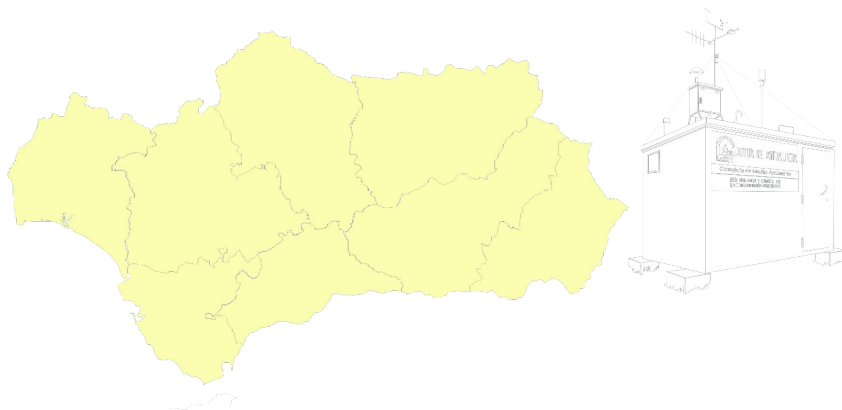


RESUMEN DE FEBRERO 2004

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	45
6	INFORMES DE LEGISLACIÓN	47
6.1	INFORME DE LEGISLACIÓN SO₂-PTS ACUMULADA	47
6.2	INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ ACUMULADO	52
6.3	INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ MENSUAL	56
6.4	INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA	60
6.5	INFORME DE LEGISLACIÓN DE NO₂ ACUMULADA	64
6.6	INFORME DE LEGISLACIÓN NO₂ MENSUAL.	66
6.7	INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA	69
6.8	INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL	69
6.9	INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA	70
6.10	INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL	72
6.11	INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ ACUMULADA	74
6.12	INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ MENSUAL	74

7	VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE	76
7.1	VALORACIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE	76
7.1.1	VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES	76
7.1.2	LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	78
7.2	VALORACIÓN DE DATOS SEGÚN EL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE.	80
7.2.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN DEL ÍNDICE	80
7.2.2	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 02/2004	81
7.2.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 02/2004	83
7.2.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 02/2004	85
7.2.5	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MUY MALA DADAS EN EL 02/2004	87
7.2.6	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 02/2004	88
7.2.7	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN CORRESPONDIENTE AL MES 02/2004	95

Informe mensual de febrero - 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 febrero 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	BAILEN	C.M.A.		X	X	X	X		X							X	X	X	X	X	X		
JAÉN	RONDA DEL VALLE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		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	HILERA	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	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		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	X	
SEVILLA	CENTRO	AYTO SEVILLA	X	X	X	X				X					X	X	X	X	X	X		X	

Leyenda:

O3: Ozono

SO2: Dióxido de azufre

NO: Monóxido de nitrógeno

NO2: Dióxido de nitrógeno

NOx: Óxidos de nitrógeno

CO: Monóxido de carbono

PM₁₀ : Partículas de tamaño inferior a 10 micras.

SPM: Partículas en suspensión.

SH2: Ácido sulfhídrico

TRS: Compuestos reducidos de azufre

BTX: Benceno, Tolueno y Xileno

HCNM: Hidrocarburos no metánicos.

HC: Hidrocarburos.

CH4: Metano

TMP: Temperatura.

HR: Humedad relativa.

DD: Dirección de viento.

VV: Velocidad de viento.

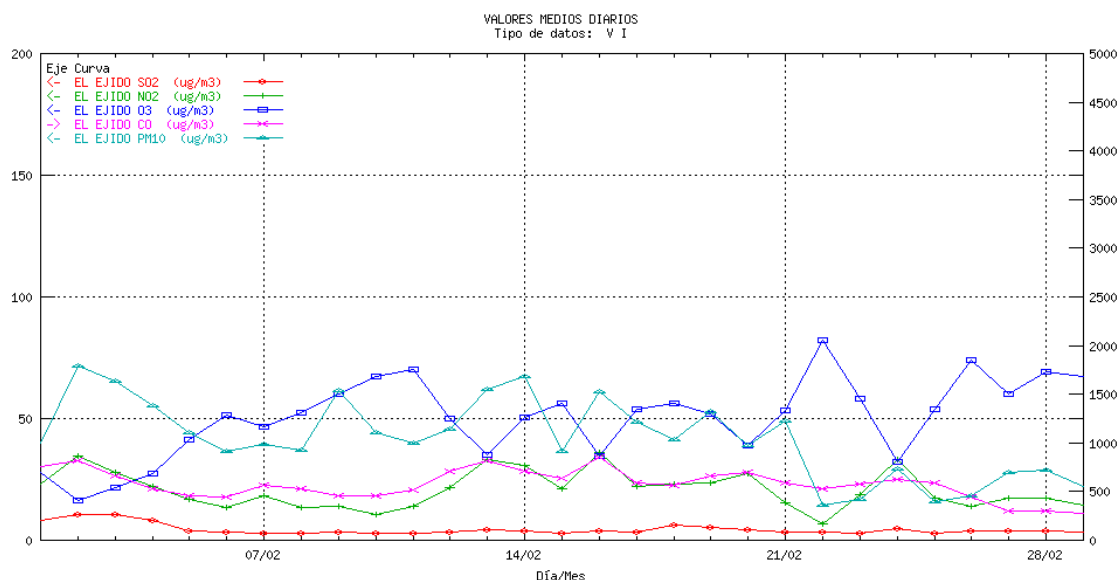
PRB: Presión barométrica

RS: Radiación solar

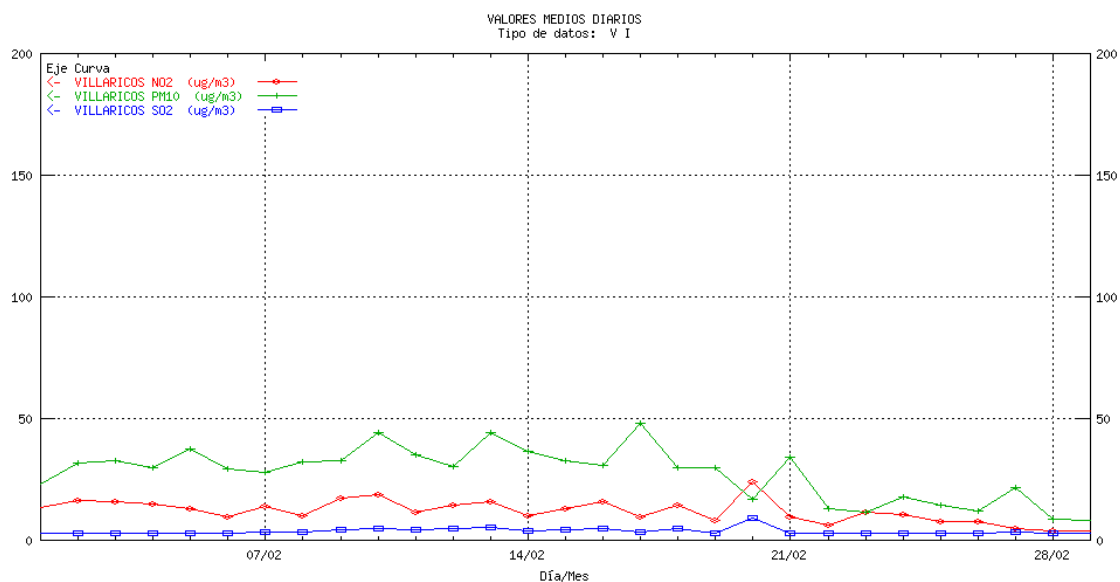
LL: Precipitaciones

4 Resumen mensual gráfico.

ALMERÍA El Ejido. Medias diarias¹

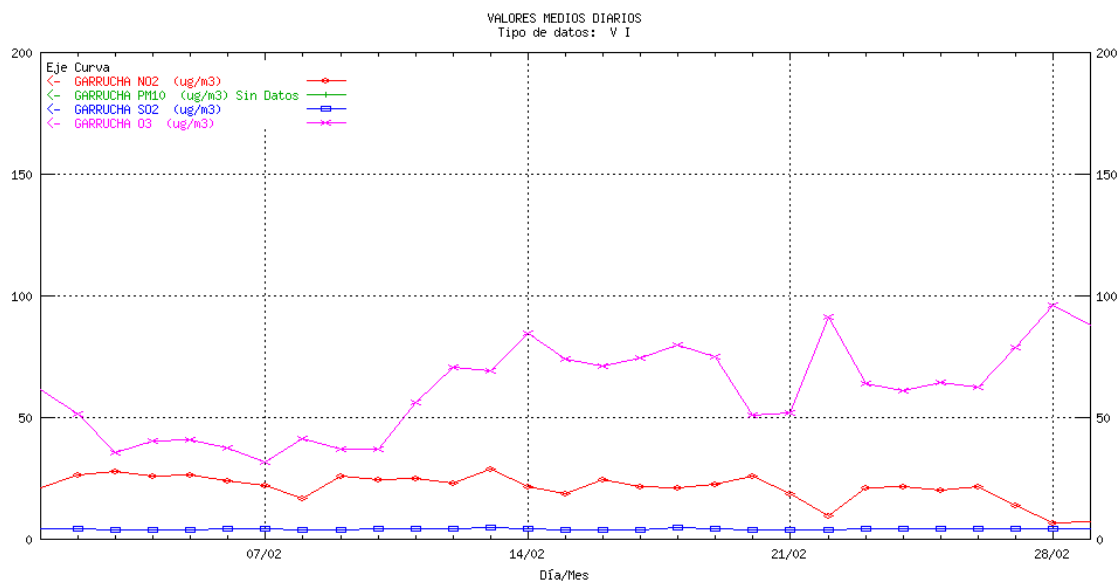


ALMERÍA Villaricos. Medias diarias

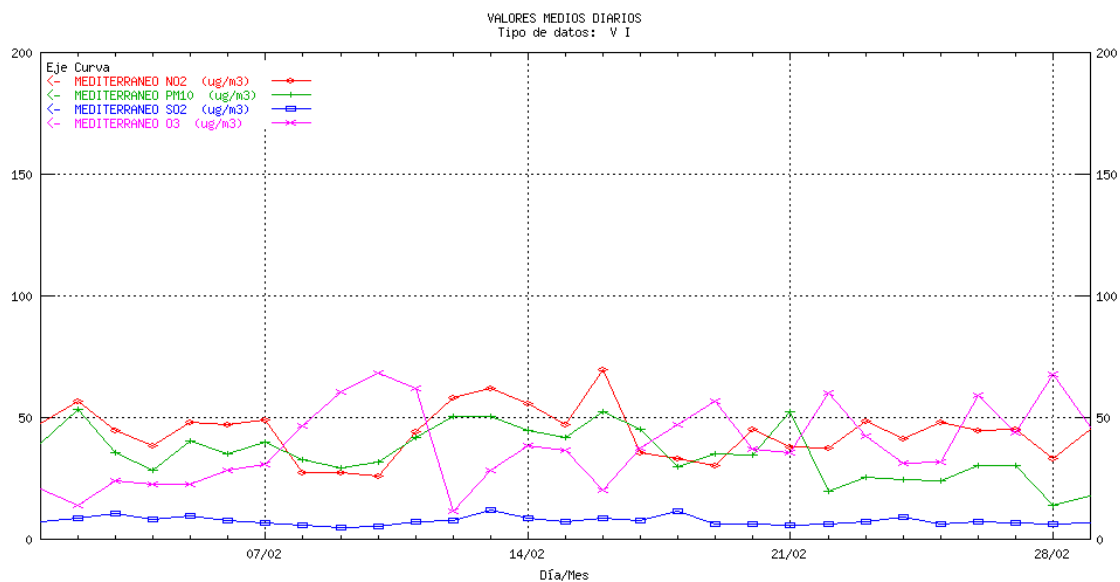


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

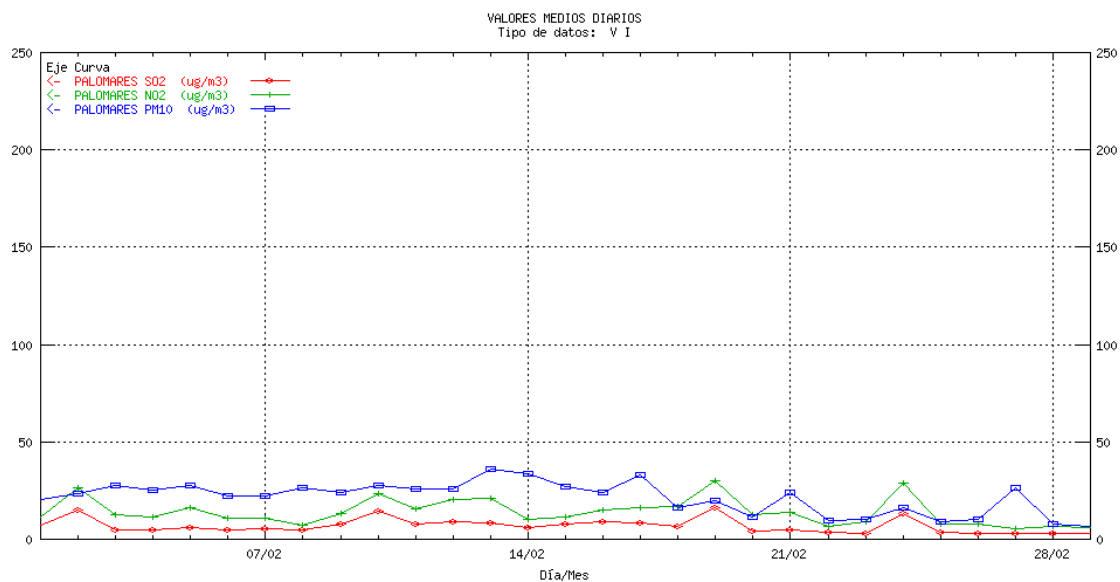
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



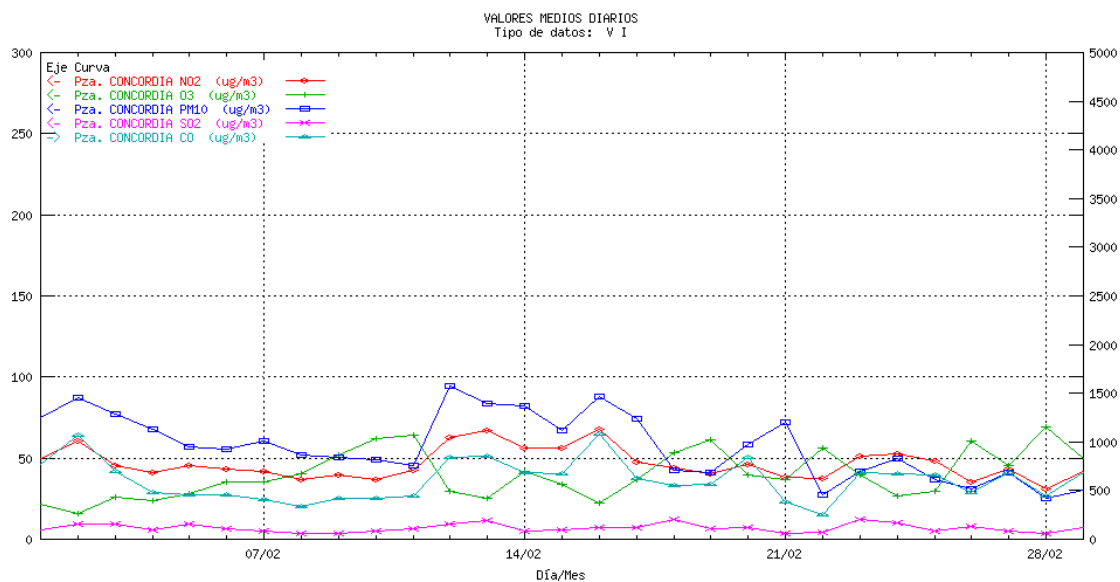
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



ALMERÍA Palomares. Medias diarias

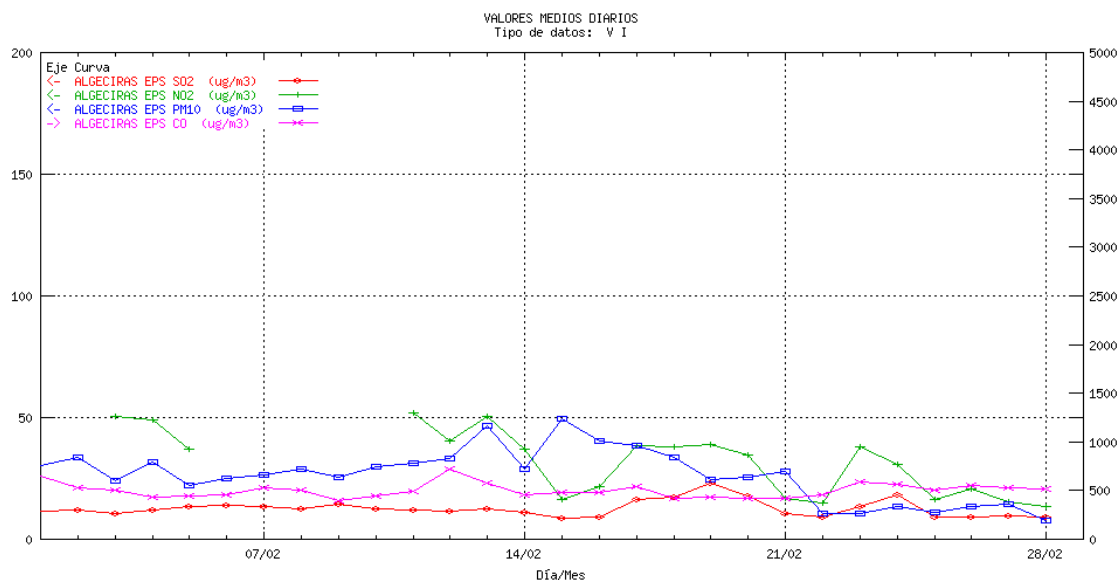


ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias¹

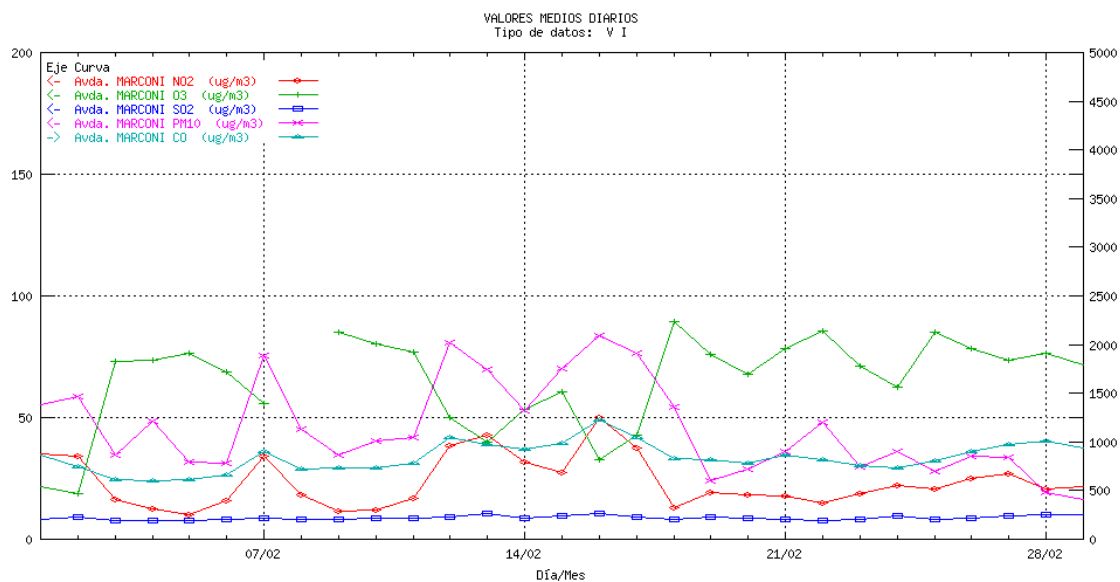


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

CÁDIZ Algeciras EPS. Medias diarias¹



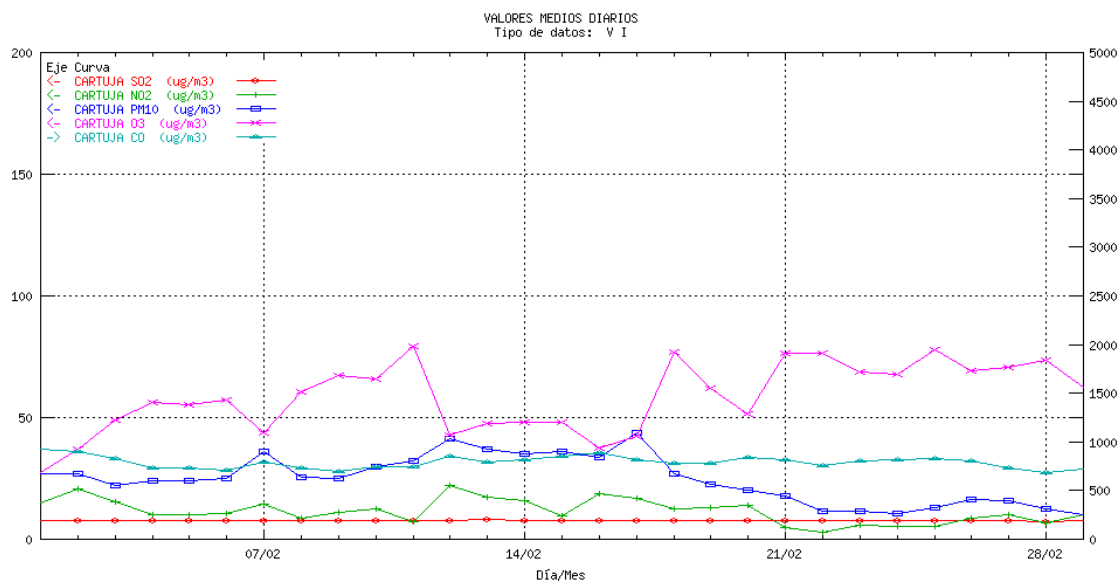
CÁDIZ Avda. Marconi. Medias diarias¹



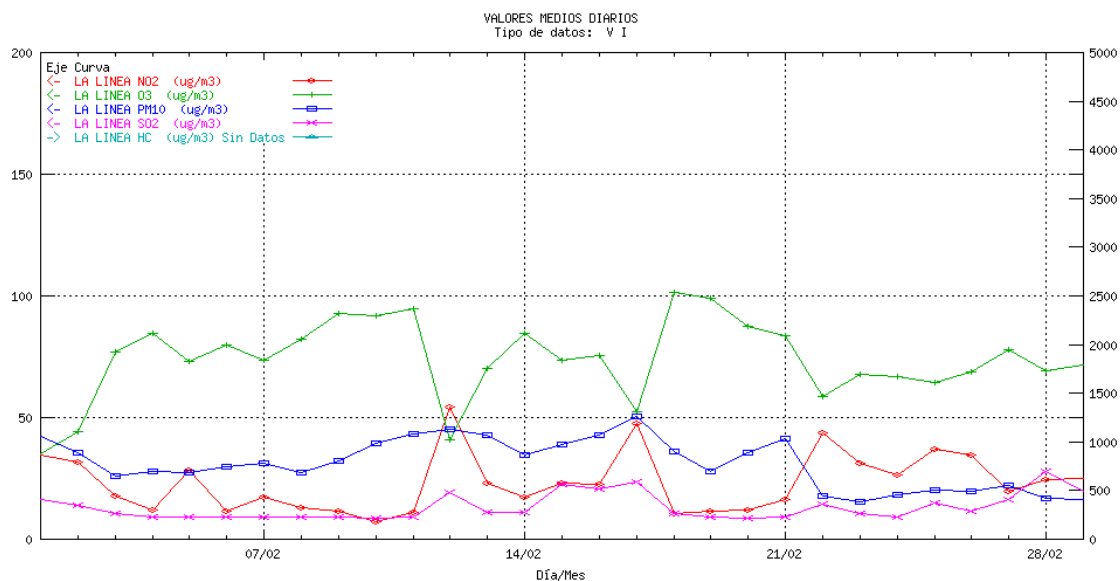
CÁDIZ Cartuja. Medias diarias¹

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



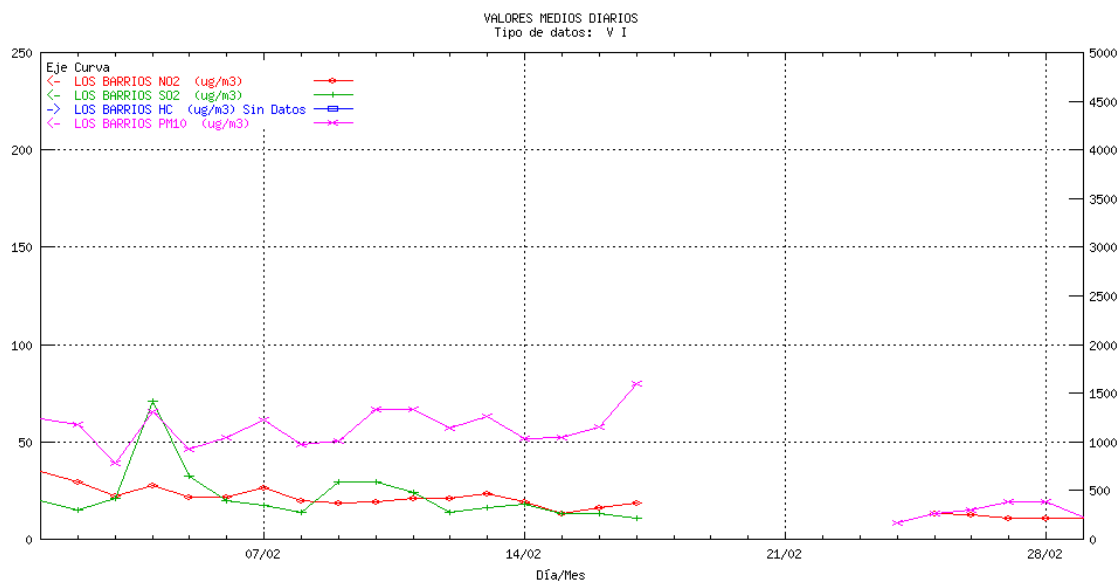
CÁDIZ La Linea. Medias diarias²



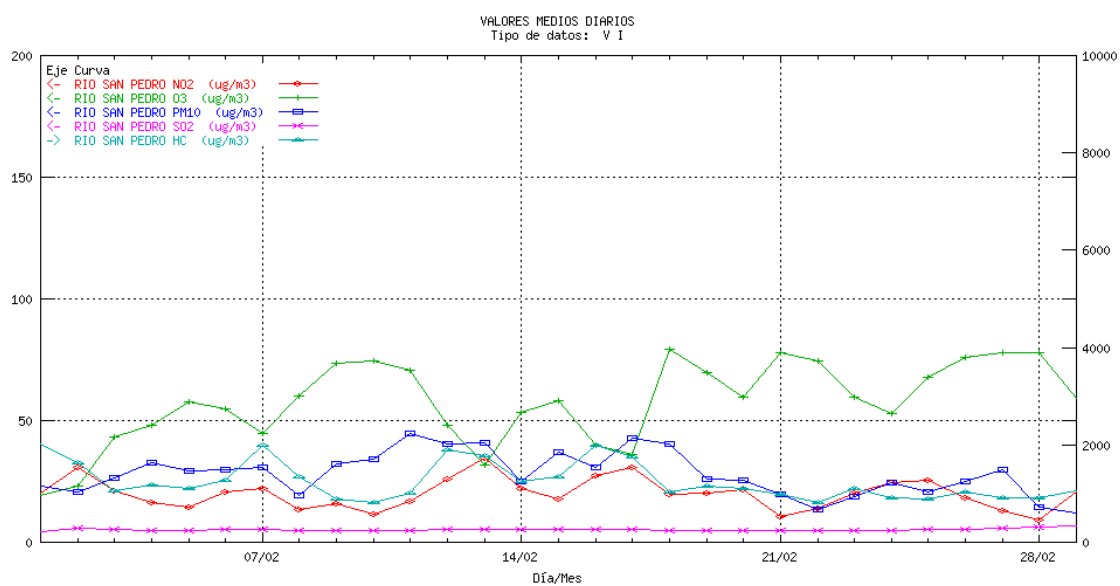
CÁDIZ Los Barrios. Medias diarias²

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.

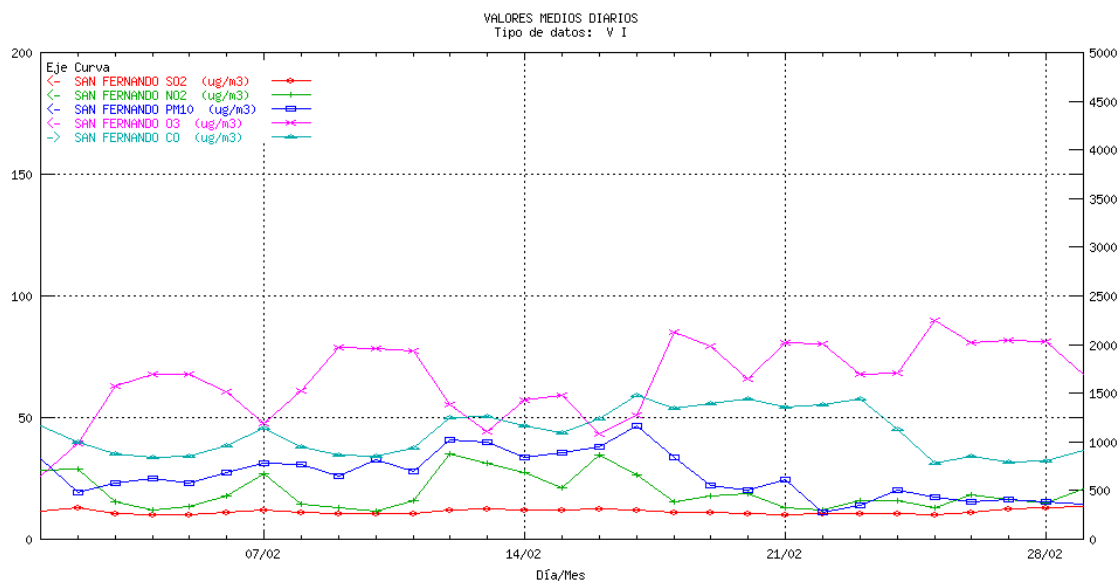


CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias²

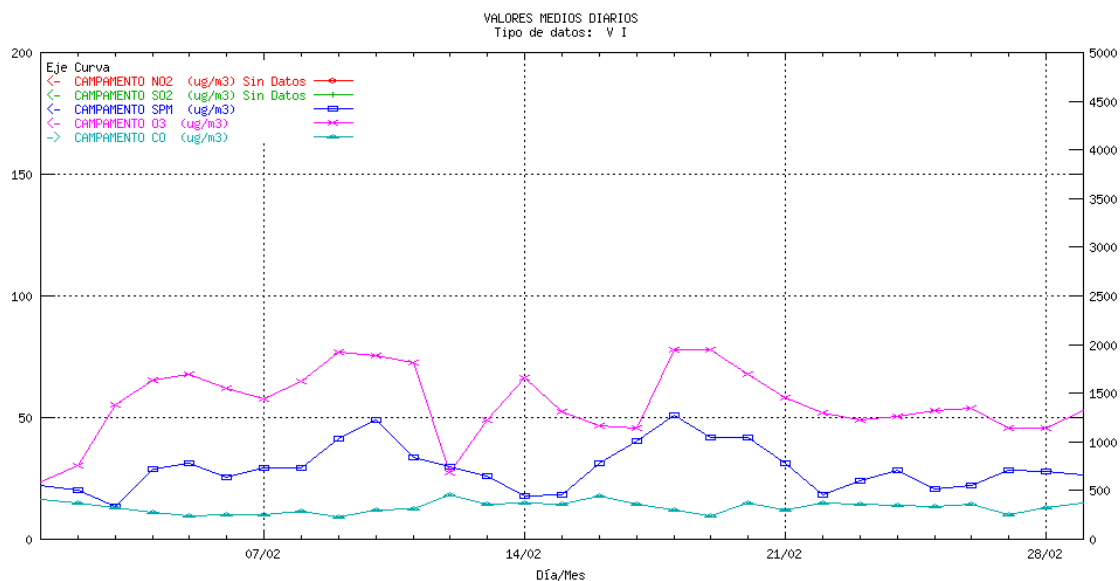


CÁDIZ San Fernando. Medias diarias¹

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

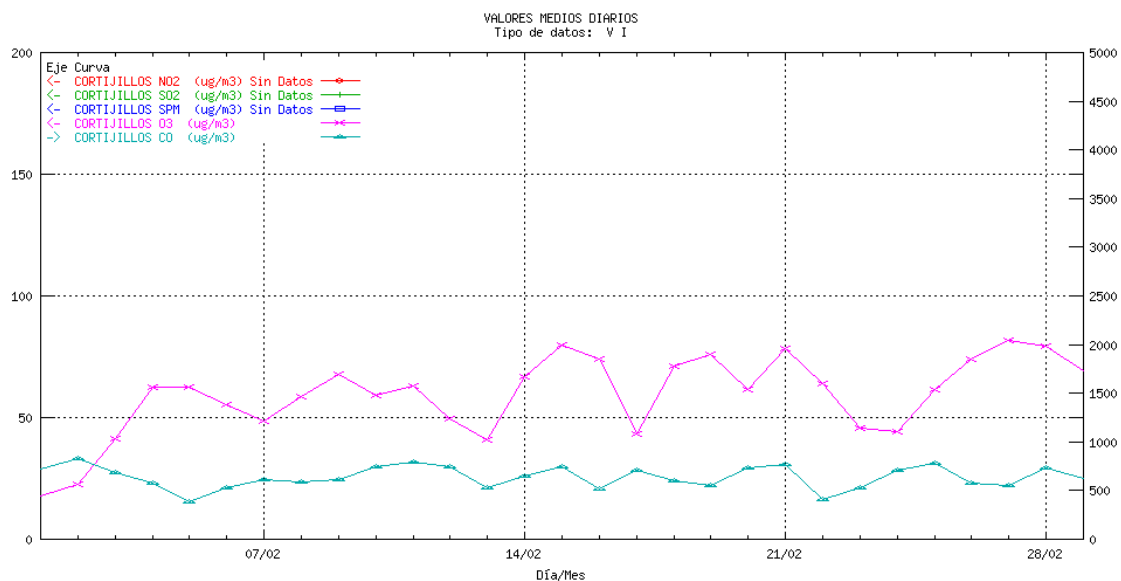


CÁDIZ Campamento. Medias diarias¹

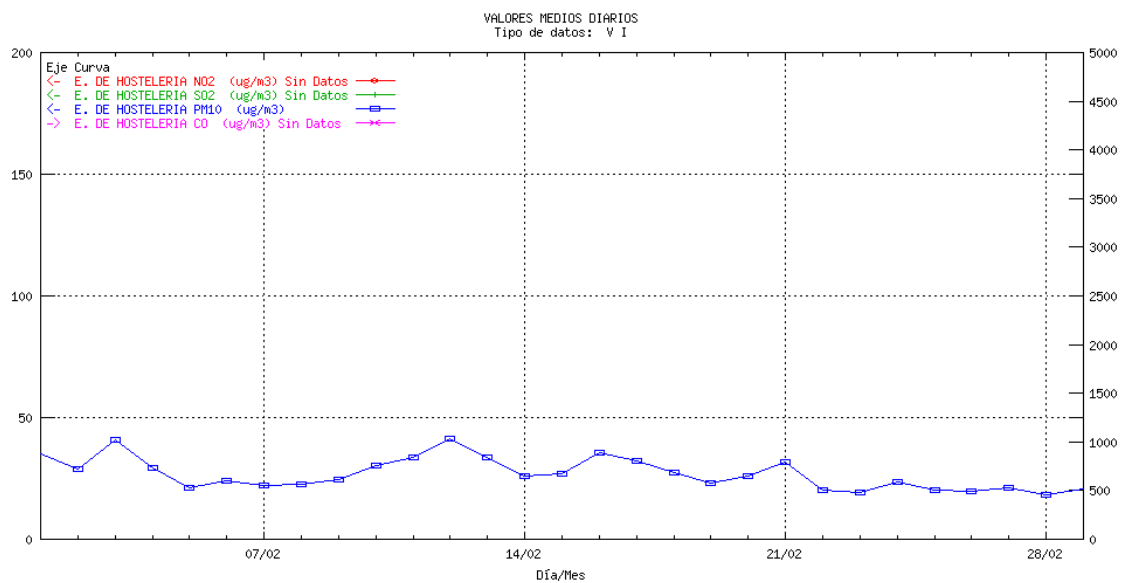


CÁDIZ Cortijillos. Medias diarias¹

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

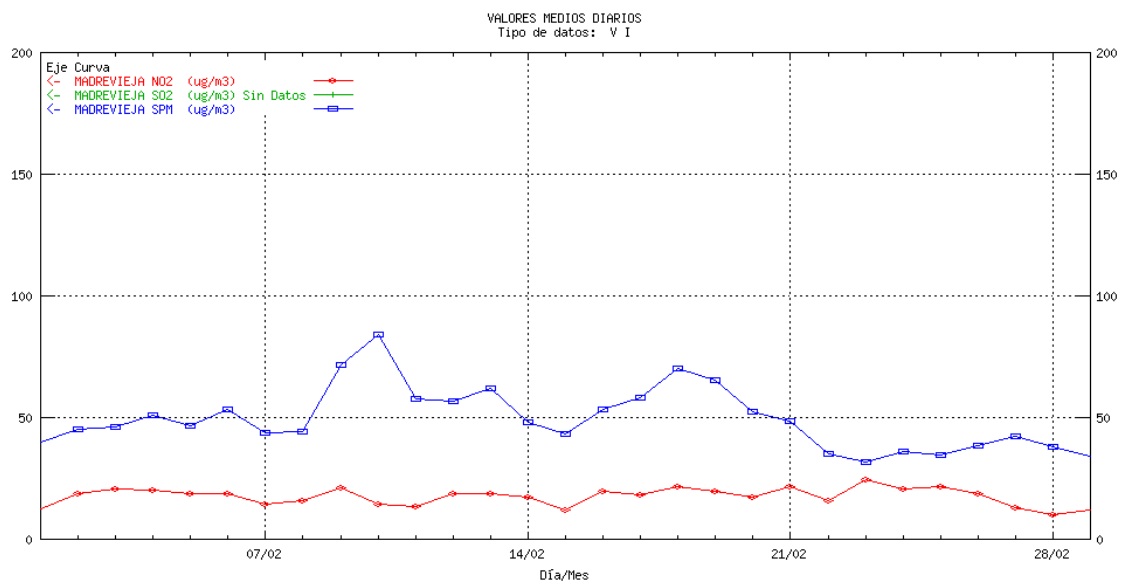


CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias¹

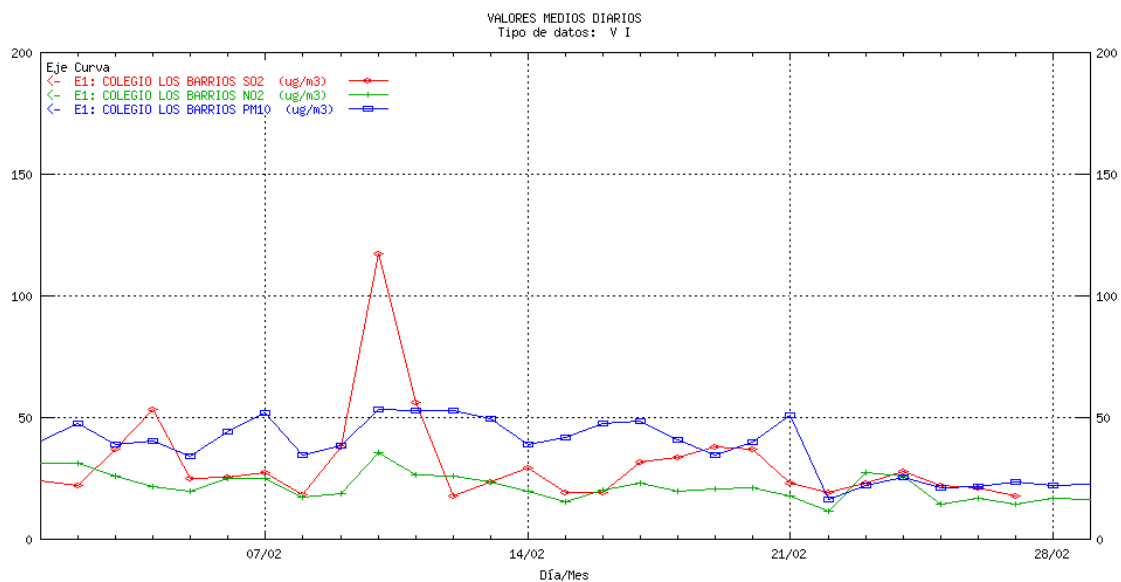


CÁDIZ Madrevieja. Medias diarias

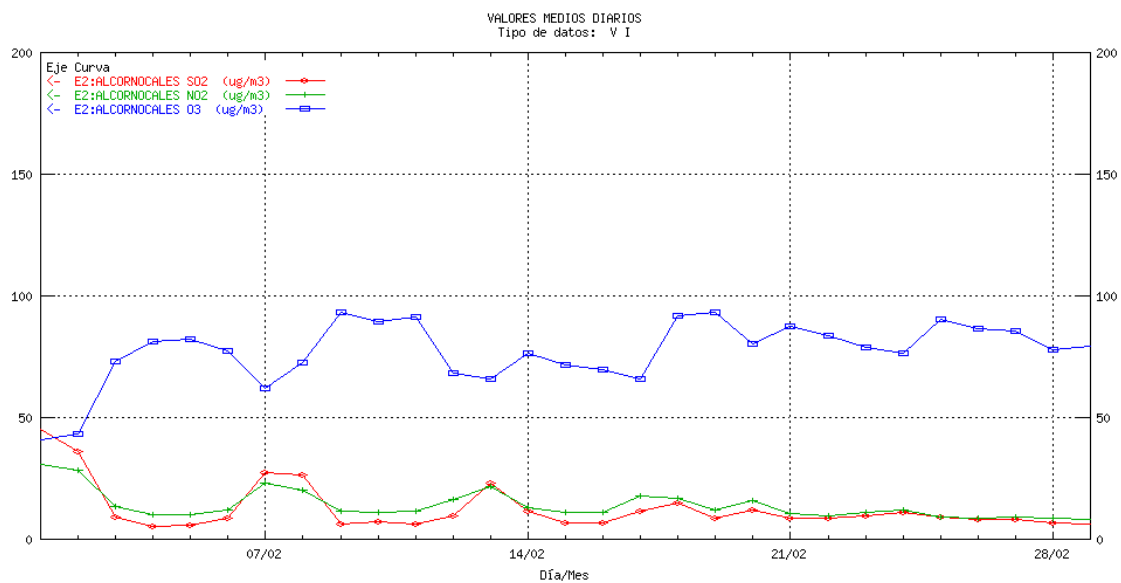
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



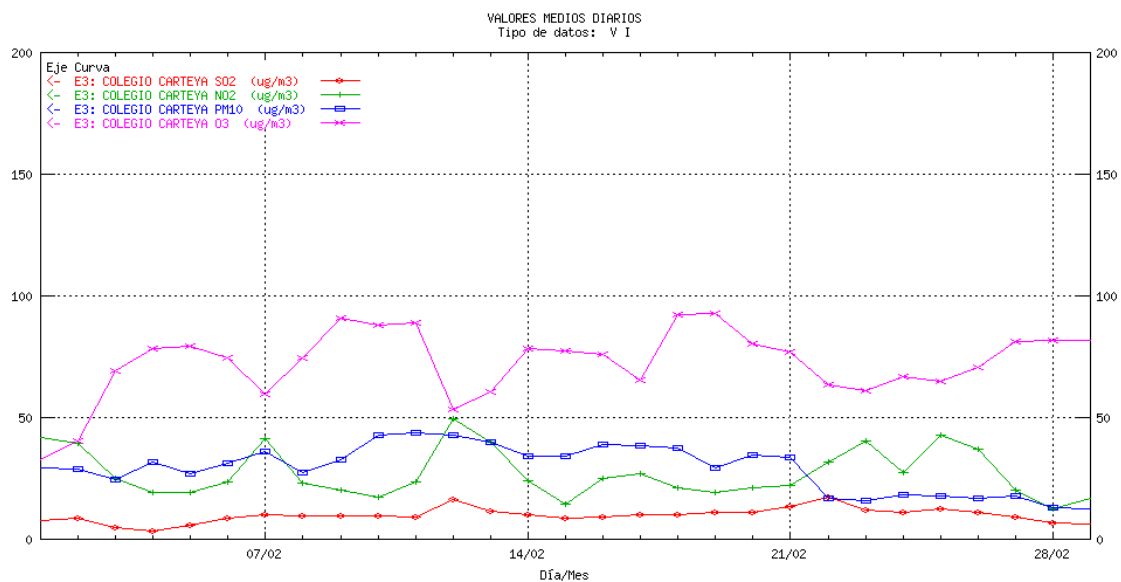
CÁDIZ E1: Colegio Los Barrios. Medias diarias



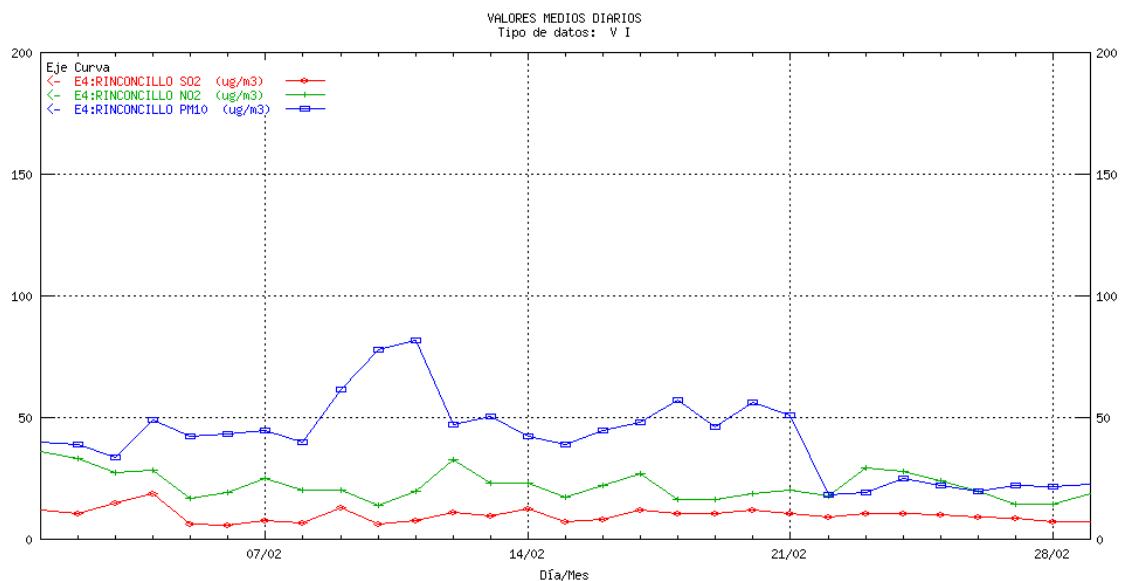
CÁDIZ E2: Alcornocales. Medias diarias



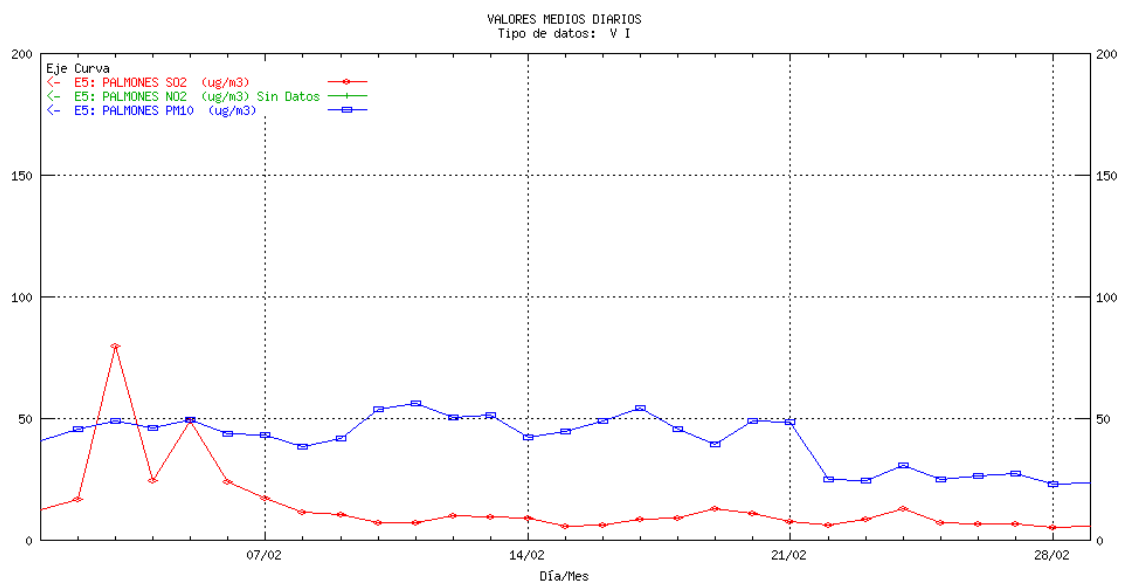
CÁDIZ E3: Colegio Carteya. Medias diarias



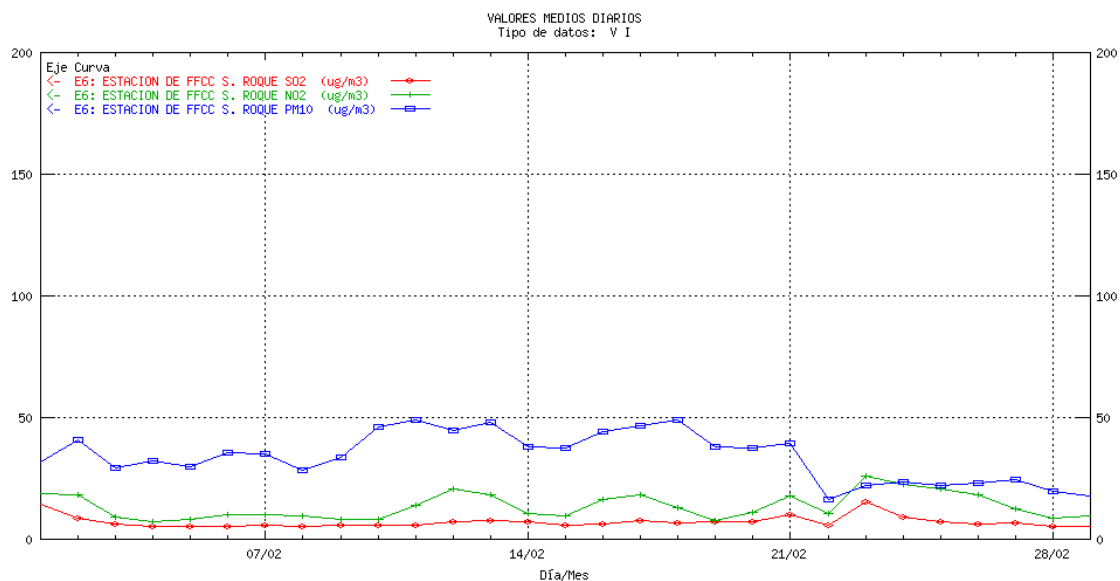
CÁDIZ E4: Rinconcillo. Medias diarias



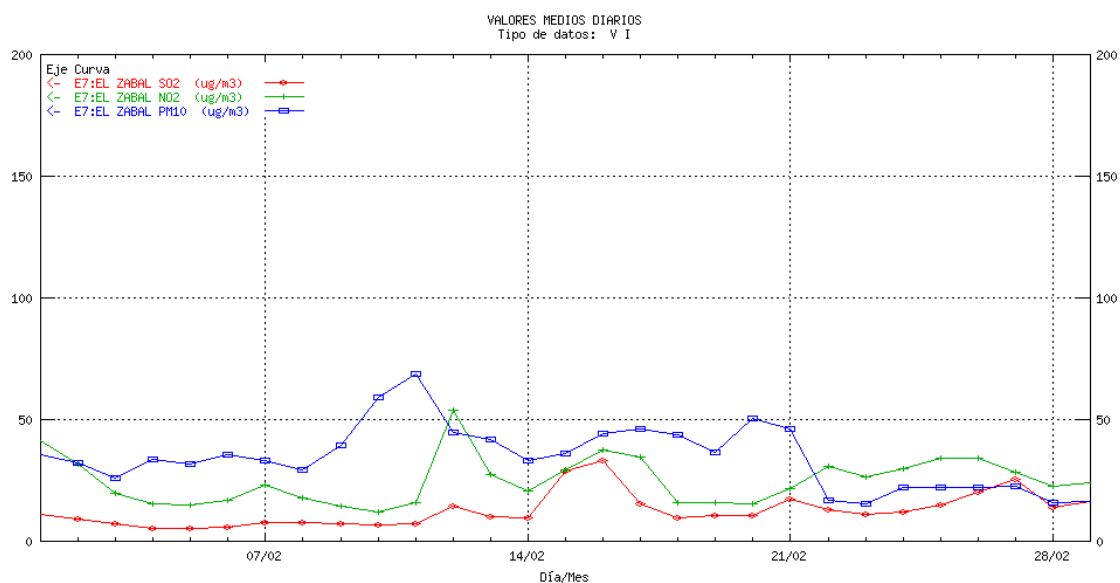
CÁDIZ E5: Palmones. Medias diarias



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

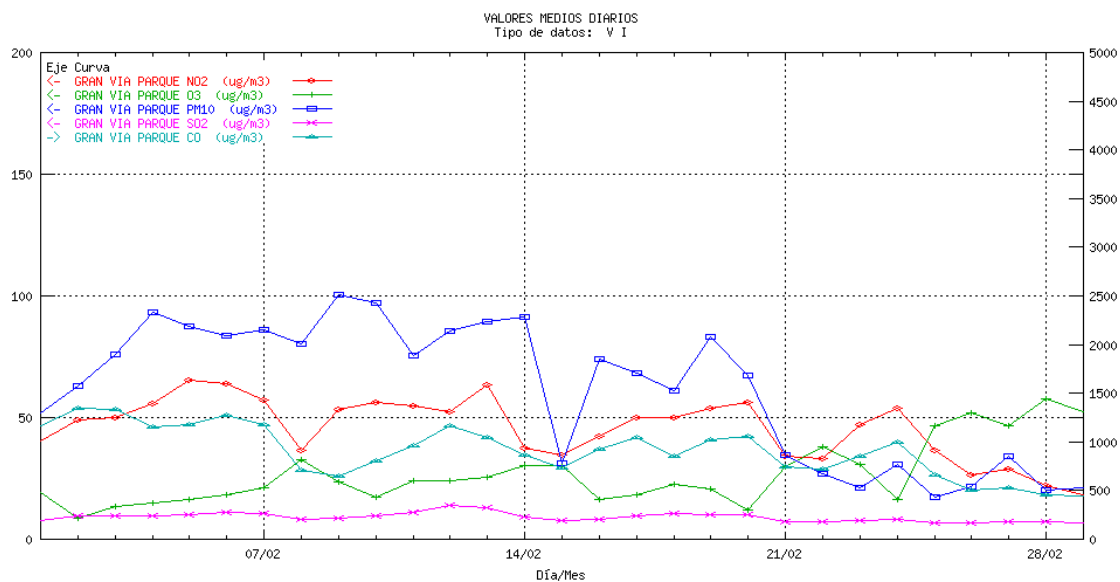


CÁDIZ E7: El Zabal. Medias diarias

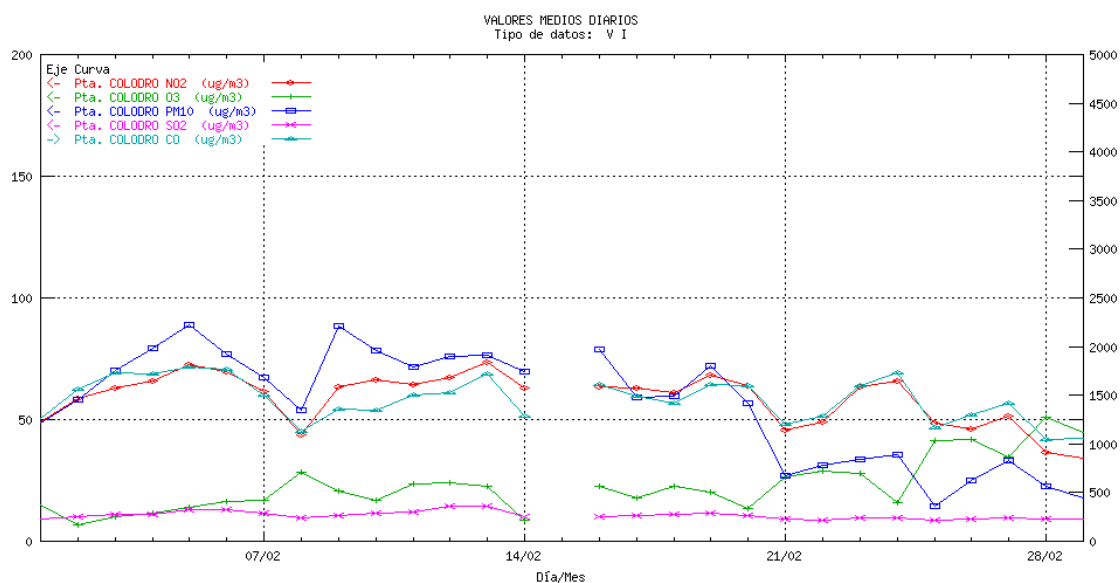


Nota: No se han registrado datos válidos en la estación de **Economato** durante el mes de febrero de 2004.

CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias¹



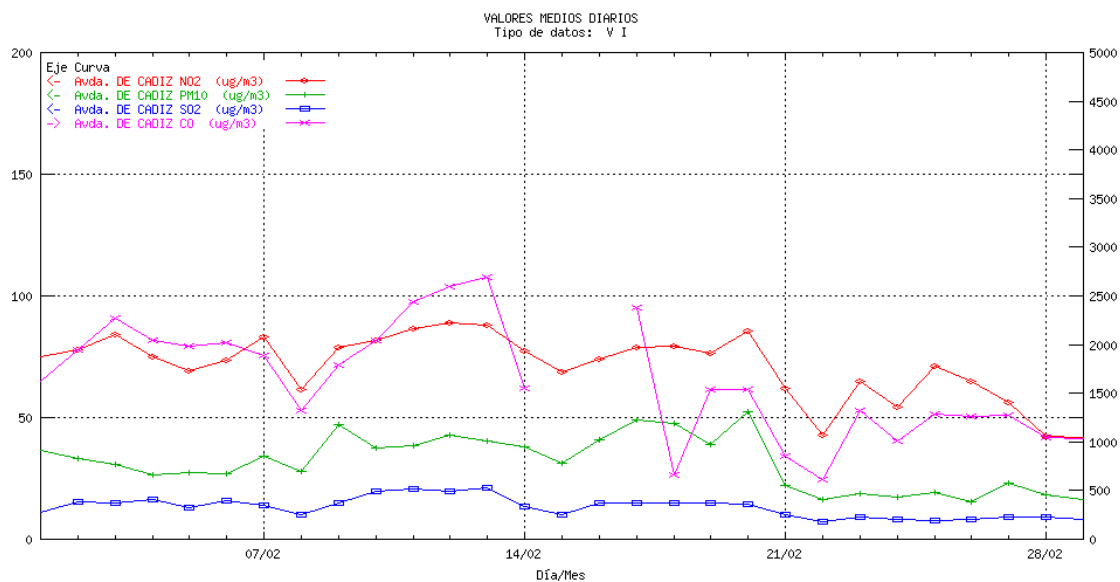
CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias¹



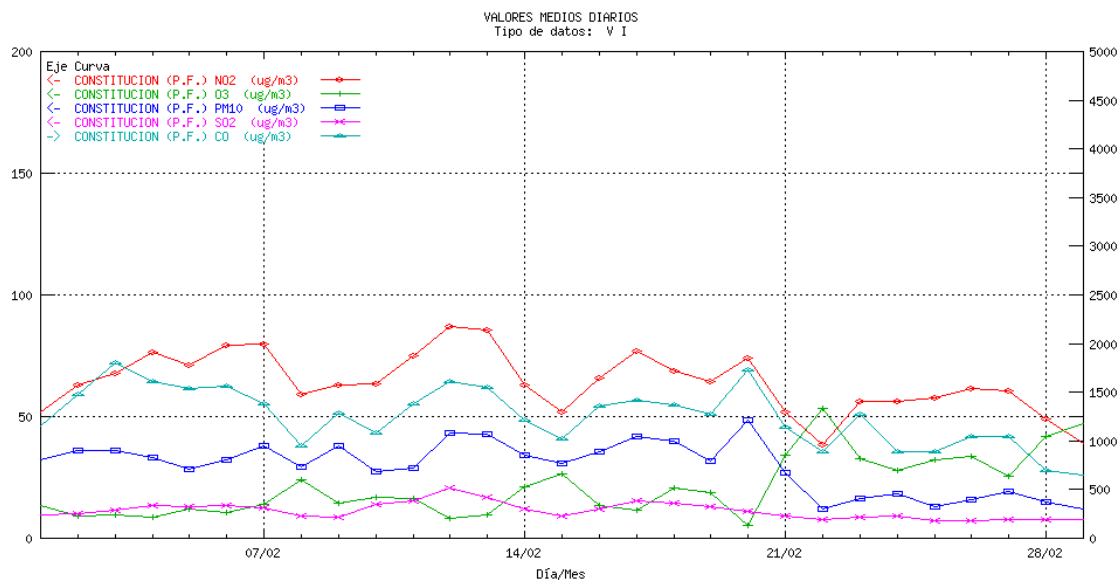
1

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



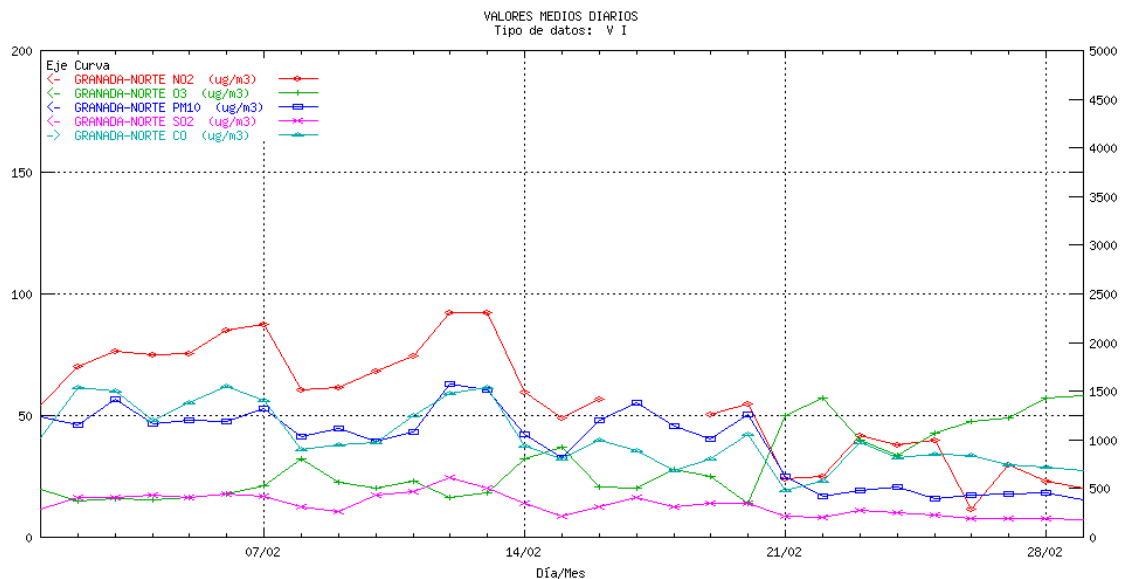
GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias¹



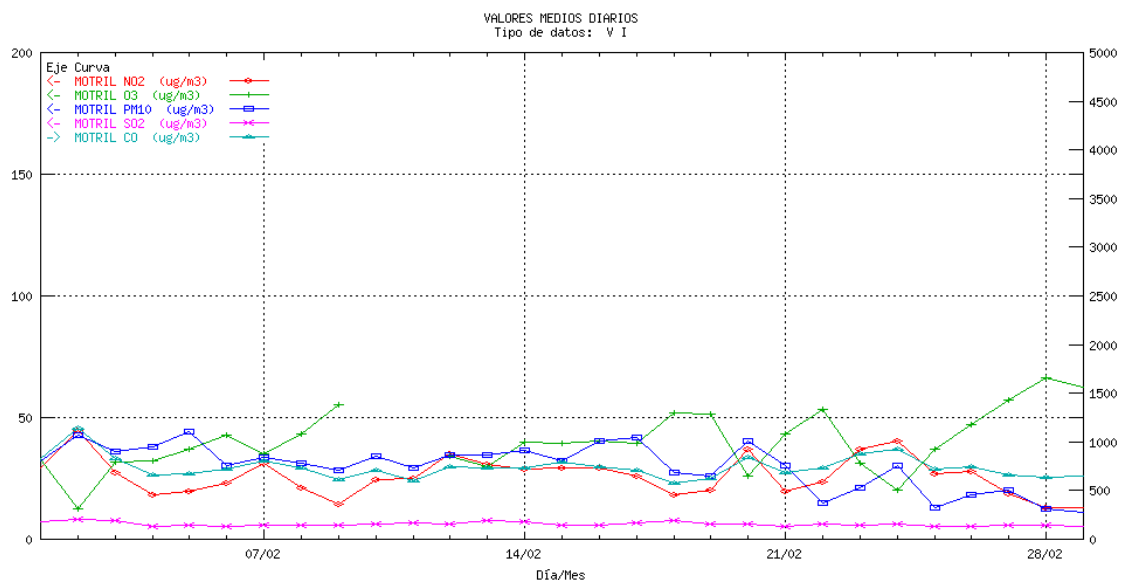
GRANADA Granada Norte. Medias diarias¹

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

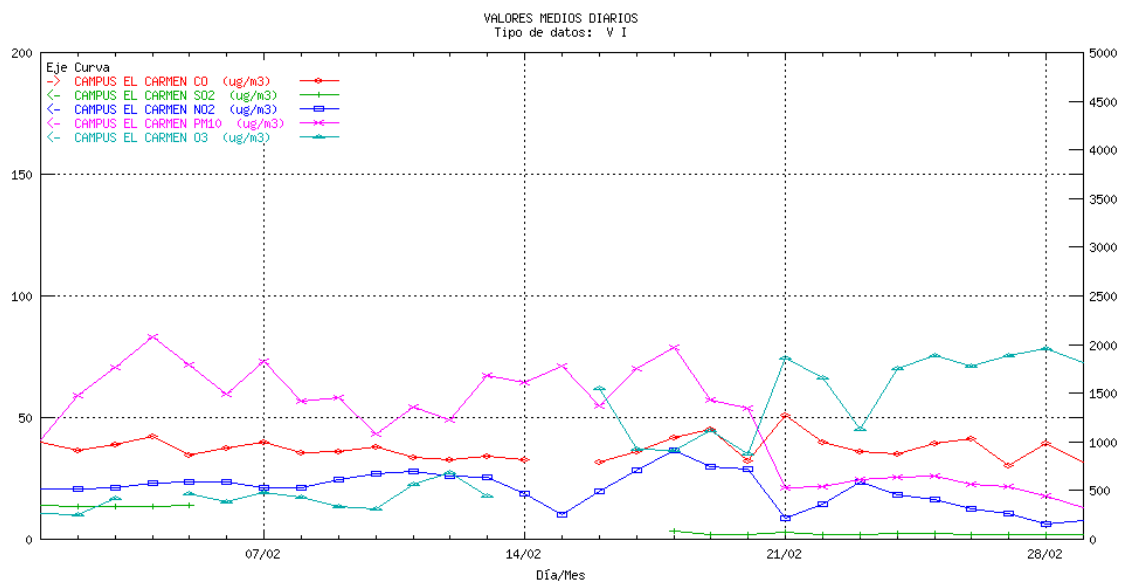


GRANADA Motril. Medias diarias¹

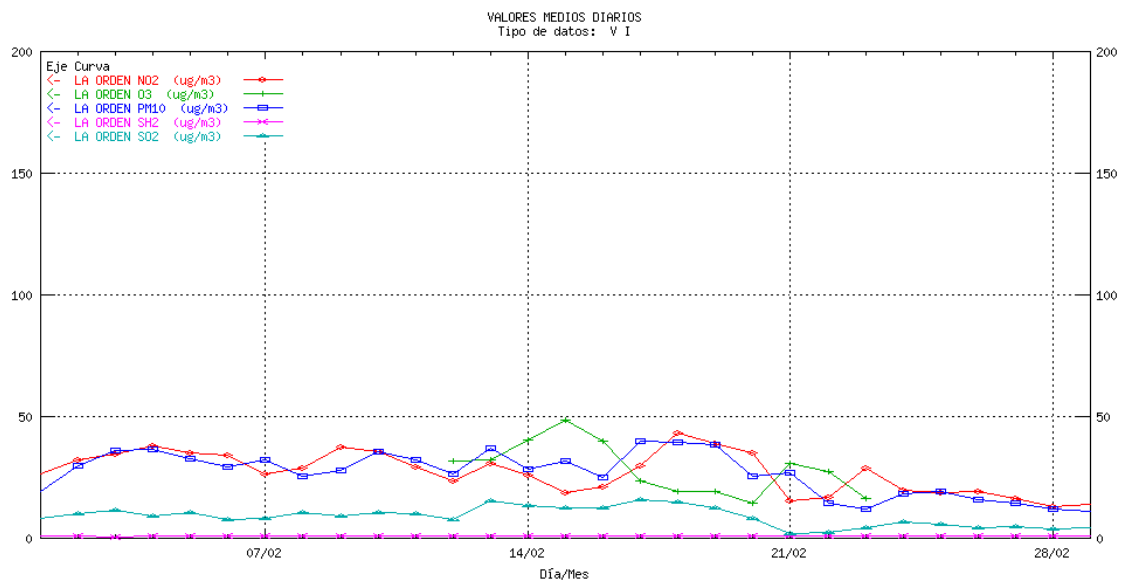


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Campus El Carmen. Medias diarias¹

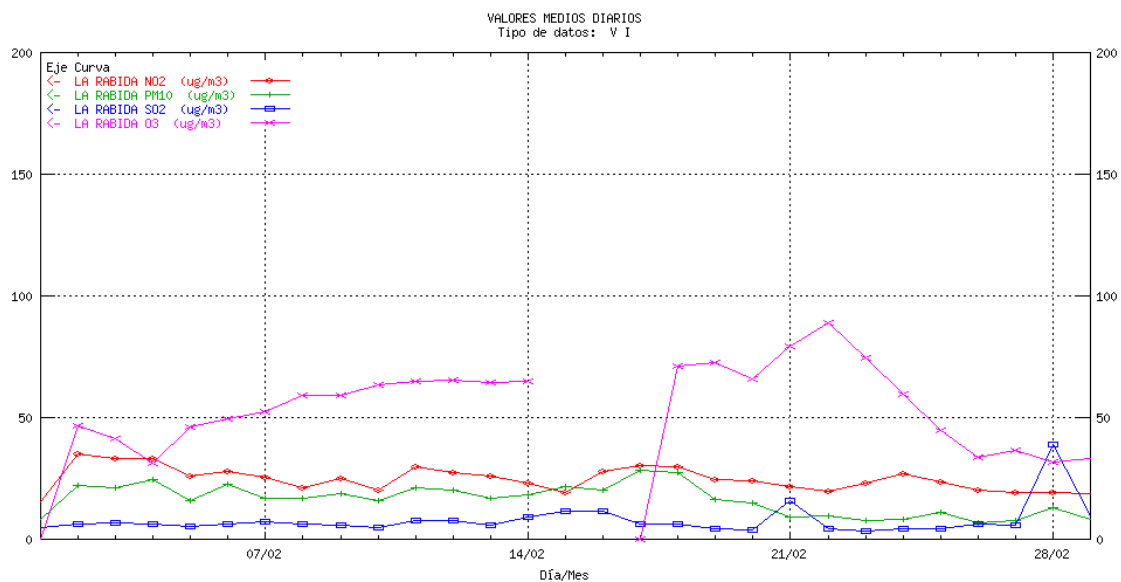


HUELVA La Orden. Medias diarias

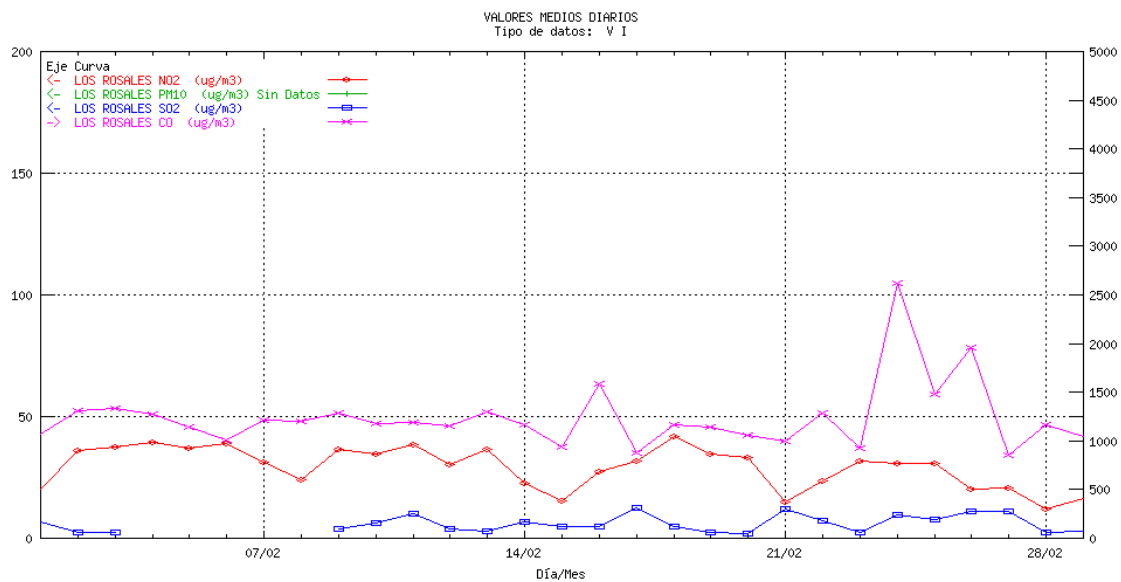


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA La Rábida. Medias diarias

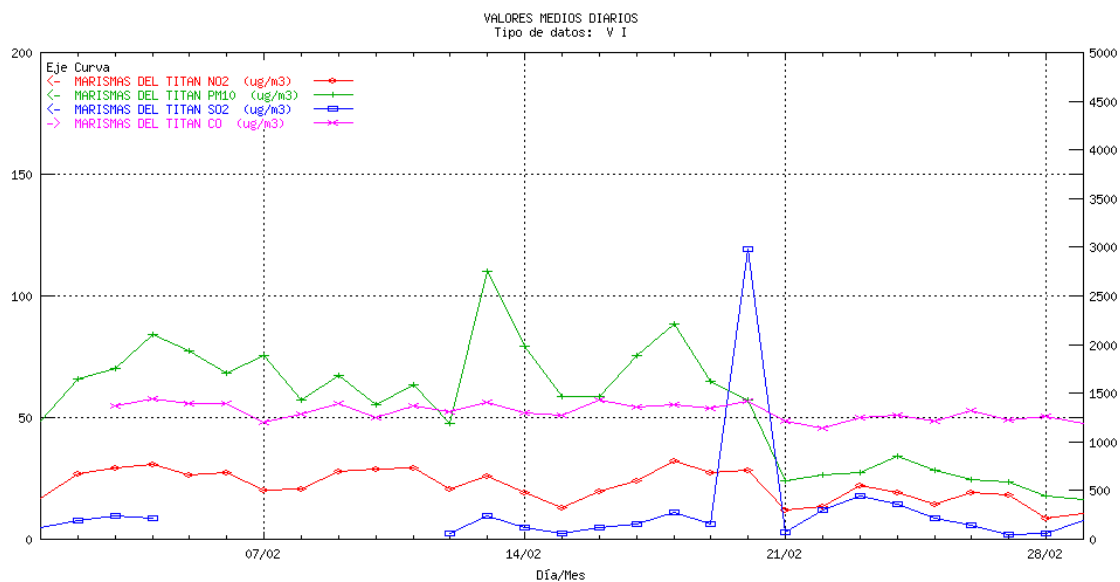


HUELVA Los Rosales. Medias diarias¹

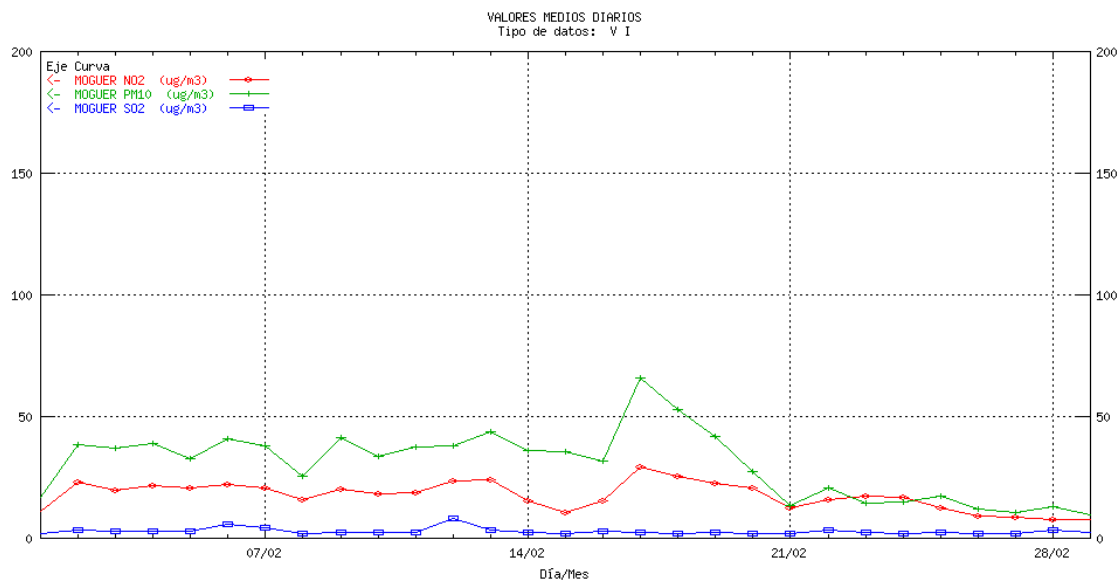


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias¹

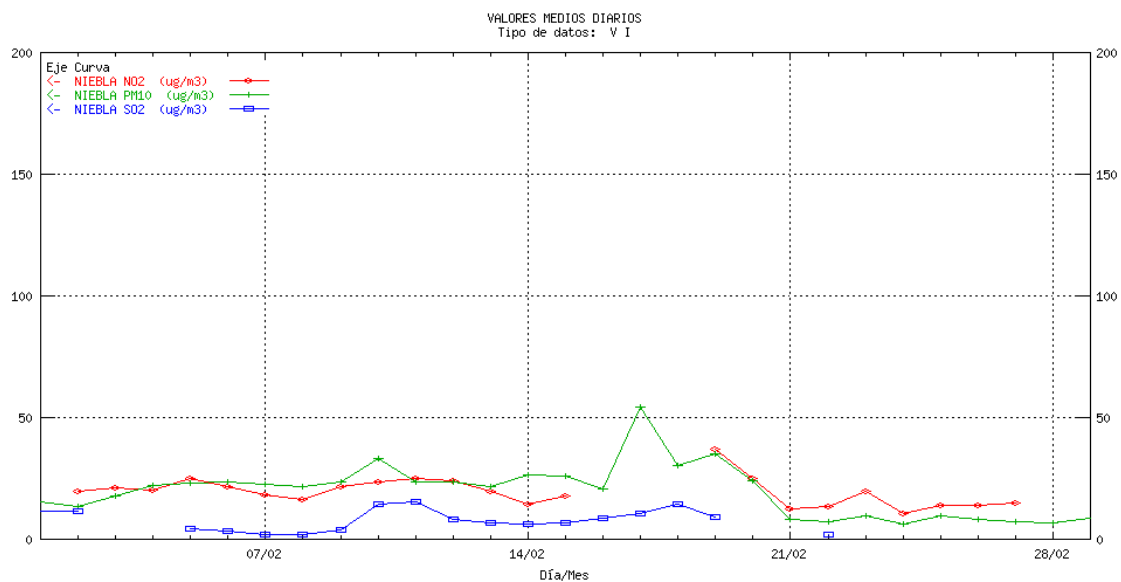


HUELVA Moguer. Medias diarias

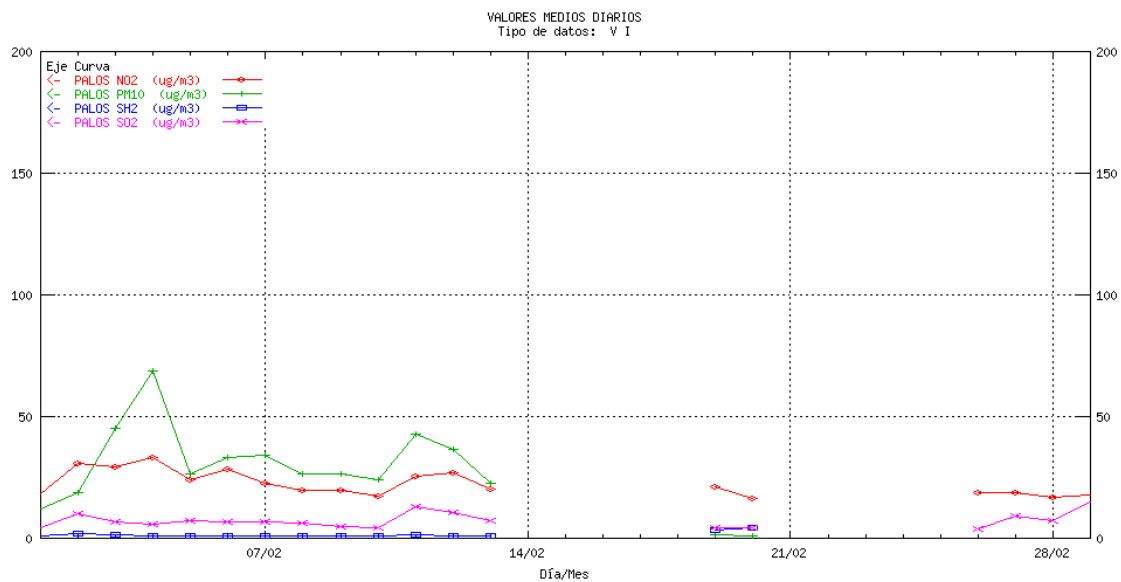


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

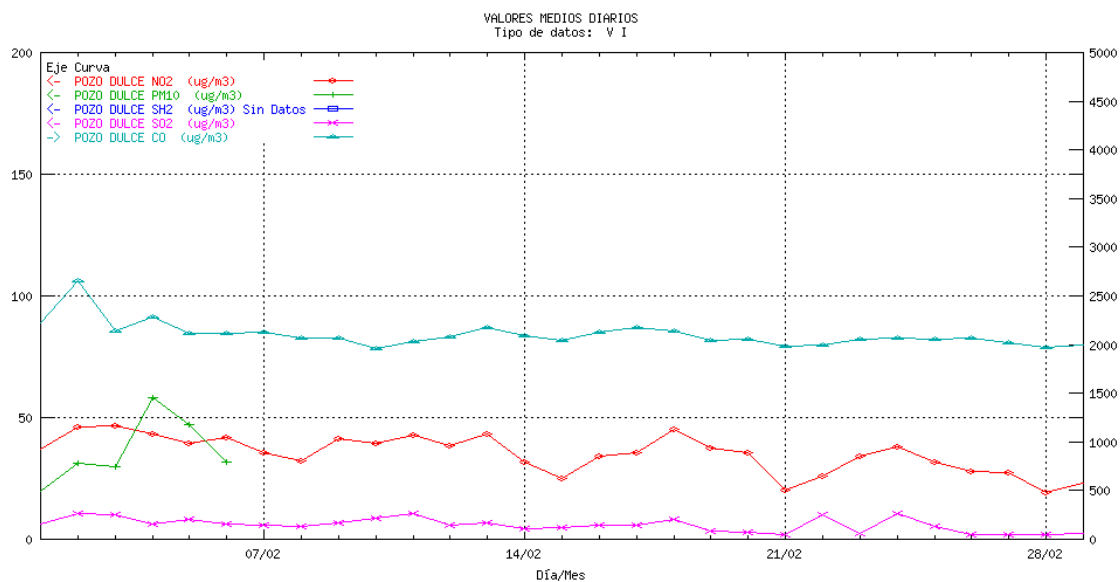
HUELVA Niebla. Medias diarias



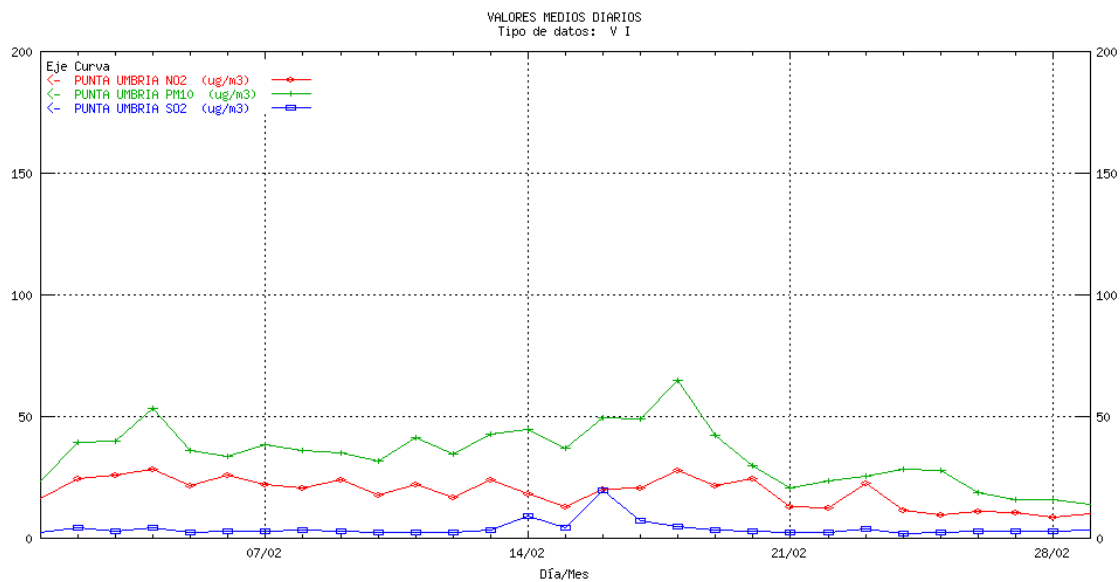
HUELVA Palos. Medias diarias



HUELVA Pozo Dulce¹. Medias diarias

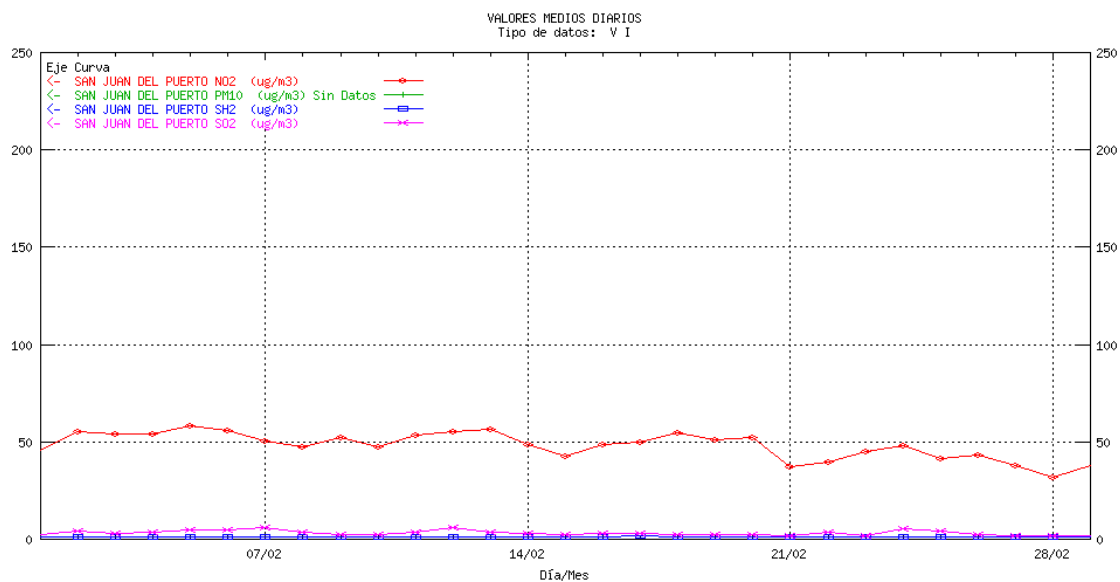


HUELVA Punta Umbría. Medias diarias

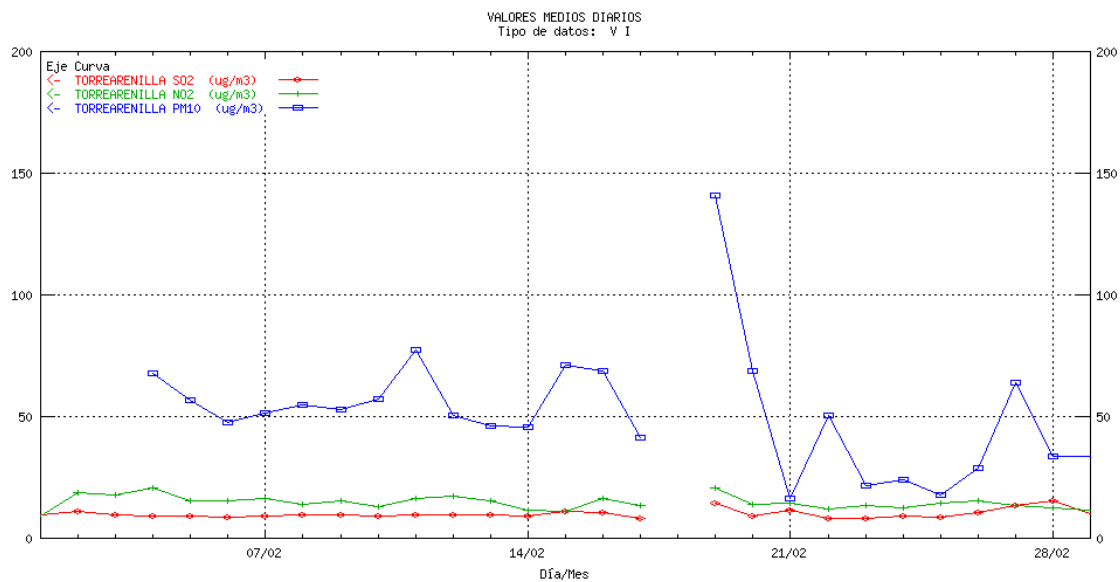


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

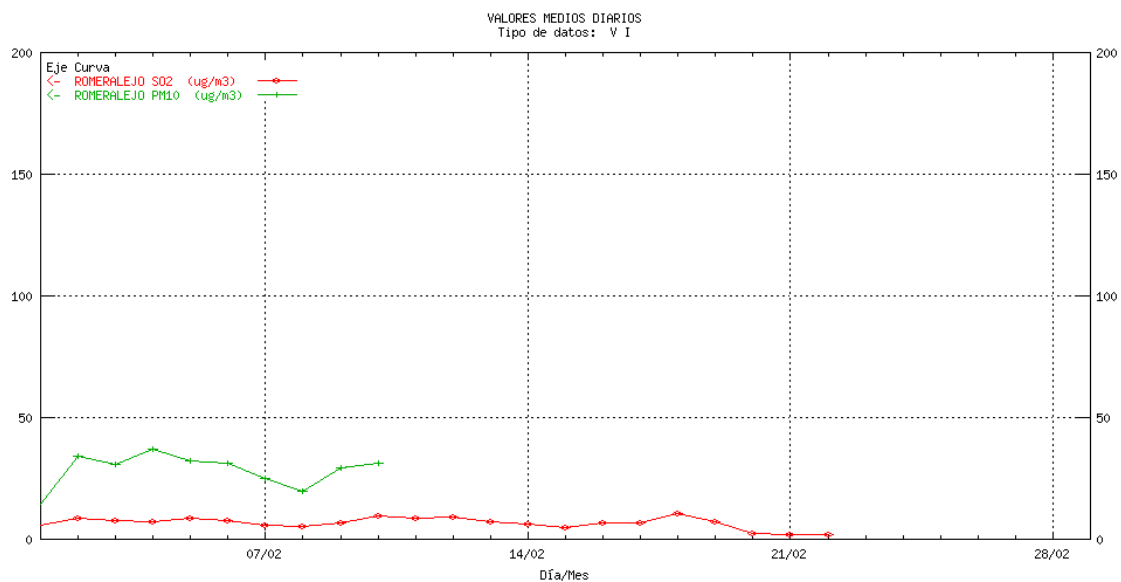
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



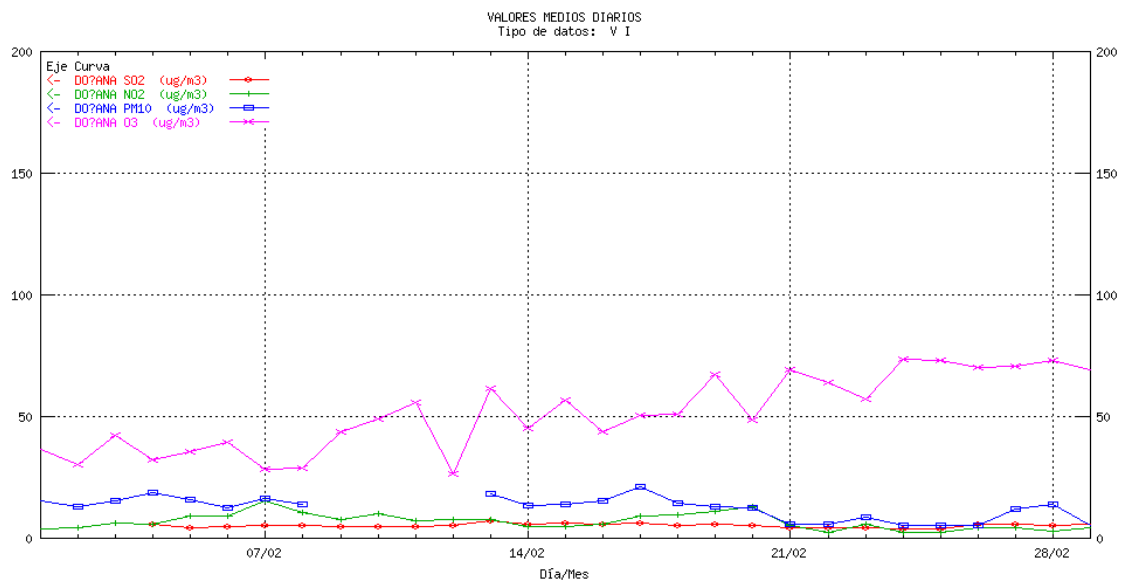
HUELVA Torrearenilla. Medias diarias



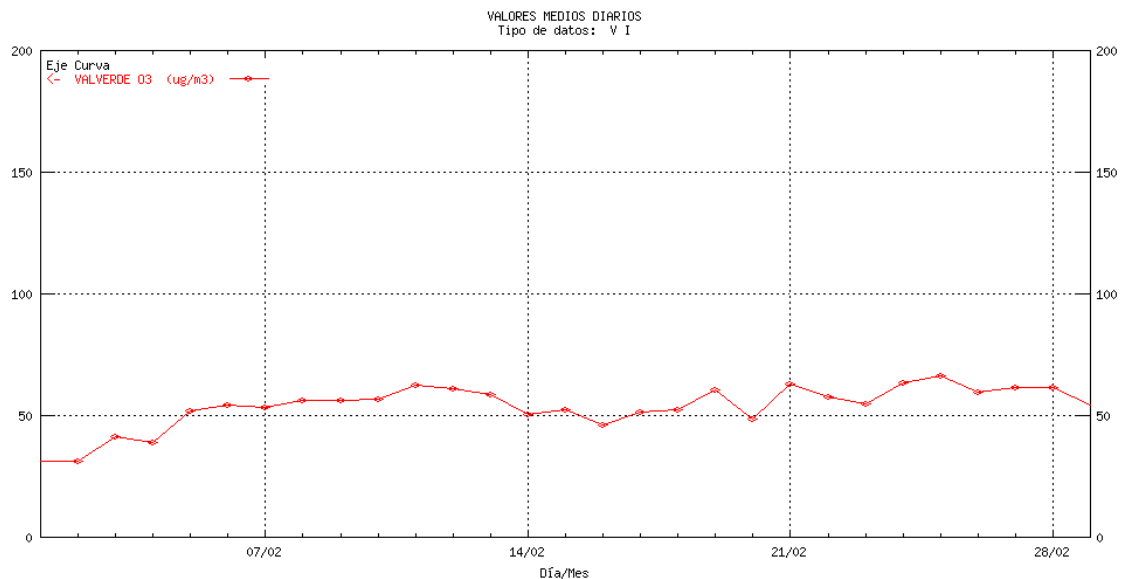
HUELVA Romeralejo. Medias diarias



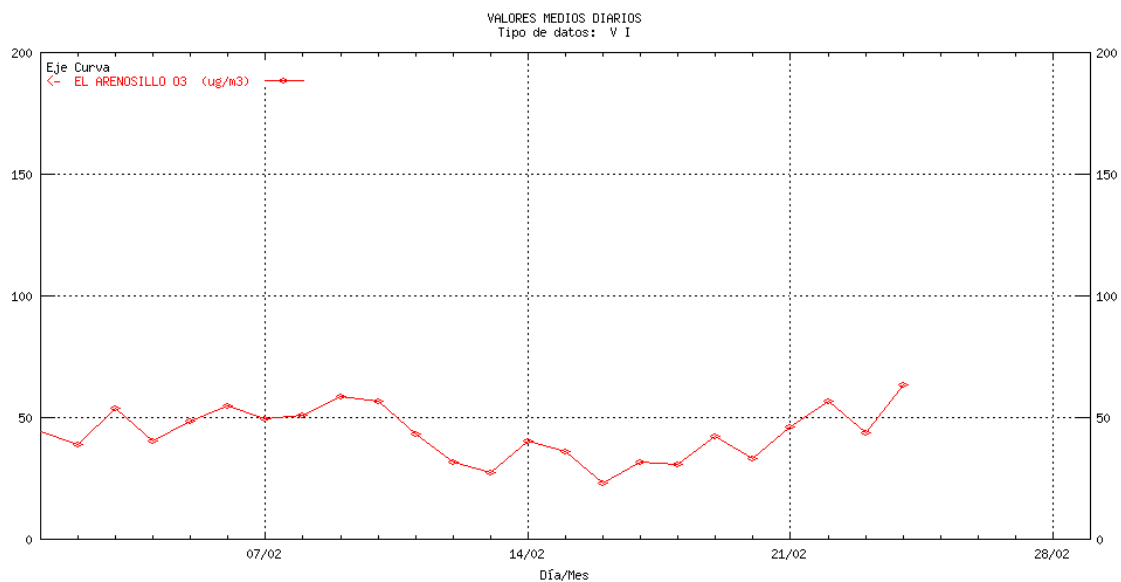
HUELVA Doñana. Medias diarias



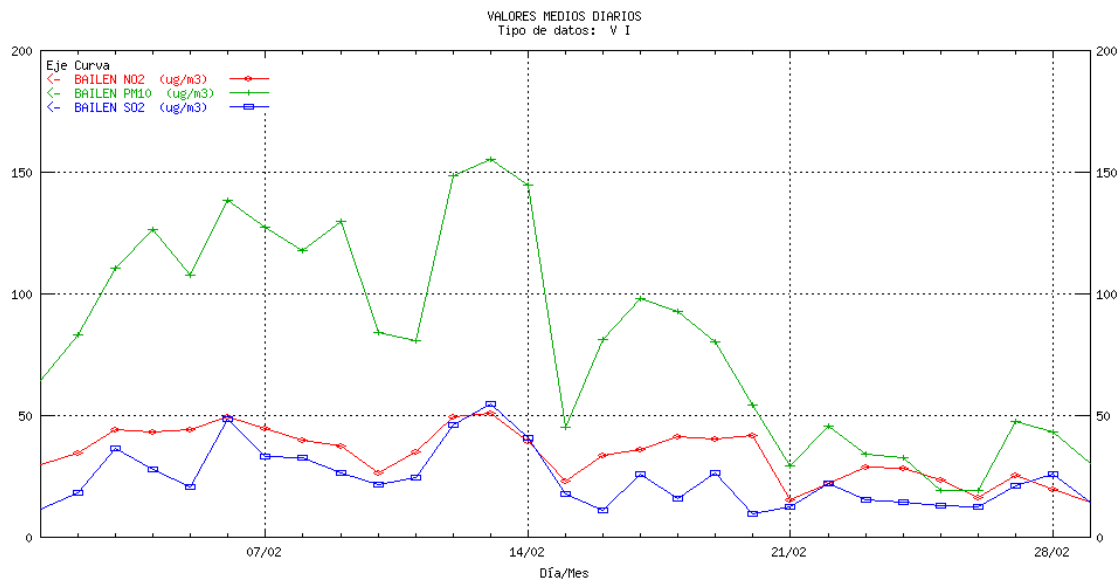
HUELVA Valverde. Medias diarias



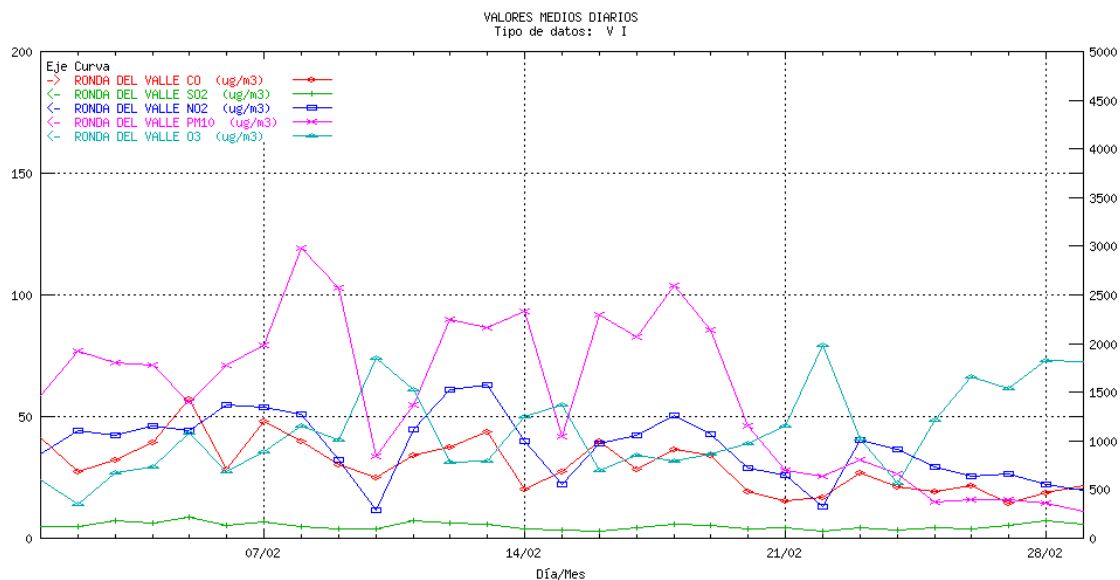
HUELVA El Arenosillo. Medias diarias



JAÉN Bailén. Medias diarias

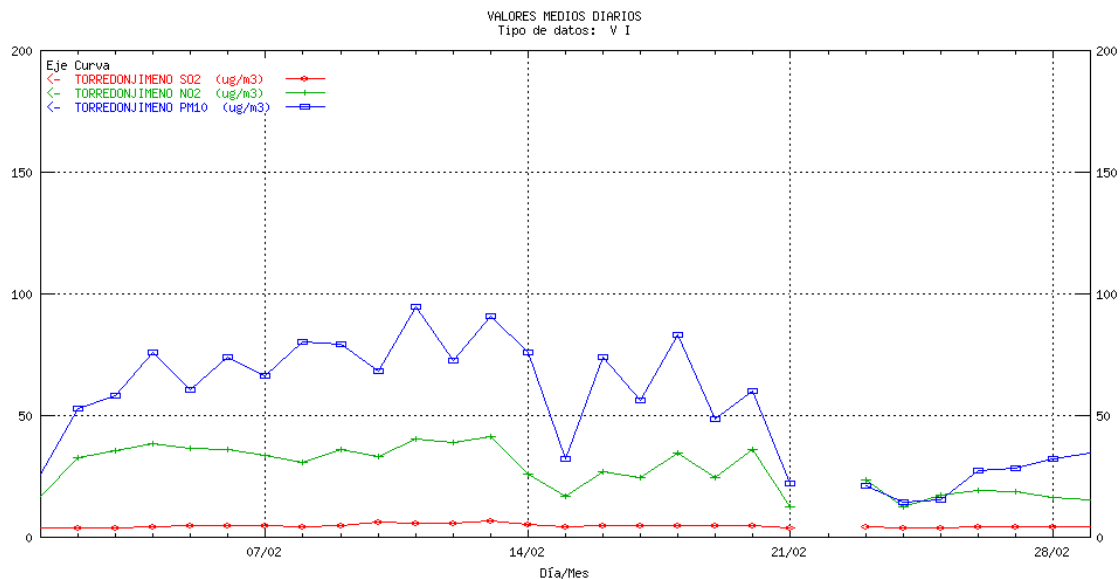


JAÉN Ronda del Valle. Medias diarias¹

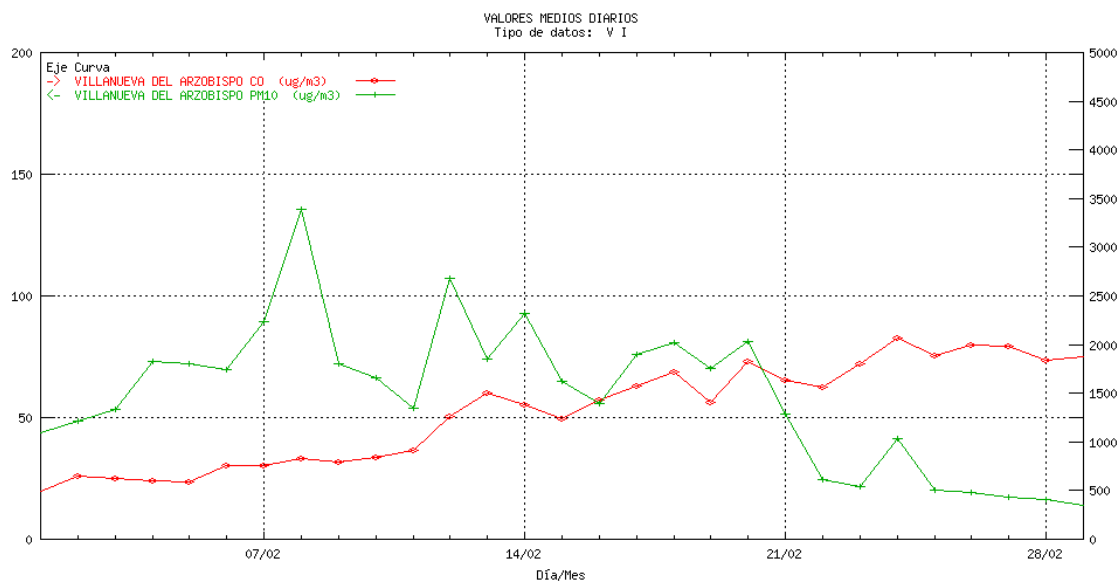


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

JAÉN Torredonjimeno. Medias diarias



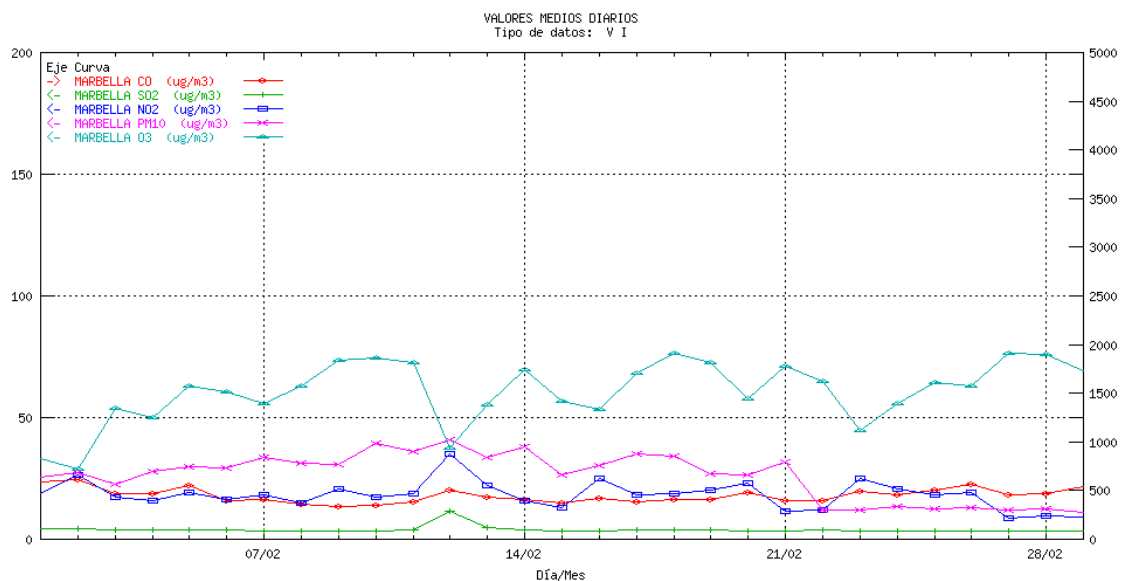
JAÉN Villanueva del Arzobispo. Medias diarias¹



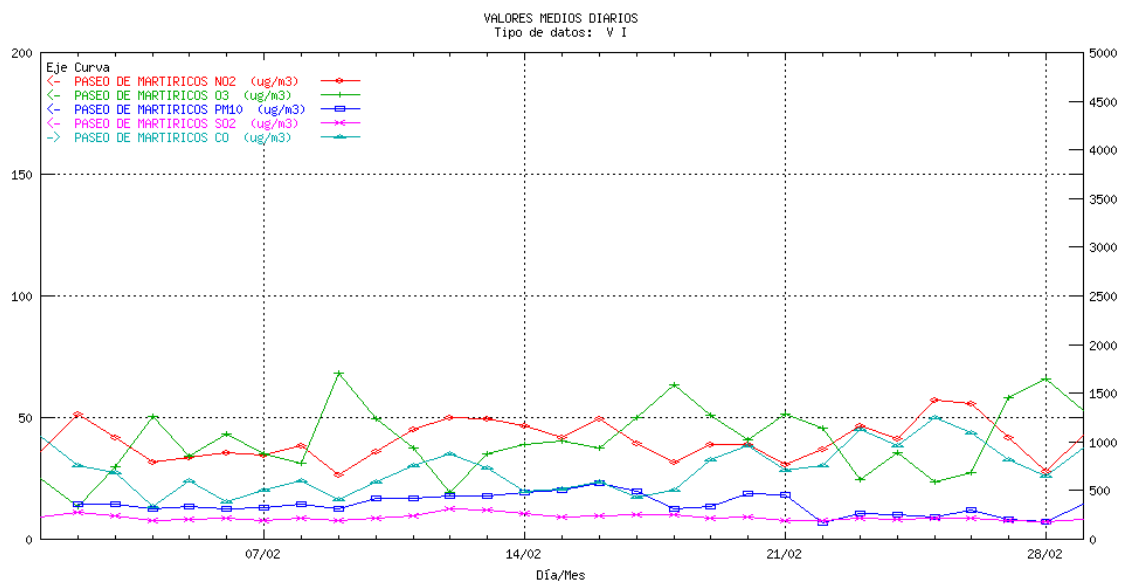
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

MÁLAGA Marbella. Medias diarias¹

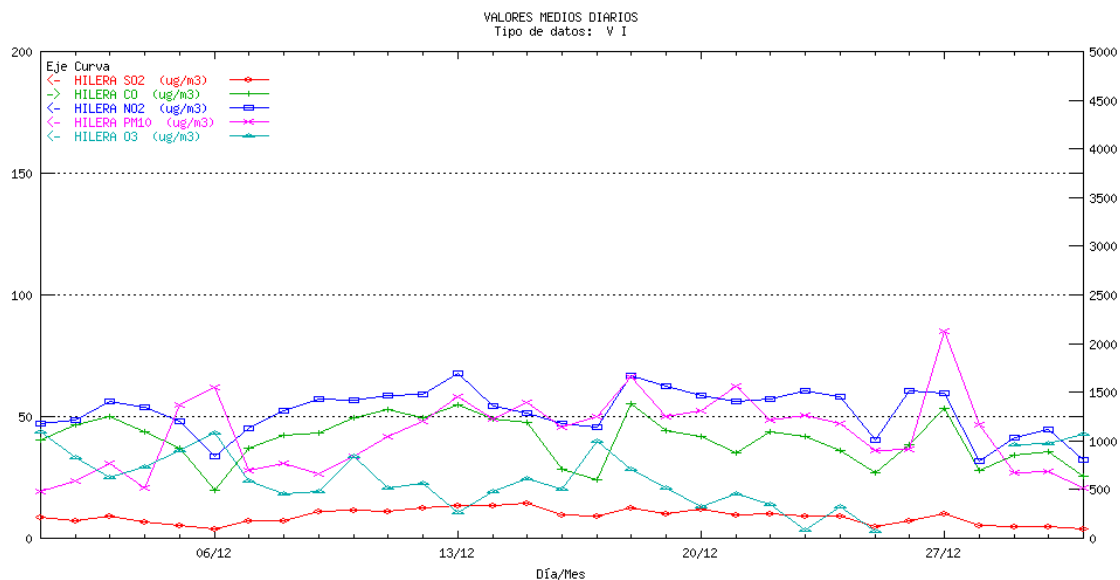
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



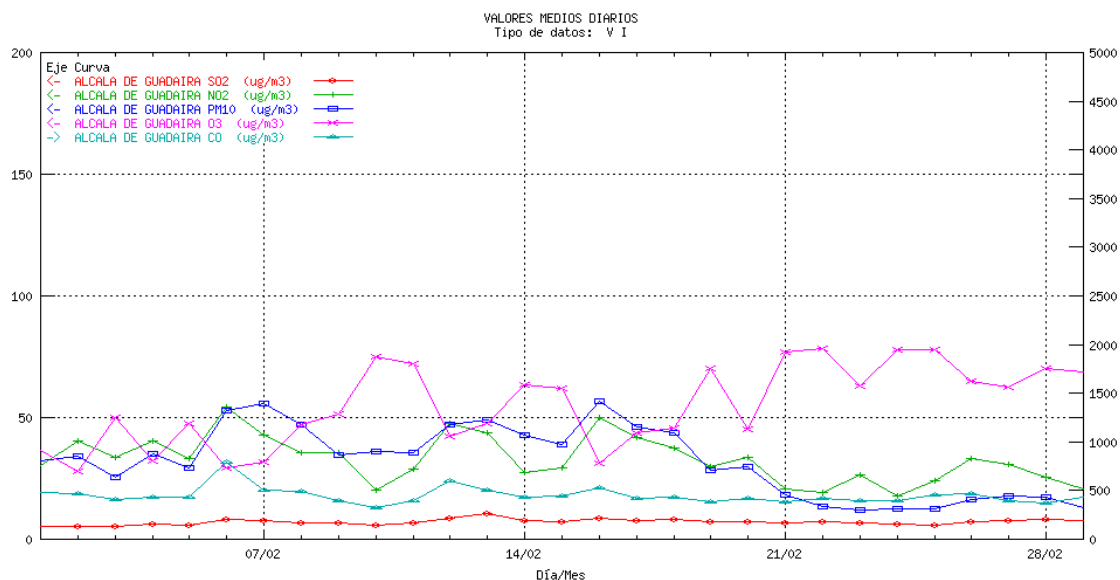
MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias¹



MÁLAGA Hilera. Medias diarias¹

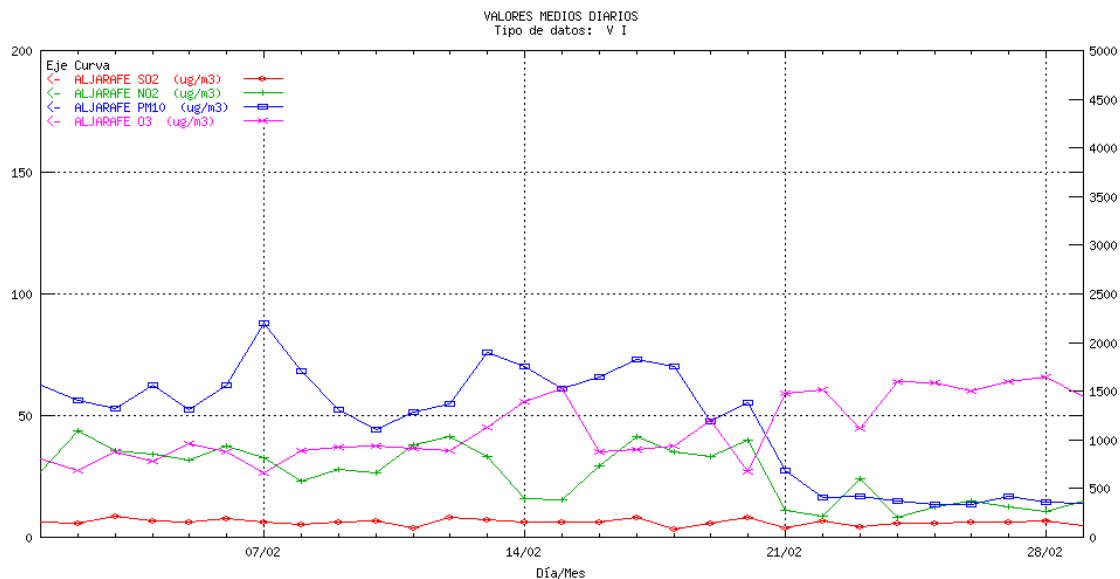


SEVILLA Alcalá de Guadaira. Medias diarias¹

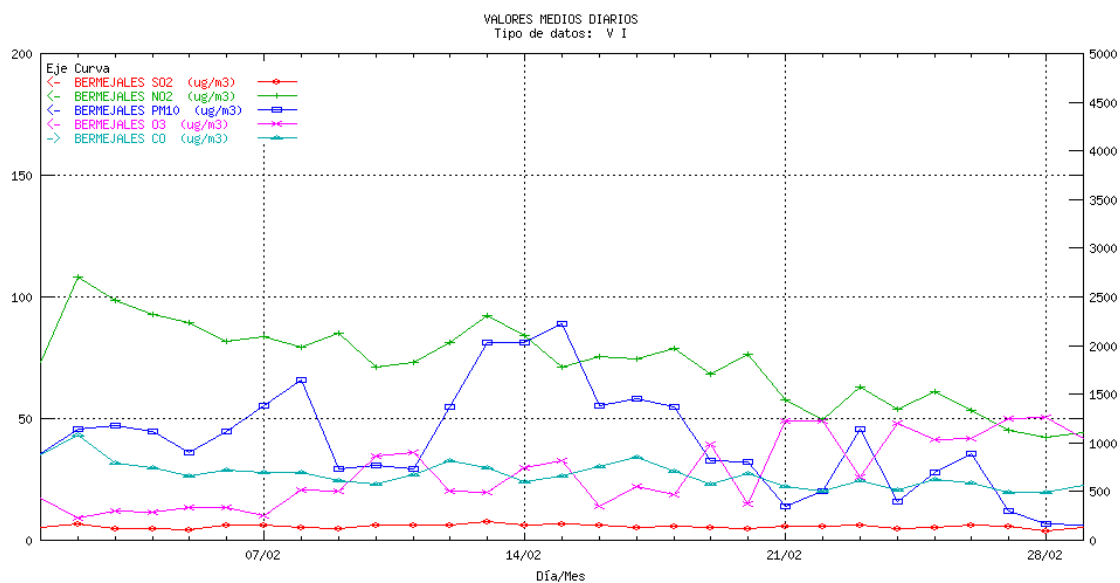


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Aljarafe. Medias diarias



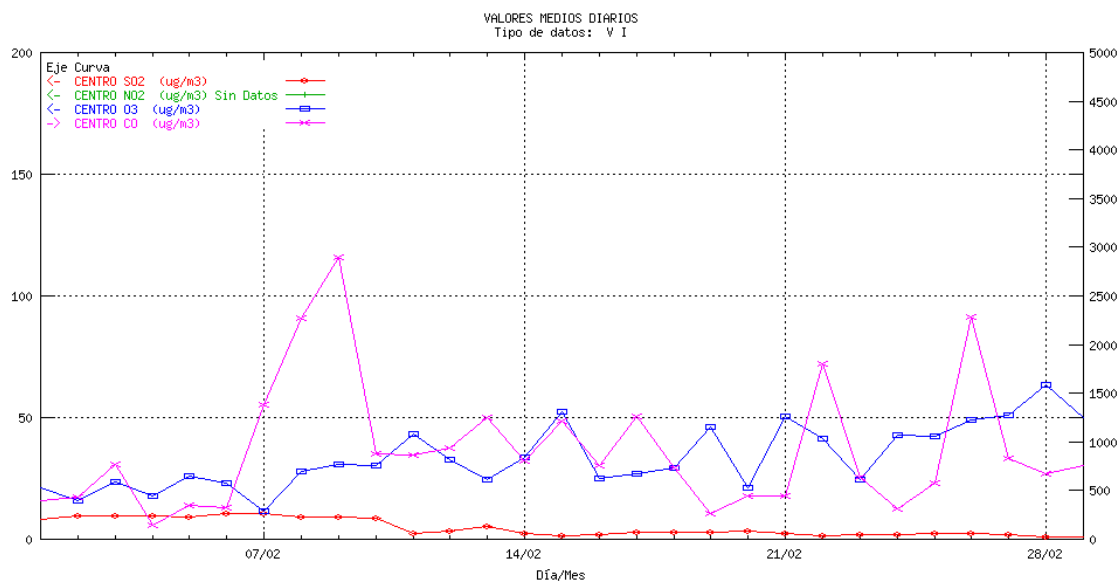
SEVILLA Bermejales. Medias diarias¹



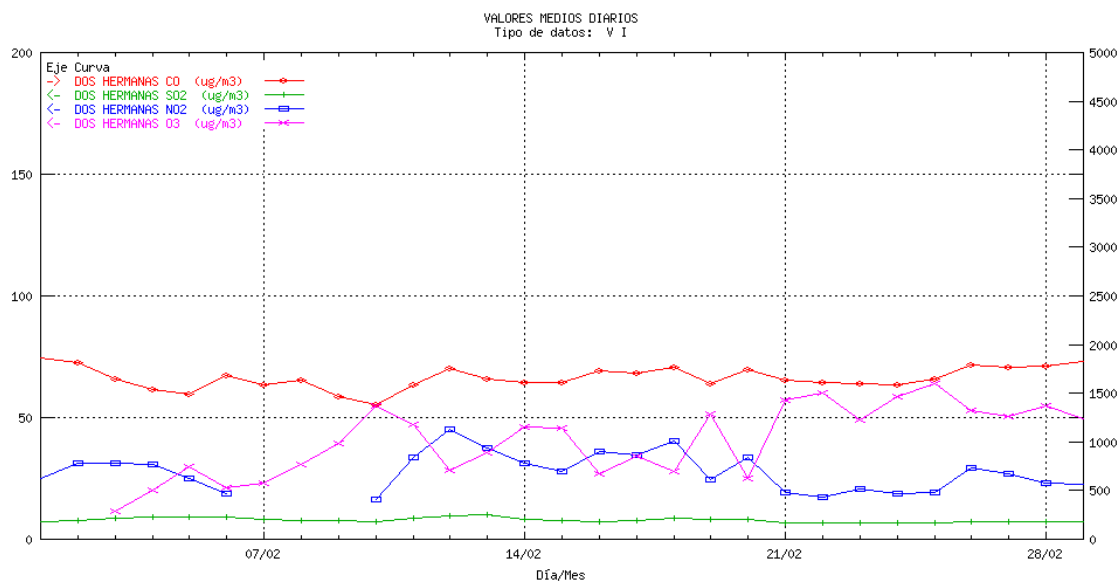
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Centro. 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

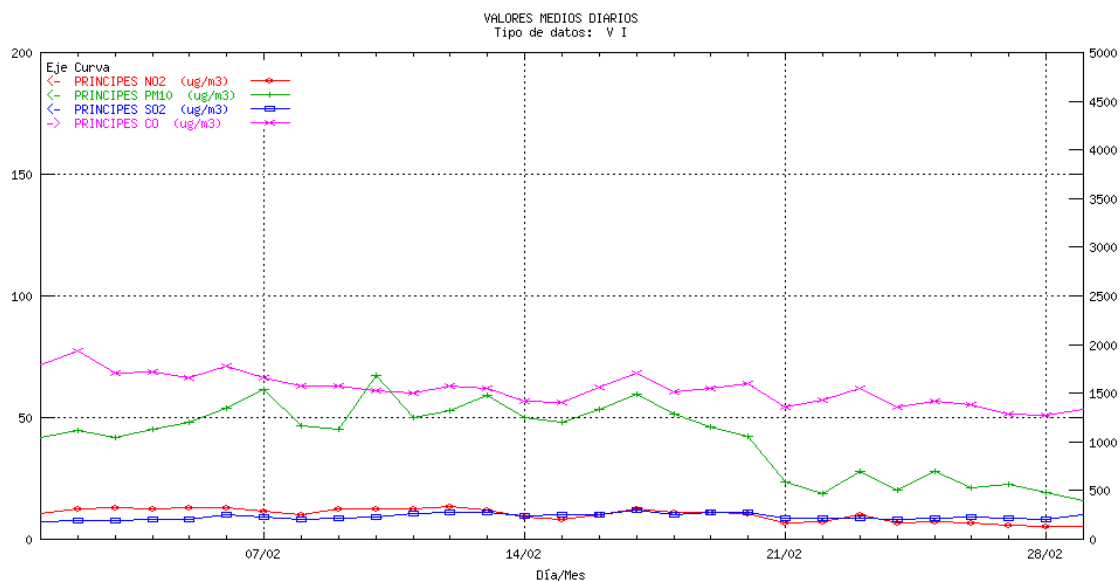


SEVILLA Dos Hermanas. Medias diarias¹

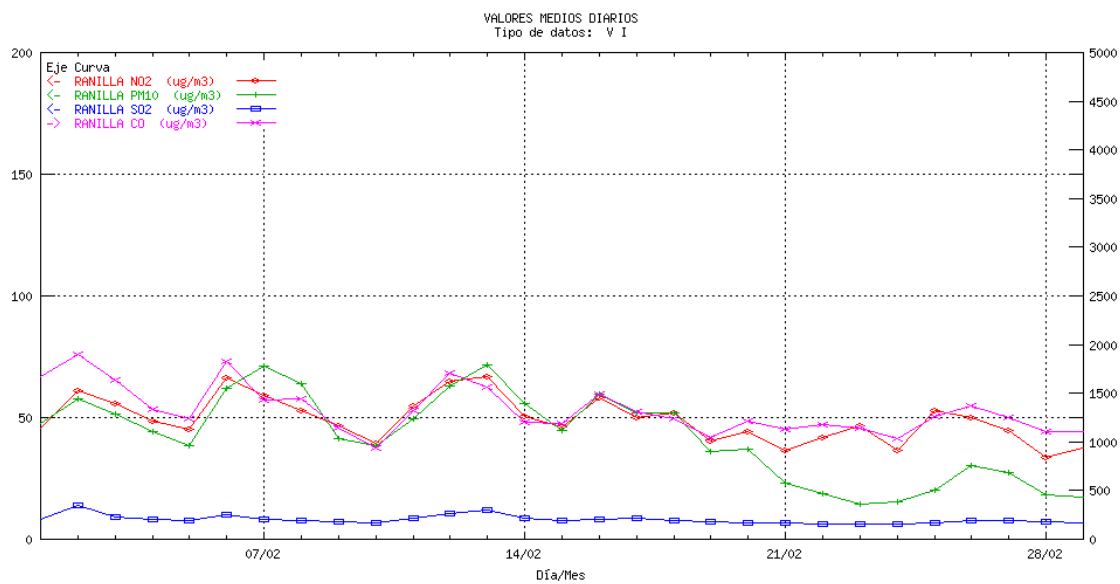


SEVILLA Principes. Medias diarias¹

1

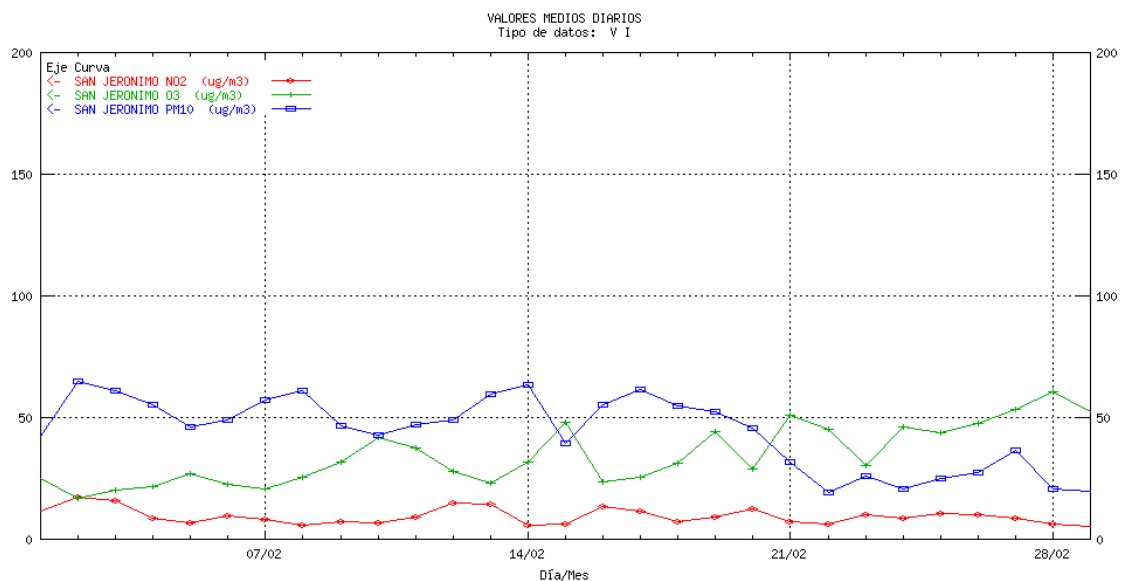


SEVILLA Ranilla. Medias diarias¹

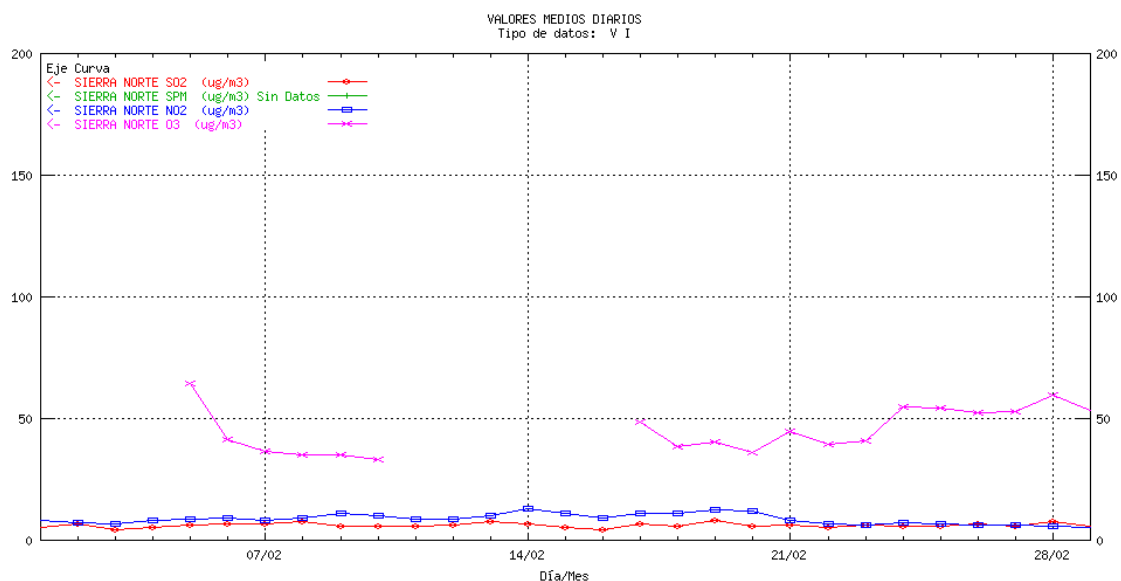


SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias

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

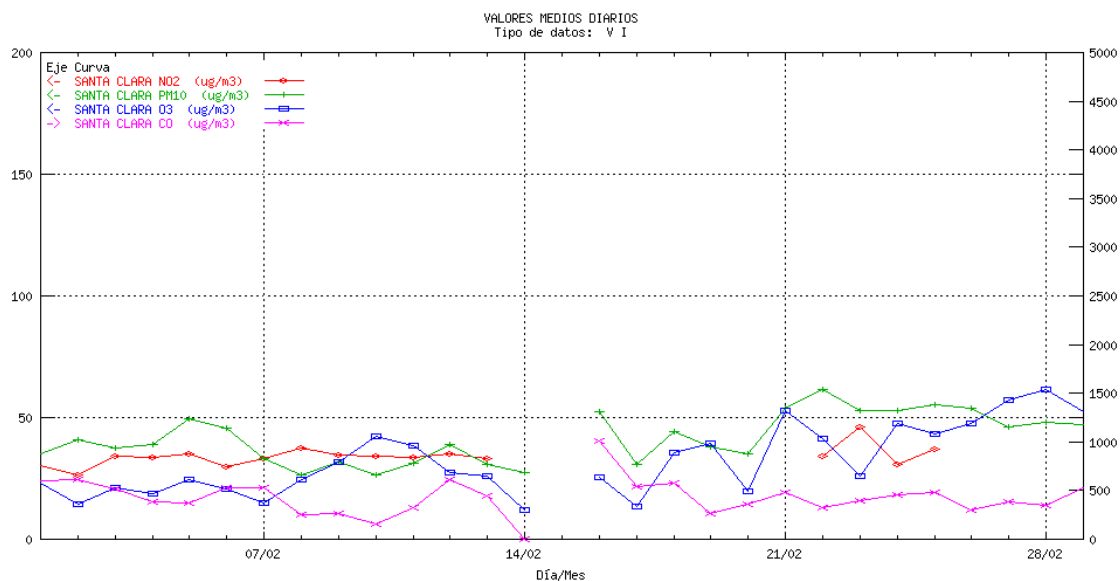


SEVILLA Sierra Norte. Medias diarias

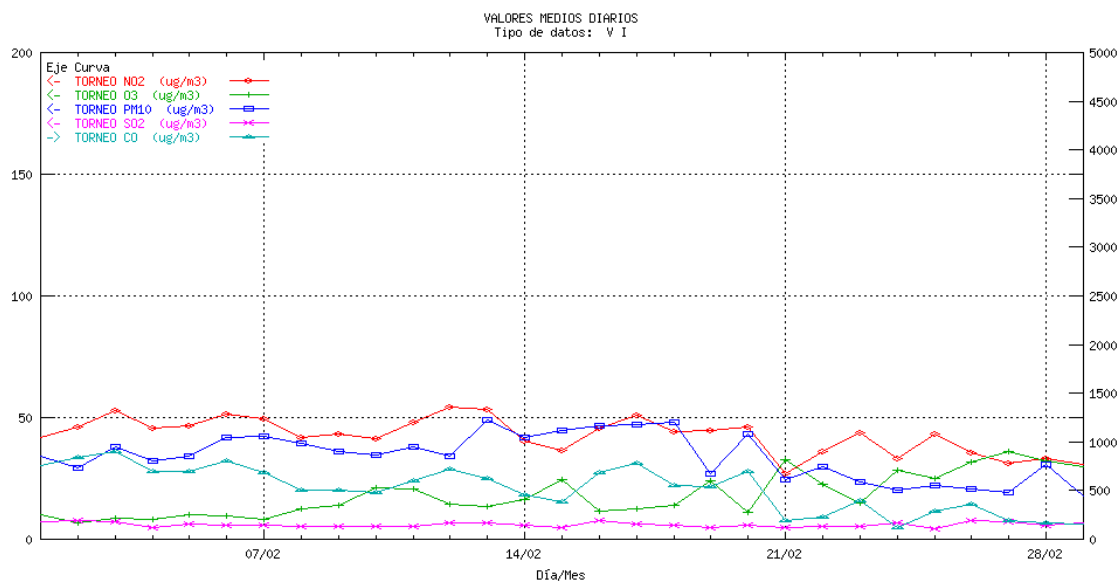


SEVILLA Santa Clara. Medias diarias¹

1



SEVILLA Torneo. Medias diarias¹



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

5 Informe de rendimiento

Informe de Rendimiento entre el 01/01/2004 y el 29/02/2004

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
ALMERÍA										
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,79	99,76		97,88	99,20				99,16
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99,86	99,86		99,79	99,93	99,79			99,85
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99,86	99,86			100,00				99,91
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99,72	99,93			100,00				99,88
GARRUCHA	GARRUCHA	99,76	99,76		99,76					99,76
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,06	99,79		99,41	99,24	99,86			99,47
Total										99,65
CADIZ										
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	96,54	70,27			95,06	96,54			89,60
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	99,57	99,57			96,89				98,68
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS				97,26		98,13			97,70
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	95,29	98,92			98,55				97,59
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	99,62	99,61		99,62					99,62
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99,71				99,55				99,63
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	78,48	85,95			87,22				83,88
CADIZ	Avda. MARCONI	99,68	99,68		93,66	99,80	99,68			98,50
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,85	99,85		99,85	99,85	99,85			99,85
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,68	99,68			99,68				99,68
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	99,48	99,55		99,59	96,00				98,66
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,71	99,66	99,35	99,63	99,65				99,60
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,61	99,61		99,47	99,79	99,61			99,62
SAN ROQUE	CAMPAMENTO				97,53		98,26	98,06		97,95
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA					97,07				97,07
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,44	99,43		99,43	99,65				99,49
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99,81	99,81			99,75				99,79
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		95,76							95,76
SAN ROQUE	MADREVIEJA		99,13					99,13		99,13
Total										97,64
CORDOBA										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99,79	98,54		99,81	99,93	99,85			99,58
CORDOBA	Pta. COLODRO	95,97	95,98		96,01	96,10	96,00			96,01
Total										97,80
GRANADA										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	98,30	99,86			98,91	91,75			97,21
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	98,58	98,02		98,67	96,89	98,75			98,18
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,55	93,23		99,76	99,50	99,73			98,35
MOTRIL	MOTRIL	99,36	99,31		92,67	99,59	98,99			97,98
Total										97,97

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
ALMONTE	DOÑANA	46,28	77,05	98,26	98,59					80,05
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	75,83	99,83	92,41	99,65	97,07				92,96
HUELVA	LA ORDEN	87,45	99,93	54,03	99,86			99,74		88,20
HUELVA	LOS ROSALES	91,37			99,97	99,91				97,08
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	84,51	97,57		97,71	44,43				81,06
HUELVA	POZO DULCE	99,69	60,26		99,81	99,67	40,36			79,96
HUELVA	ROMERALEJO	88,33	68,04							78,19
MOGUER	EL ARENOSILLO			78,61						78,61
MOGUER	MOGUER	99,84	100,00		99,81					99,88
NIEBLA	NIEBLA	74,51	96,39		70,47					80,46
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	96,48	96,67	86,70	96,44					94,07
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	74,39	64,69		73,42			44,39		64,22
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	96,09	75,87		96,13					89,36
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	99,86	100,00		99,98					99,95
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99,86			99,91			99,91		99,89
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE			99,98						99,98
Total										87,13
JAEN										
BAILEN	BAILEN	99,28	96,90			99,47				98,55
JAEN	RONDA DEL VALLE	97,47	97,42		97,49	97,56	97,45			97,48
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	95,86	96,41			96,48				96,25
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO					98,52	99,73			99,13
Total										97,70
MALAGA										
MALAGA	HILERA	96,94	97,30		97,30	96,47	97,31			97,06
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	97,42	95,91		97,23	92,03	97,37			95,99
MARBELLA	MARBELLA	95,90	98,38		98,74	98,81	98,82			98,13
Total										97,06
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	99,92	99,92		99,90	99,80	99,88			99,88
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	100,00	93,08		95,28		99,99			97,09
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	99,92	99,88		93,34	91,71				96,21
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	99,86	99,98		84,88	92,59				94,33
SEVILLA	BERMEJALES	98,33	98,03		98,33	99,71	98,33			98,55
SEVILLA	CENTRO	98,22			98,22		98,21			98,22
SEVILLA	PRINCIPES	99,92	99,92			97,79	99,92			99,39
SEVILLA	RANILLA	99,69	99,71			99,78	99,68			99,72
SEVILLA	SAN JERONIMO		93,01		92,93	92,89				92,94
SEVILLA	SANTA CLARA		74,34		94,86	93,58	94,86			89,41
SEVILLA	TORNEO	100,00	100,00		100,00	99,86	100,00			99,97
Total										97,11

En estas tablas se observa que todas las provincias, excepto Huelva, 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: 01/04/2003 - 29/02/2004

Sensor 1: SO2 Unidad: ug/m3

Sensor 2: SPM Unidad: ug/m3

Provincia: CADIZ

		SO2								SPM								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	132	39,4	9,94	0	0	9	23		79	23,58	33,58	0	0	33	67		
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	284	84,78	13,91	0	0	12	31	13	70	20,9	56,5	0	0	51	122		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	299	89,25	12,18	0	0	12	19	12	105	31,34	46,4	0	0	41	114		
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	145	43,28	17,18	0	0	10	70		310	92,54	32,8	0	0	30	70	30	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	130	38,81	8,67	0	0	6	23		125	37,31	24,2	0	0	22	43		
SAN ROQUE	ECONOMATO	146	43,58	21,18	0	0	8	86		141	42,09	31,36	0	0	28	63		
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	52	15,52	16,4	0	0	8	63		66	19,7	43,98	0	0	43	82		
SAN ROQUE	MADREVIEJA	144	42,99	7,55	0	0	7	20		304	90,75	41,67	0	0	39	76	44	

Provincia: SEVILLA

		SO2								SPM								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	331	98,81	6,27	0	0	6	9	6	238	71,04	39,02	0	0	36	83	22	

Informe de legislación SO2 PM10

Período: 01/04/2003 - 29/02/2004

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		P50i
ALMERIA	MEDITERRANEO	332	99,1	7,08	0	0	7	11	7	335	100	42,26	0	0	40	84	36	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	334	99,7	7,19	0	0	7	13	7	317	94,63	56,74	0	0	55	112	52	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	328	97,91	5,81	0	0	5	16	5	333	99,4	23,41	0	0	21	63	15	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	326	97,31	5,5	0	0	4	16	4	329	98,21	29,21	0	0	27	71	18	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	333	99,4	6,19	0	0	6	13	5	235	70,15	41,76	0	0	41	75	36	
GARRUCHA	GARRUCHA	335	100	5,73	0	0	6	8	5	61	18,21	33,66	0	0	33	53		

Provincia: CADIZ

		SO2								PM10							Comentarios
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
ALGECIRAS	ALGECIRAS	94	28,06	9,53	0	0	10	12		91	27,16	46,19	0	0	45	86	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	201	60	10	0	0	10	17	10	201	60	25,66	0	0	25	64	21
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	331	98,81	8,75	0	0	8	20	8	333	99,4	41,75	0	0	42	72	34
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	314	93,73	18,87	1	0	17	50	17	331	98,81	35,93	0	0	35	68	33
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	335	100	9,89	0	0	7	40	7	326	97,31	43,03	0	0	42	75	38
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	284	84,78	13,91	0	0	12	31	13	247	73,73	40,06	0	0	36	90	28
CADIZ	Avda. MARCONI	328	97,91	9,64	0	0	9	16	9	316	94,33	68,31	0	0	54	281	48
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	322	96,12	7,16	0	0	7	9	7	253	75,52	36,59	0	0	35	77	22
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	240	71,64	5,58	0	0	5	9	5	232	69,25	41,2	0	0	40	74	33
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	335	100	17,24	0	0	13	55	11	332	99,1	40,11	0	0	40	69	32
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	319	95,22	16,13	0	0	14	35	16	322	96,12	40,78	0	0	39	74	33
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	331	98,81	9,19	0	0	9	18	9	301	89,85	26,55	0	0	26	51	20
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	299	89,25	12,18	0	0	12	19	12	228	68,06	26,78	0	0	24	67	21
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	130	38,81	8,67	0	0	6	23		42	12,54	27,6	0	0	25	60	25
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	316	94,33	13,25	0	0	11	31	9	328	97,91	35,91	0	0	35	68	24
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	335	100	10,19	0	0	8	42	7	331	98,81	38,35	0	0	37	71	30

Provincia: CORDOBA

		SO2								PM10							Comentarios
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	334	99,7	6,58	0	0	6	11	8	333	99,4	62,24	0	0	62	123	52
CORDOBA	Pta. COLODRO	330	98,51	7,56	0	0	7	13	9	328	97,91	54,46	0	0	51	135	46

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
GRANADA	Avda. DE CADIZ	333	99,4	13,15	0	0	13	21	14	335	100	37,34	0	0	35	73	30	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	335	100	10,96	0	0	11	17	12	333	99,4	30,15	0	0	30	56	29	
GRANADA	GRANADA-NORTE	335	100	9,65	0	0	8	22	11	335	100	33,9	0	0	32	65	34	
MOTRIL	MOTRIL	335	100	5,78	0	0	6	8	6	335	100	33,02	0	0	31	64	26	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALMONTE	DOÑANA	45	13,43	6,31	0	0	5	18	5	87	25,97	12,93	0	0	12	32	12	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	262	78,21	7,26	0	0	7	16	5	282	84,18	42,98	0	0	39	85	32	
HUELVA	EL ESTADIO	40	11,94	4,58	0	0	4	12		43	12,84	27,53	0	0	26	45		
HUELVA	LA ORDEN	309	92,24	7,88	0	0	7	20	7	322	96,12	25,77	0	0	23	52	20	
HUELVA	LOS ROSALES	244	72,84	6,07	0	0	4	22	4	43	12,84	73,7	0	0	69	112		
HUELVA	MANUEL LOIS	16	4,78	3,63	0	0	3	13		52	15,52	23,27	0	0	23	41		
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	328	97,91	7,45	1	0	6	22	6	330	98,51	42,39	0	0	39	88	38	
HUELVA	POZO DULCE	335	100	7,33	0	0	5	26	4	312	93,13	19,31	0	0	17	40	16	
HUELVA	ROMERALEJO	328	97,91	6,05	0	0	5	22	5	272	81,19	23,32	0	0	22	47	17	
MOGUER	MOGUER	335	100	6,96	0	0	5	24	4	335	100	30,93	0	0	28	72	20	
NIEBLA	NIEBLA	316	94,33	11,17	1	0	9	55	10	322	96,12	18,94	0	0	17	49	13	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	326	97,31	8,12	0	0	7	24	7	325	97,01	20,17	0	0	20	43	13	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	312	93,13	7,03	0	0	6	17	6	284	84,78	24,24	0	0	21	60	18	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	319	95,22	10,22	0	0	9	24	8	275	82,09	38,02	0	0	31	109	28	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	299	89,25	3,31	0	0	3	12	3	146	43,58	23,32	0	0	21	55	24	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	294	87,76	4,78	0	0	3	17	3	181	54,03	42,44	0	0	41	79	25	

Provincia: JAEN

		SO2									PM10									Comentarios
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i			
BAILEN	BAILEN	335	100	27,24	1	0	25	71	18	335	100	70,75	0	0	68	146	63			
JAEN	Avda. DE MADRID	50	14,93	4,14	0	0	4	7		50	14,93	31,04	0	0	28	60				
JAEN	RONDA DEL VALLE	296	88,36	4,61	0	0	4	9	5	295	88,06	49,12	0	0	46	103	41			
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	271	80,9	4,46	0	0	4	6	4	279	83,28	42,35	0	0	40	89	32			

Provincia: MALAGA

		SO2									PM10									Comentarios
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i			
MALAGA	HILERA	137	40,9	7,56	0	0	7	14	8	136	40,6	42,9	0	0	42	75	47			
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	327	97,61	9,67	0	0	9	21	9	319	95,22	20,61	0	0	19	41	15			
MARBELLA	MARBELLA	269	80,3	6,01	0	0	5	12	5	270	80,6	35,74	0	0	33	69	24			

Provincia: SEVILLA

		SO2									PM10									Comentarios
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i			
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	335	100	7,39	0	0	7	12	8	335	100	35,68	0	0	34	84	27			
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	330	98,51	6,82	0	0	6	14	6	191	57,01	46,5	0	0	46	111	52			
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	331	98,81	6,27	0	0	6	9	6	85	25,37	14,76	0	0	13	36	13			
SEVILLA	BERMEJALES	271	80,9	5,82	0	0	6	10	5	174	51,94	46,07	0	0	44	93	42			
SEVILLA	CENTRO	326	97,31	4,44	0	0	4	10	6	23	6,87	44,39	0	0	43	72				
SEVILLA	PRINCIPES	326	97,31	7,2	0	0	7	13	8	326	97,31	42,3	0	0	42	82	33			
SEVILLA	RANILLA	332	99,1	6,81	0	0	6	12	7	320	95,52	42,61	0	0	40	87	38			
SEVILLA	TORNEO	321	95,82	7,28	0	0	7	11	6	335	100	29,97	0	0	28	56	28			

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]

6.2 Informe de Legislación O3 Acumulado

Sensor: O3 Ozono Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 29/02/2004

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	97,71	99	0	0	96,67	91	0	No
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99,65	101,5	0	0	100	93,8	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,31	110	0	0	100	100,3	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	99,58	133,5	0	0	100	121,1	1	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	95,9	123	0	0	96,67	101,8	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	99,58	105,7	0	0	100	100,8	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	93,47	102,2	0	0	91,67	93,4	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,79	102,7	0	0	100	92,3	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,44	110,8	0	0	100	104,3	0	No

PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,44	100,3	0	0	100	93,6	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,38	103	0	0	100	95,9	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	96,6	92	0	0	98,33	85,3	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,31	108,7	0	0	100	98,8	0	No

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	99,72	95,3	0	0	100	78,5	0	No
CORDOBA	Pta. COLODRO	95,9	87,7	0	0	95	72,2	0	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.)	98,47	85,2	0	0	98,33	74,7	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,65	90,8	0	0	100	82,9	0	No
MOTRIL	MOTRIL	92,57	82,7	0	0	88,33	78,8	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	98,26	104	0	0	96,67	93,8	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	92,36	109,8	0	0	90	97,9	0	No

HUELVA	LA ORDEN	54,03	79	0	0	51,67	60,8	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	86,6	117,5	0	0	83,33	104,8	0	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	34,1	89,8	0	0	33,33	78,3	0	No
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	100	92,5	0	0	100	81,6	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	97,29	120,5	0	0	95	98,5	0	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	HILERA	97,22	101,3	0	0	96,67	92,6	0	No
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	96,04	98,2	0	0	91,67	87	0	No
MARBELLA	MARBELLA	98,33	99,8	0	0	98,33	95	0	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	ALCALA DE GUADAIRA	99,86	109,7	0	0	100	94	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	95,28	85,2	0	0	93,33	77,6	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	93,19	99,8	0	0	91,67	82,3	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	84,72	83,7	0	0	83,33	66,3	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	98,33	91,8	0	0	98,33	78,3	0	No
SEVILLA	CENTRO	98,19	95,3	0	0	96,67	82,3	0	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	92,99	88,7	0	0	91,67	78,5	0	No

SEVILLA	SANTA CLARA	94,79	87,5	0	0	91,67	79,4	0	No
SEVILLA	TORNEO	100	63,7	0	0	100	47,3	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)

Agregación de los datos:

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

6.3 Informe de Legislación O3 Mensual

Sensor: O3 Ozono Unidad: ug/m3

Período: 01/02/2004 - 29/02/2004

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	95,83	99	0	0	93,1	91	0	No
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99,57	101,5	0	0	100	93,8	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,14	110	0	0	100	100,3	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	99,71	133,5	0	0	100	121,1	1	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	97,27	111	0	0	100	99,6	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	99,57	105,7	0	0	100	100,8	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	86,93	102,2	0	0	82,76	93,4	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,86	102,7	0	0	100	92,3	0	No
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	99,57	110,8	0	0	100	104,3	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,28	100,3	0	0	100	93,6	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,14	103	0	0	100	95,9	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	97,56	92	0	0	100	85,3	0	No

SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,43	104,5	0	0	100	98,8	0	No
-----------	---------------------	-------	-------	---	---	-----	------	---	----

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	99,86	95,3	0	0	100	78,5	0	No
CORDOBA	Pta. COLODRO	91,67	87,7	0	0	89,66	72,2	0	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.)	97,13	85,2	0	0	96,55	74,7	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,86	90,8	0	0	100	82,9	0	No
MOTRIL	MOTRIL	89,22	77	0	0	82,76	69,7	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	96,41	104	0	0	93,1	93,8	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	84,48	109,8	0	0	79,31	97,9	0	No
HUELVA	LA ORDEN	37,64	69,3	0	0	34,48	59,5	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	80,17	117,5	0	0	75,86	104,8	0	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	70,55	89,8	0	0	68,97	78,3	0	No
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	100	92,5	0	0	100	81,6	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	95,55	120,5	0	0	93,1	98,5	0	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	HILERA	99,86	101,3	0	0	100	92,6	0	No
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	97,13	98,2	0	0	93,1	87	0	No
MARBELLA	MARBELLA	96,98	99,8	0	0	96,55	95	0	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	ALCALA DE GUADAIRA	99,86	109,7	0	0	100	94	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	90,23	85,2	0	0	86,21	77,6	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	99,57	99,8	0	0	100	82,3	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	84,72	83,7	0	0	83,33	66,3	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	100	91,8	0	0	100	78,3	0	No
SEVILLA	CENTRO	96,26	95,3	0	0	93,1	82,3	0	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	99,86	88,7	0	0	100	78,5	0	No

SEVILLA	SANTA CLARA	89,37	87,5	0	0	82,76	79,4	0	No
SEVILLA	TORNEO	100	63,7	0	0	100	47,3	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)

Agregación de los datos:

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

6.4 Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor: SPM Particulas en Suspension Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2003 - 29/02/2004

Límite Media: 150
Límite Percentil 95: 300

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	79	256	23,58	34	62	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	70	265	20,9	57	105	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	105	230	31,34	46	87	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	310	25	92,54	33	57	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	125	210	37,31	24	40	
SAN ROQUE	ECONOMATO	141	194	42,09	31	53	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	66	269	19,7	44	68	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	304	31	90,75	42	66	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	238	97	71,04	39	74	

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

Período: 01/04/2003 - 29/02/2004

Límite Media: 150
 Límite Percentil 95: 300

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	335	0	100	42	69	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	317	18	94,63	57	93	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	333	2	99,4	23	46	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	329	6	98,21	29	55	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	235	100	70,15	42	67	
GARRUCHA	GARRUCHA	61	274	18,21	34	47	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	91	244	27,16	46	77	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	201	134	60	26	50	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	333	2	99,4	42	68	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	331	4	98,81	36	59	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	326	9	97,31	43	68	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	247	88	73,73	40	80	
CADIZ	Avda. MARCONI	316	19	94,33	68	156	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	253	82	75,52	37	66	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	232	103	69,25	41	63	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	332	3	99,1	40	61	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	322	13	96,12	41	66	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	301	34	89,85	27	45	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	228	107	68,06	27	51	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	42	293	12,54	28	41	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	328	7	97,91	36	61	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	331	4	98,81	38	64	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	333	2	99,4	62	104	
CORDOBA	Pta. COLODRO	328	7	97,91	54	91	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	335	0	100	37	66	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	333	2	99,4	30	52	
GRANADA	GRANADA-NORTE	335	0	100	34	59	
MOTRIL	MOTRIL	335	0	100	33	55	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	87	248	25,97	13	28	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	282	53	84,18	43	78	
HUELVA	EL ESTADIO	43	292	12,84	28	43	
HUELVA	LA ORDEN	322	13	96,12	26	46	
HUELVA	LOS ROSALES	43	292	12,84	74	102	
HUELVA	MANUEL LOIS	52	283	15,52	23	40	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	330	5	98,51	42	76	
HUELVA	POZO DULCE	312	23	93,13	19	34	
HUELVA	ROMERALEJO	272	63	81,19	23	43	
MOGUER	MOGUER	335	0	100	31	64	
NIEBLA	NIEBLA	322	13	96,12	19	39	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	325	10	97,01	20	37	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	284	51	84,78	24	54	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	275	60	82,09	38	92	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	146	189	43,58	23	45	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	181	154	54,03	42	73	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	335	0	100	71	130	
JAEN	Avda. DE MADRID	50	285	14,93	31	58	
JAEN	RONDA DEL VALLE	295	40	88,06	49	93	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	279	56	83,28	42	79	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	40	295	11,94	64	107	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	HILERA	136	199	40,6	43	67	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	319	16	95,22	21	36	
MARBELLA	MARBELLA	270	65	80,6	36	64	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	335	0	100	36	66	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	191	144	57,01	47	83	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	85	250	25,37	15	23	
SEVILLA	BERMEJALES	174	161	51,94	46	84	
SEVILLA	CENTRO	23	312	6,87	44	72	
SEVILLA	PRINCIPES	326	9	97,31	42	70	
SEVILLA	RANILLA	320	15	95,52	43	71	
SEVILLA	SAN JERONIMO	329	6	98,21	42	66	
SEVILLA	SANTA CLARA	327	8	97,61	36	53	
SEVILLA	TORNEO	335	0	100	30	50	

Leyenda:

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 - 29/02/2004

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	60	100	132	48	101	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	60	100	168	48	102	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	60	100	97	10	58	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	60	100	91	10	36	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	60	100	102	19	63	
GARRUCHA	GARRUCHA	60	100	103	20	52	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	47	78,33	80	22	64	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	60	100	78	19	57	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	60	100	77	19	52	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	60	100	63	12	36	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	53	88,33	84	16	53	
CADIZ	Avda. MARCONI	60	100	116	27	71	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	60	100	64	10	46	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	60	100	100	28	75	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	60	100	103	24	71	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	60	100	121	19	57	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	60	100	93	21	64	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	60	100	131	20	74	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	60	100	87	12	54	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	60	100	109	26	79	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	60	100	72	16	39	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	60	100	127	40	97	
CORDOBA	Pta. COLODRO	59	98,33	175	51	116	(2)

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	60	100	196	73	142	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	60	100	173	62	124	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	58	96,67	179	51	123	(2)
MOTRIL	MOTRIL	60	100	96	21	69	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	60	100	32	5	20	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	60	100	82	18	50	
HUELVA	LA ORDEN	60	100	86	22	63	
HUELVA	LOS ROSALES	60	100	93	24	67	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	60	100	93	18	51	
HUELVA	POZO DULCE	60	100	80	31	62	
MOGUER	MOGUER	60	100	72	14	44	
NIEBLA	NIEBLA	45	75	77	19	47	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	60	100	66	21	48	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	50	83,33	67	19	46	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	59	98,33	43	13	31	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	60	100	61	16	43	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	60	100	100	45	82	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	60	100	99	31	77	
JAEN	RONDA DEL VALLE	60	100	136	33	104	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	59	98,33	96	20	70	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	59	98,33	142	49	100	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	59	98,33	87	40	71	
MARBELLA	MARBELLA	60	100	84	17	55	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	60	100	130	30	85	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	57	95	125	26	70	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	60	100	110	21	81	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	60	100	23	7	16	
SEVILLA	BERMEJALES	60	100	251	68	138	(2) (3)
SEVILLA	PRINCIPES	60	100	121	14	73	
SEVILLA	RANILLA	60	100	190	47	114	
SEVILLA	SAN JERONIMO	57	95	56	9	35	
SEVILLA	SANTA CLARA	46	76,67	156	36	87	
SEVILLA	TORNEO	60	100	229	43	96	

6.6 Informe de Legislación NO2 Mensual.

Sensor: NO2 Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/02/2004 - 29/02/2004

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	29	100	132	41	98	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	29	100	145	44	98	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	29	100	97	10	65	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	29	100	91	10	39	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	29	100	102	16	63	
GARRUCHA	GARRUCHA	29	100	94	20	47	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	21	72,41	80	27	67	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	29	100	70	19	51	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	29	100	56	19	49	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	29	100	63	11	40	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	22	75,86	75	18	48	
CADIZ	Avda. MARCONI	29	100	73	20	58	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	29	100	55	8	42	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	29	100	100	21	61	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	29	100	103	18	68	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	29	100	78	18	49	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	29	100	78	17	53	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	29	100	131	22	79	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	29	100	70	10	42	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	29	100	90	27	78	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	29	100	55	16	38	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	29	100	127	42	103	
CORDOBA	Pta. COLODRO	28	96,55	175	55	126	(2)

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	29	100	162	72	132	(2)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	29	100	146	65	114	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	27	93,1	179	53	133	(2)
MOTRIL	MOTRIL	29	100	96	21	73	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	29	100	30	6	20	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	29	100	82	18	58	
HUELVA	LA ORDEN	29	100	86	24	70	
HUELVA	LOS ROSALES	29	100	85	26	69	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	29	100	61	20	51	
HUELVA	POZO DULCE	29	100	80	33	66	
MOGUER	MOGUER	29	100	72	15	47	
NIEBLA	NIEBLA	23	79,31	60	16	49	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	29	100	66	23	50	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	20	68,97	67	20	52	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	28	96,55	43	14	32	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	29	100	61	17	42	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	29	100	100	45	86	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	29	100	99	32	81	
JAEN	RONDA DEL VALLE	29	100	136	31	116	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	28	96,55	96	22	75	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	29	100	142	50	102	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	29	100	87	38	70	
MARBELLA	MARBELLA	29	100	84	16	51	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	29	100	105	28	85	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	26	89,66	117	25	71	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	29	100	110	21	78	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	29	100	23	8	16	
SEVILLA	BERMEJALES	29	100	237	70	133	(2)
SEVILLA	PRINCIPES	29	100	25	10	21	
SEVILLA	RANILLA	29	100	143	46	114	
SEVILLA	SAN JERONIMO	29	100	46	8	30	
SEVILLA	SANTA CLARA	17	58,62	73	33	66	
SEVILLA	TORNEO	29	100	140	41	91	

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

6.7 Informe de Legislación HC Acumulada

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 29/02/2004

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	10976	99,44	0	2896	100	0

6.8 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/02/2004 - 29/02/2004

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	5888	99,07	0	2012	100	0

6.9 Informe de Legislación CO Acumulada

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 29/02/2004

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	99,79	0	2705	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	3325	99,86	0	1627	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	3351	96,81	0	1524	98,54	0
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	3970	98,13	0	1010	100	0
CADIZ	Avda. MARCONI	5548	99,76	0	2266	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	2576	99,97	0	1224	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	5292	99,65	0	2322	100	0
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	1700	98,26	0	814	99,93	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	0	0	0	0	0	0
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	0	0	0	0	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	5169	99,93	0	3039	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	6698	96,11	0	3219	96,67	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	91,84	0	4904	93,26	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	6345	98,89	0	3470	99,44	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	6169	99,9	0	3107	100	0
MOTRIL	MOTRIL	3334	99,1	0	1562	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	3928	97,29	0	2310	98,61	0
HUELVA	LOS ROSALES	5885	100	0	4765	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2360	44,51	0	1686	44,44	0
HUELVA	POZO DULCE	4565	99,79	0	3244	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	97,6	0	3505	98,61	0
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	3884	68,19	0	2627	68,33	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	5411	97,4	0	2147	97,92	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	4213	98,19	0	2378	100	0
MARBELLA	MARBELLA	2293	98,96	0	1258	99,58	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	99,97	0	2377	100	0
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	4923	100	0	2833	100	0
SEVILLA	BERMEJALES	3683	98,4	0	2159	98,96	0
SEVILLA	CENTRO	7023	98,26	0	6463	98,82	0
SEVILLA	PRINCIPES	5144	99,93	0	2498	100	0
SEVILLA	RANILLA	10072	99,72	0	4470	100	0
SEVILLA	SANTA CLARA	2744	94,97	0	1524	95,97	0
SEVILLA	TORNEO	7203	100	0	3022	100	0

6.10 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/02/2004 - 29/02/2004

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	99,64	0	1885	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	3325	99,78	0	1176	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	1746	96,19	0	1197	97,56	0
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	1820	99,14	0	1010	100	0
CADIZ	Avda. MARCONI	1883	99,78	0	1331	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	1837	100	0	1025	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	3139	99,64	0	1892	100	0
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	1490	99,21	0	729	100	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	0	0	0	0	0	0
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	0	0	0	0	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	4915	99,93	0	2363	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	6698	92,03	0	2958	93,1	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	6161	83,91	0	3527	86,06	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	4034	97,77	0	2541	98,85	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	4750	100	0	2297	100	0
MOTRIL	MOTRIL	3334	99,14	0	1562	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	3928	94,54	0	1758	97,13	0
HUELVA	LOS ROSALES	5605	100	0	4765	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2360	92,1	0	1686	91,95	0
HUELVA	POZO DULCE	4565	100	0	3244	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	6631	95,91	0	3505	97,13	0
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	3884	99,78	0	2627	100	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	5411	100	0	1994	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	2696	98,92	0	1545	100	0
MARBELLA	MARBELLA	1292	97,99	0	837	99,14	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	3348	99,93	0	1359	100	0
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	3167	100	0	2142	100	0
SEVILLA	BERMEJALES	3084	100	0	1568	100	0
SEVILLA	CENTRO	7023	96,41	0	6463	97,56	0
SEVILLA	PRINCIPES	5144	99,86	0	2404	100	0
SEVILLA	RANILLA	6300	99,43	0	3206	100	0
SEVILLA	SANTA CLARA	2578	89,58	0	1524	91,67	0
SEVILLA	TORNEO	3750	100	0	1647	100	0

6.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 29/02/2004

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	4	99,9	0	2	100	0
HUELVA	POZO DULCE	12	40,45	0	7	43,33	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	13	44,48	0	7	50	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	8	99,97	0	2	100	0

6.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/02/2004 - 29/02/2004

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	4	99,86	0	1	100	0
HUELVA	POZO DULCE						
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	8	46,19	0	4	51,72	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	7	99,93	0	2	100	0

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

COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALORES LÍMITE Y UMBRALES DE ALERTA	VALOR GUÍA
Dióxido de azufre (SO₂) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP) (1) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	SO ₂ 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 horas (2)		Umbral de alerta: 500 (Media horaria durante tres horas consecutivas)	
Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (1) (Método gravimétrico)	Anual	150 (Media de las medias diarias) 300 (Percentil 95 de las medias diarias)	
Dióxido de Nitrógeno (NO₂) (microgramos/m ³) (3)	Anual	200 (Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)	50 (Percentil 50 de las medias horarias o inferiores a la hora) 135 (Percentil 98 de las medias horarias o inferiores a la hora)
	3 horas (2)	Umbral de alerta: 400 (Media horaria durante tres horas consecutivas)	
Monóxido de Carbono (CO) (microgramos/m ³) (4)	30 minutos 8 horas	Situación admisible: Concentración máxima: 45000 Concentración media: 15000	
	24 horas	Emergencia: Concentración media: 34000; 1º Grado Concentración media: 46000; 2º Grado Concentración media: 60000; 3º Grado	
Hidrocarburos (HC) (4) (microgramos/m ³)	30 minutos	280000 (Concentración media)	
	24 horas	140000 (Concentración media)	
Ozono (O₃) (microgramos/m ³) (5)	8 horas	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

La entrada en vigor del R.D. 1796/2003 supone la derogación del antiguo R.D. y la aplicación de los nuevos umbrales de información, alerta y los valores objetivo de protección a la salud y a la vegetación. Los valores objetivo de protección a la salud y a la vegetación no serán de obligado cumplimiento hasta el año 2010, por lo tanto los valores observados en el informe de legislación serán sólo orientativos.

7.1.1.1 Dióxido de Azufre

Los valores registrados indican que durante este mes se han registrado valores medios diarios comprendidos en el intervalo guía (100-150 microgramos/m³) en las estaciones de E1: Colegio Los Barrios (Cádiz) y Marismas del Titán (Huelva).

Por otro lado, no se alcanza el umbral de alerta establecido para este contaminante (media horaria de 500 microgramos/m³ durante tres horas consecutivas)

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

7.1.1.2 Partículas en suspensión

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

7.1.1.3 Dióxido de Nitrógeno

Los valores registrados indican que se ha superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Pta. Colodro (Córdoba), Avda. de Cádiz, Constitución P.F. y Granada Norte (Granada) y en Bermejales (Sevilla).

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 no se ha superado el valor umbral de información (promedio horario de 180 µg/m³), ni el umbral de alerta (promedio horario de 240 µg/m³).

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 29/02/2004, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/2003.

La entrada en vigor del R.D. 1796/2003 supone la derogación del antiguo R.D. y la aplicación de los nuevos umbrales de información, alerta y los valores objetivo de protección a la salud y a la vegetación. Los valores objetivo de protección a la salud y a la vegetación no serán de obligado cumplimiento hasta el año 2010, por lo tanto los valores observados en el informe de legislación serán sólo orientativos.

7.1.2.1 Dióxido de Azufre

Los datos recogidos indican que se han registrado valores medios diarios comprendidos en el intervalo guía (100-150 microgramos) en una ocasión en las estaciones de E1: Colegio Los Barrios (Cádiz), Marismas del Titán y Niebla (Huelva) y Bailén (Jaén). El resto de las estaciones han registrado medias diarias inferiores a los valores del intervalo guía.

Por otro lado, no se alcanza el umbral de alerta establecido para este contaminante (media horaria de 500 microgramos/m³ durante tres horas consecutivas)

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

7.1.2.2 Partículas en suspensión

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

7.1.2.3 Dióxido de Nitrógeno

Los valores registrados indican que se ha superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Pta. Colodro (Córdoba), Avda. Cádiz, Constitución P.F. y Granada-Norte (Granada) y en Bermejales (Sevilla). Además, también se ha superado el valor guía del percentil 98 (P98) en las estaciones de Avda. Cádiz (Granada) y Bermejales (Sevilla).

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 no se ha superado el valor umbral de información (promedio horario de $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$), ni el umbral de alerta (promedio horario de $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

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	SO2 (24H)	PARTICULAS (24 H)	NO2 (1H MÁX)	CO (8H MÓVIL MÁX)	O3 (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 02/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		28	15	6	29
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	29	28	13	2	29
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		29		24	29
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		29		10	29
EJIDO (EL)	EL EJIDO	29	29	5	5	29
GARRUCHA	GARRUCHA		29	6		29

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	29	21		14	28
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		29		8	29
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	29		4		
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS		29		8	26
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES		29	2		29
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES				7	28
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		22		6	16
CADIZ	Avda. MARCONI	29	29	2	3	29
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	29	29	1	20	29
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		29		9	29
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		29	1	11	29
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		29	5	15	29
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	29	29	2	16	29
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	29		6	12	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA				18	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		28	2	10	29
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		29		8	29
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		29			
SAN ROQUE	MADREVIEJA		29			

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	29	29	19	6	29
CORDOBA	Pta. COLODRO	28	20	24	5	28

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	27	19		11	29
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	29	25	26	9	29
GRANADA	GRANADA-NORTE	29	21	20	9	29
MOTRIL	MOTRIL	29	29	17	8	29

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMONTE	DOÑANA		29	8	25	26
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	29	29	14	9	17
HUELVA	LA ORDEN		29	12	14	29
HUELVA	LOS ROSALES	29	29			24
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	27	29		7	21
HUELVA	POZO DULCE	29	29		1	29
HUELVA	ROMERALEJO				3	22
MOGUER	MOGUER		29		11	29
NIEBLA	NIEBLA		23		25	18
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		29	6	27	29
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		20		10	20
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		28		4	28
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		29		8	29
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		29			29
MOGUER	EL ARENOSILLO			9		
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE			5		

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
-----------	----------	----	-----	----	------	-----

BAILEN	BAILEN		29		2	29
JAEN	RONDA DEL VALLE	29	28	8	7	29
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO		28		6	28
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	29			7	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA	29	28	9	3	29
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	29	29	11	28	29
MARBELLA	MARBELLA	29	29	2	13	29

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	29	29	2	10	29
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	29	26	9		29
MAIRENA DEL ALJARAFAE	ALJARAFAE		29	13	9	29
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE		29	10	25	29
SEVILLA	BERMEJALES	29	23	19	6	29
SEVILLA	CENTRO	27		16		29
SEVILLA	PRINCIPES	29	29		7	29
SEVILLA	RANILLA	29	27		7	29
SEVILLA	SAN JERONIMO		29	20	7	
SEVILLA	SANTA CLARA	28	17	16	3	
SEVILLA	TORNEO	29	27	29	8	29

7.2.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación ADMISIBLE dadas en el 02/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		1	14	23	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		1	16	12	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES				5	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS				19	
EJIDO (EL)	EL EJIDO			24	17	
GARRUCHA	GARRUCHA			22		

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
-----------	----------	----	-----	----	------	-----

ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS				14	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO				16	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS			25		
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS				21	1
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES			27		
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES				21	1
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS				7	1
CADIZ	Avda. MARCONI			26	18	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA			28	9	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL				18	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA			28	18	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO			24	14	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO			27	13	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO			23	17	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA				11	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	1		27	19	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE				21	
SAN ROQUE	MADREVIEJA				21	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE			10	5	
CORDOBA	Pta. COLODRO		8	4	6	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ		10		18	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)		4	3	20	
GRANADA	GRANADA-NORTE		6	9	16	
MOTRIL	MOTRIL			11	21	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMONTE	DOÑANA			21		
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN			13	6	
HUELVA	LA ORDEN				15	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN				4	1
HUELVA	POZO DULCE				4	
HUELVA	ROMERALEJO				7	
MOGUER	MOGUER				17	
NIEBLA	NIEBLA				4	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA			19	2	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS				5	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA				12	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA				20	
MOGUER	EL ARENOSILLO			12		
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE			24		

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN				9	
JAEN	RONDA DEL VALLE		1	21	6	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO				6	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO				6	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA		1	20	16	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS			18		
MARBELLA	MARBELLA			27	16	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA			27	17	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS			19		
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE			16	7	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE			12	2	
SEVILLA	BERMEJALES		6	10	16	
SEVILLA	CENTRO	2		13		
SEVILLA	PRINCIPES				18	
SEVILLA	RANILLA		2		14	
SEVILLA	SAN JERONIMO			9	13	
SEVILLA	SANTA CLARA			12	23	
SEVILLA	TORNEO		2		21	

7.2.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MALA dadas en el 02/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	O3	PART
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		11
EJIDO (EL)	EL EJIDO		7
GARRUCHA	GARRUCHA	1	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	O3	PART
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		5
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		1
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		10
CADIZ	Avda. MARCONI		7
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		2
SAN ROQUE	MADREVIEJA		7

Provincia: CORDOBA

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

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	O3	PART
GRANADA	GRANADA-NORTE		4

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	O3	PART
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN		13
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN		15
HUELVA	POZO DULCE		1
MOGUER	MOGUER		1
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		1
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		8
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		1

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	O3	PART
BAILEN	BAILEN		4
JAEN	RONDA DEL VALLE		7
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO		13
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO		12

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	O3	PART
MALAGA	HILERA		10

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	O3	PART
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA		2
MAIRENA DEL ALJARAFAE	ALJARAFE		12
SEVILLA	BERMEJALES		6
SEVILLA	PRINCIPES		4
SEVILLA	RANILLA		8
SEVILLA	SAN JERONIMO		9
SEVILLA	SANTA CLARA		2

7.2.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MUY MALA dadas en el 02/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	PART
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	4

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	PART
CADIZ	Avda. MARCONI	1
SAN ROQUE	MADREVIEJA	1

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	10
CORDOBA	Pta. COLODRO	2

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	PART
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	1
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	3
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	1

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	PART
BAILEN	BAILEN	14
JAEN	RONDA DEL VALLE	9
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	3
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	4

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	PART
MAIRENA DEL ALJARAFAE	ALJARAFAE	1
SEVILLA	BERMEJALES	1

7.2.6 Localización de las situaciones malas y muy malas correspondientes al 02/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	01/02/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	02/02/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	03/02/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	04/02/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	05/02/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	06/02/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	07/02/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	12/02/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	13/02/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	14/02/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	15/02/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	16/02/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	17/02/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	20/02/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	21/02/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	02/02/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	03/02/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	04/02/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	09/02/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	13/02/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	14/02/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	16/02/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	14/02/2004	O3	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	09/02/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	10/02/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	11/02/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	18/02/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	20/02/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	11/02/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	01/02/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	02/02/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	04/02/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	07/02/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	10/02/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	11/02/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	12/02/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	13/02/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	16/02/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	17/02/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	01/02/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	02/02/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	07/02/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	12/02/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	13/02/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	15/02/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	16/02/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	17/02/2004	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	10/02/2004	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	11/02/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	09/02/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	10/02/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	11/02/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	12/02/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	13/02/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	17/02/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	18/02/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	19/02/2004	PART	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	02/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	03/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	04/02/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	05/02/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	06/02/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	07/02/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	08/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	09/02/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	10/02/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	11/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	12/02/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	13/02/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	14/02/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	16/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	17/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	18/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	19/02/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	20/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	02/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	03/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	04/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	05/02/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	06/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	07/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	09/02/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	10/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	11/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	12/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	13/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	14/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	16/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	17/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	18/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	19/02/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	20/02/2004	PART	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	GRANADA-NORTE	03/02/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	12/02/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	13/02/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	17/02/2004	PART	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	02/02/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	03/02/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	04/02/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	05/02/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	06/02/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	07/02/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	08/02/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	09/02/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	13/02/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	14/02/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	15/02/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	17/02/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	18/02/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	19/02/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	02/02/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	03/02/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	04/02/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	05/02/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	06/02/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	07/02/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	08/02/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	09/02/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	10/02/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	11/02/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	13/02/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	14/02/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	15/02/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	16/02/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	17/02/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	18/02/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	19/02/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	20/02/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	04/02/2004	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	17/02/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	04/02/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	04/02/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	05/02/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	10/02/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	11/02/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	15/02/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	16/02/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	19/02/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	20/02/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	27/02/2004	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	18/02/2004	PART	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	01/02/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	02/02/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	03/02/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	04/02/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	05/02/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	06/02/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	07/02/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	08/02/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	09/02/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	10/02/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	11/02/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	12/02/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	13/02/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	14/02/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	16/02/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	17/02/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	18/02/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	19/02/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	01/02/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	02/02/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	03/02/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	04/02/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	05/02/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	06/02/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	07/02/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	08/02/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	09/02/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	12/02/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	13/02/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	14/02/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	16/02/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	17/02/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	18/02/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	19/02/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	03/02/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	04/02/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	05/02/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	06/02/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	07/02/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	08/02/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	09/02/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	10/02/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	11/02/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	12/02/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	13/02/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	14/02/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	16/02/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	17/02/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	18/02/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	20/02/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	04/02/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	05/02/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	06/02/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	07/02/2004	PART	MUY MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	08/02/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	09/02/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	10/02/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	12/02/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	13/02/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	14/02/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	15/02/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	16/02/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	17/02/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	18/02/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	19/02/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	20/02/2004	PART	MALA

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	HILERA	02/02/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	03/02/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	04/02/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	10/02/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	12/02/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	13/02/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	16/02/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	17/02/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	20/02/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	21/02/2004	PART	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	07/02/2004	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	16/02/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	01/02/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	02/02/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	04/02/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	06/02/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	07/02/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	08/02/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	13/02/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	14/02/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	15/02/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	16/02/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	17/02/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	18/02/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	20/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	07/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	08/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	13/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	14/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	15/02/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	16/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	17/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	07/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	10/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	13/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	17/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	02/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	06/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	07/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	08/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	12/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	13/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	14/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	16/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	02/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	03/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	04/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	07/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	08/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	13/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	14/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	16/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	17/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	22/02/2004	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	25/02/2004	PART	MALA

7.2.7 Resumen mensual de la calidad por estación correspondiente al mes 02/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	2	27	0	0	29
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	0	14	11	4	29
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	24	5	0	0	29
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	10	19	0	0	29
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	22	7	0	29
GARRUCHA	GARRUCHA	6	22	1	0	29

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	15	14	0	0	29
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	8	16	5	0	29
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	4	25	0	0	29
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	8	21	0	0	29
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	2	27	0	0	29
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	7	21	1	0	29
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	6	7	10	0	23
CADIZ	Avda. MARCONI	0	21	7	1	29
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	1	28	0	0	29
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	9	18	2	0	29
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	0	29	0	0	29
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	3	26	0	0	29
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	1	28	0	0	29
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	3	26	0	0	29
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	18	11	0	0	29
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	0	29	0	0	29
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	8	21	0	0	29
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	29	0	0	0	29
SAN ROQUE	MADREVIEJA	0	21	7	1	29

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	1	10	8	10	29
CORDOBA	Pta. COLODRO	2	9	15	2	28

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	8	21	0	0	29
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	6	23	0	0	29
GRANADA	GRANADA-NORTE	2	23	4	0	29
MOTRIL	MOTRIL	3	26	0	0	29

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMONTE	DOÑANA	8	21	0	0	29
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	0	15	13	1	29
HUELVA	LA ORDEN	14	15	0	0	29
HUELVA	LOS ROSALES	29	0	0	0	29
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	7	4	15	3	29
HUELVA	POZO DULCE	24	4	1	0	29
HUELVA	ROMERALEJO	15	7	0	0	22
MOGUER	MOGUER	11	17	1	0	29
NIEBLA	NIEBLA	25	4	0	0	29
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	9	20	0	0	29
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	14	5	1	0	20
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	7	12	8	1	28
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	8	20	1	0	29
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	29	0	0	0	29
MOGUER	EL ARENOSILLO	9	12	0	0	21
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	5	24	0	0	29

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	2	9	4	14	29
JAEN	RONDA DEL VALLE	1	12	7	9	29
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	6	6	13	3	28
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	7	6	12	4	29

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	HILERA	0	19	10	0	29
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	11	18	0	0	29
MARBELLA	MARBELLA	1	28	0	0	29

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	0	27	2	0	29
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	10	19	0	0	29
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	0	16	12	1	29
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	15	14	0	0	29
SEVILLA	BERMEJALES	0	22	6	1	29
SEVILLA	CENTRO	15	14	0	0	29
SEVILLA	PRINCIPES	7	18	4	0	29
SEVILLA	RANILLA	7	14	8	0	29
SEVILLA	SAN JERONIMO	2	18	9	0	29
SEVILLA	SANTA CLARA	2	24	2	0	28
SEVILLA	TORNEO	8	21	0	0	29