceno, y es obligatoria desde el día 13 de febrero de 2002. La tercera se refiere al ozono en el aire ambiente, será obligatoria a partir del 9 de septiembre de 2003 y la cuarta, aún no aprobada, contempla ciertos metales y los hidrocarburos aromáticos policíclicos.

En las Directivas se establecen unos límites que en su mayor parte no son de obligado cumplimiento hasta el año 2005 o el 2010, según sea el contaminante. En Andalucía, dichos límites ya se están tomando como base para el cálculo del índice diario de calidad del aire.

1.1 Principales funciones de la Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire de Andalucía.

- Determinación del estado de la calidad del aire y el grado de cumplimiento de límites con respecto a los valores que establezca la legislación vigente.
- Observación de la evolución de contaminantes en el tiempo.
- Detección rápida de posibles situaciones de alerta o emergencia, así como seguimiento de la evolución de la concentración de contaminantes.
- Informar a la población de la calidad del aire
- Aportar información para el desarrollo de modelos de predicción.
- Proporcionar datos para la formulación, en su caso, de Planes de Prevención y Corrección de la contaminación atmosférica
- Intercambio de información de la Administración Autonómica con la Estatal y Comunitaria.

1.2 Estructura de la Red

La Red está constituida por una serie de estaciones 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, COVISA, CEPSA,...).

En estas estaciones se miden tanto contaminantes químicos (SO₂, NO_x, PARTICULAS, CO, O₃, Hidrocarburos, SH₂ y TRS) como parámetros meteorológicos. El número de sensores de cada estación depende de los problemas puntuales del lugar y condiciones del emplazamiento. En el interior de cada estación se encuentra el adquirente 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). Toda la información se concentra, de forma inmediata, en una sola base de datos, localizada en los Servicios

Centrales de la Consejería de Medio Ambiente. Este sistema permite el conocimiento en tiempo real de los niveles de calidad del aire de cada zona.

A continuación, se anexa el informe mensual de la red de calidad del aire de Andalucía correspondiente al mes de mayo de 2003.

2 Estructura del informe

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.

Resumen mensual gráfico

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.

Informe de rendimiento

Presenta el porcentaje de datos válidos de cada uno de los sensores de las estaciones, referidos a valores con periodos de integración de 30, 15 o 10 minutos 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.

Informes de legislación

Mediante 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, o bien desde el inicio del mismo hasta el final del mes del informe o bien el periodo que abarca el mes del informe. Para cada

caso según la normativa, se hace uso de valores medios diarios, octohorarios, horarios o semihorarios.

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

Valoración de los datos del mes de calidad del aire ambiente.

Se comentan los datos desde dos puntos de vista:

- según la legislación vigente: en aquellos casos en los que los valores registrados por la red, contienen particularidades dignas de mención
- según el índice diario de calidad del aire ambiente: se 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 malas y muy malas por sensores, estación y fecha.

3 Configuración de la red

ALMERÍA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOx	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
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															
NIJAR	NIJAR	ENDESA	X	X	X	X	X		X							X	X	X	X	X	X	X	
GARRUCHA	GARRUCHA	C.M.A.		X	X	X	X		X														
CUEVAS DE ALMANZORA	VILLARICOS	COVISA		X	X	X	X		X														
CUEVAS DE ALMANZORA	PALOMARES	COVISA		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		
EL EJIDO	EL EJIDO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X													
CUEVAS DE ALMANZORA	T.M. VILLARICOS	COVISA														X	X	X	X	X			
CARBONERAS	T.M. CTLA	ENDESA														X	X			X	X	X	
CARBONERAS	T.M. CTLA 10m	ENDESA														X		X	X				
CARBONERAS	T.M. CTLA 60m	ENDESA														X		X	X				
CÁDIZ																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
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	
CÁDIZ																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
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		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	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		X													
LOS BARRIOS	CORTIJILLOS	CEPSA		X	X	X		X		X				X	X								
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	CEPSA		X	X	X		X		X				X	X								
SAN ROQUE	ECONOMATO	CEPSA		X	X	X		X															
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	CEPSA		X	X	X		X		X													
SAN ROQUE	MADREVIEJA	CEPSA		X	X	X		X															
SAN ROQUE	E3: C. CARTEYA	ENDESA	X	X	X	X	X		X														
LOS BARRIOS	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	ENDESA		X	X	X	X		X														
LOS BARRIOS	E2: ALCORNOCALES	ENDESA		X	X	X	X		X														
LOS BARRIOS	T.M. CTLB 15m	ENDESA														X	X	X	X	X	X	X	
LA LINEA	E7: EL ZABAL	ENDESA		X	X	X	X		X														
LOS BARRIOS	E5: PALMONES	ENDESA		X	X	X			X														
ALGECIRAS	E4: RINCONCILLO	ENDESA		X	X	X	X		X														
SAN ROQUE	E6: ESTACIÓN DE FFCC	ENDESA		X	X	X	X		X														
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	HISALBA	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
SAN ROQUE	T.M. CEPSA 10m	CEPSA														X	X		X	X	X	X	
SAN ROQUE	T.M. CEPSA 60m	CEPSA														X		X	X				
LOS BARRIOS	T.M. PALMONES	C.M.A.														X	X	X	X	X	X	X	
CÓRDOBA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
CÓRDOBA	PTA COLODRO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		
CÓRDOBA	GRAN VIA PARQUE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	

GRANADA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
GRANADA	AVDA. DE CÁDIZ	C.M.A.		X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		
GRANADA	GRANADA-NORTE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		
GRANADA	CONSTITUCIÓN (P.F.)	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						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	
HUELVA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
HUELVA	ROMERALEJO	ENDESA		X					X														
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	ENDESA		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											
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												
HUELVA	T.M. PTA DEL SEBO	C.M.A.																X	X				

HUELVA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
PALOS DE LA FRONTERA	T.M. NUEVO PUERTO	C.M.A.																X	X				
SAN JUAN DEL PUERTO	T.M. TARTESOS	ENCE																X	X				
JAÉN																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
BAILÉN	BAILEN	C.M.A.		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		
TORREDON-JIMENO	TORREDONJIMENO	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																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
MÁLAGA	HILERA	C.M.A.	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																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
SAN NICOLÁS DEL PUERTO	SAN NICOLÁS DEL PUERTO	C.M.A.		X	X	X		X															
MAIRENA DEL ALJARAFAE	ALJARAFAE	C.M.A.		X	X	X			X	X													
SEVILLA	PRINCIPES	C.M.A.		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	FASA RENAULT	X		X	X	X		X							X	X	X	X				
ALCALÁ DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	C.M.A.	X	X	X	X			X	X													

SEVILLA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
SEVILLA	BERMEJALES	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	CENTRO	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

BTX: Benceno, Tolueno y Xileno

HCNM: Hidrocarburos no metánicos.

HC: Hidrocarburos.

CH4: Metano

TMP: Temperatura.

HR: Humedad relativa.

DD: Dirección de viento.

VV: Velocidad de viento.

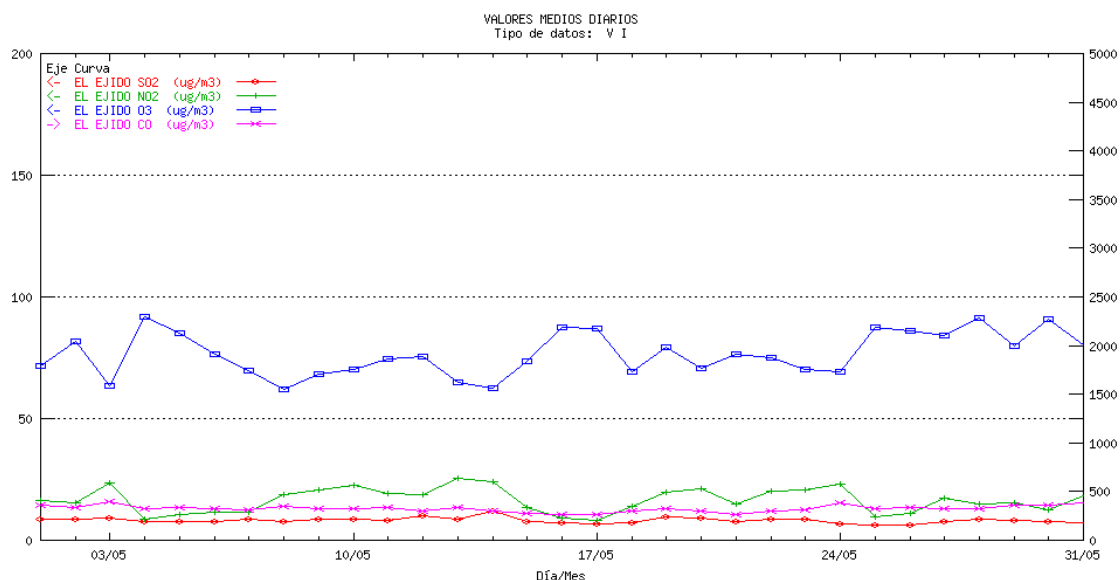
PRB: Presión barométrica

RS: Radiación solar

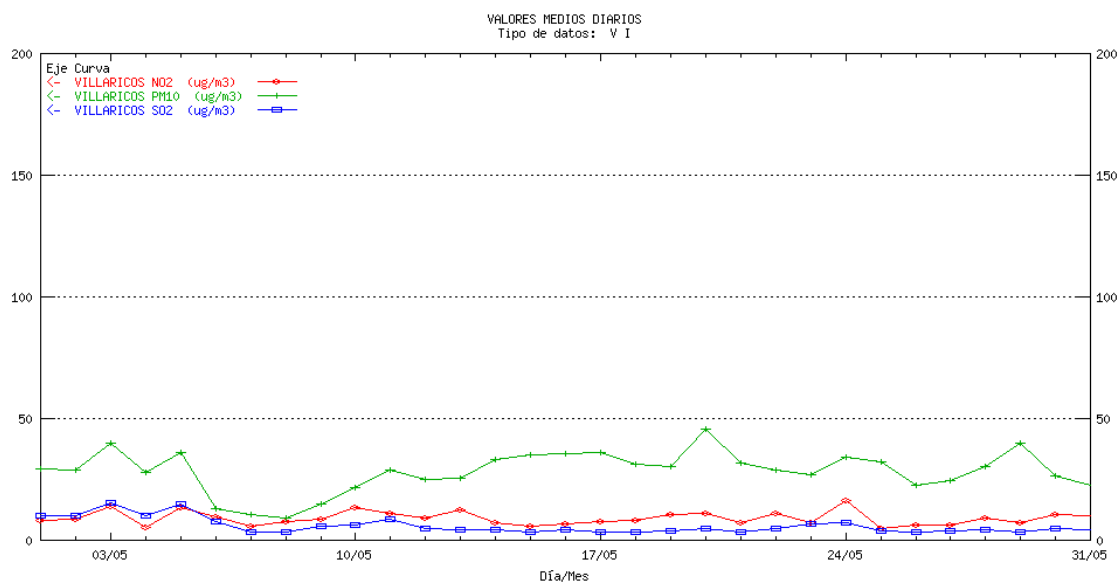
LL: Precipitaciones

4 Resumen mensual gráfico.

ALMERÍA El Ejido. Medias diarias¹

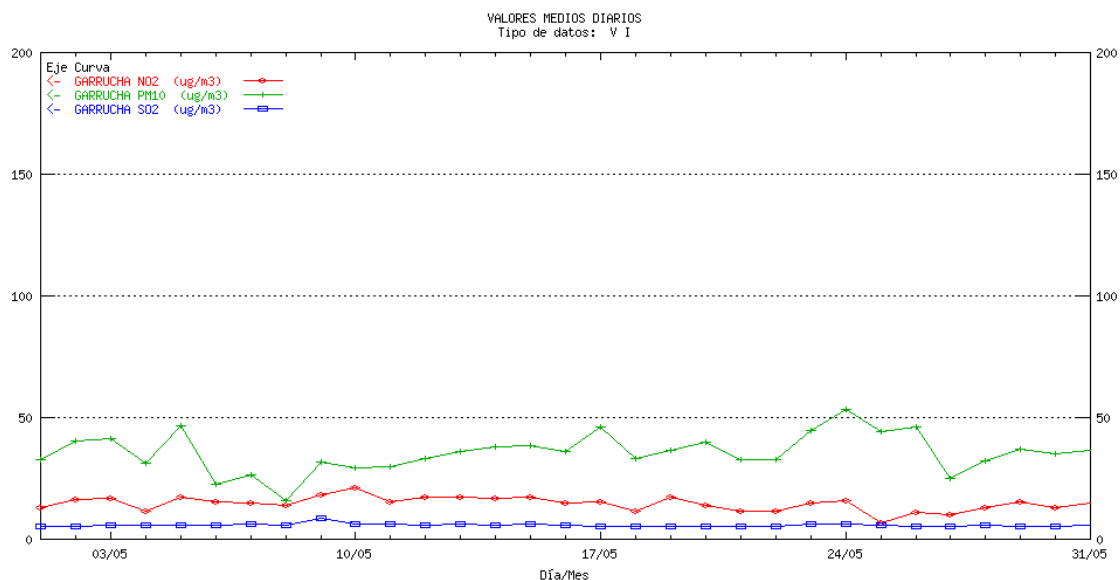


ALMERÍA Villaricos. Medias diarias

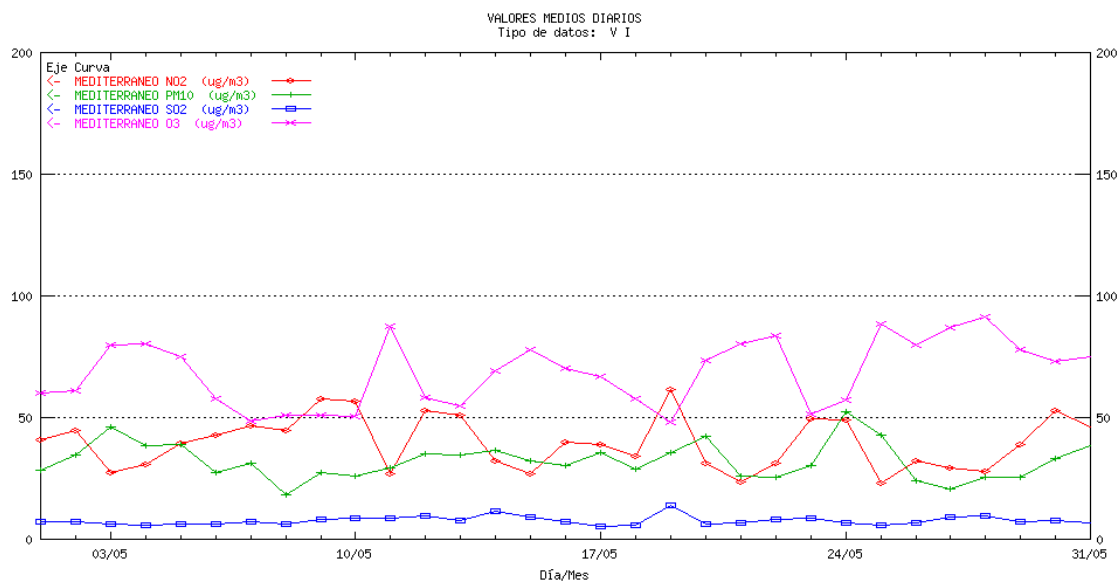


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

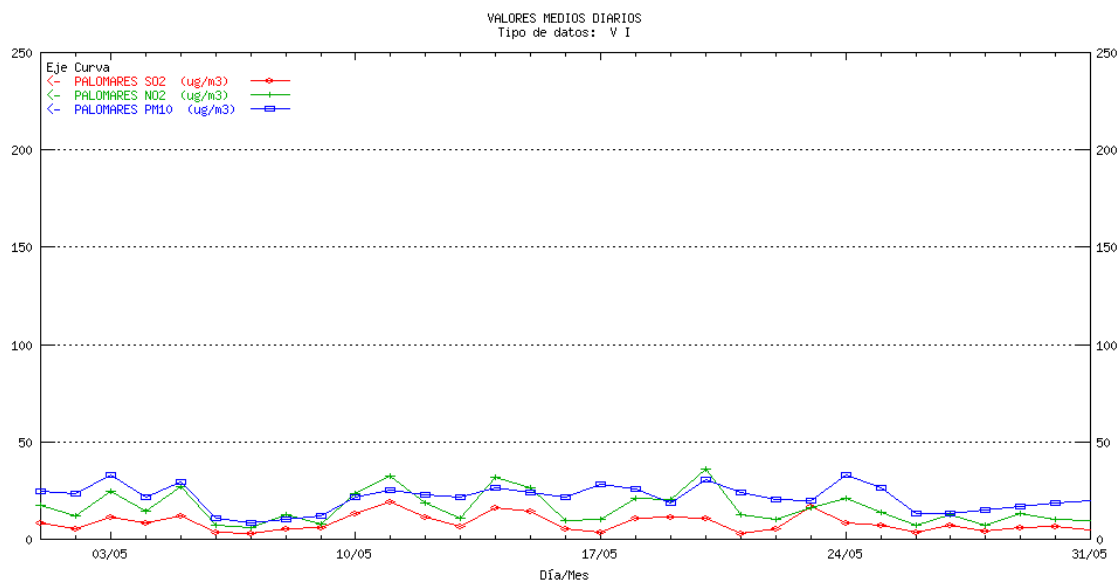
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



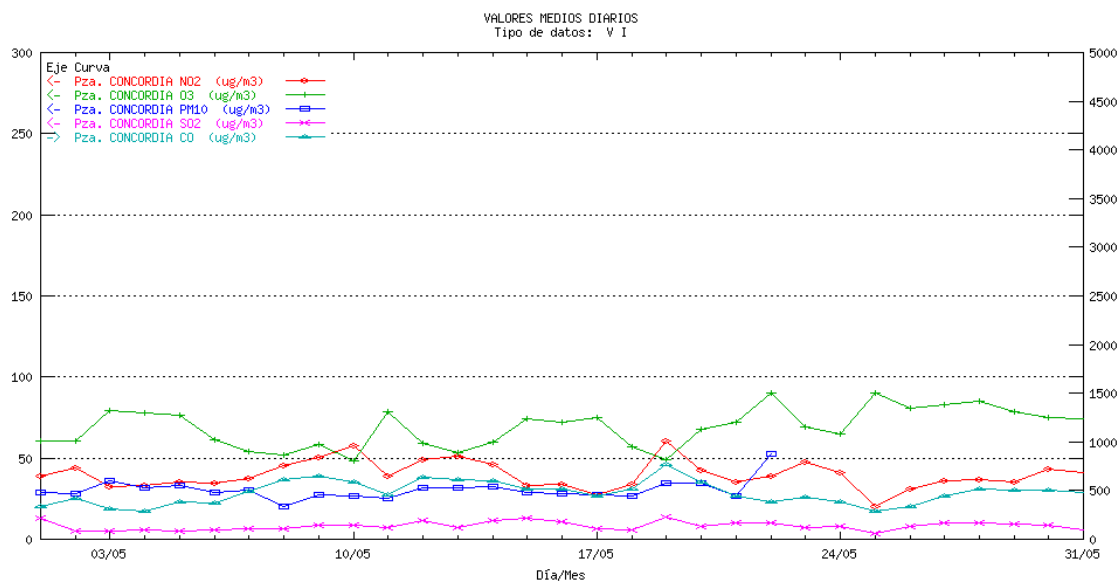
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



ALMERÍA Palomares. Medias diarias

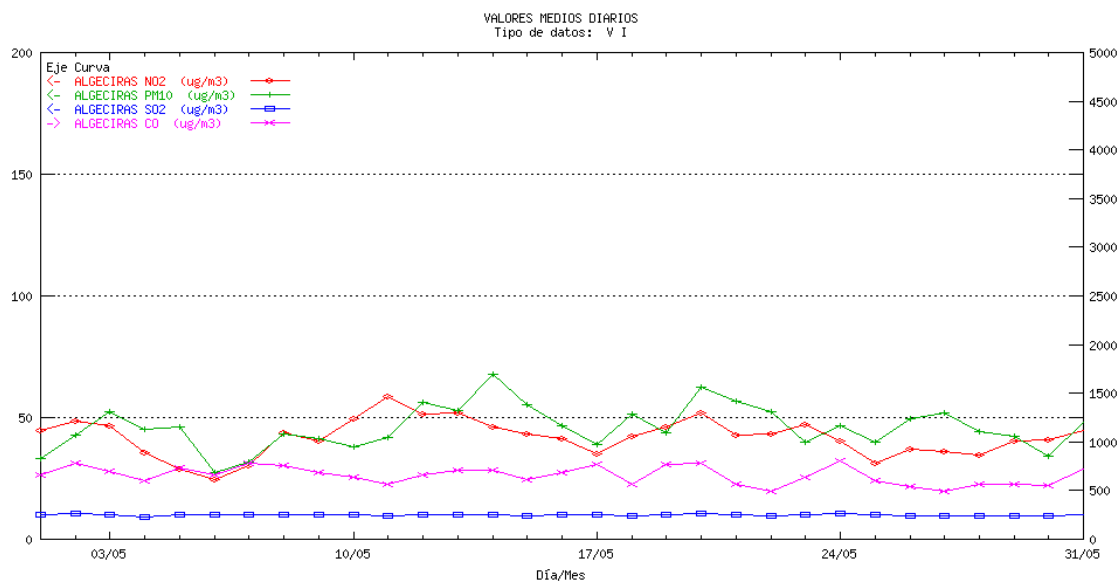


ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias¹

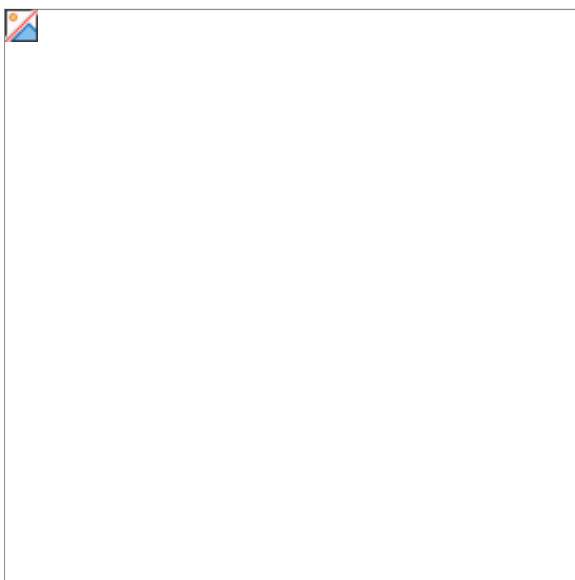


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

CÁDIZ Algeciras. Medias diarias¹



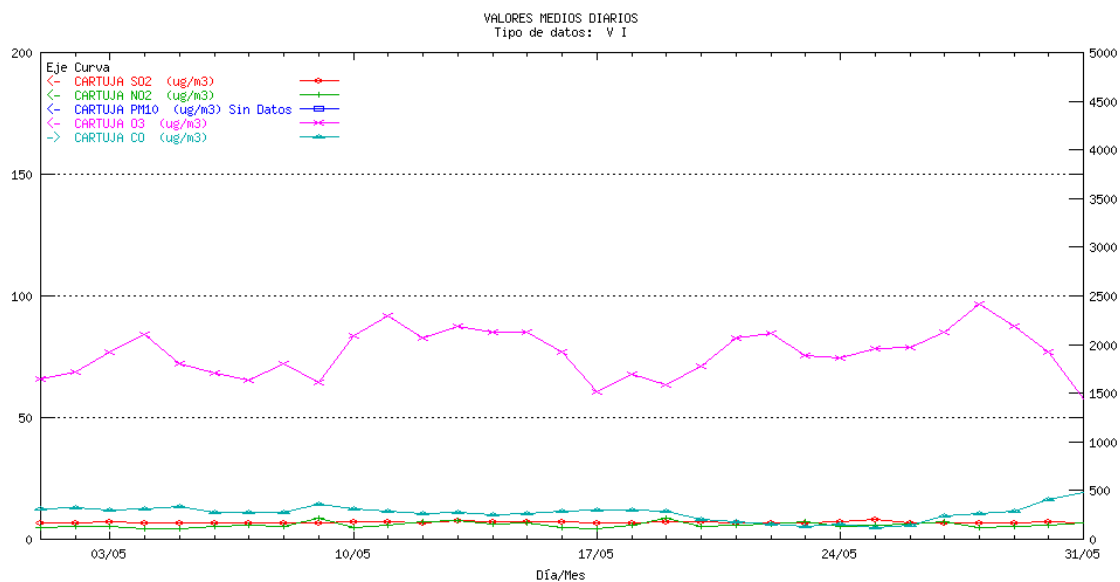
CÁDIZ Avda. Marconi. Medias diarias¹



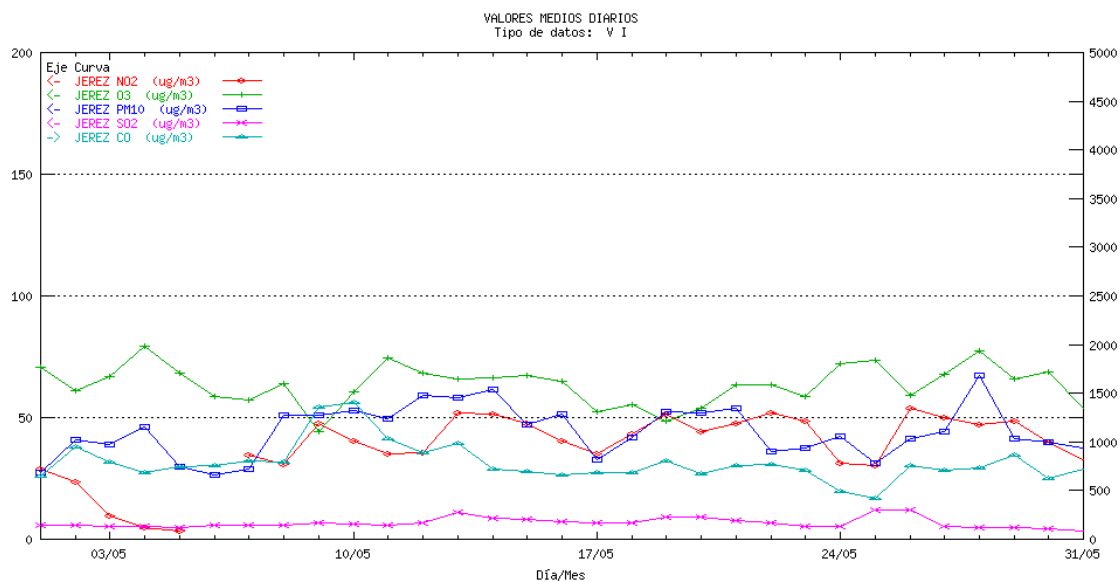
1

¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

CÁDIZ Cartuja. Medias diarias¹



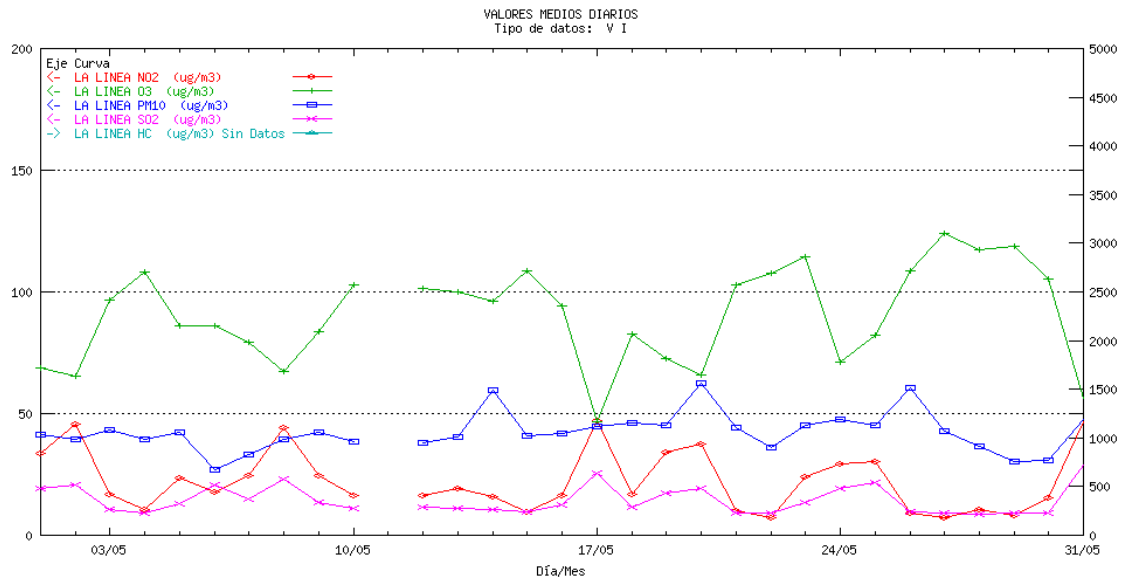
CÁDIZ Jerez. Medias diarias¹



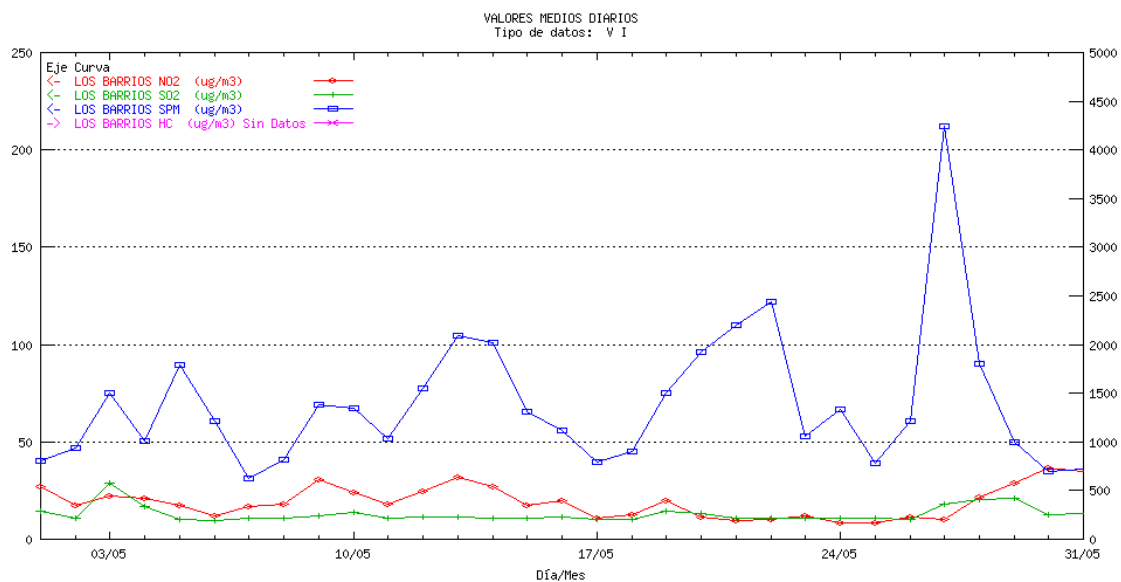
1

¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda.

CÁDIZ La Linea. Medias diarias²

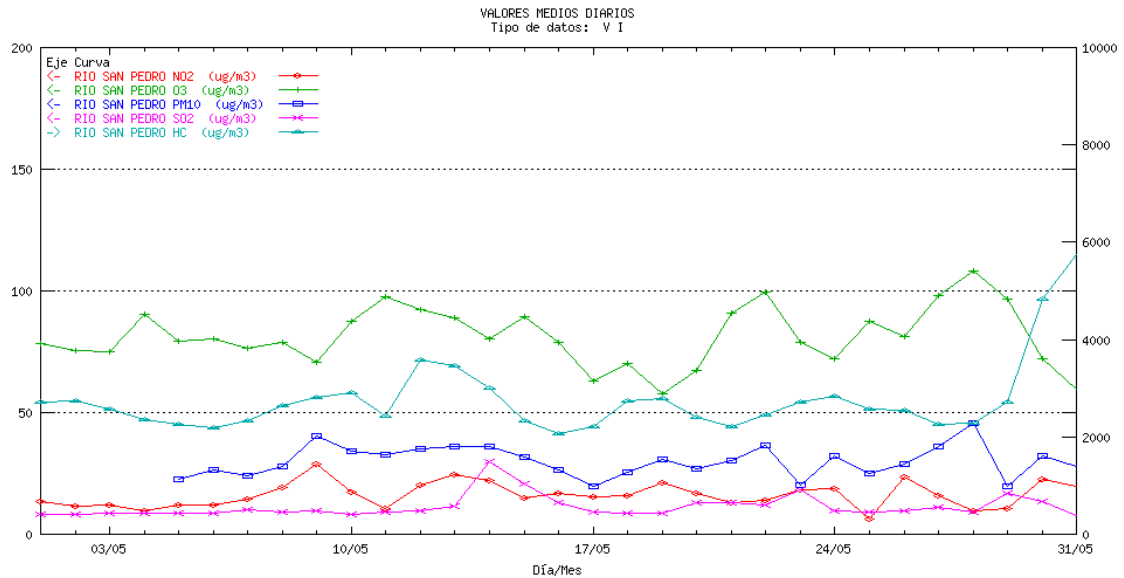


CÁDIZ Los Barrios. Medias diarias²

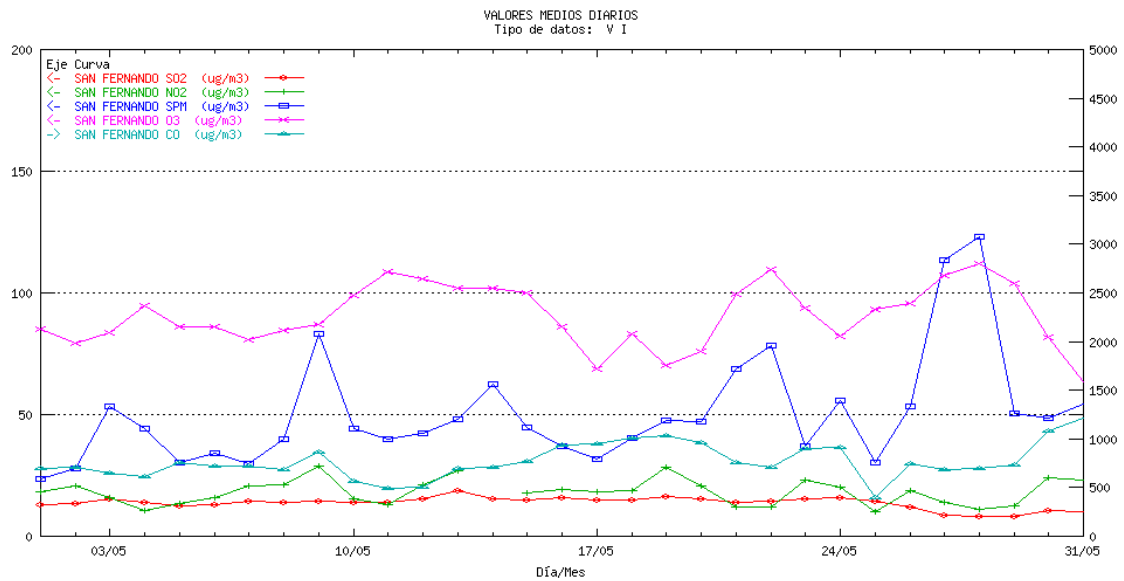


CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias²

² La escala para el contaminante HC es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda.



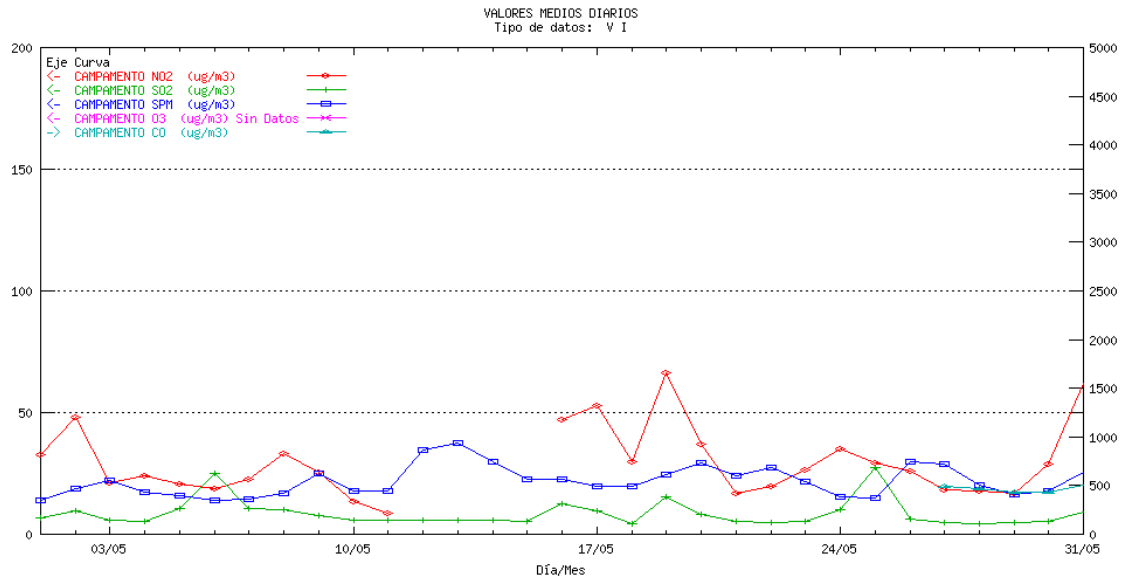
CÁDIZ San Fernando. Medias diarias¹



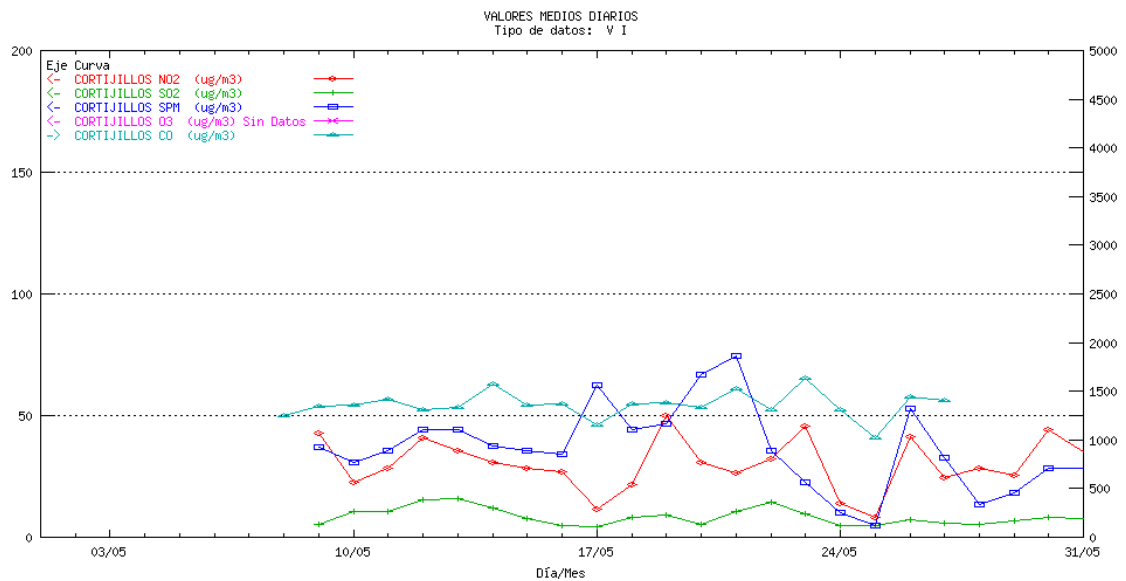
CÁDIZ Campamento. Medias diarias¹

²¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

² La escala para el contaminante HC es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



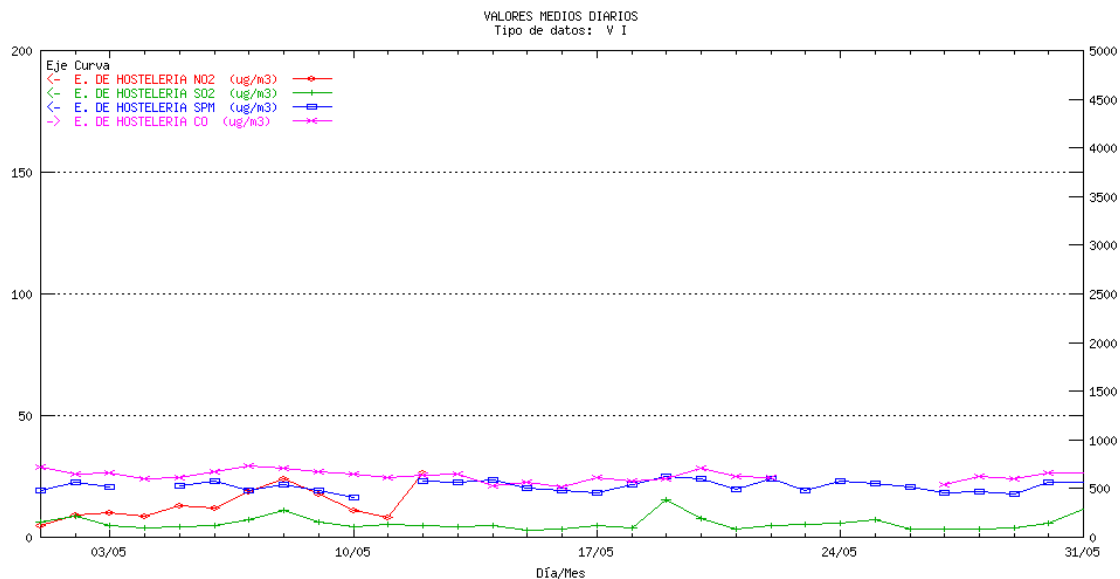
CÁDIZ Cortijillos. Medias diarias¹



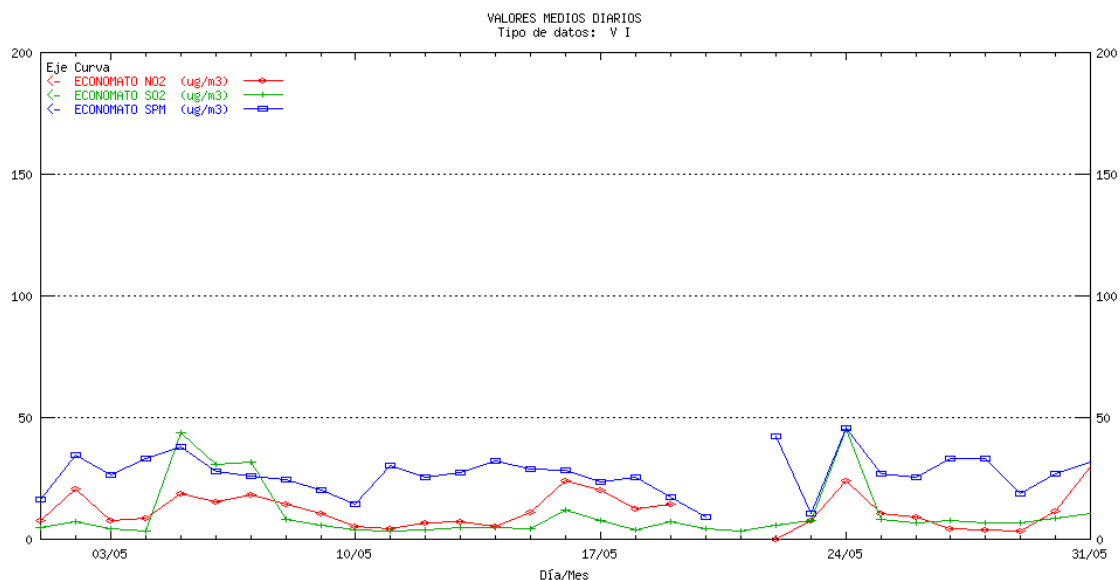
CÁDIZ

¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

E. Hostelería. Medias diarias¹

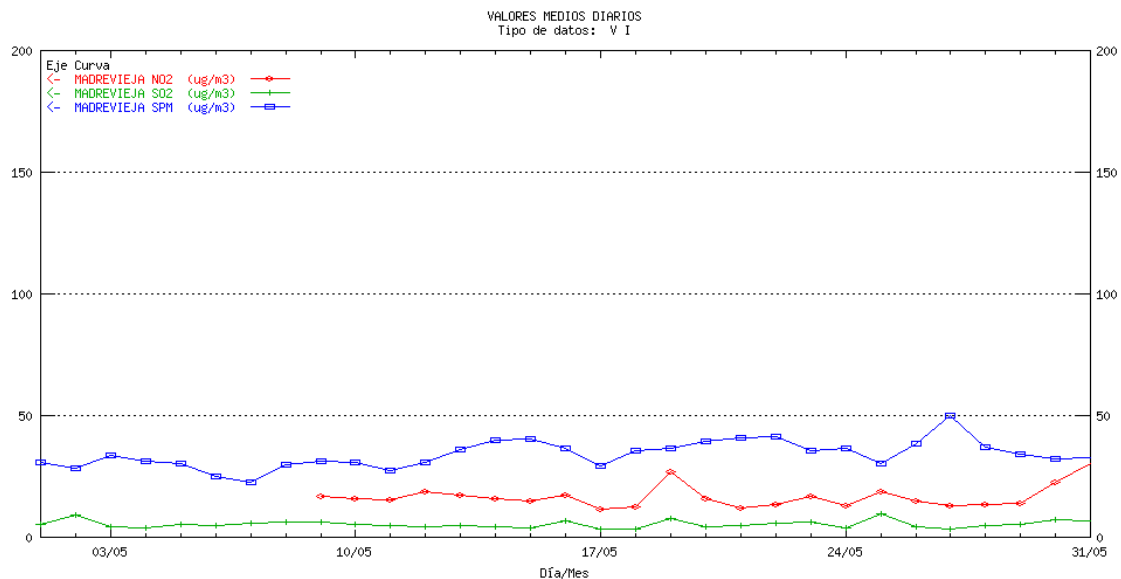


CÁDIZ Economato. Medias diarias

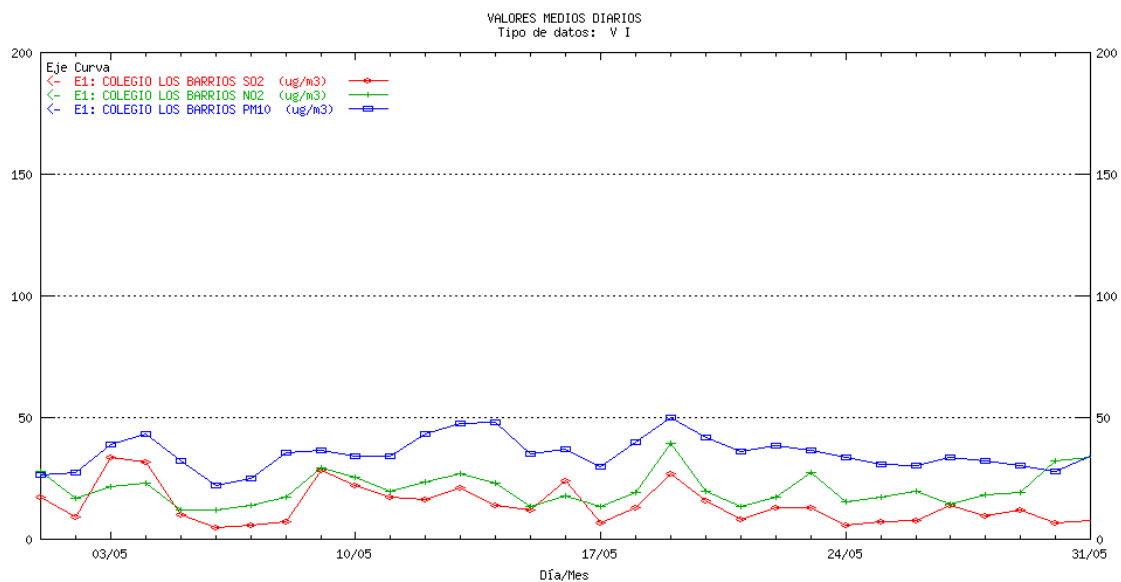


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

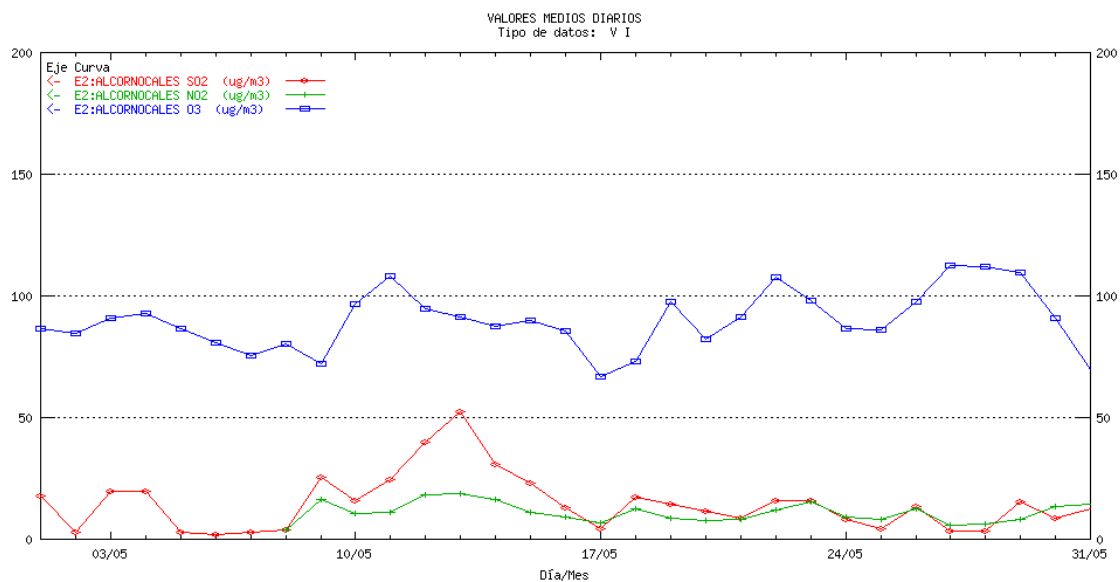
CÁDIZ Madrevieja. Medias diarias



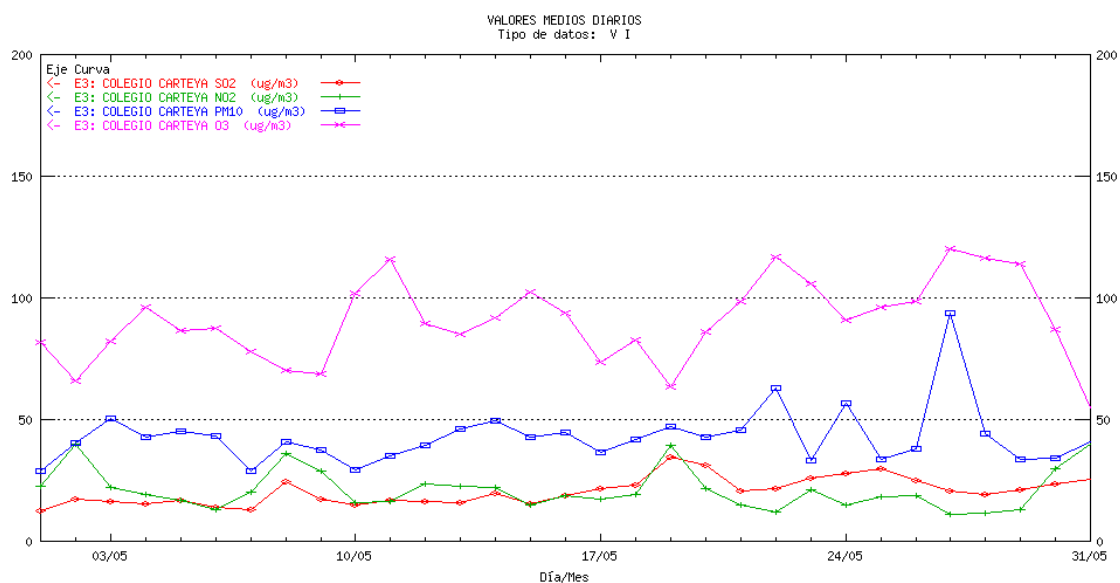
CÁDIZ E1: Colegio Los Barrios. Medias diarias



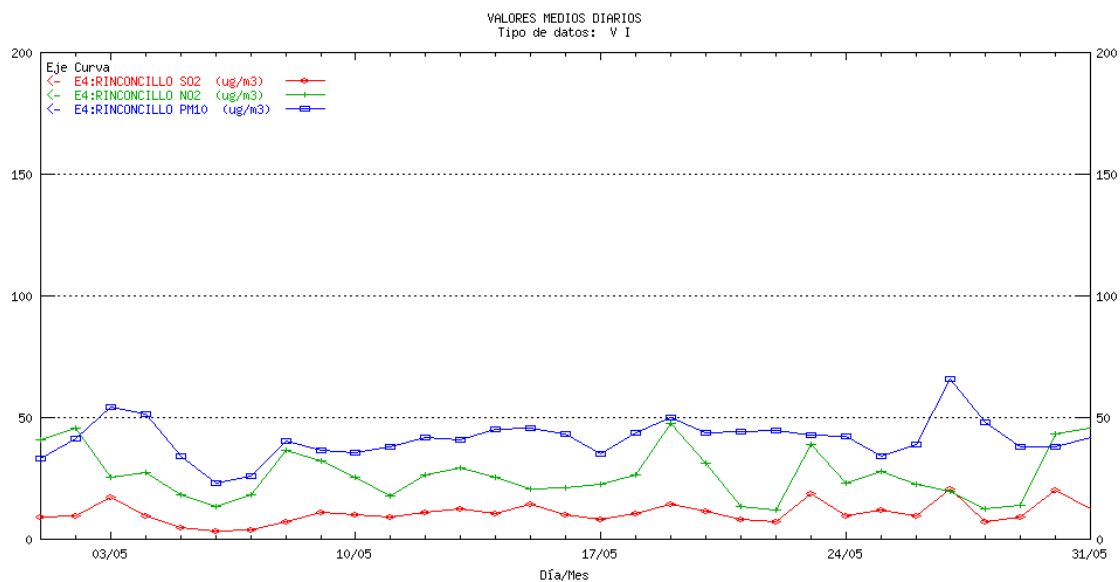
CÁDIZ E2: Alcornocales. Medias diarias



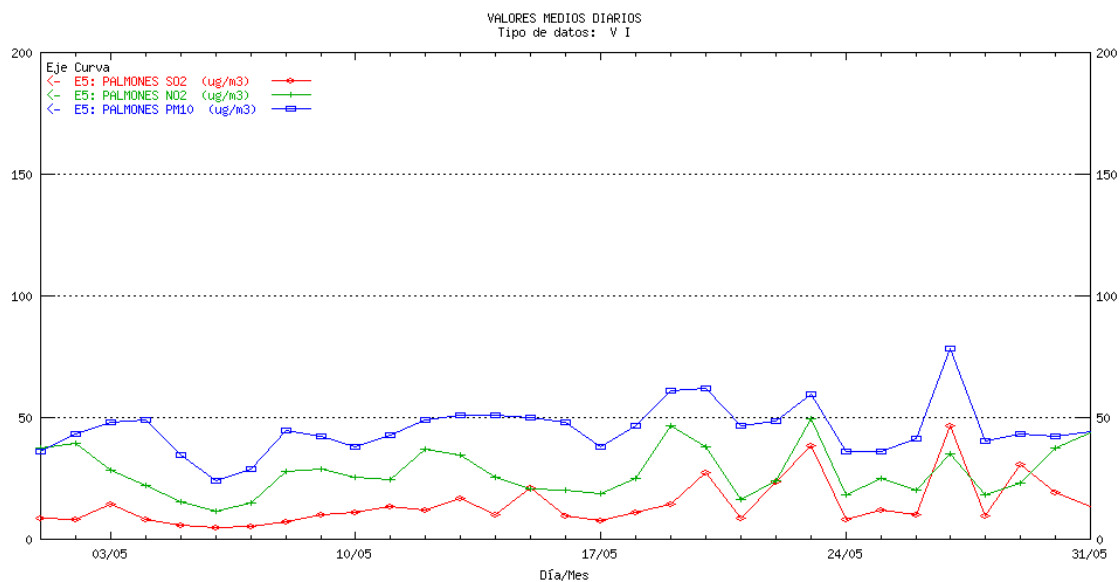
CÁDIZ E3: Colegio Carteya. Medias diarias



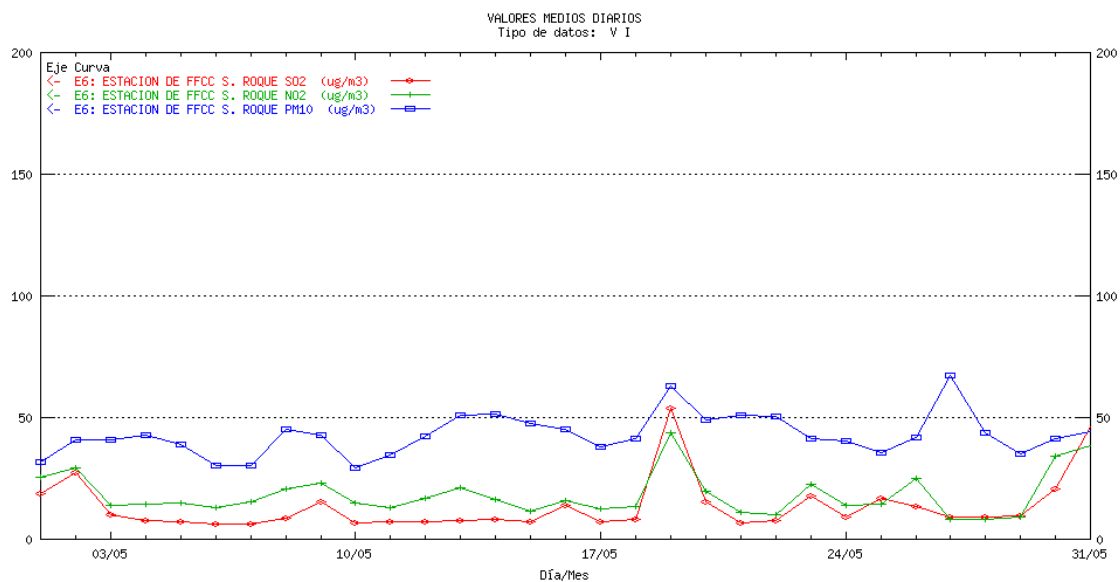
CÁDIZ E4: Rinconcillo. Medias diarias



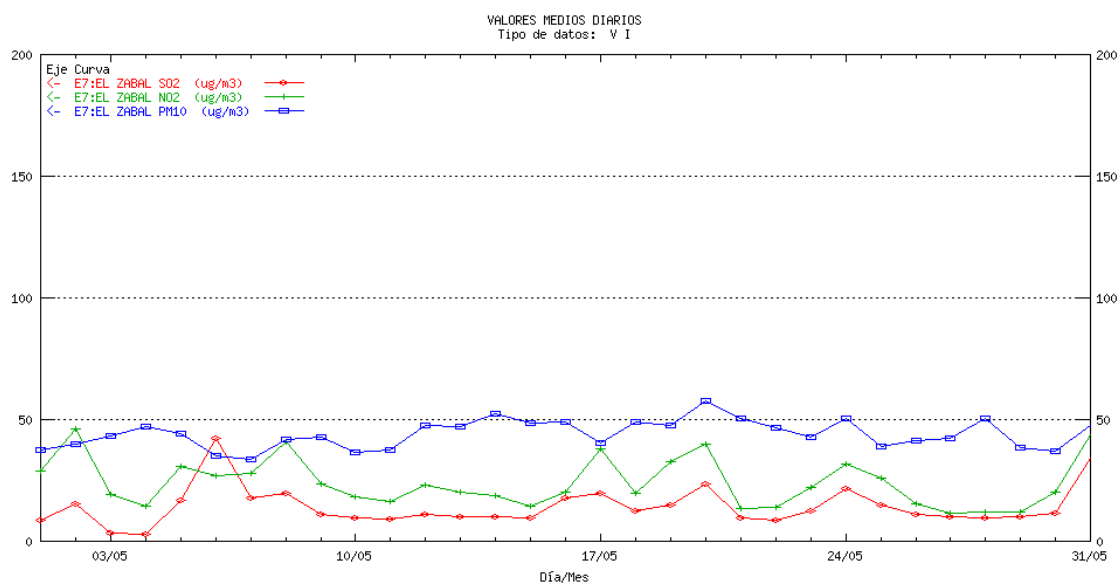
CÁDIZ E5: Palmones. Medias diarias



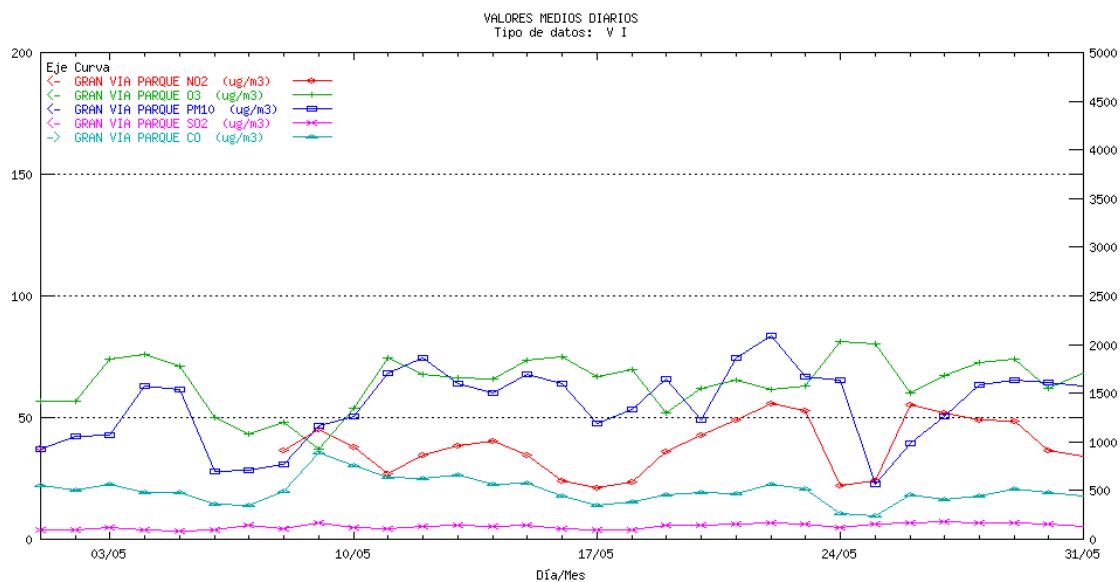
CÁDIZ E6: Estación de FFCC S. Roque. Medias diarias



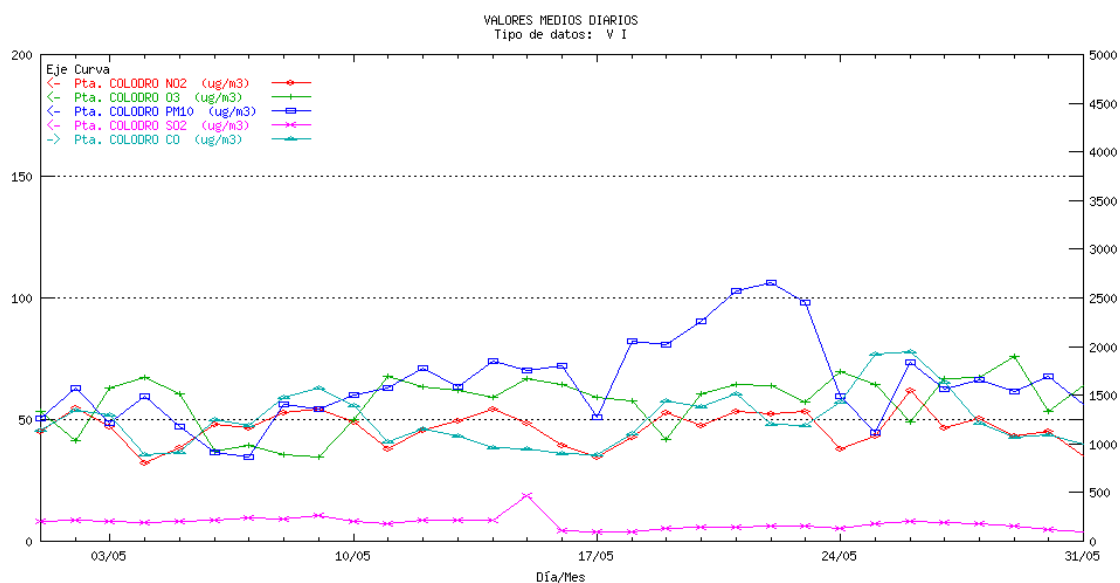
CÁDIZ E7: El Zabal. Medias diarias



CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias¹

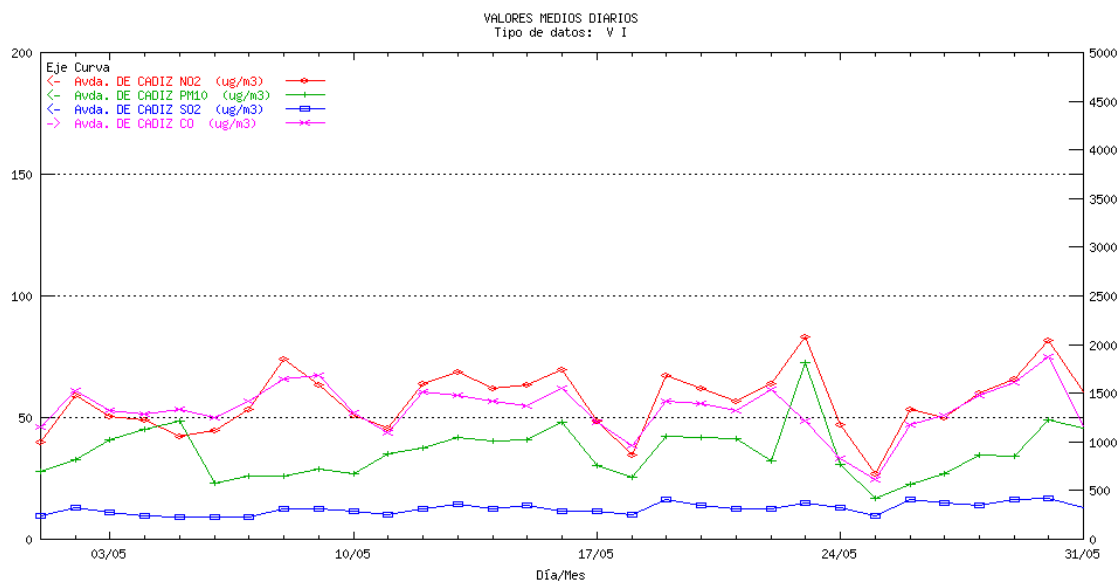


CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias

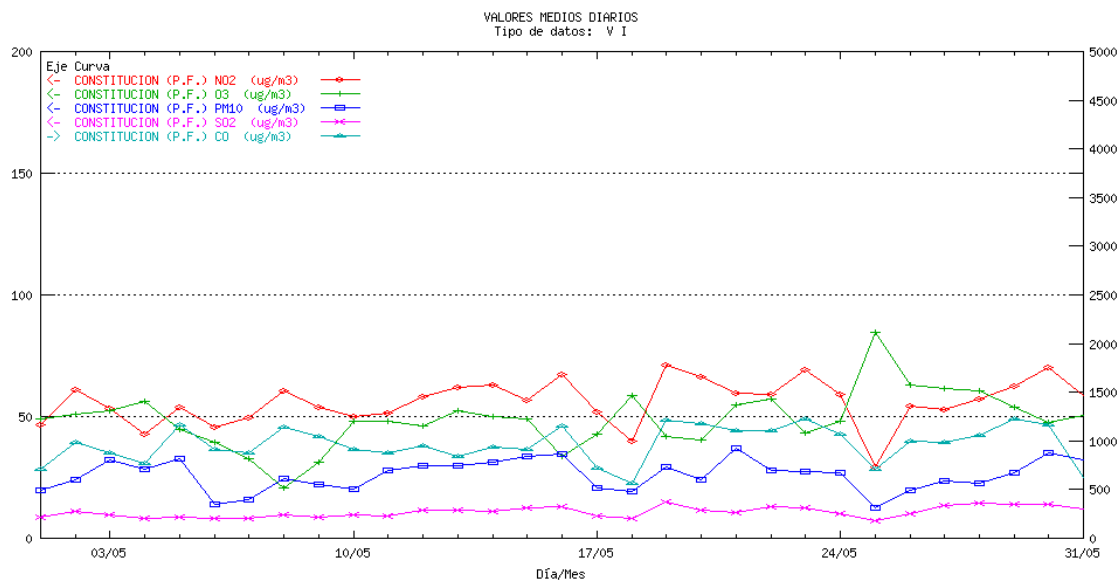


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias¹



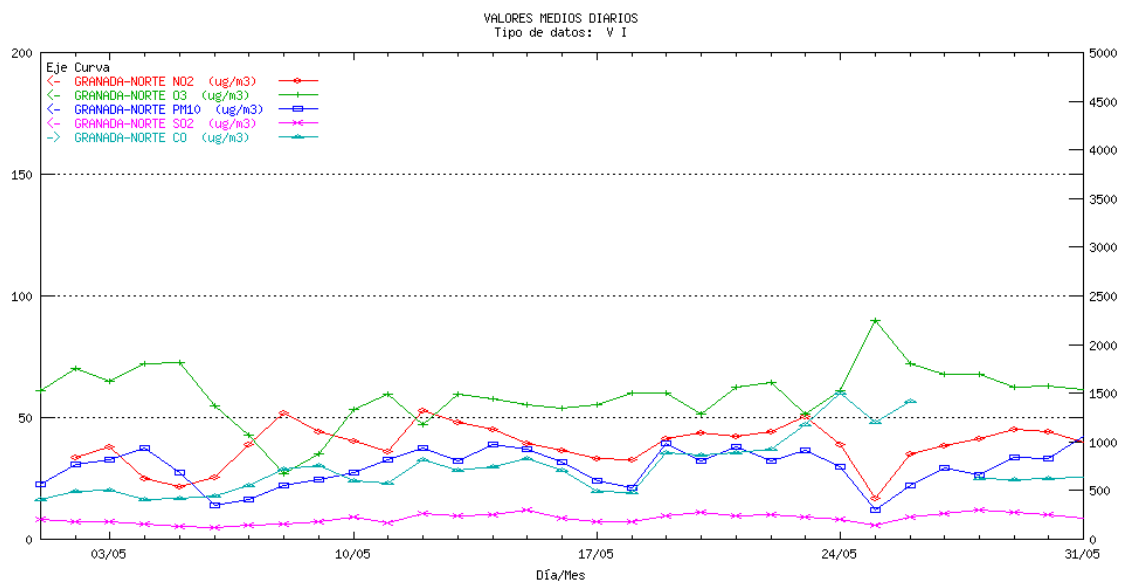
GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias¹



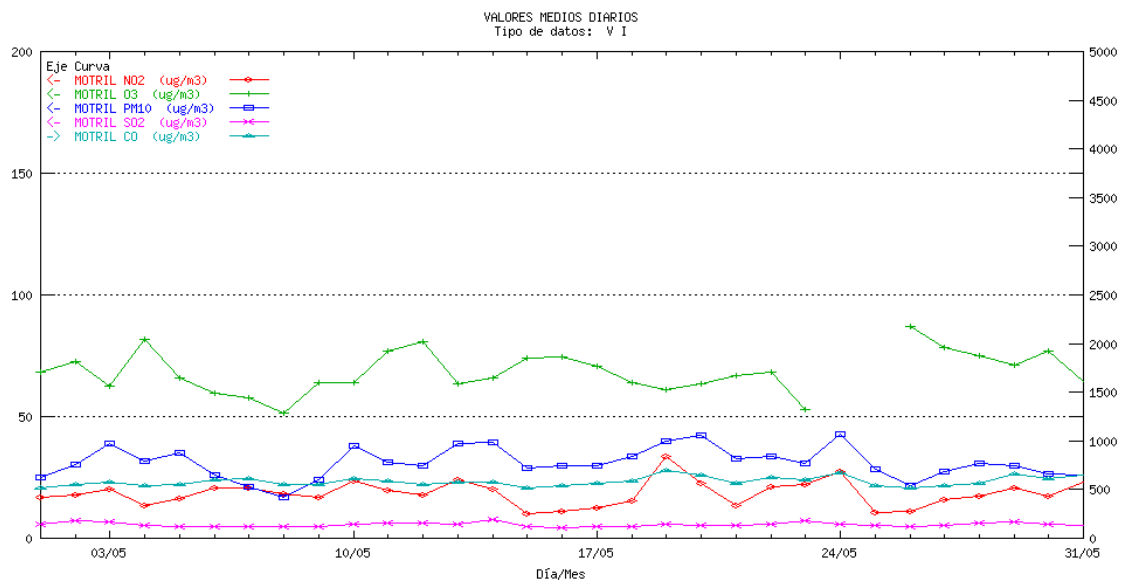
1

¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

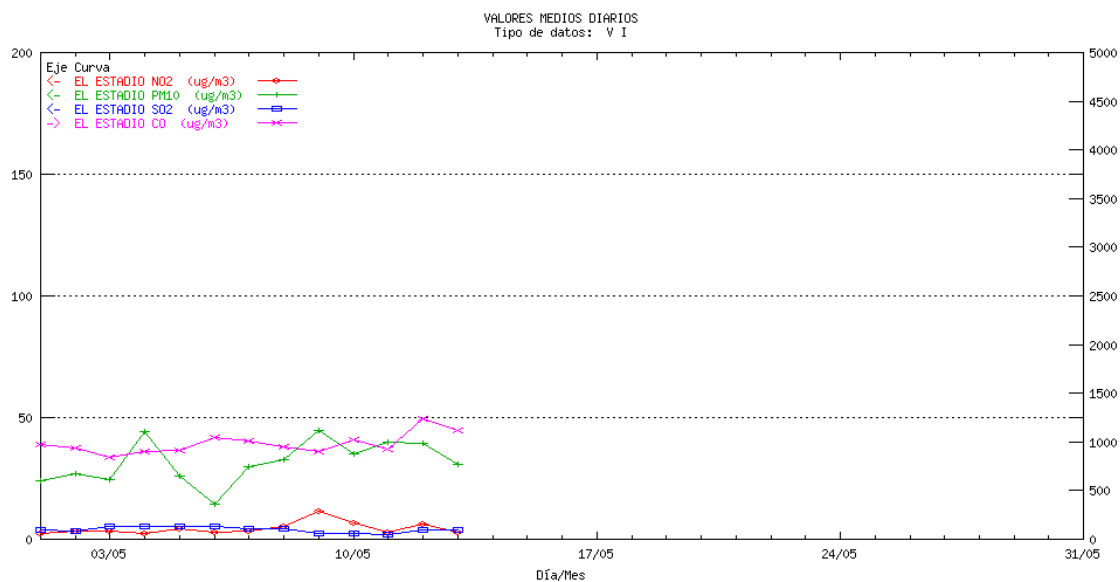
GRANADA Granada Norte. Medias diarias



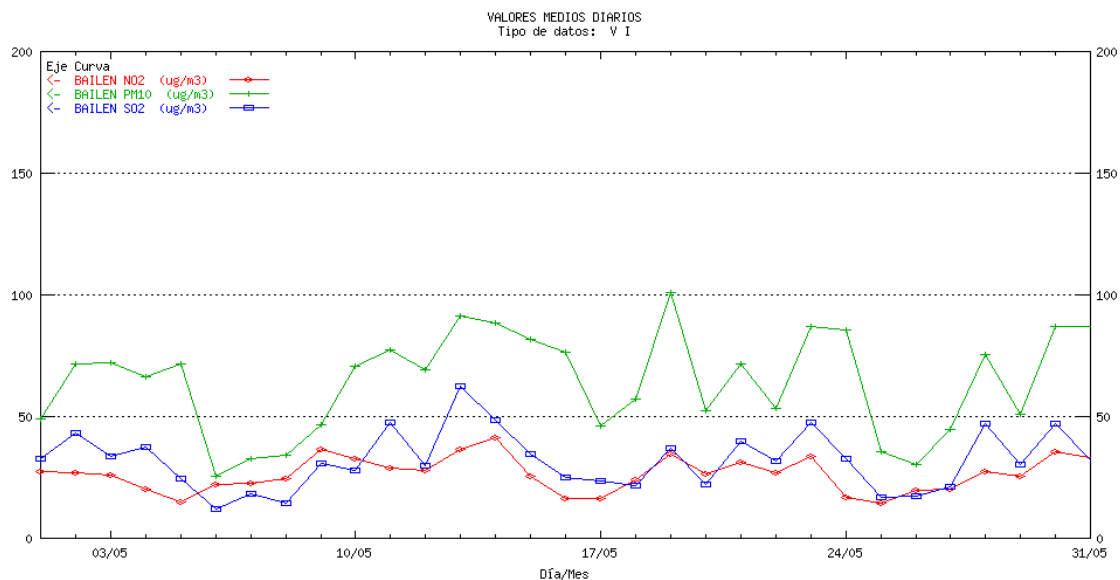
GRANADA Motril. Medias diarias



HUELVA El Estadio. Medias diarias¹

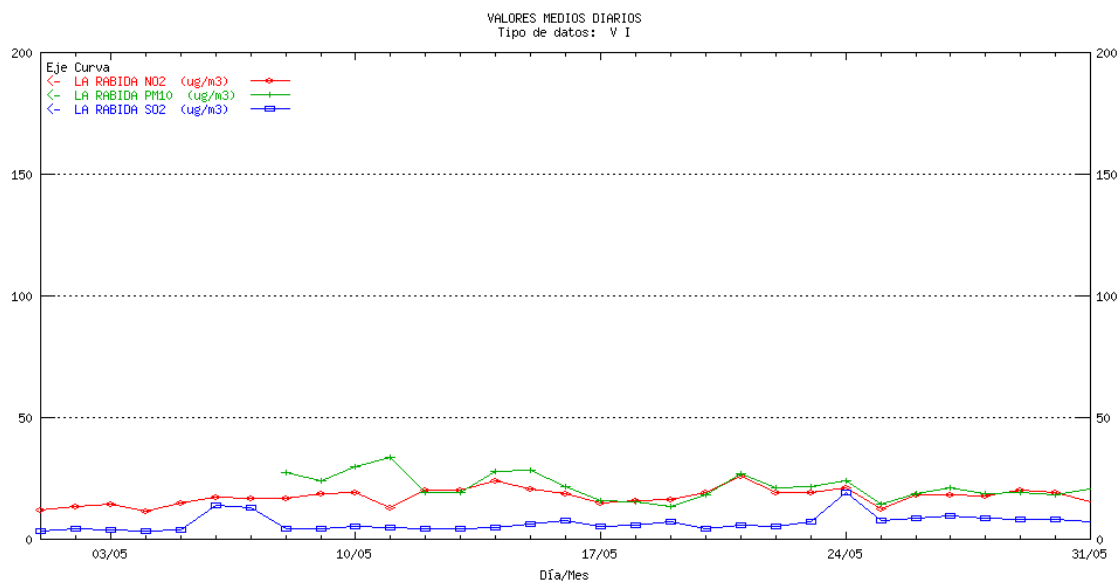


HUELVA La Orden. Medias diarias

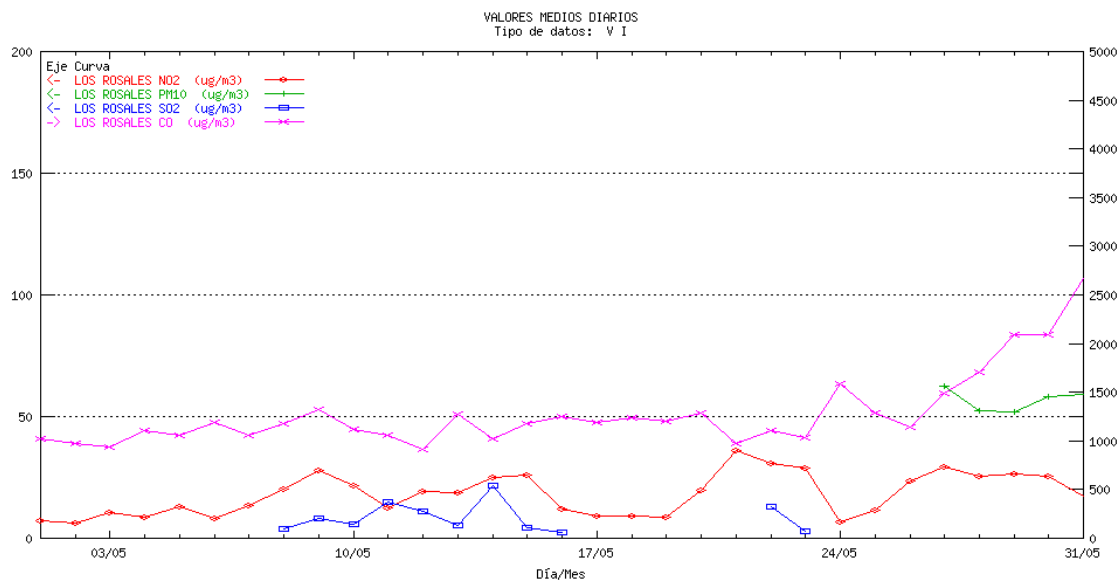


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA La Rábida. Medias diarias

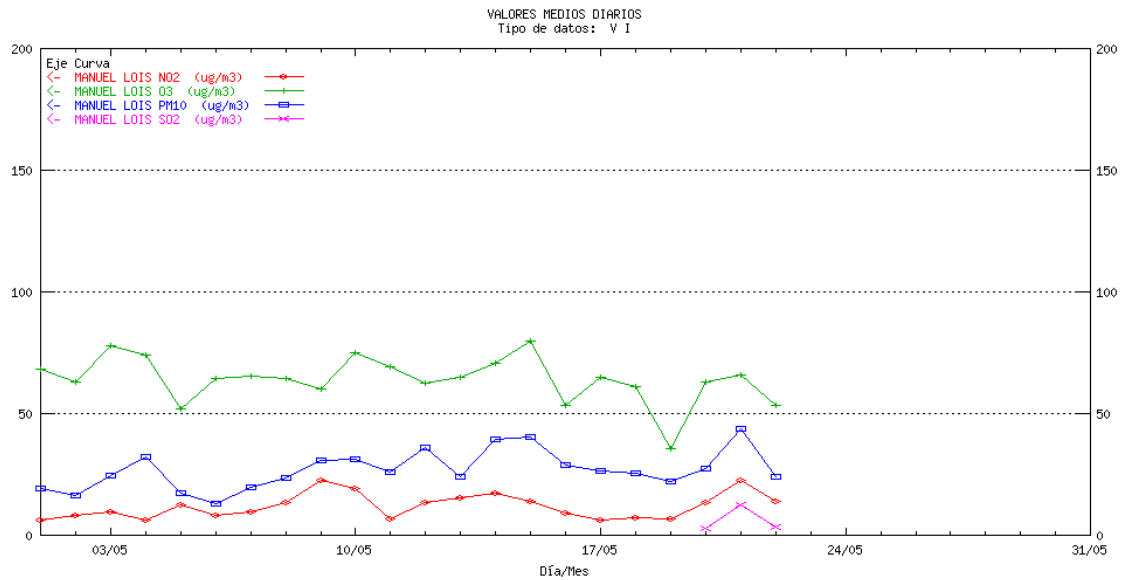


HUELVA Los Rosales. Medias diarias¹

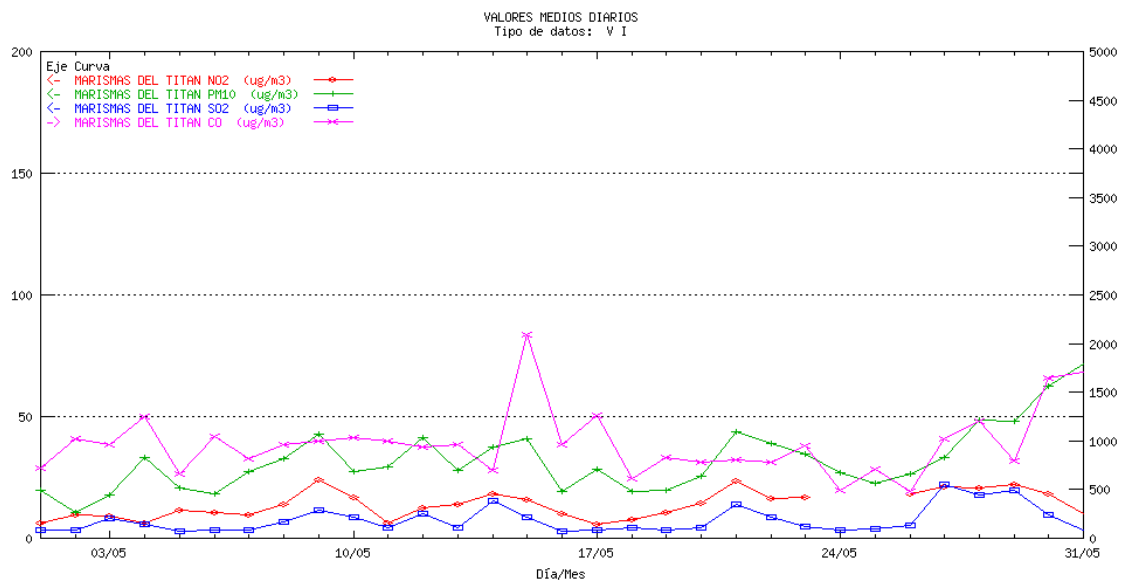


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Manuel Lois. Medias diarias

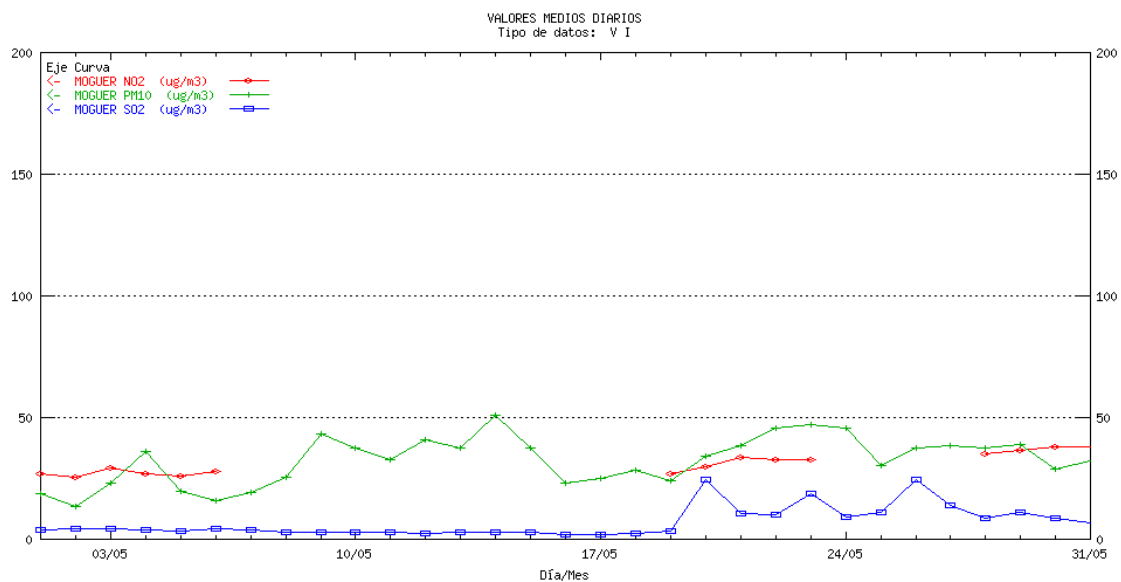


HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias¹

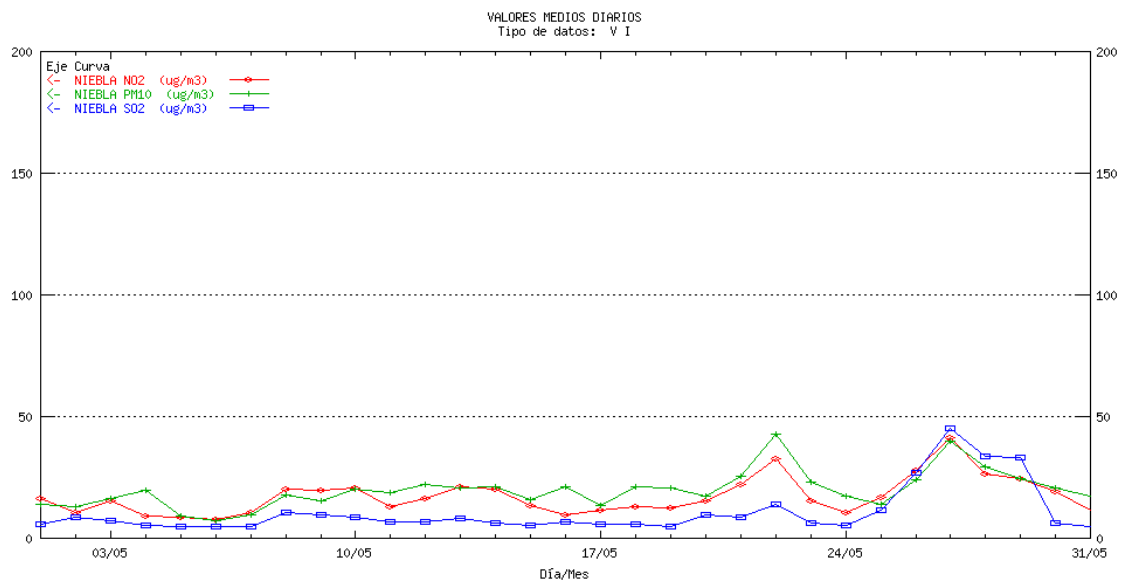


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

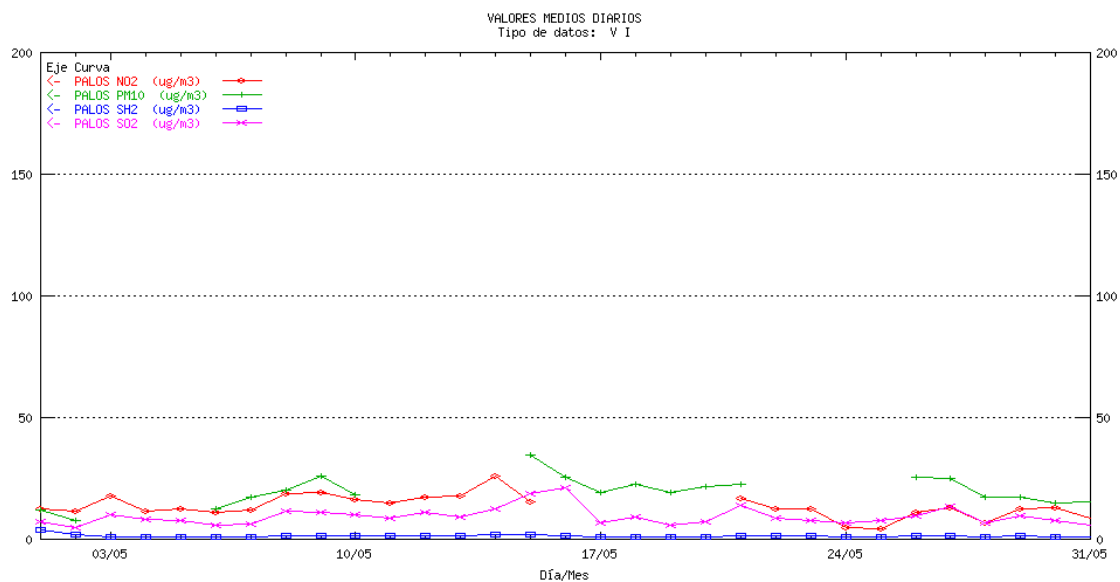
HUELVA Moguer. Medias diarias



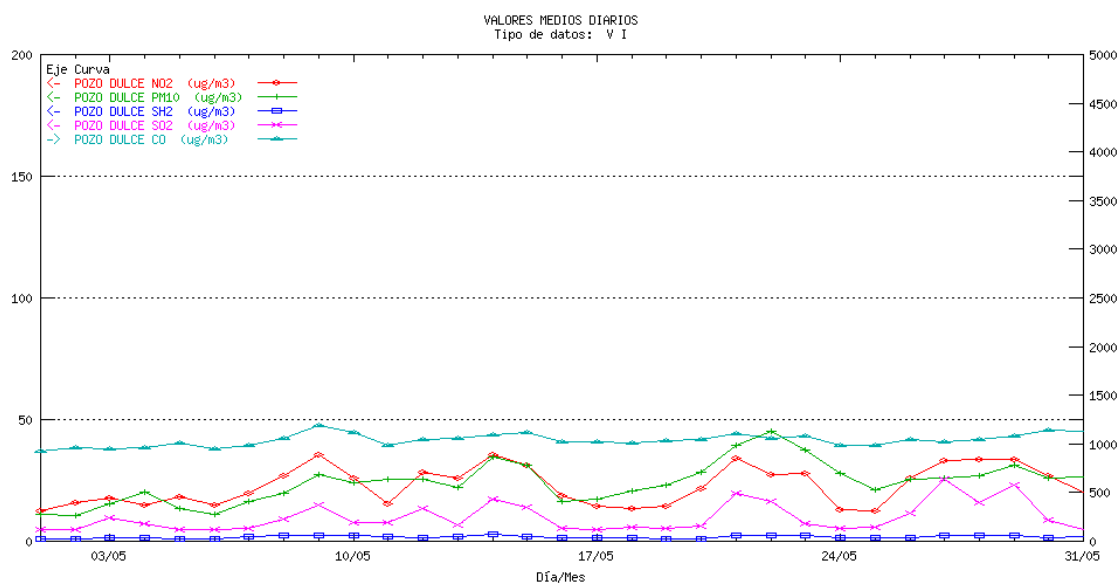
HUELVA Niebla. Medias diarias



HUELVA Palos. Medias diarias

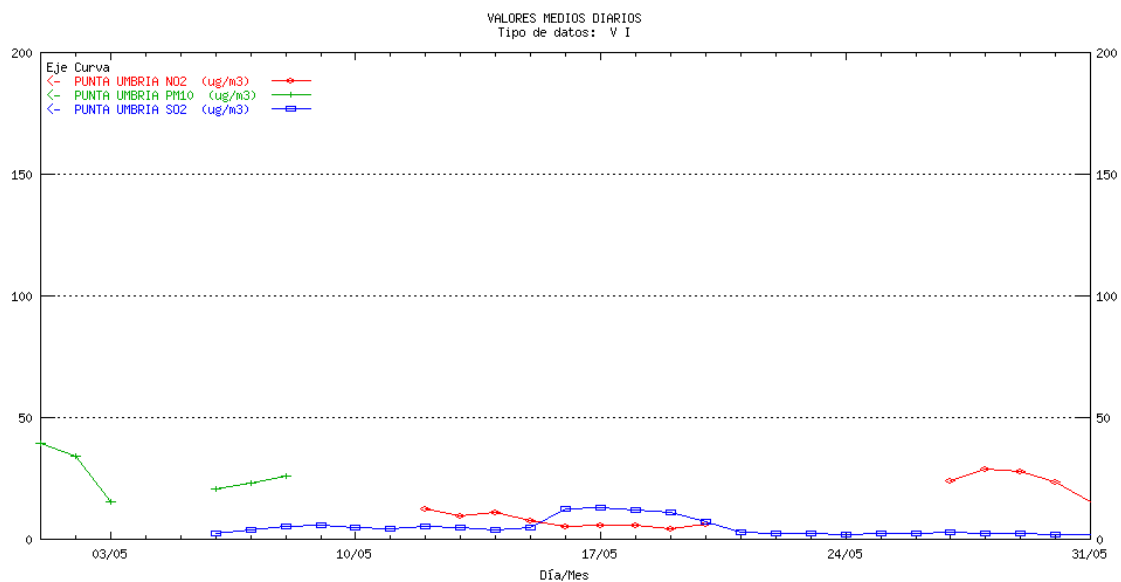


HUELVA Pozo Dulce. Medias diarias¹

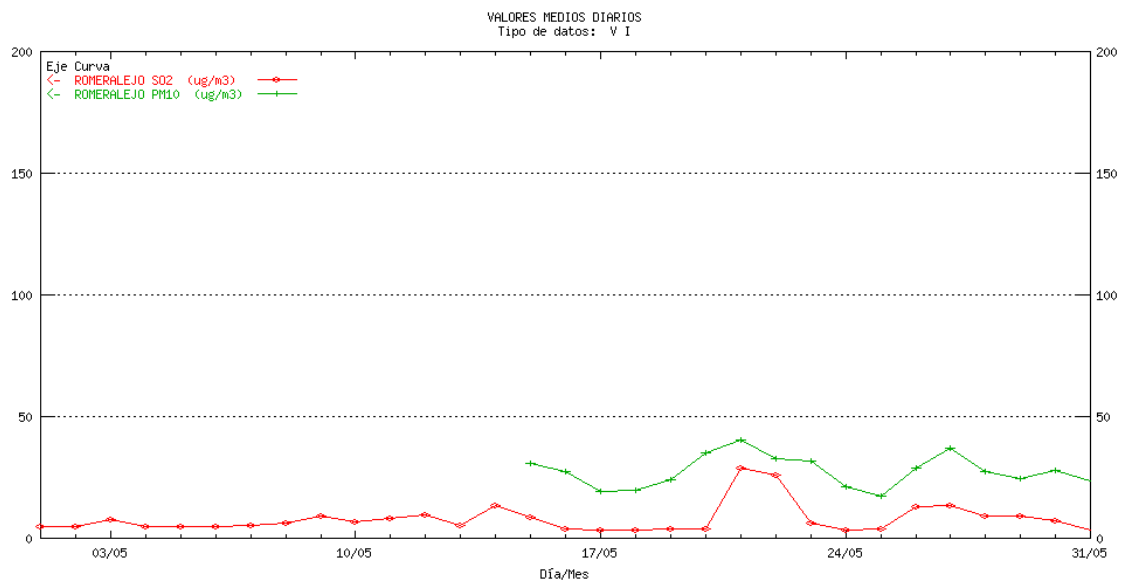


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

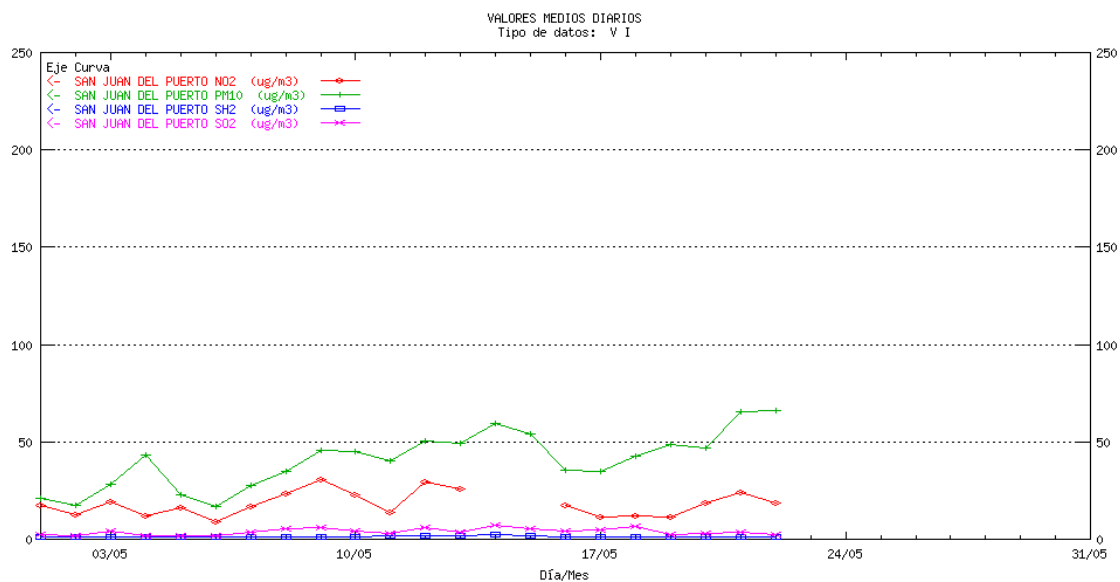
HUELVA Punta Umbría. Medias diarias



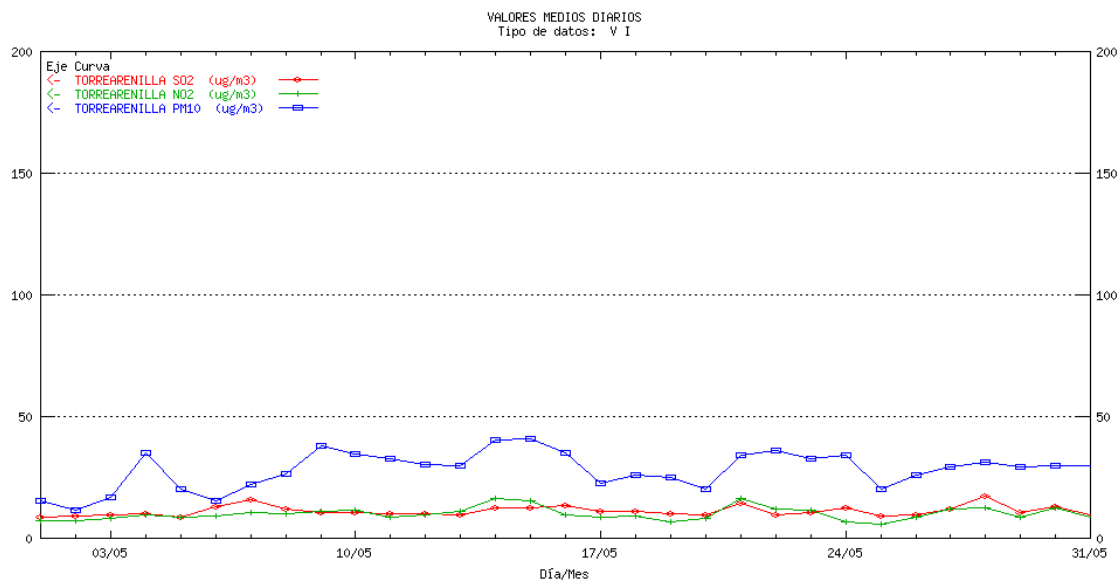
HUELVA Romeralejo. Medias diarias



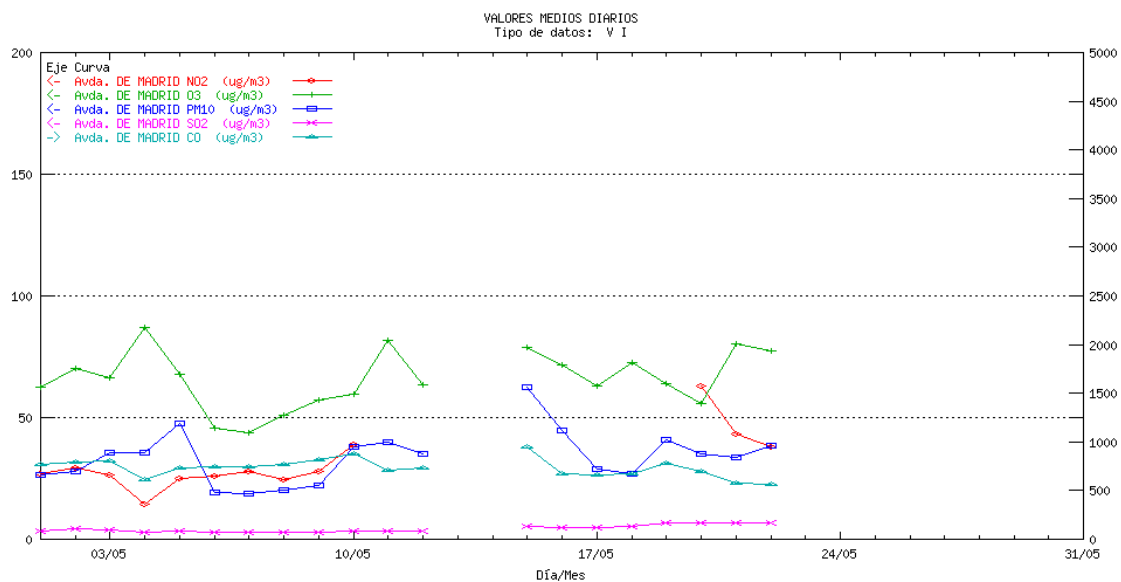
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



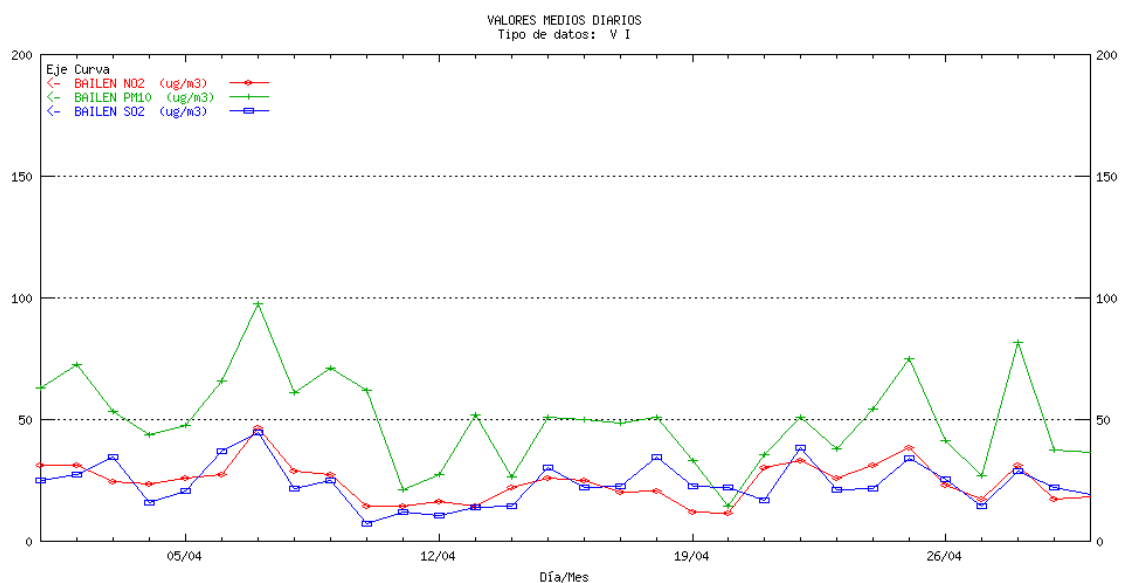
HUELVA Torrearenilla. Medias diarias



JAÉN Avda. de Madrid. Medias diarias¹

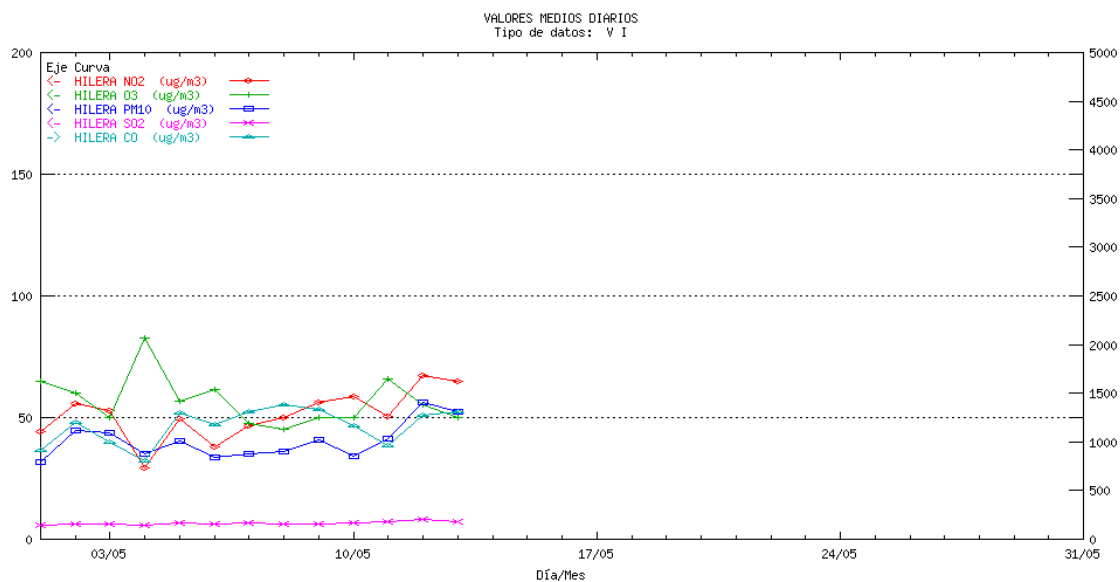


JAÉN Bailén. Medias diarias

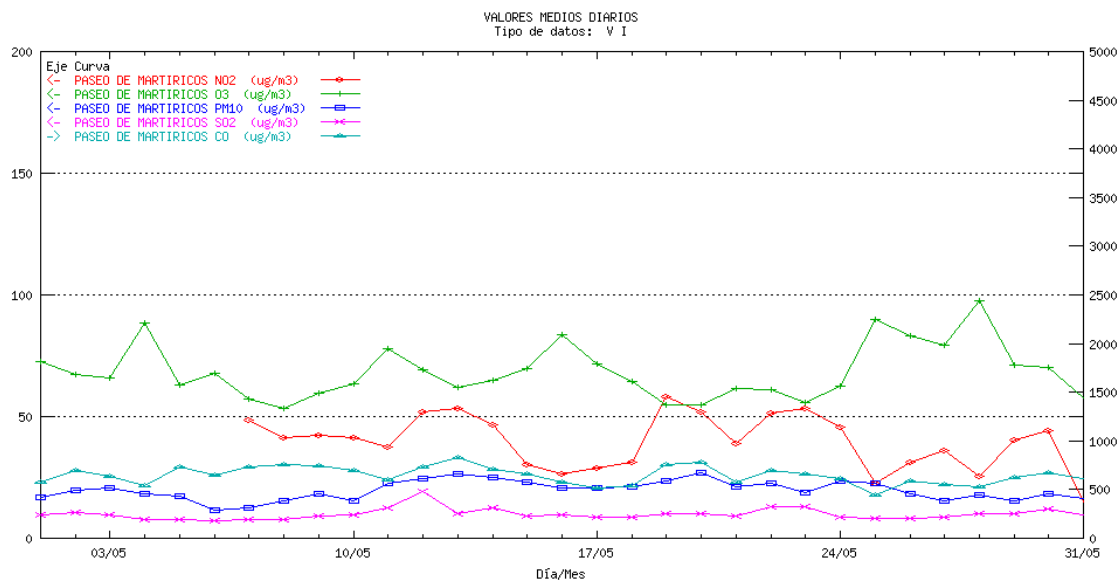


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

MÁLAGA Hilera. Medias diarias¹

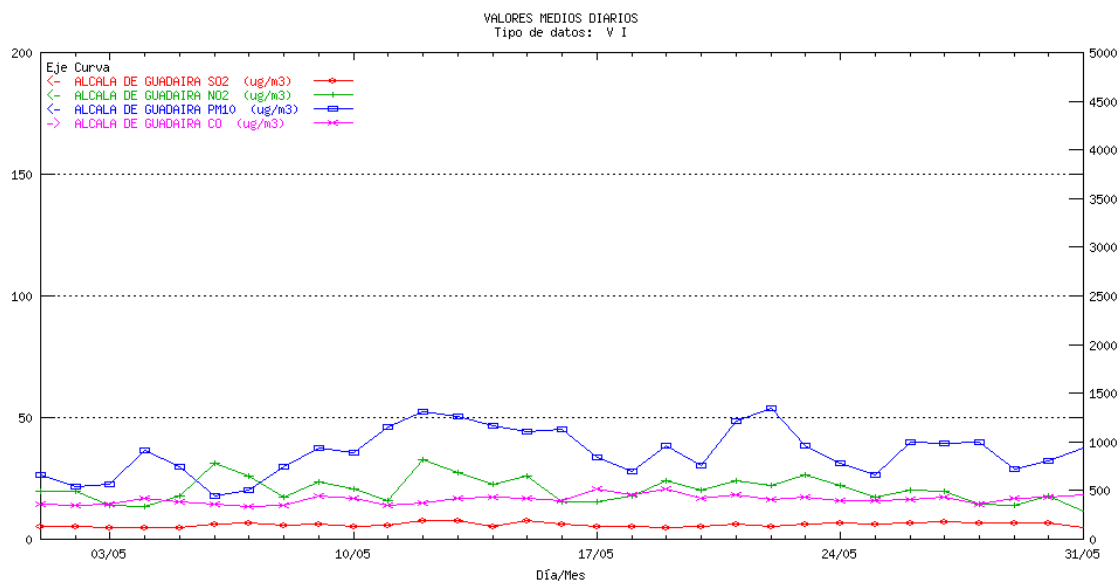


MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias

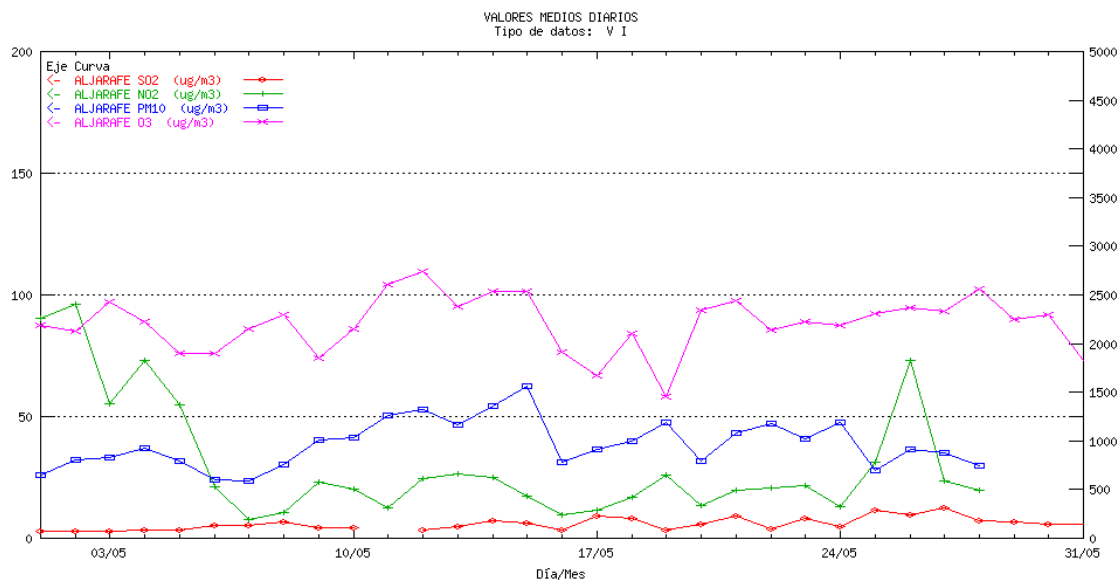


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

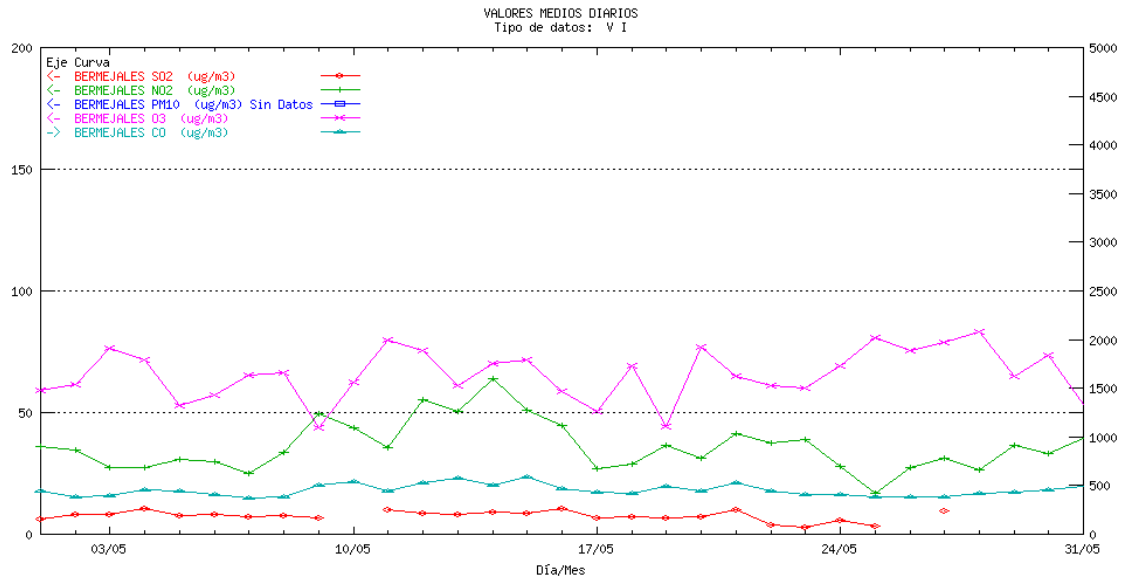
SEVILLA Alcalá de Guadaira. Medias diarias



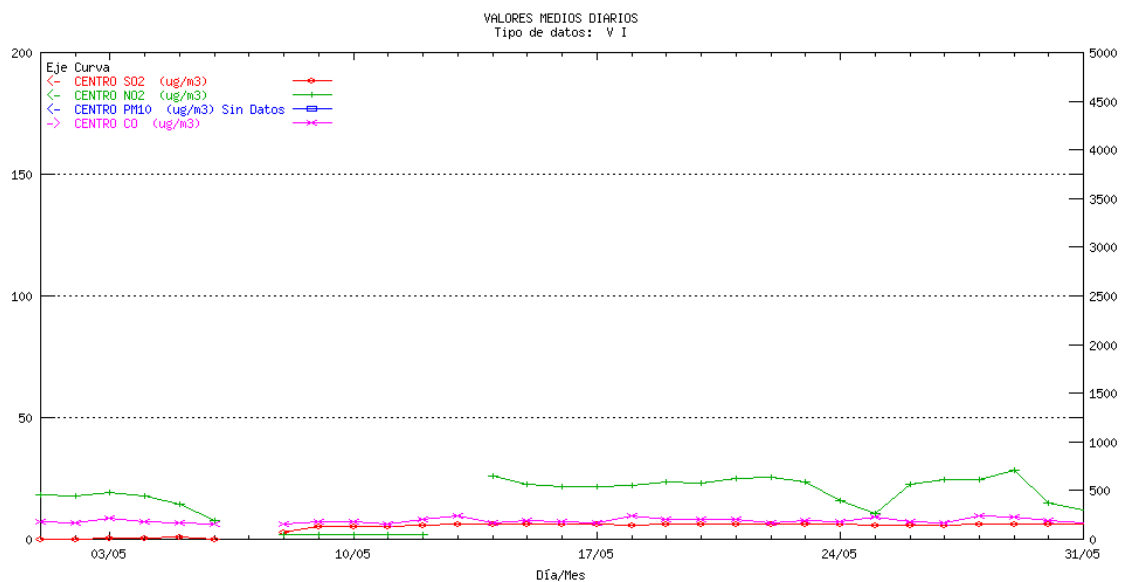
SEVILLA Aljarafe. Medias diarias



SEVILLA Bermejales. Medias diarias¹



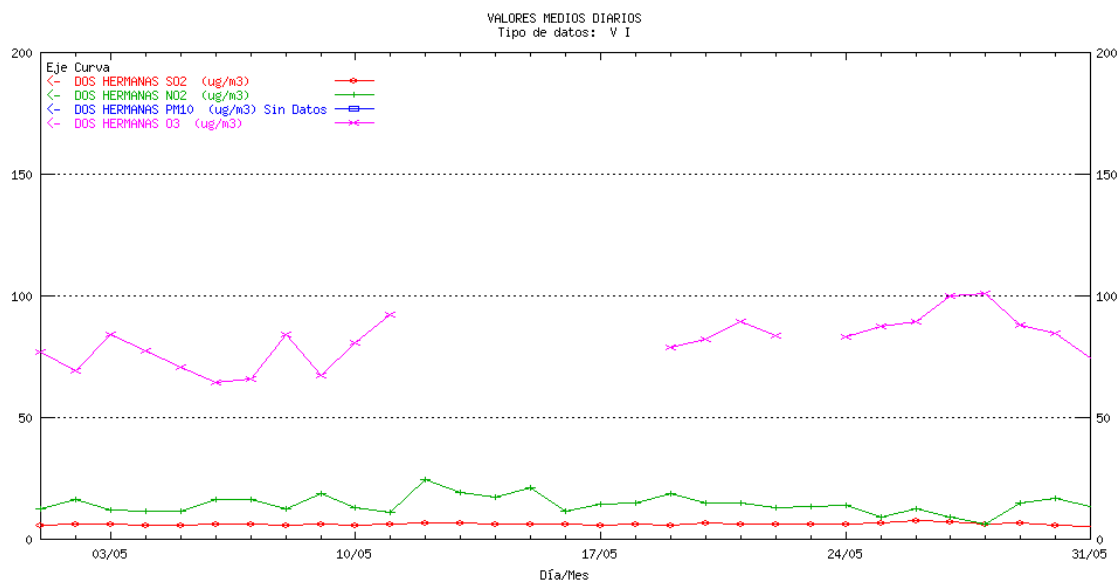
SEVILLA Centro. Medias diarias¹



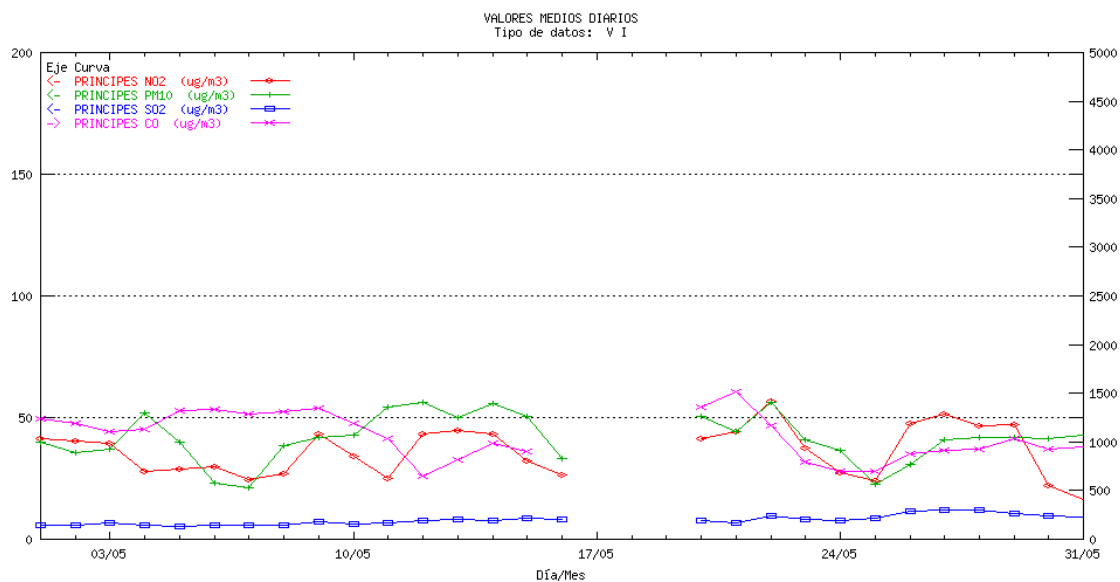
1

¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Dos Hermanas. Medias diarias

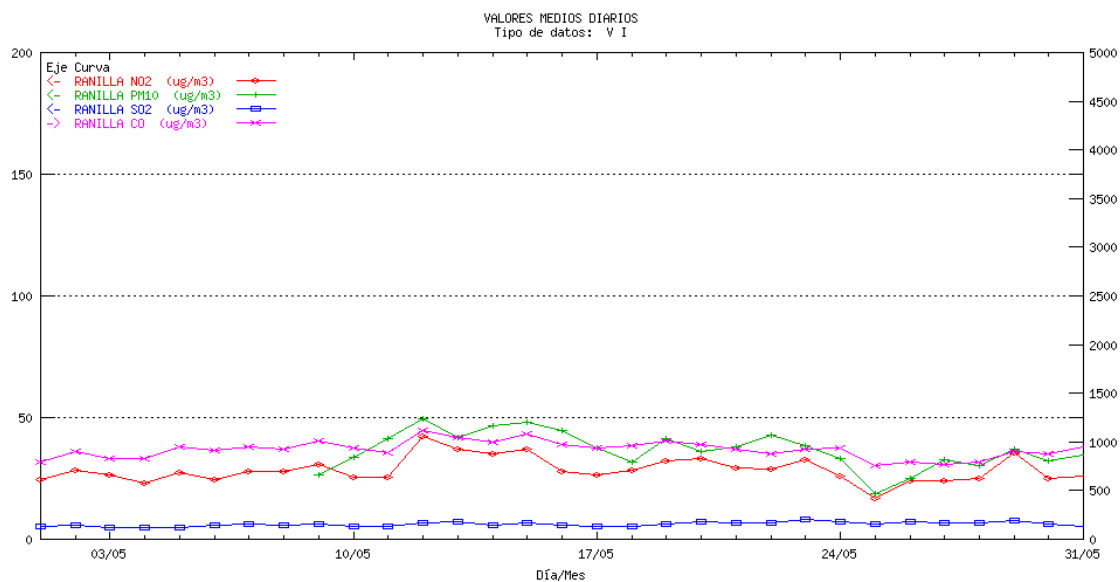


SEVILLA Príncipes. Medias diarias¹

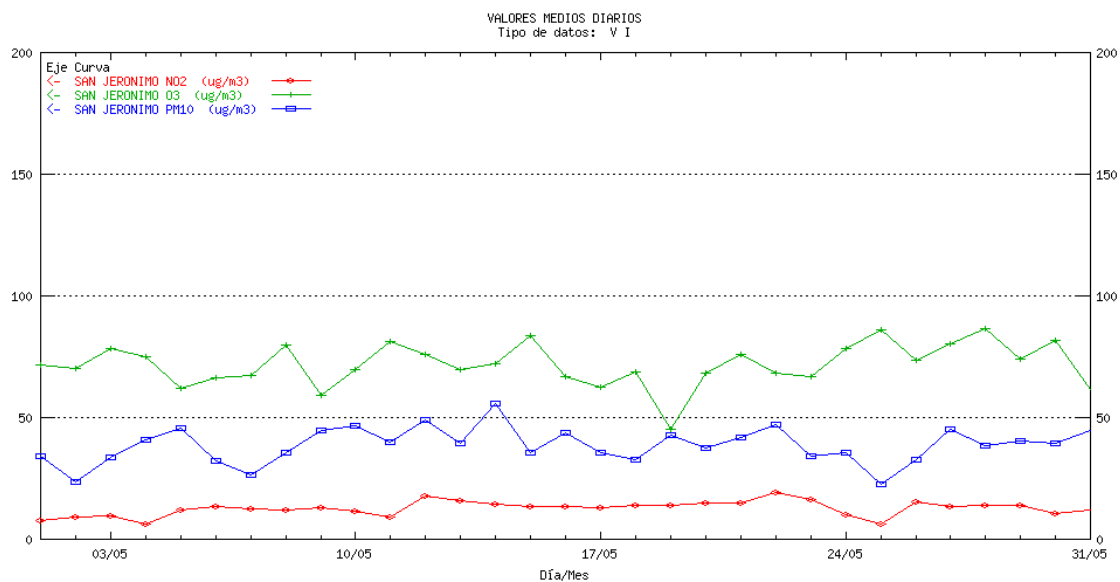


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

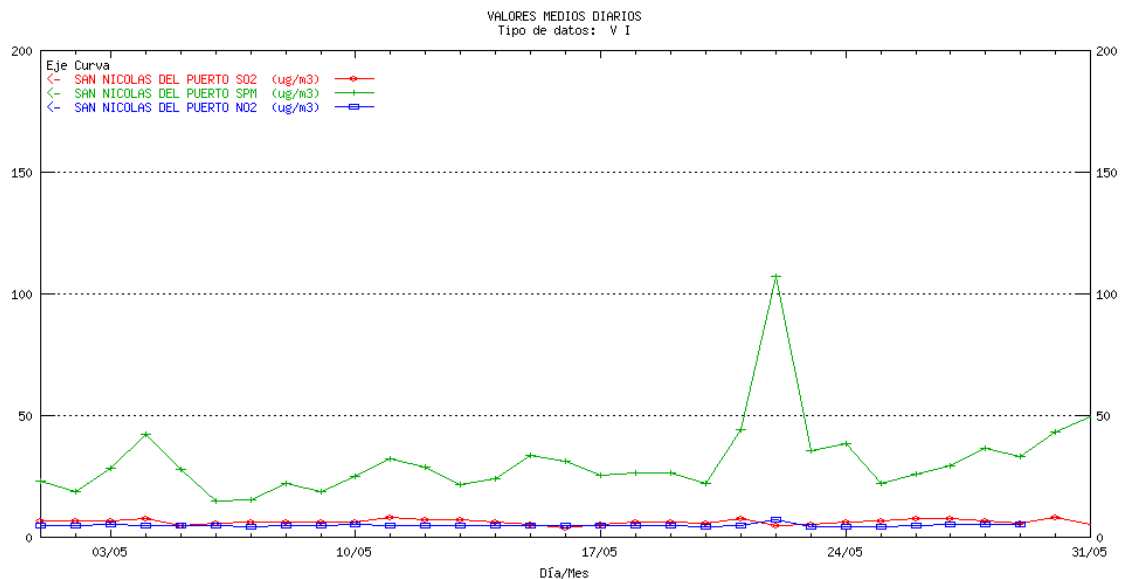
SEVILLA Ranilla. Medias diarias



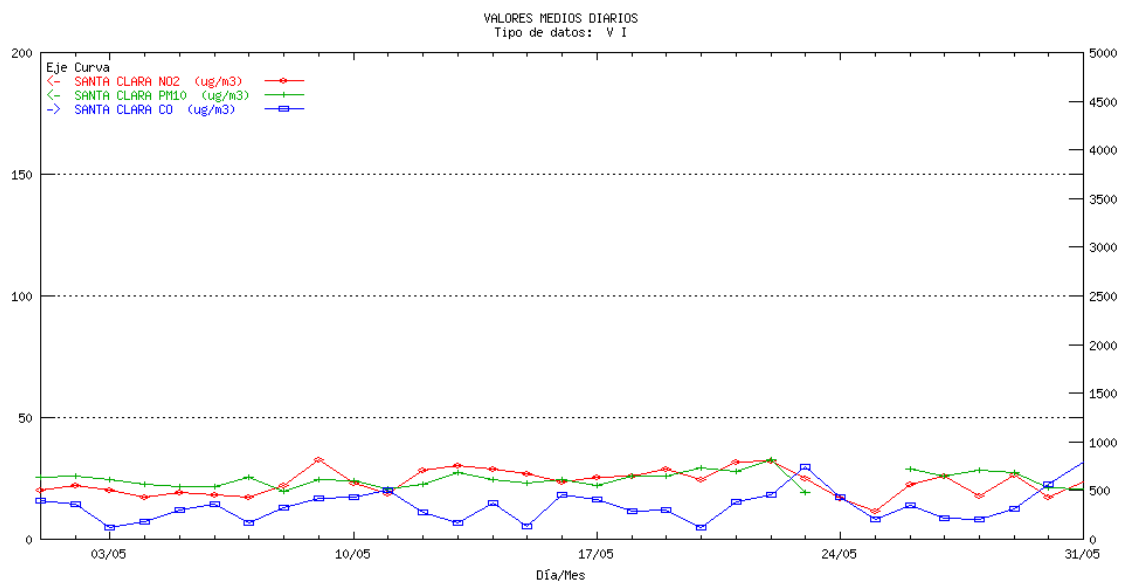
SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias



SEVILLA San Nicolás del Puerto. Medias diarias

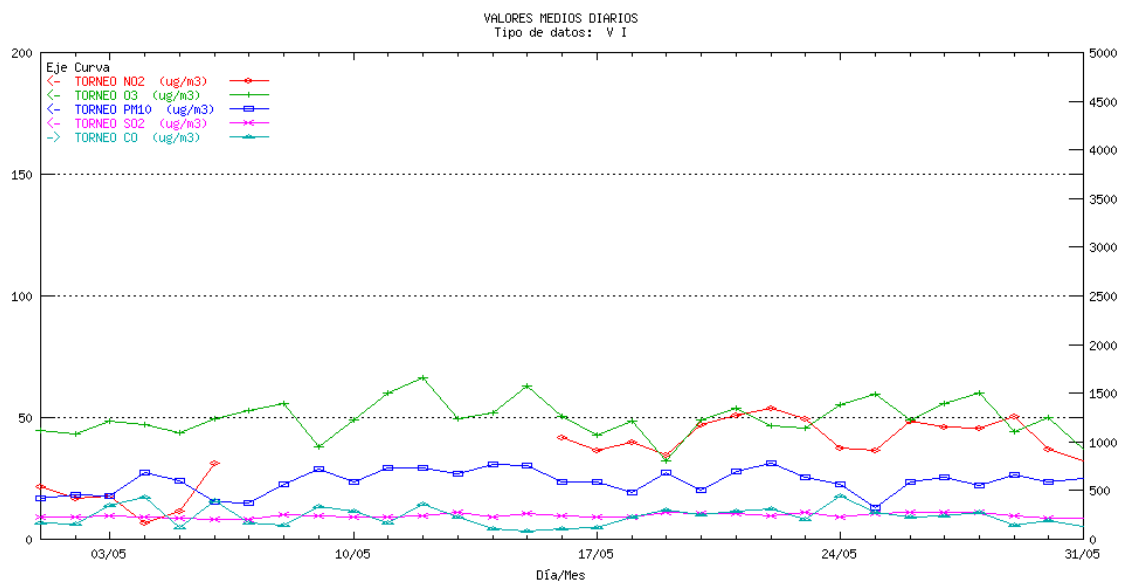


SEVILLA Santa Clara. Medias diarias¹



1

SEVILLA Torneo. Medias diarias¹



¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

5 Informe de rendimiento

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,93	99,87		99,66	99,93				99,85
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99,87	99,87		66,40	99,73	99,87			93,15
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99,80	99,87		100,00					99,89
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99,87	99,87		99,93					99,89
GARRUCHA	GARRUCHA	99,73	99,80		100,00					99,84
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,87	99,87			99,87	99,87			99,87
Total										98,34
CADIZ										
ALGECIRAS	ALGECIRAS	99,89	99,91		100,00		99,87			99,92
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	99,57	99,57		99,82					99,65
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	65,19	64,65				55,17	65,32		62,58
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	98,68	99,40		99,53					99,20
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	99,75	75,22			99,75				91,57
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99,75	99,73		99,37					99,62
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	99,64	99,66					97,13		98,81
CADIZ	Avda. MARCONI	72,60	98,97		93,95	98,75	99,01			92,66
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,84	99,89			99,84	99,82			99,85
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	95,34	91,69		99,19	99,01	98,99			96,84
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,60	99,60		99,51					99,57
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	90,95	89,92		90,91	90,84				90,66
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,31	99,31	99,31	82,95	99,31				96,04
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,66	94,83			98,88	99,64	99,66		98,53
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	96,17	78,09				14,45	96,24		71,24
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	99,87	36,83				83,94	86,16		76,70
SAN ROQUE	ECONOMATO	94,89	84,48					84,27		87,88
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,66	99,42		99,26	99,66				99,50
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99,62	99,62		99,62					99,62
SAN ROQUE	GUADARRANQUE									
SAN ROQUE	MADREVIEJA	99,87	71,98					99,93		90,59
Total										92,29
CORDOBA										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99,93	77,84		99,98	99,93	99,93			95,52
CORDOBA	Pta. COLODRO	99,91	99,84		99,91	99,87	99,31			99,77
Total										97,65
GRANADA										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	99,66	99,75		99,15		97,74			99,08
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99,84	99,87		96,48	99,84	99,87			99,18
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,71	94,58		99,60	99,73	94,29			97,58
MOTRIL	MOTRIL	100,00	100,00		100,00	89,99	99,98			97,99
Total										98,43

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
HUELVA	EL ESTADIO	95,27	95,27		95,27		95,27			95,27
HUELVA	LA ORDEN	96,64	81,45		96,77	80,21			81,55	87,32
HUELVA	LOS ROSALES	30,98	99,87		13,74		99,90			61,12
HUELVA	MANUEL LOIS	10,89	97,11		97,06	97,11				75,54
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99,83	90,63		95,50		99,80			96,44
HUELVA	POZO DULCE	100,00	100,00		100,00		99,97		100,00	99,99
HUELVA	ROMERALEJO	95,70			51,75					73,73
MOGUER	MOGUER	99,87	42,94		100,00					80,94
NIEBLA	NIEBLA	99,80	99,83		97,01					98,88
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	99,76	99,93		74,56					91,42
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	99,19	79,37		53,29				98,99	82,71
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	99,97	99,97		99,97					99,97
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	82,26	39,42		15,15					45,61
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	70,90	59,98		70,97				70,93	68,20
Total										83,36
JAEN										
BAILEN	BAILEN	99,51	99,53		99,57					99,54
JAEN	Avda. DE MADRID	59,03	35,80		59,03	59,03	59,03			54,38
Total										71,32
MALAGA										
MALAGA	HILERA	97,54	97,54		97,54	97,54	97,54			97,54
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	99,84	77,73		100,00	99,96	99,96			95,50
Total										96,52
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	99,66	99,71		99,69		99,78			99,71
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	99,31	99,28			72,13				90,24
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	92,97	88,64		89,00	99,75				92,59
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SAN NICOLÁS DEL PUERTO	99,82	91,98					99,96		97,25
SEVILLA	BERMEJALES	76,05	99,33			99,98	99,98			93,84
SEVILLA	CENTRO	93,21	88,66			75,00	92,61			87,37
SEVILLA	PRINCIPES	86,87	86,85		86,94		85,46			86,53
SEVILLA	RANILLA	99,96	100,00		72,54		100,00			93,13
SEVILLA	SAN JERONIMO		99,82		96,86	99,73				98,80
SEVILLA	SANTA CLARA		98,34		88,62	79,17	98,32			91,11
SEVILLA	TORNEO	99,98	67,23		99,15	99,37	99,98			93,14
Total										92,90

Se puede observar en esta tabla, que todas las provincias excepto Huelva y Jaén (en esta provincia el rendimiento es menor debido a que la estación de Avda. de Madrid se desconectó el día 22 por la realización de una obra en su entorno) cumplen con el objetivo de calidad de la captura mínima de datos, tal y como establecen las Directivas 1999/30/CE, 2000/69/CE y 2002/3/CE.

6 Informes de legislación

6.1 Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

Período: 01/04/2003 - 31/05/2003

Sensor 1: SO2 Unidad: ug/m3

Sensor 2: SPM Unidad: ug/m3

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	SO2								SPM							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	43	70,49	8,35	0	0	7	41		31	50,82	35,9	0	0	34	75		
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	61	100	13,39	0	0	11	29		61	100	55,34	0	0	48	122		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	61	100	13,21	0	0	13	18		61	100	40,82	0	0	37	114		
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	61	100	8,44	0	0	6	25		61	100	17,57	0	0	16	35		
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	60	98,36	6,55	0	0	5	23		55	90,16	22,18	0	0	21	41		
SAN ROQUE	ECONOMATO	61	100	11,67	1	0	7	45		57	93,44	23,65	0	0	24	46		
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	26	42,62	15,81	2	0	7	73		14	22,95	43,36	0	0	38	65		
SAN ROQUE	MADREVIEJA	61	100	5,41	0	0	5	9		61	100	30,9	0	0	31	45		

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	SO2								SPM							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
SAN NICOLAS DEL	SAN NICOLÁS DEL	59	96,72	5,17	0	0	6	8		57	93,44	26,61	0	0	24	50		

PUERTO	PUERTO																		
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Período: 01/04/2003 - 31/05/2003

Sensor 1: SO2 Unidad: ug/m3

Sensor 2: PM10 Unidad: ug/m3

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALMERIA	MEDITERRANEO	61	100	7,31	0	0	7	12		61	100	30,43	0	0	29	52		
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	61	100	7,49	0	0	7	13		48	78,69	27,4	0	0	27	53		
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	61	100	7,57	0	0	6	19		61	100	20,18	0	0	21	34		
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	61	100	8,13	0	0	7	22		61	100	26,2	0	0	26	45		
GARRUCHA	GARRUCHA	61	100	5,54	0	0	5	6		61	100	33,64	0	0	33	53		

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALGECIRAS	ALGECIRAS	61	100	9,64	0	0	10	11		54	88,52	39,19	0	0	41	63		
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	61	100	9,67	0	0	9	21		61	100	36,85	0	0	38	66		
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	59	96,72	16,1	1	0	13	36		59	96,72	30,63	0	0	32	48		
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	61	100	11,92	0	0	10	38		61	100	39,39	0	0	41	62		
CADIZ	Avda. MARCONI	54	88,52	12,26	0	0	11	19		59	96,72	76,61	0	0	55	308		
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	53	86,89	6,3	0	0	6	12		52	85,25	39,71	0	0	38	62		
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	61	100	15,75	1	0	13	43		61	100	39,59	0	0	40	55		
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	60	98,36	14,67	0	0	13	29		60	98,36	37,57	0	0	38	61		
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	61	100	9,98	0	0	9	21		27	44,26	30,04	0	0	30	46		
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	61	100	18,61	0	0	17	35		61	100	37	0	0	37	63		
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC	61	100	11,87	0	0	8	46		61	100	37,69	0	0	39	63		

S. ROQUE																			
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios		
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i	
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	61	100	4,89	0	0	5	7		61	100	47,84	0	0	48	75			
CORDOBA	Pta. COLODRO	61	100	7,59	0	0	8	11		61	100	55,38	0	0	54	103			

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios		
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i	
GRANADA	Avda. DE CADIZ	61	100	11,72	0	0	11	17		61	100	31,57	0	0	31	49			
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	61	100	10,43	0	0	10	15		61	100	23,85	0	0	24	35			
GRANADA	GRANADA-NORTE	61	100	7,77	0	0	7	12		61	100	26,64	0	0	27	40			
MOTRIL	MOTRIL	61	100	5,54	0	0	5	7		61	100	28,13	0	0	28	42			

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios		
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i	
HUELVA	EL ESTADIO	40	65,57	4,58	0	0	4	12		43	70,49	27,53	0	0	26	45			
HUELVA	LA ORDEN	60	98,36	7,03	0	0	5	20		59	96,72	24,51	0	0	23	43			
HUELVA	LOS ROSALES	11	18,03	8,45	0	0	6	22		5	8,2	57,2	0	0	58	63			
HUELVA	MANUEL LOIS	16	26,23	3,63	0	0	3	13		52	85,25	23,27	0	0	23	41			
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	61	100	5,92	0	0	4	20		56	91,8	28,64	0	0	26	62			
HUELVA	POZO DULCE	61	100	8,21	0	0	6	23		61	100	19,57	0	0	17	40			
HUELVA	ROMERALEJO	61	100	6,39	0	0	5	26		17	27,87	27,53	0	0	27	40			
MOGUER	MOGUER	61	100	5,26	0	0	4	24		61	100	27,75	0	0	25	51			
NIEBLA	NIEBLA	61	100	12,25	2	1	5	77		61	100	17,43	0	0	16	43			
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	61	100	6,08	0	0	5	14		53	86,89	17,58	0	0	16	30			
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	61	100	6,93	0	0	6	19		50	81,97	15,64	0	0	14	26			
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	61	100	10,46	0	0	10	16		61	100	22,28	0	0	22	40			
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	46	75,41	5,09	0	0	4	15		36	59,02	15,11	0	0	12	39			

SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	50	81,97	3,28	0	0	3	6		50	81,97	34,08	0	0	31	66		
---------------------	---------------------	----	-------	------	---	---	---	---	--	----	-------	-------	---	---	----	----	--	--

Provincia: JAEN

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
BAILEN	BAILEN	61	100	27,84	1	0	25	49		61	100	57,02	0	0	53	98		
JAEN	Avda. DE MADRID	50	81,97	4,14	0	0	4	7		50	81,97	31,04	0	0	28	60		

Provincia: MALAGA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
MALAGA	HILERA	43	70,49	6,44	0	0	6	8		42	68,85	40,19	0	0	40	71		
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	61	100	9,46	0	0	9	13		61	100	18,28	0	0	18	27		

Provincia: SEVILLA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	61	100	6,62	0	0	6	22		61	100	31,79	0	0	30	56		
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	59	96,72	6,46	0	0	6	13		58	95,08	31,03	0	0	31	54		
SEVILLA	PRINCIPES	58	95,08	6,74	0	0	6	12		58	95,08	35,36	0	0	37	56		
SEVILLA	RANILLA	61	100	6,59	0	0	6	11		49	80,33	34	0	0	34	59		
SEVILLA	TORNEO	61	100	9,15	0	0	9	11		61	100	22,05	0	0	23	34		

Leyenda:

DCD: Días con datos

P50i: Percentil 50 en el período invernal (1/10 - 31/03)

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

(b) Nº de valores > 100

(c) Nº de veces que durante 3 ó más días consecutivos el Sensor 1 > 250 y el Sensor 2 > 350

(d) Nº de veces que durante 3 ó más días consecutivos el Sensor 1 > 350 y el Sensor 2 <= 350

6.2 Informe de Legislación O3 Acumulado

Sensor: O3 Ozono Unidad: ug/m3
 Período: 01/01/2003 - 31/05/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)		De 17 a 24 horas (g)
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,97	0	0	0	100	3	2	5	3	(4)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	98,92	0	0	0	99,34	1	0	3	3	(4)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	100	0	0	0	100	1	1	10	8	(4)

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)		De 17 a 24 horas (g)
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	64,98	0	0	0	65,73	1	6	16	7	(4)(5)
CADIZ	Avda. MARCONI	99,09	0	0	0	99,83	2	2	5	3	(4)
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	98,73	0	0	0	98,84	1	0	3	2	(4)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	85,71	0	0	0	86,59	0	0	0	0	(4)
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	93,21	0	0	0	94,7	22	26	43	37	(4)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,25	0	0	0	99,83	1	1	8	5	(4)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	95,45	0	0	0	96,69	8	6	18	12	(4)
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,94	0	0	0	100	14	20	28	26	(4)

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)		De 17 a 24 horas (g)
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	100	0	0	0	100	0	0	7	0	(4)
CORDOBA	Pta. COLODRO	99,94	0	0	0	100	0	0	3	0	(4)

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)		De 17 a 24 horas (g)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	100	0	0	0	100	0	0	0	0	
GRANADA	GRANADA-NORTE	96,14	0	0	0	96,52	0	0	5	0	(4)
MOTRIL	MOTRIL	94,67	0	0	0	95,53	0	0	0	0	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)		De 17 a 24 horas (g)
HUELVA	LA ORDEN	84,11	0	0	0	84,93	0	0	1	0	(4)
HUELVA	MANUEL LOIS	92,8	0	0	0	93,05	0	0	0	0	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)		De 17 a 24 horas (g)
JAEN	Avda. DE MADRID	91,56	0	0	0	91,89	1	0	4	0	(4)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	51,38	0	0	0	51,49	0	0	0	0	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)		De 17 a 24 horas (g)
MALAGA	HILERA	87,86	0	0	0	87,91	0	0	0	0	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	100	0	0	0	100	0	0	6	2	(4)

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)		De 17 a 24 horas (g)
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	49,12	0	0	0	49,67	0	1	16	3	(4)
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	94,12	0	2	0	94,87	0	2	37	21	(2) (4)
SEVILLA	BERMEJALES	99,72	0	0	0	99,83	0	0	14	2	(4)
SEVILLA	SAN JERONIMO	100	0	0	0	100	0	0	11	1	(4)
SEVILLA	TORNEO	99,5	0	0	0	99,67	0	0	0	0	

6.3 Informe de Legislación O3 Mensual

Sensor: O3 Ozono Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2003 - 31/05/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)		De 17 a 24 horas (g)
ALMERIA	MEDITERRANEO	100	0	0	0	100	0	0	0	0	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99,87	0	0	0	100	0	0	0	2	(4)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	100	0	0	0	100	0	0	6	4	(4)

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)		De 17 a 24 horas (g)
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	100	0	0	0	100	0	4	12	5	(4)(5)
CADIZ	Avda. MARCONI	99,6	0	0	0	100	2	2	3	2	(4)
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	100	0	0	0	100	0	0	1	0	(4)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99,19	0	0	0	100	0	0	0	0	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	91,26	0	0	0	94,35	1	8	15	13	(4)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,46	0	0	0	100	0	0	5	0	(4)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,06	0	0	0	100	3	3	11	8	(4)
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	100	0	0	0	100	2	6	11	11	(4)

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)		De 17 a 24 horas (g)
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	100	0	0	0	100	0	0	7	0	(4)
CORDOBA	Pta. COLODRO	100	0	0	0	100	0	0	3	0	(4)

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)		De 17 a 24 horas (g)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	100	0	0	0	100	0	0	0	0	
GRANADA	GRANADA-NORTE	100	0	0	0	100	0	0	2	0	(4)
MOTRIL	MOTRIL	90,05	0	0	0	91,13	0	0	0	0	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)		De 17 a 24 horas (g)
HUELVA	LA ORDEN	80,24	0	0	0	81,45	0	0	1	0	(4)
HUELVA	MANUEL LOIS	69,09	0	0	0	69,35	0	0	0	0	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)		De 17 a 24 horas (g)
JAEN	Avda. DE MADRID	59,14	0	0	0	60,48	0	0	2	0	(4)

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)		De 17 a 24 horas (g)
MALAGA	HILERA	40,99	0	0	0	41,13	0	0	0	0	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	100	0	0	0	100	0	0	2	0	(4)

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)		De 17 a 24 horas (g)
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	72,58	0	0	0	73,39	0	1	11	3	(4)
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	100	0	2	0	100	0	1	22	17	(2) (4)
SEVILLA	BERMEJALES	100	0	0	0	100	0	0	11	2	(4)
SEVILLA	SAN JERONIMO	100	0	0	0	100	0	0	8	0	(4)
SEVILLA	TORNEO	99,46	0	0	0	100	0	0	0	0	

Leyenda:

- (a) Número de superaciones del umbral de protección de la vegetación de la concentración horaria
 - (b) Número de superaciones del umbral de información a la población de la concentración horaria
 - (c) Número de superaciones del umbral de alerta a la población de la concentración horaria
 - (d) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre la 1 y las 8 horas de la concentración media de ocho horas
 - (e) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre las 9 y las 16 horas de la concentración media de ocho horas
 - (f) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre las 13 y las 20 horas de la concentración media de ocho horas
 - (g) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre las 17 y las 24 horas de la concentración media de ocho horas
-
- (1) Umbral de protección a la vegetación (valor medio en una hora). Valor: 200 Superado el umbral de protección de la vegetación
 - (2) Umbral de información a la población (valor medio en una hora). Valor: 180 Superado el umbral de información a la población
 - (3) Umbral de alerta a la población (valor medio en una hora). Valor: 360 Superado el umbral de alerta a la población
 - (4) Umbral de protección de la salud (valor medio en ocho horas). Valor: 110 Superado el umbral de protección de la salud
 - (5) Umbral de protección a la vegetación (valor medio en veinticuatro horas). Valor: 65 Superado el umbral de protección de la vegetación

6.4 Informe de Legislación PTS Acumulada

Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor: SPM Particulas en Suspension Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2003 - 31/05/2003

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	31	30	50,82	36	67	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	61	0	100	55	105	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	61	0	100	41	79	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	61	0	100	18	30	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	55	6	90,16	22	37	
SAN ROQUE	ECONOMATO	57	4	93,44	24	43	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	14	47	22,95	43	65	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	61	0	100	31	41	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SAN NICOLÁS DEL PUERTO	57	4	93,44	27	44	

Sensor: PM10 Part. en Suspension(<10µ) Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2003 - 31/05/2003

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	61	0	100	30	46	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	48	13	78,69	27	35	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	61	0	100	20	33	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	61	0	100	26	40	
GARRUCHA	GARRUCHA	61	0	100	34	47	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	54	7	88,52	39	57	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	61	0	100	37	54	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	59	2	96,72	31	48	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	61	0	100	39	60	
CADIZ	Avda. MARCONI	59	2	96,72	77	281	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	52	9	85,25	40	59	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	61	0	100	40	52	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	60	1	98,36	38	51	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	27	34	44,26	30	40	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	61	0	100	37	52	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	61	0	100	38	52	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	61	0	100	48	69	
CORDOBA	Pta. COLODRO	61	0	100	55	91	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	61	0	100	32	48	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	61	0	100	24	35	
GRANADA	GRANADA-NORTE	61	0	100	27	39	
MOTRIL	MOTRIL	61	0	100	28	39	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	43	18	70,49	28	43	
HUELVA	LA ORDEN	59	2	96,72	25	40	
HUELVA	LOS ROSALES	5	56	8,2	57	63	
HUELVA	MANUEL LOIS	52	9	85,25	23	40	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	56	5	91,8	29	48	
HUELVA	POZO DULCE	61	0	100	20	35	
HUELVA	ROMERALEJO	17	44	27,87	28	40	
MOGUER	MOGUER	61	0	100	28	46	
NIEBLA	NIEBLA	61	0	100	17	36	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	53	8	86,89	18	28	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	50	11	81,97	16	26	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	61	0	100	22	37	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	36	25	59,02	15	34	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	50	11	81,97	34	62	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	61	0	100	57	88	
JAEN	Avda. DE MADRID	50	11	81,97	31	58	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	HILERA	42	19	68,85	40	55	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	61	0	100	18	25	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	61	0	100	32	53	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	58	3	95,08	31	53	
SEVILLA	PRINCIPES	58	3	95,08	35	56	
SEVILLA	RANILLA	49	12	80,33	34	54	
SEVILLA	SAN JERONIMO	61	0	100	37	50	
SEVILLA	SANTA CLARA	59	2	96,72	25	30	
SEVILLA	TORNEO	61	0	100	22	31	

Leyenda:

DCD: Días con datos

DSD: Días sin datos

(1) Media anual: Se ha superado el valor límite

(2) Percentil 95 anual: Se ha superado el valor límite

6.5 Informe de Legislación NO2 Acumulada

Sensor: NO2 Dióxido de Nitrógeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2003 - 31/05/2003

Valor Límite(P98): 200

Valor Guía(P50): 50

Valor Guía(P98): 135

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	151	100	162	40	100	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	151	100	158	39	96	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	151	100	132	7	71	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	151	100	137	8	52	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	151	100	97	14	65	
GARRUCHA	GARRUCHA	140	92,72	87	14	38	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	124	82,12	123	39	80	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	144	95,36	117	20	67	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	119	78,81	107	16	62	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	77	50,99	98	14	57	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	42	27,81	59	6	32	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	151	100	98	19	65	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	151	100	128	19	79	
CADIZ	Avda. MARCONI	151	100	126	24	77	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	150	99,34	47	5	25	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	131	86,75	135	44	99	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	151	100	101	22	71	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	150	99,34	107	20	72	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	139	92,05	97	17	55	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	150	99,34	98	19	66	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	142	94,04	151	21	63	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	94	62,25	100	8	45	
SAN ROQUE	ECONOMATO	133	88,08	66	6	36	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	151	100	108	16	65	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	146	96,69	115	14	57	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	93	61,59	108	19	67	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	117	77,48	104	13	38	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	144	95,36	136	31	87	
CORDOBA	Pta. COLODRO	151	100	164	48	102	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	151	100	226	65	136	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	151	100	201	56	115	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	119	78,81	136	39	89	
MOTRIL	MOTRIL	147	97,35	94	18	58	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	129	85,43	90	14	55	
HUELVA	LA ORDEN	145	96,03	103	16	60	
HUELVA	LOS ROSALES	151	100	138	17	63	
HUELVA	MANUEL LOIS	142	94,04	88	13	55	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	149	98,68	95	14	58	
HUELVA	POZO DULCE	151	100	119	24	60	
MOGUER	MOGUER	109	72,19	104	28	63	
NIEBLA	NIEBLA	145	96,03	93	13	54	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	151	100	72	14	39	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	146	96,69	70	12	36	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	142	94,04	53	9	29	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	133	88,08	121	13	46	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	105	69,54	132	29	79	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	151	100	113	24	73	
JAEN	Avda. DE MADRID	131	86,75	199	33	106	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	79	52,32	170	35	108	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	133	88,08	142	57	105	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	132	87,42	125	42	92	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	151	100	132	20	79	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	74	49,01	91	13	46	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	148	98,01	324	23	97	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SAN NICOLÁS DEL PUERTO	60	39,74	31	5	7	
SEVILLA	BERMEJALES	151	100	250	44	116	
SEVILLA	CENTRO	132	87,42	152	20	94	
SEVILLA	PRINCIPES	148	98,01	188	38	93	
SEVILLA	RANILLA	151	100	182	38	95	
SEVILLA	SAN JERONIMO	151	100	108	15	54	
SEVILLA	SANTA CLARA	151	100	252	30	106	
SEVILLA	TORNEO	142	94,04	290	40	123	

6.6 Informe de Legislación NO2 Mensual.

Sensor: NO2 Dióxido de Nitrógeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2003 - 31/05/2003

Valor Límite(P98) :200

Valor Guía(P50): 50

Valor Guía(P98): 135

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	31	100	101	38	83	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	100	120	37	93	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	31	100	112	8	77	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	31	100	88	7	32	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	100	73	13	54	
GARRUCHA	GARRUCHA	31	100	51	13	35	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	31	100	104	40	84	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	31	100	117	20	81	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	23	74,19	107	28	83	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	31	100	98	16	67	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	24	77,42	59	8	34	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	31	100	96	22	83	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	31	100	97	15	55	
CADIZ	Avda. MARCONI	31	100	83	18	61	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31	100	34	4	19	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	30	96,77	119	39	83	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	31	100	101	19	75	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	30	96,77	107	15	87	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	31	100	72	14	49	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	30	96,77	70	16	53	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	27	87,1	151	22	103	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	12	38,71	85	8	55	
SAN ROQUE	ECONOMATO	29	93,55	66	7	50	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	31	100	103	16	72	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	31	100	115	13	69	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	23	74,19	69	14	50	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	25	80,65	136	33	100	
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	100	129	44	92	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	100	162	57	110	(2)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	100	144	55	110	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	30	96,77	102	36	85	
MOTRIL	MOTRIL	31	100	86	15	51	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	13	41,94	33	2	22	
HUELVA	LA ORDEN	27	87,1	90	11	52	
HUELVA	LOS ROSALES	31	100	76	16	52	
HUELVA	MANUEL LOIS	22	70,97	57	10	41	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	29	93,55	65	10	48	
HUELVA	POZO DULCE	31	100	88	20	56	
MOGUER	MOGUER	15	48,39	54	30	49	
NIEBLA	NIEBLA	31	100	76	13	65	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	31	100	57	16	37	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	26	83,87	70	11	41	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	31	100	41	9	26	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	14	45,16	52	9	43	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	20	64,52	50	16	44	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	31	100	101	21	74	
JAEN	Avda. DE MADRID	13	41,94	119	28	81	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	13	41,94	120	51	90	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	25	80,65	99	37	84	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	31	100	107	16	64	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	31	100	56	12	39	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	28	90,32	318	16	144	(3)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SAN NICOLÁS DEL PUERTO	29	93,55	31	5	7	
SEVILLA	BERMEJALES	31	100	189	31	88	
SEVILLA	CENTRO	29	93,55	55	18	38	
SEVILLA	PRINCIPES	28	90,32	102	33	83	
SEVILLA	RANILLA	31	100	79	26	64	
SEVILLA	SAN JERONIMO	31	100	61	10	36	
SEVILLA	SANTA CLARA	31	100	83	19	62	
SEVILLA	TORNEO	22	70,97	122	36	74	

Leyenda:

DCD: Días con datos

P50: Percentil 50

P98: Percentil 98

(1) Percentil 98 anual: Se ha superado el valor límite

(2) Percentil 50 anual: Se ha superado el valor guía

(3) Percentil 98 anual: Se ha superado el valor guía

6.7 Informe de Legislación HC Acumulada

Sensor: HC Hidrocarburos Totales Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2003 - 31/05/2003

Valor Límite Semihorario: 280000 Valor Límite Diario: 140000

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	87982	99,63	0	5732	100	0

6.8 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2003 - 31/05/2003

Valor Límite Semihorario: 280000 Valor Límite Diario: 140000

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	87982	99,4	0	5732	100	0

6.9 Informe de Legislación CO Acumulada

Sensor: CO Monóxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2003 - 31/05/2003

Valor Límite Semihorario: 45000

Valor Límite Media de ocho horas: 15000

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	8064	99,77	0	3124	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	2758	99,42	0	1444	99,83	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	5148	99,14	0	2152	99,81	0
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	3500	19,45	0	1970	21,96	0
CADIZ	Avda. MARCONI	5030	99,53	0	2470	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	2130	98,65	0	1235	98,92	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	9267	81	0	4215	82,09	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	8231	99,64	0	3088	100	0
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	1240	6,91	0	627	7,12	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	3600	52,48	0	1663	53,42	0

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	6836	99,97	0	3420	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	8142	99,81	0	4129	100	0

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
GRANADA	Avda. DE CADIZ	11521	97,94	0	5705	98,43	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	7316	99,96	0	3386	100	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	6505	95,01	0	3309	95,64	0
MOTRIL	MOTRIL	3499	98,83	0	2251	99,17	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	EL ESTADIO	5700	84,33	0	4920	85,46	0
HUELVA	LOS ROSALES	5915	99,85	0	3694	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	4025	98,37	0	2592	99,83	0
HUELVA	POZO DULCE	5760	99,94	0	2302	100	0

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
JAEN	Avda. DE MADRID	11230	91,5	0	7423	92,03	0
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	9522	51,34	0	4392	51,79	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	8333	87,83	0	2813	88,08	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRCOS	6165	96,94	0	2715	97,19	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	4308	99,57	0	2280	100	0
SEVILLA	BERMEJALES	4233	99,7	0	2445	99,92	0
SEVILLA	CENTRO	1591	97,72	0	1493	98,34	0
SEVILLA	PRINCIPES	5065	92,3	0	3061	93,38	0
SEVILLA	RANILLA	12674	99,31	0	6813	99,56	0
SEVILLA	SANTA CLARA	9116	98,91	0	5287	99,5	0
SEVILLA	TORNEO	2604	99,6	0	1557	99,81	0

6.10 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monóxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2003 - 31/05/2003

Valor Límite Semihorario: 45000

Valor Límite Media de ocho horas: 15000

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	3784	99,87	0	1298	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	957	99,87	0	496	100	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	2467	99,87	0	1177	100	0
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	3290	55,17	0	1970	59,81	0
CADIZ	Avda. MARCONI	1424	99,46	0	867	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	1025	99,93	0	555	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	3346	99,13	0	1889	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	2699	99,66	0	1889	100	0
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	1240	14,45	0	627	14,38	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	1500	83,94	0	919	84,95	0

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	2364	100	0	1434	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	3941	99,53	0	2387	100	0

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
GRANADA	Avda. DE CADIZ	3948	97,92	0	2486	99,06	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	3246	99,93	0	1888	100	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	2282	94,76	0	1699	95,7	0
MOTRIL	MOTRIL	1991	100	0	975	100	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	EL ESTADIO	2855	39,99	0	1427	41,13	0
HUELVA	LOS ROSALES	5915	100	0	3694	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2600	99,87	0	2468	100	0
HUELVA	POZO DULCE	2070	100	0	1401	100	0

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
JAEN	Avda. DE MADRID	2689	59,07	0	1247	61,16	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	4722	40,93	0	1999	41,94	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	2423	100	0	1138	100	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	1382	99,93	0	606	100	0
SEVILLA	BERMEJALES	1633	100	0	839	100	0
SEVILLA	CENTRO	813	92,67	0	327	94,35	0
SEVILLA	PRINCIPES	2395	85,55	0	1695	86,56	0
SEVILLA	RANILLA	2246	100	0	1327	100	0
SEVILLA	SANTA CLARA	1306	98,45	0	1074	99,87	0
SEVILLA	TORNEO	1660	100	0	894	100	0

6.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2003 - 31/05/2003

Valor Límite Semihorario: 100 Valor Límite Diario: 40

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	LA ORDEN	16	93,93	0	4	96,03	0
HUELVA	POZO DULCE	29	99,97	0	6	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	39	98,61	0	4	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	34	89,24	0	3	91,39	0

6.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2003 - 31/05/2003

Valor Límite Semihorario: 100 Valor Límite Diario: 40

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	LA ORDEN	8	81,59	0	2	83,87	0
HUELVA	POZO DULCE	15	100	0	3	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	10	99,06	0	4	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	9	70,97	0	2	70,97	0

TABLA DE VALORES LÍMITE Y UMBRALES DE ALERTA DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE EN LA LEGISLACIÓN VIGENTE

COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALORES LÍMITE Y UMBRALES DE ALERTA	VALOR GUÍA	
Dióxido de azufre (SO₂) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP) (1) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	SO ₂ 80 120 (Mediana de las medias diarias)	STP >150 <=150	
		Invernal	130 180 (Mediana de las medias diarias)	>200 <=200
	Anual	250 (*) 350 (*) (Percentil 98 de las medias diarias)	>350 <=350	
		Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.	
	Dióxido de azufre (SO₂) (1) (microgramos/m ³)	Anual		40 a 60 (Media de las medias diarias)
24 horas			100 a 150 (Media diaria)	
3 horas (2)		Umbral de alerta: 500 (Media horaria durante tres horas consecutivas)		
Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (1) (Método gravimétrico)	Anual	150 (Media de las medias diarias) 300 (Percentil 95 de las medias diarias)		
Dióxido de Nitrógeno (NO₂) (microgramos/m ³) (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)	
	3 horas (2)	Umbral de alerta: 400 (Media horaria durante tres horas consecutivas)		
Monóxido de Carbono (CO) (microgramos/m ³) (4)	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) (4) (microgramos/m ³)	30 minutos	280000 (Concentración media)		
	24 horas	140000 (Concentración media)		
Ozono (O₃) (microgramos/m ³) (5)	8 horas	Umbral protección Salud: 110		
	1 hora 24 horas	Umbral protección Vegetación: 200 65		
		1 hora	Umbral Información Población: 180	
	1 hora	Umbral alerta Población: 360		
	Sulfuro de Hidrógeno (SH₂) (microgramos/m ³) (4)	30 minutos	Situación admisible : 100	
24 horas		Situación admisible :40		
(1) Según el R.D. 1613/1985 por el que se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de azufre y partículas. (El límite de SO ₂ es de 250 si la concentración de partículas es mayor a 350 y de 350 si la concentración de partículas es menor o igual a 350) (2) Según el R.D. 1073/2002 sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, partículas, plomo, benceno y monóxido de carbono. (3) Según R.D. 717/1987 por el que se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de nitrógeno y plomo. (4) Según el Decreto 833/1975 por el que se desarrolla la Ley 38/1972 de protección del ambiente atmosférico. (5) Según el R.D.1494/1995 sobre contaminación atmosférica por ozono.				

7 Valoración de los datos de calidad del aire ambiente

A partir de los datos que se registran en la Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire Ambiente, se determina:

1. cumplimiento de los valores límite y alerta con respecto a los valores que establece la legislación vigente y
2. el estado de la calidad del aire ambiente respecto a un índice de calidad.

Cuando se dan superaciones de valores límite o umbrales, siempre se obtienen calificaciones de la calidad de aire malas o muy malas.

Sin embargo, las situaciones de calidad del aire malas y muy malas, no siempre darán lugar a superaciones de los valores límite o umbrales.

Solamente, cuando se dan superaciones de valores límite o umbrales, se procede como establece la *Instrucción de la Viceconsejera de medio ambiente de 30 de enero de 2003 sobre actuaciones a realizar en materia de información a la población, en caso de concentraciones de contaminantes en el aire ambiente que den lugar a superaciones de los límites y los umbrales de alerta establecidos en la legislación vigente* que modifica la anterior Instrucción del Viceconsejero de fecha 30 de diciembre de 1998.

7.1 Valoración de datos de calidad del aire según la legislación vigente

7.1.1 Valoración de los datos del mes

7.1.1.1 Dióxido de Azufre

Los valores registrados indican que no se ha registrado ningún valor medio diario comprendido en el intervalo guía (100-150 microgramos). El resto de las estaciones han registrado medias diarias inferiores a 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.

7.1.1.2 Partículas en suspensión

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.

7.1.1.3 Dióxido de Nitrógeno

Los valores registrados indican que se ha superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. de Cádiz y Constitución P.F. (Granada) e Hilera (Málaga) y el intervalo guía del percentil noventa y ocho (P98) en la estación de Aljarafe (Mairena del Aljarafe, 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.

7.1.1.4 Monóxido de carbono

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

7.1.1.5 Hidrocarburos

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

7.1.1.6 Ozono

Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en la estación E2: Alcornocales (Los Barrios, Cádiz) en 31 ocasiones.

Se ha superado el umbral de protección de la salud como media octohoraria en Almería 2 días, El Ejido 7 días, Cádiz 5 días, Jerez 1 día, La Línea 17 días, Puerto Real 7 días, San Fernando 12 días, San Roque 13 días, Córdoba 5 días, Granada 2 días, Huelva 1 día, Jaén 1 día, Málaga 2 días, Sevilla 13 días, Dos Hermanas 11 días y Mairena del Aljarafe 21 días.

Se ha superado el umbral de información a la población como media horaria en Mairena del Aljarafe 1 día.

7.1.1.7 Ácido sulfhídrico

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

7.1.2 Legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/2003 hasta el 31/05/2003, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/2003.

7.1.2.1 Dióxido de Azufre

Los valores registrados indican que se ha registrado un valor medio diario comprendido en el intervalo guía (100-150 microgramos) en una única ocasión, en la estación de Niebla (Huelva). El resto de las estaciones han registrado medias diarias inferiores a 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.

7.1.2.2 Partículas en suspensión

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.

7.1.2.3 Dióxido de Nitrógeno

Los valores registrados indican que se ha superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. Cádiz y Constitución P.F. (Granada) e Hilera (Málaga). Se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en la estación de Avda. de Cádiz en Granada.

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.

7.1.2.4 Monóxido de carbono

Los valores registrados indican que no se ha superado ningún valor límite.

7.1.2.5 Hidrocarburos

Los valores registrados indican que no se ha superado ningún valor límite.

7.1.2.6 Ozono

Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en la estación E2: Alcornocales (Los Barrios, Cádiz) en 87 ocasiones.

Se ha superado el umbral de protección de la salud como media octohoraria en Almería 11 días, El Ejido 14 días, Cádiz 5 días, Jerez 4 días, La Línea 49 días, Puerto Real 13 días, San Fernando 22 días, San Roque 35 días, Córdoba 5 días, Granada 4 días, Huelva 1 día, Jaén 4 días, Málaga 6 días, Sevilla 17 días, Dos Hermanas 14 días y Mairena del Aljarafe 34 días.

Se ha superado el umbral de información a la población como media horaria en Mairena del Aljarafe 1 día.

7.1.2.7 Ácido sulfhídrico

Los valores registrados indican que no se ha superado ningún valor límite.

7.2 Valoración de datos según el índice de calidad del aire ambiente.

7.2.1 Criterios de elaboración del índice

En el mes de julio de 2001, se modifica el índice de calidad del aire como consecuencia de la entrada en vigor de la normativa europea. Las bases para dichos cálculos son los nuevos valores límite, aunque éstos no estén en vigor hasta el 2005 o 2010, según el contaminante.

En cada estación se calculará un índice individual para cada contaminante, conocido como índice parcial.

A partir de ellos se obtendrá el índice global que coincidirá con el índice parcial del contaminante que presente el peor comportamiento. De este modo, existirá un índice global para cada estación.

- **Rango cualitativo:** el índice estará dividido en cuatro tramos, que definirán los principales estados de calidad de aire; estos serán buena, admisible, mala o muy mala. A cada uno de los tramos se le asignará un color.

Valor del índice	Calidad del aire	Color
0-50	Buena	Verde
51-100	Admisible	Amarillo
101-150	Mala	Rojo
>150	Muy mala	Marrón

• **Rango cuantitativo:**

ÍNDICE PARCIAL PARA CADA CONTAMINANTE. AÑO 2003					
INDICE	SO ₂ (24H)	PARTICULAS (24 H)	NO ₂ (1H MÁX)	CO (8H MÓVIL MÁX)	O ₃ (8H MÓVIL MÁX)
0-50	63	30	135	7000	60
51-100	125	60	270	14000	120
101-150	188	90	405	21000	180
>150	>188	>90	>405	>21000	>180

* En el caso del **SO₂** siempre que se supere el valor límite horario (440 µg/m³) fijado en la misma directiva, la calidad del aire será considerada "mala" y siempre que se supere el umbral de alerta (500 µg/m³) registrados durante tres horas consecutivas la calidad del aire será considerada "muy mala".

** En el caso del **NO₂** se tiene en cuenta para el cálculo del índice, el valor límite medido en 1 hora que establece la "directiva hija". Sin embargo, siempre que se supere el umbral de alerta (400 µg/m³) registrados durante tres horas consecutivas la calidad del aire será considerada "muy mala".

*** En el caso del **O₃** siempre que se supere el valor de información a la población, valor horario (180 µg/m³) fijado en la misma Directiva, la calidad del aire será considerada "mala" y si se supera el umbral de alerta para la población, valor horario (240 µg/m³) la calidad del aire se considerará "muy mala".

7.2.2 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación BUENA dadas en el 05/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO ₂	O ₃	PART	SO ₂
ALMERIA	MEDITERRANEO		31		13	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	31		12	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		31		28	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		31		17	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	31			31
GARRUCHA	GARRUCHA		31		6	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS	31	31		1	31
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		31		2	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	21	23		7	23
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS		31		6	31
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL		24			31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		31		2	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		31			31
CADIZ	Avda. MARCONI	31	31			24
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31	31			31
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	31	30		4	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		31			31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		30		1	30
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		31		13	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	31	30		3	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	5	26		29	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	27	12		29	31
SAN ROQUE	ECONOMATO		29		20	31
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		31		3	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		31		1	31
SAN ROQUE	MADREVIEJA		23		6	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	24		3	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	31	2		31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	29		10	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	30	3	23	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	30	2	14	31
MOTRIL	MOTRIL	31	31		15	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO	13	13		6	13
HUELVA	LA ORDEN		27		16	30
HUELVA	LOS ROSALES	31	31			11
HUELVA	MANUEL LOIS		22		15	3
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	29		17	31
HUELVA	POZO DULCE	31	31		25	31
HUELVA	ROMERALEJO				11	31
MOGUER	MOGUER		15		12	31
NIEBLA	NIEBLA		31		29	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		31		23	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		26		19	31
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		31		18	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		14		4	26
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		20		6	22

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		31		1	31
JAEN	Avda. DE MADRID	20	13	1	8	20

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA	13	13	2		13
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31	25		31	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	31	31		10	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS		31			31
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE		23		5	30
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SAN NICOLÁS DEL PUERTO		29		19	31
SEVILLA	BERMEJALES	31	30			25
SEVILLA	CENTRO	30	29	3		30
SEVILLA	PRINCIPES	28	28		3	28
SEVILLA	RANILLA	31	31		3	31
SEVILLA	SAN JERONIMO		31		3	
SEVILLA	SANTA CLARA	31	31		28	
SEVILLA	TORNEO	31	22	2	28	31

7.2.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación ADMISIBLE dadas en el 05/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
ALMERIA	MEDITERRANEO		31	18
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		30	10
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES			3
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS			14
EJIDO (EL)	EL EJIDO		31	
GARRUCHA	GARRUCHA			25

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
ALGECIRAS	ALGECIRAS			28
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO			28
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS			13
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS			25
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL		28	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES			26
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS			14
CADIZ	Avda. MARCONI		31	7
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA		31	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ		31	25
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL			31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		17	27
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		31	14
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		28	22
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	1		2
SAN ROQUE	ECONOMATO			10
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		22	26
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE			28
SAN ROQUE	MADREVIEJA			25

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	1	30	11
CORDOBA	Pta. COLODRO		28	12

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
GRANADA	Avda. DE CADIZ	2		20
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	1	28	8
GRANADA	GRANADA-NORTE		29	17
MOTRIL	MOTRIL		29	16

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
HUELVA	EL ESTADIO			7
HUELVA	LA ORDEN		26	14
HUELVA	LOS ROSALES			4
HUELVA	MANUEL LOIS		22	7
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN			12
HUELVA	POZO DULCE			6
HUELVA	ROMERALEJO			6
MOGUER	MOGUER			19
NIEBLA	NIEBLA			2
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA			1
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS			1
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA			13
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA			2
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO			14

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
BAILEN	BAILEN			12
JAEN	Avda. DE MADRID		19	11

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
MALAGA	HILERA		11	13
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS		31	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA			21
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS		23	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	3	12	22
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SAN NICOLÁS DEL PUERTO			11
SEVILLA	BERMEJALES	1	29	
SEVILLA	PRINCIPES			25
SEVILLA	RANILLA			20
SEVILLA	SAN JERONIMO		31	28
SEVILLA	SANTA CLARA		9	1
SEVILLA	TORNEO		29	3

7.2.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MALA dadas en el 05/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		1	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
ALGECIRAS	ALGECIRAS			2
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO			1
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS			3
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL		3	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES			3
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS			10
CADIZ	Avda. MARCONI			12
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ			2
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		14	2
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		3	4
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		9	1
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE			2

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		1	17
CORDOBA	Pta. COLODRO		1	15

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
GRANADA	Avda. DE CADIZ			1

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
HUELVA	LOS ROSALES			1
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN			2
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO			2

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
BAILEN	BAILEN			16
JAEN	Avda. DE MADRID			1

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS		2	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	2	19	1
SEVILLA	BERMEJALES		2	
SEVILLA	SANTA CLARA		1	

7.2.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MUY MALA dadas en el 05/2003

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	PART
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	7
CADIZ	Avda. MARCONI	11
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	2
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	1

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	PART
CORDOBA	Pta. COLODRO	4

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	PART
BAILEN	BAILEN	2

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	PART
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SAN NICOLÁS DEL PUERTO	1

7.2.6 Localización de las situaciones malas y muy malas correspondientes al 05/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	23/05/2003	O3	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGECIRAS	ALGECIRAS	14/05/2003	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS	20/05/2003	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	27/05/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	17/05/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	20/05/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	21/05/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	19/05/2003	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	27/05/2003	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	28/05/2003	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	19/05/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	20/05/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	27/05/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	03/05/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	05/05/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	06/05/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	09/05/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	10/05/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	12/05/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	13/05/2003	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	14/05/2003	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	15/05/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	19/05/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	20/05/2003	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	21/05/2003	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	22/05/2003	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	24/05/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	26/05/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	27/05/2003	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	28/05/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	01/05/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	03/05/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	04/05/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	08/05/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	09/05/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	10/05/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	11/05/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	12/05/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	13/05/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	14/05/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	15/05/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	16/05/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	19/05/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	20/05/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	21/05/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	22/05/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	23/05/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	24/05/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	26/05/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	27/05/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	28/05/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	29/05/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	31/05/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	14/05/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	28/05/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	03/05/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	04/05/2003	O3	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	10/05/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	11/05/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	13/05/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	15/05/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	20/05/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	20/05/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	21/05/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	22/05/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	23/05/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	26/05/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	27/05/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	28/05/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	29/05/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	30/05/2003	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	09/05/2003	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	09/05/2003	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	13/05/2003	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	14/05/2003	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	21/05/2003	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	22/05/2003	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	26/05/2003	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	27/05/2003	PART	MUY MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	28/05/2003	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	10/05/2003	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	11/05/2003	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	20/05/2003	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	22/05/2003	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	22/05/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	23/05/2003	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	27/05/2003	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	27/05/2003	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	28/05/2003	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	29/05/2003	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	30/05/2003	O3	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	19/05/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	27/05/2003	PART	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	04/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	05/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	11/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	12/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	13/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	14/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	15/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	16/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	19/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	22/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	23/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	24/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	28/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	29/05/2003	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	29/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	02/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	10/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	11/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	12/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	13/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	14/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	15/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	16/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	18/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	19/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	20/05/2003	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	21/05/2003	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	22/05/2003	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	23/05/2003	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	26/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	27/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	28/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	29/05/2003	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	29/05/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	30/05/2003	PART	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	Avda. DE CADIZ	23/05/2003	PART	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	LOS ROSALES	27/05/2003	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	30/05/2003	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31/05/2003	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	21/05/2003	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	22/05/2003	PART	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	02/05/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	03/05/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	04/05/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	05/05/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	10/05/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	11/05/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	12/05/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	13/05/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	14/05/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	15/05/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	16/05/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	19/05/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	21/05/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	23/05/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	24/05/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	28/05/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	30/05/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	31/05/2003	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	15/05/2003	PART	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	20/05/2003	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	27/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	01/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	03/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	08/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	10/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	11/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	12/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	13/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	14/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	15/05/2003	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	15/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	18/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	20/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	21/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	22/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	23/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	24/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	25/05/2003	NO2	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	26/05/2003	NO2	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	26/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	27/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	28/05/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	29/05/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SAN NICOLÁS DEL PUERTO	22/05/2003	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	12/05/2003	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	14/05/2003	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	27/05/2003	O3	MALA

7.2.7 Resumen mensual de la calidad por estación correspondiente al mes 05/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	0	31	0	0	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	0	30	1	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	28	3	0	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	17	14	0	0	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	31	0	0	31
GARRUCHA	GARRUCHA	6	25	0	0	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS	1	28	2	0	31
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	2	28	1	0	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	9	13	3	0	25
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	6	25	0	0	31
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	0	28	3	0	31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	2	26	3	0	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	0	14	10	7	31
CADIZ	Avda. MARCONI	0	8	12	11	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	0	31	0	0	31
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	0	29	2	0	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	0	31	0	0	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	0	16	15	0	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	0	31	0	0	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0	23	6	2	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	28	3	0	0	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	31	0	0	0	31
SAN ROQUE	ECONOMATO	21	10	0	0	31
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	0	22	8	1	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	1	28	2	0	31
SAN ROQUE	MADREVIEJA	6	25	0	0	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	0	14	17	0	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	0	12	15	4	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	10	20	1	0	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	3	28	0	0	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	2	29	0	0	31
MOTRIL	MOTRIL	1	30	0	0	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
HUELVA	EL ESTADIO	6	7	0	0	13
HUELVA	LA ORDEN	4	27	0	0	31
HUELVA	LOS ROSALES	26	4	1	0	31
HUELVA	MANUEL LOIS	0	22	0	0	22
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	17	12	2	0	31
HUELVA	POZO DULCE	25	6	0	0	31
HUELVA	ROMERALEJO	25	6	0	0	31
MOGUER	MOGUER	12	19	0	0	31
NIEBLA	NIEBLA	29	2	0	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	30	1	0	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	30	1	0	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	18	13	0	0	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	27	2	0	0	29
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	6	14	2	0	22

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	1	12	16	2	31
JAEN	Avda. DE MADRID	1	18	1	0	20

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	HILERA	0	13	0	0	13
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	0	31	0	0	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	10	21	0	0	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	6	23	2	0	31
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	0	11	20	0	31
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SAN NICOLÁS DEL PUERTO	19	11	0	1	31
SEVILLA	BERMEJALES	0	29	2	0	31
SEVILLA	CENTRO	30	0	0	0	30
SEVILLA	PRINCIPES	3	25	0	0	28
SEVILLA	RANILLA	11	20	0	0	31
SEVILLA	SAN JERONIMO	0	31	0	0	31
SEVILLA	SANTA CLARA	21	9	1	0	31
SEVILLA	TORNEO	2	29	0	0	31