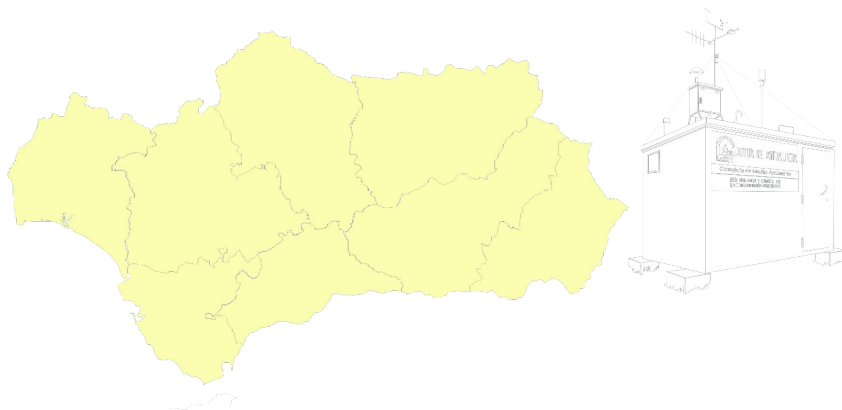


RESUMEN DE AGOSTO 2004

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



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

Índice

1	ANTECEDENTES	4
1.1	PRINCIPALES FUNCIONES DE LA RED DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE DE ANDALUCÍA.	5
1.2	ESTRUCTURA DE LA RED	5
2	ESTRUCTURA DEL INFORME	6
3	CONFIGURACIÓN DE LA RED	8
4	RESUMEN MENSUAL GRÁFICO.	13
5	INFORME DE RENDIMIENTO	47
6	INFORMES DE LEGISLACIÓN	49
6.1	INFORME DE LEGISLACIÓN SO₂-PTS ACUMULADA	49
6.2	INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ ACUMULADO	53
6.3	INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ MENSUAL	56
6.4	INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA	60
6.5	INFORME DE LEGISLACIÓN DE NO₂ ACUMULADA	63
6.6	INFORME DE LEGISLACIÓN DE NO₂ MENSUAL	65
6.7	INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA	68
6.8	INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL	68
6.9	INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA	69
6.10	INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL	71
6.11	INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ ACUMULADA	73
6.12	INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ MENSUAL	73

7	VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE	75
7.1	VALORACIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE	75
7.1.1	VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES	75
7.1.2	LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	77
7.2	VALORACIÓN DE DATOS SEGÚN EL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE.	78
7.2.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN DEL ÍNDICE	78
7.2.2	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 08/2004	80
7.2.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 08/2004	82
7.2.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 08/2004	84
7.2.5	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MUY MALA DADAS EN EL 08/2004	86
7.2.6	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 08/2004	88
7.2.7	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN CORRESPONDIENTE AL MES 08/2004	97

Informe mensual de agosto - 2004

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, y es obligatoria desde el 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 sobre 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 2004.

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 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	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														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													X
CÁDIZ	AVDA. MARCONI	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
LA LINEA	LA LINEA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X				X			X	X	X	X		X	X	
LOS BARRIOS	LOS BARRIOS	C.M.A.		X	X	X	X		X				X										
PUERTO REAL	RIO SAN PEDRO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X				X	X	X	X	X	X	X	X	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	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		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													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	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												
ALMONTE	DOÑANA	C.M.A.	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
CARTAYA	CARTAYA	INTA	X																				
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	INTA	X																				
MOGUER	EL ARENOSILLO	INTA	X																				
HUELVA	T.M. PTA DEL SEBO	C.M.A.																X	X				
PALOS DE LA FRONTERA	T.M. NUEVO PUERTO	C.M.A.																X	X				
SAN JUAN DEL PUERTO	T.M. TARTESOS	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	BAILÉN	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		X
TORREDON-JIMENO	TORREDONJIMENO	C.M.A.		X	X	X	X		X														
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	C.M.A.							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	X	X	
MÁLAGA	EL ATABAL	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X													
MÁLAGA	Pº DE MARTIRCOS	C.M.A.	X	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 ALJARAFAE	ALJARAFAE	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													X
SEVILLA	RANILLA	C.M.A.		X	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		X	X													
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	

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.

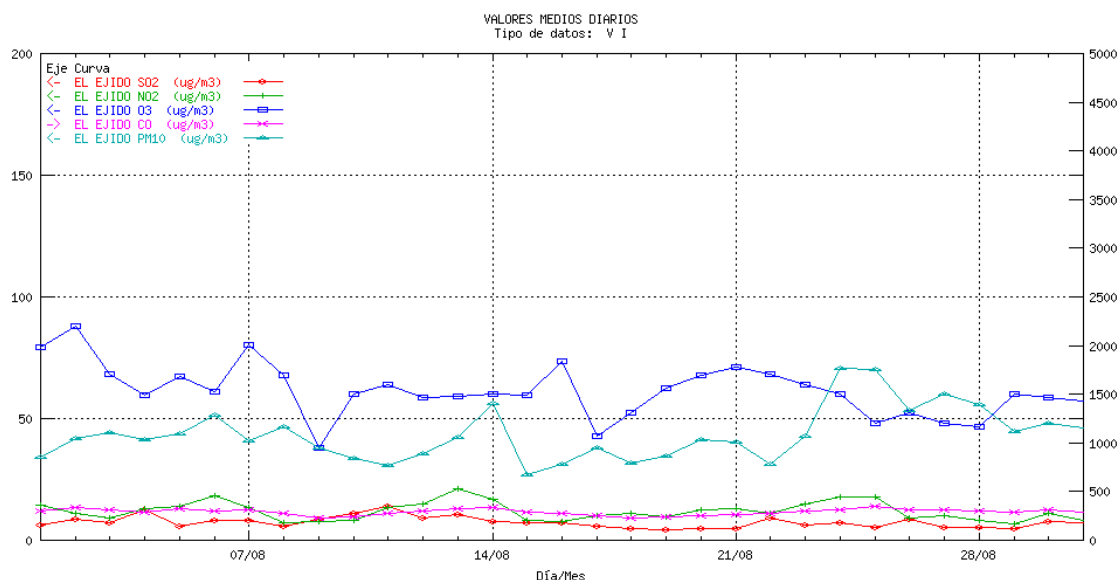
PRB: Presión barométrica

RS: Radiación solar

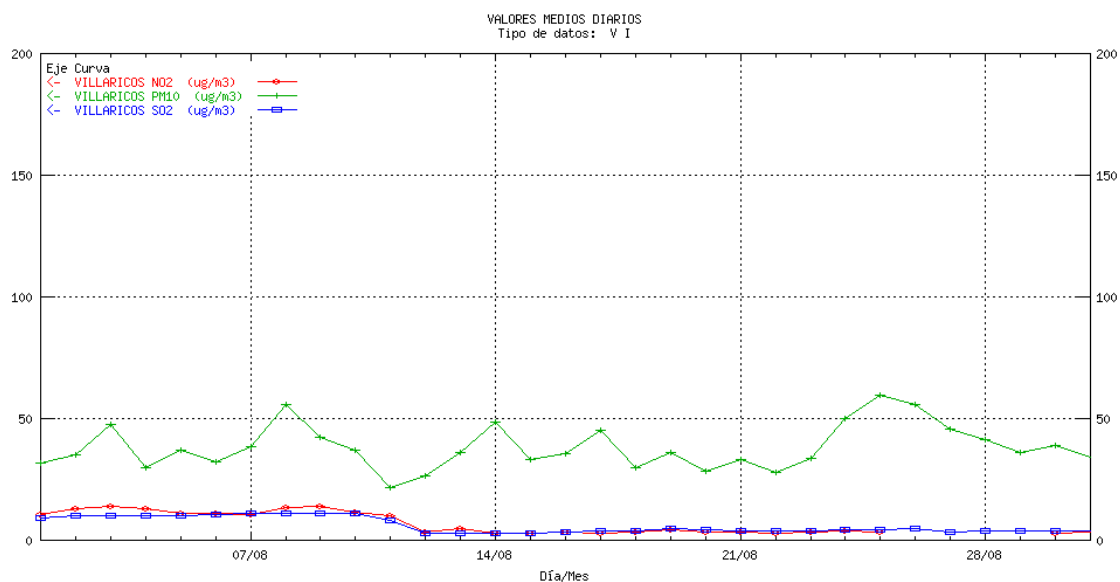
LL: Precipitaciones

4 Resumen mensual gráfico.

ALMERÍA El Ejido. Medias diarias¹

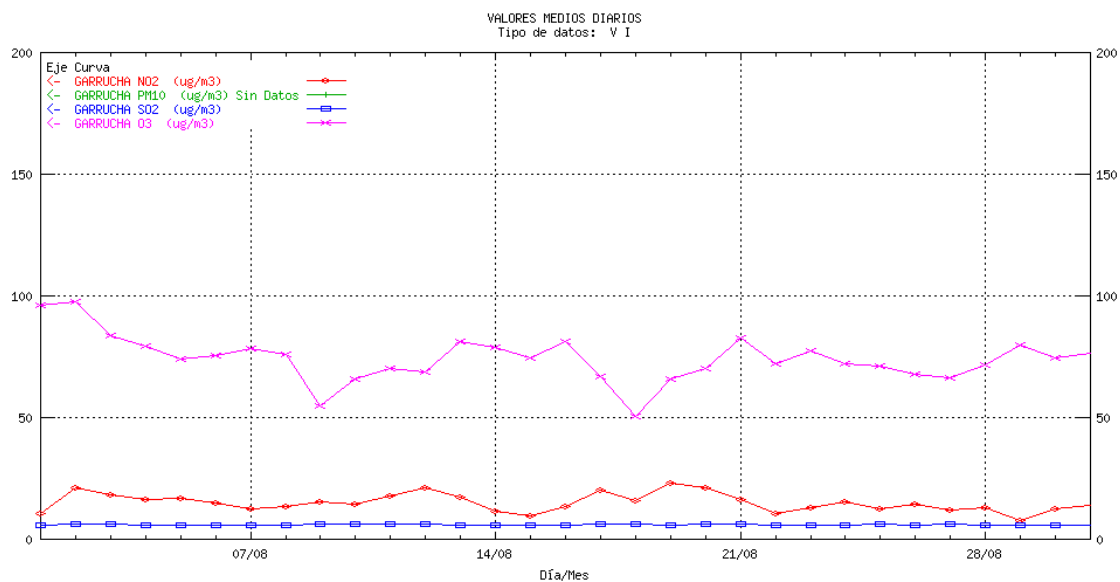


ALMERÍA Villaricos. Medias diarias

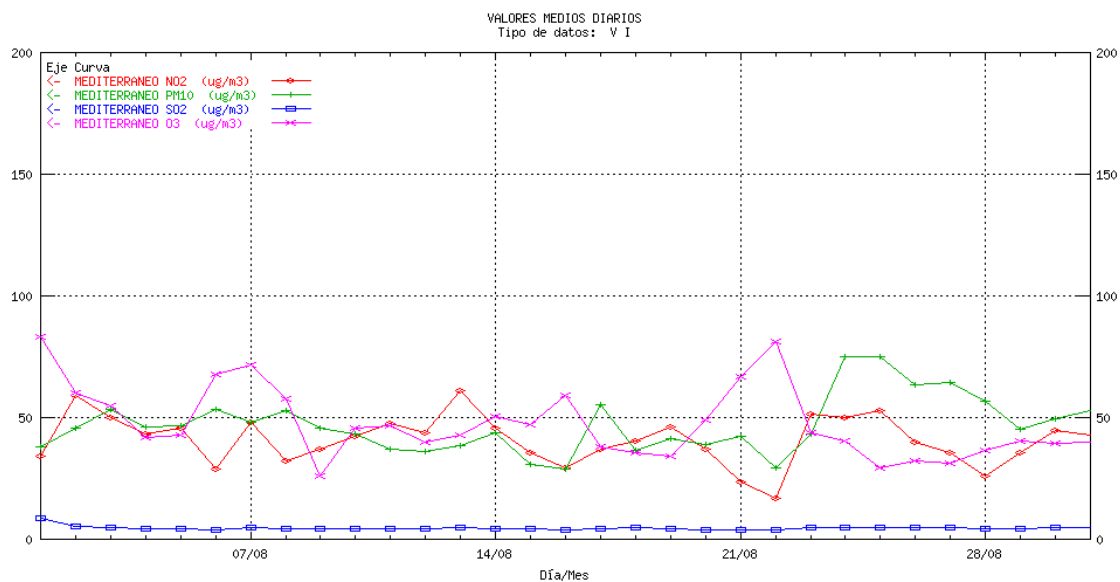


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

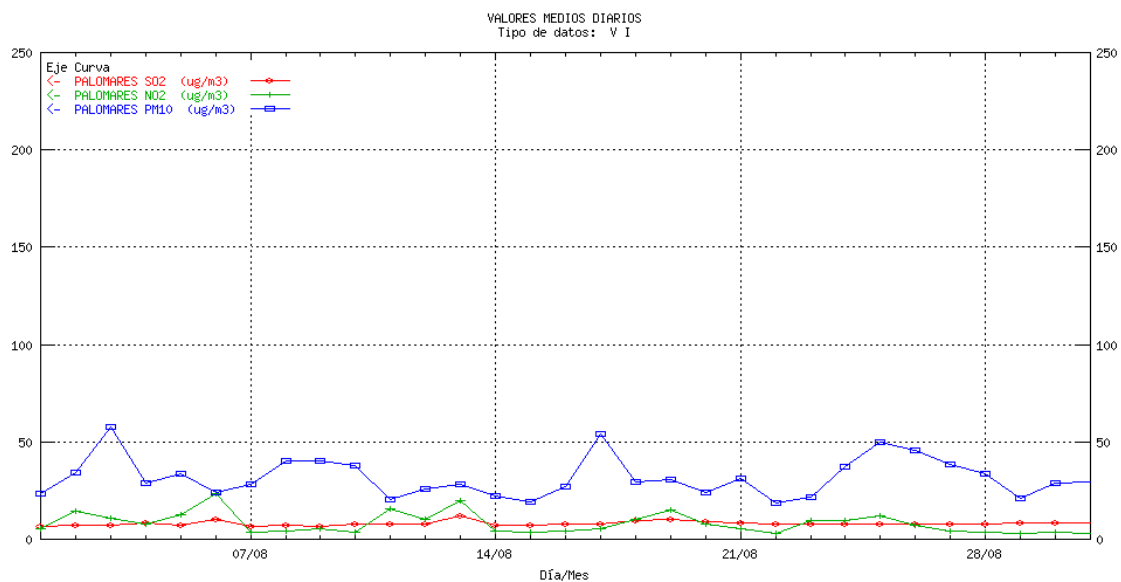
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



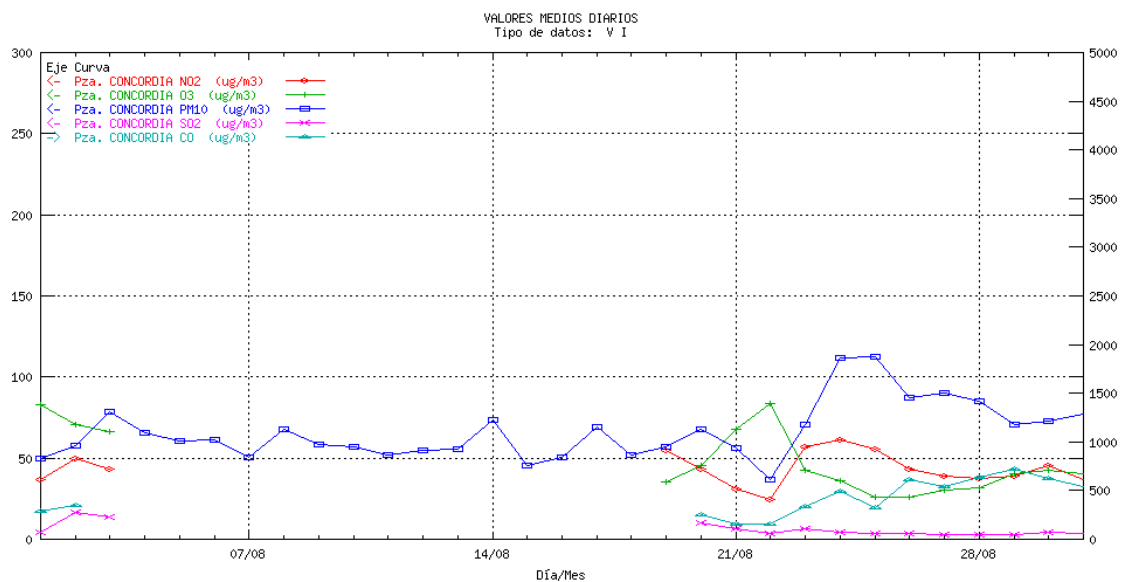
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



ALMERÍA Palomares. Medias diarias

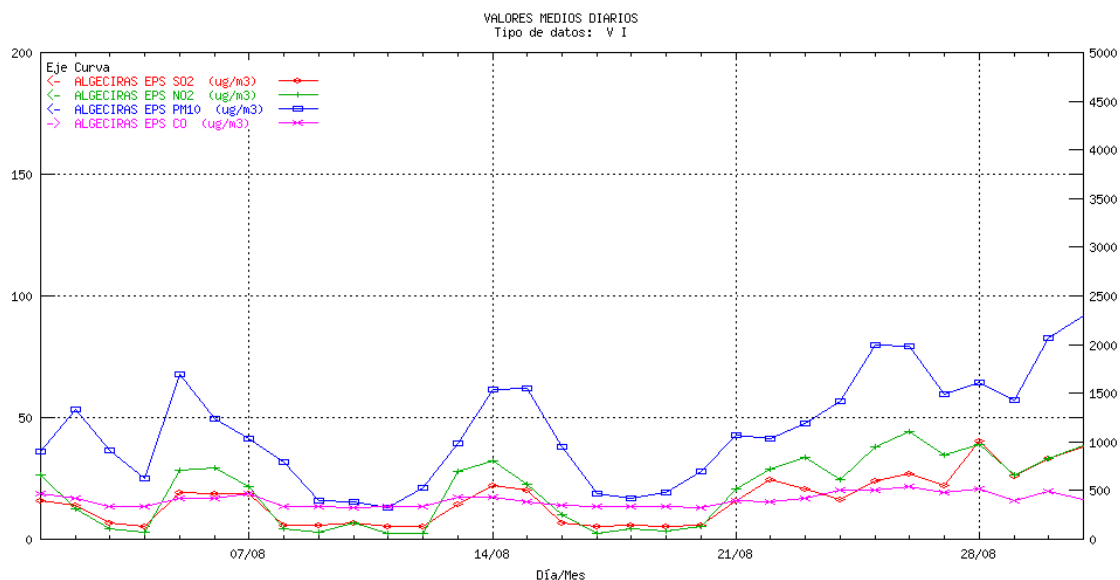


ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias¹

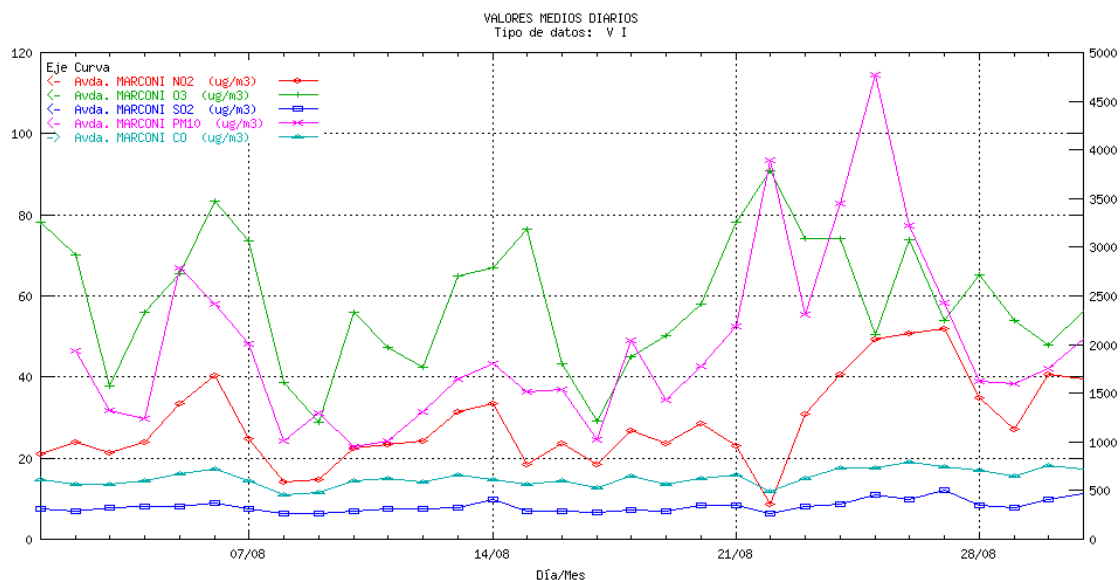


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

CÁDIZ Algeciras EPS. Medias diarias¹



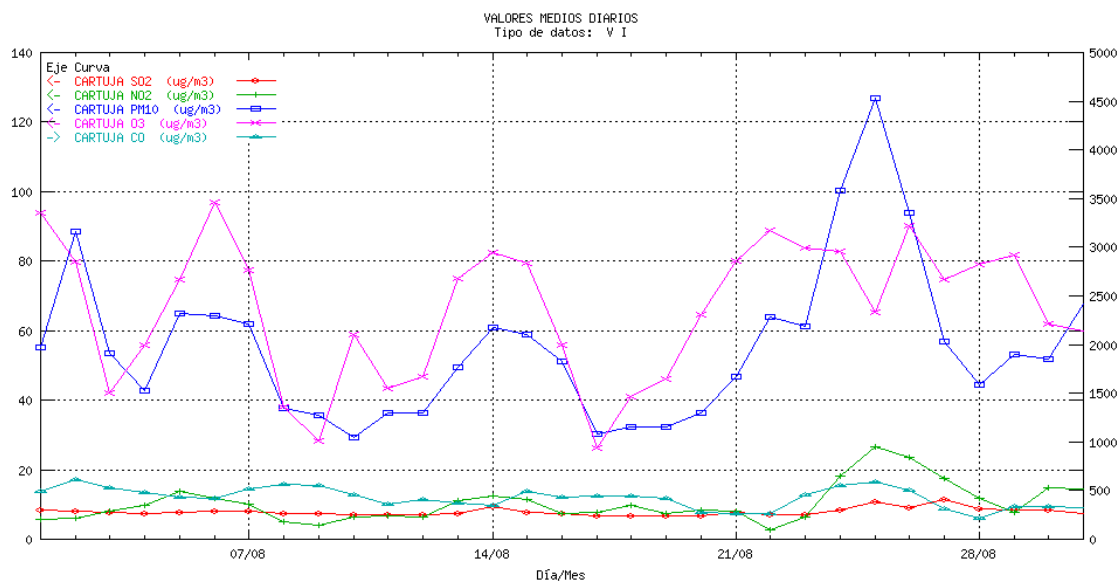
CÁDIZ Avda. Marconi. Medias diarias¹



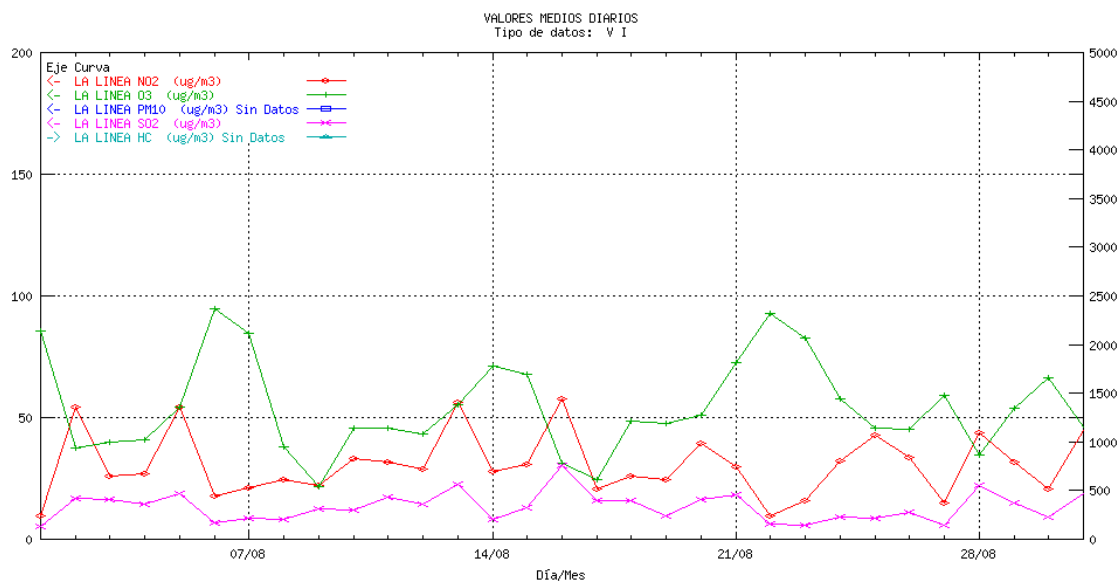
CÁDIZ Cartuja. Medias diarias¹

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



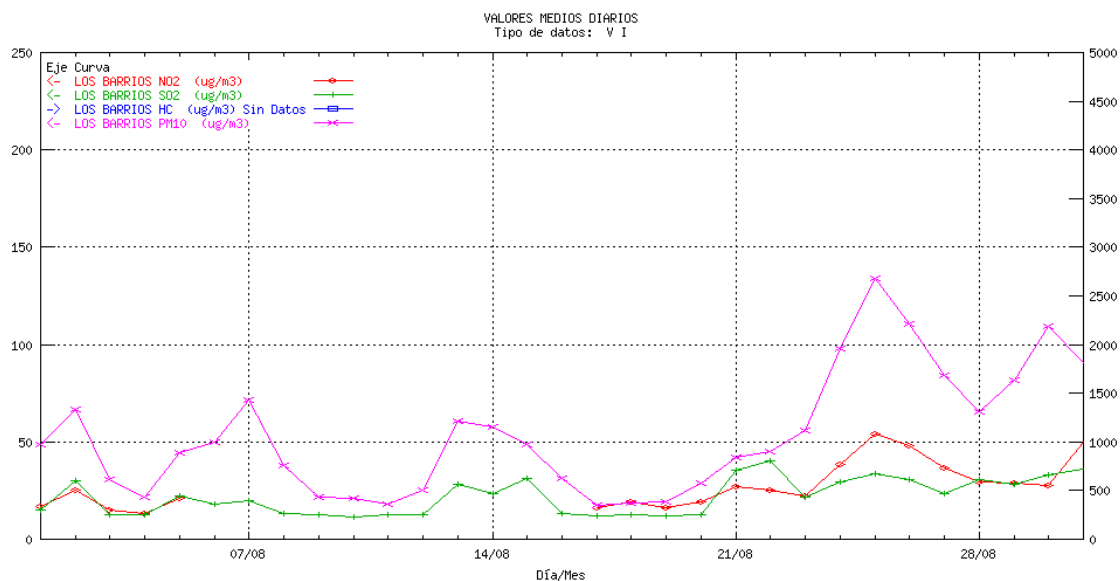
CÁDIZ La Línea. Medias diarias²



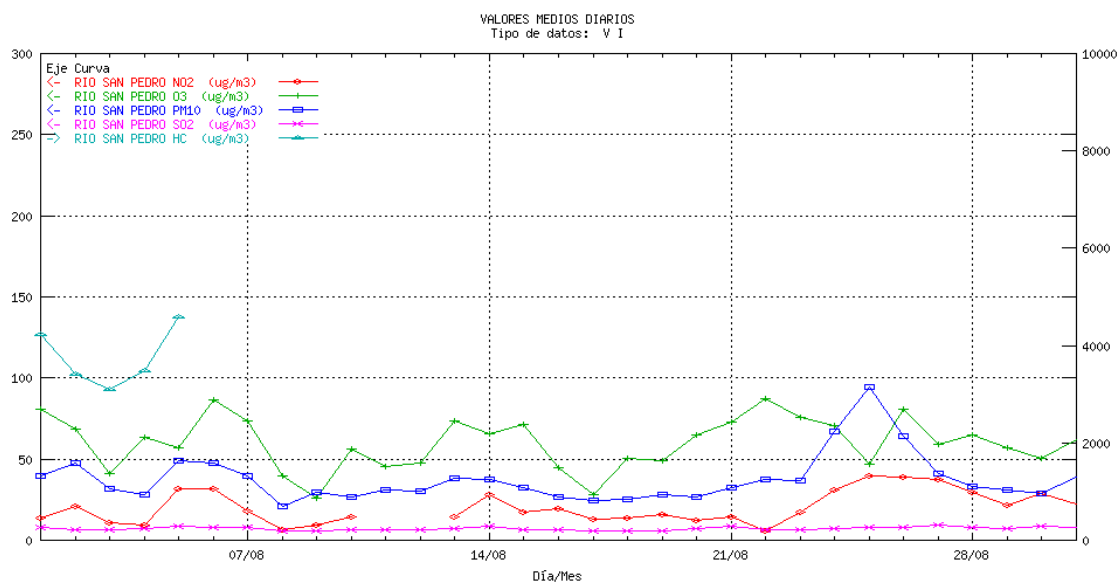
CÁDIZ Los Barrios. Medias diarias²

¹ 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.

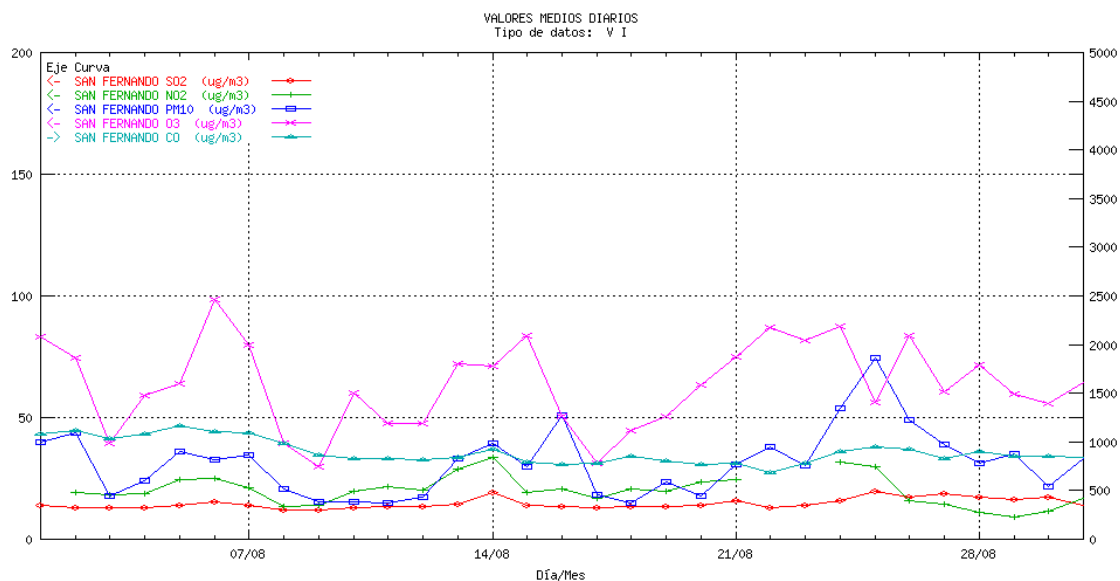


CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias²

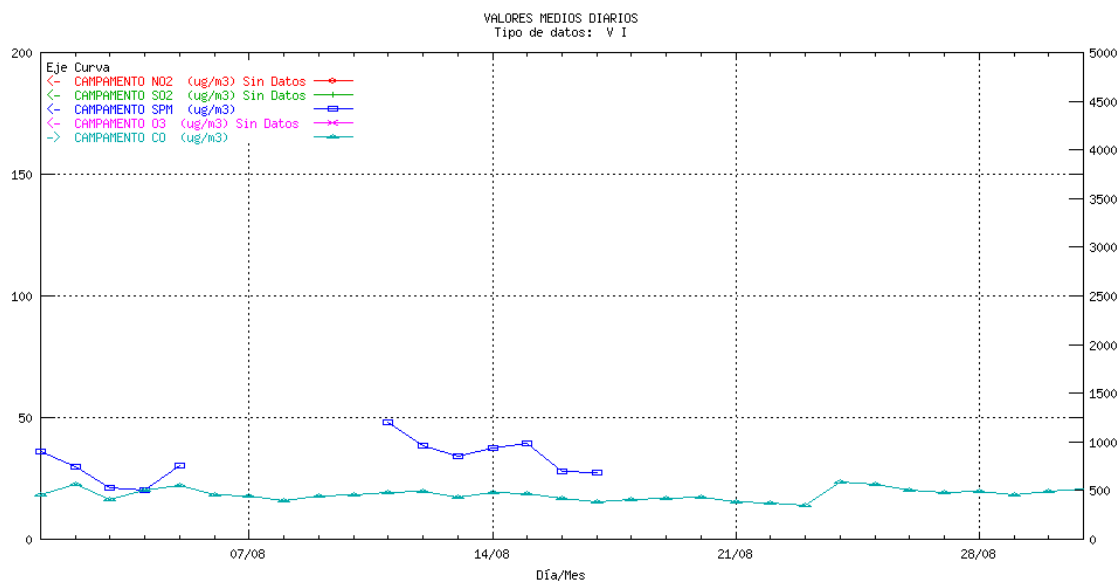


CÁDIZ San Fernando. Medias diarias¹

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

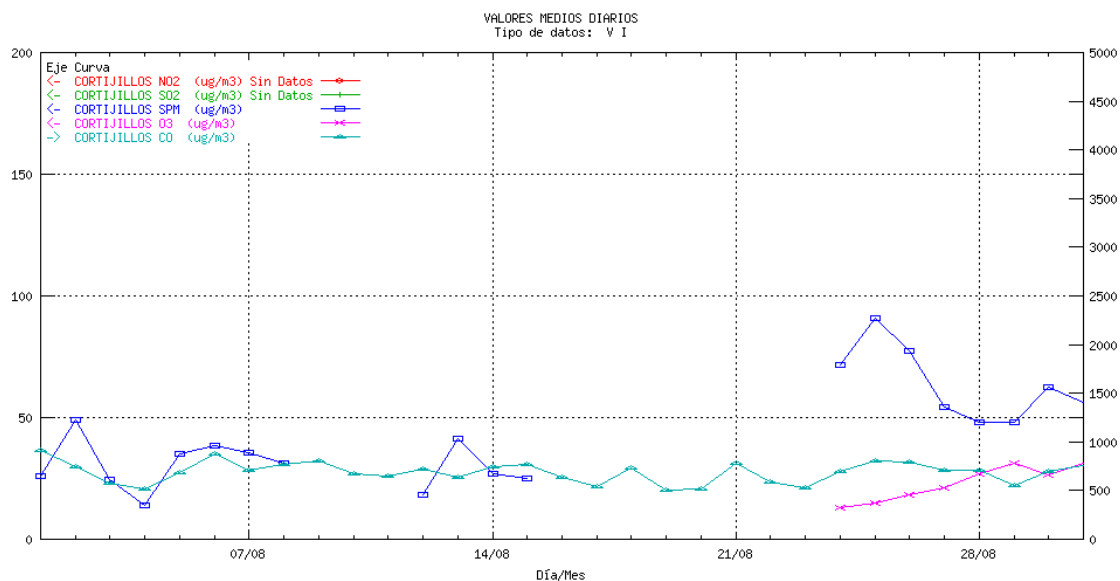


CÁDIZ Campamento. Medias diarias¹

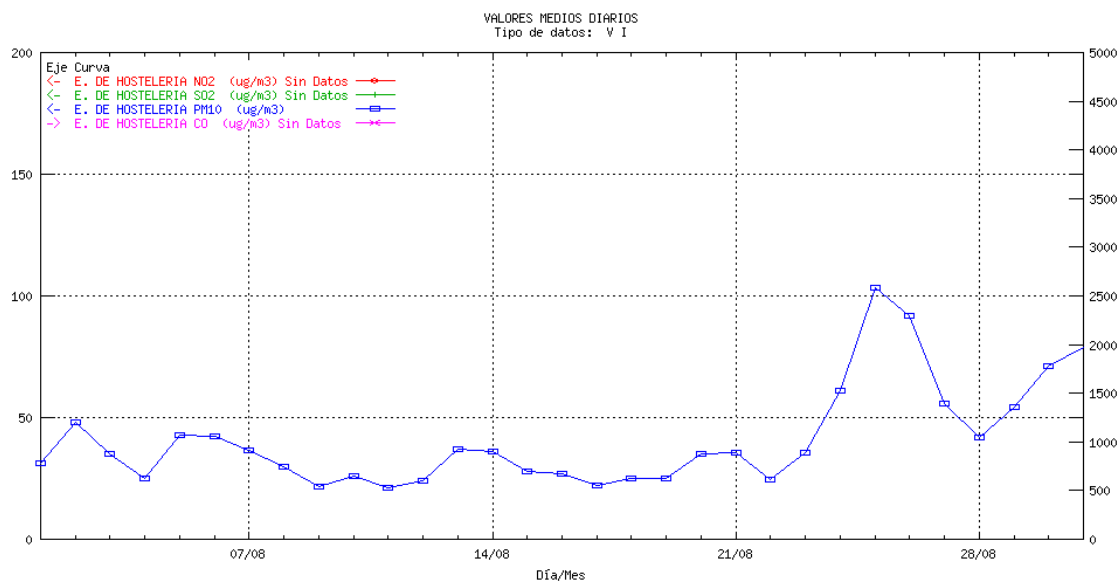


CÁDIZ Cortijillos. Medias diarias¹

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

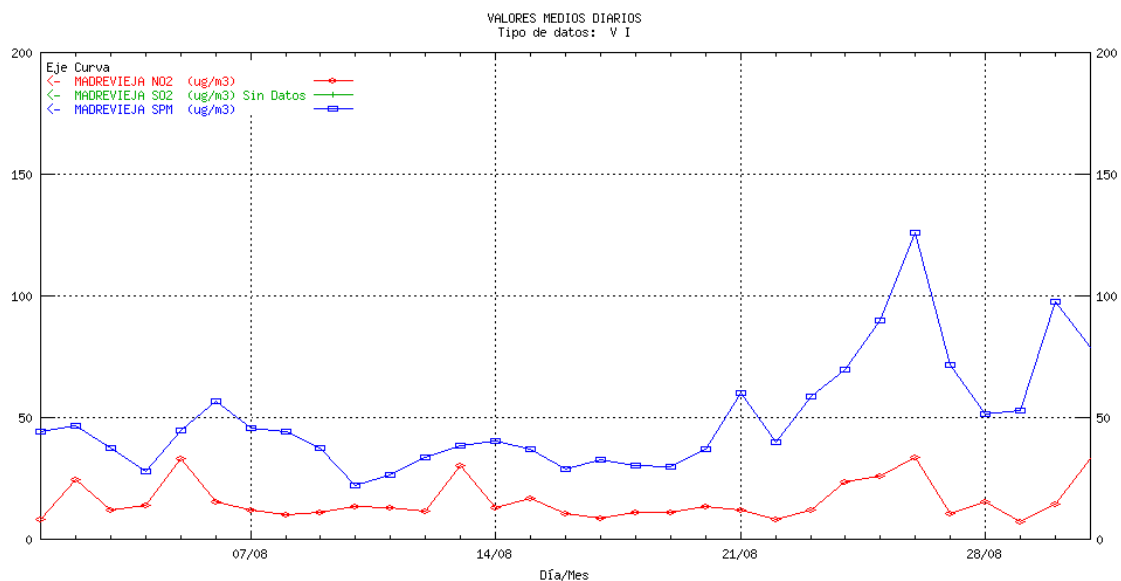


CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias¹

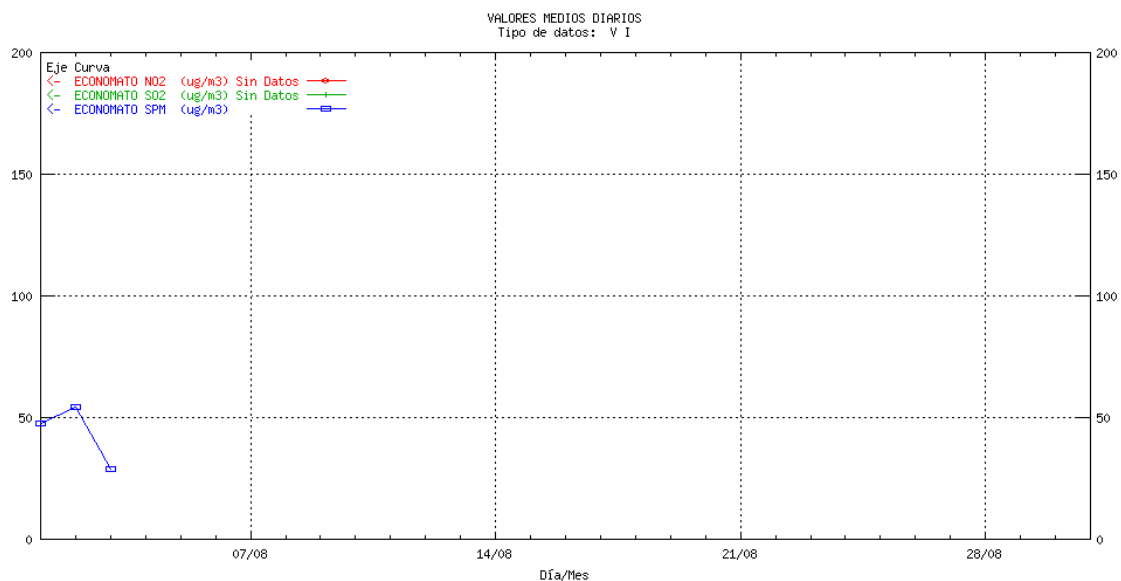


CÁDIZ Madre Vieja. Medias diarias

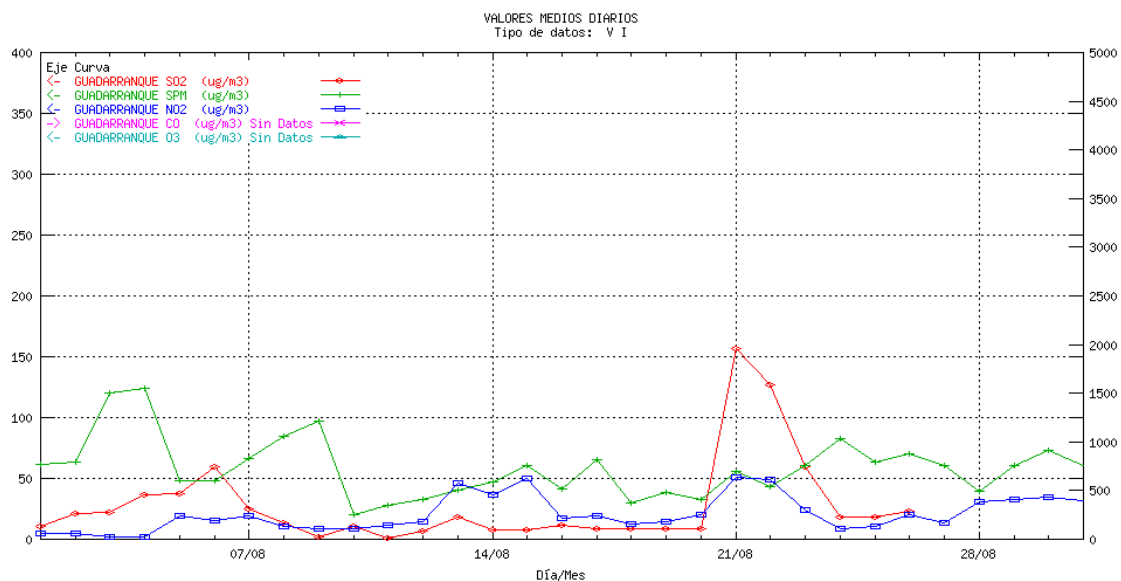
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



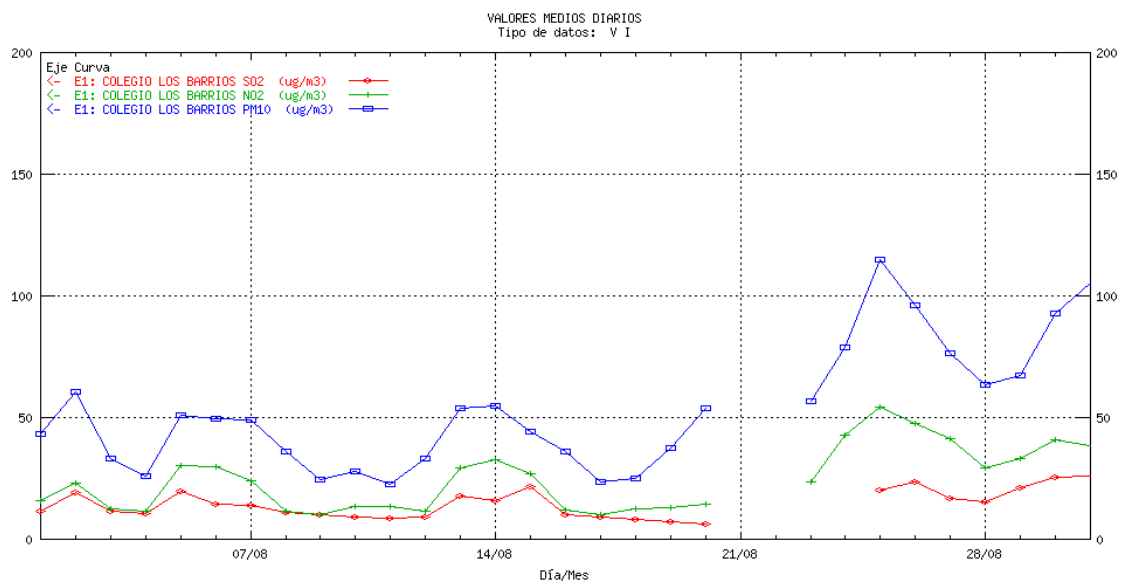
CÁDIZ Economato. Medias diarias



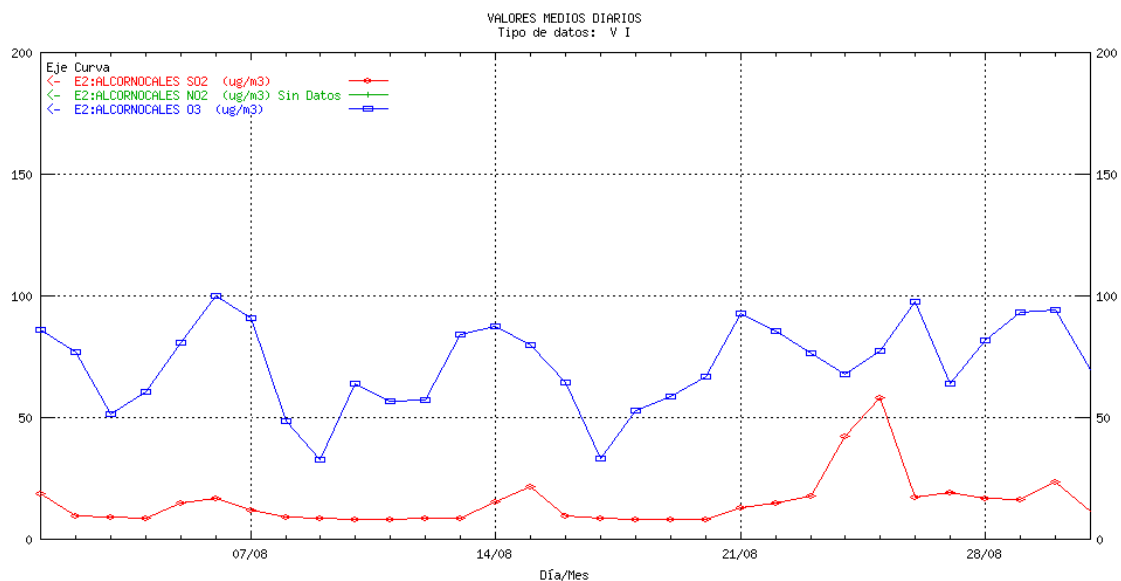
CÁDIZ Guadarranque. Medias diarias



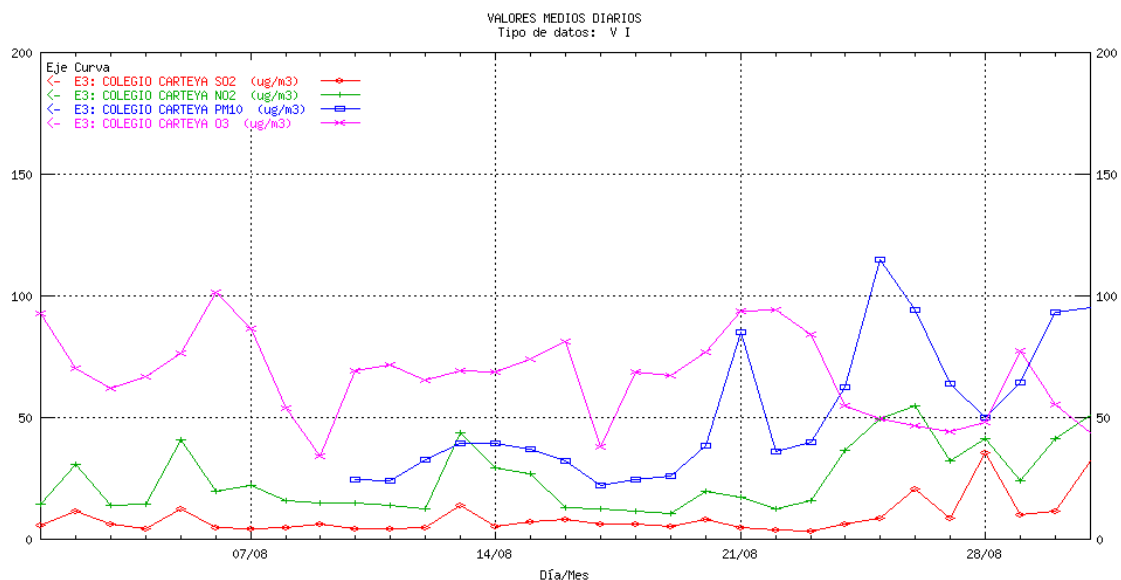
CÁDIZ E1: Colegio Los Barrios. Medias diarias



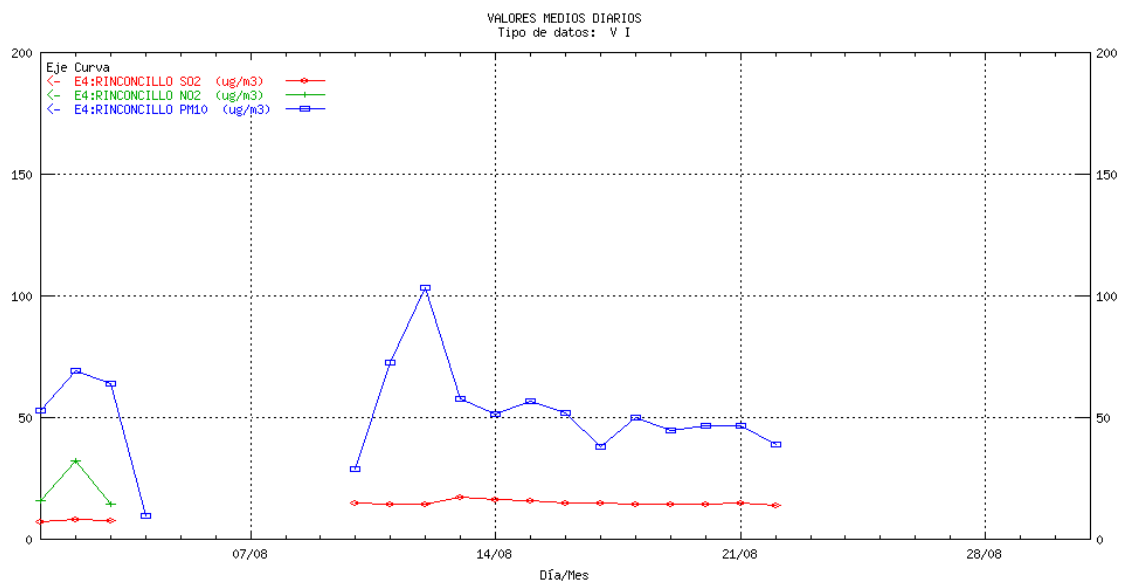
CÁDIZ E2: Alcornocales. Medias diarias



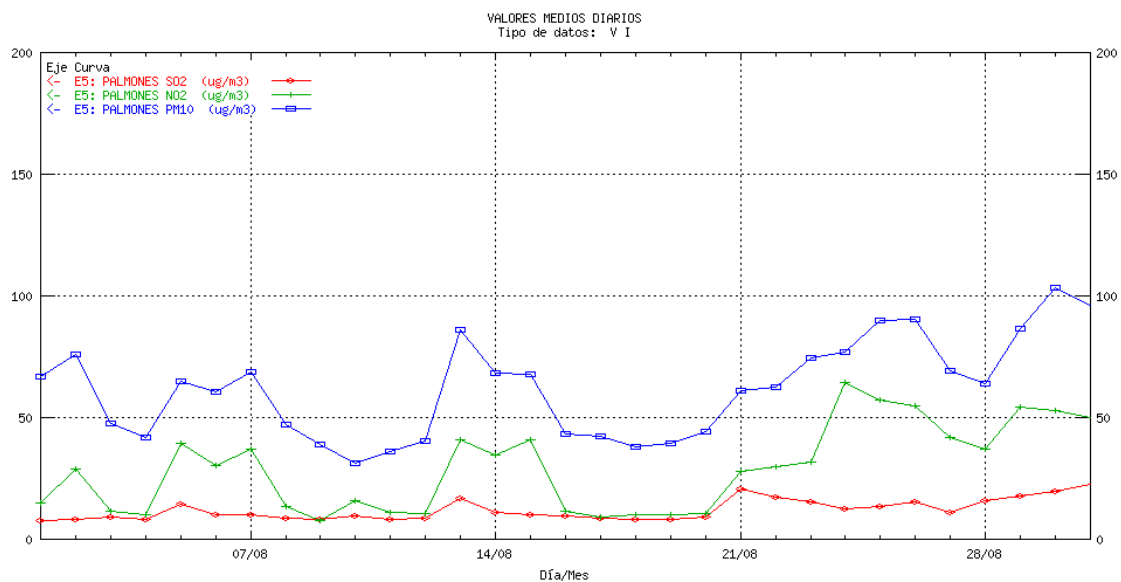
CÁDIZ E3: Colegio Carteya. Medias diarias



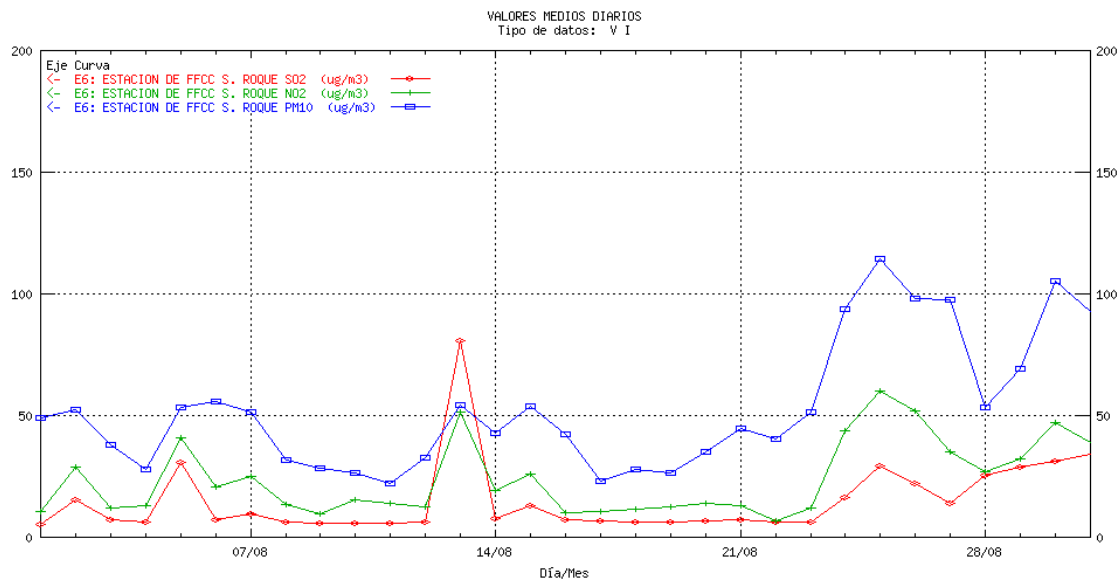
CÁDIZ E4: Rinconcillo. Medias diarias



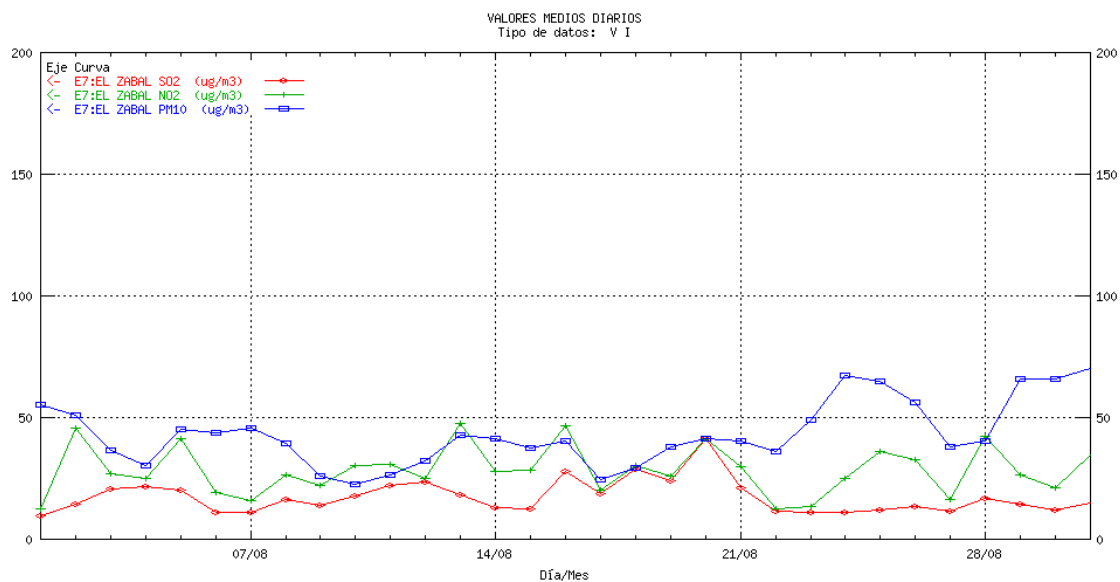
CÁDIZ E5: Palmones. Medias diarias



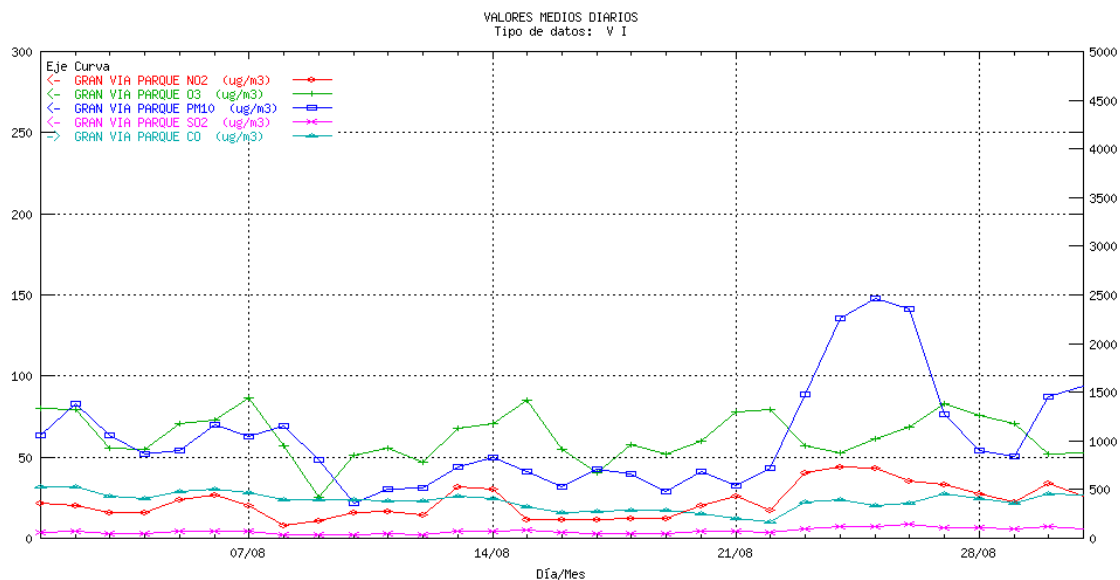
CÁDIZ E6: Estación FF.CC. San Roque. Medias diarias



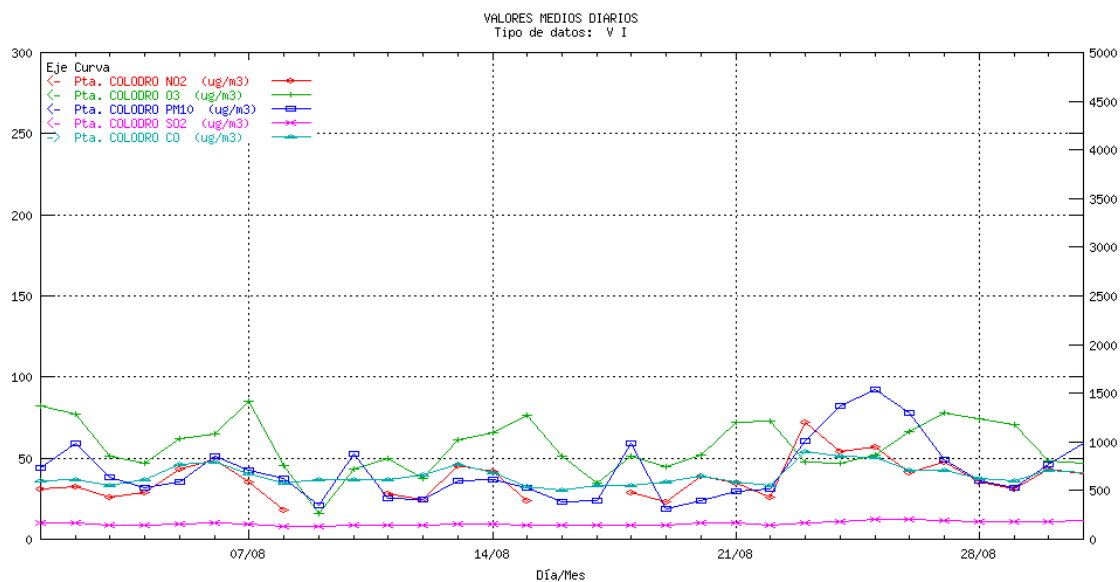
CÁDIZ E7: El Zabal. Medias diarias



CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias¹



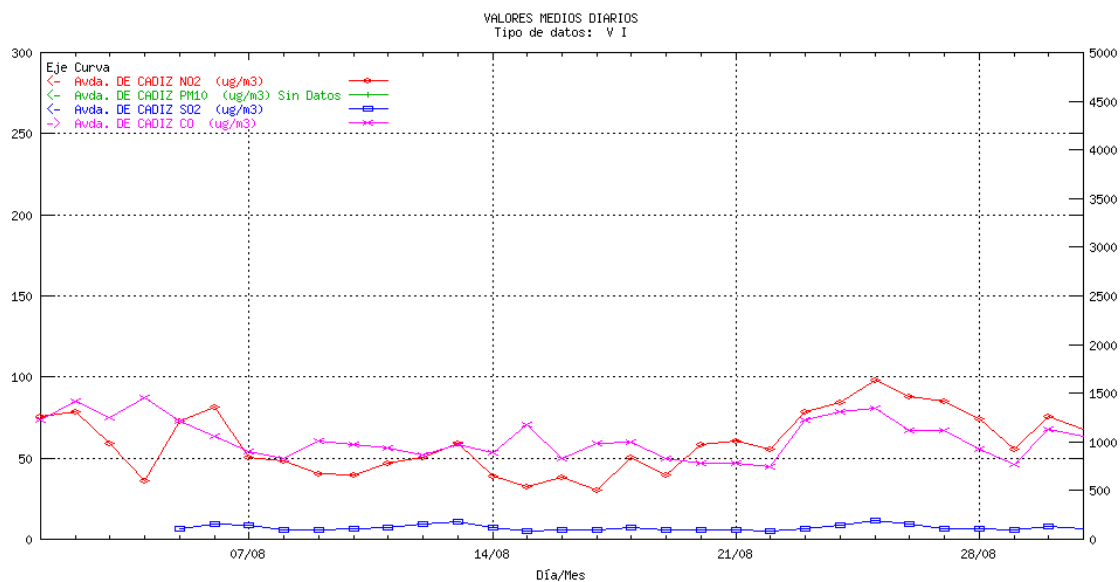
CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias¹



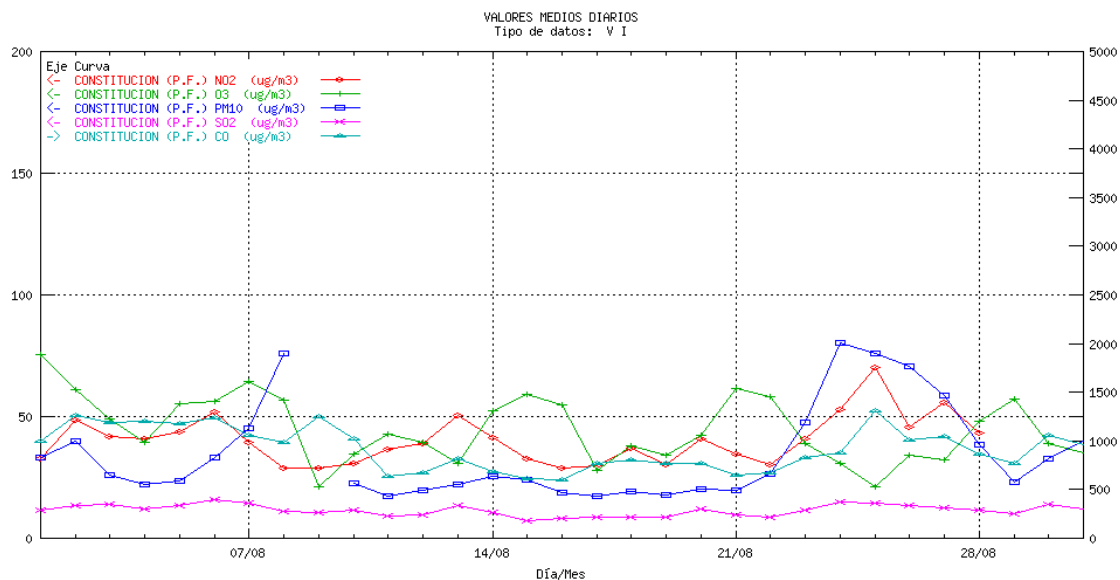
1

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 Avda. de Cádiz. Medias diarias¹



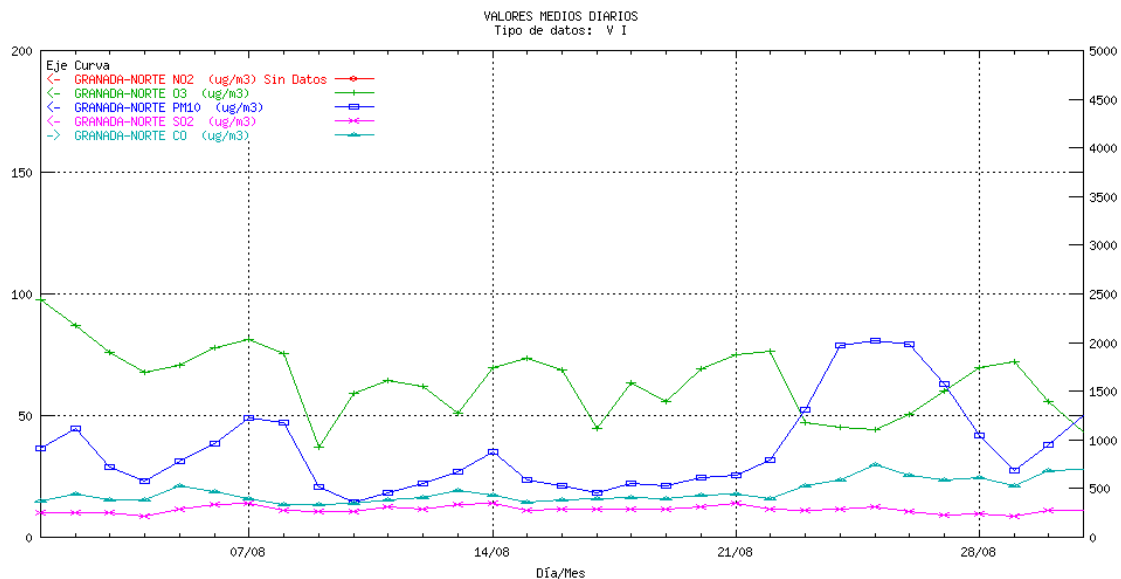
GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias¹



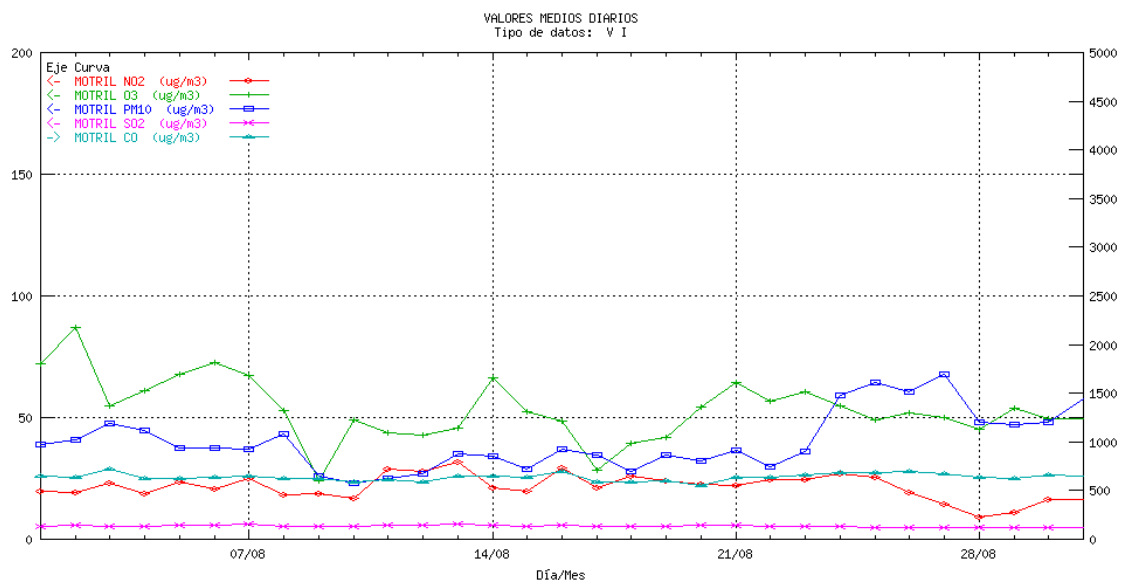
GRANADA Granada Norte. Medias diarias¹

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

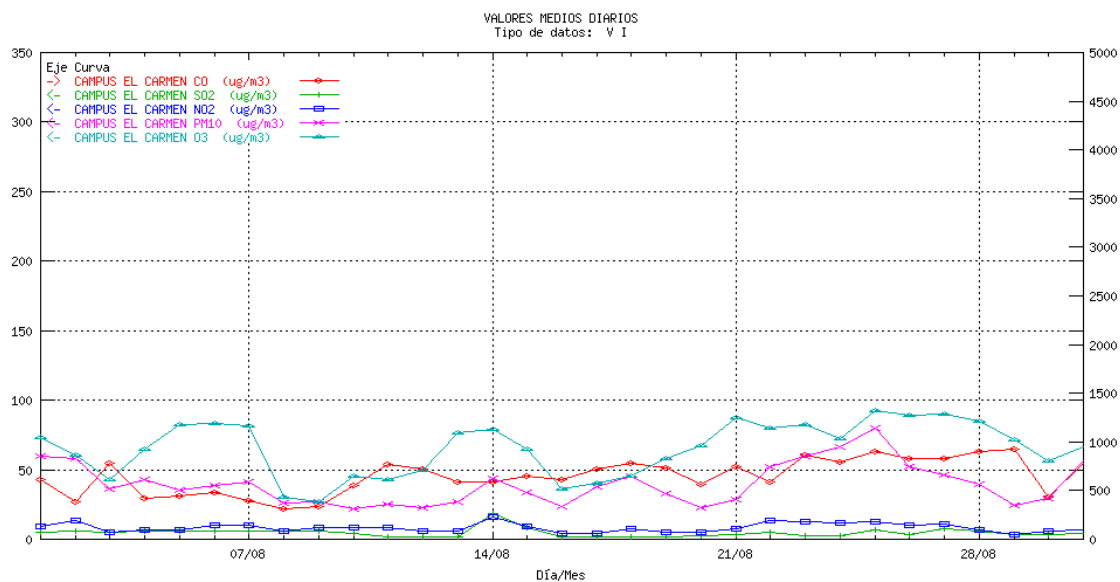


GRANADA Motril. Medias diarias¹

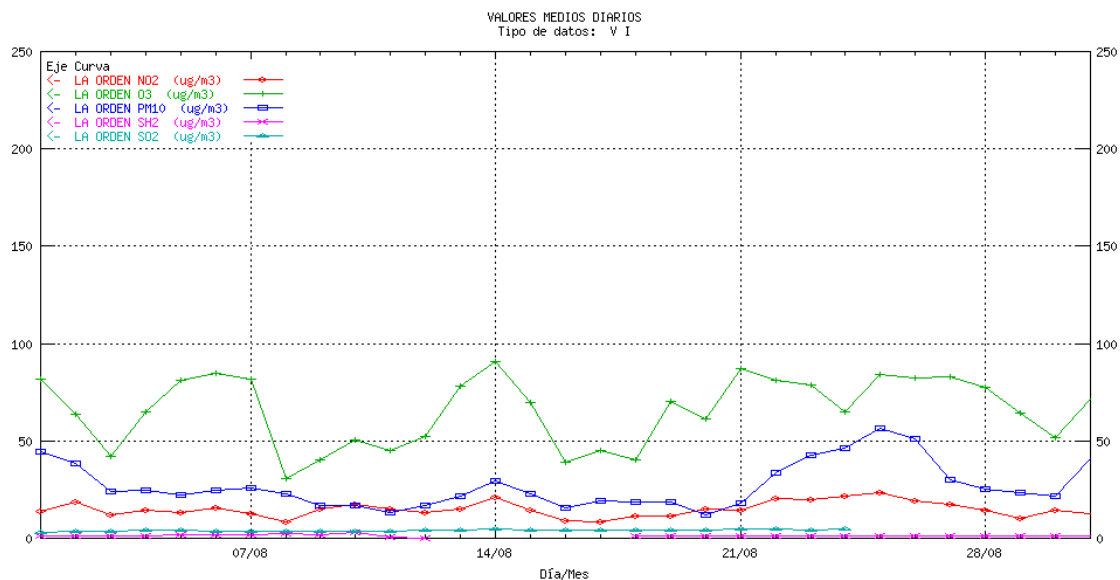


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Campus El Carmen. Medias diarias¹

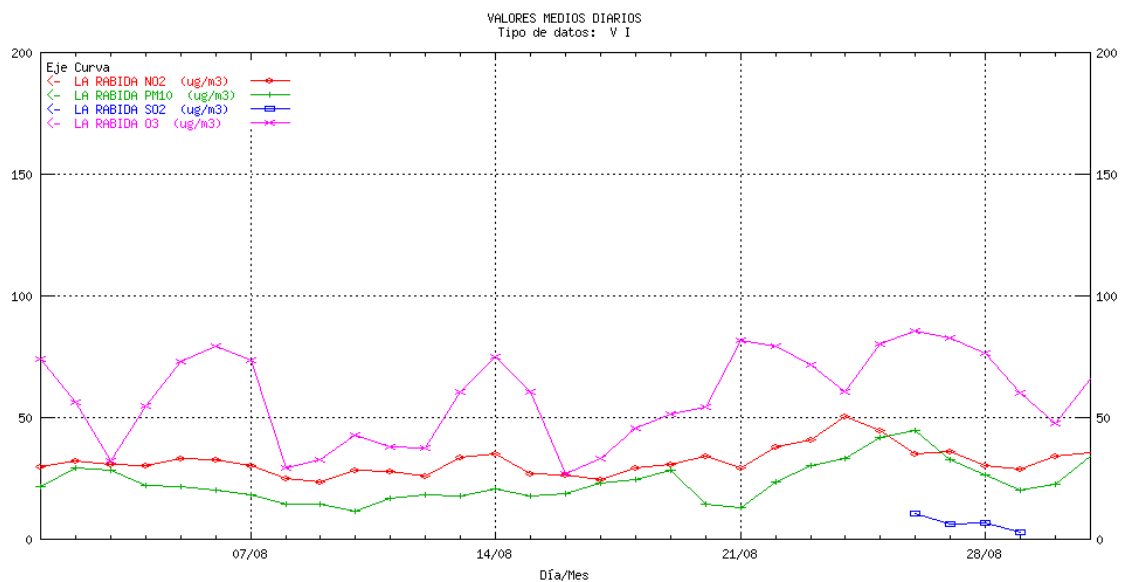


HUELVA La Orden. Medias diarias

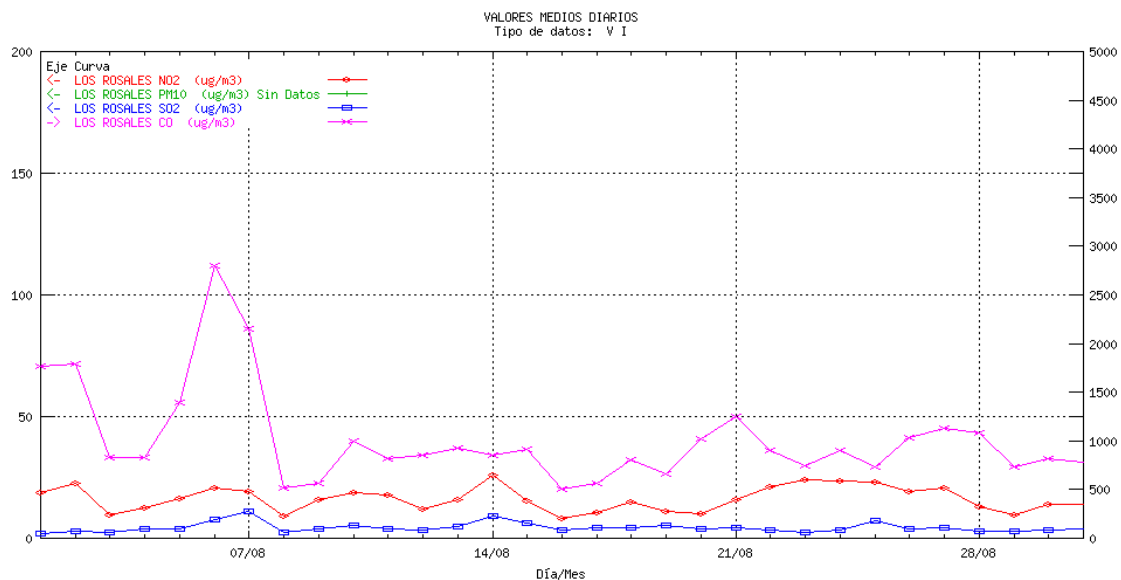


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA La Rábida. Medias diarias

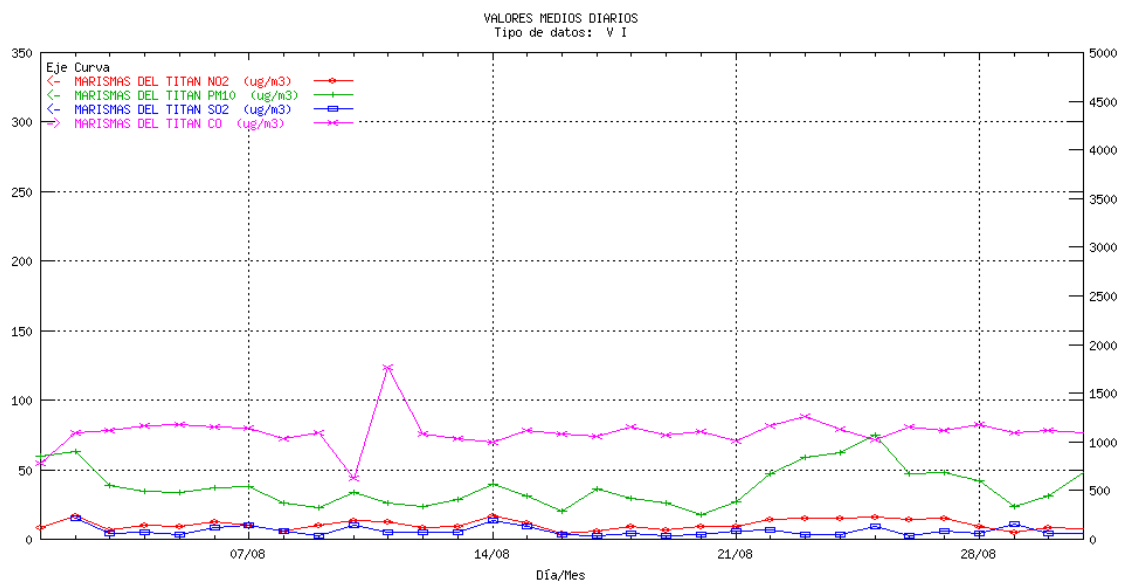


HUELVA Los Rosales. Medias diarias¹

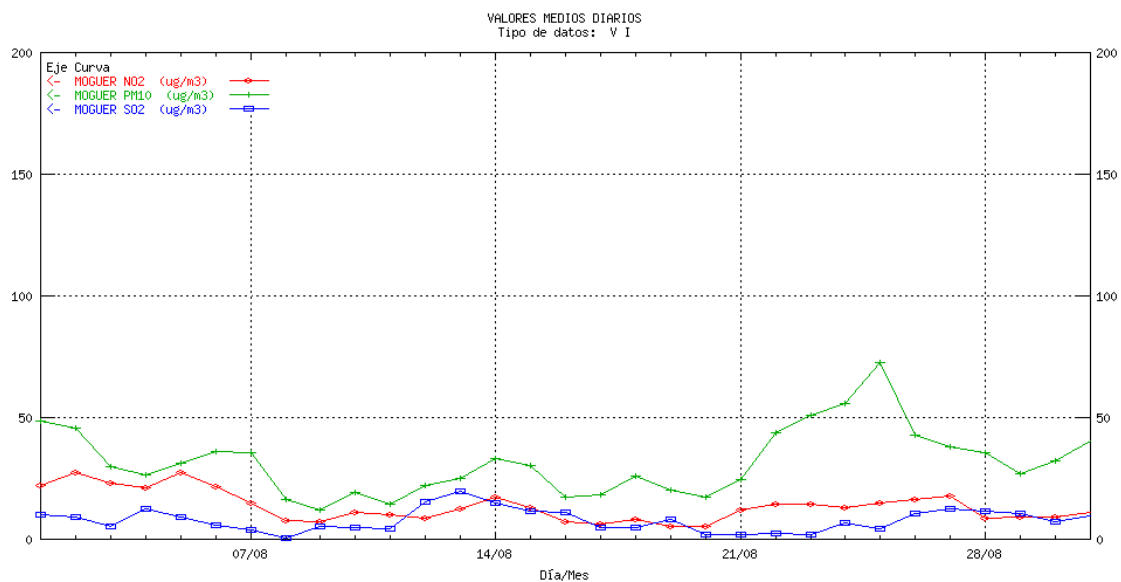


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias¹

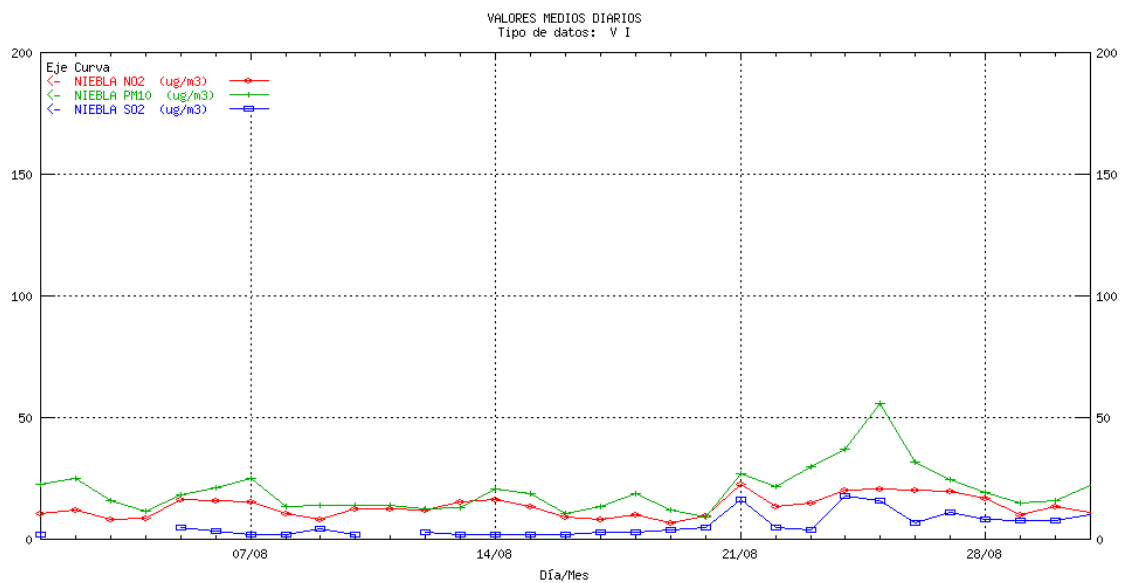


HUELVA Moguer. Medias diarias

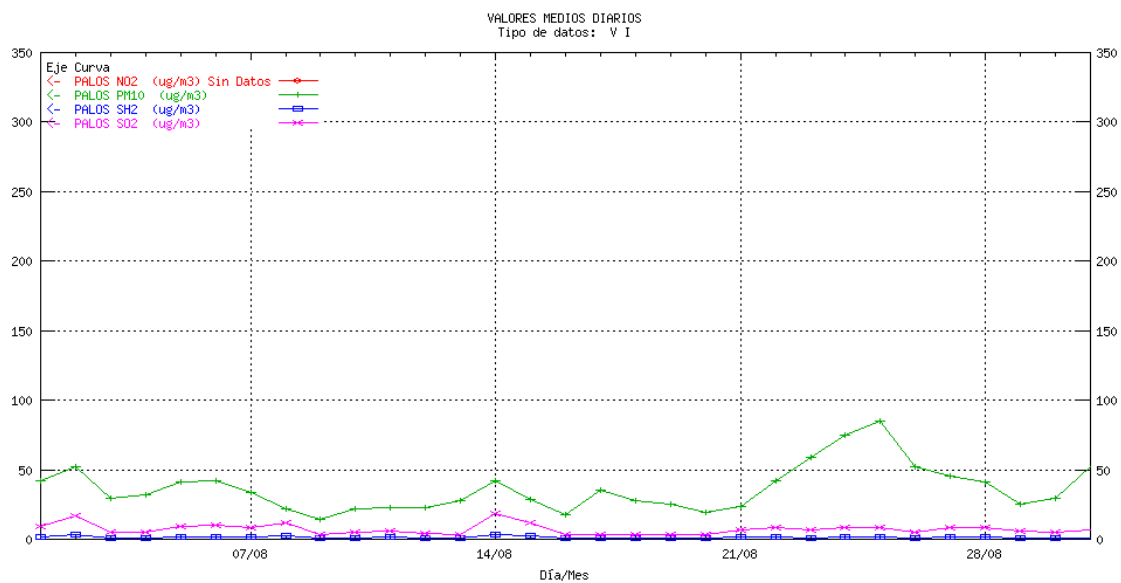


HUELVA Niebla. Medias diarias

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

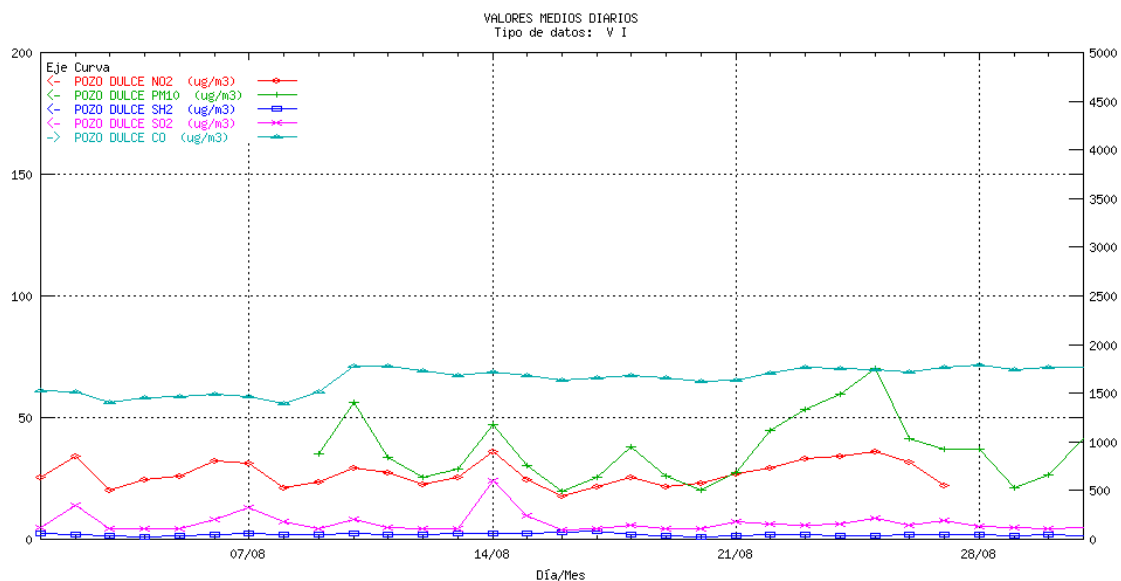


HUELVA Palos. Medias diarias

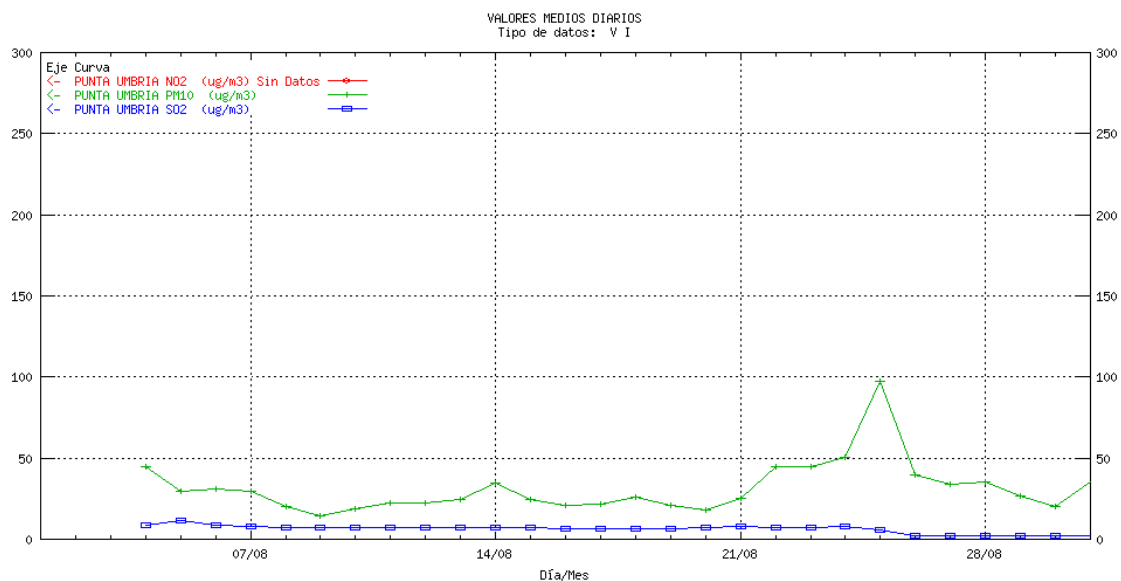


HUELVA Pozo Dulce¹. Medias diarias

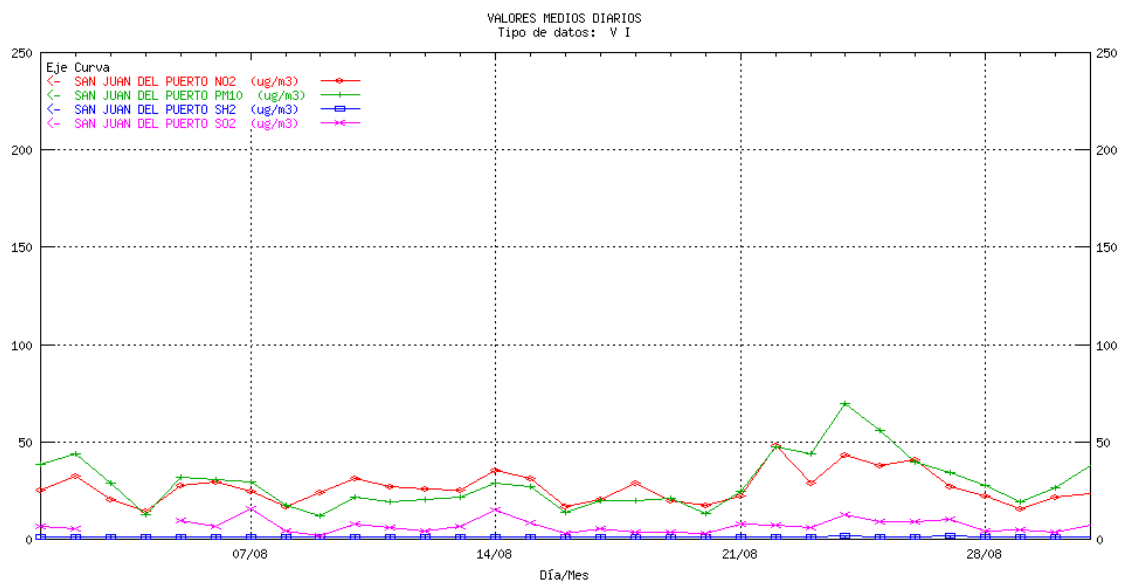
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



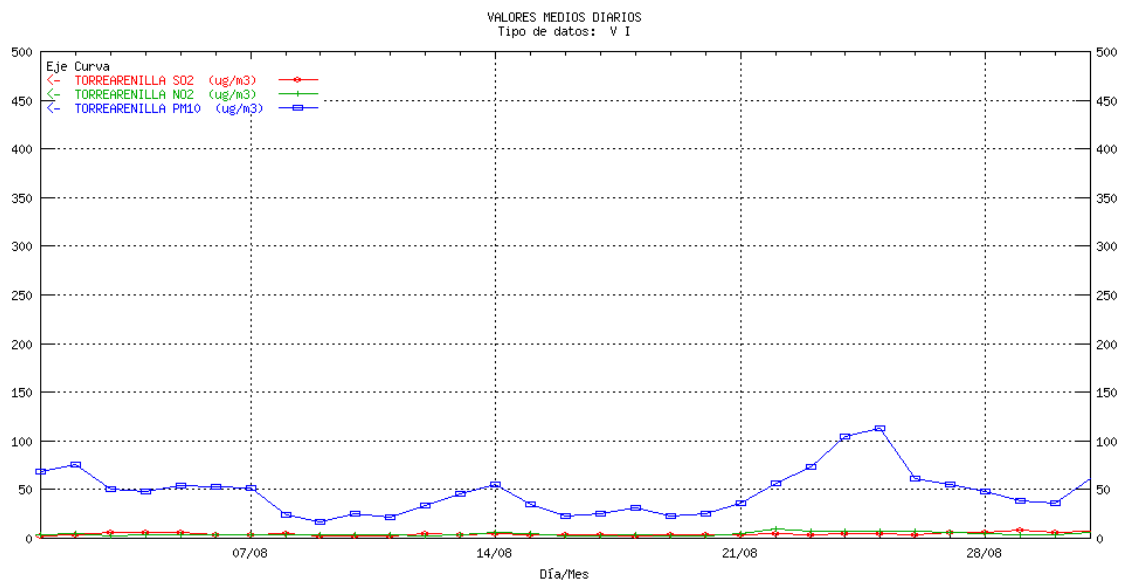
HUELVA Punta Umbría. Medias diarias



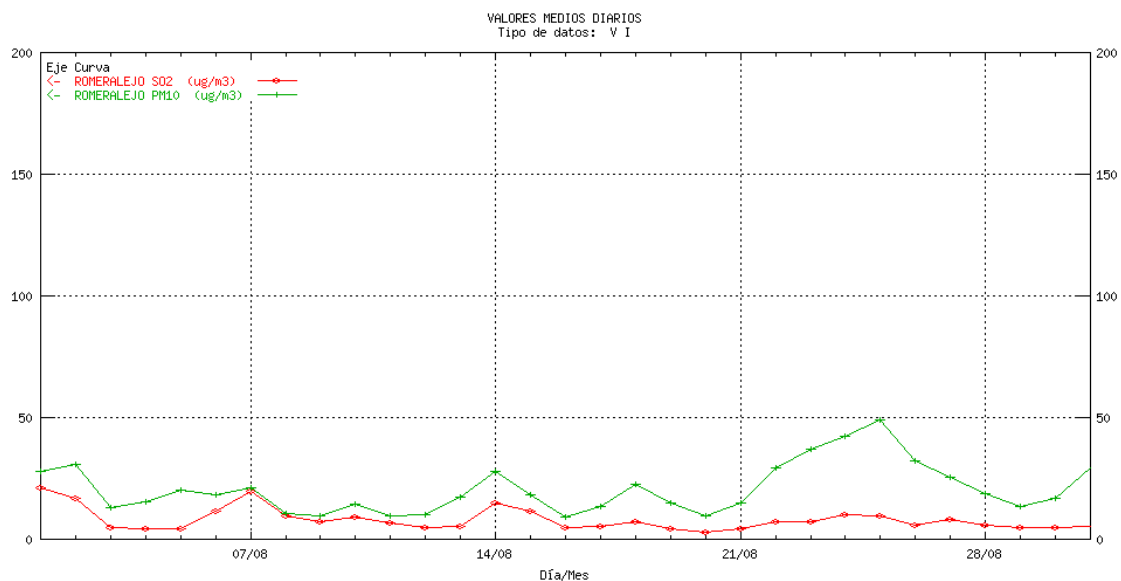
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



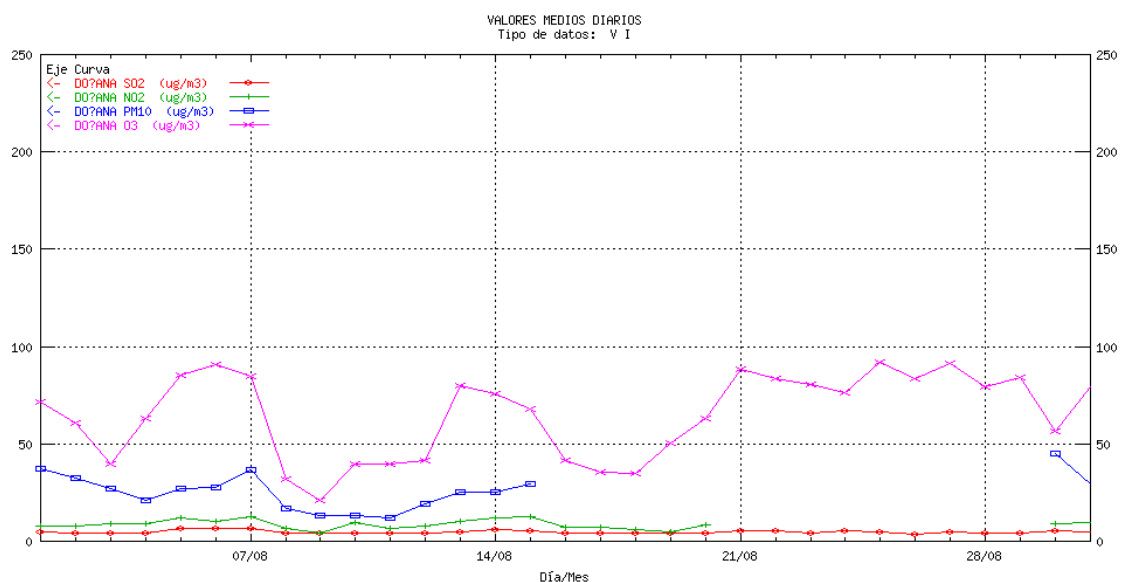
HUELVA Torrearenilla. Medias diarias



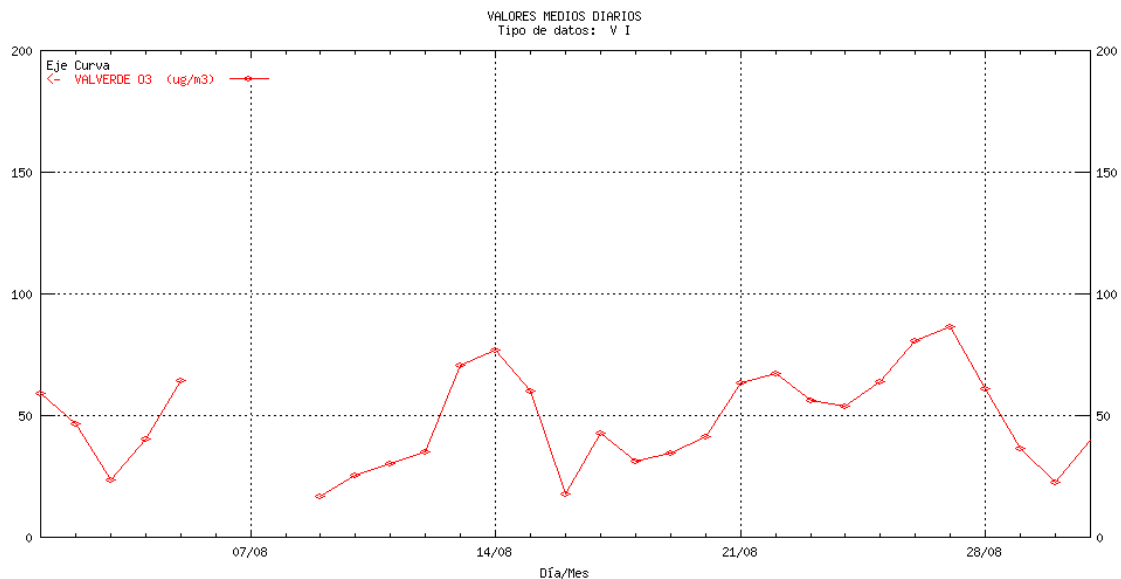
HUELVA Romeralejo. Medias diarias



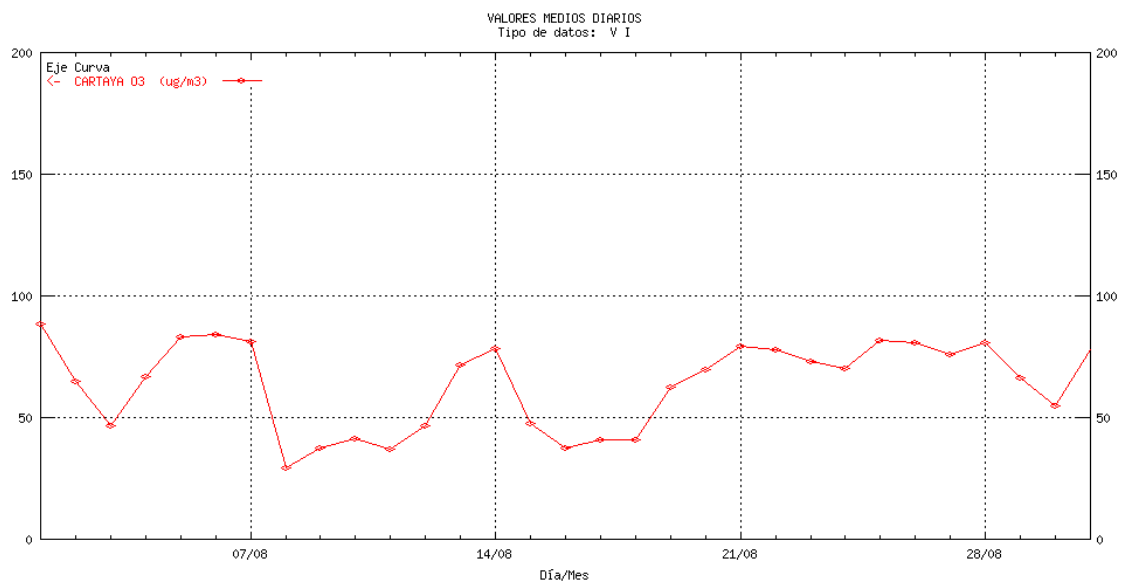
HUELVA Doñana. Medias diarias



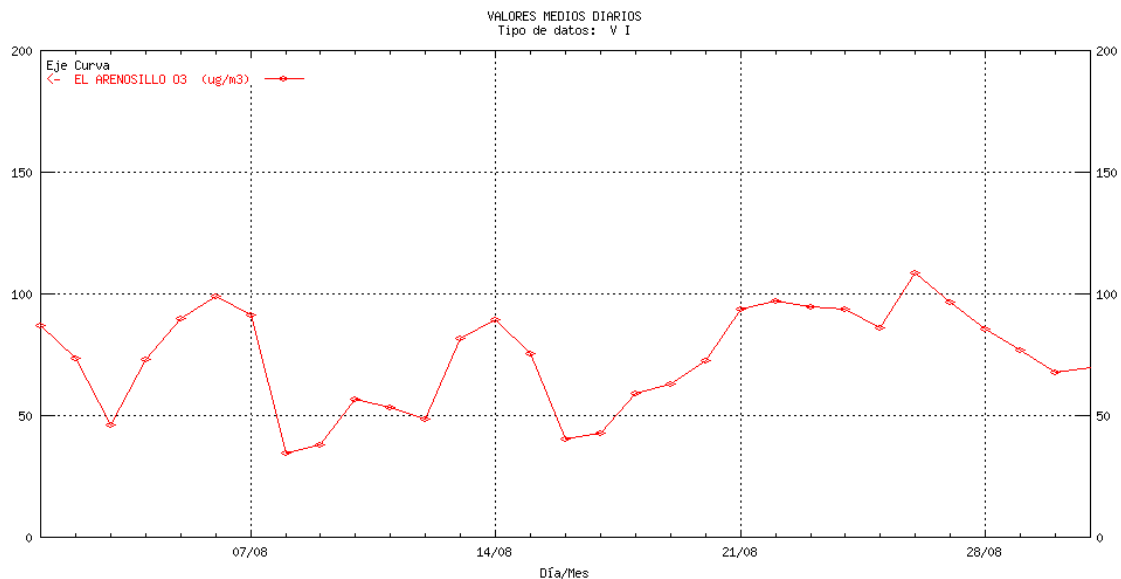
HUELVA Valverde. Medias diarias



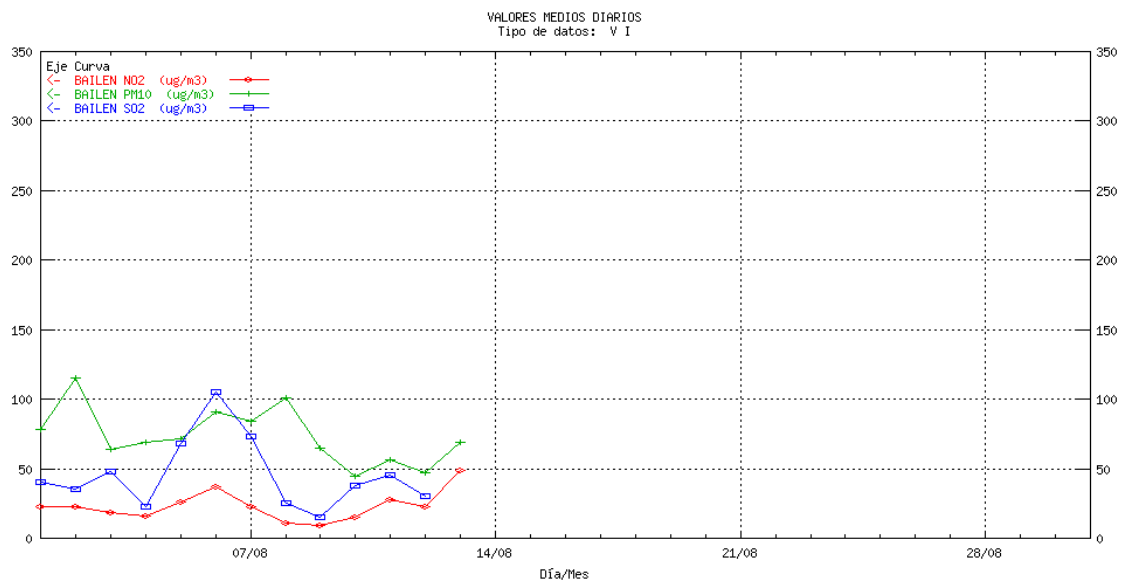
HUELVA Cartaya. Medias diarias



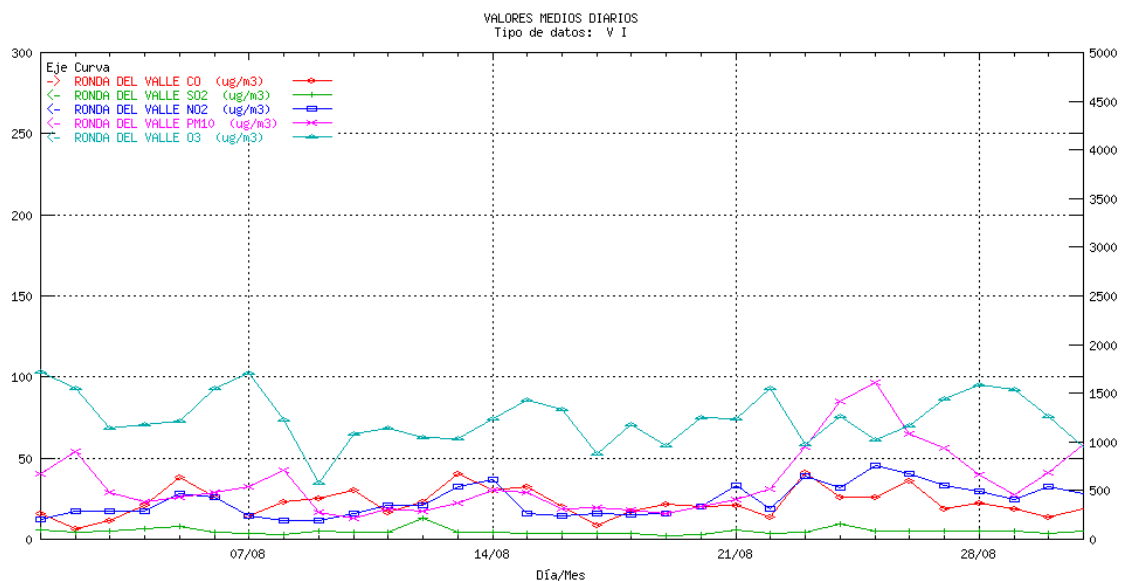
HUELVA El Arenosillo. Medias diarias



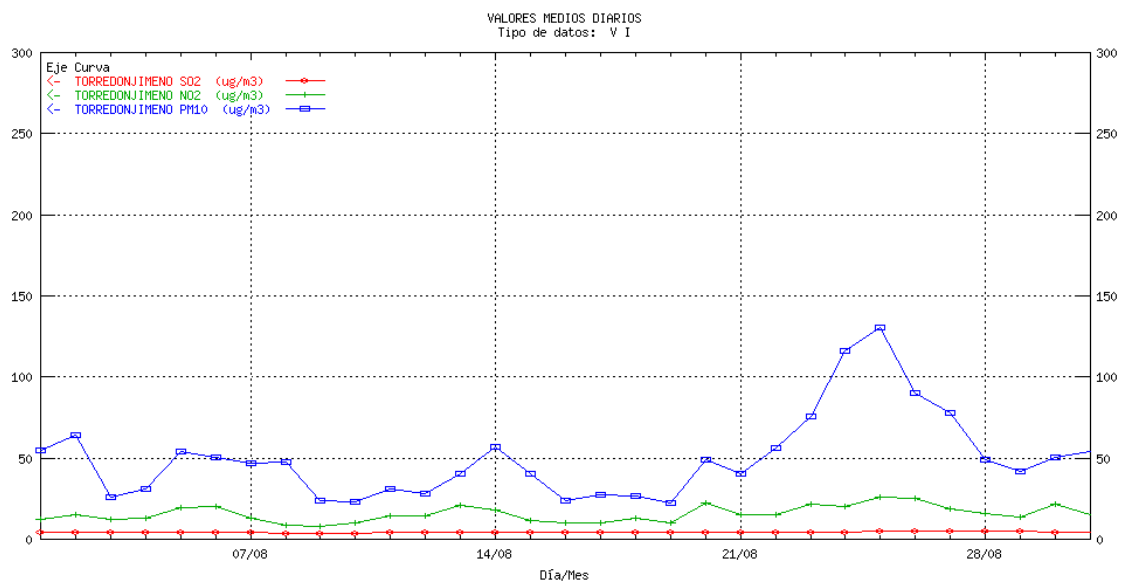
JAÉN Bailén. Medias diarias



JAÉN Ronda del Valle. Medias diarias¹

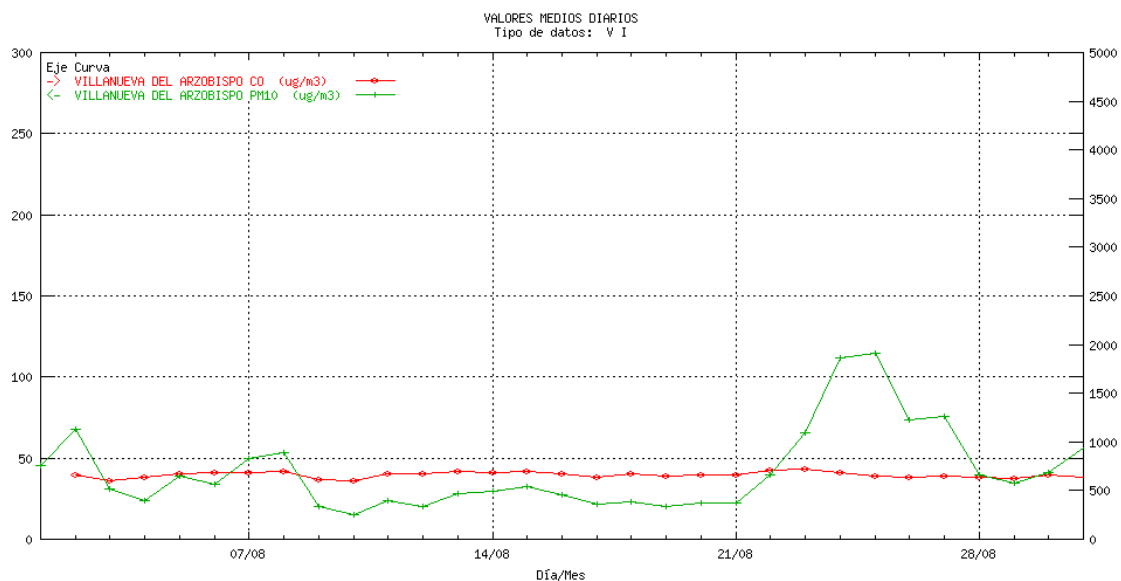


JAÉN Torredonjimeno. Medias diarias

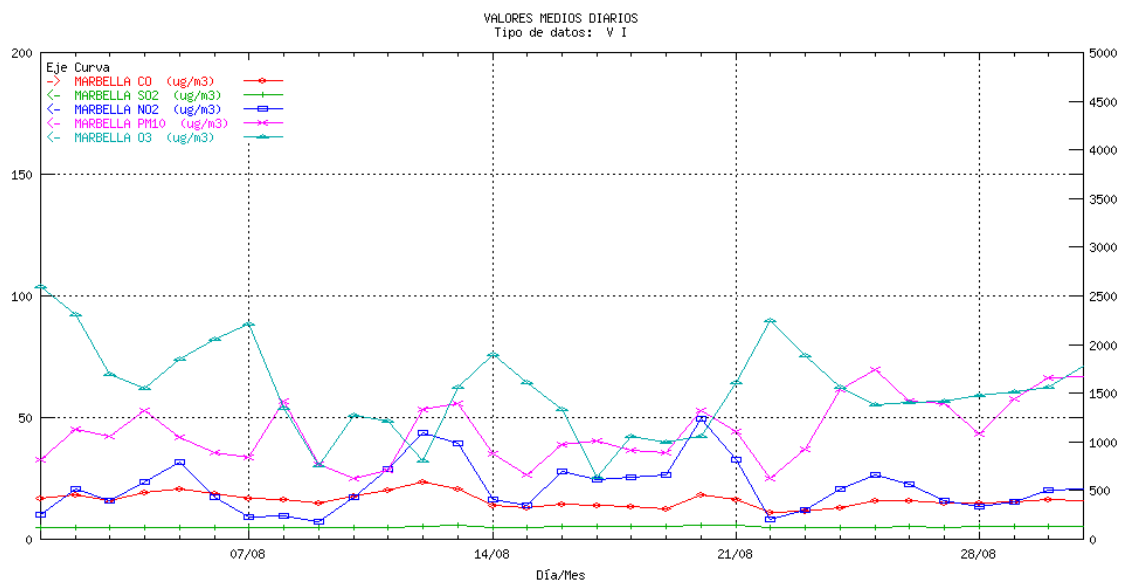


JAÉN Villanueva del Arzobispo. Medias diarias¹

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

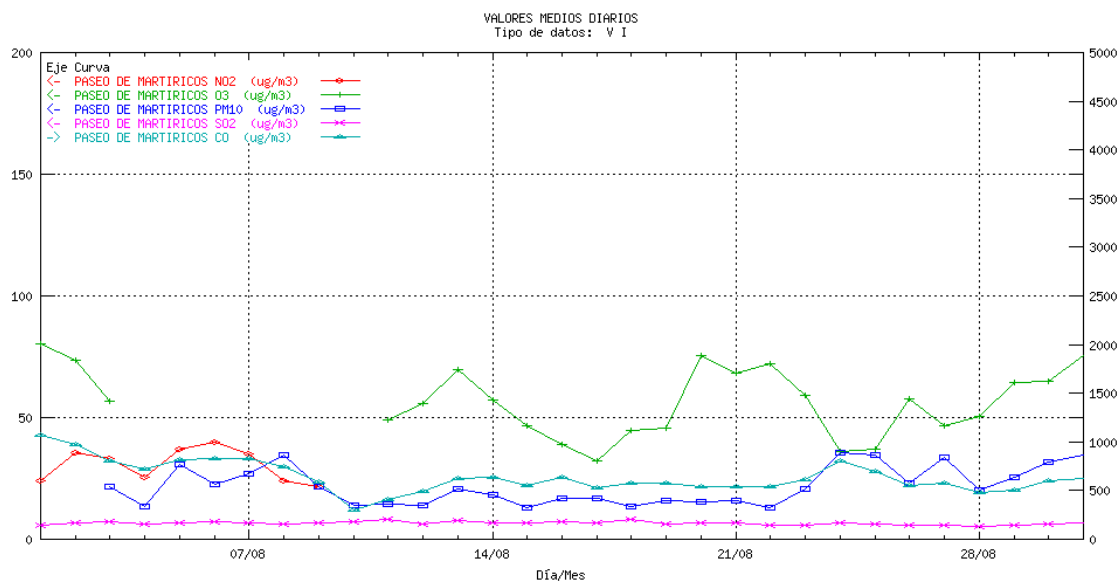


MÁLAGA Marbella. Medias diarias¹

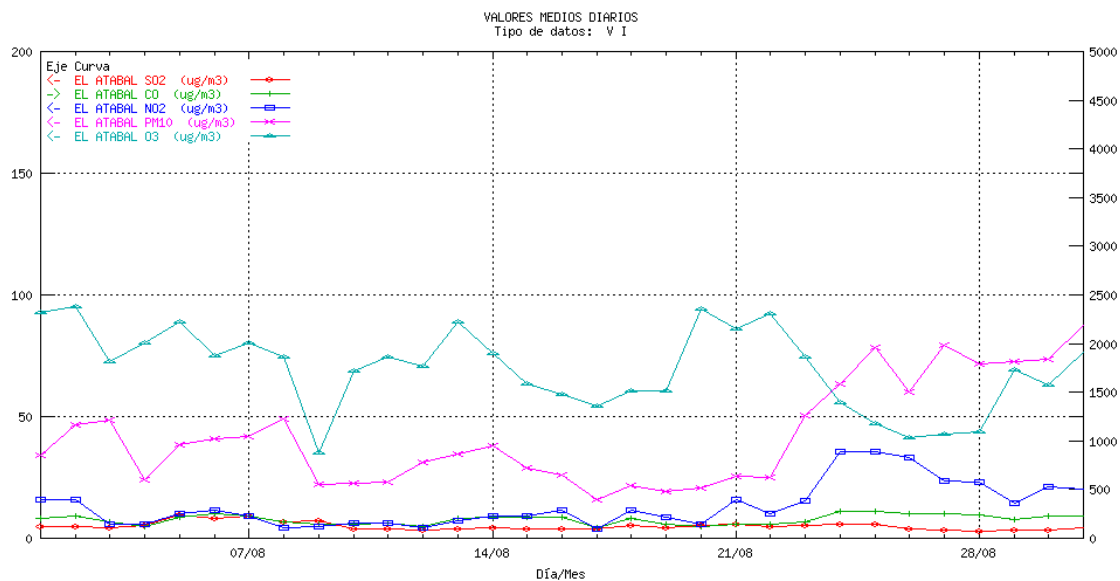


MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias¹

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

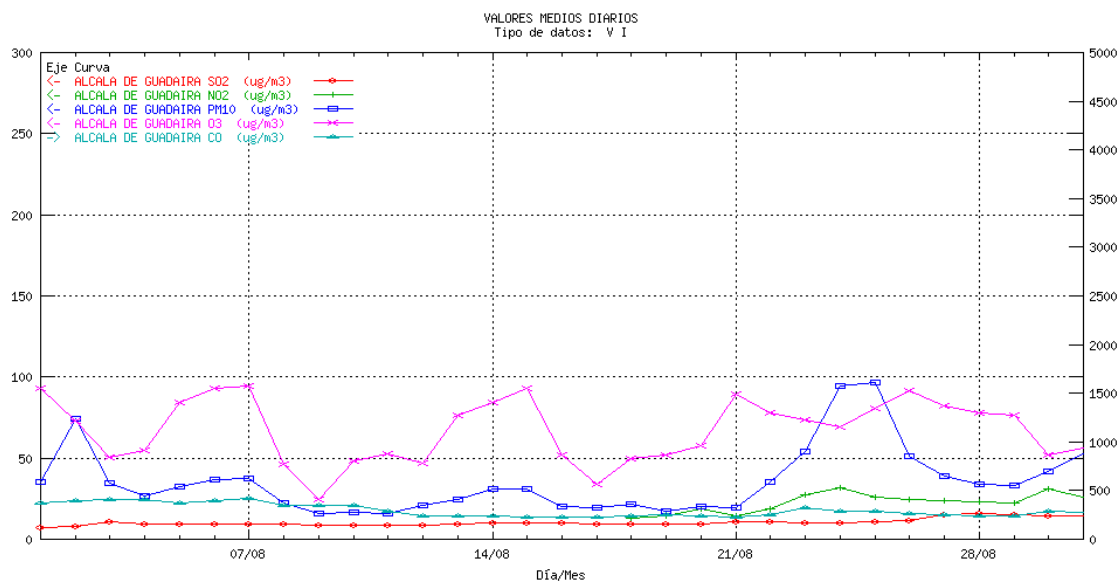


MÁLAGA El Atabal. Medias diarias¹

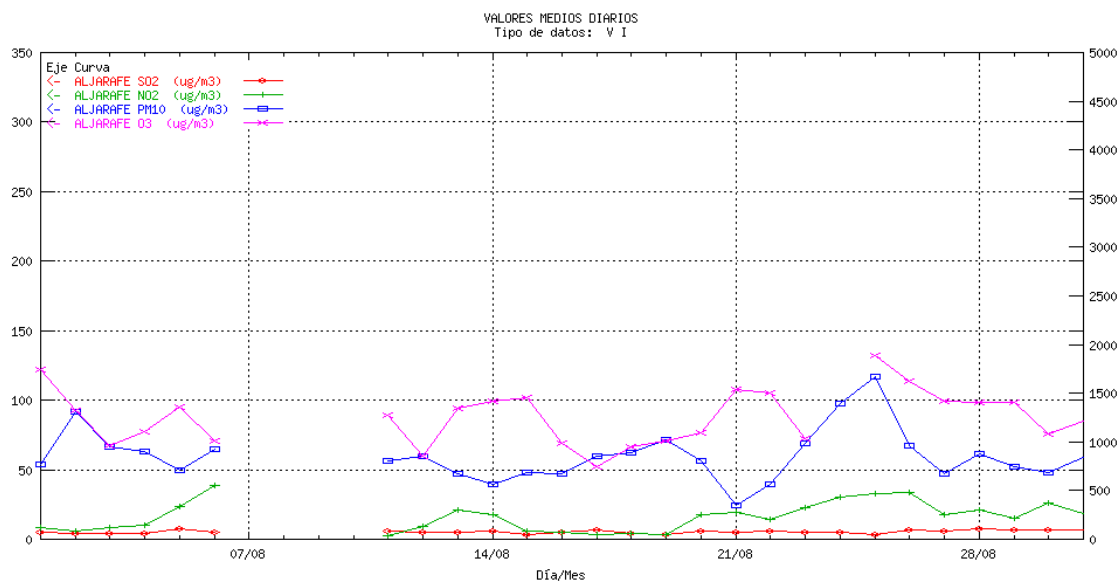


SEVILLA Alcalá de Guadaira. Medias diarias¹

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



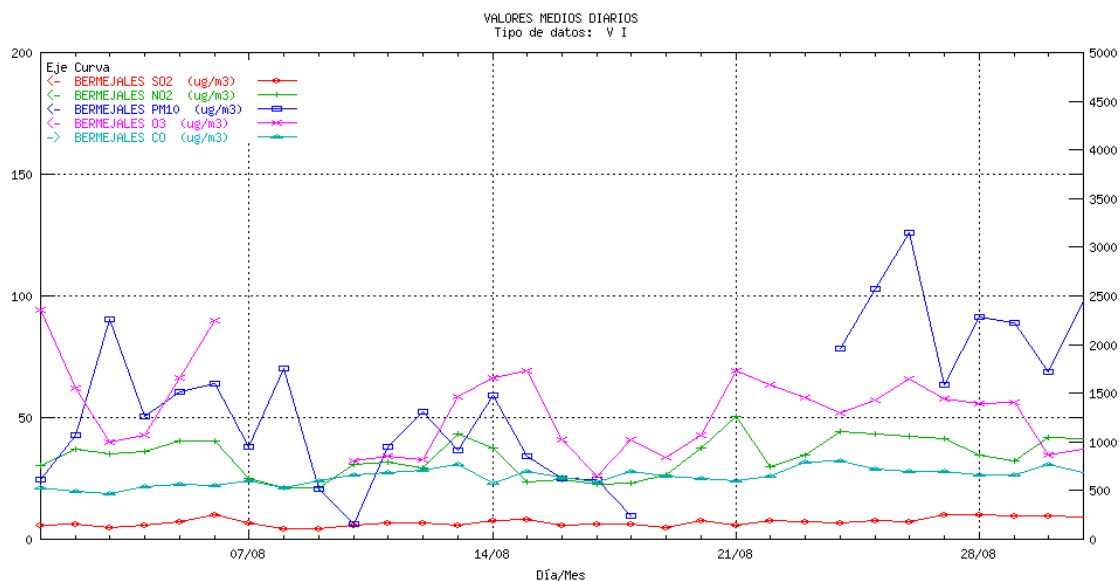
SEVILLA Aljarafe. Medias diarias



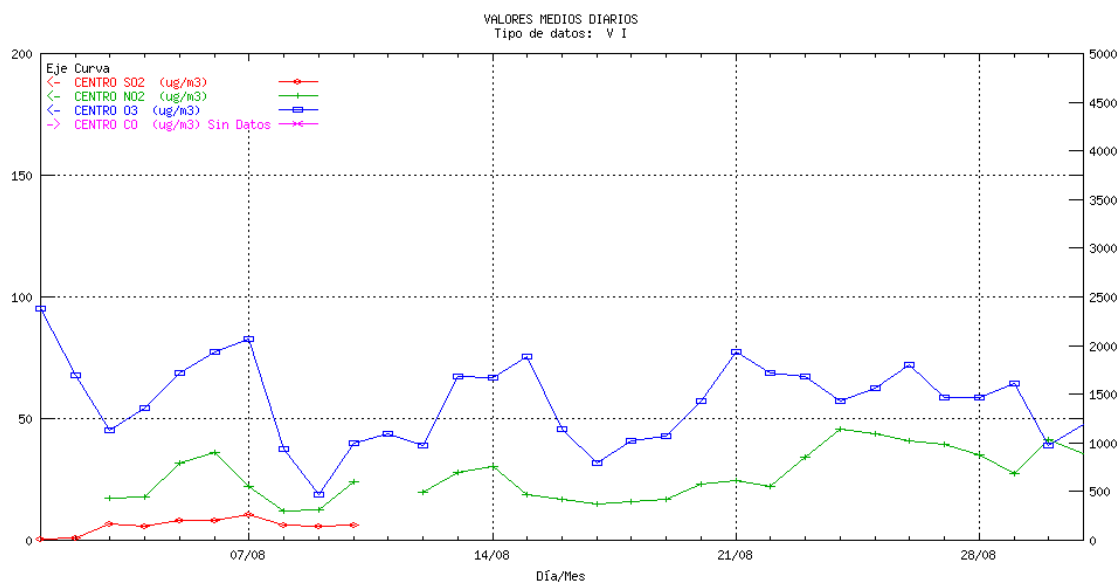
SEVILLA Bermejales. Medias diarias¹

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

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

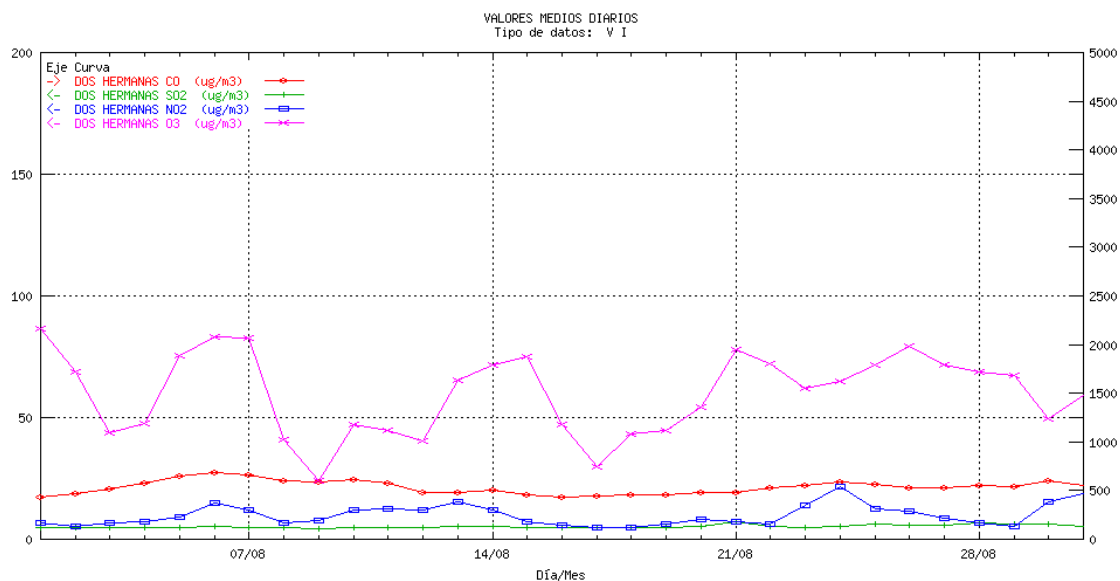


SEVILLA Centro. Medias diarias¹

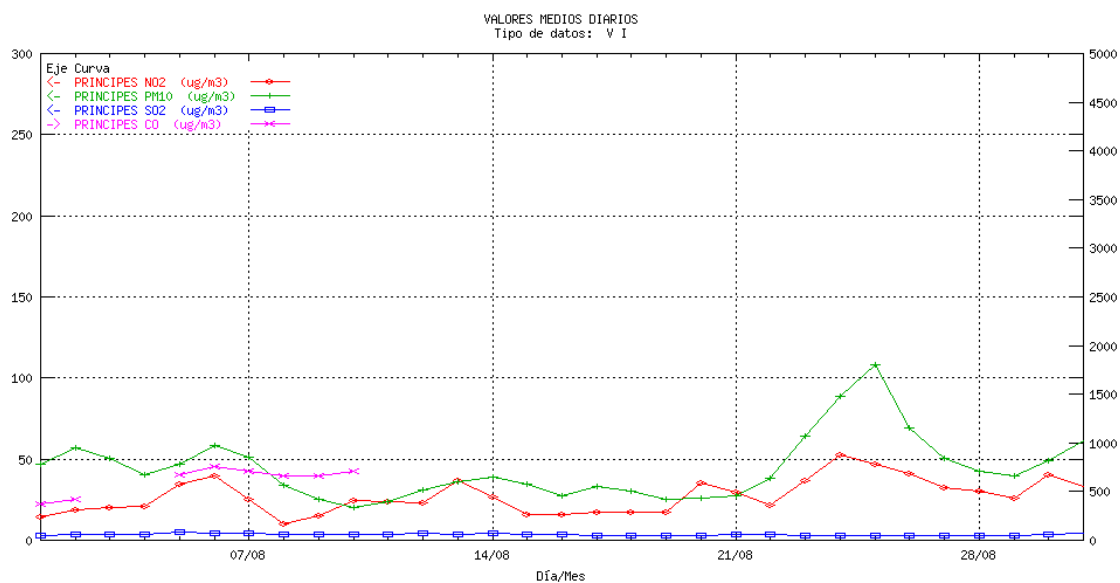


SEVILLA Dos Hermanas. Medias diarias¹

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



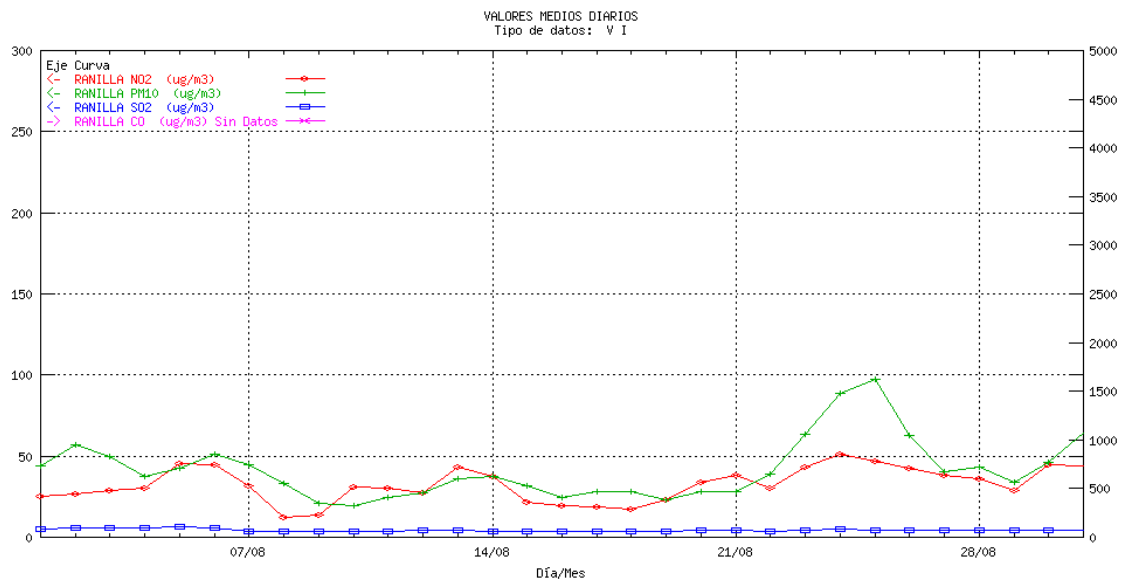
SEVILLA Príncipes. Medias diarias¹



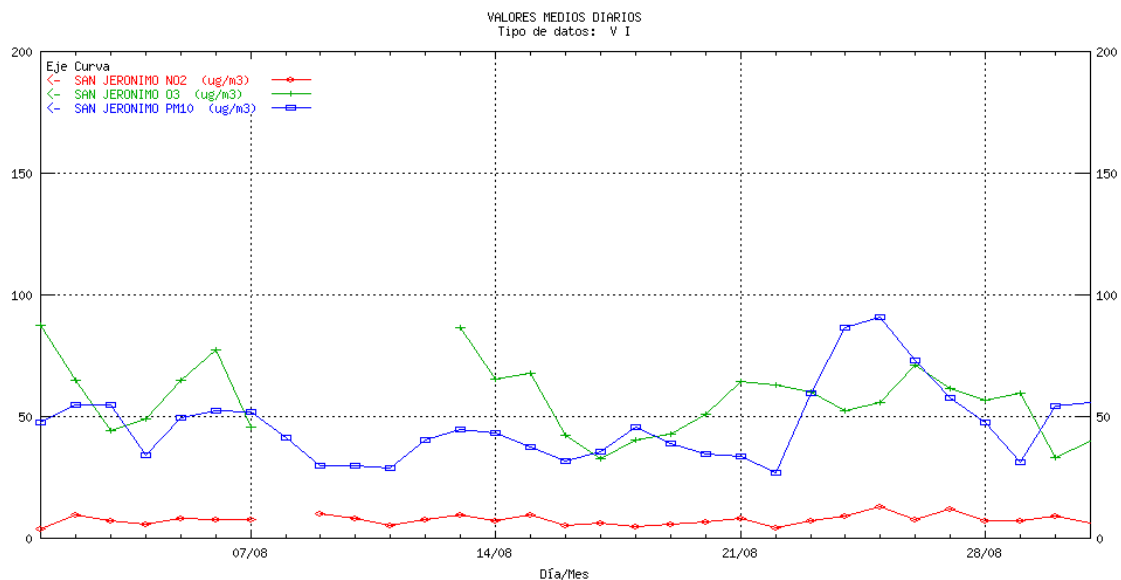
SEVILLA Ranilla. Medias diarias¹

1

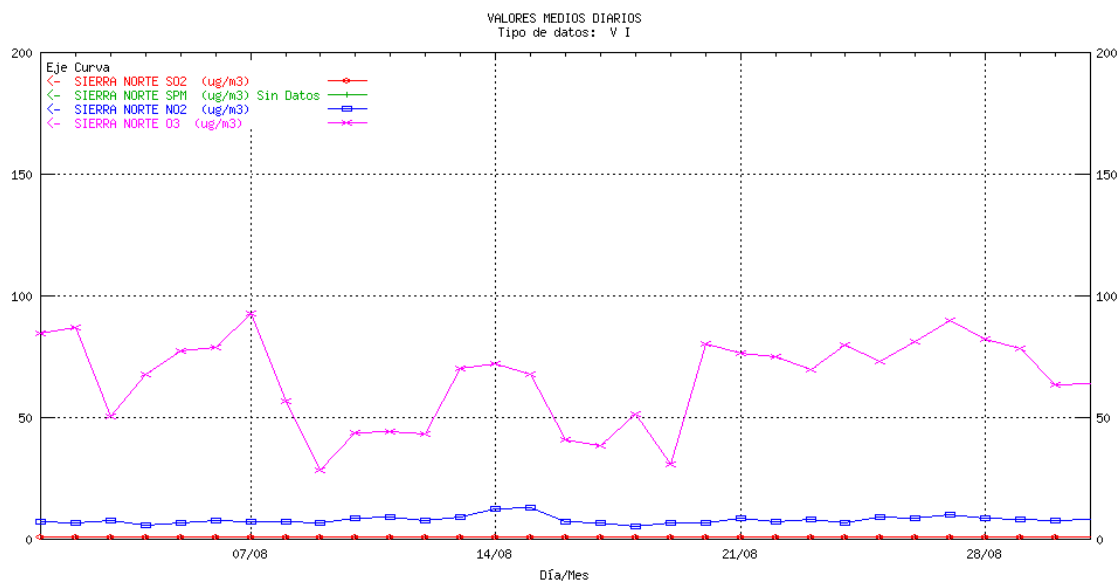
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



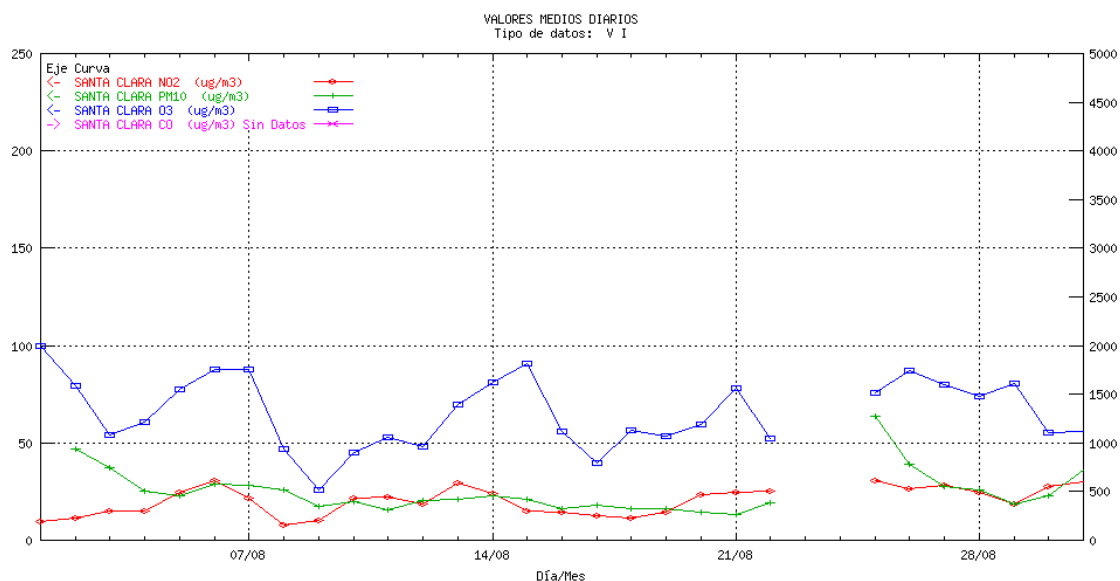
SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias



SEVILLA Sierra Norte. Medias diarias



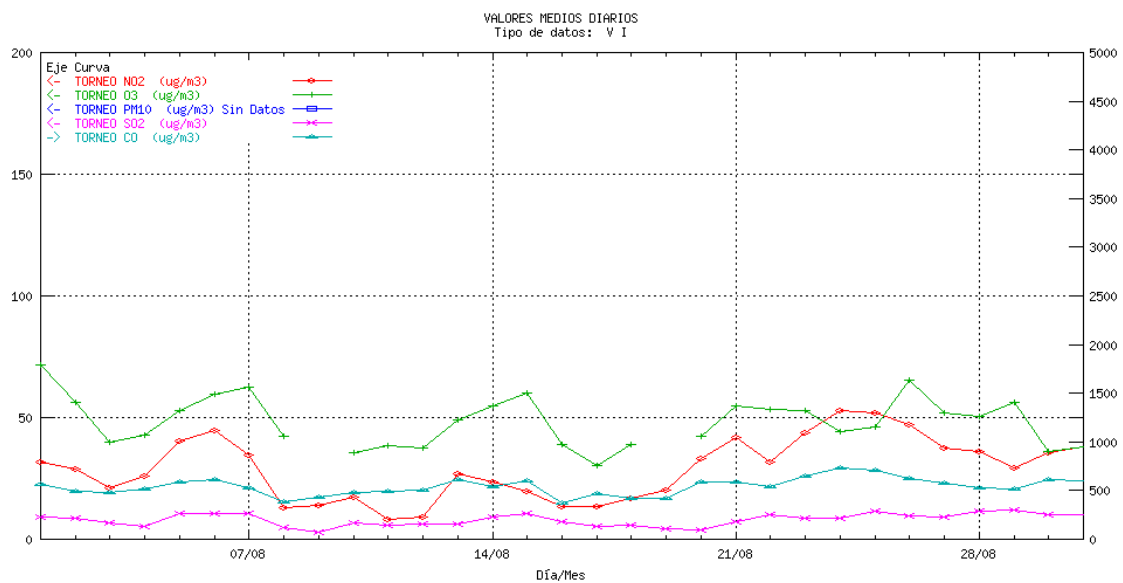
SEVILLA Santa Clara. Medias diarias¹



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

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

Informe de Rendimiento entre el 01/01/2004 y el 31/08/2004

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,75	98,55		96,99	99,74				98,76
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	92,02	92,85		92,51	99,60	91,97			93,79
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99,80	99,80			99,97				99,86
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	87,14	98,12			99,93				95,06
GARRUCHA	GARRUCHA	98,67	97,36		59,68	40,77				74,12
EJIDO (EL)	EL EJIDO	85,87	99,39		97,82	67,36	98,82			89,85
Total										91,44
CADIZ										
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	96,11	65,87			95,03	96,84			88,46
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	92,46	87,43			89,74				89,88
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS				65,91		93,39	12,14		57,15
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	90,64	98,29			96,69				95,21
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	99,44	82,18		99,33					93,65
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99,56	69,52			73,64				80,91
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	78,47	83,17			87,84				83,16
CADIZ	Avda. MARCONI	99,23	96,62		97,06	94,66	99,59			97,43
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,26	99,37		99,31	99,25	99,39			99,32
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,61	95,18			94,84				96,54
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	98,45	98,55		97,23	57,19				87,86
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,13	92,11	88,11	99,00	98,09				95,29
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,24	91,28		98,79	98,70	99,26			97,45
SAN ROQUE	CAMPAMENTO				64,92		94,62	65,68		75,07
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA					98,14				98,14
SAN ROQUE	ECONOMATO							16,59		16,59
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	96,93	87,02		98,23	41,79				80,99
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99,66	99,67			96,66				98,66
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	26,36	91,95					33,15		50,49
SAN ROQUE	MADREVIEJA		95,37					78,66		87,02
Total										86,78
CORDOBA										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	98,64	88,85		98,63	96,51	98,65			96,26
CORDOBA	Pta. COLODRO	97,65	89,39		97,60	97,38	97,17			95,84
Total										96,05
GRANADA										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	94,16	82,20			85,04	93,77			88,79
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	98,98	83,98		99,30	97,87	98,32			95,69
GRANADA	GRANADA-NORTE	93,74	76,51		97,02	98,18	98,01			92,69
MOTRIL	MOTRIL	95,32	99,66		96,69	99,81	99,03			98,10
Total										94,08

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
ALMONTE	DOÑANA	86,66	87,66		99,37	67,49				85,30
CARTAYA	CARTAYA				54,97					54,97
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	83,56	84,17		92,61	97,72	87,53			89,12
HUELVA	LA ORDEN	91,43	99,82		79,52	90,32			94,08	91,03
HUELVA	LOS ROSALES	97,14	99,93				99,88			98,98
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	84,80	99,36			98,43	86,24			92,21
HUELVA	POZO DULCE	99,72	92,98			24,07	99,79		70,02	77,32
HUELVA	ROMERALEJO	99,07				90,22				94,65
MOGUER	EL ARENOSILLO				93,80					93,80
MOGUER	MOGUER	79,47	80,24			82,02				80,58
NIEBLA	NIEBLA	90,80	75,09			94,86				86,92
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	72,47	92,13		92,35	97,91				88,72
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	91,90	68,14			89,67			85,95	83,92
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	86,27	74,70			62,79				74,59
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	92,98	82,10			91,12				88,73
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	81,35	61,59			26,05			73,11	60,53
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE				87,00					87,00
Total										84,44
JAEN										
BAILEN	BAILEN	90,94	85,99			90,27				89,07
JAEN	RONDA DEL VALLE	98,86	98,73		98,78	98,79	97,87			98,61
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	97,01	97,96			97,45				97,47
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO					95,82	97,97			96,90
Total										95,88
MALAGA										
MALAGA	EL ATABAL	98,96	99,06		99,15	97,90	99,12			98,84
MALAGA	HILERA	95,47	97,40		97,28	97,22	97,43			96,96
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	98,80	89,21		95,24	94,34	98,78			95,27
MARBELLA	MARBELLA	98,76	89,76		99,43	98,67	95,84			96,49
Total										96,89
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	99,69	91,36		99,72	99,47	99,75			98,00
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	95,75	87,34		94,51		97,46			93,77
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	96,37	94,58		94,27	94,64				94,97
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	91,54	82,41		82,10	87,90				85,99
SEVILLA	BERMEJALES	98,57	97,92		95,84	96,68	96,18			97,04
SEVILLA	CENTRO	88,18	42,96		95,84		49,25			69,06
SEVILLA	PRINCIPES	99,75	98,08			98,81	85,39			95,51
SEVILLA	RANILLA	98,96	93,46			98,94	80,59			92,99
SEVILLA	SAN JERONIMO		77,83		82,22	94,79				84,95
SEVILLA	SANTA CLARA		84,96		96,36	90,43	65,94			84,42
SEVILLA	TORNEO	99,54	94,72		98,57	68,93	99,48			92,25
Total										90,39

En estas tablas se observa que todas las provincias, excepto Huelva y Cádiz, cumplen con el objetivo de calidad de la captura mínima de datos (90% de datos válidos), tal y como establecen las Directivas 1999/30/CE, 2000/69/CE y 2002/3/CE.

6 Informes de legislación

6.1 Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

Informe de legislación SO2 SPM

Período: 01/04/2004 - 31/08/2004

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
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	70	45,75	42,51	4	6	18	266		86	56,21	57,62	0	0	50	124		

Informe de legislación SO2 PM10
 Período: 01/04/2004 - 31/08/2004

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

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
ALMERIA	MEDITERRANEO	153	100	5,59	0	0	5	9		153	100	41,05	0	0	41	88	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	137	89,54	6,24	0	0	6	14		153	100	56,6	0	0	54	118	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	153	100	6,9	0	0	7	16		153	100	23,83	0	0	21	59	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	124	81,05	4,88	0	0	3	11		153	100	32,71	0	0	31	75	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	124	81,05	4,66	0	0	3	11		75	49,02	42,49	0	0	41	93	
GARRUCHA	GARRUCHA	153	100	5,35	0	0	5	6		98	64,05	44,69	0	0	40	95	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	152	99,35	12,3	0	0	11	28		153	100	34,75	0	0	30	117	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	138	90,2	11,94	0	0	11	26		138	90,2	43,99	0	0	43	103	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	149	97,39	20,84	0	0	19	51		150	98,04	44,74	0	0	39	115	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	153	100	13,31	0	0	12	42		90	58,82	48,79	0	0	44	96	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	141	92,16	20,82	0	0	20	40		150	98,04	46,41	0	0	40	138	
CADIZ	Avda. MARCONI	153	100	9,16	0	0	9	12		143	93,46	54,01	0	0	44	147	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	153	100	8,04	0	0	8	11		153	100	48,91	0	0	42	150	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	153	100	16,08	0	0	14	36		145	94,77	43,35	0	0	40	97	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	153	100	13,05	0	0	12	32		54	35,29	28,74	0	0	29	47	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	153	100	6,9	0	0	6	12		153	100	40,76	0	0	34	155	

SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	153	100	12,07	0	0	12	19		153	100	31,18	0	0	28	107		
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	148	96,73	12,79	0	0	10	36		22	14,38	51,77	0	0	39	115		
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	153	100	13,29	0	0	10	35		152	99,35	46,77	0	0	43	117		

Provincia: CORDOBA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	153	100	4,76	0	0	5	9		149	97,39	61,12	0	0	55	148		
CORDOBA	Pta. COLODRO	152	99,35	9,61	0	0	10	13		151	98,69	45,08	0	0	40	96		

Provincia: GRANADA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	142	92,81	10,57	0	0	10	19		119	77,78	47,7	0	0	43	159		
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	153	100	8,76	0	0	8	16		152	99,35	31,09	0	0	26	80		
GRANADA	GRANADA-NORTE	152	99,35	10,1	0	0	10	14		152	99,35	35,99	0	0	32	81		
MOTRIL	MOTRIL	145	94,77	5,22	0	0	5	8		153	100	34,08	0	0	32	70		

Provincia: HUELVA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	153	100	4,98	0	0	5	7		105	68,63	32,26	0	0	28	106		
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	131	85,62	5,35	0	0	3	21		150	98,04	45,87	0	0	42	117		
HUELVA	LA ORDEN	141	92,16	6,55	0	0	5	24		141	92,16	31,45	0	0	27	89		
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	146	95,42	8,71	0	0	6	39		151	98,69	44,87	0	0	39	112		
HUELVA	POZO DULCE	153	100	7,61	0	0	5	24		23	15,03	36,7	0	0	35	70		
HUELVA	ROMERALEJO	153	100	7,42	0	0	5	26		153	100	23,86	0	0	21	53		
MOGUER	MOGUER	107	69,93	6,15	0	0	5	20		112	73,2	33,04	0	0	30	73		
NIEBLA	NIEBLA	149	97,39	5,42	0	0	4	24		153	100	22,27	0	0	19	56		

PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	90	58,82	3,26	0	0	3	7		151	98,69	23,06	0	0	20	55		
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	153	100	11,71	0	0	10	25		153	100	42,3	0	0	37	99		
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	124	81,05	7,61	0	0	8	15		79	51,63	68,03	0	0	55	320		
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	139	90,85	4,25	0	0	3	9		140	91,5	35,31	0	0	28	110		
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	119	77,78	5,03	0	0	4	15		74	48,37	33,24	0	0	32	65		

Provincia: JAEN

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
BAILEN	BAILEN	134	87,58	32,36	2	0	27	90		134	87,58	70,02	0	0	61	212		
JAEN	RONDA DEL VALLE	153	100	3,96	0	0	4	8		153	100	38,2	0	0	32	96		
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	153	100	4,35	0	0	4	7		152	99,35	45,94	0	0	41	130		

Provincia: MALAGA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
MALAGA	EL ATABAL	85	55,56	4,21	0	0	4	9		84	54,9	43,94	0	0	39	102		
MALAGA	HILERA	61	39,87	7,21	0	0	7	14		63	41,18	43,59	0	0	44	84		
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	153	100	7,41	0	0	7	15		148	96,73	16,29	0	0	14	35		
MARBELLA	MARBELLA	153	100	4,76	0	0	5	6		152	99,35	35,66	0	0	31	85		

Provincia: SEVILLA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	153	100	7,2	0	0	7	15		153	100	36,33	0	0	31	97		
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	148	96,73	5,67	0	0	6	8		148	96,73	50,18	0	0	47	204		
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	137	89,54	3,61	0	0	4	8		132	86,27	24,86	0	0	17	123		
SEVILLA	BERMEJALES	153	100	6,76	0	0	6	10		148	96,73	44,09	0	0	38	139		
SEVILLA	PRINCIPES	153	100	7,25	0	0	7	16		153	100	45,9	0	0	42	113		
SEVILLA	RANILLA	153	100	7,22	0	0	8	11		153	100	42,89	0	0	38	104		
SEVILLA	TORNEO	153	100	7,86	0	0	8	13		81	52,94	15,62	0	0	15	29		

Leyenda:

DCD: Días con datos

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

(a) Nº de valores dentro del intervalo[100,150]

(b) Nº 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: 01/01/2004 - 31/08/2004

Provincia: ALMERIA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALMERIA	MEDITERRANEO	96,81	137	0	0	95,9	125,8	3	No
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	91,96	148,5	0	0	91,39	123,4	3	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	97,58	163	0	0	95,9	136,8	7	No
GARRUCHA	GARRUCHA	59,55	138,5	0	0	59,84	126,4	7	No

Provincia: CADIZ

		Media 1h		Máxima Media 8h Diaria	
				Nº de superaciones	
				Nº de sup.	

Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	64,94	141	0	0	62,3	129,3	3	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	99,15	175,3	0	0	98,77	156,7	26	Si: (4)
CADIZ	Avda. MARCONI	96,91	160,5	0	0	95,9	139,4	14	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,23	193,2	2	0	97,95	154,9	32	Si: (1) (4)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	96,53	171,3	0	0	96,72	137,2	19	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	98,82	178	0	0	97,13	148,9	11	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	98,74	177,5	0	0	98,36	154,6	18	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	64,09	127	0	0	63,52	121	1	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	98,05	164,5	0	0	97,95	147,4	15	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	0				0			

Provincia: CORDOBA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	98,51	167,7	0	0	97,95	148,3	37	Si: (4)
CORDOBA	Pta. COLODRO	97,49	175,5	0	0	96,72	145,6	19	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99,13	134,5	0	0	99,18	109,3	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	96,88	168,7	0	0	95,08	149	33	Si: (4)
MOTRIL	MOTRIL	96,57	122,2	0	0	95,49	112,1	0	No

Provincia: HUELVA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALMONTE	DOÑANA	99,39	168,3	0	0	99,18	148,4	41	Si: (4)
CARTAYA	CARTAYA	54,99	176,5	0	0	54,1	165,6	21	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	92,57	152,3	0	0	90,57	138,5	6	No
HUELVA	LA ORDEN	79,49	163,5	0	0	76,64	150,4	38	Si: (4)
MOGUER	EL ARENOSILLO	80,74	193	2	0	79,51	167,2	31	Si: (1) (4)
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	92,25	178,5	0	0	89,34	156	19	No
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	86,95	155	0	0	81,56	128,6	1	No

Provincia: JAEN

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
JAEN	RONDA DEL VALLE	98,63	161	0	0	97,54	148,1	44	Si: (4)

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
MALAGA	EL ATABAL	34,48	179	0	0	34,43	156,3	12	No
MALAGA	HILERA	61,13	142	0	0	60,25	127,4	2	No
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	94,64	178,8	0	0	91,8	152,2	10	No
MARBELLA	MARBELLA	99,23	154,8	0	0	99,59	140,5	27	Si: (4)

Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	99,64	209,8	18	0	100	174,2	62	Si: (1) (4)
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	94,38	207	21	0	92,62	175	36	Si: (1) (4)
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	94,09	229,2	71	0	93,03	191,8	72	Si: (1) (4)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	82,05	168,5	0	0	80,74	140,8	13	No
SEVILLA	BERMEJALES	95,8	201,7	22	0	95,08	170,9	36	Si: (1) (4)
SEVILLA	CENTRO	95,77	198,5	10	0	95,08	162,5	31	Si: (1) (4)
SEVILLA	SAN JERONIMO	82,14	167,2	0	0	81,15	130,5	7	No
SEVILLA	SANTA CLARA	96,24	263,5	22	2	94,26	191,6	60	Si: (1) (2) (4)
SEVILLA	TORNEO	98,43	187,7	1	0	97,54	126,8	5	Si: (1)

6.3 Informe de Legislación O3 Mensual

Sensor: O3 Ozono Unidad: ug/m3

Período: 01/08/2004 - 31/08/2004

Provincia: ALMERIA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites

ALMERIA	MEDITERRANEO	99,73	114,5	0	0	100	107,9	0	No
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	44,49	118	0	0	41,94	109	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,87	117,5	0	0	100	109,9	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	99,46	132	0	0	100	126,4	2	No

Provincia: CADIZ

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	22,98	86	0	0	22,58	60,3	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	99,6	148,8	0	0	100	130,4	3	No
CADIZ	Avda. MARCONI	99,46	140,2	0	0	100	123,9	1	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,33	193,2	1	0	96,77	145,5	4	Si: (1)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	96,91	122,7	0	0	100	115,7	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	98,39	178	0	0	96,77	140,2	2	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,46	153,5	0	0	100	137,3	2	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	0				0			
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,33	129,8	0	0	100	120,4	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	0				0			

Provincia: CORDOBA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	100	157,5	0	0	100	136,5	4	No
CORDOBA	Pta. COLODRO	99,73	152,2	0	0	100	124,2	1	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99,73	124,5	0	0	100	102,6	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,87	156,8	0	0	100	130,9	5	No
MOTRIL	MOTRIL	99,73	111,2	0	0	100	102,3	0	No

Provincia: HUELVA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALMONTE	DOÑANA	100	160,3	0	0	100	131,7	3	No
CARTAYA	CARTAYA	100	146,5	0	0	100	123,6	3	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	98,25	152,3	0	0	96,77	129,6	4	No
HUELVA	LA ORDEN	92,74	162,3	0	0	87,1	134,6	4	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	95,03	174,3	0	0	93,55	146,8	8	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	100	141,8	0	0	100	122,5	1	No
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	84,01	113	0	0	80,65	100,7	0	No

Provincia: JAEN

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
JAEN	RONDA DEL VALLE	99,73	144,5	0	0	100	135	6	No

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
MALAGA	EL ATABAL	99,73	139,8	0	0	100	124,6	2	No
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	72,45	145,8	0	0	67,74	131,2	1	No
MARBELLA	MARBELLA	98,66	142,2	0	0	100	129,7	4	No

Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	99,87	165,3	0	0	100	137,7	12	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	99,73	161,8	0	0	100	130	3	No
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	77,15	196,5	4	0	70,97	166,8	13	Sí: (1)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	94,35	168,5	0	0	90,32	140,8	3	No
SEVILLA	BERMEJALES	87,1	161,7	0	0	87,1	136	5	No
SEVILLA	CENTRO	100	168,8	0	0	100	133,4	6	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	79,44	158,5	0	0	77,42	130,5	2	No
SEVILLA	SANTA CLARA	91,8	187	1	0	90,32	145,5	12	Sí: (1)
SEVILLA	TORNEO	93,41	139,7	0	0	93,55	109,9	0	No

Leyenda:

	Límite	Período de Promedio	Valor Límite	Margen de Tolerancia	Fecha de cumplimiento Valor Límite
(a)	Valor límite horario para la Información a la población	1 hora	180	Ninguno	9/09/2003
(b)	Umbral de alerta	1 hora	240	Ninguno	9/09/2003
(e)	Valor objetivo para la protección de la salud humana	Media de ocho horas máxima en un día	120; valor que no podrá superarse en más de 25 ocasiones por año civil	Ninguno	1/01/2010

	Superaciones
(1)	Límite Superado (a)
(2)	Límite Superado (b)
(4)	Límite Superado (e)

Agregación de los datos:

Estadístico	Válido Si	Fuente de información
Promedio Horario	Al menos el 75 % valores válidos	Real Decreto 1796/2003
Promedio 8 Horas Móvil	Al menos 6 valores horarios disponibles y no más de 2 valores horarios sucesivos ausentes.	Real Decreto 1796/2003
Máximo Promedio 8 Horas Diario	Al menos 18 valores horarios disponibles y no más de 6 valores horarios sucesivos ausentes	Real Decreto 1796/2003

6.4 Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor: SPM Particulas en Suspension Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2004 - 31/08/2004

Límite Media: 150
Límite Percentil 95: 300

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	32	121	20,92	50	92	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	85	68	55,56	41	73	
SAN ROQUE	ECONOMATO	44	109	28,76	50	104	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	86	67	56,21	58	108	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	107	46	69,93	50	90	

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

Período: 01/04/2004 - 31/08/2004

Límite Media: 150
Límite Percentil 95: 300

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	153	0	100	41	75	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	153	0	100	57	94	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	153	0	100	24	47	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	153	0	100	33	56	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	75	78	49,02	42	72	
GARRUCHA	GARRUCHA	98	55	64,05	45	84	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	153	0	100	35	83	
ALGECIRAS	E4: RINCONCILLO	138	15	90,2	44	84	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	150	3	98,04	45	96	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	90	63	58,82	49	86	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	150	3	98,04	46	109	
CADIZ	Avda. MARCONI	143	10	93,46	54	115	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	153	0	100	49	100	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7: EL ZABAL	145	8	94,77	43	70	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	54	99	35,29	29	45	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	153	0	100	41	95	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	153	0	100	31	54	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	152	1	99,35	36	79	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	22	131	14,38	52	95	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	152	1	99,35	47	98	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	149	4	97,39	61	116	
CORDOBA	Pta. COLODRO	151	2	98,69	45	82	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	119	34	77,78	48	81	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	152	1	99,35	31	61	
GRANADA	GRANADA-NORTE	152	1	99,35	36	66	
MOTRIL	MOTRIL	153	0	100	34	61	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	105	48	68,63	32	61	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	150	3	98,04	46	75	
HUELVA	LA ORDEN	141	12	92,16	31	51	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	151	2	98,69	45	76	
HUELVA	POZO DULCE	23	130	15,03	37	60	
HUELVA	ROMERALEJO	153	0	100	24	46	
MOGUER	MOGUER	112	41	73,2	33	64	
NIEBLA	NIEBLA	153	0	100	22	39	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	151	2	98,69	23	42	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	153	0	100	42	77	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	79	74	51,63	68	150	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	140	13	91,5	35	63	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	74	79	48,37	33	56	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	134	19	87,58	70	128	
JAEN	RONDA DEL VALLE	153	0	100	38	68	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	152	1	99,35	46	90	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	153	0	100	44	87	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	EL ATABAL	84	69	54,9	44	89	
MALAGA	HILERA	63	90	41,18	44	80	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	148	5	96,73	16	34	
MARBELLA	MARBELLA	152	1	99,35	36	68	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	153	0	100	36	74	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	148	5	96,73	50	97	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	132	21	86,27	25	51	
SEVILLA	BERMEJALES	148	5	96,73	44	98	
SEVILLA	PRINCIPES	153	0	100	46	89	
SEVILLA	RANILLA	153	0	100	43	87	
SEVILLA	SAN JERONIMO	153	0	100	45	77	
SEVILLA	SANTA CLARA	143	10	93,46	33	62	
SEVILLA	TORNEO	81	72	52,94	16	26	

Legenda:
 DCD: Días con datos
 DSD: Días sin datos

6.5 Informe de Legislación de NO2 Acumulada

Sensor: NO2 Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 31/08/2004

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	242	99,18	132	40	94	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	229	93,85	168	43	96	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	244	100	116	6	69	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	240	98,36	92	8	32	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	244	100	102	12	59	
GARRUCHA	GARRUCHA	240	98,36	103	16	47	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	174	71,31	124	25	72	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	216	88,52	117	20	75	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	242	99,18	108	18	65	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	202	82,79	111	11	45	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	173	70,9	109	19	80	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	212	86,89	118	18	70	
CADIZ	Avda. MARCONI	238	97,54	116	22	68	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	244	100	125	8	47	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	234	95,9	120	23	76	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	244	100	134	21	83	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	230	94,26	121	17	56	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	228	93,44	93	17	54	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	214	87,7	264	19	84	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	244	100	130	13	70	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	240	98,36	136	24	82	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	237	97,13	105	13	47	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	222	90,98	148	29	84	
CORDOBA	Pta. COLODRO	227	93,03	175	43	100	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	203	83,2	196	66	136	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	208	85,25	173	55	120	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	194	79,51	179	39	103	
MOTRIL	MOTRIL	244	100	98	18	62	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	217	88,93	40	5	21	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	208	85,25	85	11	47	
HUELVA	LA ORDEN	244	100	97	16	54	
HUELVA	LOS ROSALES	244	100	107	20	61	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	244	100	97	12	50	
HUELVA	POZO DULCE	229	93,85	97	28	63	
MOGUER	MOGUER	198	81,15	86	14	43	
NIEBLA	NIEBLA	189	77,46	78	17	49	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	228	93,44	106	21	50	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	175	71,72	89	15	44	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	186	76,23	53	10	30	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	202	82,79	61	11	36	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	162	66,39	100	35	75	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	217	88,93	127	23	72	
JAEN	RONDA DEL VALLE	244	100	159	21	94	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	242	99,18	114	15	65	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	153	62,7	176	48	105	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	221	90,57	134	38	80	
MARBELLA	MARBELLA	222	90,98	119	13	55	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	225	92,21	130	19	72	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	220	90,16	125	17	61	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	234	95,9	122	13	72	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	208	85,25	25	7	16	
SEVILLA	BERMEJALES	242	99,18	251	44	107	
SEVILLA	CENTRO	107	43,85	129	17	63	
SEVILLA	PRINCIPES	241	98,77	121	20	77	
SEVILLA	RANILLA	233	95,49	197	39	101	
SEVILLA	SAN JERONIMO	194	79,51	56	6	25	

SEVILLA	SANTA CLARA	214	87,7	156	26	91
SEVILLA	TORNEO	233	95,49	229	30	82

Leyenda:

DCD: Días con datos

P50: Percentil 50

P98: Percentil 98

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

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

6.6 Informe de Legislación de NO2 Mensual

Sensor: NO2 Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/08/2004 - 31/08/2004

Valor Límite(P98) :200

Valor Guía(P50): 50

Valor Guía(P98): 135

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	31	100	130	39	84	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	16	51,61	99	41	85	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	31	100	87	4	55	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	27	87,1	54	3	26	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	100	66	9	38	
GARRUCHA	GARRUCHA	31	100	57	13	41	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	31	100	84	17	66	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	3	9,68	69	18	64	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	29	93,55	108	17	83	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	31	100	102	18	86	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	20	64,52	117	22	82	
CADIZ	Avda. MARCONI	31	100	99	25	72	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31	100	60	8	40	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	31	100	111	24	73	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	31	100	118	24	87	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	29	93,55	83	16	59	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	28	90,32	62	19	44	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	31	100	97	16	81	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	31	100	130	14	89	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	31	100	136	15	88	

SAN ROQUE	MADREVIEJA	31	100	105	12	62	
-----------	------------	----	-----	-----	----	----	--

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	100	95	17	69	
CORDOBA	Pta. COLODRO	27	87,1	117	32	91	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	100	164	57	127	(2)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	28	90,32	103	39	87	
MOTRIL	MOTRIL	31	100	94	20	51	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	22	70,97	39	8	23	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	31	100	55	6	28	
HUELVA	LA ORDEN	31	100	84	13	41	
HUELVA	LOS ROSALES	31	100	52	14	41	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	100	44	8	35	
HUELVA	POZO DULCE	27	87,1	69	25	53	
MOGUER	MOGUER	31	100	47	11	37	
NIEBLA	NIEBLA	31	100	49	11	34	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	31	100	103	30	59	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	31	100	28	4	16	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	31	100	83	24	57	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	13	41,94	93	17	65	
JAEN	RONDA DEL VALLE	31	100	111	16	87	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	31	100	92	13	56	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	9	29,03	78	28	64	
MARBELLA	MARBELLA	31	100	119	16	70	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	14	45,16	81	19	62	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	31	100	61	8	30	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	27	87,1	94	10	77	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	31	100	24	7	20	
SEVILLA	BERMEJALES	31	100	93	31	71	
SEVILLA	CENTRO	28	90,32	129	22	75	
SEVILLA	PRINCIPES	31	100	116	22	83	
SEVILLA	RANILLA	31	100	141	29	75	
SEVILLA	SAN JERONIMO	30	96,77	27	6	20	
SEVILLA	SANTA CLARA	29	93,55	71	16	54	
SEVILLA	TORNEO	31	100	127	26	75	

Legenda:

DCD: Días con datos

P50: Percentil 50

P98: Percentil 98

(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: 01/01/2004 - 31/08/2004

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	27027	88,22	0	4583	89,34	0

6.8 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/08/2004 - 31/08/2004

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	9088	15,05	0	4583	16,13	0

6.9 Informe de Legislación CO Acumulada

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 31/08/2004

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	6696	91,97	0	2705	92,5	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	4374	98,82	0	2123	99,57	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	3351	97,02	0	1524	98,02	0
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	3970	93,39	0	1190	96,48	0
CADIZ	Avda. MARCONI	5548	99,69	0	2266	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	2576	99,59	0	1224	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	5292	99,34	0	2322	99,86	0
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	3950	94,62	0	814	97,54	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA			0			0
SAN ROQUE	GUADARRANQUE			0			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	5199	98,74	0	3039	99,28	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	6698	97,24	0	3219	97,66	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	11253	93,89	0	4904	94,69	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	6345	98,42	0	3470	98,8	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	6169	98,26	0	3107	98,86	0
MOTRIL	MOTRIL	4098	99,12	0	1562	99,68	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	4061	87,71	0	2310	88,83	0
HUELVA	LOS ROSALES	8445	99,97	0	6265	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	4825	86,31	0	2499	86,34	0
HUELVA	POZO DULCE	7445	99,86	0	3743	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	6776	98,04	0	3505	99,11	0
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	3884	90,43	0	2673	90,66	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	EL ATABAL	1191	34,63	0	706	34,84	0
MALAGA	HILERA	5411	61,56	0	2147	62	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	4213	99,16	0	2446	100	0
MARBELLA	MARBELLA	2293	95,95	0	1258	96,31	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	5309	99,85	0	2377	100	0
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	4923	97,58	0	3080	98,48	0
SEVILLA	BERMEJALES	3683	96,23	0	2159	96,76	0
SEVILLA	CENTRO	10124	49,37	0	7426	50,68	0
SEVILLA	PRINCIPES	5144	85,49	0	2719	86,29	0
SEVILLA	RANILLA	10302	80,72	0	5002	81,68	0
SEVILLA	SANTA CLARA	3843	65,99	0	2581	66,53	0
SEVILLA	TORNEO	7203	99,6	0	3022	99,8	0

6.10 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/08/2004 - 31/08/2004

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	1373	43,41	0	841	44,35	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	695	99,93	0	457	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	1067	100	0	707	100	0
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	2050	95,56	0	1029	98,12	0
CADIZ	Avda. MARCONI	1322	99,8	0	974	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	1966	99,46	0	714	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	1798	99,6	0	1311	100	0
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	3950	95,7	0	732	99,06	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA		0			0	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		0			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	1651	100	0	662	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	2984	100	0	1188	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	3567	96,24	0	1940	97,31	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	2373	100	0	1670	100	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	1708	100	0	885	100	0
MOTRIL	MOTRIL	1968	99,87	0	950	100	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	1256	100	0	1009	100	0
HUELVA	LOS ROSALES	5095	99,93	0	3204	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2655	99,8	0	2499	100	0
HUELVA	POZO DULCE	2260	99,93	0	1895	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	2180	99,93	0	1320	100	0
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	988	95,23	0	799	95,16	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	EL ATABAL	692	100	0	443	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	2077	99,8	0	1390	100	0
MARBELLA	MARBELLA	1076	99,66	0	795	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	752	99,93	0	509	100	0
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	1205	99,53	0	732	100	0
SEVILLA	BERMEJALES	1514	100	0	970	100	0
SEVILLA	CENTRO		0			0	
SEVILLA	PRINCIPES	1209	21,84	0	915	23,92	0
SEVILLA	RANILLA		0			0	
SEVILLA	SANTA CLARA		0			0	
SEVILLA	TORNEO	1891	100	0	1152	100	0

6.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 31/08/2004

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	7	94,19	0	6	95,08	0
HUELVA	POZO DULCE	12	70,07	0	7	71,31	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	34	86,08	0	7	87,7	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	9	73,23	0	2	77,05	0

6.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/08/2004 - 31/08/2004

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	7	82,53	0	3	83,87	0
HUELVA	POZO DULCE	4	99,93	0	3	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	26	99,87	0	3	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	9	84,07	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 80 120 (Mediana de las medias diarias)	STP >150 <=150
		Invernal	130 180 (Mediana de las medias diarias)
	Anual		250 (*) 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	
24 horas			100 a 150 (Media diaria)
3 hora (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	Valor objetivo protección Salud humana (6): 120 no más de 25 días/año (promedio 3 años)	
	1 hora	Umbral Información Población: 180	
	1 hora	Umbral alerta Población: 240	
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.1796/2003 relativo al ozono en el aire ambiente. (6) El cumplimiento de los valores objetivo se verificará a partir del año 2010.			

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 durante este mes se registran valores medios diarios comprendidos en el intervalo guía (100-150 microgramos/m³) en 1 ocasión en las estaciones de Guadarranque y Bailén, y valores medios diarios por encima de 150 µg/m³ en otra en la estación de Guadarranque.

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

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

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 durante este mes indican que se ha superado el valor guía del percentil cincuenta (P50) en la estación de Avda. de Cádiz (Granada).

No se ha alcanzado el umbral de alerta para el NO₂ (media horaria de 400 µg/m³ durante tres horas consecutivas).

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 valor **umbral de información** (promedio horario de 180 µg/m³) en Jerez de la Frontera 1 día, Mairena del Aljarafe 2 días y Sevilla 1 día.

En la legislación se establece un **valor objetivo para la protección de la salud humana** para el año 2010. Para que éste se cumpla, el máximo de las medias octohorarias diarias no puede superar el valor de 120 µg/m³ más de 25 días por cada año civil de promedio en un periodo de 3 años. El cumplimiento de este valor objetivo no se verificará hasta el año 2010, y además se refieren a un periodo de 3 años, por tanto los valores observados en este informe son sólo orientativos. Durante este mes se registran valores máximos octohorarios diarios por encima de 120 µg/m³ en los municipios de Garrucha 2 días, Los Barrios 3 días, Cádiz 1 día, Jerez de la Frontera 4 días, Puerto Real 2 días, San Fernando 2 días, Córdoba 4 días, Granada 5 días, Almonte 3 días, Cartaya 3 días, Huelva 5 días, Moguer 8 días, Palos de la Frontera 1 día, Jaén 6 días, Málaga 2 días, Marbella 4 días, San Nicolás del Puerto 3 días, Alcalá de Guadaíra 12 días, Dos Hermanas 3 días, Mairena del Aljarafe 13 días y Sevilla 12 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 01/01/2004 hasta el 31/08/2004, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/2004.

7.1.2.1 Dióxido de Azufre

Los datos recogidos indican que se registran valores medios diarios comprendidos en el intervalo guía (100-150 microgramos/m³) en las estaciones de Guadarranque (4 ocasiones) y Bailén (2 ocasiones) y valores medios diarios por encima de 150 µg/m³ en la estación de Guadarranque (6 ocasiones).

Además, durante este periodo se supera en 2 ocasiones el valor umbral de alerta establecido para este contaminante (media horaria de 500 microgramos/m³ durante tres horas consecutivas) en la estación de Guadarranque (San Roque). No obstante, dicha superación del umbral de alerta no se produce en los términos establecidos en el apartado II del anexo I del R.D. 1073/2002, que exige que la zona afectada sea de 100 Km² como mínimo, mientras que la representatividad de la estación de Guadarranque es del orden de 20 Km².

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

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

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 valor guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. Cádiz y Constitución P.F. (Granada). Además, también se ha superado el valor guía del percentil 98 (P98) en la estación de Avda. Cádiz (Granada).

No se ha alcanzado el umbral de alerta para el NO₂ (media horaria de 400 µg/m³ durante tres horas consecutivas).

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 valor **umbral de información** (promedio horario de $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en Jerez de la Frontera 2 días, Alcalá de Guadaíra 8 días, Dos Hermanas 12 días, Mairena del Aljarafe 24 días y Sevilla 14 días. Además se ha superado el **umbral de alerta** (promedio horario de $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en Sevilla 1 día.

En la legislación se establece un **valor objetivo para la protección de la salud humana** para el año 2010. Para que éste se cumpla, el máximo de las medias octohorarias diarias no puede superar el valor de $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ más de 25 días por cada año civil de promedio en un periodo de 3 años. El cumplimiento de este valor objetivo no se verificará hasta el año 2010, y además se refiere a un periodo de 3 años, por tanto los valores observados en este informe son sólo orientativos. Se registran valores máximos octohorarios diarios por encima de $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en los municipios de Almería 3 días, Garrucha 7 días, El Ejido 7 días, Los Barrios 27 días, Cádiz 14 días, Jerez de la Frontera 32 días, La Línea de la Concepción 19 días, Puerto Real 11 días, San Fernando 18 días, San Roque 15 días, Córdoba 37 días, Granada 33 días, Almonte 41 días, Cartaya 21 días, Huelva 39 días, Moguer 31 días, Palos de la Frontera 19 días, Valverde del Camino 1 día, Jaén 44 días, Málaga 21 días, Marbella 27 días, Alcalá de Guadaíra 62 días, Dos Hermanas 36 días, Mairena del Aljarafe 72 días, San Nicolás del Puerto 13 días y Sevilla 62 días.

7.1.2.7 Ácido Sulhídrico

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 2004					
INDICE	SO ₂ (24H)	PARTICULAS (24 H)	NO ₂ (1H MÁX)	CO (8H MÓVIL MÁX)	O ₃ (8H MÓVIL MÁX)
0-50	63	28	130	6000	60
51-100	125	55	260	12000	120
101-150	187	83	390	18000	180
>150	>187	>83	>390	>18000	>180

* En el caso del **SO₂** siempre que se supere el valor límite horario (380 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 08/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO ₂	O ₃	PART	SO ₂
ALMERIA	MEDITERRANEO		31	12		31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	15	16	8		15
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		31		11	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		27		2	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	31	31		8	31
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		3		1	16
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	31		7	6	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS		29		5	27
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES			1		31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		31			31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		20		8	31
CADIZ	Avda. MARCONI	31	31	5	4	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31	31	2		31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		31		4	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		31	10		31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		29	2	6	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	31	28	2	12	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	31			3	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA				10	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		31	1	5	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		31		4	30
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		30		1	24
SAN ROQUE	MADREVIEJA		31		2	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	31	1	1	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	27	2	7	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	27			27
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	28	16	17	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	31			13	31
MOTRIL	MOTRIL	31	31	1	4	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMONTE	DOÑANA		22	1	10	31
CARTAYA	CARTAYA			1		
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	31	31	1	9	31
HUELVA	LA ORDEN		31	1	21	24
HUELVA	LOS ROSALES	31	31			31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	31		9	30
HUELVA	POZO DULCE	31	27		8	31
HUELVA	ROMERALEJO				22	31
MOGUER	EL ARENOSILLO			1		
MOGUER	MOGUER		31		14	31
NIEBLA	NIEBLA		31		27	27
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		31	4	22	4
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS				11	31
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		31		8	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA				15	28
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		31		16	29

VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE			9		
---------------------	----------	--	--	---	--	--

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		13			9
JAEN	RONDA DEL VALLE	31	31		14	31
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO		31		7	31
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	30			11	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	EL ATABAL	31	31		11	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31	9	1	22	31
MARBELLA	MARBELLA	31	31	2	3	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	31	14	1	13	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	31	31	3		31
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA		27		1	27
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE		31	1	19	31
SEVILLA	BERMEJALES	31	31	4	6	31
SEVILLA	CENTRO		28	3		10
SEVILLA	PRINCIPIES	9	31		6	31
SEVILLA	RANILLA		29		5	31
SEVILLA	SAN JERONIMO		30	3	1	
SEVILLA	SANTA CLARA		29	1	21	
SEVILLA	TORNEO	31	31	5		31

7.2.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación ADMISIBLE dadas en el 08/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		19	25	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		8	8	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES			19	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS			26	
EJIDO (EL)	EL EJIDO		31	25	
GARRUCHA	GARRUCHA		29		

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS			12	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO			10	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		1	9	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS			14	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL		26		
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES			12	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS			10	
CADIZ	Avda. MARCONI		25	18	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA		23	17	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL			20	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		21		
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		27	22	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		27	18	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO			9	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA			15	
SAN ROQUE	ECONOMATO			3	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		29	9	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE			19	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	1		12	
SAN ROQUE	MADREVIEJA			20	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		23	17	
CORDOBA	Pta. COLODRO		27	17	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	4			
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)		15	8	
GRANADA	GRANADA-NORTE		26	14	
MOTRIL	MOTRIL		30	22	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMONTE	DOÑANA		26	7	
CARTAYA	CARTAYA		26		
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN		25	16	
HUELVA	LA ORDEN		25	9	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN			17	
HUELVA	POZO DULCE			12	
HUELVA	ROMERALEJO			9	
MOGUER	EL ARENOSILLO		21		
MOGUER	MOGUER			15	
NIEBLA	NIEBLA			3	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		26	9	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS			17	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA			14	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA			12	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO			13	
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE		19		

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN			2	3
JAEN	RONDA DEL VALLE		25	11	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO			16	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO			13	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	EL ATABAL		28	12	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS		22	7	
MARBELLA	MARBELLA		25	19	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA		16	15	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS		25		
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA		9	10	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE		26	12	
SEVILLA	BERMEJALES		19	7	
SEVILLA	CENTRO		22		
SEVILLA	PRINCIPES			18	
SEVILLA	RANILLA	2		20	
SEVILLA	SAN JERONIMO		21	24	
SEVILLA	SANTA CLARA		14	6	
SEVILLA	TORNEO		26		

7.2.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MALA dadas en el 08/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		6	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		18	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		1	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		3	
EJIDO (EL)	EL EJIDO		5	
GARRUCHA	GARRUCHA	2		

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS		9	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		5	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		4	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS		6	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	4		
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		13	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		7	
CADIZ	Avda. MARCONI	1	5	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	6	10	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		7	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	2	2	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	2	1	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA		4	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	1	3	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		2	1
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		13	2
SAN ROQUE	MADREVIEJA		6	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	7	6	
CORDOBA	Pta. COLODRO	2	6	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)		5	
GRANADA	GRANADA-NORTE	5	4	
MOTRIL	MOTRIL		5	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
ALMONTE	DOÑANA	4		
CARTAYA	CARTAYA	4		
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	5	6	
HUELVA	LA ORDEN	5	1	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN		5	
HUELVA	POZO DULCE		3	
MOGUER	EL ARENOSILLO	9		
MOGUER	MOGUER		2	
NIEBLA	NIEBLA		1	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	1		
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		2	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		7	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		2	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		7	
JAEN	RONDA DEL VALLE	6	4	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO		5	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO		5	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
MALAGA	EL ATABAL	3	7	

MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	1		
MARBELLA	MARBELLA	4	9	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	14	1	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	3		
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	17	13	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	4		
SEVILLA	BERMEJALES	5	7	
SEVILLA	CENTRO	6		
SEVILLA	PRINCIPES		5	
SEVILLA	RANILLA		4	
SEVILLA	SAN JERONIMO	2	4	
SEVILLA	SANTA CLARA	14	1	

7.2.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MUY MALA dadas en el 08/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	PART
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	5

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	PART
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	2
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	1
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	1
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	4
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	6
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	6
CADIZ	Avda. MARCONI	3
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	4
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	1
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	2
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	5
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	6
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	5
SAN ROQUE	MADREVIEJA	3

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	7

CORDOBA	Pta. COLODRO	1
---------	--------------	---

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	PART
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	1
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	2
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	1

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	PART
BAILEN	BAILEN	4
JAEN	RONDA DEL VALLE	2
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	3
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	2

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	PART
MALAGA	EL ATABAL	1

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	PART
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	2
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	3
SEVILLA	BERMEJALES	6
SEVILLA	PRINCIPES	2
SEVILLA	RANILLA	2
SEVILLA	SAN JERONIMO	2

7.2.6 Localización de las situaciones malas y muy malas correspondientes al 08/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	MEDITERRANEO	17/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	24/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	25/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	26/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	27/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	28/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	02/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	03/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	04/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	05/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	06/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	08/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	09/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	10/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	13/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	14/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	17/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	19/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	20/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	21/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	23/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	24/08/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	25/08/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	26/08/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	27/08/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	28/08/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	29/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	30/08/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31/08/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	03/08/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	08/08/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	25/08/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	26/08/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	14/08/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	24/08/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	25/08/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	27/08/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	28/08/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	01/08/2004	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	02/08/2004	O3	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	05/08/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	14/08/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	15/08/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	24/08/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	25/08/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	26/08/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	27/08/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	28/08/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	29/08/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	30/08/2004	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	31/08/2004	PART	MUY MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	02/08/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	03/08/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	11/08/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	12/08/2004	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	13/08/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	15/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	24/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	25/08/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	26/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	30/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	31/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	02/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	23/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	24/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	25/08/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	26/08/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	27/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	28/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	29/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	30/08/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	31/08/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	13/08/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	14/08/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	29/08/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	30/08/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	01/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	02/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	05/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	06/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	07/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	13/08/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	14/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	15/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	21/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	22/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	23/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	24/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	25/08/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	26/08/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	27/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	28/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	29/08/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	30/08/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	31/08/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	02/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	07/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	13/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	14/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	23/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	24/08/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	25/08/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	26/08/2004	PART	MUY MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	27/08/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	28/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	29/08/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	30/08/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	31/08/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	05/08/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	06/08/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	06/08/2004	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	22/08/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	23/08/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	24/08/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	25/08/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	26/08/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	27/08/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	01/08/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	02/08/2004	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	05/08/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	06/08/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	06/08/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	07/08/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	14/08/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	15/08/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	15/08/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	22/08/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	23/08/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	24/08/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	24/08/2004	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	25/08/2004	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	26/08/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	26/08/2004	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	27/08/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	27/08/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	29/08/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31/08/2004	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	01/08/2004	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	24/08/2004	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	25/08/2004	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	26/08/2004	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	29/08/2004	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	30/08/2004	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	31/08/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	06/08/2004	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	07/08/2004	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	24/08/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	25/08/2004	PART	MUY MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	26/08/2004	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	06/08/2004	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	07/08/2004	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	25/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	24/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	25/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	26/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	27/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	30/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	31/08/2004	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	21/08/2004	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	21/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	24/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	25/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	26/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	27/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	29/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	30/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	31/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	06/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	13/08/2004	SO2	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	24/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	25/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	26/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	27/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	29/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	30/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	31/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	01/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	02/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	03/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	04/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	07/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	08/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	09/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	15/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	17/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	21/08/2004	SO2	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	21/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	22/08/2004	SO2	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	23/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	24/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	25/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	26/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	27/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	29/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	30/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	31/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	06/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	21/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	23/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	24/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	25/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	26/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	27/08/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	30/08/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	31/08/2004	PART	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	01/08/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	02/08/2004	PART	MUY MALA

CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	03/08/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	06/08/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	06/08/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	07/08/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	07/08/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	08/08/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	13/08/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	14/08/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21/08/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	23/08/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	24/08/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	25/08/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	26/08/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	27/08/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	27/08/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	28/08/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30/08/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31/08/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	02/08/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	07/08/2004	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	18/08/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	23/08/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	24/08/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	25/08/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	26/08/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	27/08/2004	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	31/08/2004	PART	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	08/08/2004	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	24/08/2004	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	25/08/2004	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	26/08/2004	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	27/08/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	01/08/2004	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	06/08/2004	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	07/08/2004	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	21/08/2004	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	24/08/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	25/08/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	26/08/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	27/08/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	28/08/2004	O3	MALA
MOTRIL	MOTRIL	24/08/2004	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	25/08/2004	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	26/08/2004	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	27/08/2004	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	31/08/2004	PART	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMONTE	DOÑANA	06/08/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	07/08/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	25/08/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	27/08/2004	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	01/08/2004	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	02/08/2004	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	06/08/2004	O3	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CARTAYA	CARTAYA	14/08/2004	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	01/08/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	02/08/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	06/08/2004	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	14/08/2004	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	21/08/2004	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	22/08/2004	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	23/08/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	24/08/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	25/08/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	25/08/2004	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	31/08/2004	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	06/08/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	14/08/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	15/08/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	21/08/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	25/08/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	25/08/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	01/08/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	02/08/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	23/08/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	24/08/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	25/08/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	10/08/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	24/08/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	25/08/2004	PART	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	06/08/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	07/08/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	14/08/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	21/08/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	22/08/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	23/08/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	24/08/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	26/08/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	27/08/2004	O3	MALA
MOGUER	MOGUER	24/08/2004	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	25/08/2004	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	25/08/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	06/08/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	23/08/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	24/08/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	25/08/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	01/08/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	02/08/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	22/08/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	23/08/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	24/08/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	25/08/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	26/08/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	27/08/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	31/08/2004	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	25/08/2004	PART	MUY MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	24/08/2004	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	25/08/2004	PART	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	01/08/2004	PART	MALA

BAILEN	BAILEN	02/08/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	03/08/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	04/08/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	05/08/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	06/08/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	07/08/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	08/08/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	09/08/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	11/08/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	13/08/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	01/08/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	06/08/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	07/08/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	14/08/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	21/08/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	23/08/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	24/08/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	25/08/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	26/08/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	27/08/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	28/08/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	31/08/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	02/08/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	14/08/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	22/08/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	23/08/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	24/08/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	25/08/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	26/08/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	27/08/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	02/08/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	23/08/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	24/08/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	25/08/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	26/08/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	27/08/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	31/08/2004	PART	MALA

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	EL ATABAL	01/08/2004	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	13/08/2004	O3	MALA

MALAGA	EL ATABAL	14/08/2004	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	24/08/2004	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	25/08/2004	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	26/08/2004	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	27/08/2004	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	28/08/2004	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	29/08/2004	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	30/08/2004	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	31/08/2004	PART	MUY MALA
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	01/08/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	01/08/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	02/08/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	05/08/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	08/08/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	13/08/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	13/08/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	24/08/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	25/08/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	26/08/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	27/08/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	29/08/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	30/08/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	31/08/2004	PART	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	01/08/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	02/08/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	02/08/2004	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	05/08/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	06/08/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	07/08/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	13/08/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	14/08/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	21/08/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	22/08/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	23/08/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	24/08/2004	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	25/08/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	25/08/2004	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	26/08/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	27/08/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	29/08/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	01/08/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	06/08/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	21/08/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	01/08/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	02/08/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	02/08/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	03/08/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	04/08/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	05/08/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	06/08/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	06/08/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	11/08/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	12/08/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	13/08/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	14/08/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	15/08/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	17/08/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	18/08/2004	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	19/08/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	20/08/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	21/08/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	22/08/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	23/08/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	23/08/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	24/08/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	25/08/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	25/08/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	26/08/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	26/08/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	27/08/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	28/08/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	28/08/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	29/08/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	30/08/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	31/08/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	31/08/2004	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	07/08/2004	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	08/08/2004	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	27/08/2004	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	28/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	01/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	03/08/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	05/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	05/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	06/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	08/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	13/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	14/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	14/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	21/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	24/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	25/08/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	26/08/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	27/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	28/08/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	29/08/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	30/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	31/08/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	CENTRO	01/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	06/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	07/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	13/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	21/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	26/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	02/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	06/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	23/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	24/08/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	PRINCIPES	25/08/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	PRINCIPES	26/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	31/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	02/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	23/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	24/08/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	25/08/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	26/08/2004	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SEVILLA	RANILLA	31/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	01/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	06/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	23/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	24/08/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	25/08/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	26/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	27/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	31/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	01/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	02/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	05/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	06/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	07/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	13/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	14/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	21/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	22/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	25/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	25/08/2004	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	26/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	27/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	28/08/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	29/08/2004	O3	MALA

7.2.7 Resumen mensual de la calidad por estación correspondiente al mes 08/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	0	25	6	0	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	0	8	18	5	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	11	19	1	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	2	26	3	0	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	26	5	0	31
GARRUCHA	GARRUCHA	0	29	2	0	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	8	12	9	2	31

ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	1	10	5	1	17
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	17	9	4	1	31
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	5	14	6	4	29
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	1	26	4	0	31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	0	12	13	6	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	8	10	7	6	31
CADIZ	Avda. MARCONI	2	21	5	3	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	0	16	11	4	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	4	20	7	0	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	10	21	0	0	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	1	25	4	1	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	2	26	3	0	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	22	9	0	0	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	10	15	4	2	31
SAN ROQUE	ECONOMATO	0	3	0	0	3
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	1	22	3	5	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	4	18	3	6	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	1	11	14	5	31
SAN ROQUE	MADREVIEJA	2	20	6	3	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	0	14	10	7	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	2	20	8	1	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	27	4	0	0	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	10	16	5	0	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	0	22	9	0	31
MOTRIL	MOTRIL	1	25	5	0	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMONTE	DOÑANA	1	26	4	0	31

CARTAYA	CARTAYA	1	26	4	0	31
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	1	20	10	0	31
HUELVA	LA ORDEN	1	25	5	0	31
HUELVA	LOS ROSALES	31	0	0	0	31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	9	17	5	0	31
HUELVA	POZO DULCE	16	12	3	0	31
HUELVA	ROMERALEJO	22	9	0	0	31
MOGUER	EL ARENOSILLO	1	21	9	0	31
MOGUER	MOGUER	14	15	2	0	31
NIEBLA	NIEBLA	27	3	1	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	4	26	1	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	11	17	2	1	31
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	8	14	7	2	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	15	12	0	1	28
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	16	13	2	0	31
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	9	19	0	0	28

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	0	2	7	4	13
JAEN	RONDA DEL VALLE	0	19	10	2	31
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	7	16	5	3	31
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	11	13	5	2	31

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	EL ATABAL	0	20	10	1	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	6	24	1	0	31
MARBELLA	MARBELLA	0	19	12	0	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	1	15	13	2	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	3	25	3	0	31
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	0	1	23	3	27
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	1	26	4	0	31
SEVILLA	BERMEJALES	5	10	10	6	31
SEVILLA	CENTRO	3	22	6	0	31
SEVILLA	PRINCIPES	6	18	5	2	31
SEVILLA	RANILLA	5	20	4	2	31
SEVILLA	SAN JERONIMO	0	23	6	2	31
SEVILLA	SANTA CLARA	1	14	14	0	29
SEVILLA	TORNEO	5	26	0	0	31