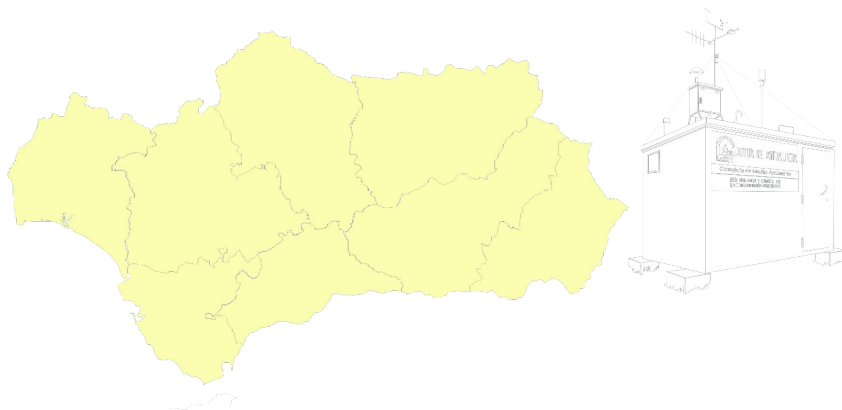


RESUMEN DE AGOSTO 2003

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

<u>1</u>	<u>ANTECEDENTES</u>	<u>4</u>
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
<u>2</u>	<u>ESTRUCTURA DEL INFORME</u>	<u>6</u>
<u>3</u>	<u>CONFIGURACIÓN DE LA RED</u>	<u>8</u>
<u>4</u>	<u>RESUMEN MENSUAL GRÁFICO.</u>	<u>13</u>
<u>5</u>	<u>INFORME DE RENDIMIENTO</u>	<u>41</u>
<u>6</u>	<u>INFORMES DE LEGISLACIÓN</u>	<u>43</u>
6.1	INFORME DE LEGISLACIÓN SO ₂ -PTS ACUMULADA	43
6.2	INFORME DE LEGISLACIÓN O ₃ ACUMULADO	47
6.3	INFORME DE LEGISLACIÓN O ₃ MENSUAL	50
6.4	INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA	54
6.5	INFORME DE LEGISLACIÓN NO ₂ ACUMULADA	57
6.6	INFORME DE LEGISLACIÓN NO ₂ MENSUAL.	59
6.7	INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA	62
6.8	INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL	62
6.9	INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA	63
6.10	INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL	65
6.11	INFORME DE LEGISLACIÓN SH ₂ ACUMULADA	67
6.12	INFORME DE LEGISLACIÓN SH ₂ MENSUAL	67

7	<u>VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE</u>	69
7.1	VALORACIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE	69
7.1.1	VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES	69
7.1.2	LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	71
7.2	VALORACIÓN DE DATOS SEGÚN EL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE.	73
7.2.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN DEL ÍNDICE	73
7.2.2	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 08/2003	74
7.2.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 08/2003	76
7.2.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 08/2003	78
7.2.5	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MUY MALA DADAS EN EL 08/2003	80
7.2.6	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 08/2003	81
7.2.7	Resumen mensual de la calidad por estación correspondiente al mes 08/2003	92

Informe mensual de agosto - 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 agosto 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		X														
NIJAR	AGUA AMARGA	ENDESA	X	X	X	X	X	X															
NIJAR	CAMPO HERMOSO	ENDESA	X	X	X	X	X	X															
NIJAR	NIJAR	ENDESA	X	X	X	X	X		X								X	X	X	X	X	X	
GARRUCHA	GARRUCHA	C.M.A.		X	X	X	X		X							X	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						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 EPS	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		

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	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		X														
LOS BARRIOS	CORTIJILLOS	CEPSA	X	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		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		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				
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		X														
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	C.M.A.	X	X	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	X													
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													
MOGUER	MOGUER	C.M.A.		X	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	RONDA DEL VALLE	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
MARBELLA	MARBELLA	C.M.A.	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	SIERRA NORTE	C.M.A.	X	X	X	X	X	X															
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	C.M.A.	X	X	X	X			X	X						X	X	X	X	X	X	X	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	C.M.A.	X	X	X	X	X			X													
SEVILLA	PRINCIPES	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													
SEVILLA	RANILLA	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													
SEVILLA	SAN JERÓNIMO	FASA RENAULT	X		X	X			X							X	X	X	X				
ALCALÁ DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	C.M.A.		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		X	
SEVILLA	SANTA CLARA	AYTO SEVILLA	X		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.

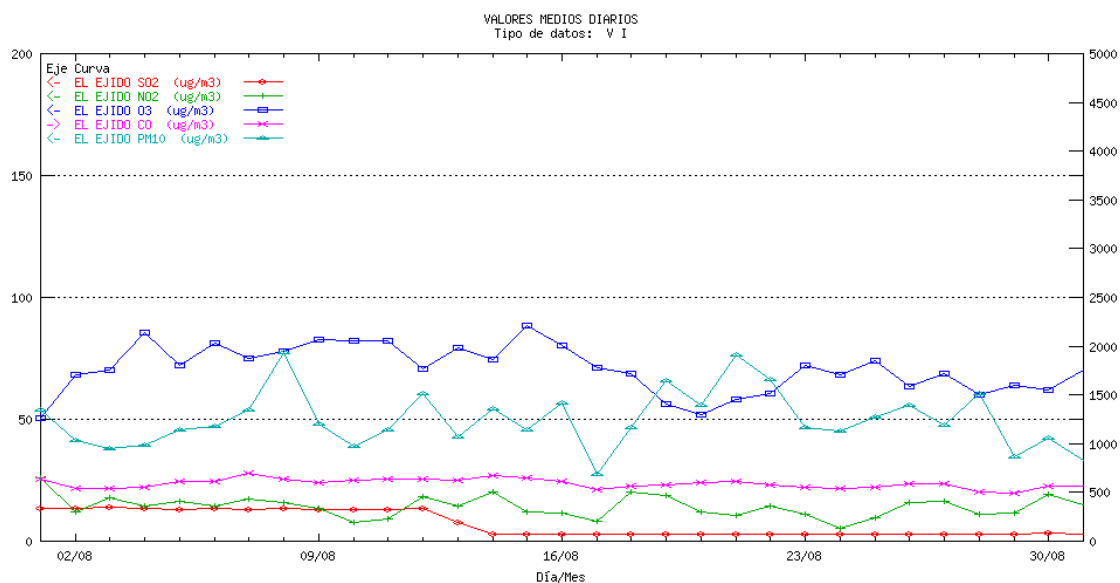
PRB: Presión barométrica

RS: Radiación solar

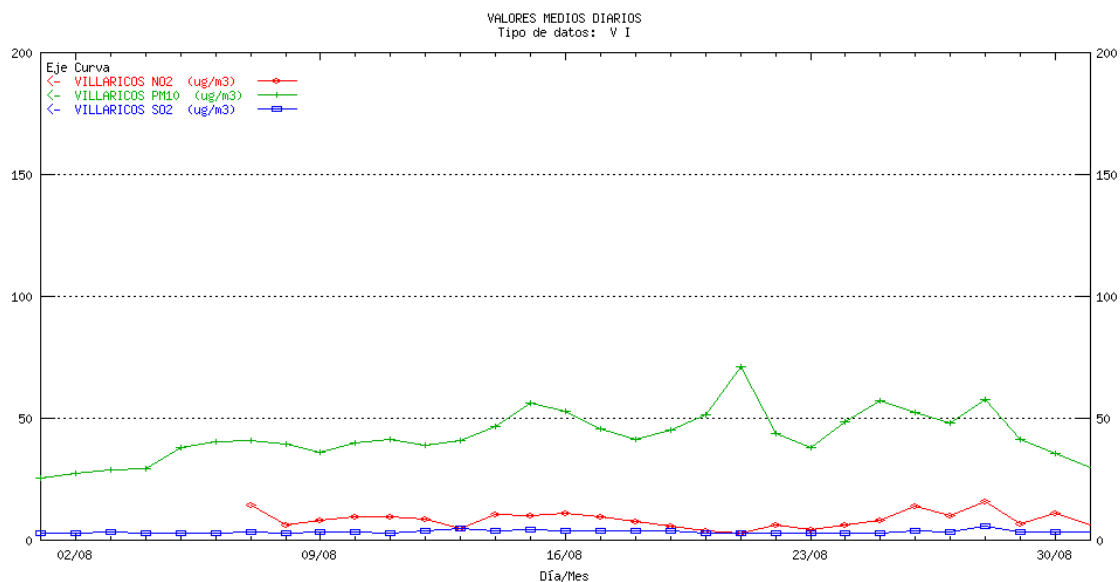
LL: Precipitaciones

4 Resumen mensual gráfico.

ALMERÍA El Ejido. Medias diarias¹

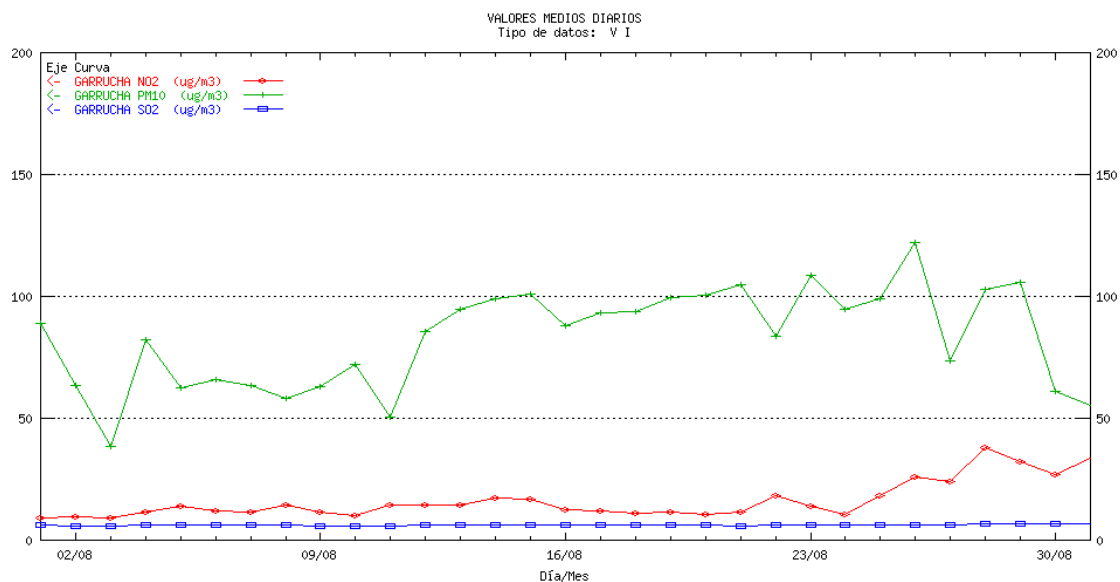


ALMERÍA Villaricos. Medias diarias

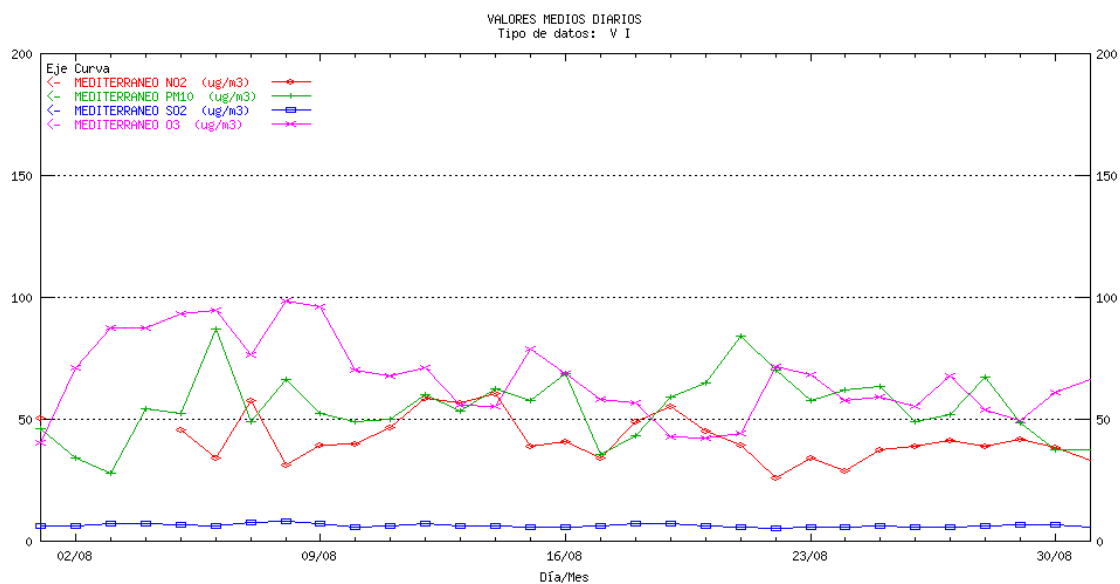


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

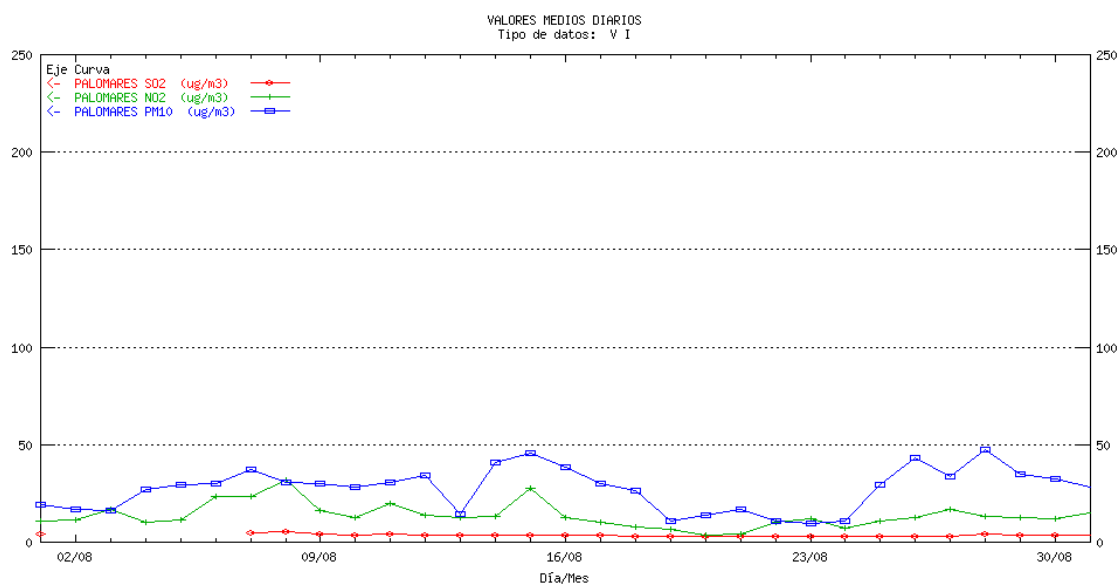
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



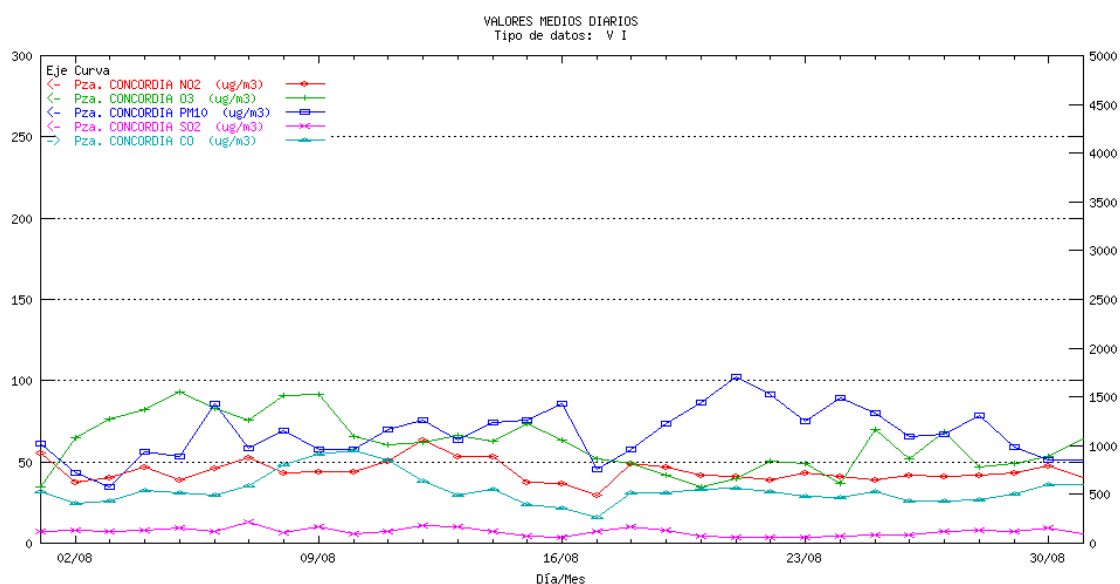
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



ALMERÍA Palomares. Medias diarias

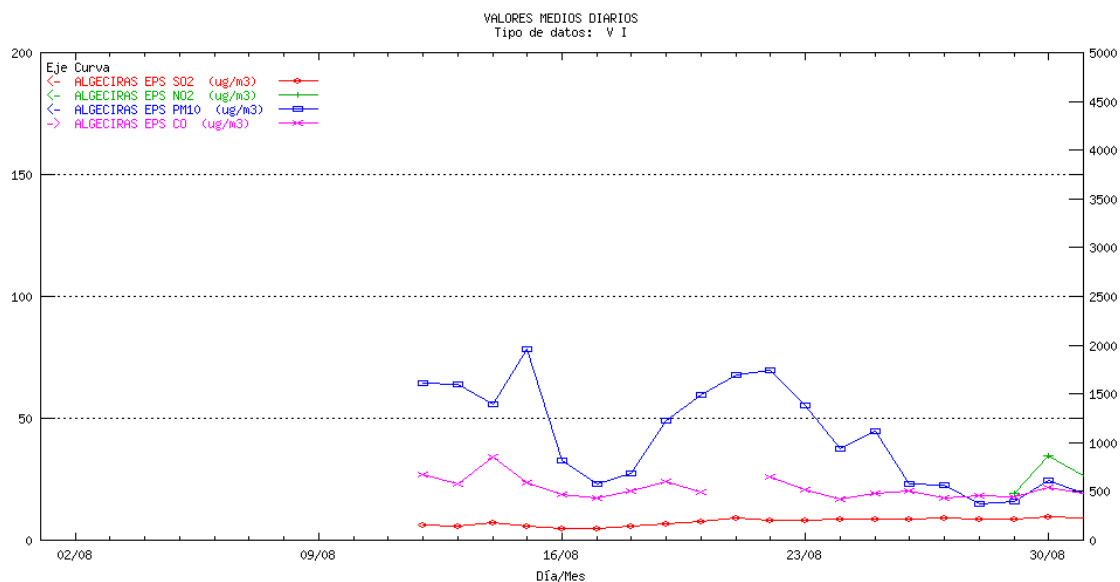


ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias¹

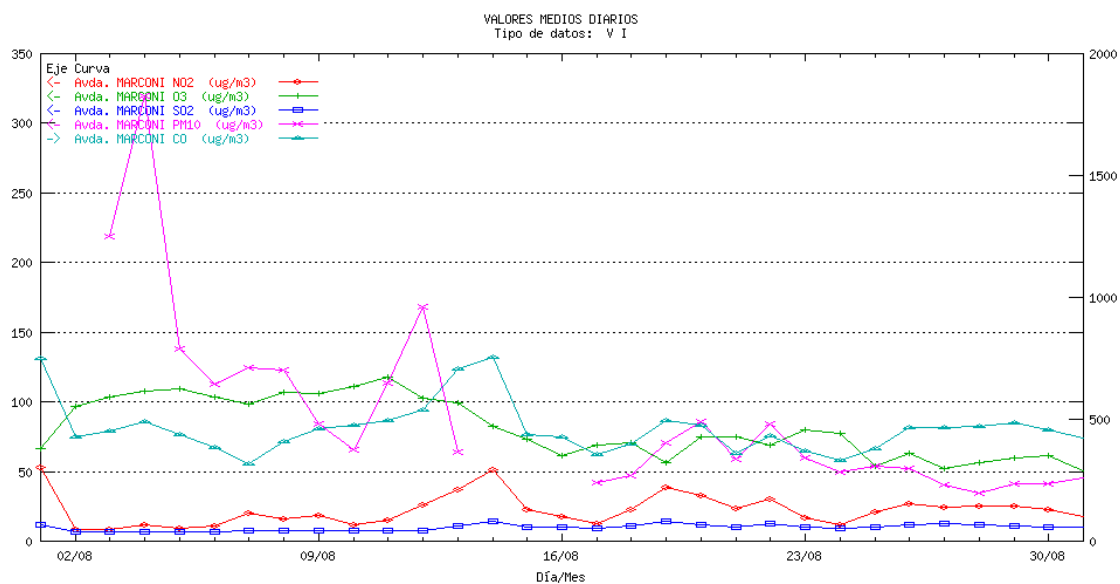


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

CÁDIZ Algeciras EPS. Medias diarias¹



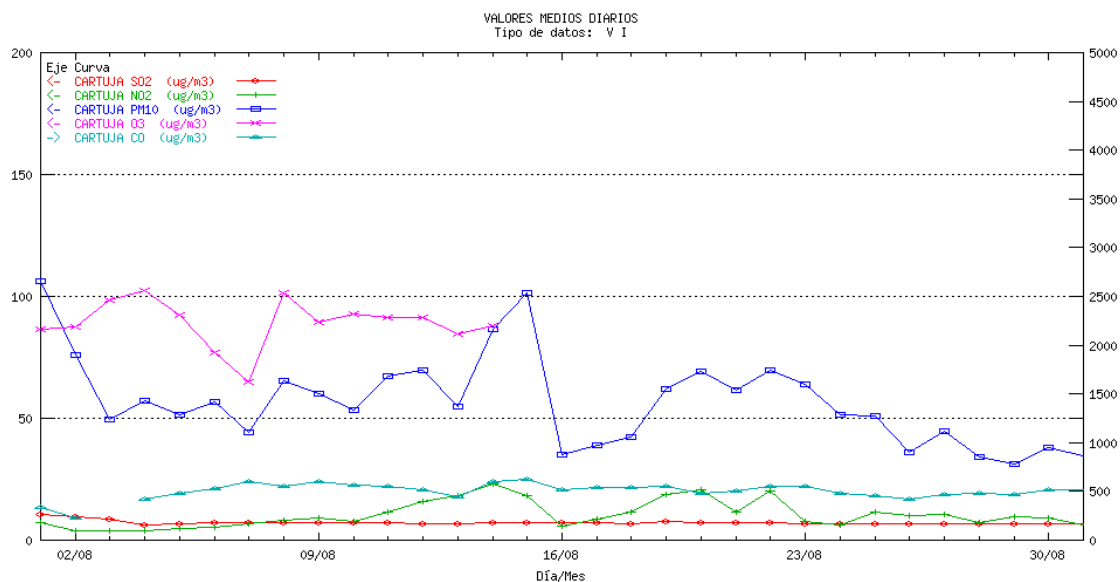
CÁDIZ Avda. Marconi. Medias diarias¹



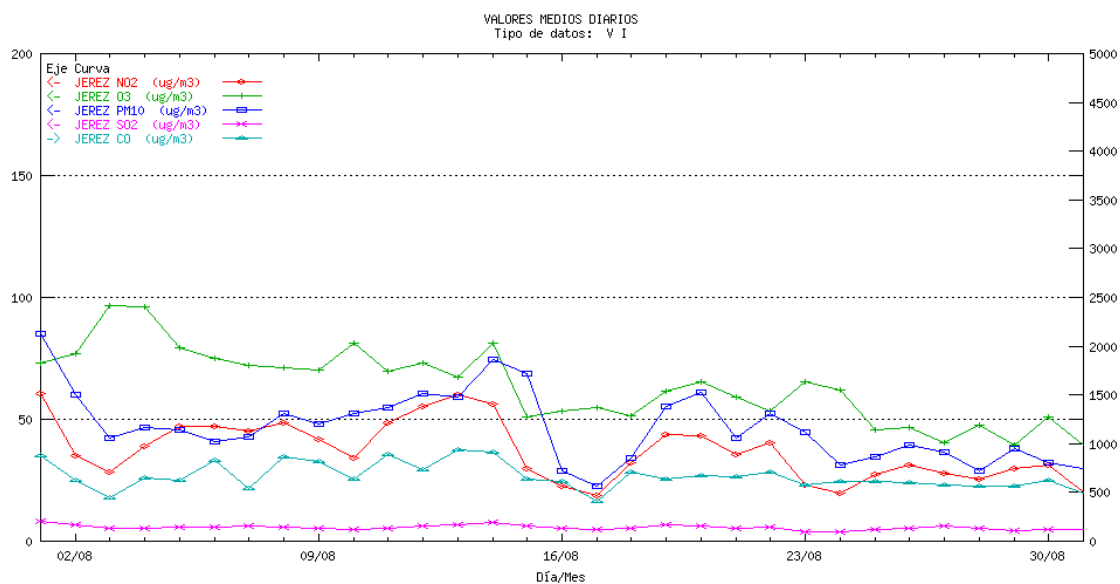
1

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



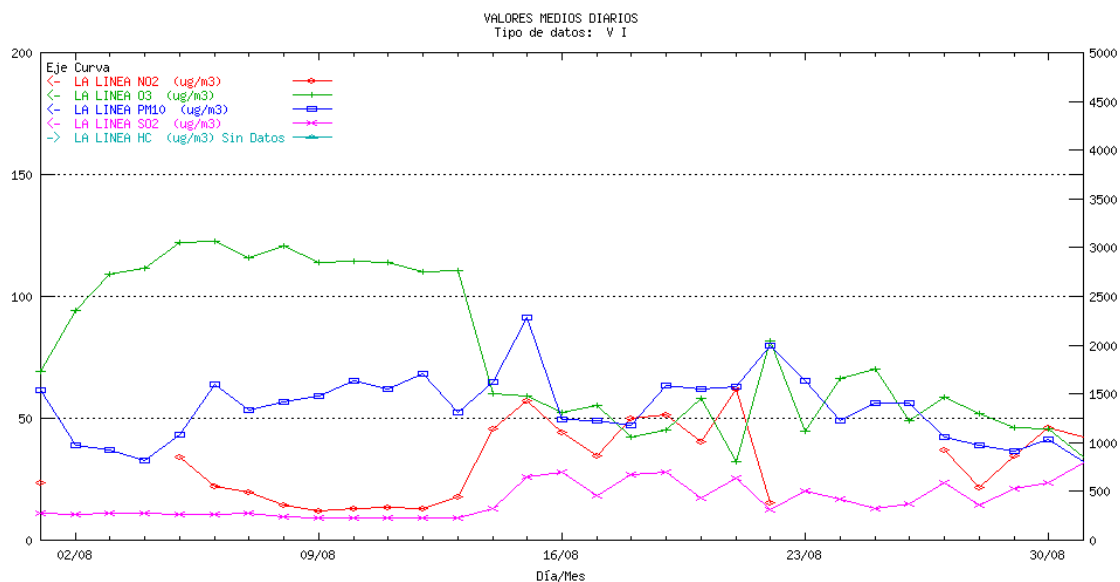
CÁDIZ Jerez. Medias diarias¹



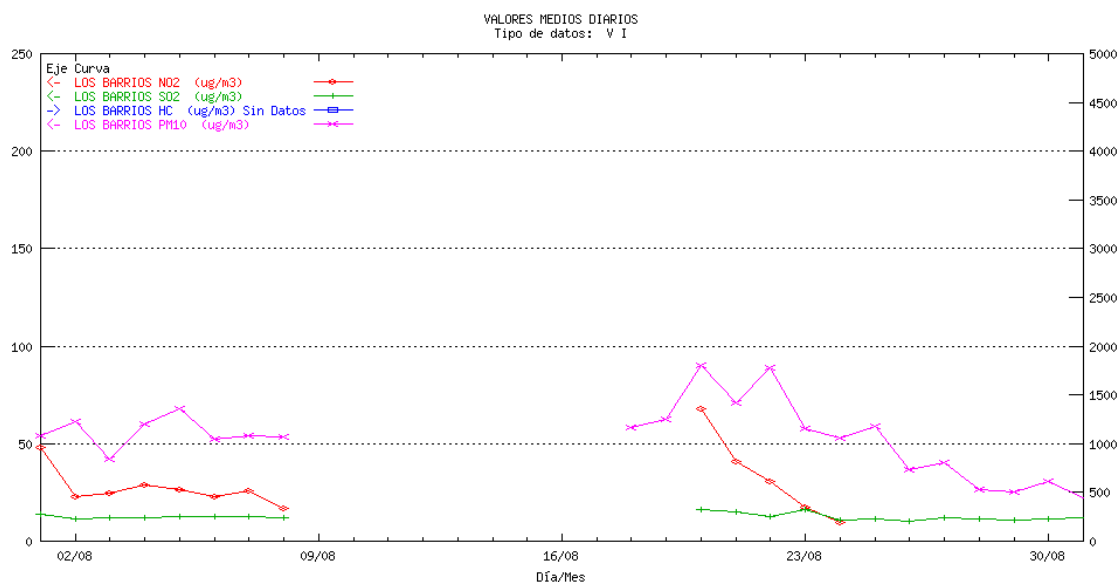
1

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

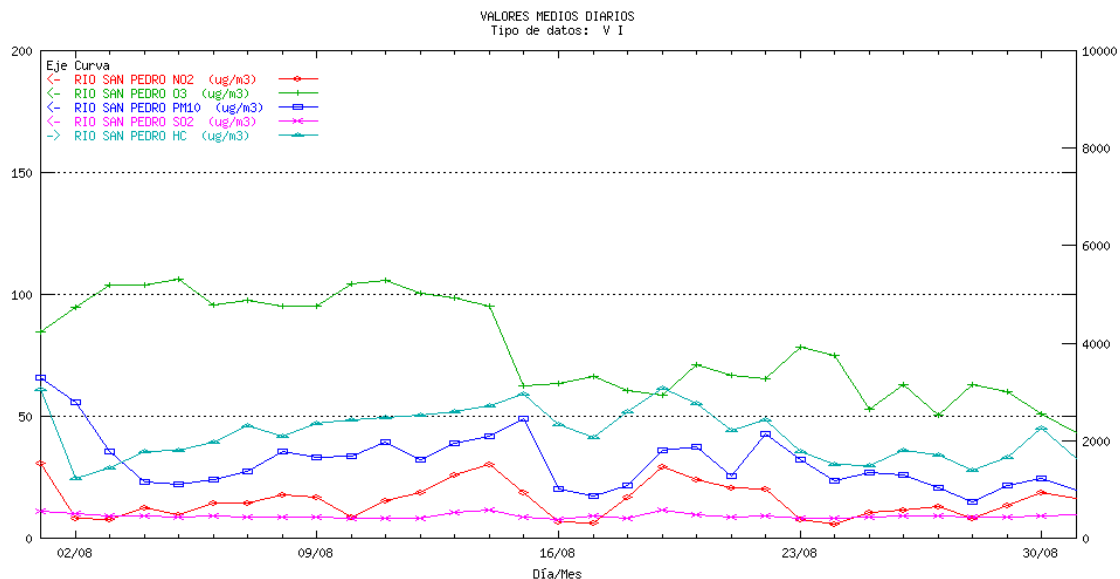


2

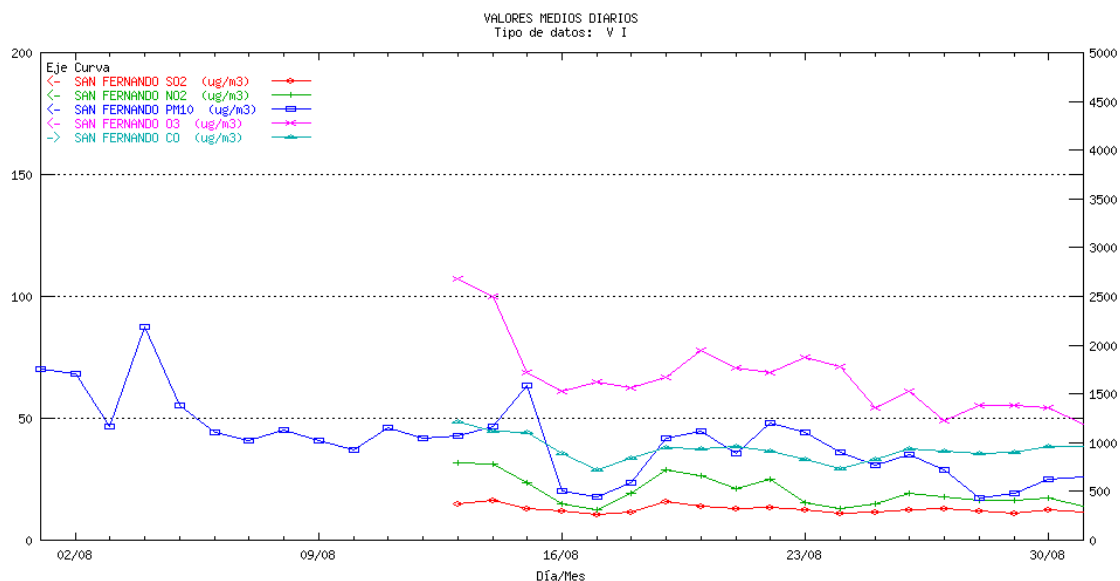
² La escala para el contaminante HC es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda.

2

CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias²



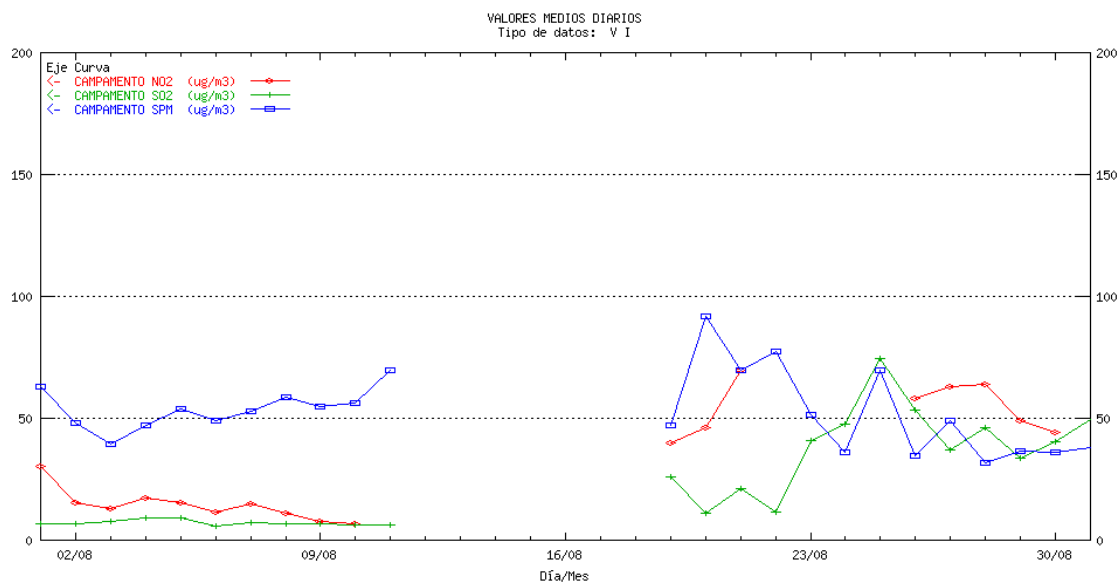
CÁDIZ San Fernando. Medias diarias¹



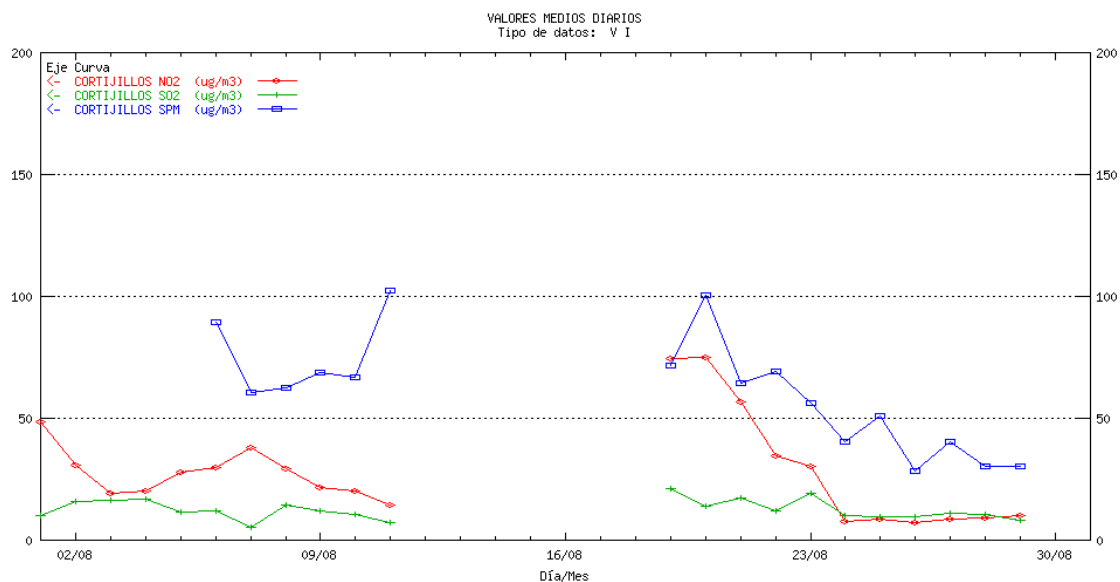
²¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda.

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 Campamento. Medias diarias¹

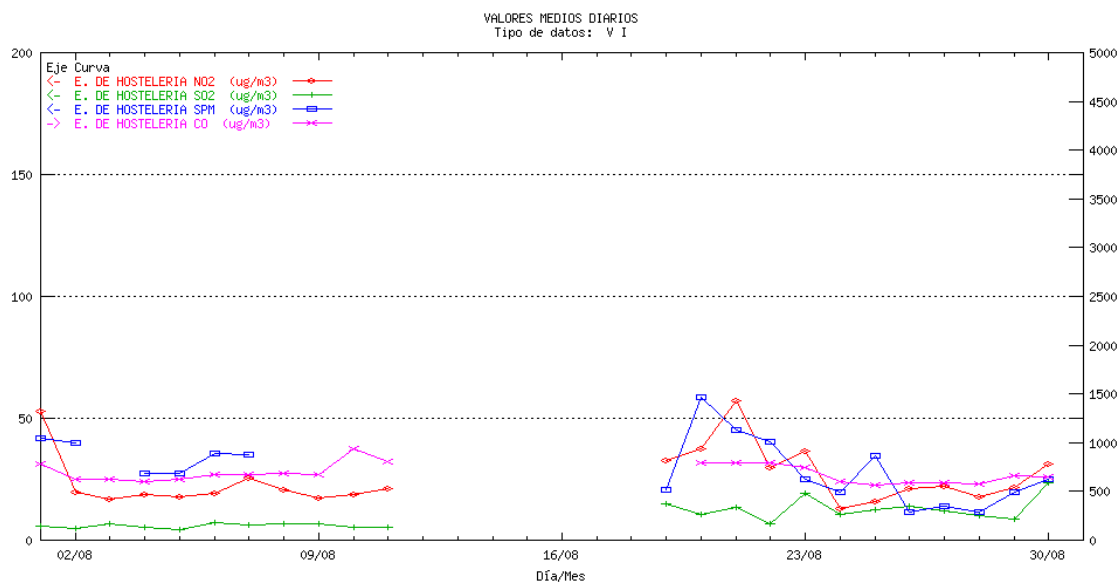


CÁDIZ Cortijos. Medias diarias¹

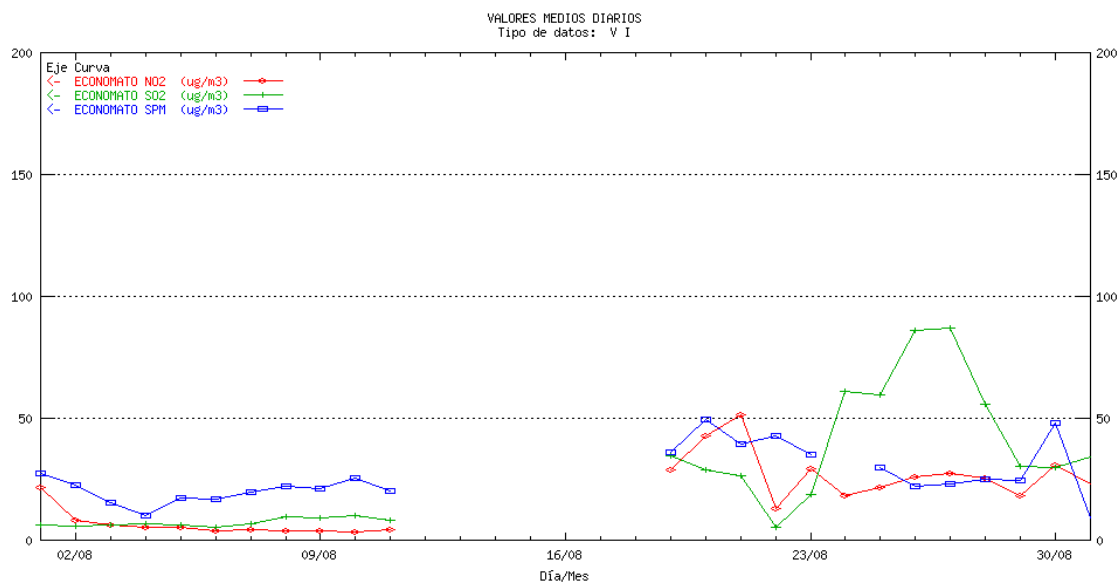


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias¹

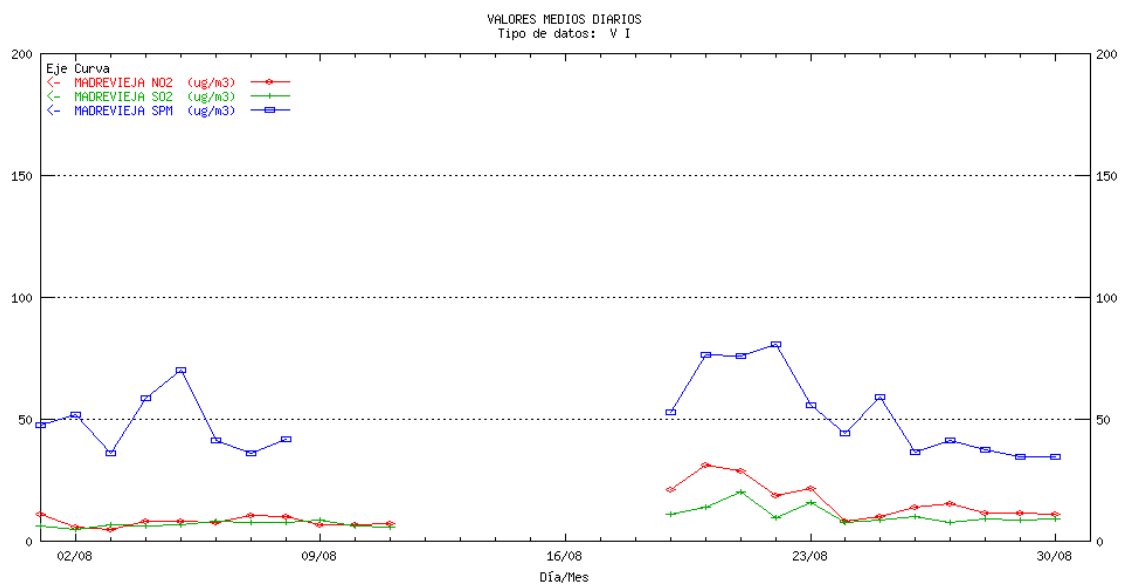


CÁDIZ Economato. Medias diarias

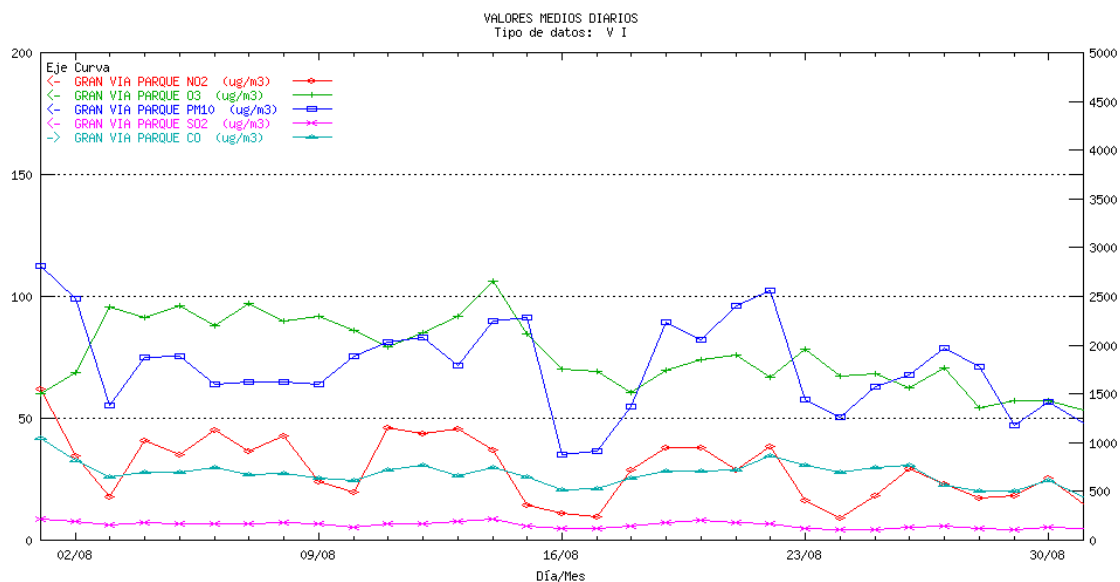


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

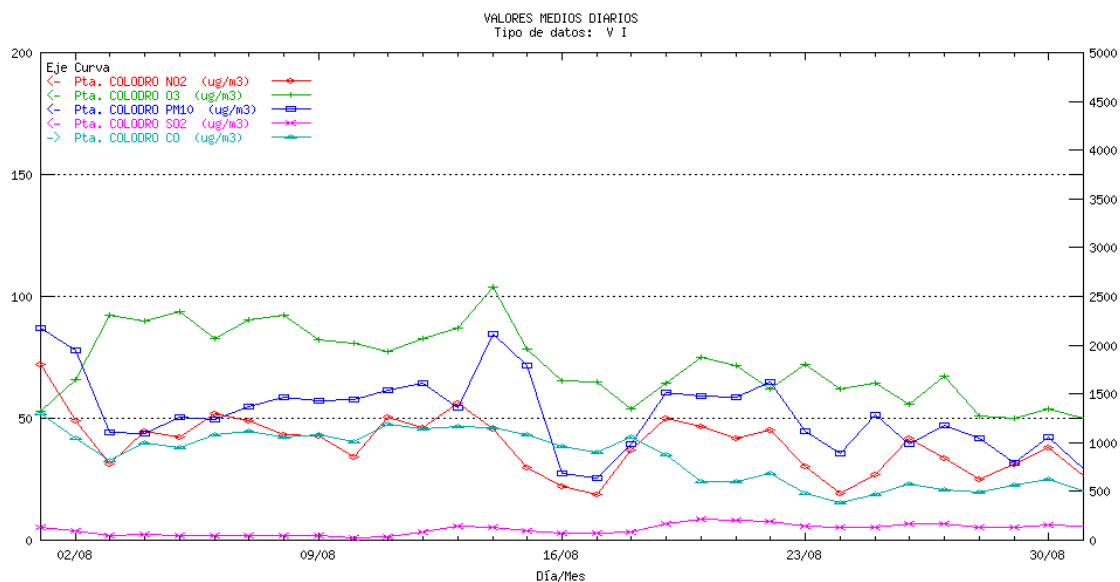
CÁDIZ Madre Vieja. Medias diarias



CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias¹

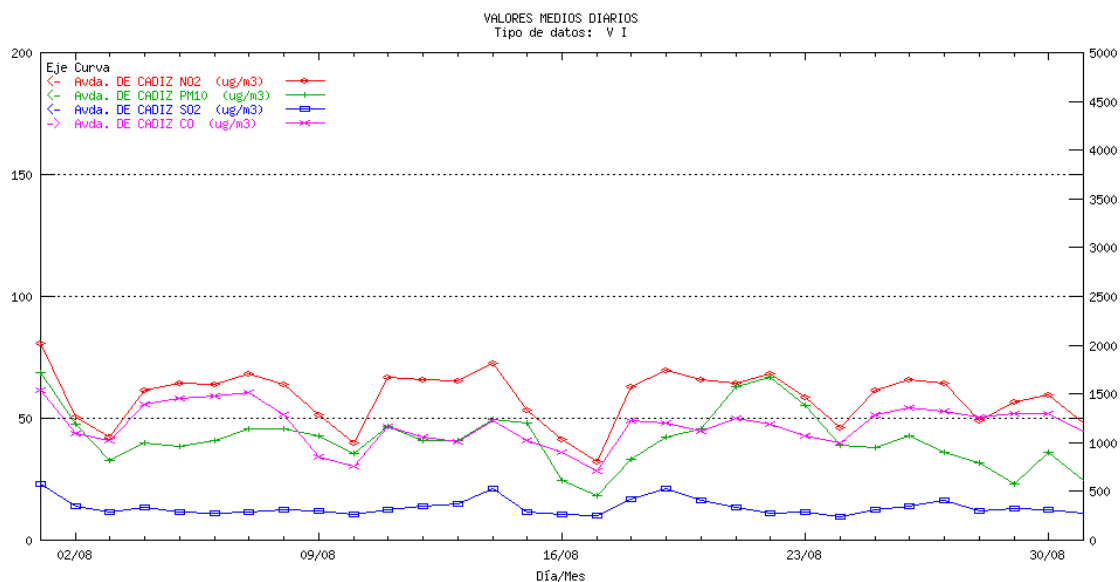


CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias

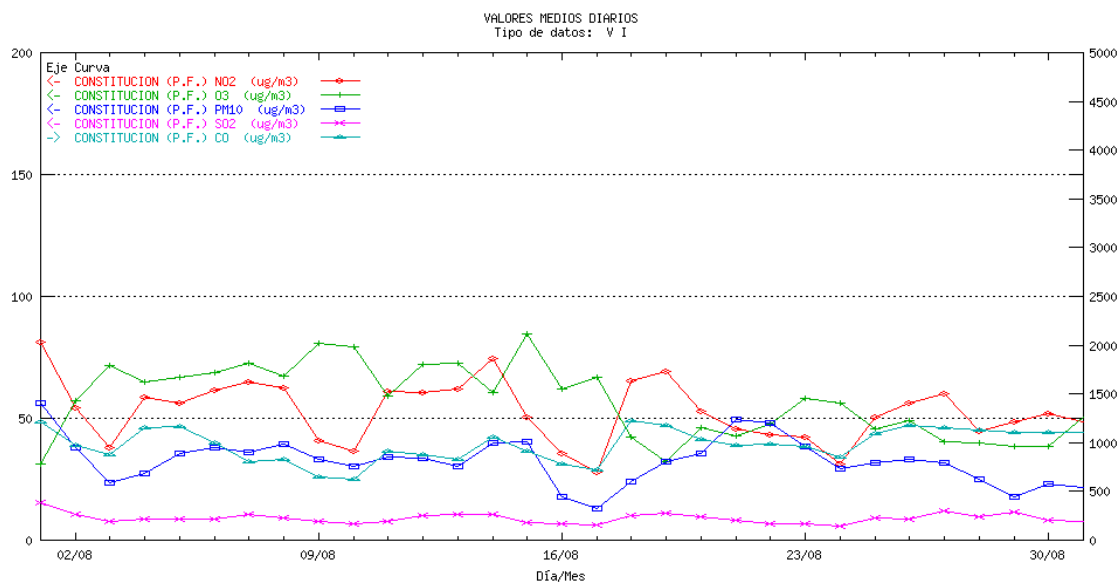


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias¹



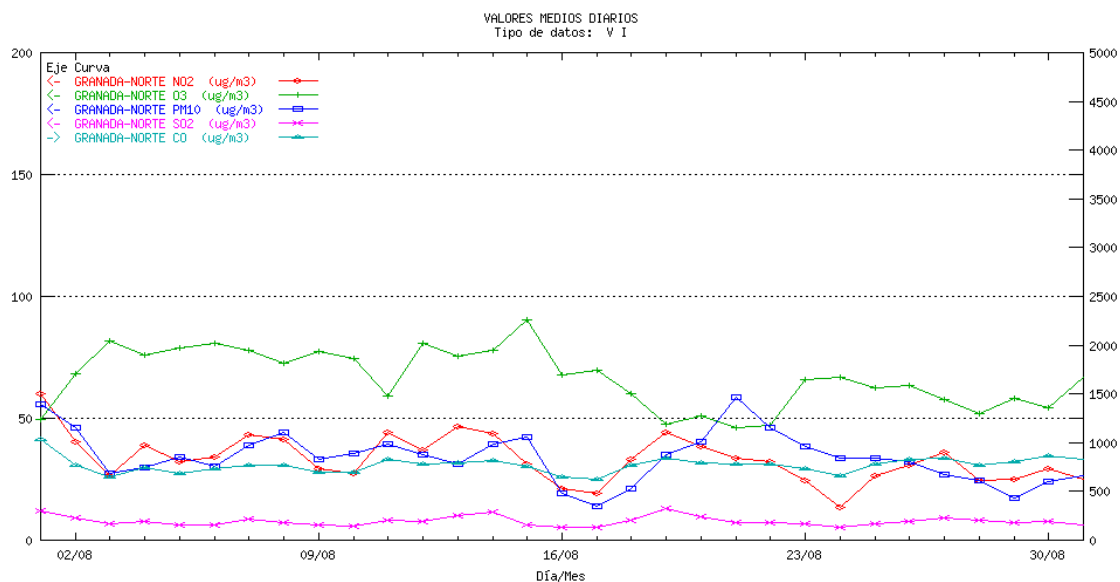
GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias¹



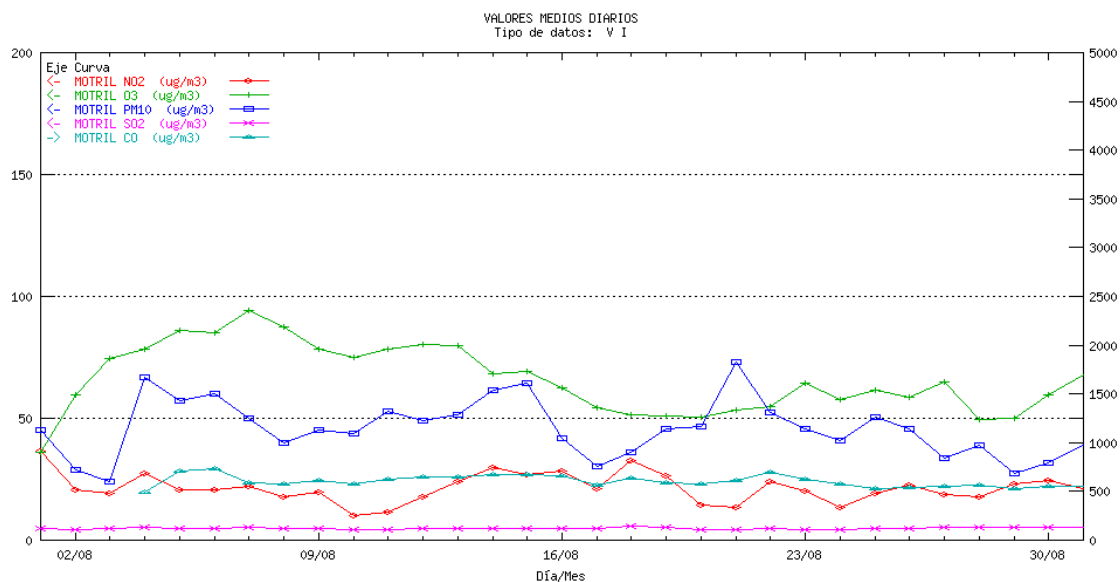
1

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

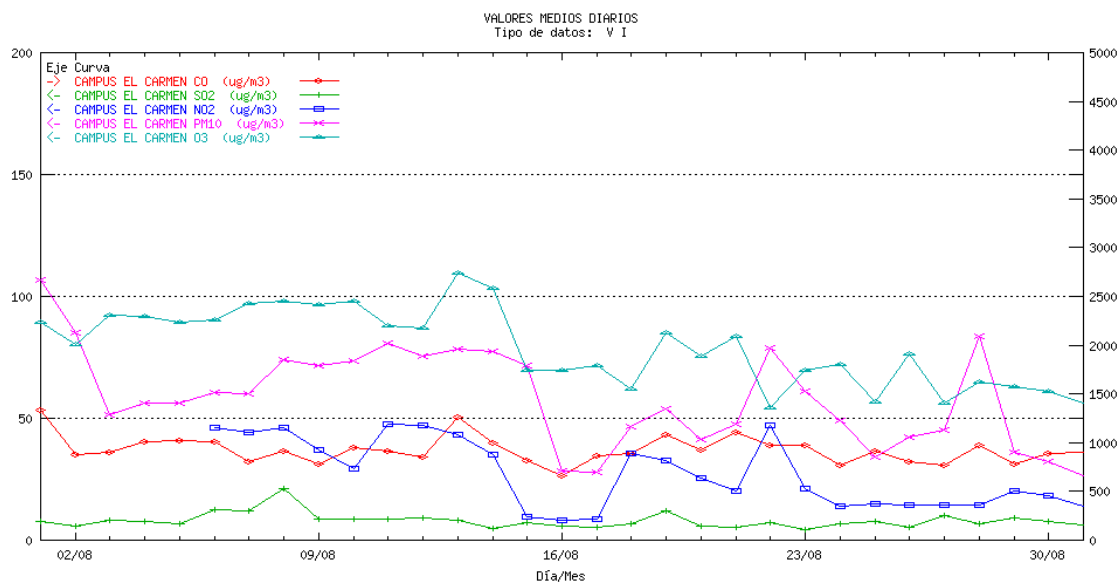
GRANADA Granada Norte. Medias diarias



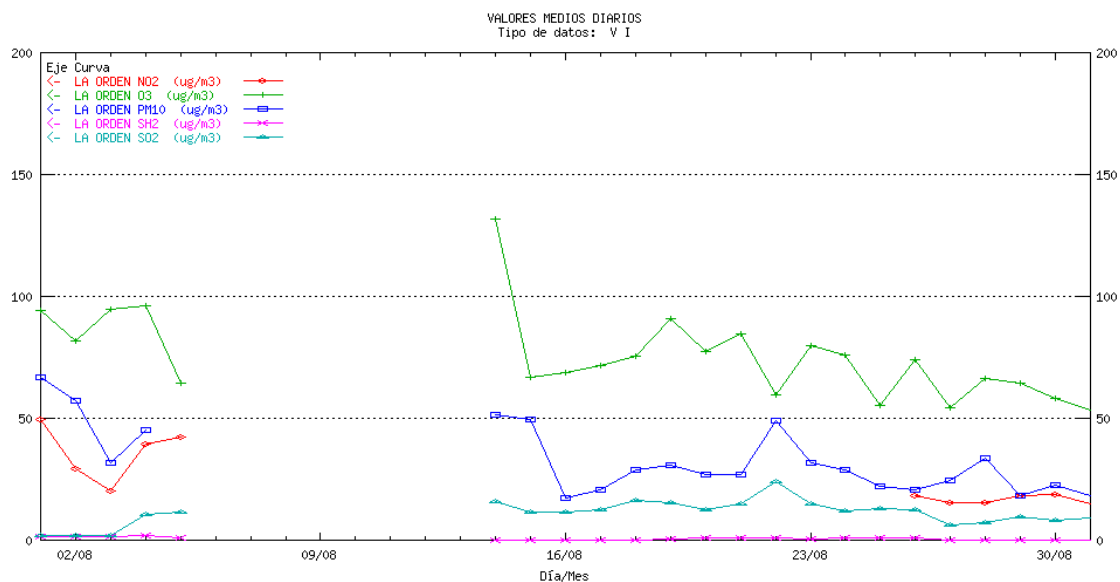
GRANADA Motril. Medias diarias



HUELVA Campus El Carmen. Medias diarias¹

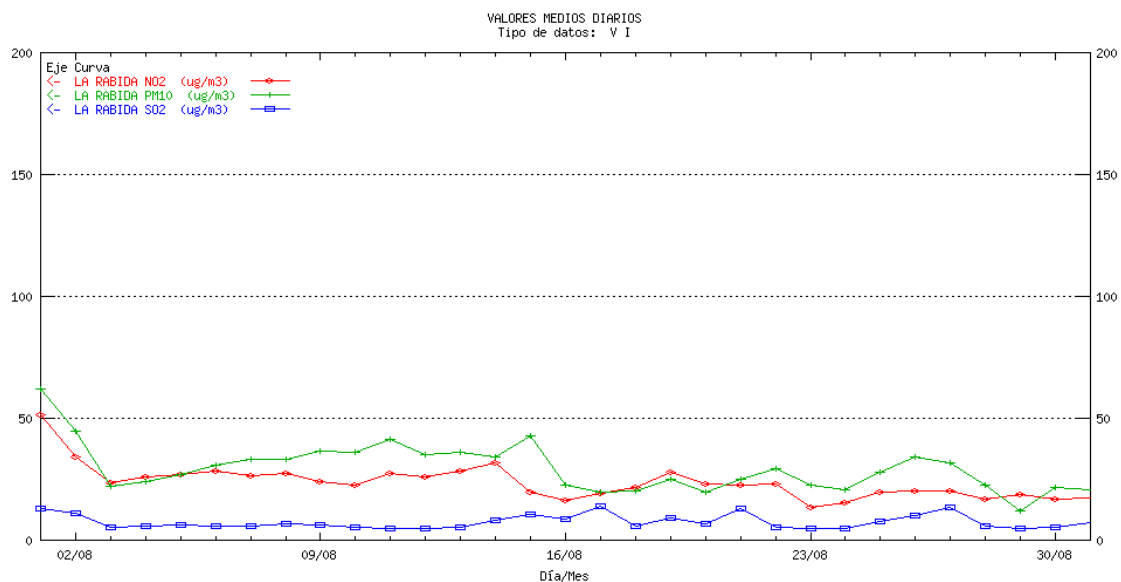


HUELVA La Orden. Medias diarias

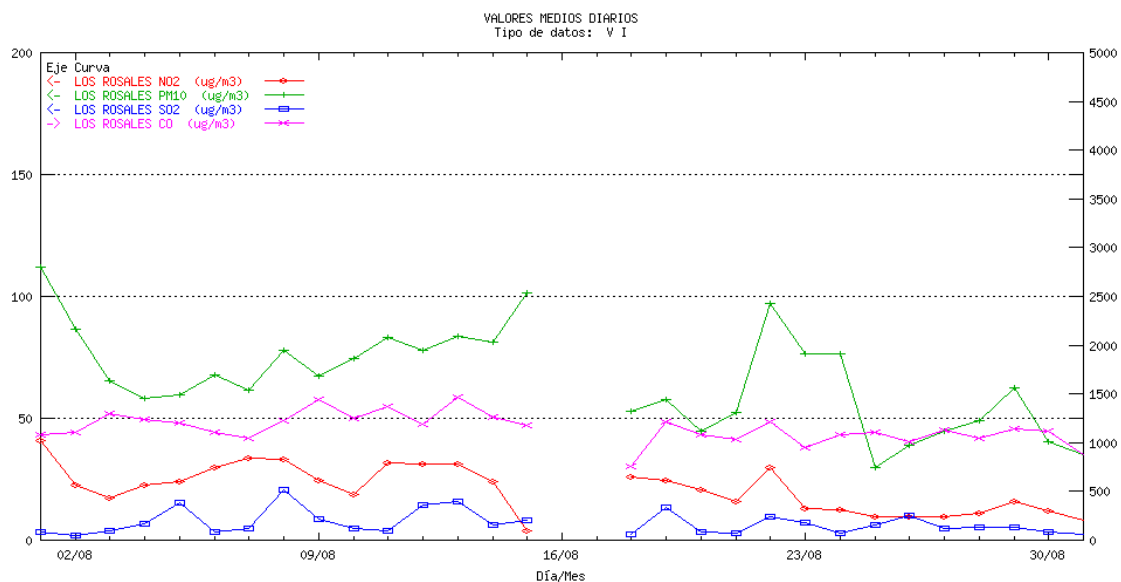


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA La Rábida. Medias diarias

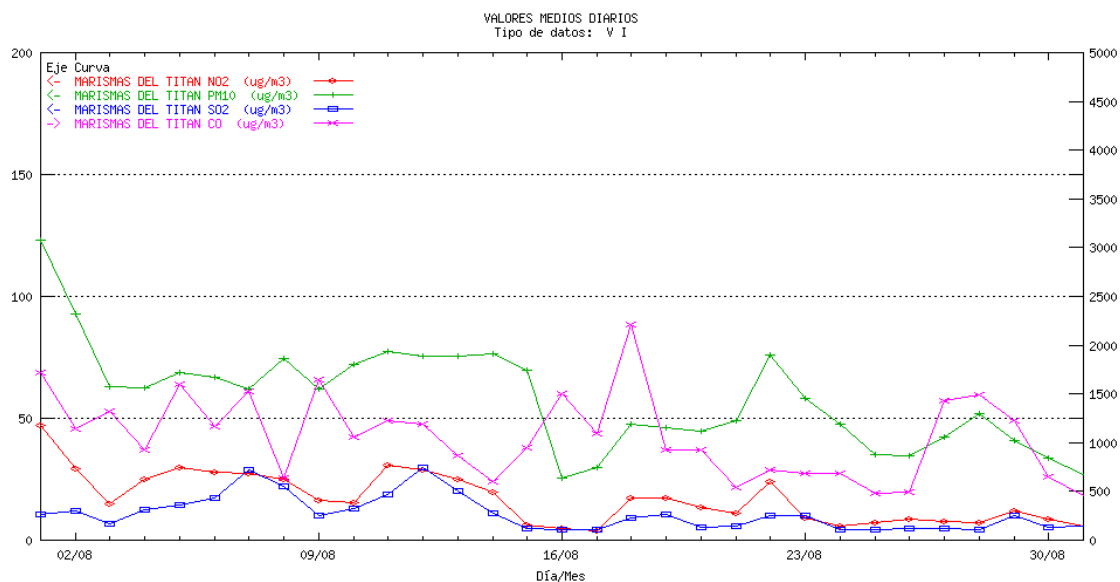


HUELVA Los Rosales. Medias diarias¹

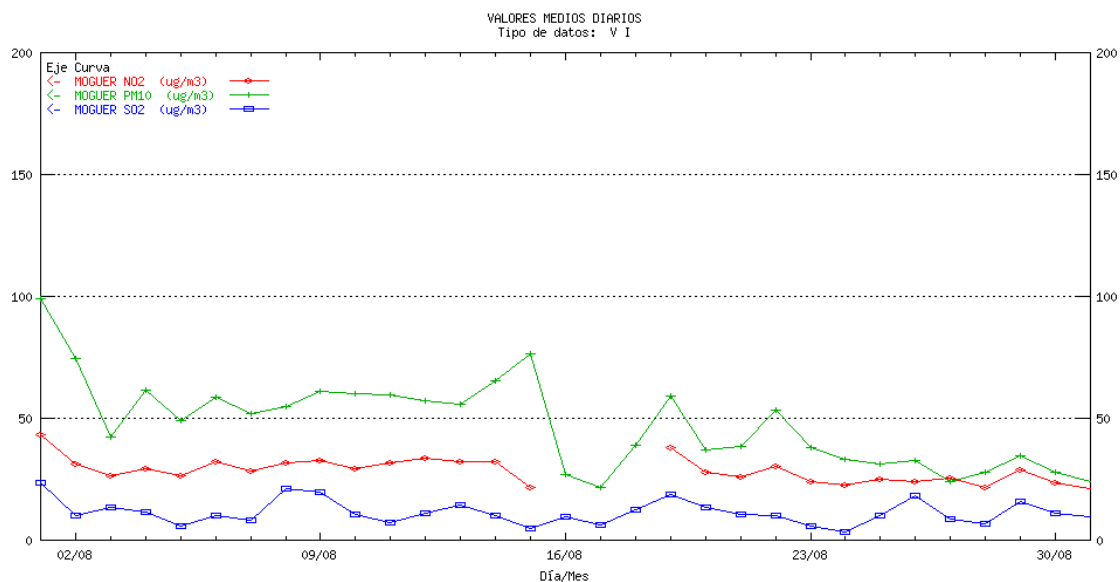


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias

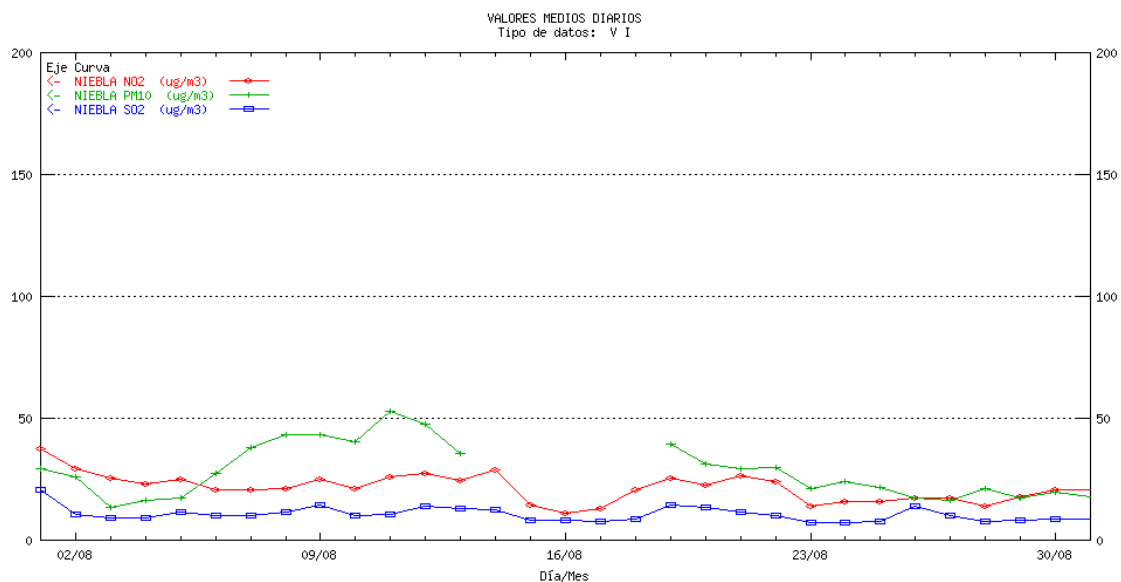


HUELVA Moguer. Medias diarias¹

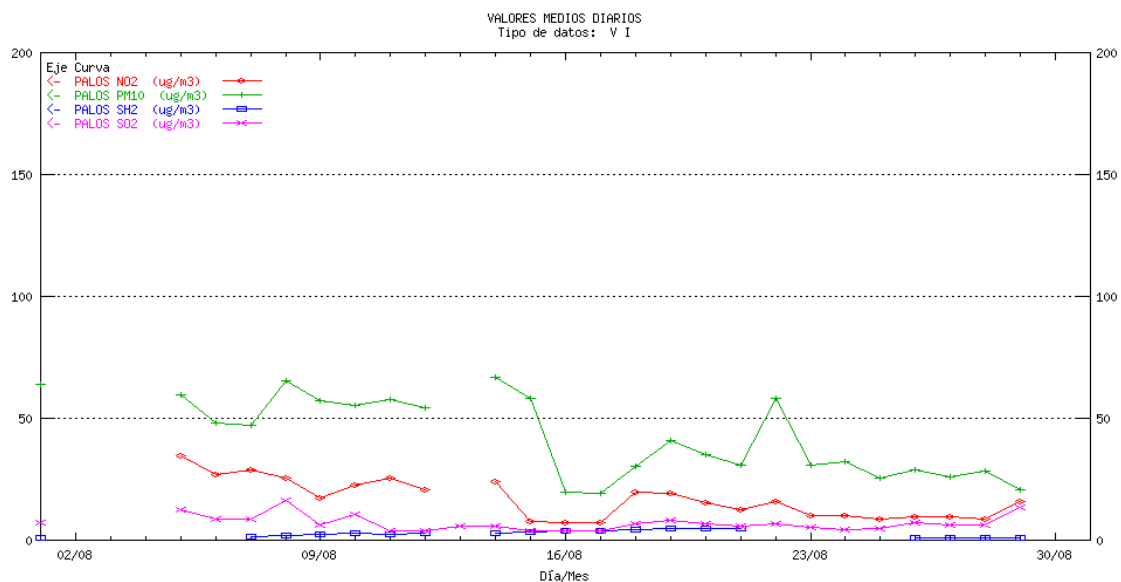


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

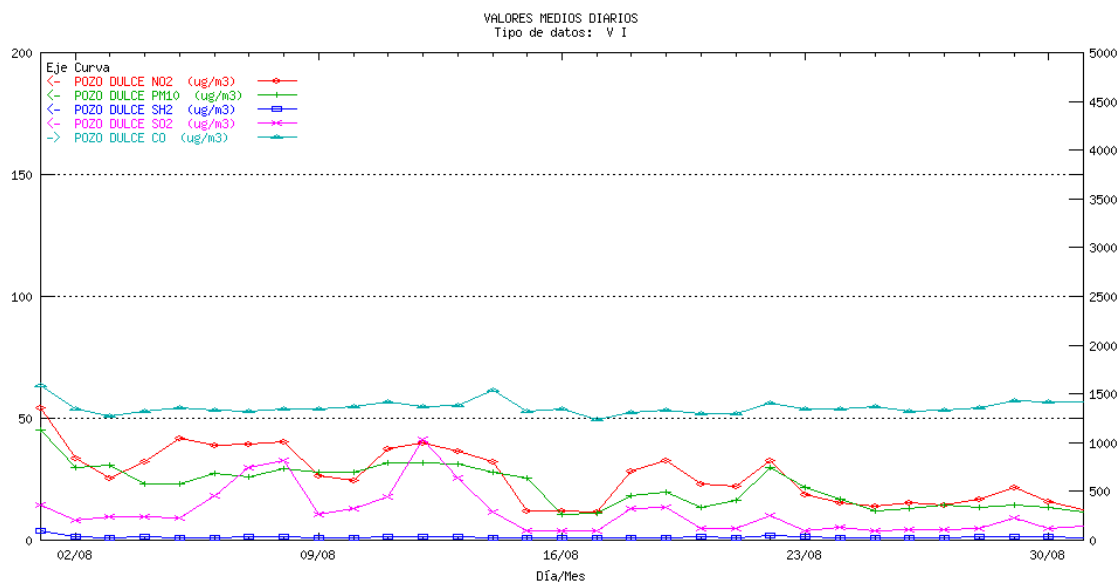
HUELVA Niebla. Medias diarias



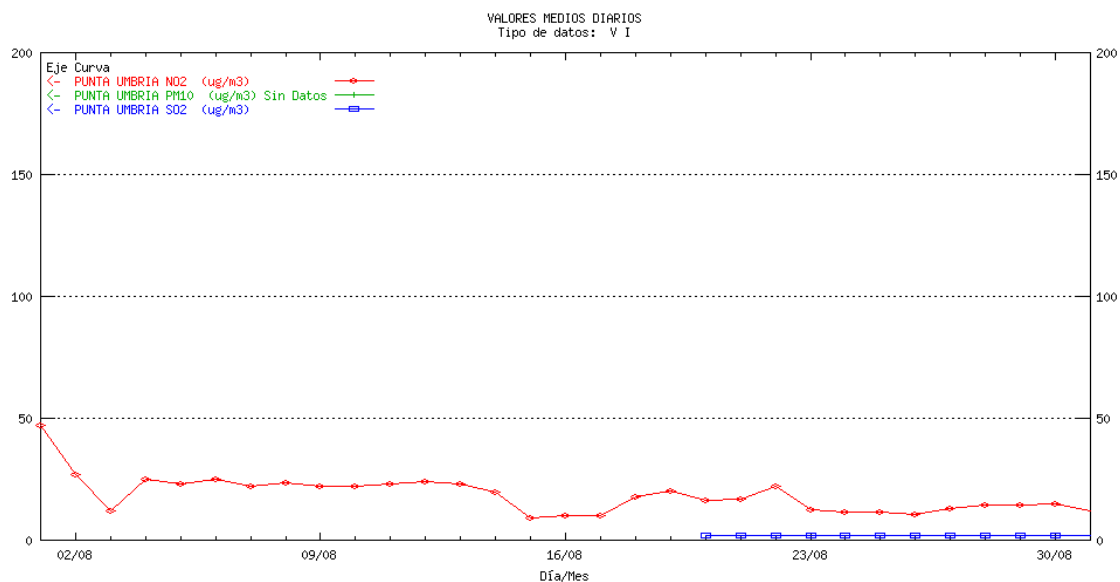
HUELVA Palos. Medias diarias



HUELVA Pozo Dulce¹. Medias diarias

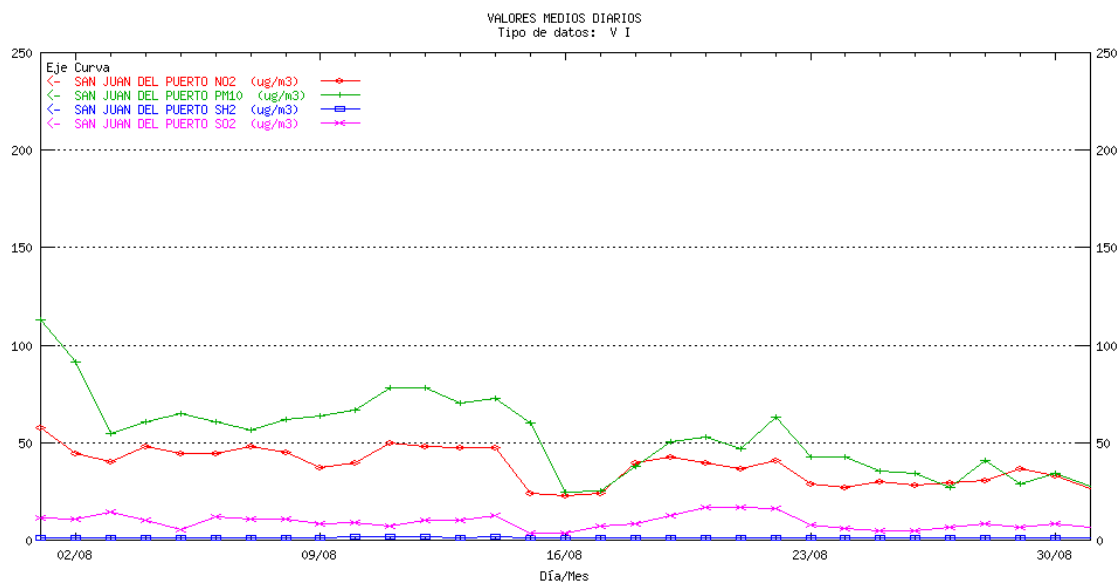


HUELVA Punta Umbría. Medias diarias

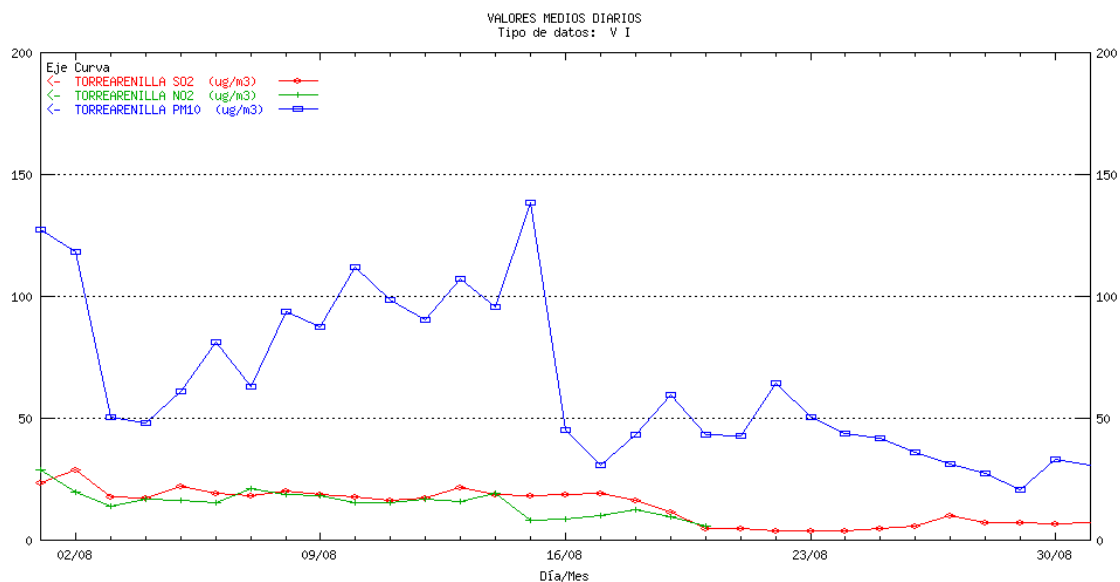


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

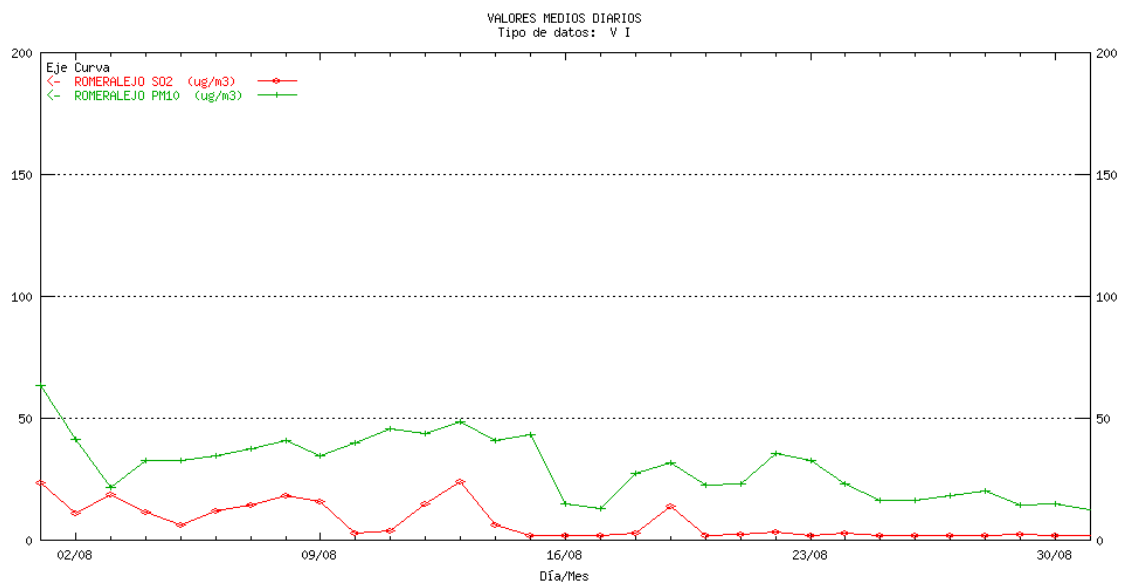
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



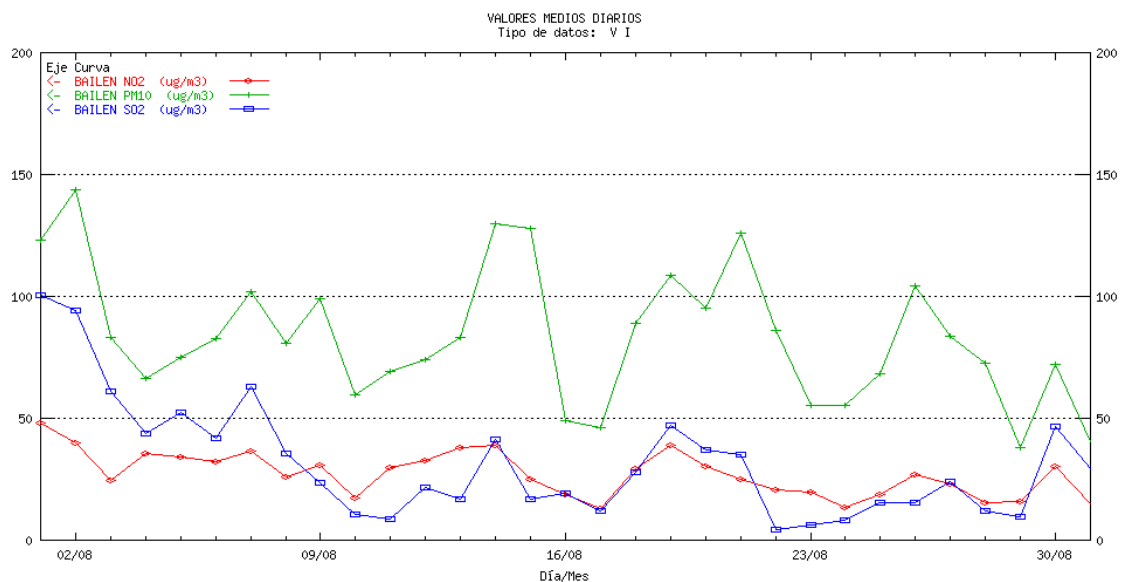
HUELVA Torrearenilla. Medias diarias



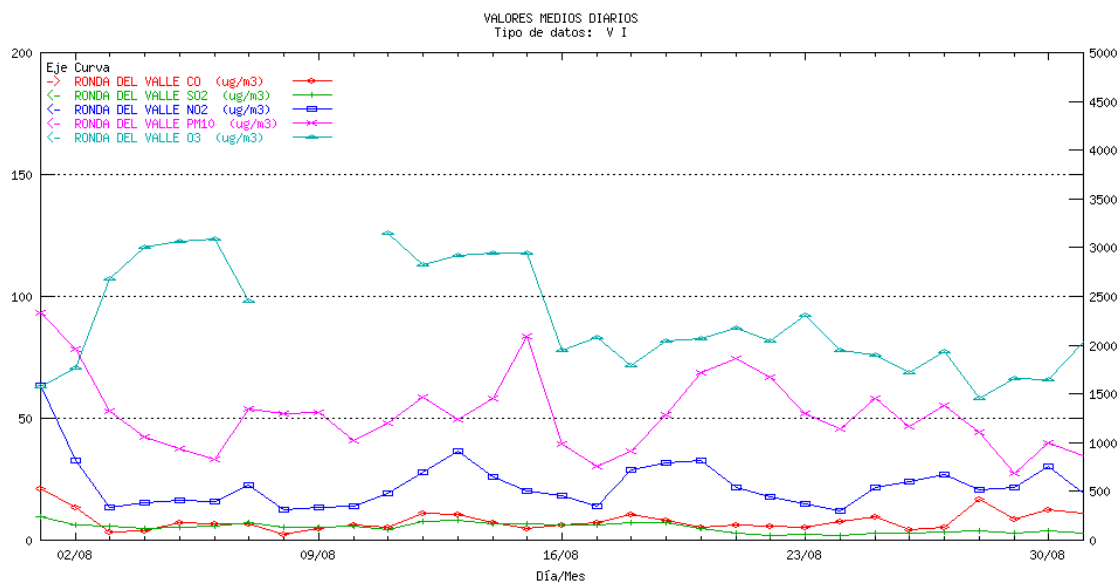
HUELVA Romeralejo. Medias diarias



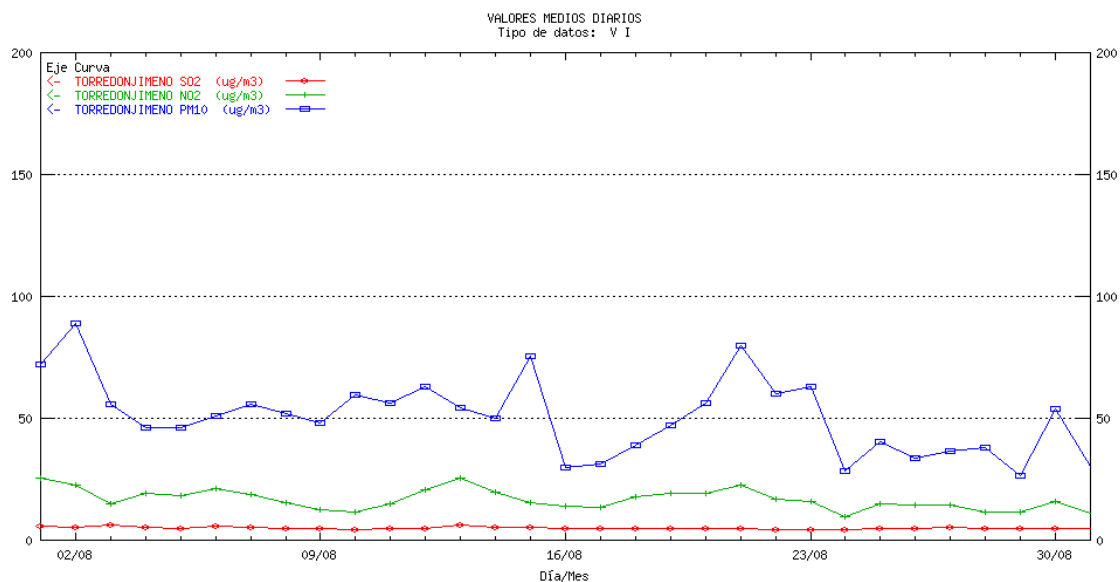
JAÉN Bailén. Medias diarias



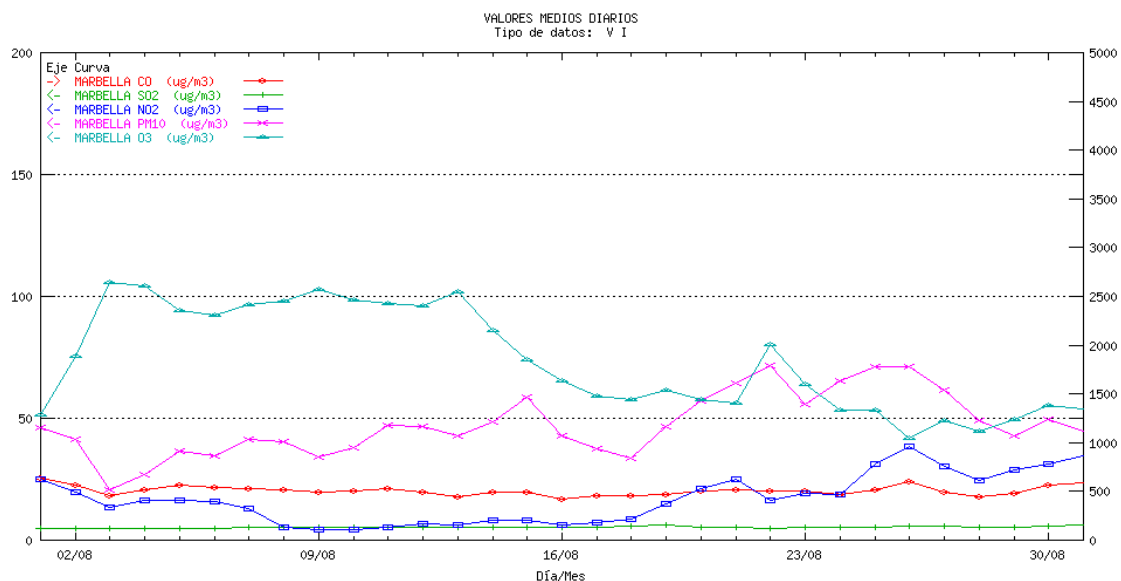
JAÉN Ronda del Valle. Medias diarias



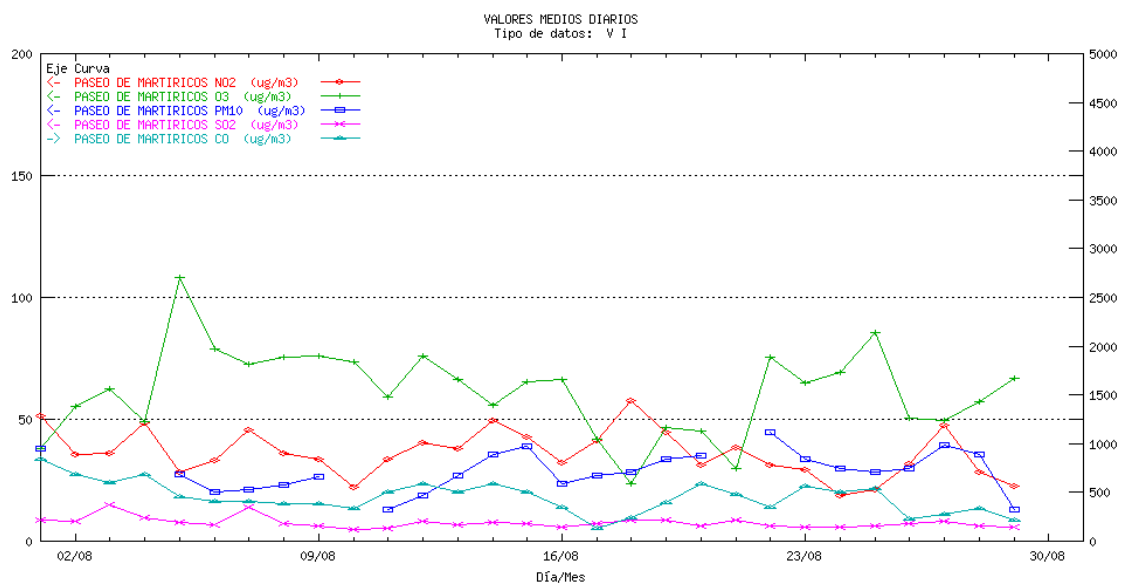
JAÉN Torredonjimeno. Medias diarias



MÁLAGA Marbella. Medias diarias¹

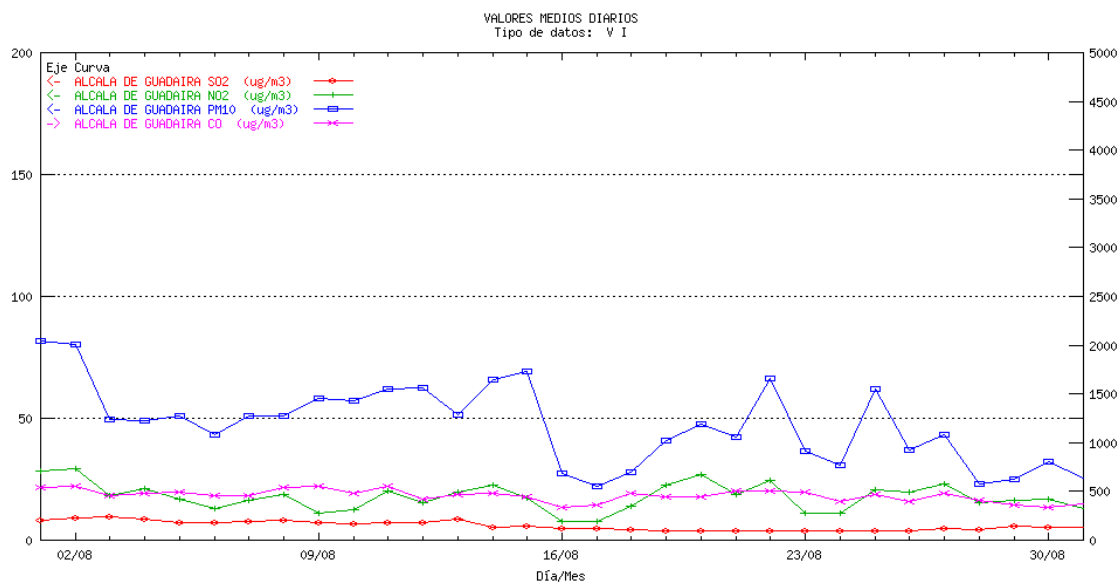


MÁLAGA Paseo de Martiricos¹. Medias diarias

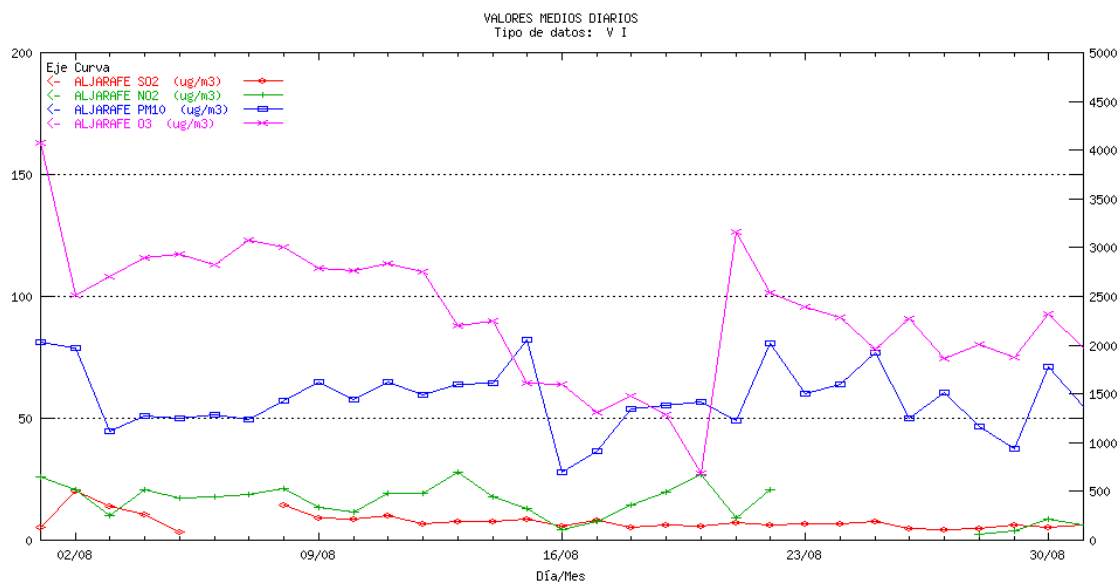


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Alcalá de Guadaira¹. Medias diarias

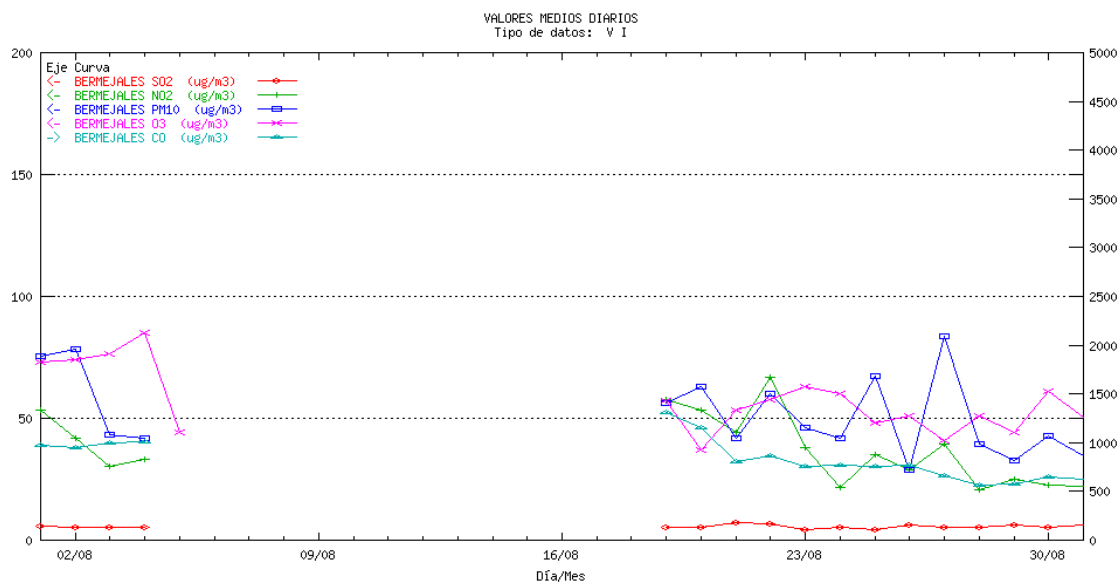


SEVILLA Aljarafe. Medias diarias

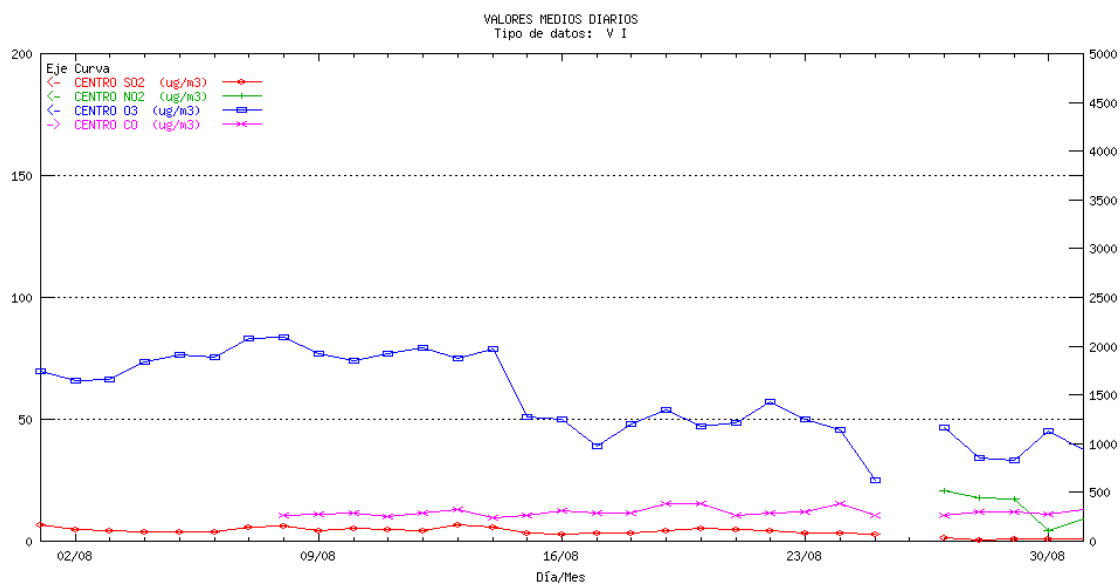


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Bermejales. Medias diarias¹



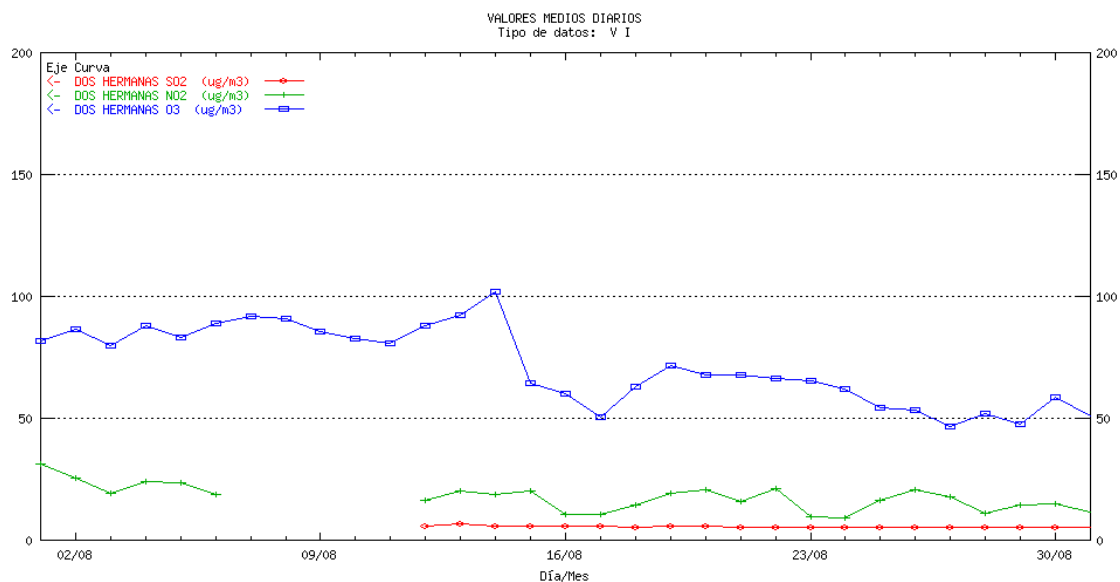
SEVILLA Centro. Medias diarias¹



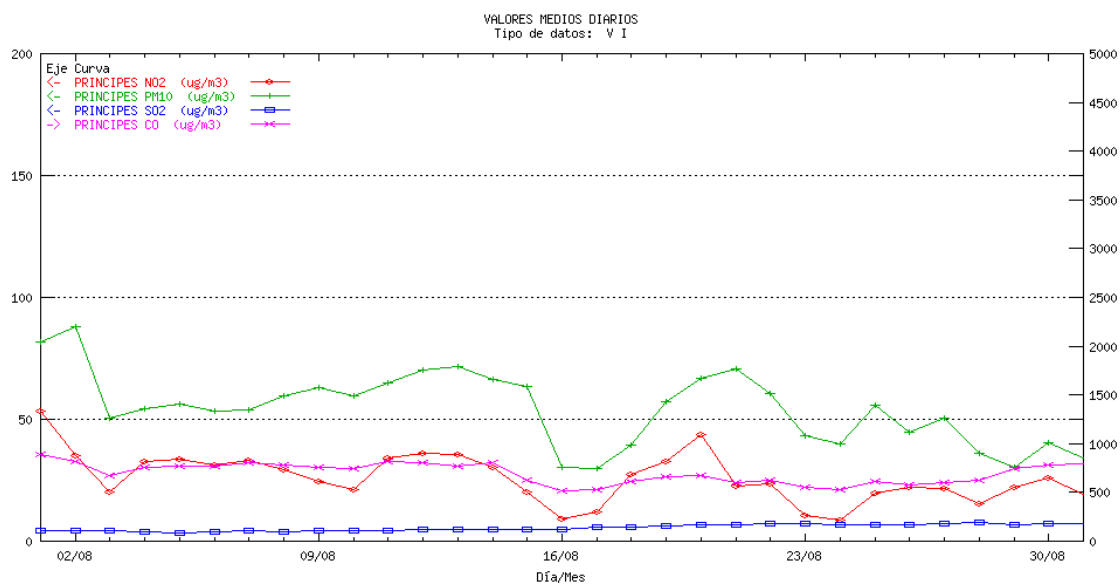
1

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

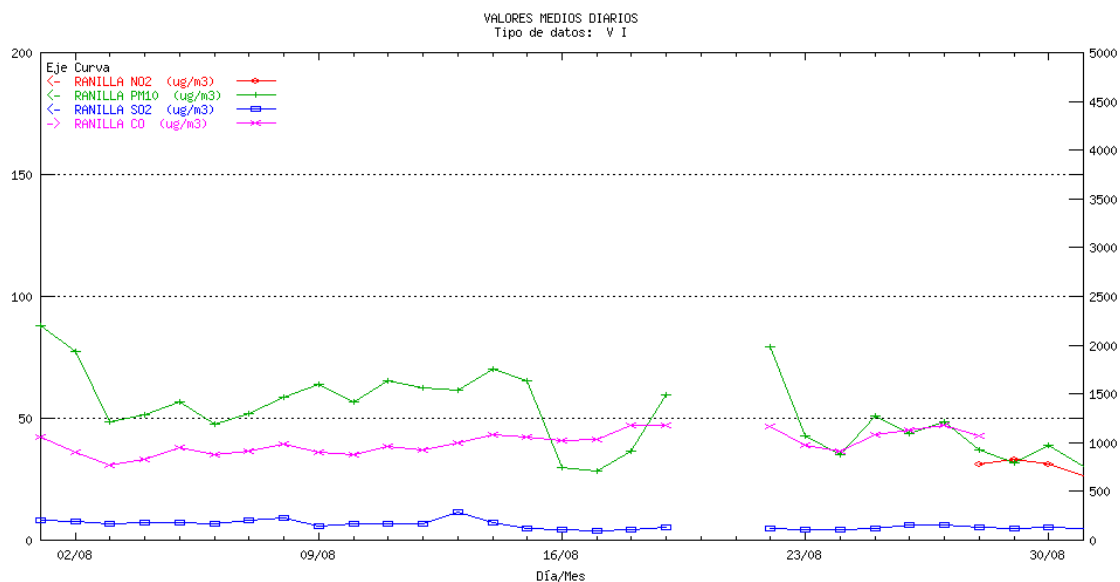


SEVILLA Principes. Medias diarias¹

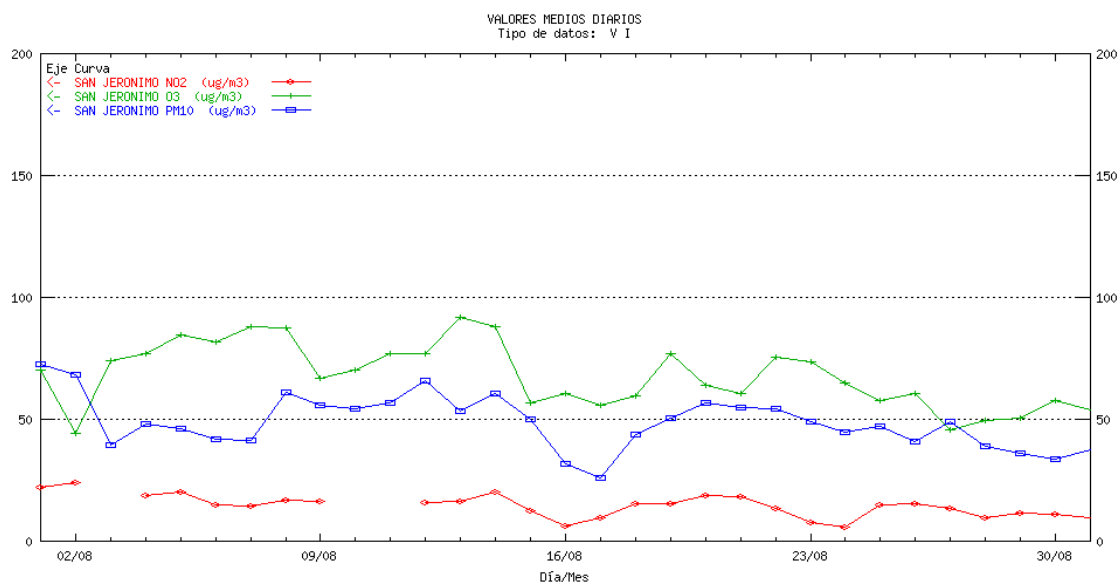


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Ranilla¹. Medias diarias

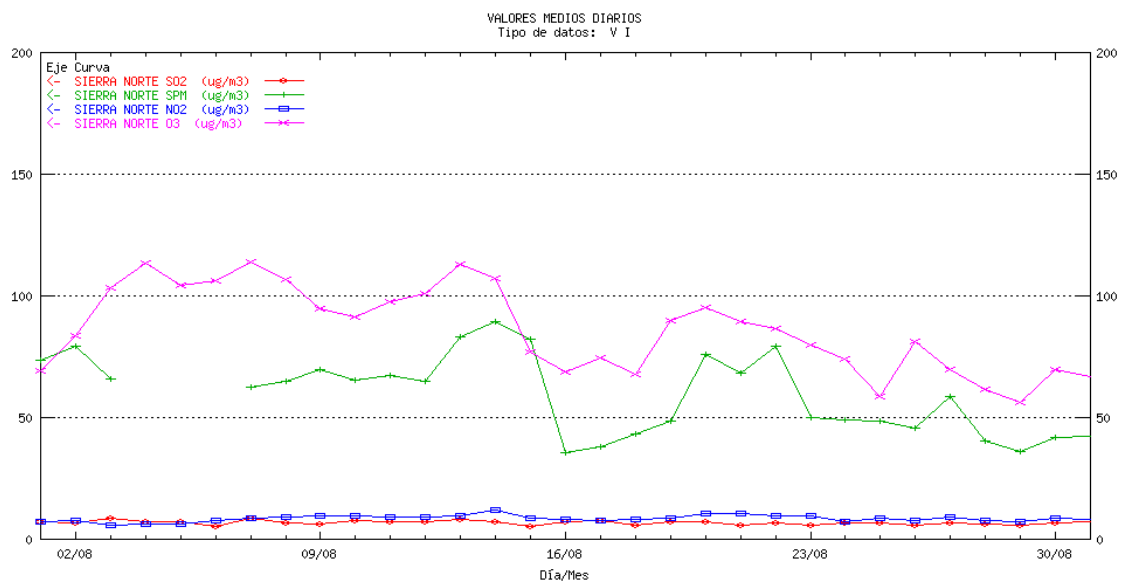


SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias

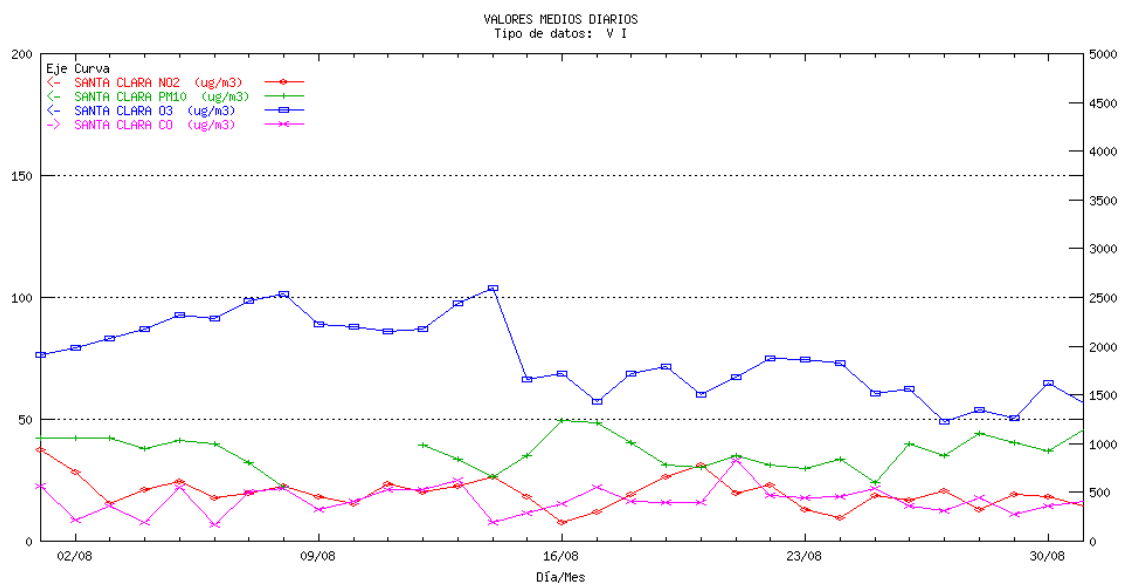


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Sierra Norte. Medias diarias

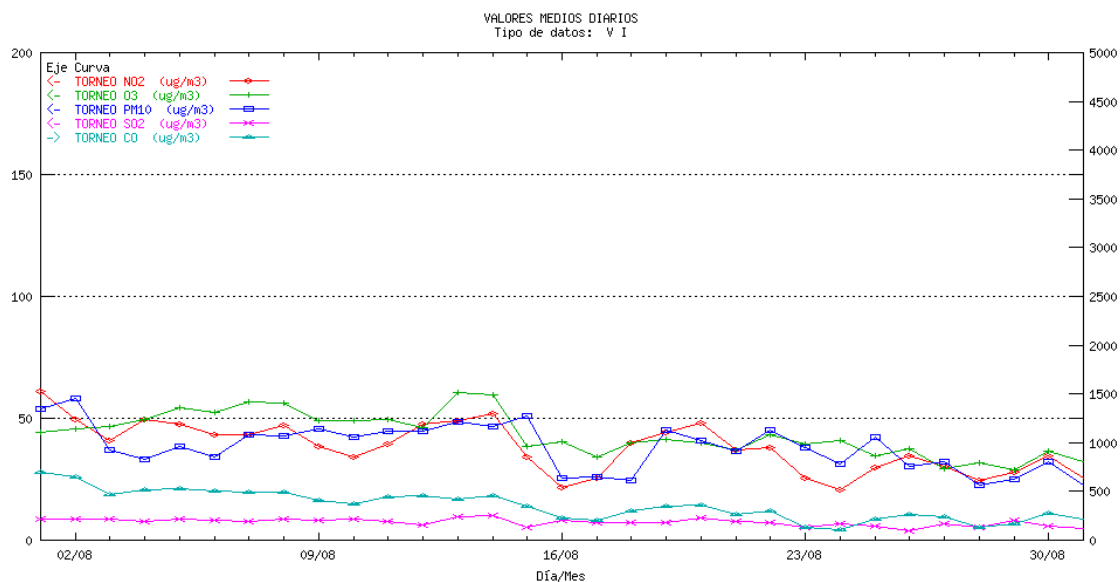


SEVILLA Santa Clara. Medias diarias¹



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	98,99	87,70		98,99	99,13				96,20
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	100,00	100,00		96,30	100,00	99,93			99,25
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	79,44	99,93			100,00				93,12
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	98,25	76,81			100,00				91,69
GARRUCHA	GARRUCHA	99,93	99,93			100,00				99,95
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,19	99,66		99,13	99,93	99,87			99,56
Total										97,09
CADIZ										
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	96,94	12,29			97,12	87,64			73,50
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	60,69	64,11					45,03		56,61
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	62,10	38,58			69,40				56,69
CADIZ	Avda. MARCONI	99,75	99,75		99,71	80,13	99,75			95,82
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	96,84	96,84		42,09	91,49	89,58			83,37
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	98,61	98,61		98,63	98,95	98,61			98,68
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,22	70,12		98,59	94,06				90,50
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,73	99,73	99,73	99,73	100,00				99,78
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	59,79	59,68		59,79	99,55	59,74			67,71
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	59,61	48,05					63,17		56,94
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	60,35	66,94				65,19	46,24		59,68
SAN ROQUE	ECONOMATO	70,09	71,37					64,78		68,75
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	62,10	65,19					23,72		50,34
Total										75,98
CORDOBA										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99,89	99,89		99,84	99,98	99,93			99,91
CORDOBA	Pta. COLODRO	99,93	99,91		99,93	99,98	99,89			99,93
Total										99,92
GRANADA										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	99,80	99,93			99,71	99,93			99,84
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99,89	99,93		99,89	99,84	99,91			99,89
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,89	99,89		99,89	99,89	99,89			99,89
MOTRIL	MOTRIL	98,77	98,72		98,68	98,77	88,35			96,66
Total										99,03
HUELVA										
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	96,07	82,59		99,90	100,00	99,93			95,70
HUELVA	LA ORDEN	70,13	31,28		70,63	69,69			68,04	61,95
HUELVA	LOS ROSALES	91,30	91,26			91,40	91,36			91,33
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99,93	99,97			99,63	99,90			99,86
HUELVA	POZO DULCE	99,90	99,93			100,00	99,97		99,80	99,92
HUELVA	ROMERALEJO	99,87				100,00				99,94
MOGUER	MOGUER	99,97	88,17			100,00				96,05
NIEBLA	NIEBLA	99,90	99,93			80,11				93,31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	99,87	99,93			100,00				99,93
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	73,08	68,45			70,06			50,74	65,58
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	99,90	62,20			100,00				87,37
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	37,26		99,93						68,60
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99,90		99,83	99,93				99,87	99,88
Total										88,97

JAEN									
BAILEN	BAILEN	99,33	99,42			99,53			99,43
JAEN	RONDA DEL VALLE	99,93	99,91		86,58	100,00	99,96		97,28
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	99,60	99,46			99,84			99,63
Total									98,51
MALAGA									
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	83,15	82,93		80,00	63,44	82,95		78,49
MARBELLA	MARBELLA	99,91	99,91		99,93	100,00	99,93		99,94
Total									89,22
SEVILLA									
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	99,91	99,96			100,00	99,98		99,96
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	62,99	81,32		99,91		99,93		86,04
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	87,61	80,60		94,04	99,75			90,50
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	99,87	99,93		99,89			87,81	96,88
SEVILLA	BERMEJALES	52,84	50,96		54,97	50,85	52,71		52,47
SEVILLA	CENTRO	93,32	14,72		93,55		69,29		67,72
SEVILLA	PRINCIPES	99,82	99,98			100,00	99,96		99,94
SEVILLA	RANILLA	89,52	11,11			89,58	78,07		67,07
SEVILLA	SAN JERONIMO		81,36		97,11	97,16			91,88
SEVILLA	SANTA CLARA		100,00		100,00	85,53	100,00		96,38
SEVILLA	TORNEO	100,00	99,93		100,00	97,45	100,00		99,48
Total									85,63

Se puede observar en esta tabla, que las provincias de Almería, Córdoba, Granada y Jaén 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.

El periodo para el cumplimiento de este objetivo de calidad de captura mínima de datos es anual, por tanto los valores observados en el informe de rendimiento mensual son sólo orientativos.

6 Informes de legislación

6.1 Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

Período: 01/04/2003 - 31/08/2003

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	125	81,7	9,95	0	0	9	23		96	62,75	38,41	0	0	34	100		
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	142	92,81	12,43	0	0	11	28		70	45,75	56,5	0	0	51	122		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	117	76,47	12	0	0	12	17		105	68,63	46,4	0	0	41	114		
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	145	94,77	17,16	0	0	10	70		145	94,77	32,99	0	0	30	77		
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	130	84,97	8,67	0	0	6	23		125	81,7	24,2	0	0	22	43		
SAN ROQUE	ECONOMATO	146	95,42	21,18	0	0	8	86		141	92,16	31,36	0	0	28	63		
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	52	33,99	16,4	0	0	8	63		36	23,53	42,86	0	0	41	88		
SAN ROQUE	MADREVIEJA	144	94,12	7,55	0	0	7	20		138	90,2	35,86	0	0	34	76		

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 PUERTO	SIERRA NORTE	151	98,69	6,06	0	0	6	9		146	95,42	41,75	0	0	38	87		

Período: 01/04/2003 - 31/08/2003

Sensor 1: SO2 Unidad: ug/m3
 Sensor 2: PM10 Unidad: ug/m3

Provincia: ALMERIA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	150	98,04	6,85	0	0	6	12		153	100	45,77	0	0	46	86		
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	153	100	7,67	0	0	7	14		135	88,24	56,47	0	0	59	118		
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	148	96,73	5,56	0	0	4	17		153	100	28,32	0	0	27	64		
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	153	100	6,37	0	0	5	15		153	100	37,31	0	0	36	73		
EJIDO (EL)	EL EJIDO	152	99,35	7,58	0	0	7	14		53	34,64	49,55	0	0	47	77		
GARRUCHA	GARRUCHA	153	100	5,75	0	0	6	7		153	100	58,78	0	0	56	110		

Provincia: CADIZ

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	94	61,44	9,53	0	0	10	12		91	59,48	46,19	0	0	45	86		
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	20	13,07	7,7	0	0	8	10		20	13,07	42,55	0	0	38	78		
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	142	92,81	12,43	0	0	11	28		71	46,41	51,82	0	0	50	98		
CADIZ	Avda. MARCONI	146	95,42	10,16	0	0	10	18		134	87,58	80,3	0	0	56	320		
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	150	98,04	7,05	0	0	7	9		87	56,86	52,07	0	0	51	101		
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	145	94,77	5,66	0	0	5	11		144	94,12	42,84	0	0	42	75		
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	138	90,2	15,14	0	0	13	32		141	92,16	46,79	0	0	45	80		
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	153	100	9,78	0	0	9	18		119	77,78	30,16	0	0	29	53		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	117	76,47	12	0	0	12	17		47	30,72	38,79	0	0	36	87		

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	153	100	5,5	0	0	5	8		153	100	67,4	0	0	65	125	
CORDOBA	Pta. COLODRO	149	97,39	6,05	0	0	6	11		147	96,08	62,27	0	0	57	158	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
GRANADA	Avda. DE CADIZ	153	100	12,43	0	0	12	19		153	100	41,91	0	0	40	79	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	153	100	10,03	0	0	10	14		153	100	30,52	0	0	30	57	
GRANADA	GRANADA-NORTE	153	100	7,72	0	0	7	13		153	100	33,59	0	0	33	64	
MOTRIL	MOTRIL	153	100	5,21	0	0	5	7		153	100	38,62	0	0	39	64	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	96	62,75	8,24	0	0	7	16		100	65,36	50,15	0	0	47	88	
HUELVA	EL ESTADIO	40	26,14	4,58	0	0	4	12		43	28,1	27,53	0	0	26	45	
HUELVA	LA ORDEN	144	94,12	6,92	0	0	5	20		142	92,81	28,34	0	0	26	59	
HUELVA	LOS ROSALES	78	50,98	6,78	0	0	5	22		95	62,09	57,02	0	0	53	107	
HUELVA	MANUEL LOIS	16	10,46	3,63	0	0	3	13		52	33,99	23,27	0	0	23	41	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	153	100	6,56	0	0	5	22		148	96,73	42,05	0	0	37	94	
HUELVA	POZO DULCE	153	100	8,96	0	0	7	30		153	100	20,79	0	0	19	40	
HUELVA	ROMERALEJO	153	100	6,93	0	0	5	26		109	71,24	27,17	0	0	25	48	
MOGUER	MOGUER	153	100	8,88	0	0	7	26		153	100	37,39	0	0	34	75	
NIEBLA	NIEBLA	152	99,35	10,27	1	0	7	45		147	96,08	21,18	0	0	19	49	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	153	100	6,92	0	0	6	14		145	94,77	24,91	0	0	23	45	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	146	95,42	6,94	0	0	6	17		125	81,7	26,91	0	0	24	64	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	145	94,77	12,92	0	0	12	29		146	95,42	37,23	0	0	31	118	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	117	76,47	3,82	0	0	3	13		36	23,53	15,11	0	0	12	39	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	131	85,62	5,82	0	0	4	20		132	86,27	43,75	0	0	42	83	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
BAILEN	BAILEN	153	100	32,71	1	0	29	85		153	100	70,13	0	0	71	130	
JAEN	Avda. DE MADRID	50	32,68	4,14	0	0	4	7		50	32,68	31,04	0	0	28	60	
JAEN	RONDA DEL VALLE	114	74,51	4,36	0	0	4	8		113	73,86	52,13	0	0	50	97	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	92	60,13	4,27	0	0	4	6		98	64,05	51,27	0	0	49	89	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
MALAGA	HILERA	43	28,1	6,44	0	0	6	8		42	27,45	40,19	0	0	40	71	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	145	94,77	9,06	0	0	9	15		140	91,5	24,1	0	0	23	41	
MARBELLA	MARBELLA	88	57,52	5,44	0	0	5	8		88	57,52	51,68	0	0	52	71	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	153	100	6,21	0	0	6	10		153	100	40,05	0	0	38	82	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	149	97,39	7,5	0	0	7	16		101	66,01	41,42	0	0	41	81	
SEVILLA	BERMEJALES	93	60,78	6,42	0	0	6	11		21	13,73	52,76	0	0	46	84	
SEVILLA	CENTRO	151	98,69	3,79	0	0	4	6		23	15,03	44,39	0	0	43	72	
SEVILLA	PRINCIPES	150	98,04	6,02	0	0	5	11		150	98,04	46,3	0	0	44	83	
SEVILLA	RANILLA	151	98,69	6,33	0	0	6	15		139	90,85	43	0	0	41	81	
SEVILLA	TORNEO	153	100	8,16	0	0	8	11		153	100	28,35	0	0	26	54	

Leyenda:

DCD: Días con datos

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

(a) N° de valores dentro del intervalo [100,150]

(b) N° de valores > 150

- (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 - 31/08/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h 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)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
ALMERIA	MEDITERRANEO	98,25		0	0	98,46	4	5	10	5			(4)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	98,85		0	0	99,28	1	0	7	3			(4)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,9		0	0	100	1	4	37	20			(4)

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h 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)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
CADIZ	Avda. MARCONI	99,38		0	0	99,9	4	9	21	16			(4)
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	88,75		0	0	89,2	1	0	13	7			(4)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	87,69		0	0	88,48	1	0	4	0			(4)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	90,79		0	0	91,98	32	36	65	58			(4)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,49		3	0	99,9	2	1	19	19			(2) (4)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	81,98		0	0	82,92	10	10	28	18			(4)

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h 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)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99,98		10	0	100	0	1	58	24			(2) (4)
CORDOBA	Pta. COLODRO	97,74		3	0	97,94	0	2	35	4			(2) (4)

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h 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)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99,16		0	0	99,28	0	0	6	0			(4)
GRANADA	GRANADA-NORTE	97,41		0	0	97,74	0	1	34	0			(4)
MOTRIL	MOTRIL	96,52		0	0	97,22	0	1	16	8			(4)

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h 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)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	28,84		4	0	29,12	0	6	26	19			(2) (4)
HUELVA	LA ORDEN	86,32		6	0	87,04	0	3	19	11			(2) (4)
HUELVA	MANUEL LOIS	57,66		0	0	57,82	0	0	0	0			

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h 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)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
JAEN	Avda. DE MADRID	56,89		0	0	57,1	1	0	4	0			(4)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	31,93		0	0	32	0	0	0	0			
JAEN	RONDA DEL VALLE	45,15		0	0	45,58	9	21	68	29			(4)

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h 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)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
MALAGA	HILERA	54,6		0	0	54,63	0	0	0	0			
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	94,46		0	0	95,68	0	2	23	7			(4)
MARBELLA	MARBELLA	36,01		0	0	36,11	0	8	33	7			(4)

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h 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)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	63,94		9	0	64,61	0	7	58	14			(2) (4)
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	95,63		48	0	96,4	0	38	103	68			(2) (4)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	32,73	0	0	0	32,82	1	19	41	37	32,92	69	(4)(5)
SEVILLA	BERMEJALES	93,72		10	0	94,03	0	3	43	3			(2) (4)
SEVILLA	CENTRO	28,21		3	0	28,4	0	0	18	6			(2) (4)
SEVILLA	SAN JERONIMO	99,38		3	0	99,79	0	1	45	8			(2) (4)
SEVILLA	SANTA CLARA	41,14		16	0	41,36	0	2	54	24			(2) (4)
SEVILLA	TORNEO	99,37		0	0	99,69	0	0	0	0			

6.3 Informe de Legislación O3 Mensual

Sensor: O3 Ozono Unidad: ug/m3

Período: 01/08/2003 - 31/08/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h 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)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,19		0	0	100	1	1	2	1			(4)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	96,37		0	0	97,58	0	0	2	0			(4)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,46		0	0	100	0	0	8	2			(4)

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h 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)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
CADIZ	Avda. MARCONI	99,87		0	0	100	1	5	10	8			(4)
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	42,47		0	0	42,74	0	0	5	2			(4)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99,06		0	0	99,19	1	0	2	0			(4)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,87		0	0	100	6	7	12	12			(4)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,87		2	0	100	0	0	5	7			(2) (4)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	59,95		0	0	60,48	0	1	2	1			(4)

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h 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)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	100		0	0	100	0	0	21	8			(4)
CORDOBA	Pta. COLODRO	100		0	0	100	0	0	17	4			(4)

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h 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)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	100		0	0	100	0	0	5	0			(4)
GRANADA	GRANADA-NORTE	100		0	0	100	0	1	14	0			(4)
MOTRIL	MOTRIL	98,92		0	0	100	0	0	9	4			(4)

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h 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)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	100		4	0	100	0	2	14	10			(2) (4)
HUELVA	LA ORDEN	70,7		5	0	71,77	0	3	8	5			(2) (4)

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h 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)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
JAEN	RONDA DEL VALLE	86,69		0	0	87,9	5	9	18	7			(4)

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h 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)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	82,53		0	0	87,9	0	1	8	1			(4)
MARBELLA	MARBELLA	100		0	0	100	0	5	16	4			(4)

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h 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)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	100		3	0	100	0	2	14	5			(2) (4)
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	94,35		20	0	96,77	0	14	22	16			(2) (4)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	100	0	0	0	100	1	9	17	15	100	28	(4)(5)
SEVILLA	BERMEJALES	55,11		7	0	55,65	0	1	5	0			(2) (4)
SEVILLA	CENTRO	93,68		0	0	94,35	0	0	11	4			(4)
SEVILLA	SAN JERONIMO	97,58		3	0	99,19	0	0	13	5			(2) (4)
SEVILLA	SANTA CLARA	100		8	0	100	0	0	19	14			(2) (4)
SEVILLA	TORNEO	100		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
-
- (2) Umbral de información a la población (valor medio en una hora). Valor: 180 Superado el umbral de información 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 - 31/08/2003

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	96	57	62,75	38	72	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	70	83	45,75	57	105	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	105	48	68,63	46	87	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	145	8	94,77	33	70	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	125	28	81,7	24	40	
SAN ROQUE	ECONOMATO	141	12	92,16	31	53	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	36	117	23,53	43	82	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	138	15	90,2	36	57	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	146	7	95,42	42	79	

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

Período: 01/04/2003 - 31/08/2003

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	153	0	100	46	74	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	135	18	88,24	56	100	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	153	0	100	28	47	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	153	0	100	37	60	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	53	100	34,64	50	66	
GARRUCHA	GARRUCHA	153	0	100	59	106	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	91	62	59,48	46	77	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	20	133	13,07	43	69	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	71	82	46,41	52	92	
CADIZ	Avda. MARCONI	134	19	87,58	80	252	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	87	66	56,86	52	83	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	144	9	94,12	43	67	
LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN (LA)	LA LÍNEA	141	12	92,16	47	68	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	119	34	77,78	30	48	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	47	106	30,72	39	68	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	153	0	100	67	113	
CORDOBA	Pta. COLODRO	147	6	96,08	62	123	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	153	0	100	42	72	
GRANADA	CONSTITUCIÓN (P.F.)	153	0	100	31	53	
GRANADA	GRANADA-NORTE	153	0	100	34	59	
MOTRIL	MOTRIL	153	0	100	39	60	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	100	53	65,36	50	81	
HUELVA	EL ESTADIO	43	110	28,1	28	43	
HUELVA	LA ORDEN	142	11	92,81	28	50	
HUELVA	LOS ROSALES	95	58	62,09	57	99	
HUELVA	MANUEL LOIS	52	101	33,99	23	40	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	148	5	96,73	42	79	
HUELVA	POZO DULCE	153	0	100	21	37	
HUELVA	ROMERALEJO	109	44	71,24	27	45	
MOGUER	MOGUER	153	0	100	37	71	
NIEBLA	NIEBLA	147	6	96,08	21	43	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	145	8	94,77	25	43	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	125	28	81,7	27	58	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	146	7	95,42	37	95	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	36	117	23,53	15	34	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	132	21	86,27	44	77	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	153	0	100	70	113	
JAEN	Avda. DE MADRID	50	103	32,68	31	58	
JAEN	RONDA DEL VALLE	113	40	73,86	52	89	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	98	55	64,05	51	80	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	HILERA	42	111	27,45	40	55	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	140	13	91,5	24	37	
MARBELLA	MARBELLA	88	65	57,52	52	70	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	153	0	100	40	69	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	101	52	66,01	41	71	
SEVILLA	BERMEJALES	21	132	13,73	53	78	
SEVILLA	CENTRO	23	130	15,03	44	72	
SEVILLA	PRINCIPES	150	3	98,04	46	72	
SEVILLA	RANILLA	139	14	90,85	43	70	
SEVILLA	SAN JERONIMO	153	0	100	43	66	
SEVILLA	SANTA CLARA	148	5	96,73	29	42	
SEVILLA	TORNEO	153	0	100	28	49	

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 - 31/08/2003

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	226	93	162	41	99	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	243	100	158	41	94	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	243	100	132	8	69	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	229	94,24	137	8	44	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	243	100	97	12	61	
GARRUCHA	GARRUCHA	232	95,47	87	13	40	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	127	52,26	123	39	80	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	3	1,23	76	23	68	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	201	82,72	144	15	81	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	225	92,59	128	19	77	
CADIZ	Avda. MARCONI	243	100	126	21	73	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	239	98,35	89	5	26	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	223	91,77	135	40	94	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	224	92,18	121	20	80	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	231	95,06	98	15	55	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	205	84,36	98	18	63	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	216	88,89	155	21	84	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	120	49,38	100	10	60	
SAN ROQUE	ECONOMATO	218	89,71	125	8	60	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	147	60,49	126	21	84	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	199	81,89	104	11	36	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	236	97,12	163	29	99	
CORDOBA	Pta. COLODRO	239	98,35	164	42	101	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	243	100	226	64	132	(2)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	243	100	201	56	116	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	211	86,83	136	36	89	
MOTRIL	MOTRIL	239	98,35	96	18	57	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	79	32,51	138	7	73	
HUELVA	EL ESTADIO	129	53,09	90	14	55	
HUELVA	LA ORDEN	217	89,3	114	16	59	
HUELVA	LOS ROSALES	241	99,18	138	16	58	
HUELVA	MANUEL LOIS	142	58,44	88	13	55	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	241	99,18	105	12	59	
HUELVA	POZO DULCE	241	99,18	119	22	62	
MOGUER	MOGUER	198	81,48	104	29	58	
NIEBLA	NIEBLA	218	89,71	98	14	52	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	243	100	92	16	43	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	211	86,83	102	14	55	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	215	88,48	56	9	31	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	225	92,59	139	14	48	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	187	76,95	132	27	74	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	243	100	117	22	73	
JAEN	Avda. DE MADRID	131	53,91	199	33	106	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	79	32,51	170	35	108	
JAEN	RONDA DEL VALLE	115	47,33	181	17	72	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	98	40,33	82	11	47	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	133	54,73	142	57	105	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	216	88,89	125	38	87	
MARBELLA	MARBELLA	58	23,87	106	12	61	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	243	100	132	17	74	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	161	66,26	91	14	47	
MAIRENA DEL ALJARAFAE	ALJARAFAE	231	95,06	324	17	86	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	140	57,61	32	5	14	
SEVILLA	BERMEJALES	229	94,24	250	38	111	
SEVILLA	CENTRO	161	66,26	152	19	92	
SEVILLA	PRINCIPES	239	98,35	188	30	87	
SEVILLA	RANILLA	212	87,24	182	37	93	
SEVILLA	SAN JERONIMO	239	98,35	108	14	49	
SEVILLA	SANTA CLARA	243	100	252	24	96	
SEVILLA	TORNEO	220	90,53	290	38	111	

6.6 Informe de Legislación NO2 Mensual.

Sensor: NO2 Dióxido de Nitrógeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/08/2003 - 31/08/2003

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	28	90,32	111	40	87	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	100	136	42	91	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	31	100	112	9	57	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	25	80,65	66	4	37	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	100	79	11	51	
GARRUCHA	GARRUCHA	31	100	74	13	47	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	3	9,68	76	23	68	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	22	70,97	115	19	88	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	13	41,94	91	24	75	
CADIZ	Avda. MARCONI	31	100	102	18	73	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31	100	89	7	50	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	31	100	106	33	91	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	24	77,42	111	24	90	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	31	100	86	11	53	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	19	61,29	62	17	48	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	18	58,06	140	18	93	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	23	74,19	100	20	73	
SAN ROQUE	ECONOMATO	24	77,42	101	10	68	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	23	74,19	126	33	102	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	23	74,19	60	9	46	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	100	151	19	113	
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	100	149	35	88	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	100	181	59	117	(2)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	100	138	48	108	
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	100	113	29	86	
MOTRIL	MOTRIL	31	100	96	19	60	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	26	83,87	138	20	98	
HUELVA	LA ORDEN	11	35,48	114	21	73	
HUELVA	LOS ROSALES	29	93,55	78	18	59	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	100	105	11	73	
HUELVA	POZO DULCE	31	100	106	22	72	
MOGUER	MOGUER	28	90,32	67	26	55	
NIEBLA	NIEBLA	31	100	97	20	47	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	31	100	92	21	58	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	24	77,42	76	12	54	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	20	64,52	56	14	39	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	31	100	139	16	50	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	31	100	101	37	71	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	31	100	117	21	75	
JAEN	RONDA DEL VALLE	31	100	181	16	99	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	31	100	82	14	53	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	29	93,55	115	34	74	
MARBELLA	MARBELLA	31	100	71	13	57	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	31	100	107	14	61	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	26	83,87	76	15	48	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	26	83,87	114	10	68	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	31	100	32	8	17	
SEVILLA	BERMEJALES	17	54,84	207	34	89	
SEVILLA	CENTRO	5	16,13	56	13	39	
SEVILLA	PRINCIPES	31	100	109	20	78	
SEVILLA	RANILLA	4	12,9	56	30	53	
SEVILLA	SAN JERONIMO	28	90,32	54	12	39	
SEVILLA	SANTA CLARA	31	100	80	15	64	
SEVILLA	TORNEO	31	100	108	36	81	

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 - 31/08/2003

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	99,7	0	5732	100	0

6.8 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales Unidad: ug/m3

Período: 01/08/2003 - 31/08/2003

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	9703	99,8	0	3082	100	0

6.9 Informe de Legislación CO Acumulada

Sensor: CO Monóxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2003 - 31/08/2003

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	99,63	0	3124	99,93	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	2758	98,35	0	1444	98,83	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	5148	76,37	0	2152	77,07	0
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	1980	7,22	0	1396	7,34	0
CADIZ	Avda. MARCONI	5030	99,66	0	2470	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	2130	95,99	0	1235	96,71	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	9267	88,01	0	4215	88,87	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	8231	80,1	0	3088	80,57	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	3600	62,98	0	1663	64,9	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	99,94	0	3420	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	8142	97,61	0	4129	98,01	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	97,7	0	5705	98,15	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	7316	98,76	0	3386	98,92	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	6505	96,88	0	3309	97,29	0
MOTRIL	MOTRIL	3499	97,39	0	2251	97,87	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	4397	38,29	0	2043	38,89	0
HUELVA	EL ESTADIO	5700	52,4	0	4920	53,1	0
HUELVA	LOS ROSALES	5915	98,41	0	3694	98,78	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	4025	98,59	0	3086	99,66	0
HUELVA	POZO DULCE	5760	99,22	0	2302	99,5	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	56,86	0	7423	57,18	0
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	9522	31,9	0	4392	32,18	0
JAEN	RONDA DEL VALLE	3743	46,54	0	1416	46,97	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	8333	54,58	0	2813	54,73	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	6165	92,88	0	2715	94,26	0
MARBELLA	MARBELLA	1325	35,57	0	1041	35,7	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	99,73	0	2280	100	0
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	2514	30,96	0	1990	31,07	0
SEVILLA	BERMEJALES	4233	93,35	0	2445	94	0
SEVILLA	CENTRO	1591	93,22	0	1493	94,02	0
SEVILLA	PRINCIPES	5065	95,19	0	3061	95,88	0
SEVILLA	RANILLA	12674	96,76	0	6813	97,22	0
SEVILLA	SANTA CLARA	9116	99,29	0	5287	99,69	0
SEVILLA	TORNEO	2604	99,37	0	1557	99,67	0

6.10 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monóxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/08/2003 - 31/08/2003

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	2251	99,93	0	1179	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	2027	99,87	0	867	100	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	1980	56,59	0	1396	57,53	0
CADIZ	Avda. MARCONI	1235	99,8	0	954	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	1337	89,85	0	778	91,94	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	2321	98,92	0	1447	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	2320	59,88	0	1560	59,81	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	1700	65,19	0	1169	67,61	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	2570	100	0	1757	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	3977	99,93	0	2531	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	3374	100	0	2247	100	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	2486	99,93	0	1659	100	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	2331	100	0	1358	100	0
MOTRIL	MOTRIL	2306	88,37	0	1144	89,25	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	3714	99,93	0	1498	100	0
HUELVA	LOS ROSALES	3595	91,4	0	2628	92,34	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	3540	100	0	2618	100	0
HUELVA	POZO DULCE	2685	100	0	1798	100	0

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
JAEN	RONDA DEL VALLE	3743	100	0	1416	100	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	2198	83,8	0	950	91,13	0
MARBELLA	MARBELLA	1318	99,93	0	779	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	960	100	0	681	100	0
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	2514	100	0	1990	100	0
SEVILLA	BERMEJALES	2221	52,82	0	2032	54,84	0
SEVILLA	CENTRO	838	69,35	0	569	71,37	0
SEVILLA	PRINCIPES	1472	100	0	1110	100	0
SEVILLA	RANILLA	2179	78,23	0	1446	80,38	0
SEVILLA	SANTA CLARA	1594	100	0	1328	100	0
SEVILLA	TORNEO	1291	100	0	1026	100	0

6.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2003 - 31/08/2003

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	92,16	0	4	94,24	0
HUELVA	POZO DULCE	29	99,97	0	6	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	39	88,67	0	5	91,36	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	34	88,56	0	3	90,12	0

6.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/08/2003 - 31/08/2003

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	4	68,15	0	2	74,19	0
HUELVA	POZO DULCE	11	99,93	0	4	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	7	50,81	0	5	61,29	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	14	99,93	0	2	100	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	STP	
		80	>150	
		120	<=150	
		(Mediana de las medias diarias)		
	Invernal	130	>200	
180		<=200		
	(Mediana de las medias diarias)			
Anual	250 (*)	>350		
	350 (*)	<=350		
	(Percentil 98 de las medias diarias)			
Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.			
Dióxido de azufre (SO₂) (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		
		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 han registrado valores medios diarios comprendido en el intervalo guía (100-150 microgramos).

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 la estación de Avda. de Cádiz (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.

7.1.1.4 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 de San Nicolás del Puerto (Sevilla) en 28 ocasiones.

Se ha superado el umbral de protección de la salud como media octohoraria en Almería 3 días, El Ejido 9 días, Cádiz 11 días, Jerez 6 días, La Línea 12 días, Puerto Real 8 días, San Fernando 2 días, Córdoba 19 días, Granada 14 días, Motril 8 días, Huelva 17 días, Jaén 17 días, Málaga 7 días, Marbella días, Sevilla 15 días, Dos Hermanas 14 días y Mairena del Aljarafe 22 días.

Se ha superado el umbral de información a la población como media horaria en Puerto Real 1 día, Huelva 1 día, Sevilla 6 días, Mairena del Aljarafe 6 días y Dos Hermanas 2 días.

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 31/08/2003, 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 datos recogidos indican que se han registrado valores medios diarios comprendidos en el intervalo guía (100-150 microgramos) en una ocasión en la estación de Niebla (Huelva) y en otra ocasión en la estación de Bailén (Jaén). 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).

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 de San Nicolás del Puerto (Sevilla) en 69 ocasiones.

Se ha superado el umbral de protección de la salud como media octohoraria en Almería 17 días, El Ejido 43 días, Cádiz 24 días, Jerez 16 días, La Línea 74 días, Puerto Real 31 días, San Fernando 34 días, Córdoba 54 días, Granada 31 días, Motril 11 días, Huelva 30 días, Jaén 65 días, Málaga 23 días, Marbella 30 días, Sevilla 65 días, Dos Hermanas 56 días y Mairena del Aljarafe 101 días.

Se ha superado el umbral de información a la población como media horaria en Puerto Real 2 días, Córdoba 5 días, Huelva 2 días, Sevilla 9 días, Mairena del Aljarafe 17 días y Dos Hermanas 5 días.

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 (410 µg/m³) fijado en la Directiva 1999/30/CE, 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 1999/30/CE. 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 Directiva 2002/3/CE, 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 08/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO ₂	O ₃	PART	SO ₂
ALMERIA	MEDITERRANEO		28		1	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	30	5		31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		31		17	26
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		25		4	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	31		1	31
GARRUCHA	GARRUCHA		31			31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	19	3		8	20
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		22		1	22
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		13		3	20
CADIZ	Avda. MARCONI	31	31			31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	30	31			31
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	31	31	1	4	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		24	1		31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		31		16	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	19	19		8	19
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		17			23
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	22	23		10	23
SAN ROQUE	ECONOMATO		24		17	22
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		23		4	22
SAN ROQUE	MADREVIEJA		23			23

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	30			31
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	30		3	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	29		4	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	30	2	10	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	31		10	31
MOTRIL	MOTRIL	29	31		3	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	31	25		3	31
HUELVA	LA ORDEN		11		12	23
HUELVA	LOS ROSALES	30	29		1	29
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	31		3	31
HUELVA	POZO DULCE	31	31		26	31
HUELVA	ROMERALEJO				14	31
MOGUER	MOGUER		28		6	31
NIEBLA	NIEBLA		31		17	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		31		17	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		24		7	26
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		20		2	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		30			12
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		31		5	31

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		31			28
JAEN	RONDA DEL VALLE	31	28		1	31
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO		31		3	31

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	29	29	1	14	29
MARBELLA	MARBELLA	31	31		2	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	31	31		6	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	31	26			20
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA		26		1	29
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE		31			31
SEVILLA	BERMEJALES	18	15		1	17
SEVILLA	CENTRO	24	5	3		30
SEVILLA	PRINCIPES	31	31		1	31
SEVILLA	RANILLA	26	4		2	29
SEVILLA	SAN JERONIMO		28		1	
SEVILLA	SANTA CLARA	31	31		4	
SEVILLA	TORNEO	31	31	11	6	31

7.2.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación ADMISIBLE dadas en el 08/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		30	19	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	1	26	12	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES			14	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS			26	
EJIDO (EL)	EL EJIDO		28	24	
GARRUCHA	GARRUCHA			4	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS			7	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS			6	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS			12	
CADIZ	Avda. MARCONI		24	12	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA		12	18	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ		29	21	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		18	19	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		26	14	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		17	19	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	1		18	1
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA			8	
SAN ROQUE	ECONOMATO			6	2
SAN ROQUE	GUADARRANQUE			5	1
SAN ROQUE	MADREVIEJA			16	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	1	16	9	
CORDOBA	Pta. COLODRO	1	19	20	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	2		24	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	1	28	21	
GRANADA	GRANADA-NORTE		21	21	
MOTRIL	MOTRIL		26	23	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	1	20	13	
HUELVA	LA ORDEN		17	9	
HUELVA	LOS ROSALES			11	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN			12	
HUELVA	POZO DULCE			5	
HUELVA	ROMERALEJO			16	
MOGUER	MOGUER			18	
NIEBLA	NIEBLA			9	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA			13	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS			15	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA			15	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	1			
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO			12	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN			7	3
JAEN	RONDA DEL VALLE	3	15	24	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO			21	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS		24	10	
MARBELLA	MARBELLA		21	23	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA			17	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS		18		
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE		11	17	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE		15	13	
SEVILLA	BERMEJALES	2	14	10	
SEVILLA	CENTRO		20		
SEVILLA	PRINCIPES			19	
SEVILLA	RANILLA			18	
SEVILLA	SAN JERONIMO		20	25	
SEVILLA	SANTA CLARA		15	24	
SEVILLA	TORNEO		20	25	

7.2.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MALA dadas en el 08/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	O3	PART
ALMERIA	MEDITERRANEO	1	11
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		17
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		1
EJIDO (EL)	EL EJIDO	3	6
GARRUCHA	GARRUCHA		13

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	O3	PART
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS		5
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		8
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		6
CADIZ	Avda. MARCONI	7	6
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	3	11
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	1	6
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	12	11
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	5	1
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	2	4
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		5
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		2
SAN ROQUE	MADREVIEJA		4

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	O3	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	15	16
CORDOBA	Pta. COLODRO	12	8

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	O3	PART
GRANADA	Avda. DE CADIZ		3
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	1	
GRANADA	GRANADA-NORTE	10	
MOTRIL	MOTRIL	5	5

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	O3	PART
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	11	14
HUELVA	LA ORDEN	5	1
HUELVA	LOS ROSALES		14
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN		14
HUELVA	ROMERALEJO		1
MOGUER	MOGUER		6
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		1
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		3
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		5
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		12

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	O3	PART
BAILEN	BAILEN		14
JAEN	RONDA DEL VALLE	13	5
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO		7

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	O3	PART
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	4	
MARBELLA	MARBELLA	10	6

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	O3	PART
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA		8
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	13	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	19	13
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	16	15
SEVILLA	BERMEJALES	4	6
SEVILLA	CENTRO	7	
SEVILLA	PRINCIPES		11
SEVILLA	RANILLA		9
SEVILLA	SAN JERONIMO	11	5
SEVILLA	SANTA CLARA	16	

7.2.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MUY MALA dadas en el 08/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	O3	PART
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		2
GARRUCHA	GARRUCHA		14

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	O3	PART
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		2
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		1
CADIZ	Avda. MARCONI		8
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA		2
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA		1
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		1

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	O3	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		6

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	O3	PART
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN		1
HUELVA	LA ORDEN	1	
HUELVA	LOS ROSALES		3
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN		2
MOGUER	MOGUER		1
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		9
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		2

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	O3	PART
BAILEN	BAILEN		10
JAEN	RONDA DEL VALLE		1

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	O3	PART
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	1	

7.2.6 Localización de las situaciones malas y muy malas correspondientes al 08/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	MEDITERRANEO	06/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	06/08/2003	O3	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	08/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	12/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	14/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	16/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	20/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	21/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	22/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	24/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	25/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	28/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	01/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	06/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	08/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	11/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	12/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	13/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	14/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	15/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	16/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	19/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	20/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	21/08/2003	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	22/08/2003	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	23/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	24/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	25/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	26/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	27/08/2003	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	28/08/2003	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	21/08/2003	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	06/08/2003	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	08/08/2003	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	12/08/2003	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	13/08/2003	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	15/08/2003	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	19/08/2003	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	21/08/2003	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	22/08/2003	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	28/08/2003	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	01/08/2003	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	02/08/2003	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	04/08/2003	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	05/08/2003	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	06/08/2003	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	07/08/2003	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	09/08/2003	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	10/08/2003	PART	MALA

GARRUCHA	GARRUCHA	12/08/2003	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	13/08/2003	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	14/08/2003	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	15/08/2003	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	16/08/2003	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	17/08/2003	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	18/08/2003	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	19/08/2003	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	20/08/2003	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	21/08/2003	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	22/08/2003	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	23/08/2003	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	24/08/2003	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	25/08/2003	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	26/08/2003	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	27/08/2003	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	28/08/2003	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	29/08/2003	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	30/08/2003	PART	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	12/08/2003	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	13/08/2003	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	15/08/2003	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	21/08/2003	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	22/08/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	06/08/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	07/08/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	08/08/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	09/08/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	10/08/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	11/08/2003	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	19/08/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	20/08/2003	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	21/08/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	22/08/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	02/08/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	04/08/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	05/08/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	19/08/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	20/08/2003	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	21/08/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	22/08/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	03/08/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	04/08/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	05/08/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	06/08/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	07/08/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	08/08/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	08/08/2003	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	09/08/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	09/08/2003	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	10/08/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	10/08/2003	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	11/08/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	11/08/2003	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	12/08/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	12/08/2003	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	13/08/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	13/08/2003	O3	MALA

CADIZ	Avda. MARCONI	14/08/2003	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	19/08/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	20/08/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	22/08/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	01/08/2003	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	01/08/2003	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	02/08/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	08/08/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	09/08/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	11/08/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	12/08/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	13/08/2003	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	14/08/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	14/08/2003	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	15/08/2003	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	19/08/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	20/08/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	21/08/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	22/08/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	23/08/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	01/08/2003	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	01/08/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	02/08/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	12/08/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	14/08/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	15/08/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	20/08/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	01/08/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	02/08/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	03/08/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	04/08/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	05/08/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	06/08/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	06/08/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	07/08/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	08/08/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	09/08/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	10/08/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	10/08/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	11/08/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	11/08/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	12/08/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	12/08/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	13/08/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	14/08/2003	PART	MALA
LINEA DE LA	LA LINEA	15/08/2003	PART	MUY MALA

CONCEPCION (LA)				
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	19/08/2003	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	20/08/2003	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	21/08/2003	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	22/08/2003	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	23/08/2003	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	01/08/2003	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	01/08/2003	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	12/08/2003	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	13/08/2003	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	14/08/2003	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	15/08/2003	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	01/08/2003	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	02/08/2003	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	04/08/2003	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	14/08/2003	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	15/08/2003	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	15/08/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	01/08/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	11/08/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	20/08/2003	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	21/08/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	22/08/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	25/08/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	21/08/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	22/08/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	05/08/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	20/08/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	21/08/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	22/08/2003	PART	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	01/08/2003	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	02/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	02/08/2003	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	03/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	04/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	04/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	05/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	05/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	06/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	06/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	07/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	07/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	08/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	08/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	09/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	09/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	10/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	11/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	11/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	12/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	12/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	13/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	13/08/2003	PART	MALA

CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	14/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	14/08/2003	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	15/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	15/08/2003	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	19/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	19/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	20/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21/08/2003	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	22/08/2003	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	25/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	26/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	27/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	28/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	01/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	02/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	02/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	03/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	04/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	05/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	07/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	08/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	09/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	11/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	11/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	12/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	12/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	13/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	14/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	14/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	15/08/2003	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	15/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	19/08/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	22/08/2003	PART	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	Avda. DE CADIZ	01/08/2003	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	21/08/2003	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	22/08/2003	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	15/08/2003	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	03/08/2003	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	04/08/2003	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	05/08/2003	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	06/08/2003	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	07/08/2003	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	10/08/2003	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	12/08/2003	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	13/08/2003	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	14/08/2003	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	15/08/2003	O3	MALA
MOTRIL	MOTRIL	04/08/2003	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	05/08/2003	O3	MALA
MOTRIL	MOTRIL	06/08/2003	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	06/08/2003	O3	MALA
MOTRIL	MOTRIL	07/08/2003	O3	MALA
MOTRIL	MOTRIL	08/08/2003	O3	MALA
MOTRIL	MOTRIL	12/08/2003	O3	MALA
MOTRIL	MOTRIL	14/08/2003	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	15/08/2003	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	21/08/2003	PART	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	01/08/2003	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	01/08/2003	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	02/08/2003	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	04/08/2003	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	05/08/2003	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	06/08/2003	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	07/08/2003	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	07/08/2003	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	08/08/2003	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	08/08/2003	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	09/08/2003	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	09/08/2003	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	10/08/2003	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	10/08/2003	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	11/08/2003	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	11/08/2003	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	12/08/2003	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	12/08/2003	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	13/08/2003	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	13/08/2003	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	14/08/2003	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	14/08/2003	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	15/08/2003	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	22/08/2003	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	23/08/2003	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	28/08/2003	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	01/08/2003	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	01/08/2003	O3	MUY MALA
HUELVA	LA ORDEN	04/08/2003	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	05/08/2003	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	14/08/2003	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	15/08/2003	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	19/08/2003	O3	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	01/08/2003	PART	MUY MALA
HUELVA	LOS ROSALES	02/08/2003	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	03/08/2003	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	06/08/2003	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	07/08/2003	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	08/08/2003	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	09/08/2003	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	10/08/2003	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	11/08/2003	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	12/08/2003	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	13/08/2003	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	14/08/2003	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	15/08/2003	PART	MUY MALA
HUELVA	LOS ROSALES	22/08/2003	PART	MUY MALA
HUELVA	LOS ROSALES	23/08/2003	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	24/08/2003	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	29/08/2003	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	01/08/2003	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	02/08/2003	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	03/08/2003	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	04/08/2003	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	05/08/2003	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	06/08/2003	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	07/08/2003	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	08/08/2003	PART	MALA

HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	09/08/2003	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	10/08/2003	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	11/08/2003	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	12/08/2003	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	13/08/2003	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	14/08/2003	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	15/08/2003	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	22/08/2003	PART	MALA
HUELVA	ROMERALEJO	01/08/2003	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	01/08/2003	PART	MUY MALA
MOGUER	MOGUER	02/08/2003	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	04/08/2003	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	09/08/2003	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	10/08/2003	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	14/08/2003	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	15/08/2003	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	01/08/2003	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	01/08/2003	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	08/08/2003	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	14/08/2003	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	01/08/2003	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	02/08/2003	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	05/08/2003	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	06/08/2003	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	07/08/2003	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	08/08/2003	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	09/08/2003	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	10/08/2003	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	11/08/2003	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	12/08/2003	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	13/08/2003	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	14/08/2003	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	15/08/2003	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	22/08/2003	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	01/08/2003	PART	MUY MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	02/08/2003	PART	MUY MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	04/08/2003	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	05/08/2003	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	06/08/2003	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	08/08/2003	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	09/08/2003	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	10/08/2003	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	11/08/2003	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	12/08/2003	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	13/08/2003	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	14/08/2003	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	15/08/2003	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	22/08/2003	PART	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	01/08/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	02/08/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	03/08/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	04/08/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	05/08/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	06/08/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	07/08/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	08/08/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	09/08/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	11/08/2003	PART	MALA

BAILEN	BAILEN	12/08/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	13/08/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	14/08/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	15/08/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	18/08/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	19/08/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	20/08/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	21/08/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	22/08/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	25/08/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	26/08/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	27/08/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	28/08/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	30/08/2003	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	01/08/2003	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	01/08/2003	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	02/08/2003	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	03/08/2003	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	04/08/2003	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	05/08/2003	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	06/08/2003	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	11/08/2003	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	12/08/2003	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	13/08/2003	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	14/08/2003	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	15/08/2003	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	15/08/2003	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	19/08/2003	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	20/08/2003	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	20/08/2003	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	21/08/2003	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	21/08/2003	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	22/08/2003	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	01/08/2003	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	02/08/2003	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	12/08/2003	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	15/08/2003	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	21/08/2003	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	22/08/2003	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	23/08/2003	PART	MALA

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	05/08/2003	O3	MALA
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	09/08/2003	O3	MALA
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	11/08/2003	O3	MALA
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	12/08/2003	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	03/08/2003	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	04/08/2003	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	05/08/2003	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	07/08/2003	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	08/08/2003	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	09/08/2003	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	10/08/2003	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	12/08/2003	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	13/08/2003	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	15/08/2003	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	21/08/2003	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	22/08/2003	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	24/08/2003	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	25/08/2003	PART	MALA

MARBELLA	MARBELLA	26/08/2003	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	27/08/2003	PART	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	01/08/2003	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	02/08/2003	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	11/08/2003	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	12/08/2003	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	14/08/2003	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	15/08/2003	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	22/08/2003	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	25/08/2003	PART	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	01/08/2003	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	02/08/2003	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	03/08/2003	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	04/08/2003	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	05/08/2003	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	06/08/2003	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	07/08/2003	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	08/08/2003	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	09/08/2003	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	11/08/2003	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	12/08/2003	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	13/08/2003	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	14/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	01/08/2003	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	01/08/2003	O3	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	02/08/2003	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	02/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	03/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	04/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	05/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	06/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	07/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	08/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	09/08/2003	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	09/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	10/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	11/08/2003	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	11/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	12/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	13/08/2003	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	13/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	14/08/2003	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	14/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	15/08/2003	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	21/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	22/08/2003	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	22/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	23/08/2003	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	23/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	24/08/2003	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	25/08/2003	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	26/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	27/08/2003	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	30/08/2003	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	30/08/2003	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	31/08/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	01/08/2003	PART	MALA

SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	02/08/2003	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	03/08/2003	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	03/08/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	04/08/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	05/08/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	06/08/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	07/08/2003	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	07/08/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	08/08/2003	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	08/08/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	09/08/2003	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	09/08/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	10/08/2003	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	10/08/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	11/08/2003	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	11/08/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	12/08/2003	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	12/08/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	13/08/2003	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	13/08/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	14/08/2003	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	14/08/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	15/08/2003	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	15/08/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	19/08/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	20/08/2003	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	20/08/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	21/08/2003	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	21/08/2003	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	22/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	01/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	01/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	02/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	02/08/2003	O3	MALA

SEVILLA	BERMEJALES	03/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	04/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	20/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	22/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	25/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	27/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	CENTRO	01/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	02/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	05/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	07/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	08/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	09/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	13/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	01/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	02/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	09/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	11/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	12/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	13/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	14/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	15/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	20/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	21/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	22/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	01/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	02/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	09/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	11/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	12/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	13/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	14/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	15/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	22/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	01/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	01/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	02/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	03/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	04/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	05/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	06/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	07/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	08/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	08/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	09/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	11/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	12/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	13/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	14/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	14/08/2003	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	01/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	02/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	03/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	04/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	05/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	06/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	07/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	08/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	09/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	10/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	11/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	12/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	13/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	14/08/2003	O3	MALA

SEVILLA	SANTA CLARA	15/08/2003	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	19/08/2003	O3	MALA

7.2.7 Resumen mensual de la calidad por estación correspondiente al mes 08/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	0	20	11	0	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	0	12	17	2	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	17	14	0	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	4	26	1	0	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	22	9	0	31
GARRUCHA	GARRUCHA	0	4	13	14	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	8	7	5	0	20
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	6	6	8	2	22
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	3	12	6	1	22
CADIZ	Avda. MARCONI	0	16	7	8	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	0	17	12	2	31
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	0	25	6	0	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	0	11	19	1	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	0	26	5	0	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0	26	5	0	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	0	18	5	1	24
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	15	8	0	0	23
SAN ROQUE	ECONOMATO	16	8	0	0	24
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	16	6	2	0	24
SAN ROQUE	MADREVIEJA	3	16	4	0	23

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	0	8	17	6	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	0	16	15	0	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	4	24	3	0	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	2	28	1	0	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	0	21	10	0	31
MOTRIL	MOTRIL	0	22	9	0	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	0	14	16	1	31
HUELVA	LA ORDEN	0	17	5	1	23
HUELVA	LOS ROSALES	2	11	14	3	30
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	3	12	14	2	31
HUELVA	POZO DULCE	26	5	0	0	31
HUELVA	ROMERALEJO	14	16	1	0	31
MOGUER	MOGUER	6	18	6	1	31
NIEBLA	NIEBLA	22	9	0	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	17	13	1	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	8	15	3	0	26
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	2	15	5	9	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	30	1	0	0	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	5	12	12	2	31

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	0	7	14	10	31
JAEN	RONDA DEL VALLE	0	16	14	1	31
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	3	21	7	0	31

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	1	24	4	0	29
MARBELLA	MARBELLA	0	15	16	0	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	6	17	8	0	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	0	18	13	0	31
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	0	7	23	1	31
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	0	12	19	0	31
SEVILLA	BERMEJALES	0	10	8	0	18
SEVILLA	CENTRO	3	20	7	0	30
SEVILLA	PRINCIPES	1	19	11	0	31
SEVILLA	RANILLA	2	18	9	0	29
SEVILLA	SAN JERONIMO	0	18	13	0	31
SEVILLA	SANTA CLARA	0	15	16	0	31
SEVILLA	TORNEO	5	26	0	0	31