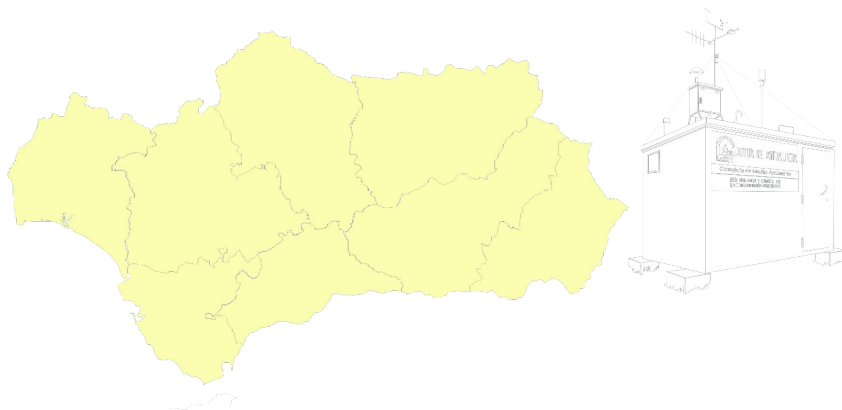


RESUMEN DE MARZO 2004

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	44
6	INFORMES DE LEGISLACIÓN	46
6.1	INFORME DE LEGISLACIÓN SO₂-PTS ACUMULADA	46
6.2	INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ ACUMULADO	51
6.3	INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ MENSUAL	55
6.4	INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA	59
6.5	INFORME DE LEGISLACIÓN DE NO₂ ACUMULADA	63
6.6	INFORME DE LEGISLACIÓN NO₂ MENSUAL.	65
6.7	INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA	68
6.8	INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL	68
6.9	INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA	69
6.10	INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL	71
6.11	INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ ACUMULADA	73
6.12	INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ MENSUAL	73

7	VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE	75
7.1	VALORACIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE	75
7.1.1	VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES	75
7.1.2	LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	77
7.2	VALORACIÓN DE DATOS SEGÚN EL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE.	79
7.2.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN DEL ÍNDICE	79
7.2.2	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 03/2004	80
7.2.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 03/2004	82
7.2.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 03/2004	84
7.2.5	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MUY MALA DADAS EN EL 03/2004	86
7.2.6	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 03/2004	88
7.2.7	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN CORRESPONDIENTE AL MES 03/2004	97

Informe mensual de marzo - 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 marzo 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	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	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	C.M.A.	X	X	X	X	X			X													
SEVILLA	PRINCIPES	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													X
SEVILLA	RANILLA	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													X
SEVILLA	SAN JERÓNIMO	FASA RENAULT	X		X	X			X							X	X	X	X				
ALCALÁ DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X													
SEVILLA	BERMEJALES	AYTO SEVILLA	X	X	X	X			X	X						X	X	X	X	X		X	
SEVILLA	SANTA CLARA	AYTO SEVILLA	X		X	X			X	X													
SEVILLA	TORNEO	AYTO SEVILLA	X	X	X	X			X	X						X	X	X	X	X	X	X	
SEVILLA	CENTRO	AYTO SEVILLA	X	X	X	X				X						X	X	X	X	X		X	

Leyenda:

O3: Ozono

SO2: Dióxido de azufre

NO: Monóxido de nitrógeno

NO2: Dióxido de nitrógeno

NOx: Óxidos de nitrógeno

CO: Monóxido de carbono

PM₁₀ : Partículas de tamaño inferior a 10 micras.

SPM: Partículas en suspensión.

SH2: Ácido sulfhídrico

TRS: Compuestos reducidos de azufre

BTX: Benceno, Tolueno y Xileno

HCNM: Hidrocarburos no metánicos.

HC: Hidrocarburos.

CH4: Metano

TMP: Temperatura.

HR: Humedad relativa.

DD: Dirección de viento.

VV: Velocidad de viento.

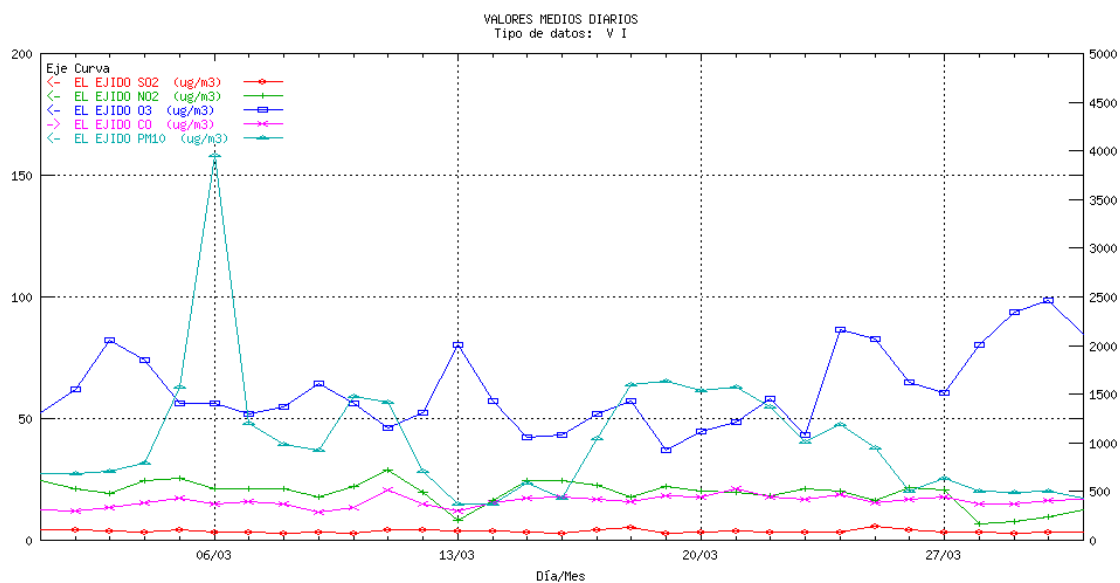
PRB: Presión barométrica

RS: Radiación solar

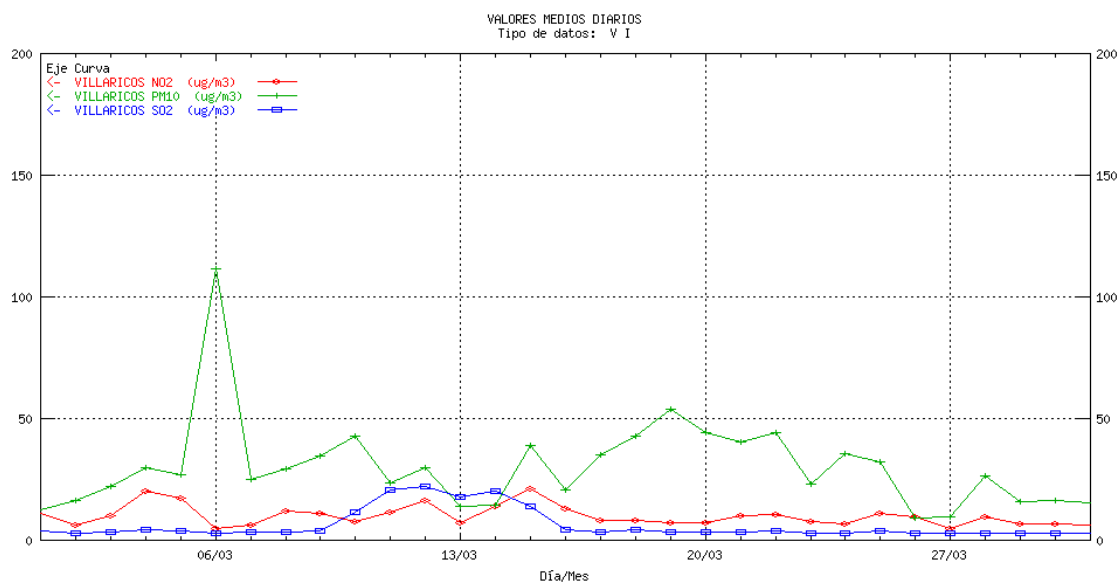
LL: Precipitaciones

4 Resumen mensual gráfico.

ALMERÍA El Ejido. Medias diarias¹

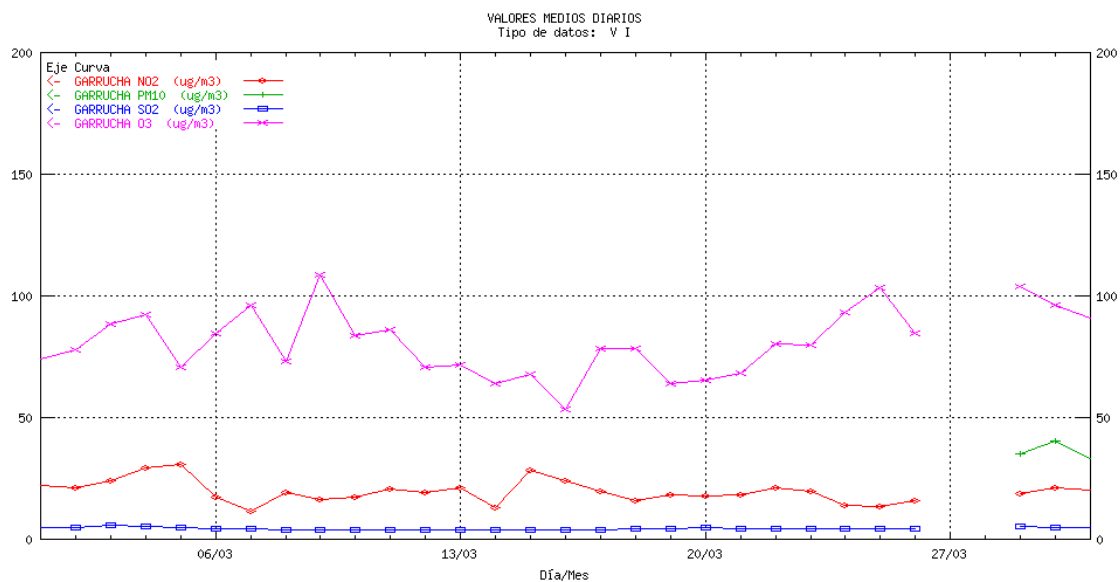


ALMERÍA Villaricos. Medias diarias

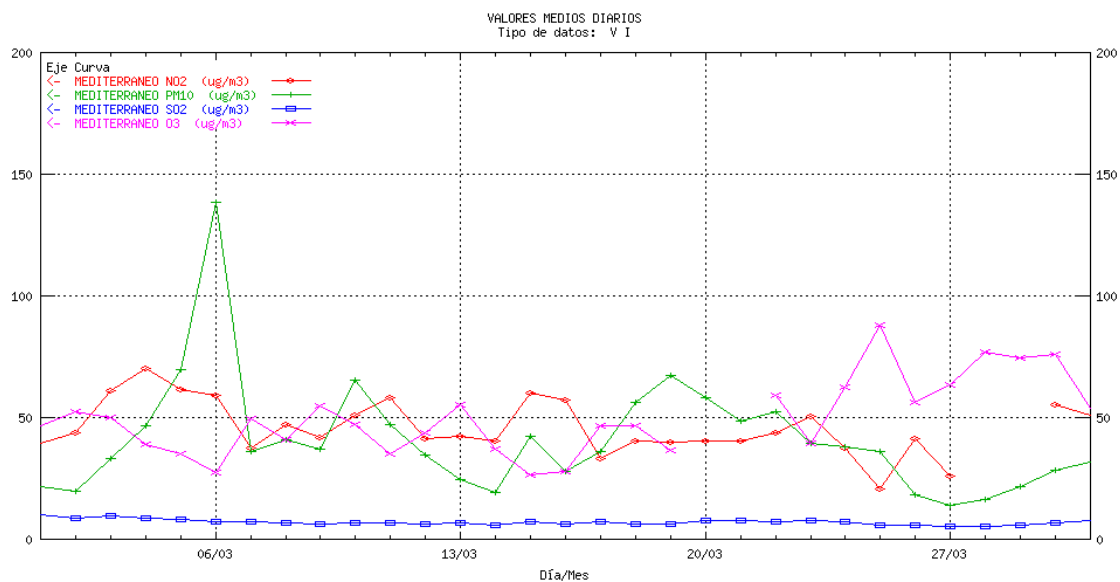


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

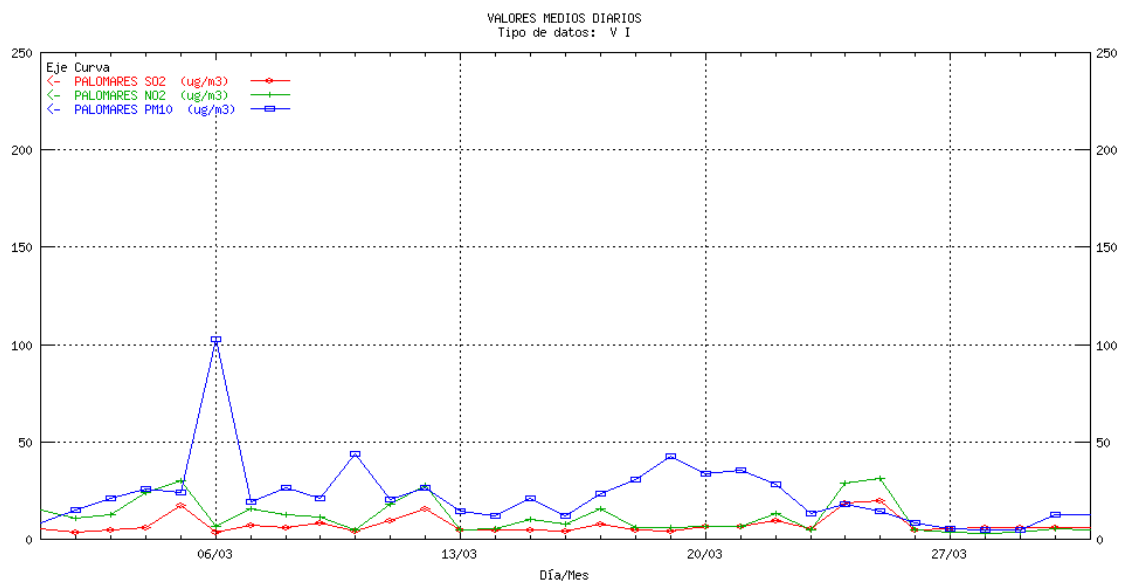
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



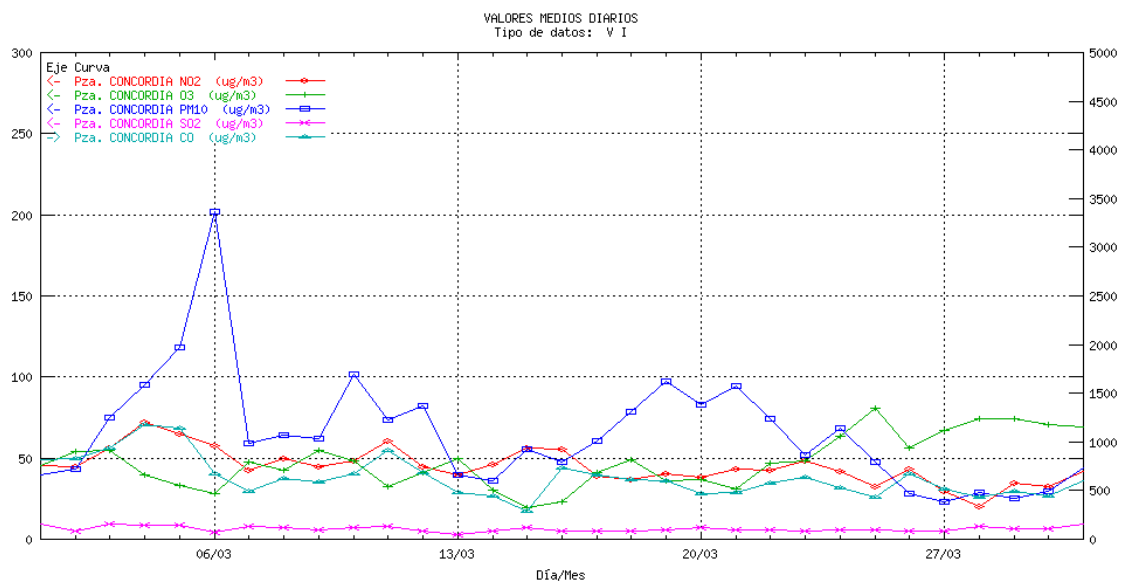
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



ALMERÍA Palomares. Medias diarias

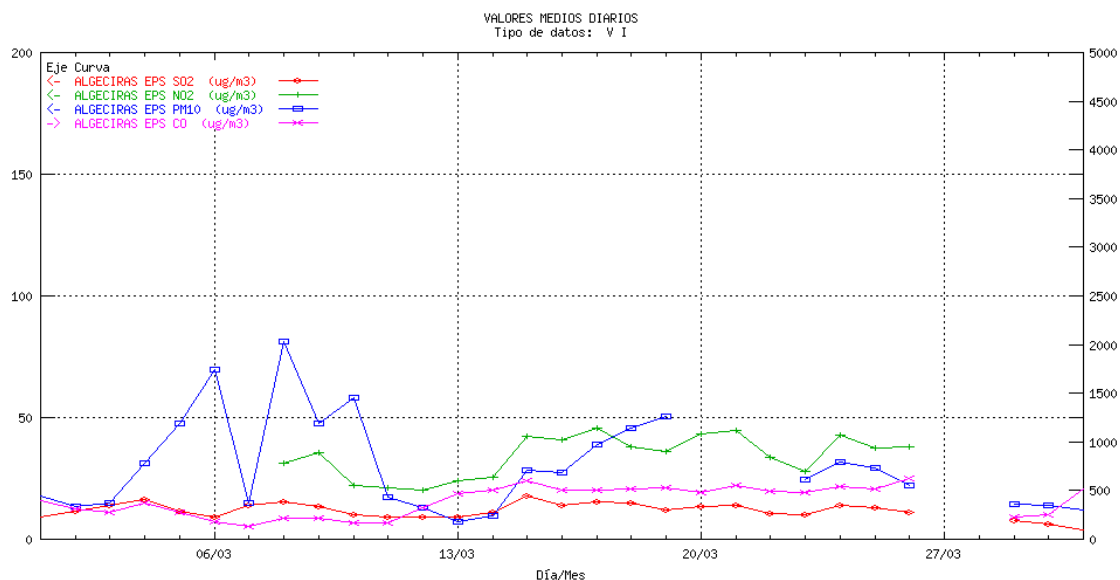


ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias¹

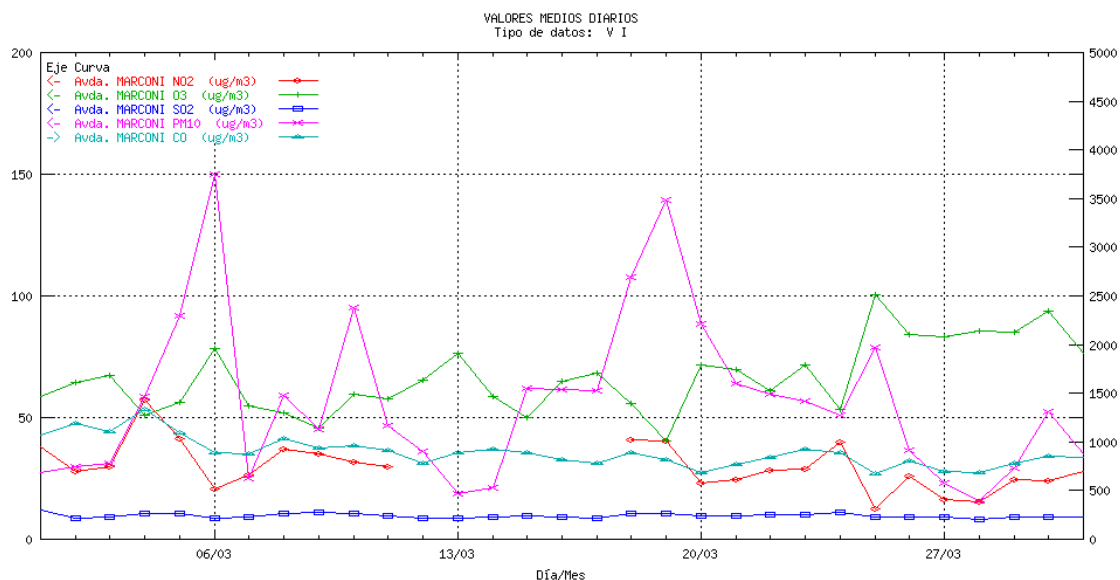


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

CÁDIZ Algeciras EPS. Medias diarias¹



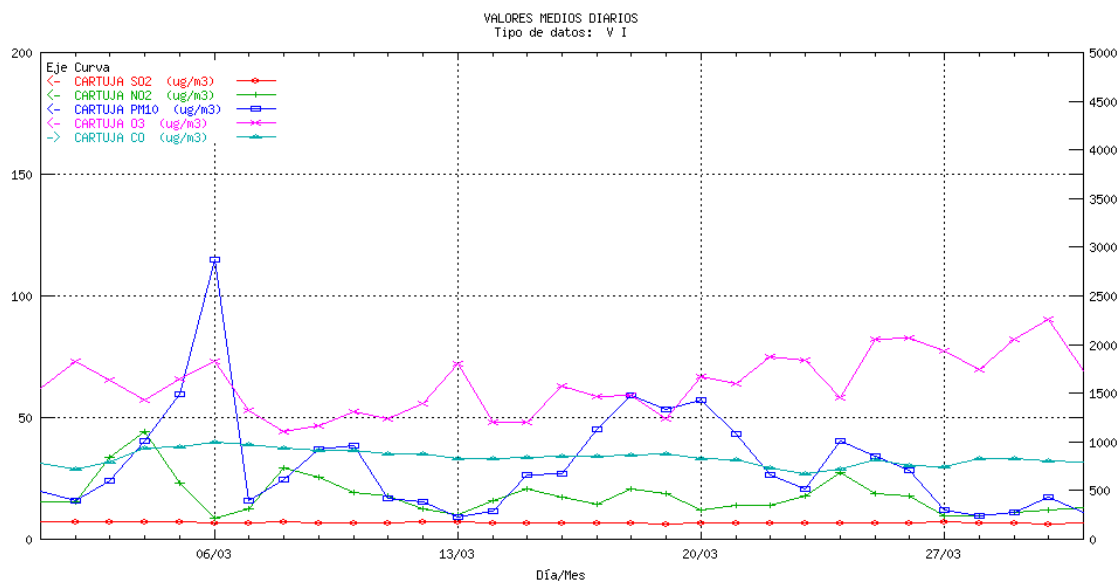
CÁDIZ Avda. Marconi. Medias diarias¹



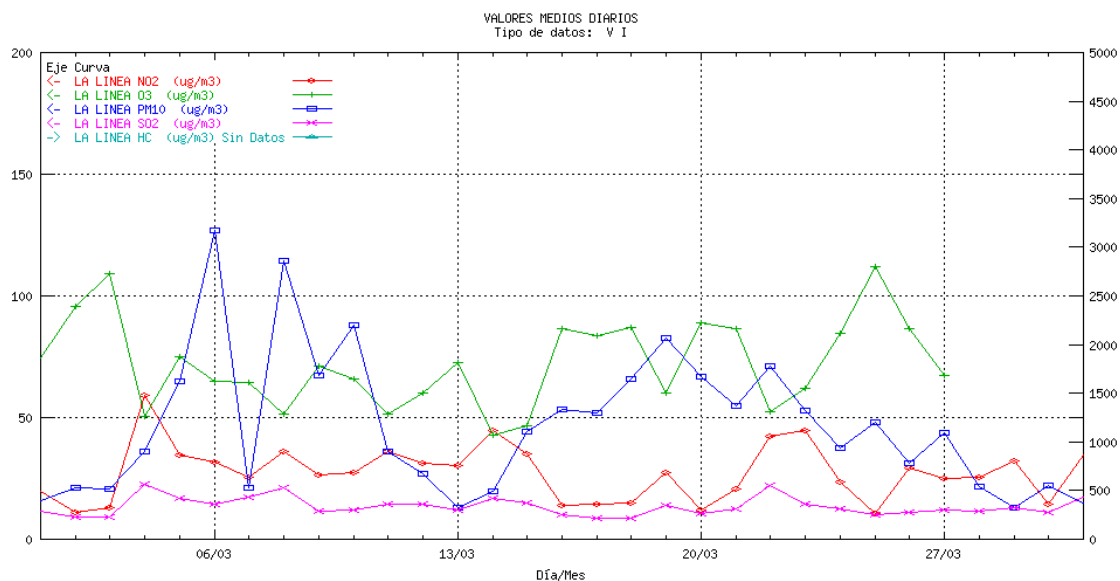
CÁDIZ Cartuja. Medias diarias¹

1

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



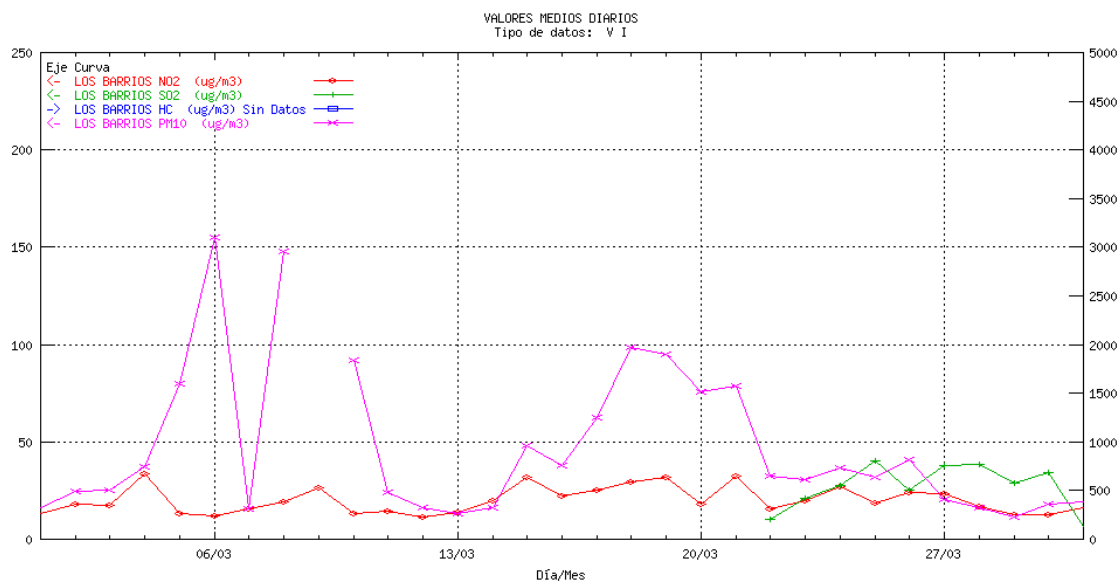
CÁDIZ La Línea. Medias diarias²



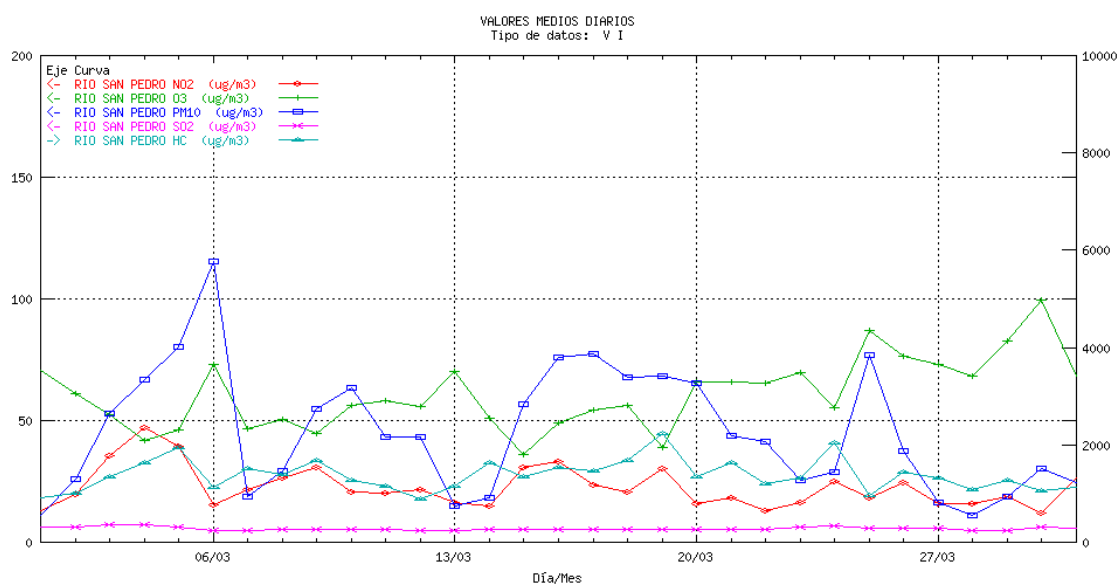
CÁDIZ Los Barrios. Medias diarias²

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

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

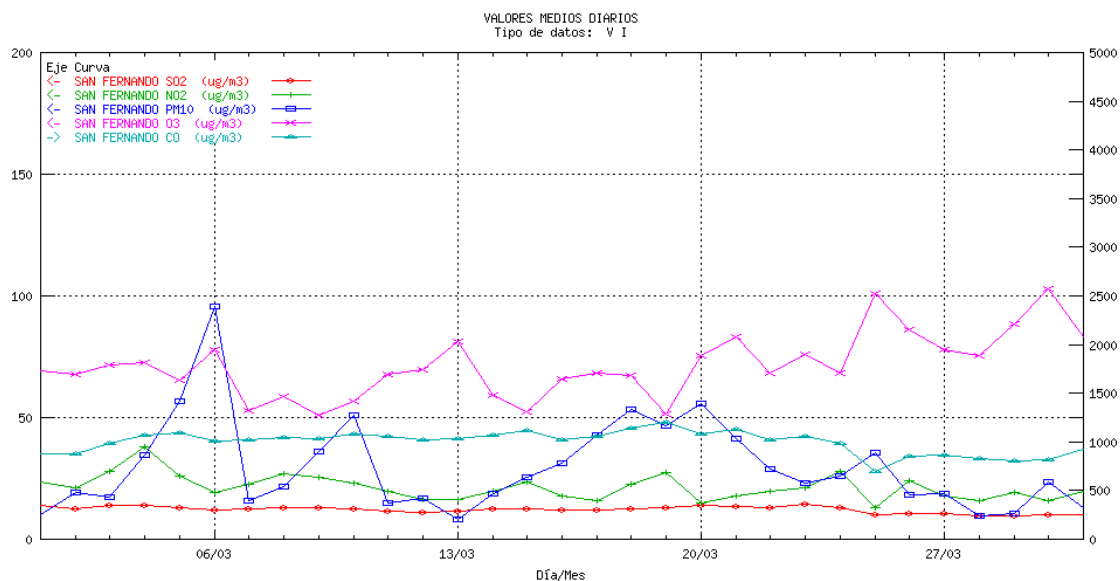


CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias²

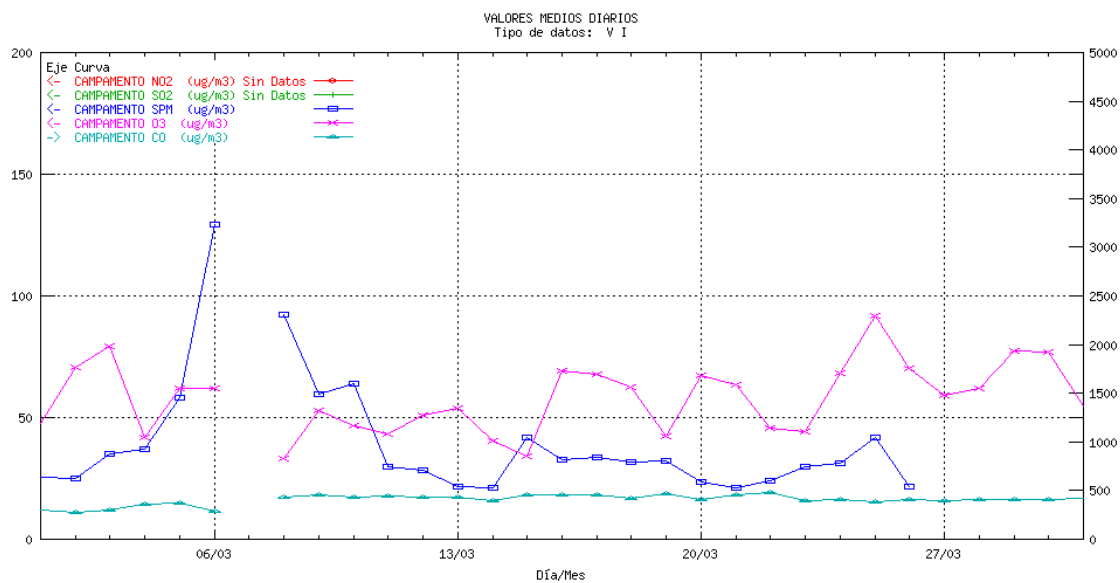


CÁDIZ San Fernando. Medias diarias¹

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

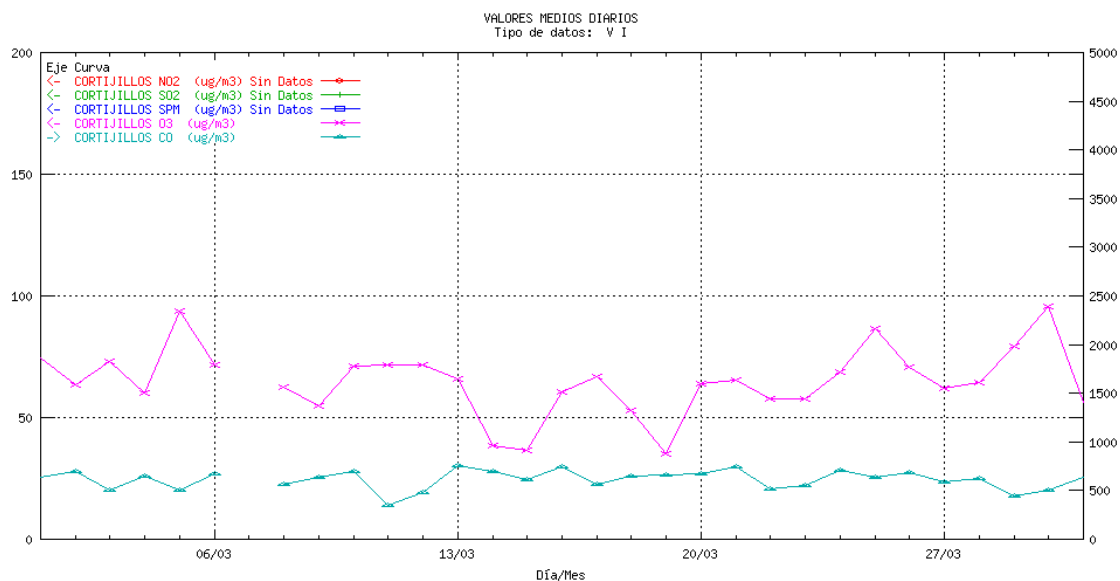


CÁDIZ Campamento. Medias diarias¹

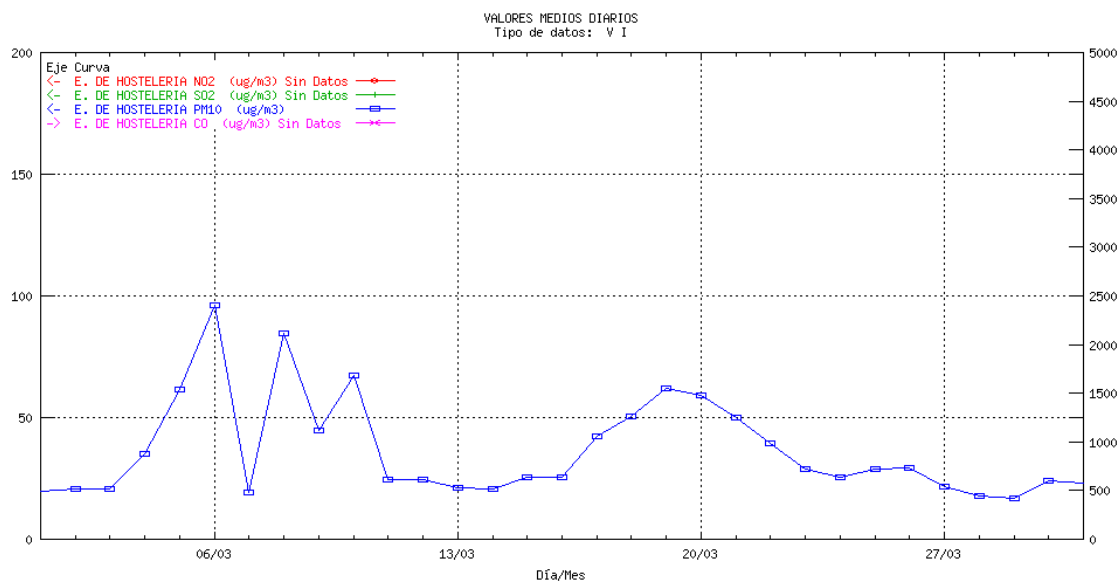


CÁDIZ Cortijillos. Medias diarias¹

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

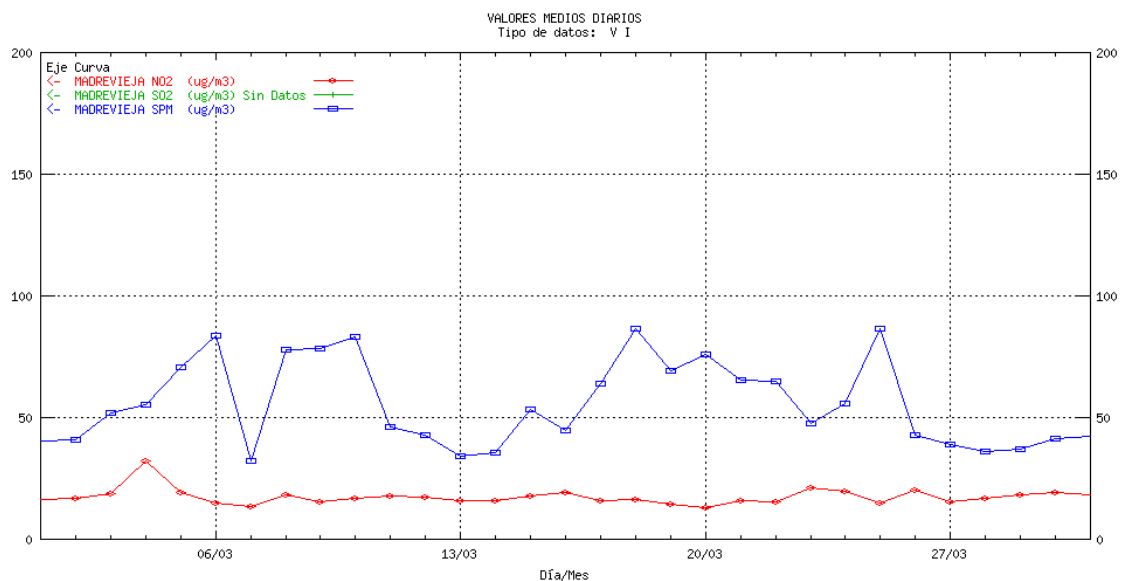


CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias¹

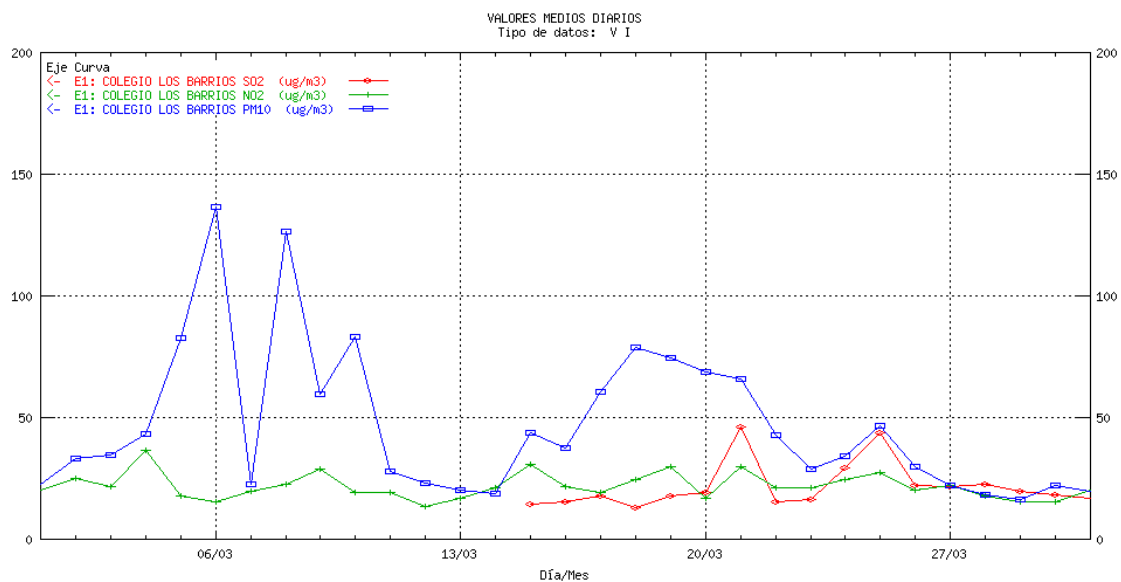


CÁDIZ Madre Vieja. Medias diarias

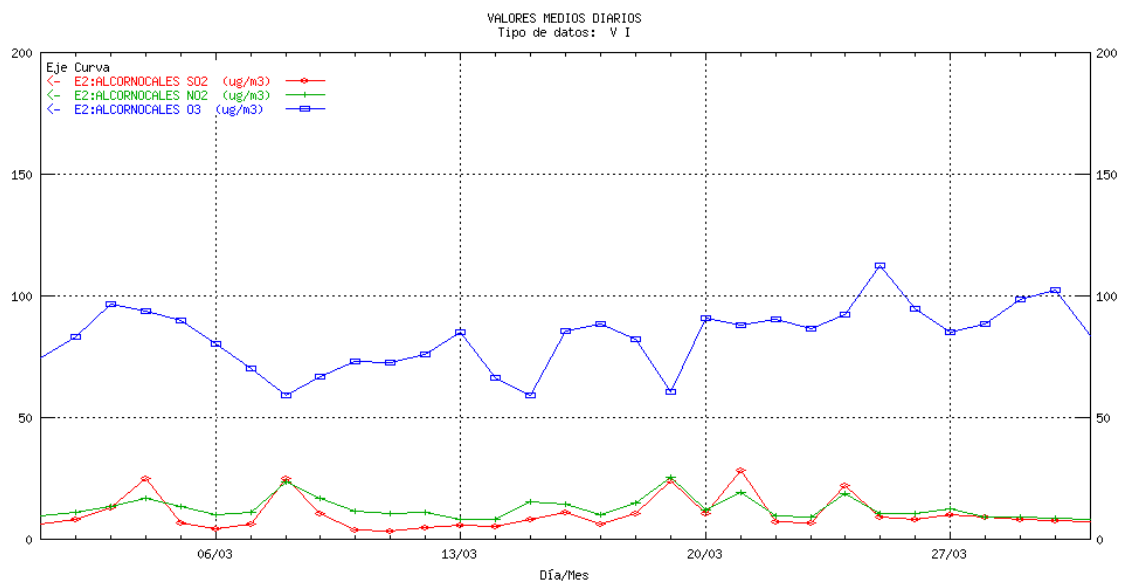
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



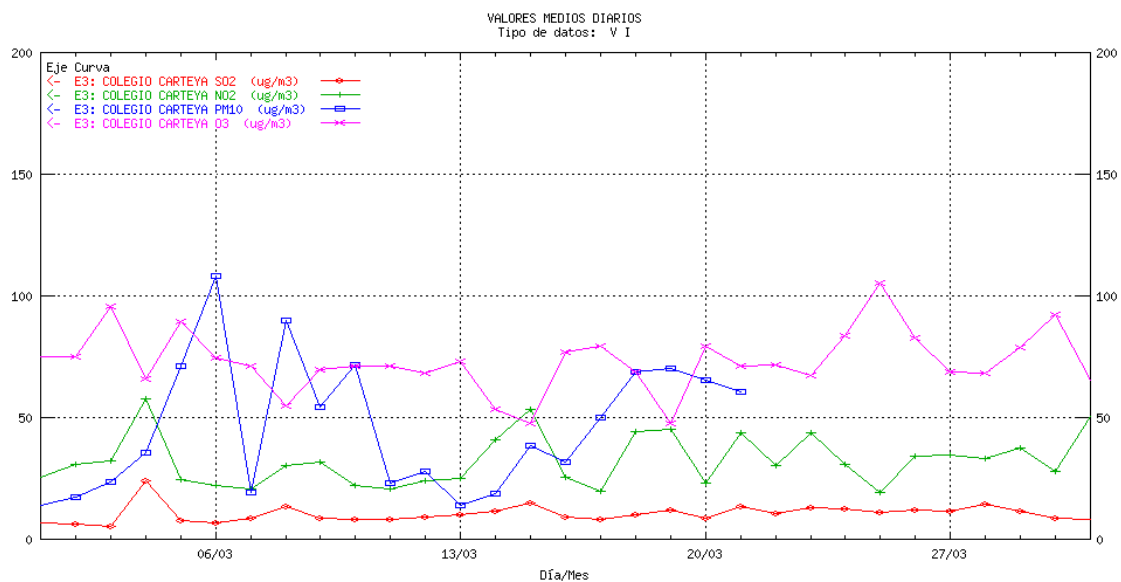
CÁDIZ E1: Colegio Los Barrios. Medias diarias



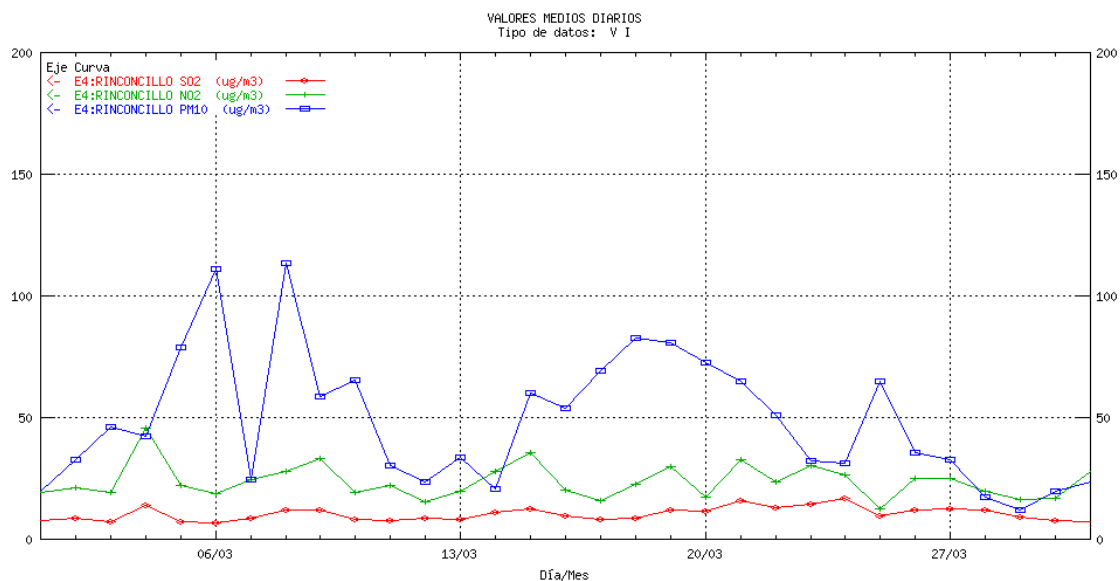
CÁDIZ E2: Alcornocales. Medias diarias



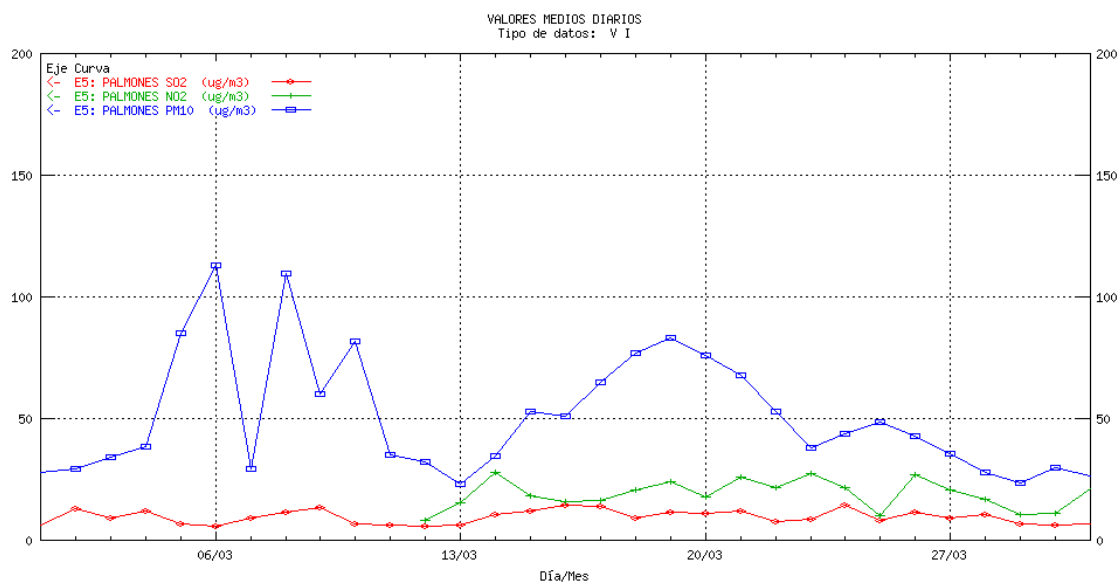
CÁDIZ E3: Colegio Carteya. Medias diarias



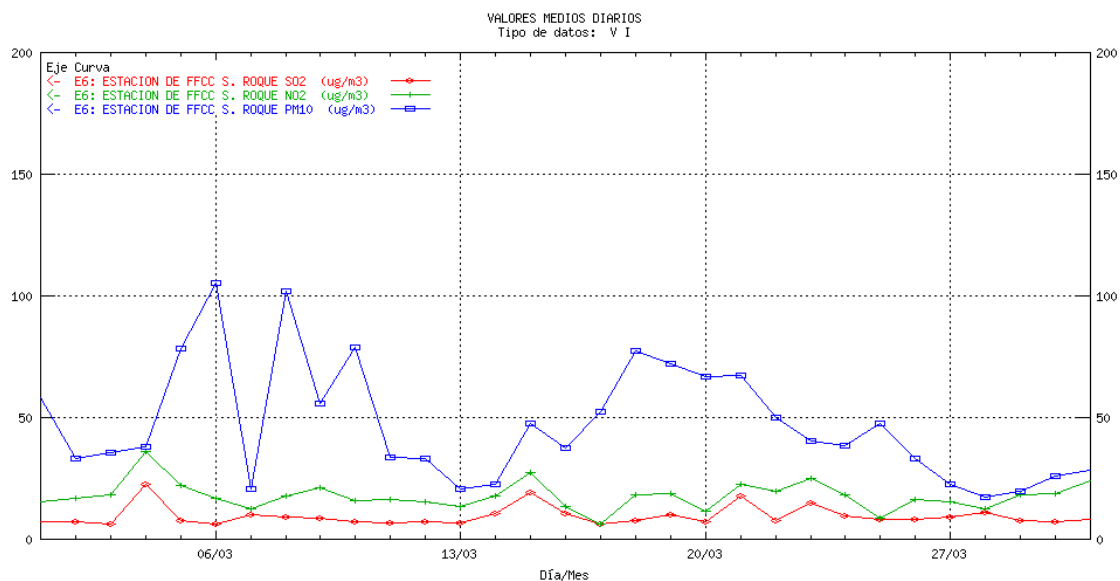
CÁDIZ E4: Rinconcillo. Medias diarias



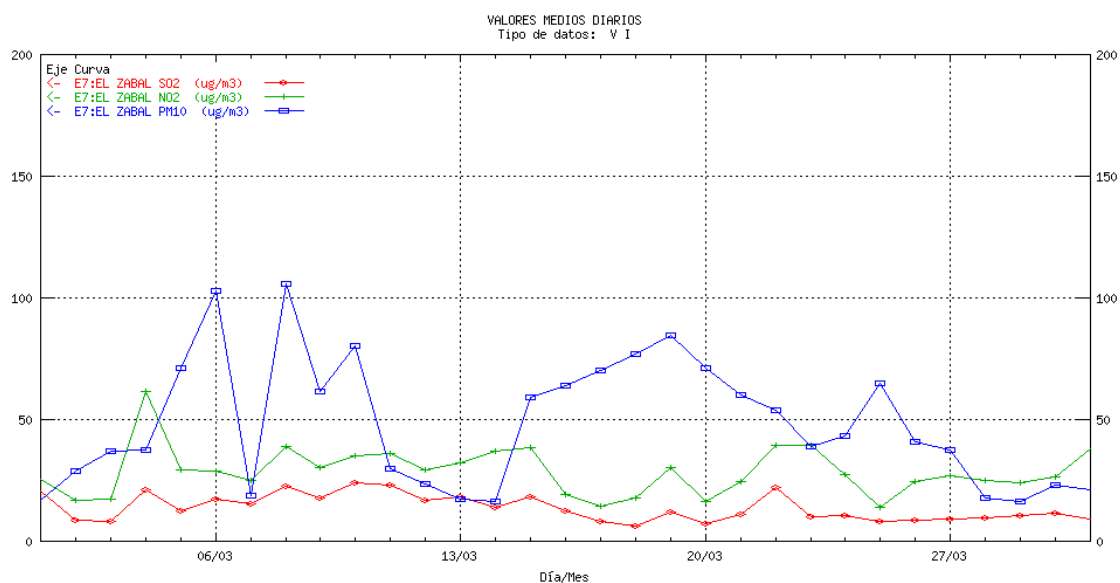
CÁDIZ E5: Palmones. Medias diarias



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

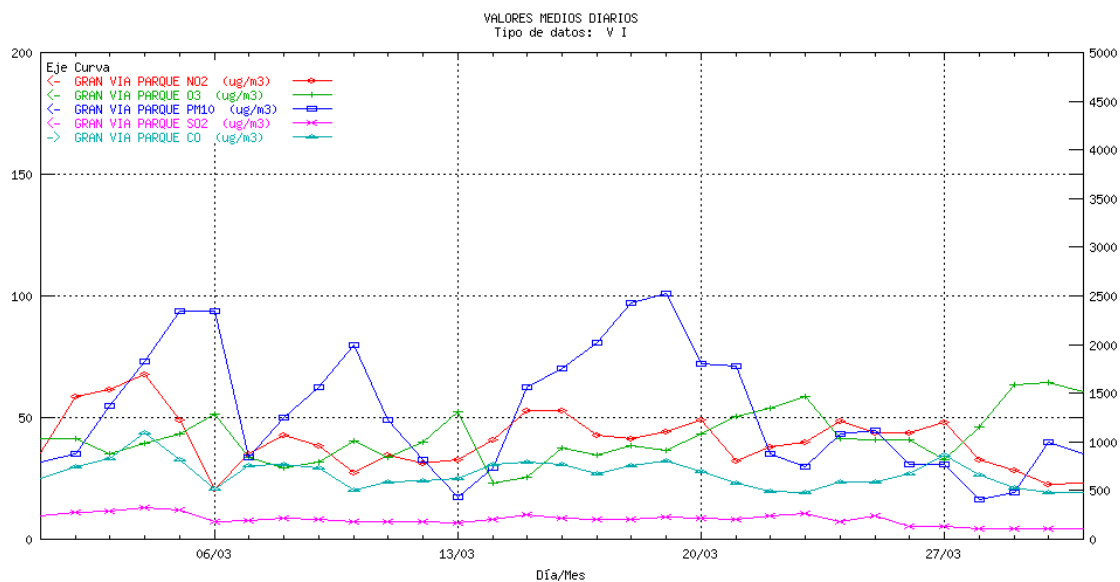


CÁDIZ E7: El Zabal. Medias diarias

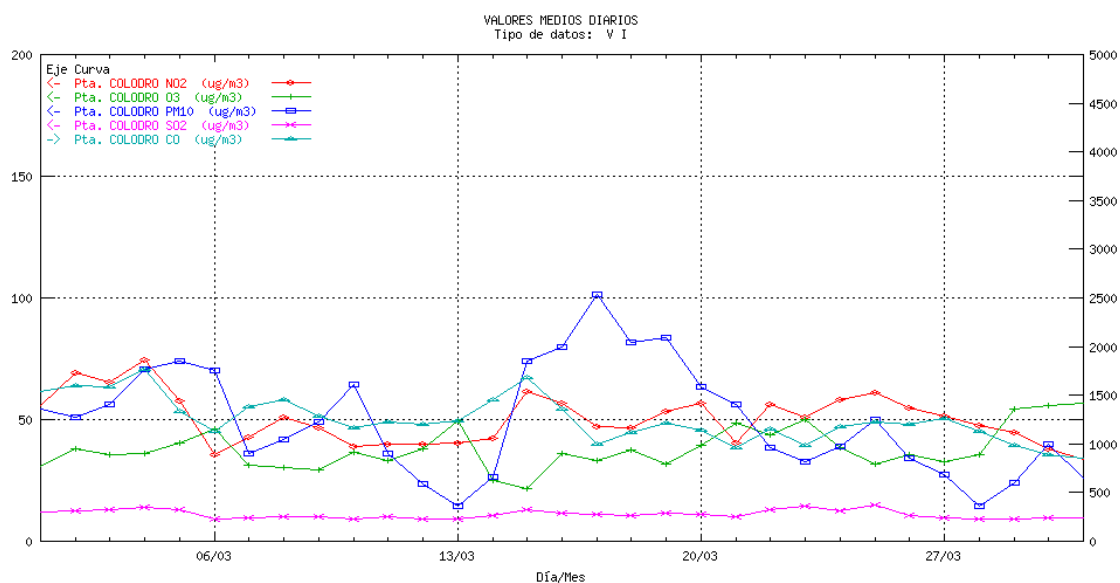


Nota: No se registran datos válidos en la estación de **Economato** desde el mes de diciembre de 2003.

CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias¹



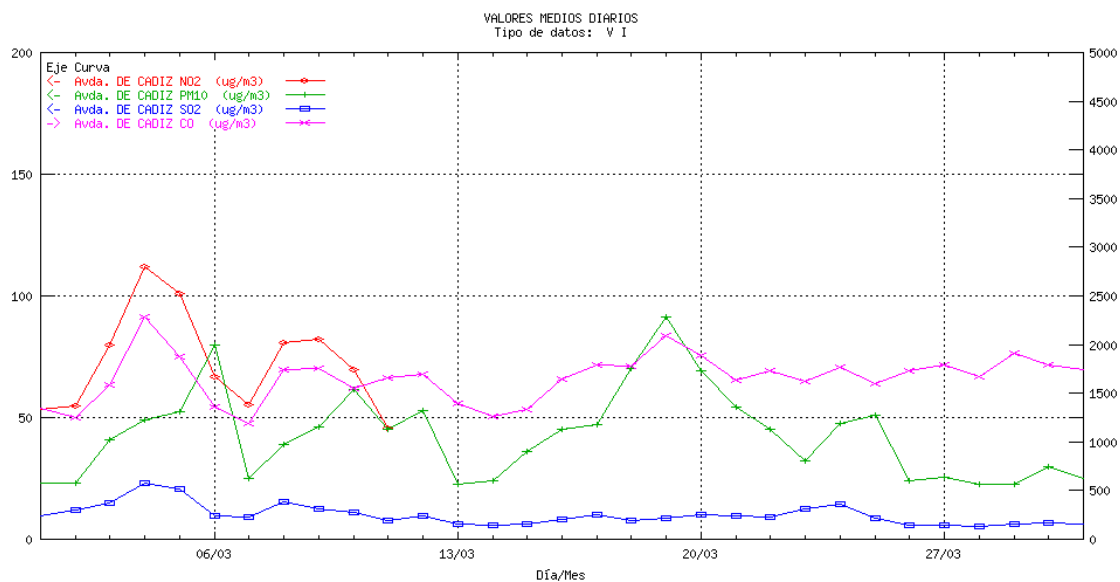
CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias¹



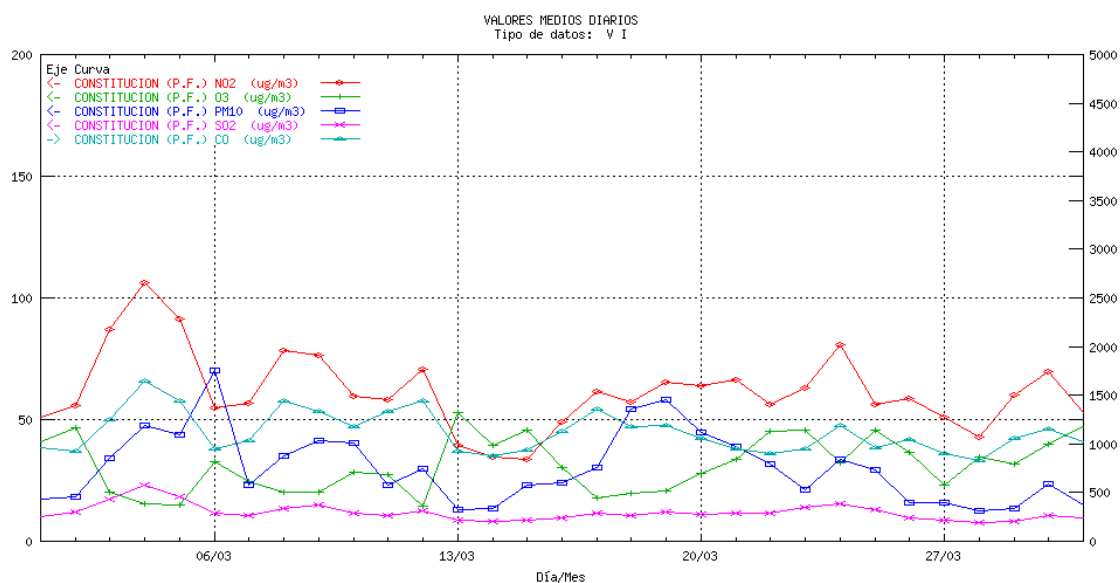
1

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



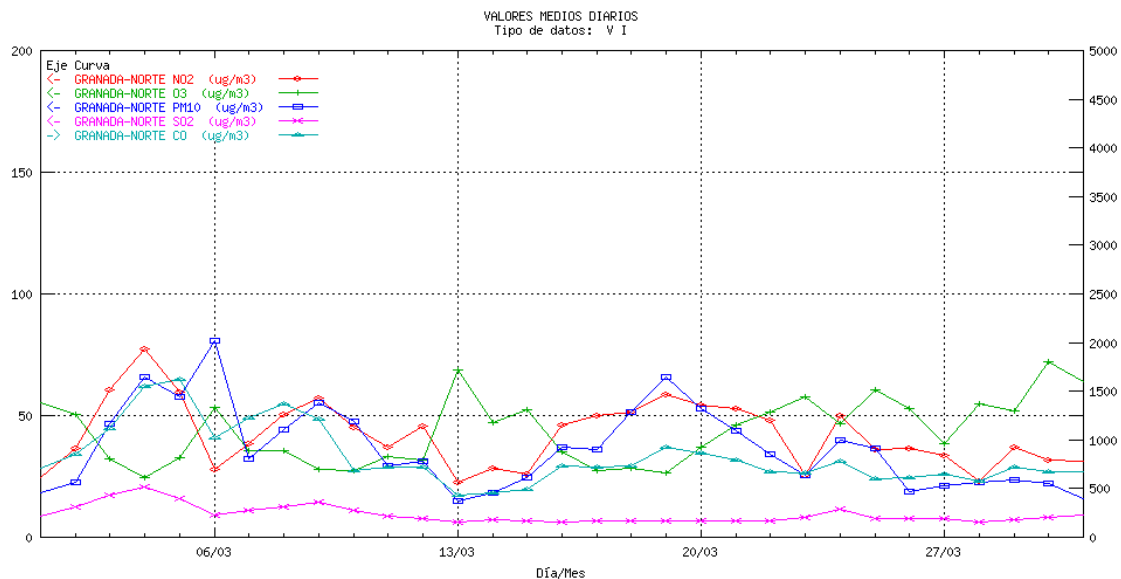
GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias¹



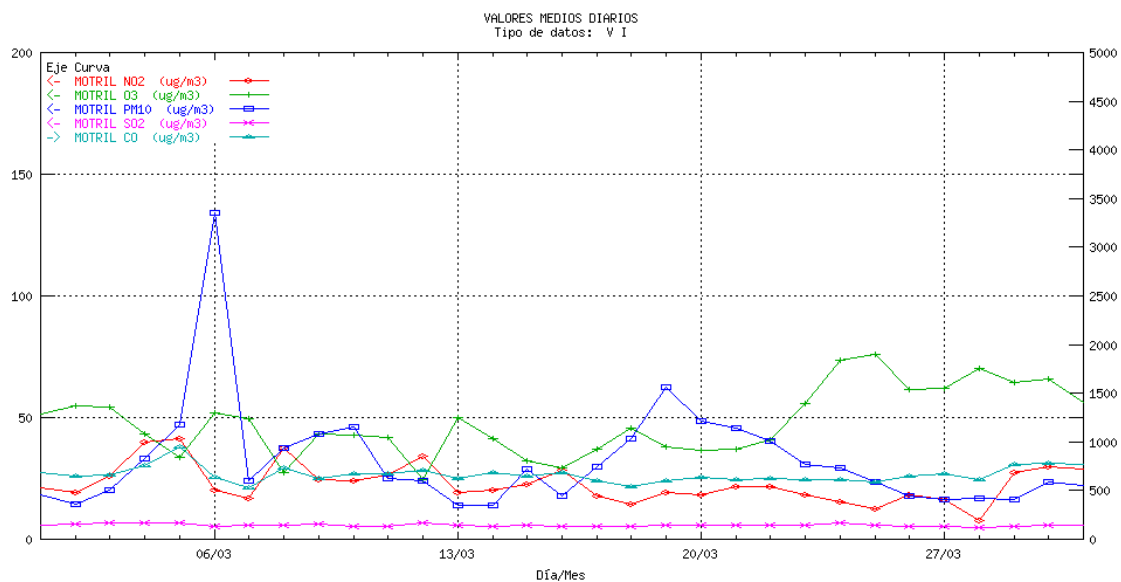
GRANADA Granada Norte. Medias diarias¹

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

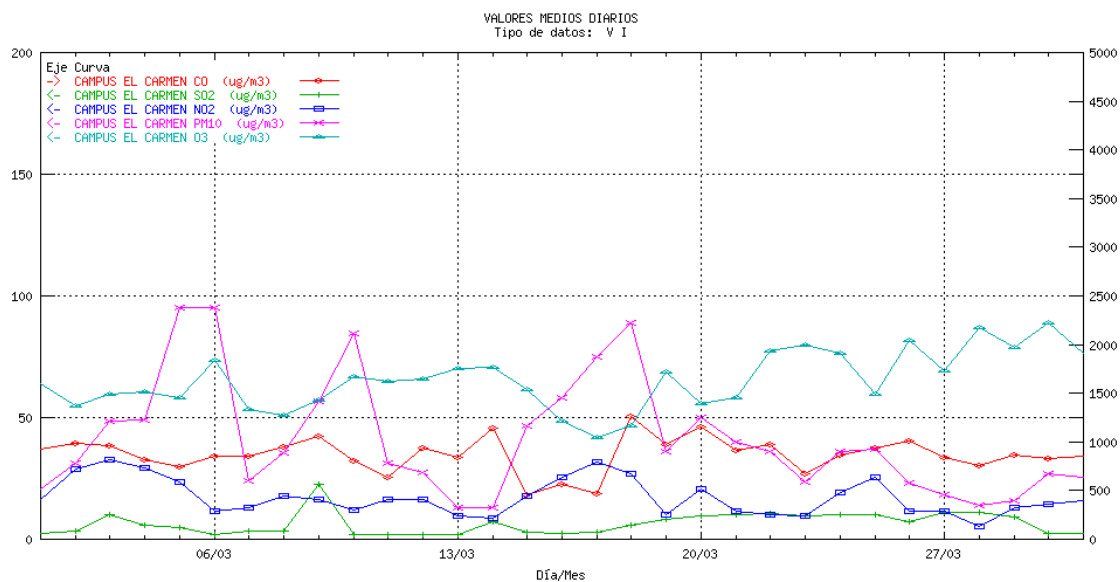


GRANADA Motril. Medias diarias¹

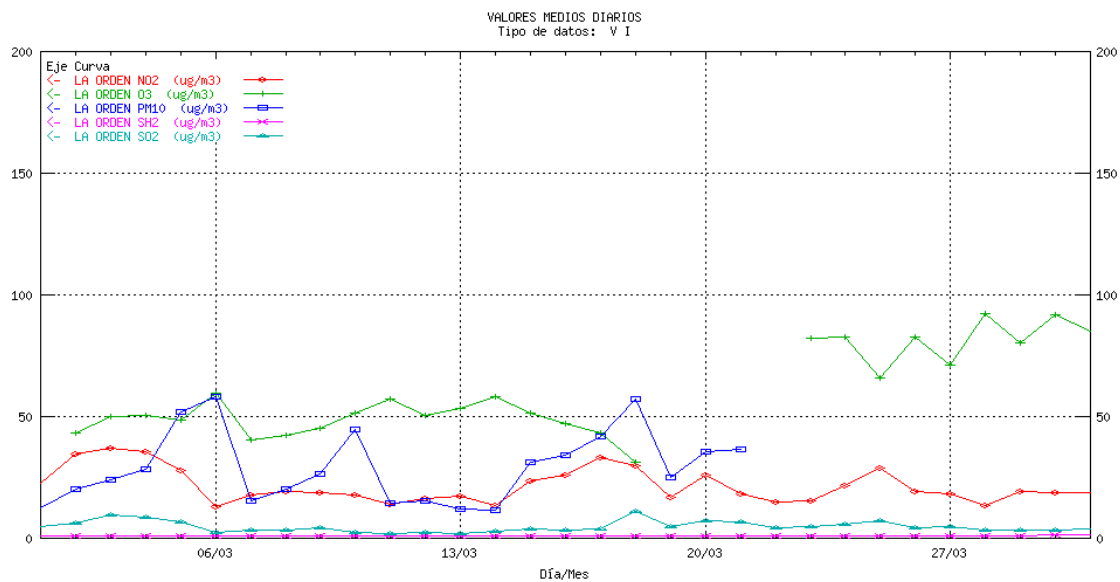


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Campus El Carmen. Medias diarias¹

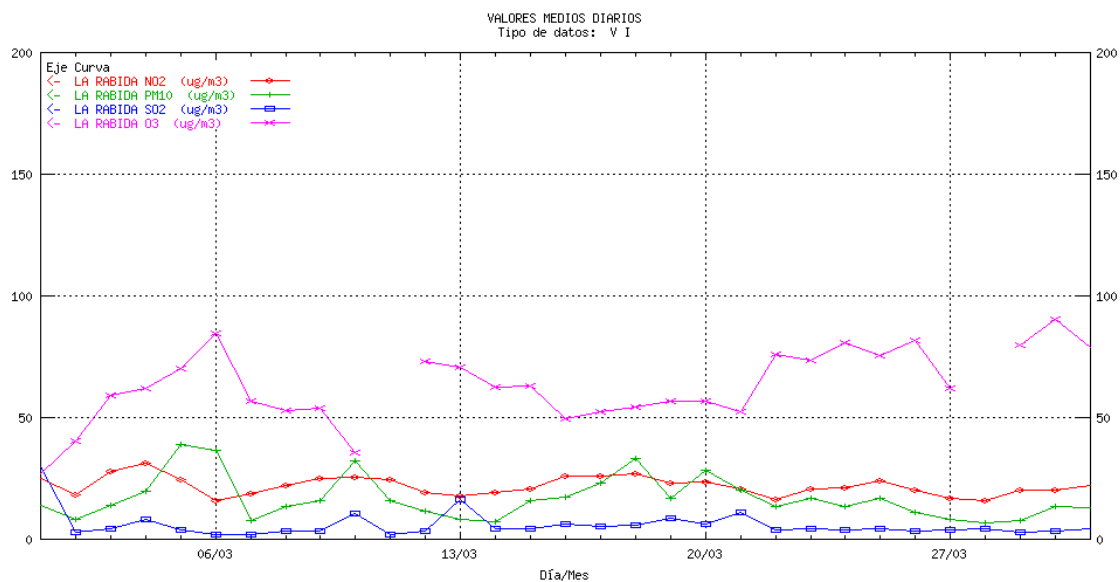


HUELVA La Orden. Medias diarias

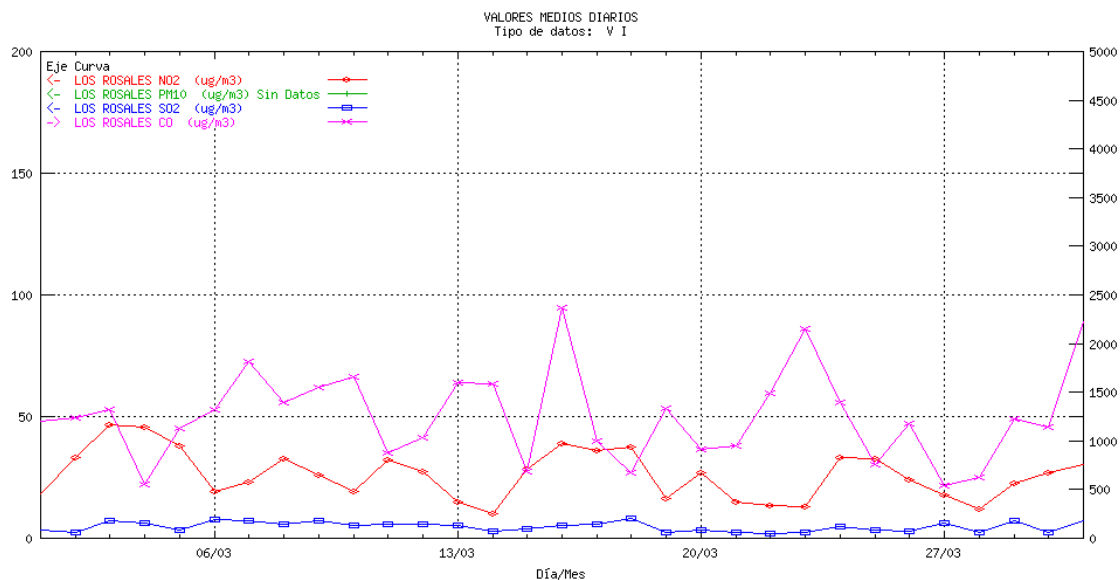


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA La Rábida. Medias diarias

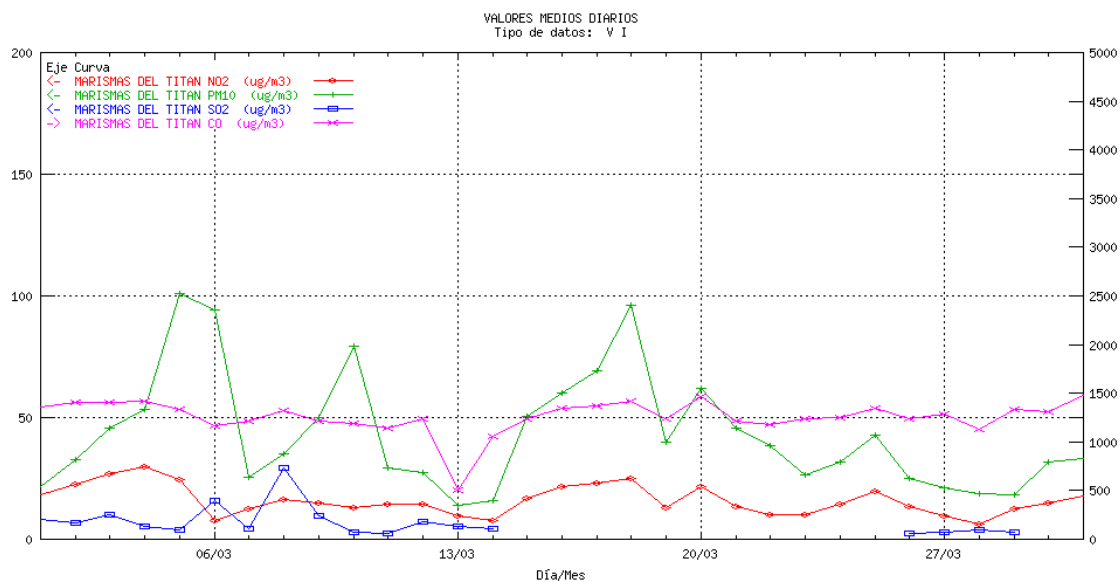


HUELVA Los Rosales. Medias diarias¹

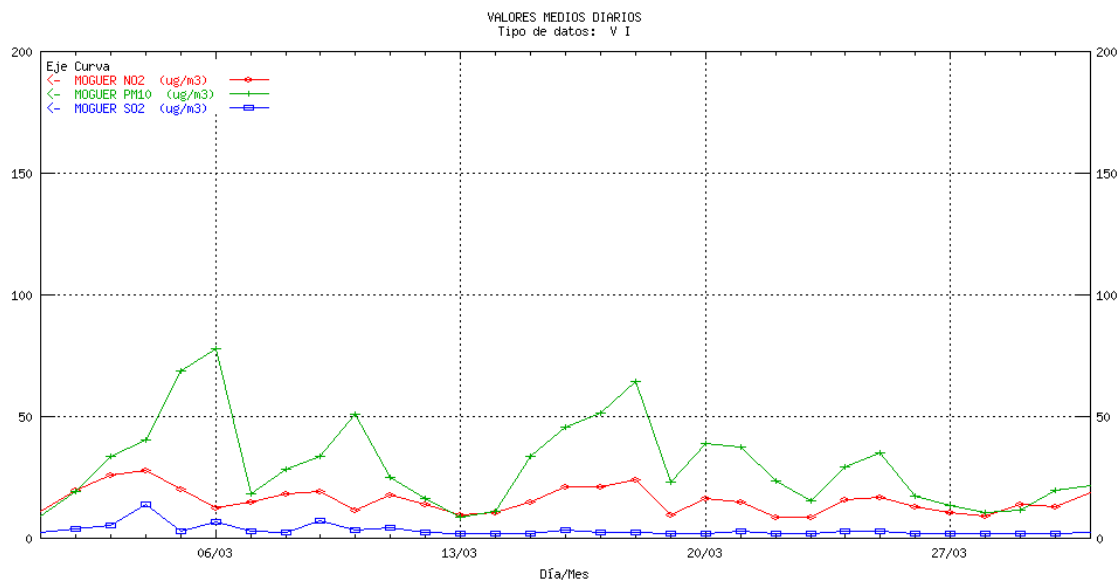


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias¹

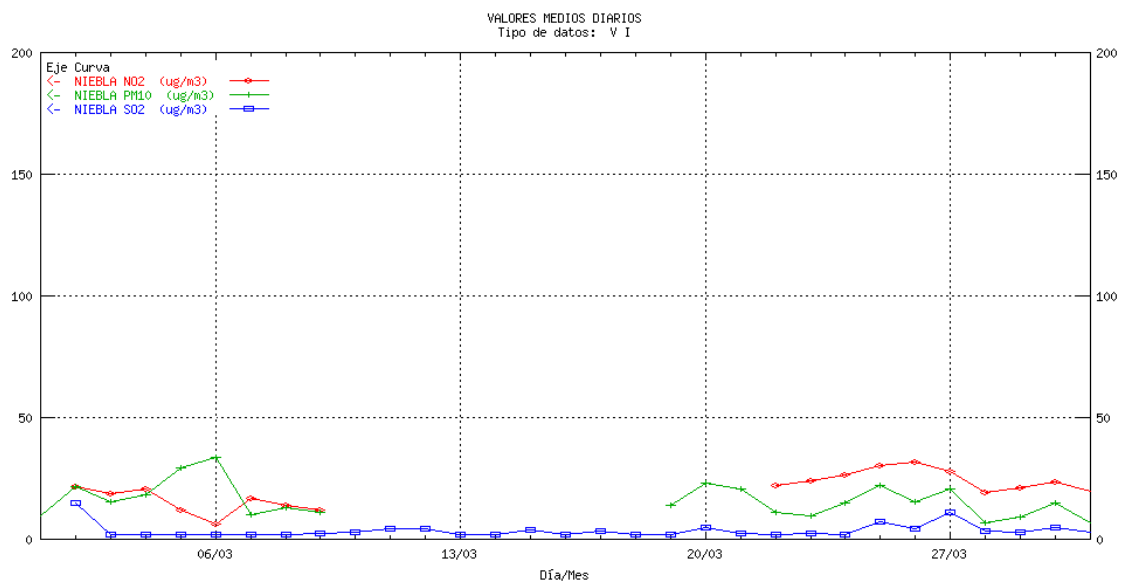


HUELVA Moguer. Medias diarias

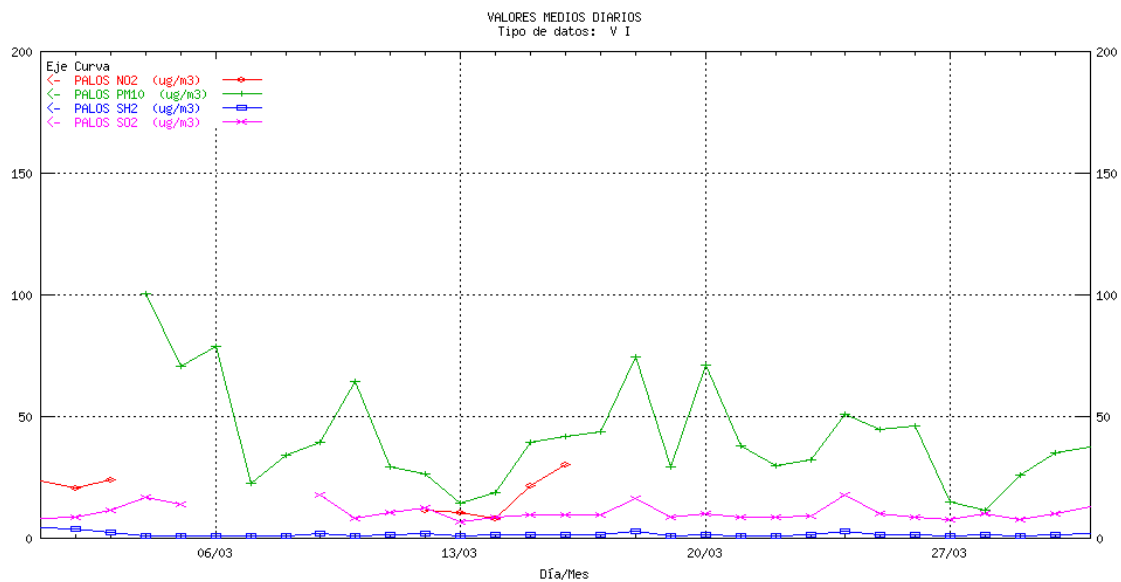


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

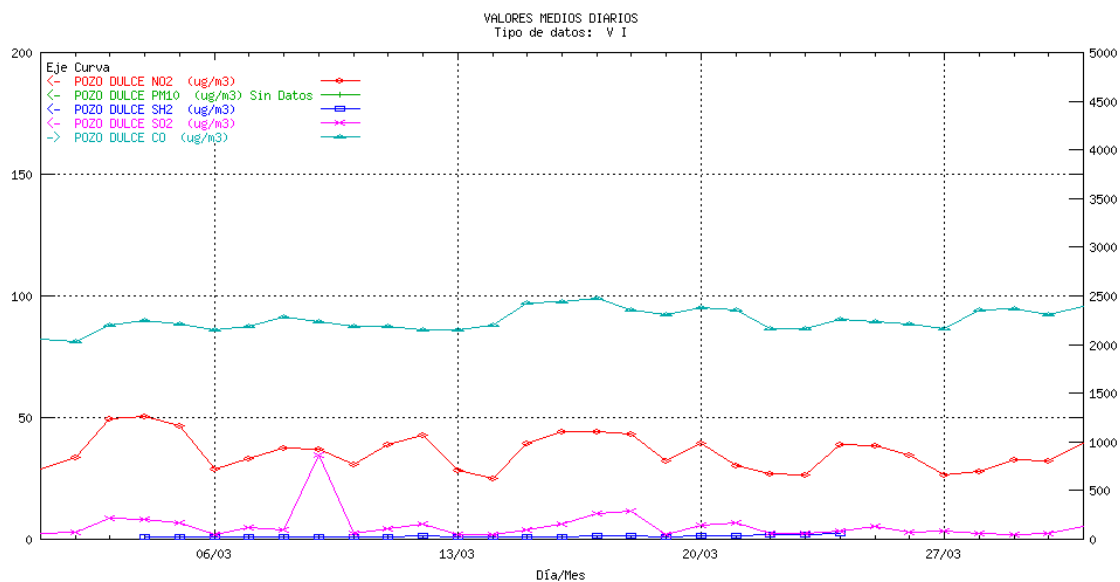
HUELVA Niebla. Medias diarias



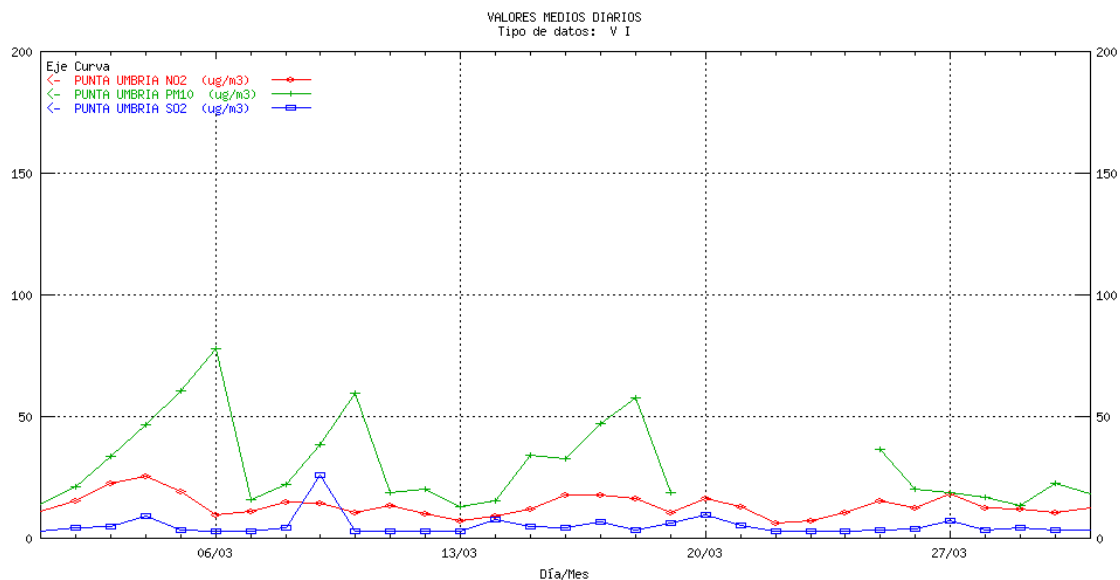
HUELVA Palos. Medias diarias



HUELVA Pozo Dulce¹. Medias diarias

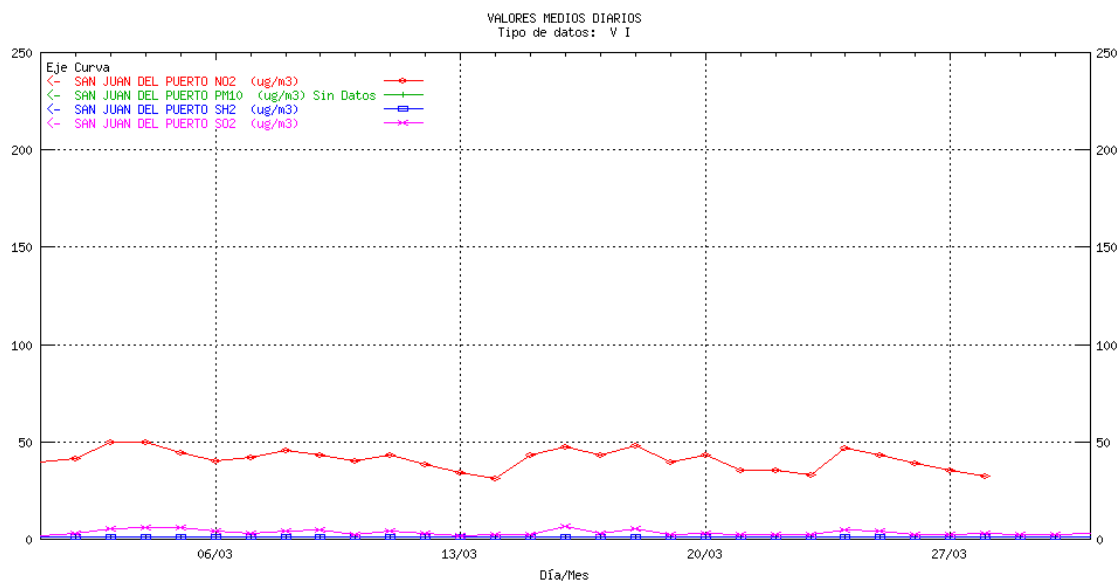


HUELVA Punta Umbría. Medias diarias

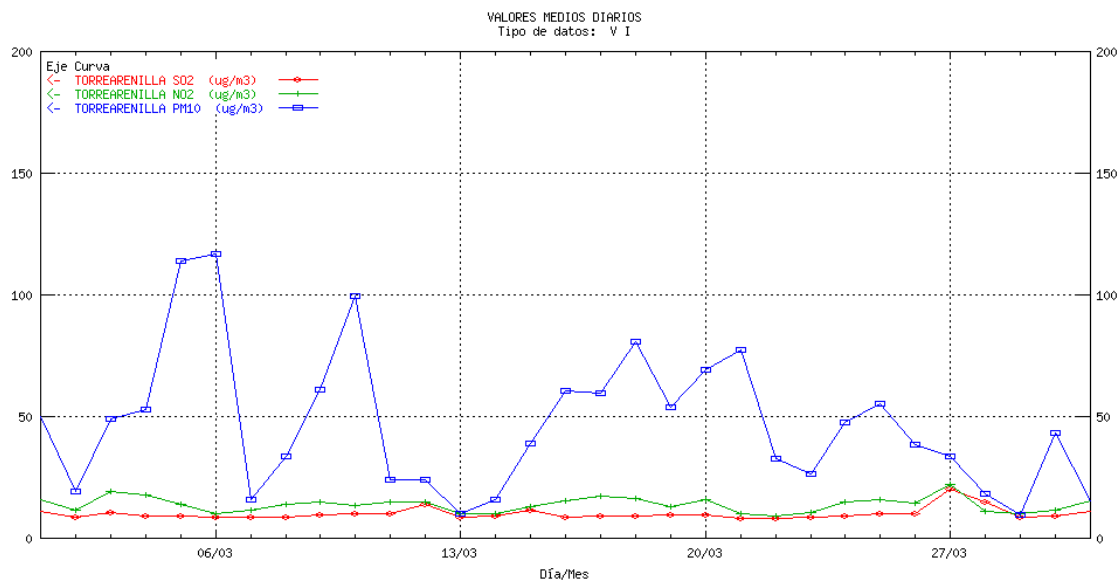


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

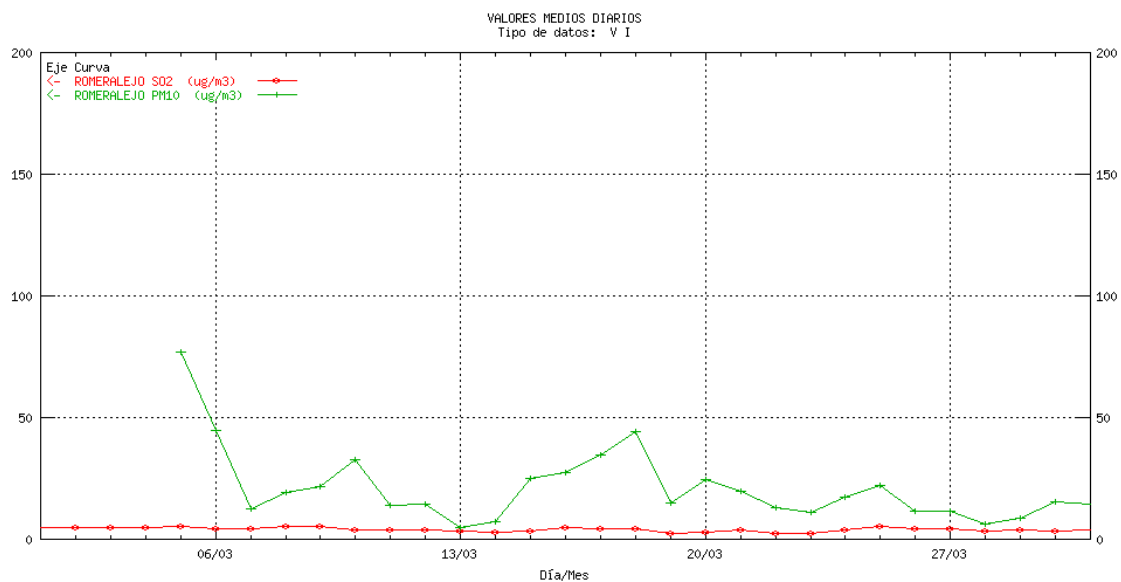
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



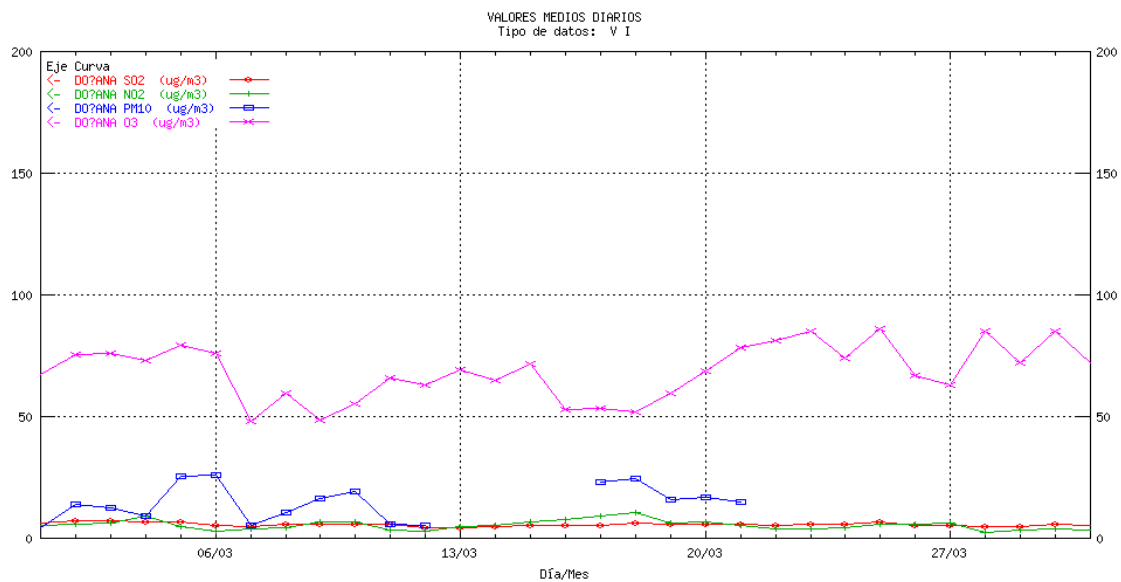
HUELVA Torrearenilla. Medias diarias



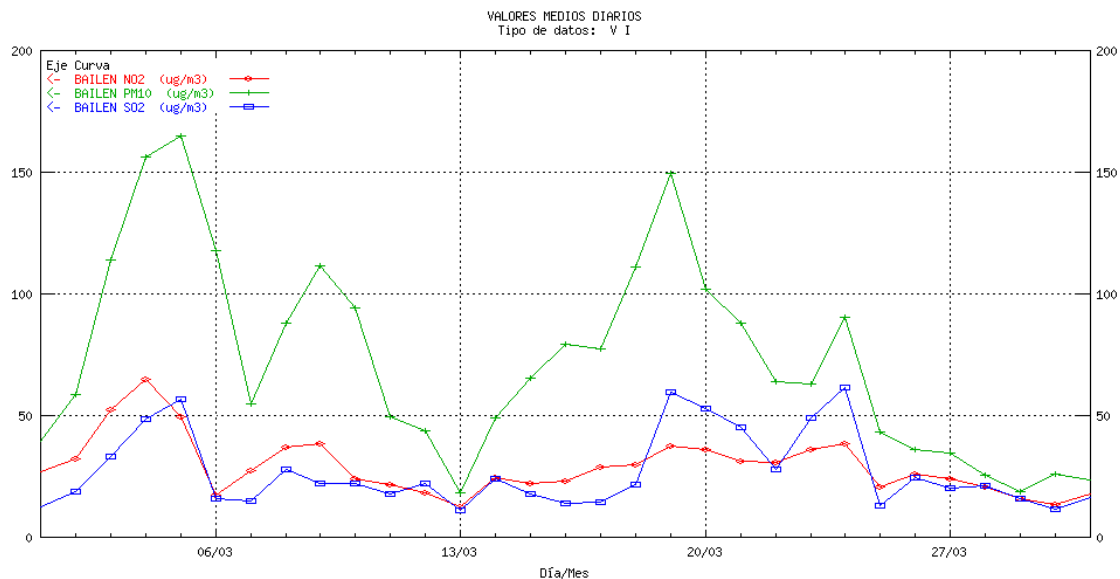
HUELVA Romeralejo. Medias diarias



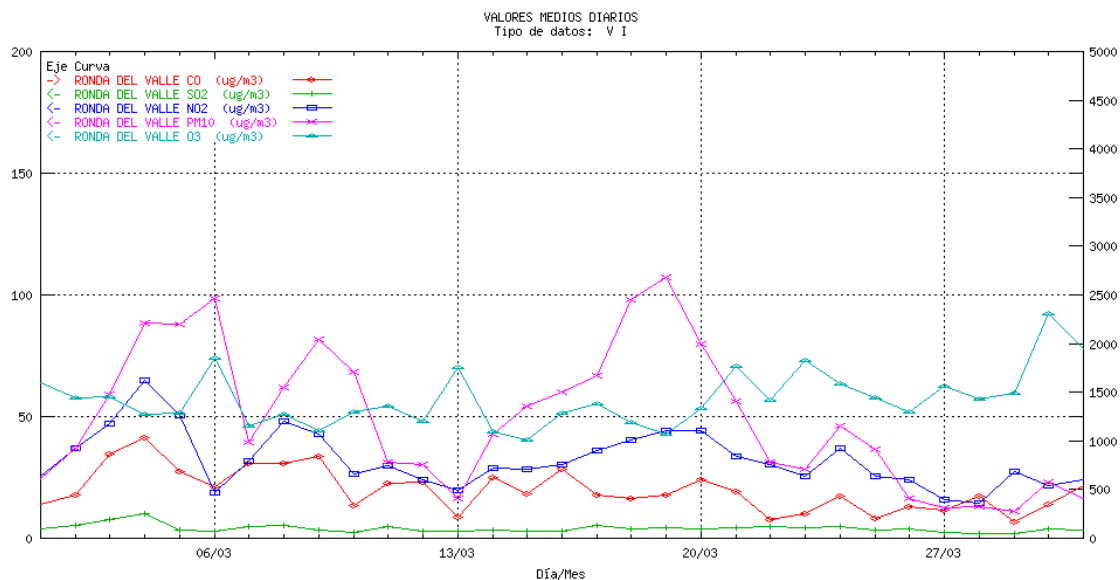
HUELVA Doñana. Medias diarias



JAÉN Bailén. Medias diarias

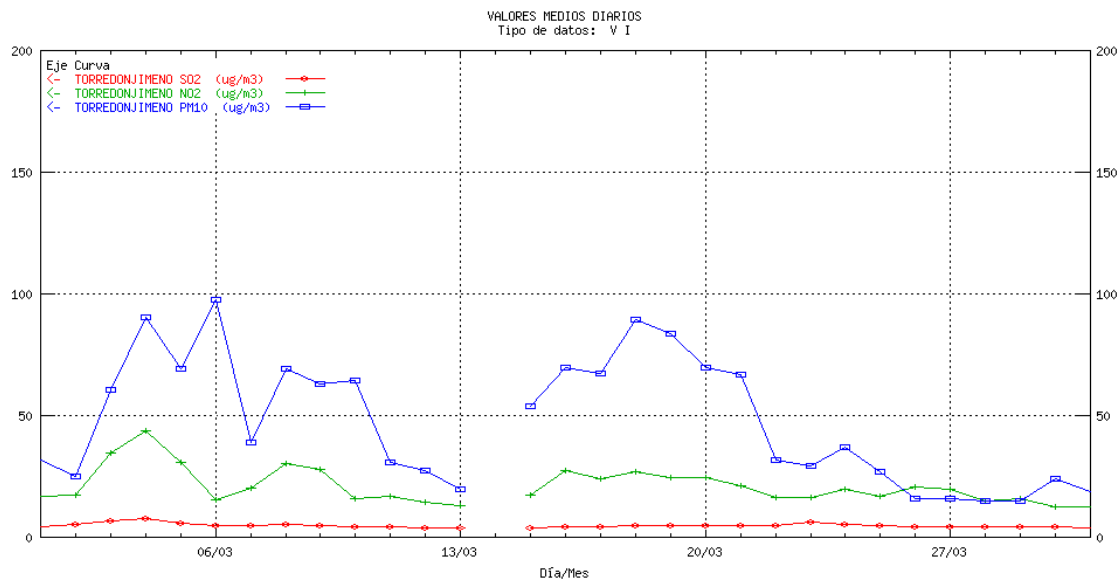


JAÉN Ronda del Valle. Medias diarias¹

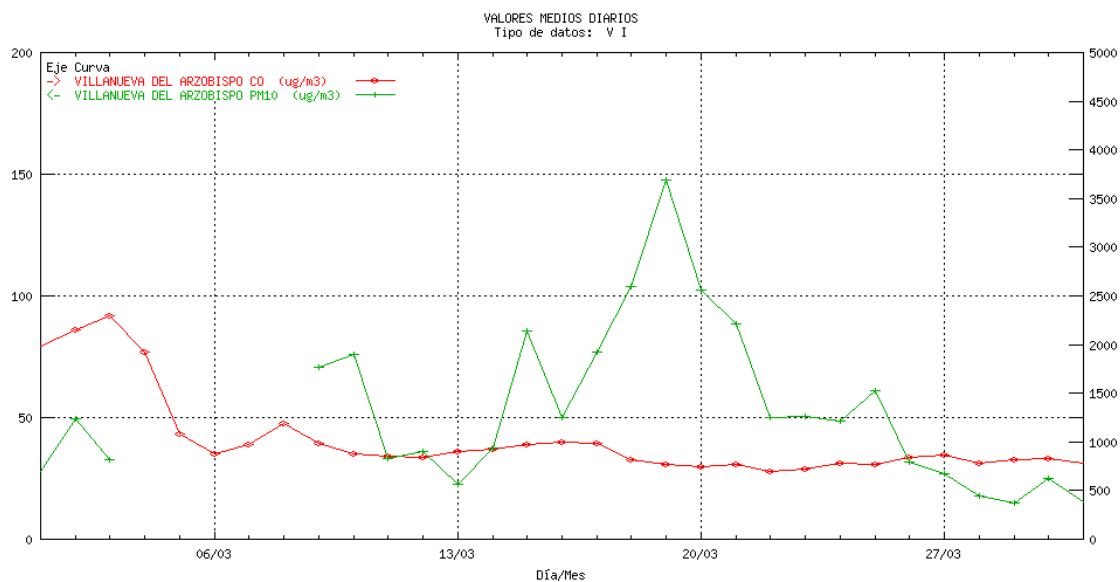


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

JAÉN Torredonjimeno. Medias diarias



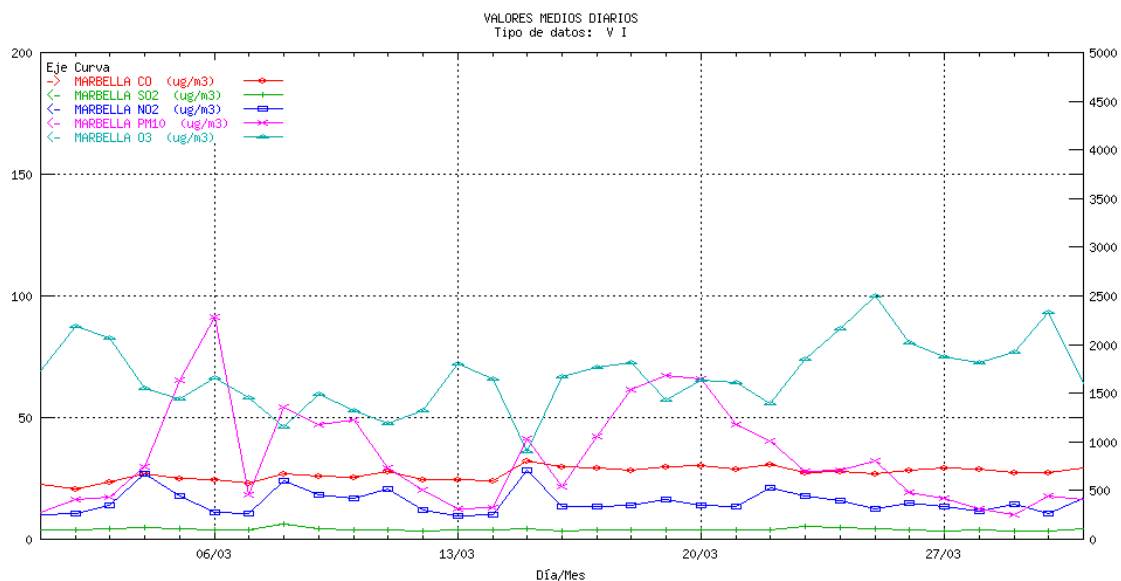
JAÉN Villanueva del Arzobispo. Medias diarias¹



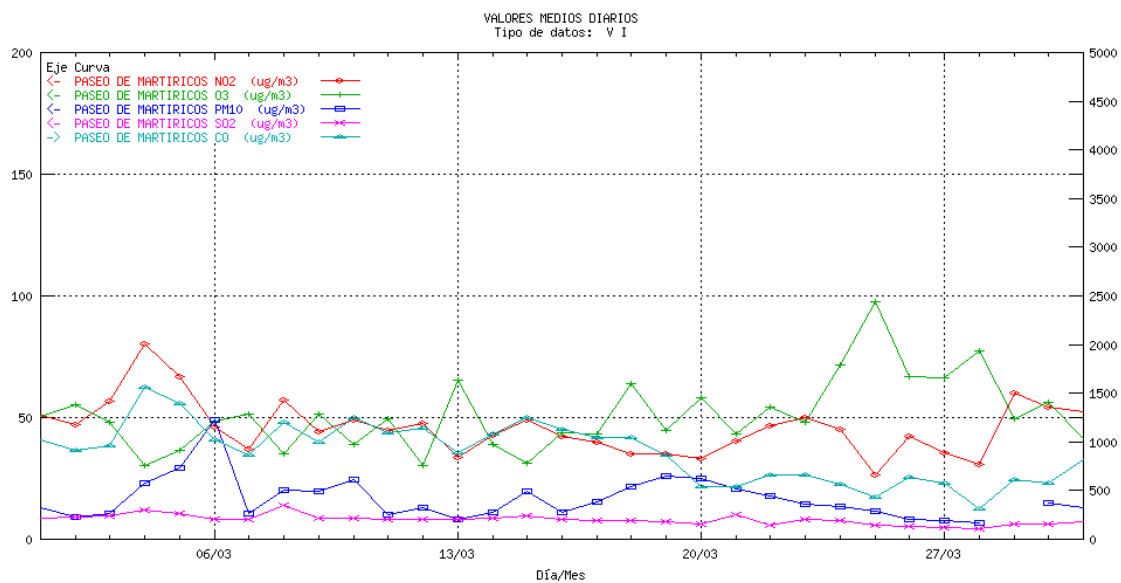
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

MÁLAGA Marbella. Medias diarias¹

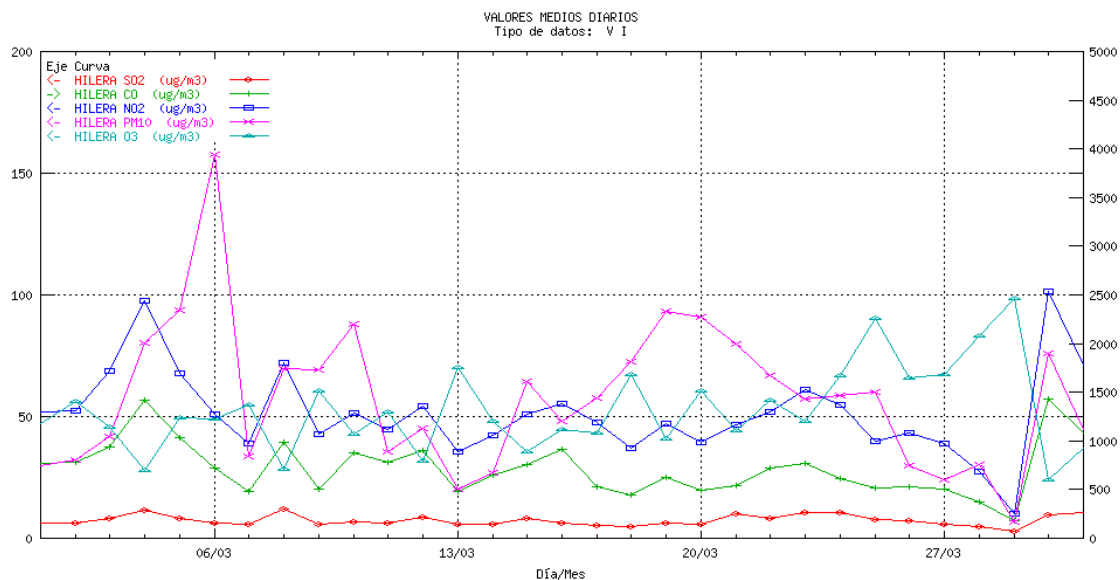
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



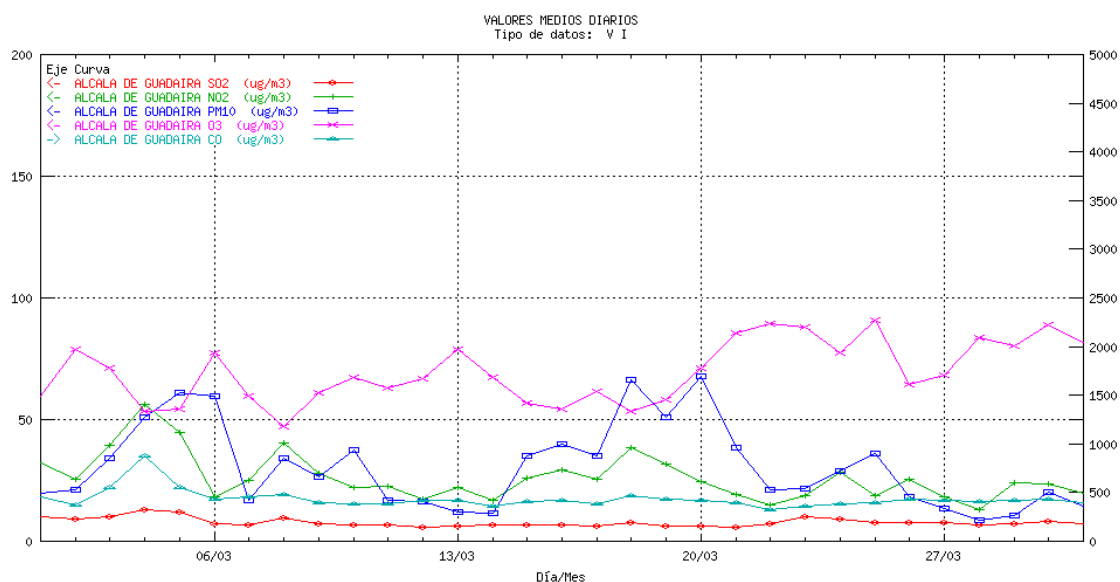
MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias¹



MÁLAGA Hilera. Medias diarias¹

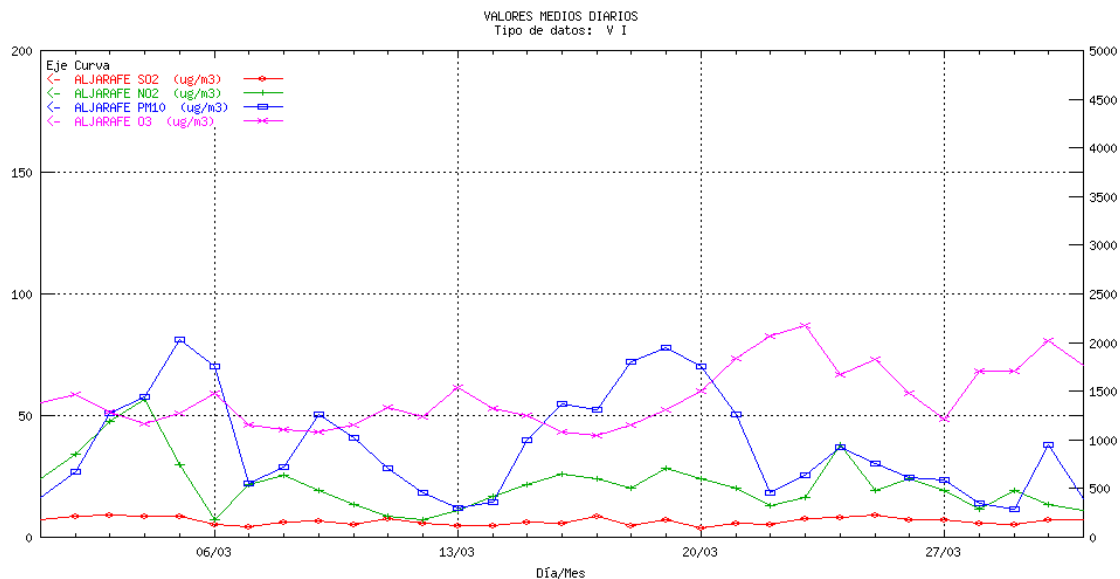


SEVILLA Alcalá de Guadaira. Medias diarias¹

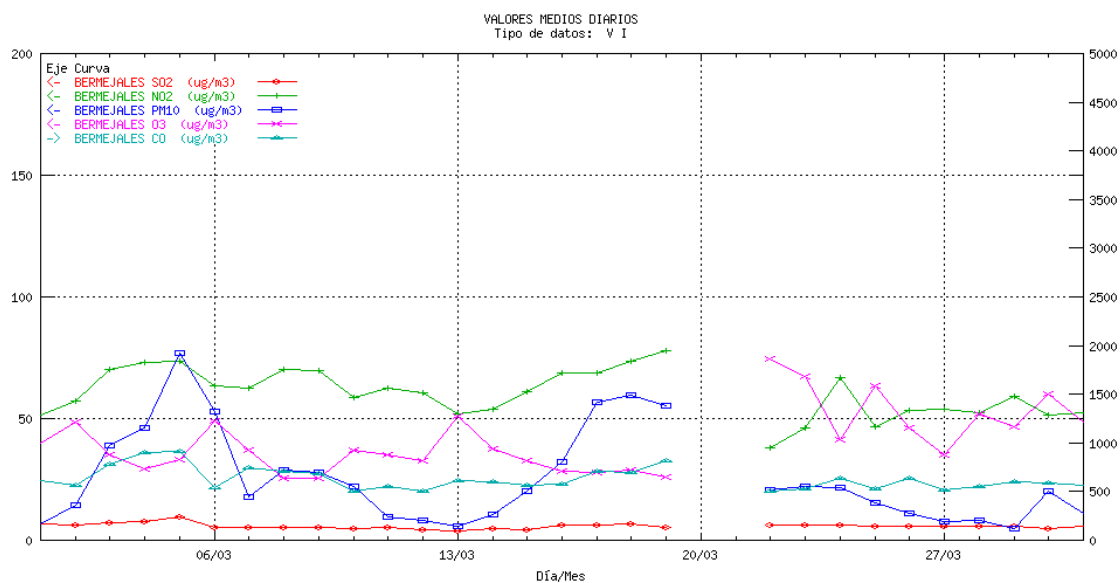


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Aljarafe. Medias diarias



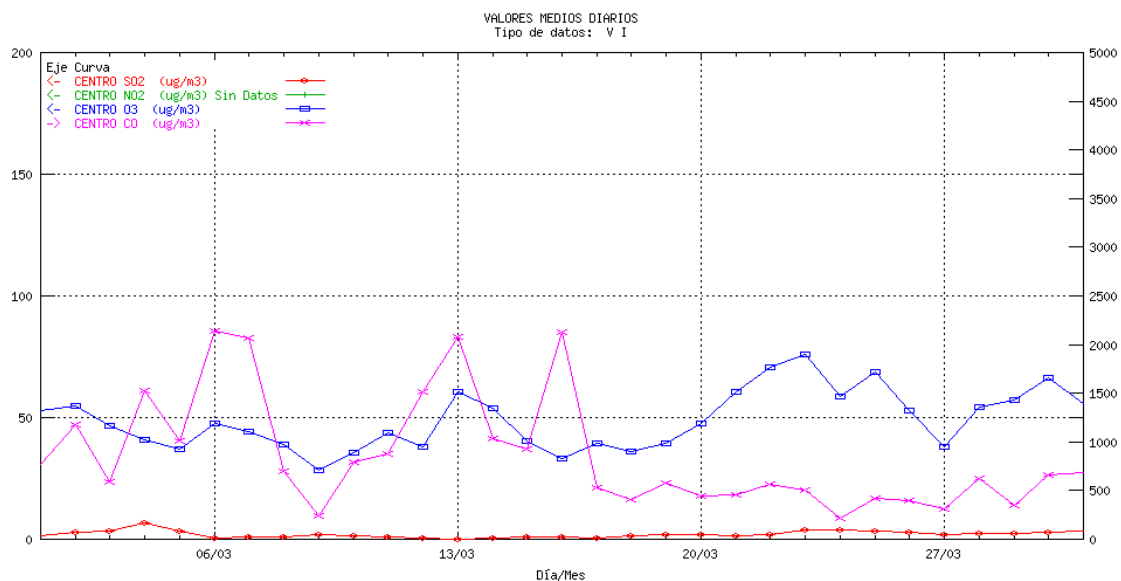
SEVILLA Bermejales. Medias diarias¹



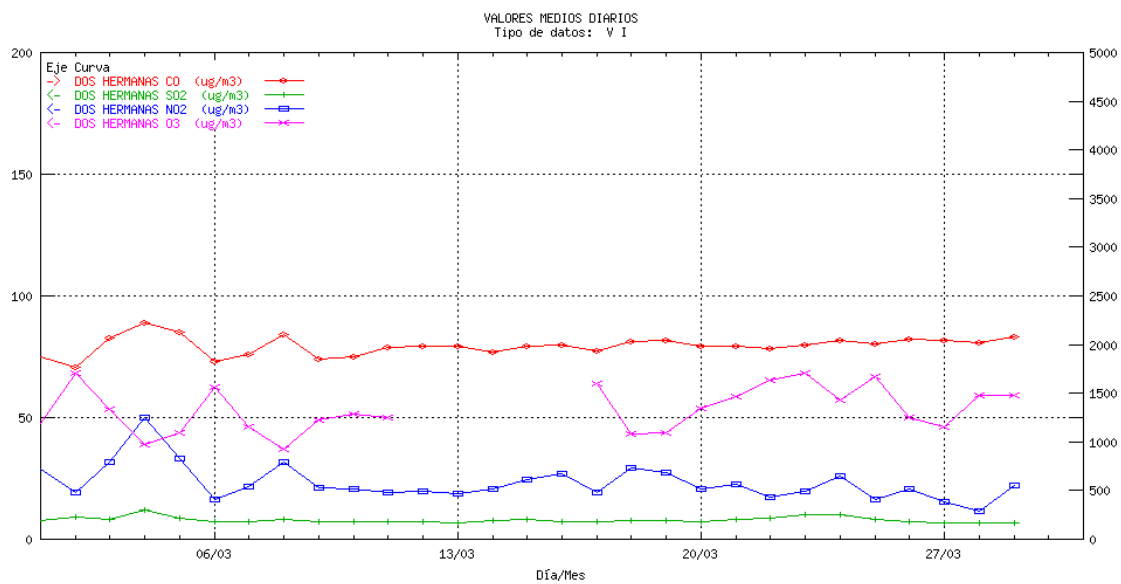
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

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

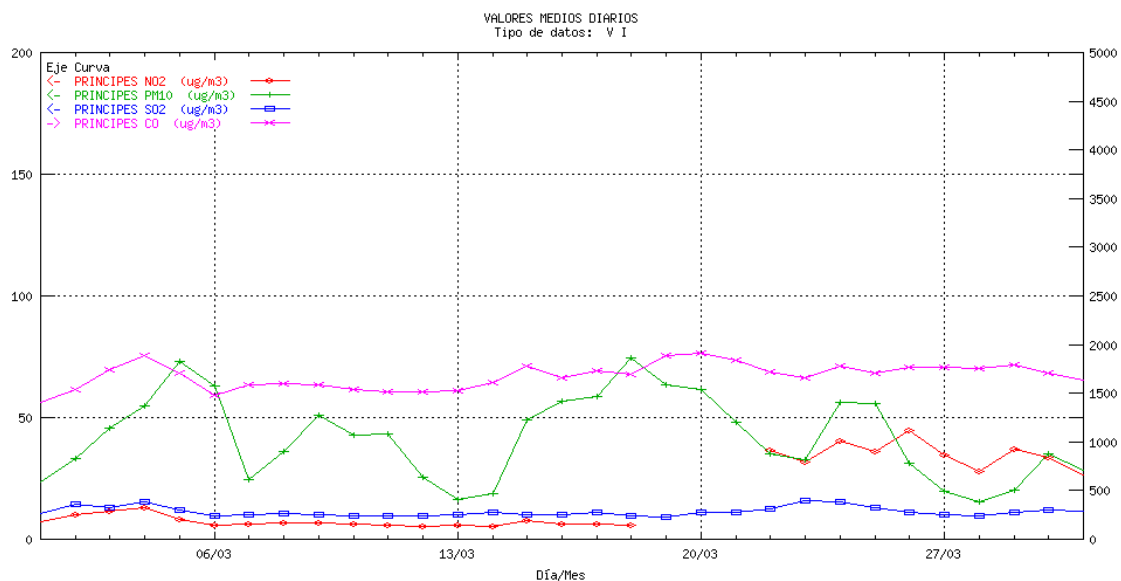


SEVILLA Dos Hermanas. Medias diarias¹

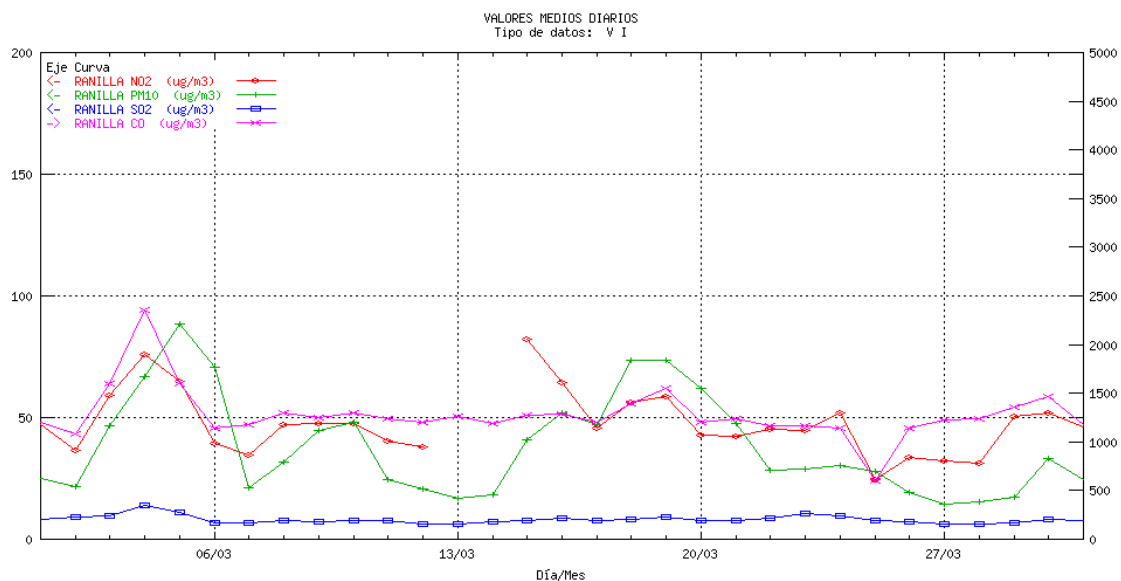


SEVILLA Príncipes. Medias diarias¹

1

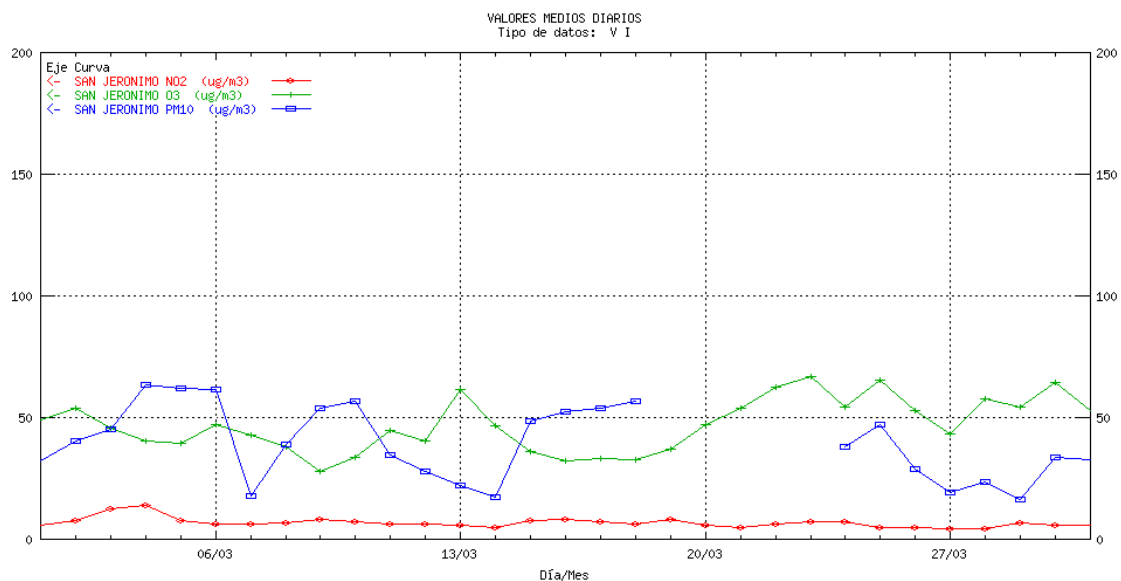


SEVILLA Ranilla. Medias diarias¹

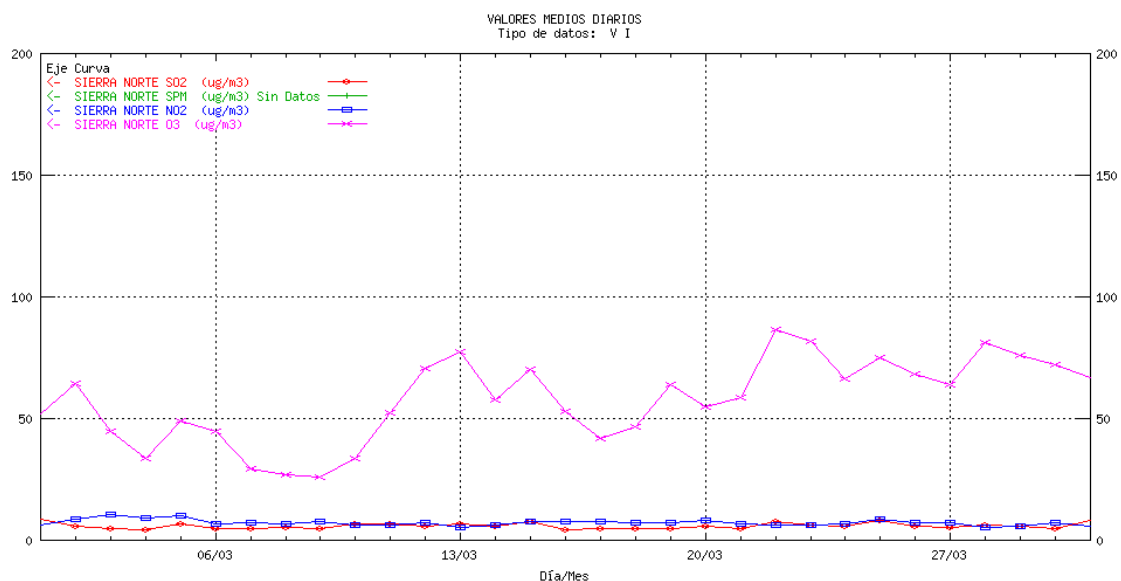


SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias

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

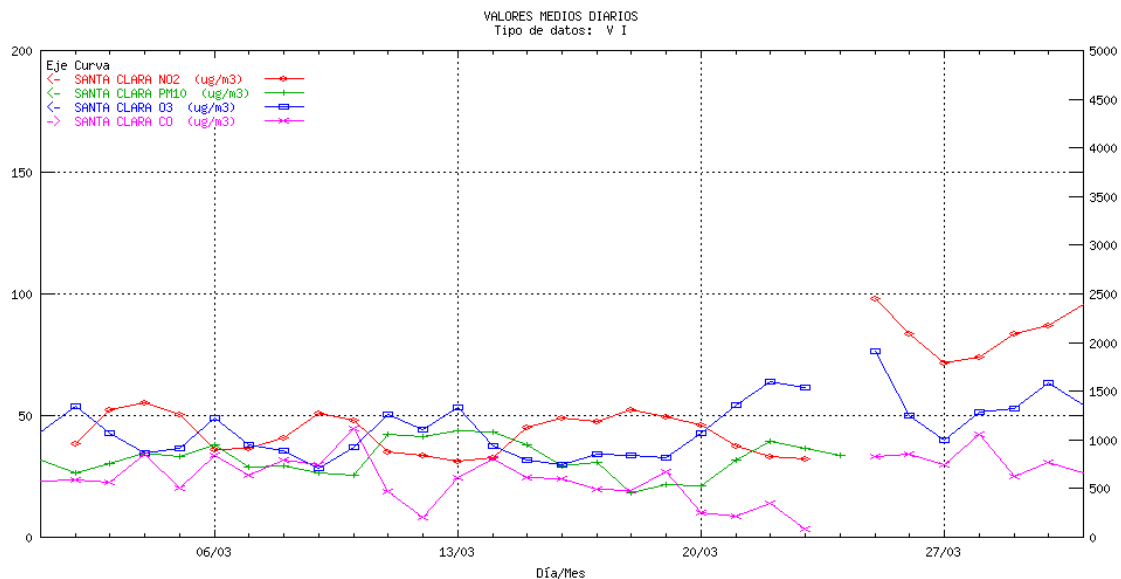


SEVILLA Sierra Norte. Medias diarias

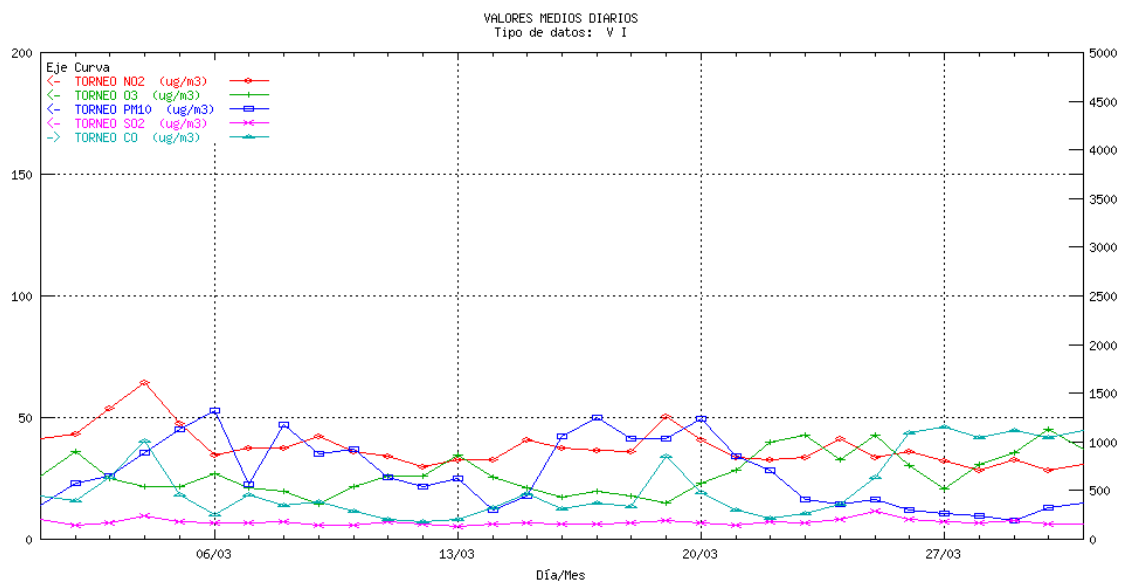


SEVILLA Santa Clara. Medias diarias¹

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 31/03/2004

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,61	96,96		95,49	99,36				97,86
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	98,81	98,83		98,74	98,92	98,79			98,82
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99,68	99,66			99,91				99,75
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99,59	99,73			99,91				99,74
GARRUCHA	GARRUCHA	96,66	96,63		96,50	2,47				73,07
EJIDO (EL)	EL EJIDO	97,92	99,29		97,30	99,18	99,40			98,62
Total										94,56
CADIZ										
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	93,93	64,93			89,33	93,85			85,51
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	99,51	99,51			95,57				98,20
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS				94,78		95,56			95,17
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	80,81	99,11			98,87				92,93
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	99,53	99,53		99,53					99,53
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99,54	20,19			99,57				73,10
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	60,55	89,40			87,00				78,98
CADIZ	Avda. MARCONI	98,69	92,33		95,67	99,73	99,64			97,21
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,62	99,64		99,64	99,64	99,64			99,64
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,66	99,66			99,66				99,66
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	98,44	98,48		95,47	96,18				97,14
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,53	99,50	99,30	99,48	99,40				99,44
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,56	99,57		99,45	99,68	99,56			99,56
SAN ROQUE	CAMPAMENTO				95,67		96,38	91,85		94,63
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA					98,03				98,03
SAN ROQUE	ECONOMATO									
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,50	99,48		99,49	88,54				96,75
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99,71	99,71			99,57				99,66
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		94,05							94,05
SAN ROQUE	MADREVIEJA		98,88					98,92		98,90
Total										94,95
CORDOBA										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99,79	98,91		99,82	99,89	99,83			99,65
CORDOBA	Pta. COLODRO	97,28	97,28		97,24	97,34	97,29			97,29
Total										98,47
GRANADA										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	98,52	77,19			98,28	94,23			92,06
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99,01	98,65		99,07	97,88	99,11			98,74
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,57	94,93		99,70	99,50	99,64			98,67
MOTRIL	MOTRIL	99,47	99,41		94,99	99,64	99,24			98,55
Total										97,26

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
ALMONTE	DOÑANA	64,50	98,98		98,78	67,93				82,55
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	83,95	99,67		94,89	99,78	97,95			95,25
HUELVA	LA ORDEN	91,64	99,84		62,43	88,23			99,76	88,38
HUELVA	LOS ROSALES	94,21	99,93				99,85			98,00
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	73,45	98,39			98,35	63,28			83,37
HUELVA	POZO DULCE	99,62	99,74			39,73	99,63		49,12	77,57
HUELVA	ROMERALEJO	97,71				73,95				85,83
MOGUER	EL ARENOSILLO				89,49					89,49
MOGUER	MOGUER	99,81	99,79			99,95				99,85
NIEBLA	NIEBLA	81,14	64,13			86,69				77,32
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	97,57	97,58		87,01	97,73				94,97
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	78,61	55,59			72,56			62,71	67,37
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	97,29	97,31			82,85				92,48
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	99,81	99,86			93,54				97,74
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99,79	95,64						99,84	98,42
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE				98,89					98,89
Total										88,12
JAEN										
BAILEN	BAILEN	99,13	97,55			99,31				98,66
JAEN	RONDA DEL VALLE	98,24	98,20		98,24	98,15	98,15			98,20
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	94,59	95,75			95,86				95,40
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO					89,70	99,55			94,63
Total										97,11
MALAGA										
MALAGA	HILERA	96,12	96,37		96,34	95,84	96,34			96,20
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	98,23	97,25		98,11	92,16	98,20			96,79
MARBELLA	MARBELLA	97,25	98,89		99,11	99,17	99,18			98,72
Total										97,24
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	99,90	99,90		99,89	99,82	99,88			99,88
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	98,09	93,53		89,02		98,08			94,68
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	98,49	99,71		95,44	93,73				96,84
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	99,50	99,25		89,22	94,75				95,68
SEVILLA	BERMEJALES	96,22	95,92		96,22	97,13	96,22			96,34
SEVILLA	CENTRO	98,71			98,76		98,76			98,74
SEVILLA	PRINCIPES	99,90	95,81			98,50	99,90			98,53
SEVILLA	RANILLA	99,66	96,76			99,72	99,58			98,93
SEVILLA	SAN JERONIMO		95,31		95,29	89,09				93,23
SEVILLA	SANTA CLARA		79,77		94,45	88,04	94,45			89,18
SEVILLA	TORNEO	99,92	99,92		99,76	96,81	99,76			99,23
Total										96,63

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 - 31/03/2004

Sensor 1: SO2 Unidad: ug/m3

Sensor 2: SPM Unidad: ug/m3

Provincia: CADIZ

		SO2								SPM							Comentarios	
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	132	36,07	9,94	0	0	9	23		79	21,58	33,58	0	0	33	67		
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	294	80,33	14,36	0	0	12	38	13	70	19,13	56,5	0	0	51	122		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	330	90,16	12,19	0	0	12	18	12	105	28,69	46,4	0	0	41	114		
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	145	39,62	17,18	0	0	10	70		336	91,8	33,29	0	0	30	76	30	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	130	35,52	8,67	0	0	6	23		125	34,15	24,2	0	0	22	43		
SAN ROQUE	ECONOMATO	146	39,89	21,18	0	0	8	86		141	38,52	31,36	0	0	28	63		
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	52	14,21	16,4	0	0	8	63		66	18,03	43,98	0	0	43	82		
SAN ROQUE	MADREVIEJA	144	39,34	7,55	0	0	7	20		335	91,53	42,96	0	0	40	82	45	

Provincia: SEVILLA

		SO2								SPM							Comentarios
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	

SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	362	98,91	6,25	0	0	6	9	6	238	65,03	39,02	0	0	36	83	22	
------------------------	--------------	-----	-------	------	---	---	---	---	---	-----	-------	-------	---	---	----	----	----	--

Informe de legislación SO2 PM10

Período: 01/04/2003 - 31/03/2004

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	363	99,18	7,07	0	0	7	11	7	366	100	42,14	0	0	39	84	36	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	365	99,73	7,13	0	0	7	13	7	348	95,08	57,53	0	0	56	118	53	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	359	98,09	5,95	0	0	5	17	5	364	99,45	23,35	0	0	21	63	16	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	357	97,54	5,55	0	0	4	20	4	360	98,36	29,3	0	0	27	71	19	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	364	99,45	5,96	0	0	6	13	5	266	72,68	41,69	0	0	40	75	36	
GARRUCHA	GARRUCHA	364	99,45	5,63	0	0	6	8	4	55	15,03	32,85	0	0	33	50	35	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALGECIRAS	ALGECIRAS	94	25,68	9,53	0	0	10	12		91	24,86	46,19	0	0	45	86		
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	230	62,84	10,21	0	0	10	17	10	227	62,02	26,17	0	0	25	68	22	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	362	98,91	8,88	0	0	8	20	8	364	99,45	42,32	0	0	42	78	35	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	331	90,44	19,02	1	0	17	50	17	362	98,91	36,85	0	0	35	81	34	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	366	100	9,85	0	0	7	38	8	357	97,54	43,71	0	0	42	81	38	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	294	80,33	14,36	0	0	12	38	13	277	75,68	40,84	0	0	36	97	29	
CADIZ	Avda. MARCONI	359	98,09	9,65	0	0	9	16	9	347	94,81	67,28	0	0	54	281	48	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	353	96,45	7,14	0	0	7	9	7	284	77,6	35,99	0	0	34	83	23	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	240	65,57	5,58	0	0	5	9	5	232	63,39	41,2	0	0	40	74	33	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	366	100	16,95	0	0	13	55	11	363	99,18	40,79	0	0	40	77	32	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	350	95,63	15,89	0	0	14	34	15	353	96,45	41,31	0	0	39	80	33	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	362	98,91	8,87	0	0	9	18	8	332	90,71	28,3	0	0	26	68	22	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	330	90,16	12,19	0	0	12	18	12	259	70,77	27,12	0	0	24	67	21	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	130	35,52	8,67	0	0	6	23		73	19,95	31,37	0	0	26	85	26	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	347	94,81	13	0	0	11	31	9	349	95,36	36,54	0	0	35	72	24	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	366	100	10,13	0	0	8	40	7	362	98,91	39,1	0	0	38	75	32	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	365	99,73	6,7	0	0	7	11	8	364	99,45	61,39	0	0	61	120	51	
CORDOBA	Pta. COLODRO	361	98,63	7,86	0	0	8	13	9	359	98,09	54,04	0	0	51	123	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	366	99,45	12,88	0	0	13	21	13	366	100	37,78	0	0	36	77	32			
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	366	100	11,04	0	0	11	18	12	364	99,45	30,15	0	0	30	57	29			
GRANADA	GRANADA-NORTE	366	100	9,62	0	0	8	21	10	366	100	34,13	0	0	32	66	34			
MOTRIL	MOTRIL	366	100	5,78	0	0	6	8	6	366	100	32,98	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	76	20,77	6,04	0	0	6	17	6	104	28,42	13,2	0	0	12	31	12			
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	293	80,05	7,16	0	0	7	18	6	313	85,52	42,81	0	0	38	88	32			
HUELVA	EL ESTADIO	40	10,93	4,58	0	0	4	12		43	11,75	27,53	0	0	26	45				
HUELVA	LA ORDEN	340	92,9	7,59	0	0	7	20	6	343	93,72	25,99	0	0	23	57	20			
HUELVA	LOS ROSALES	275	75,14	5,91	0	0	4	21	4	43	11,75	73,7	0	0	69	112				
HUELVA	MANUEL LOIS	16	4,37	3,63	0	0	3	13		52	14,21	23,27	0	0	23	41				
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	346	94,54	7,44	1	0	6	22	6	361	98,63	42,45	0	0	39	94	38			
HUELVA	POZO DULCE	366	100	7,17	0	0	5	26	4	312	85,25	19,31	0	0	17	40	16			
HUELVA	ROMERALEJO	364	99,45	5,89	0	0	5	19	5	299	81,69	23,12	0	0	22	48	17			
MOGUER	MOGUER	366	100	6,65	0	0	5	24	4	366	100	30,86	0	0	28	72	20			
NIEBLA	NIEBLA	346	94,54	10,52	1	0	9	55	9	344	93,99	18,75	0	0	16	49	14			
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	357	97,54	7,92	0	0	6	24	7	356	97,27	19,87	0	0	19	43	13			
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	339	92,62	7,32	0	0	7	18	7	311	84,97	25,86	0	0	22	67	19			
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	350	95,63	10,21	0	0	9	22	9	306	83,61	38,9	0	0	31	112	30			
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	330	90,16	3,48	0	0	3	12	3	172	46,99	24,42	0	0	21	60	23			
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	325	88,8	4,65	0	0	3	16	3	181	49,45	42,44	0	0	41	79	25			

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	SO2									PM10									Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i			

Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
BAILEN	BAILEN	366	100	27,21	1	0	24	69	19	366	100	70,93	0	0	68	149	64	
JAEN	Avda. DE MADRID	50	13,66	4,14	0	0	4	7		50	13,66	31,04	0	0	28	60		
JAEN	RONDA DEL VALLE	327	89,34	4,55	0	0	4	9	5	326	89,07	49,12	0	0	45	103	42	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	301	82,24	4,49	0	0	4	6	4	309	84,43	42,84	0	0	40	90	32	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	SO2								PM10								Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
MALAGA	HILERA	168	45,9	7,54	0	0	7	14	7	167	45,63	45,64	0	0	44	91	48	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	358	97,81	9,52	0	0	9	20	9	349	95,36	20,28	0	0	19	42	15	
MARBELLA	MARBELLA	300	81,97	5,82	0	0	5	12	5	301	82,24	35,53	0	0	32	69	24	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	SO2								PM10								Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	366	100	7,42	0	0	7	12	8	366	100	35,23	0	0	34	82	27	
MAIRENA DEL ALJARAFFE	ALJARAFFE	361	98,63	6,8	0	0	6	14	6	222	60,66	45,31	0	0	44	107	44	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	362	98,91	6,25	0	0	6	9	6	116	31,69	15,83	0	0	13	40	13	
SEVILLA	BERMEJALES	300	81,97	5,82	0	0	6	10	5	203	55,46	43,11	0	0	42	91	36	
SEVILLA	CENTRO	357	97,54	4,23	0	0	4	10	5	23	6,28	44,39	0	0	43	72		
SEVILLA	PRINCIPES	357	97,54	7,56	0	0	7	13	9	357	97,54	42,25	0	0	42	81	35	
SEVILLA	RANILLA	363	99,18	6,93	0	0	7	12	7	351	95,9	42,22	0	0	40	87	38	
SEVILLA	TORNEO	352	96,17	7,26	0	0	7	11	7	366	100	29,73	0	0	28	55	27	

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

Informe de Legislación: REAL DECRETO 1796/2003

Sensor: O3 Ozono Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 31/03/2004

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	95,24	103	0	0	93,41	96,5	0	No
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	98,49	101,5	0	0	97,8	96,1	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	96,98	118,5	0	0	95,6	115,1	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	96,15	138	0	0	95,6	126,4	5	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	93,54	123	0	0	92,31	110,3	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	99,36	120,3	0	0	100	115,4	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	95,51	113,3	0	0	94,51	109,2	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,59	119,5	0	0	100	108,2	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	95,33	129,3	0	0	94,51	118,5	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,31	109,3	0	0	98,9	100,1	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,4	115,2	0	0	100	111	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	94,78	118	0	0	95,6	99	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,36	111,3	0	0	100	108,2	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	99,73	114,8	0	0	100	92,9	0	No
CORDOBA	Pta. COLODRO	97,12	115	0	0	96,7	92,5	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.)	98,95	95,2	0	0	98,9	74,7	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,68	121,3	0	0	100	100,3	0	No
MOTRIL	MOTRIL	94,83	94,5	0	0	92,31	89,7	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	98,81	126,3	0	0	97,8	112,3	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	94,87	123,3	0	0	93,41	112,3	0	No
HUELVA	LA ORDEN	62,41	145,5	0	0	59,34	126,3	2	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	56,09	132,3	0	0	54,95	116,7	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	86,86	121	0	0	83,52	110,8	0	No
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	98,86	97,8	0	0	97,8	92,4	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	98,08	132,3	0	0	96,7	116,9	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	96,25	122,3	0	0	94,51	113,7	0	No

MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	97,3	112,7	0	0	94,51	109,8	0	No
MARBELLA	MARBELLA	98,86	124	0	0	98,9	114,3	0	No

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Nº de sup.
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	99,86	130,2	0	0	100	122,6	1	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	89,01	101	0	0	86,81	91,9	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	95,33	125	0	0	94,51	113,2	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	89,15	106,7	0	0	87,91	102,4	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	96,2	103,3	0	0	95,6	89,8	0	No
SEVILLA	CENTRO	98,72	122	0	0	97,8	109,7	0	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	95,33	109,3	0	0	94,51	95,5	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	94,37	110,7	0	0	91,21	99,3	0	No
SEVILLA	TORNEO	99,68	76	0	0	98,9	58,4	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
(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

Agregación de los datos:

Estadístico	Válido Si	Fuente de información
Promedio Horario	Al menos el 75 % valores válidos	Directiva 2002/3/CE
Promedio 8 Horas Móvil	Al menos 6 valores horarios disponibles y no más de 2 valores horarios sucesivos ausentes.	Directiva 2002/3/CE
Máximo Promedio 8 Horas Diario	Al menos 18 valores horarios disponibles y no más de 6 valores horarios sucesivos ausentes	Directiva 2002/3/CE

6.3 Informe de Legislación O3 Mensual

Informe de Legislación: REAL DECRETO 1796/2003

Sensor: O3 Ozono Unidad: ug/m3

Período: 01/03/2004 - 31/03/2004

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	90,46	103	0	0	87,1	96,5	0	No
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	96,24	101	0	0	93,55	96,1	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	92,47	118,5	0	0	87,1	115,1	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	89,52	138	0	0	87,1	126,4	4	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	88,98	117	0	0	83,87	110,3	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	98,92	120,3	0	0	100	115,4	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	99,46	113,3	0	0	100	109,2	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,19	119,5	0	0	100	108,2	0	No
LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN (LA)	LA LÍNEA	87,37	129,3	0	0	83,87	118,5	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,06	109,3	0	0	96,77	100,1	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,46	115,2	0	0	100	111	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	91,26	118	0	0	90,32	99	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,46	111,3	0	0	100	108,2	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	99,73	114,8	0	0	100	92,9	0	No
CORDOBA	Pta. COLODRO	99,46	115	0	0	100	92,5	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.)	99,87	95,2	0	0	100	73,3	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,73	121,3	0	0	100	100,3	0	No
MOTRIL	MOTRIL	99,19	94,5	0	0	100	89,7	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	99,87	126,3	0	0	100	112,3	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	99,73	123,3	0	0	100	112,3	0	No
HUELVA	LA ORDEN	78,63	145,5	0	0	74,19	126,3	2	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	98,66	132,3	0	0	96,77	116,7	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	87,37	121	0	0	83,87	110,8	0	No
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	96,64	97,8	0	0	93,55	92,4	0	No

Provincia: JAEN

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
JAEN	RONDA DEL VALLE	99,6	132,3	0	0	100	116,9	0	No

Provincia: MALAGA

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

		Válidos		Información (a)	(b)	Válidos		(e)	
MALAGA	HILERA	94,35	122,3	0	0	90,32	113,7	0	No
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	99,73	112,7	0	0	100	109,8	0	No
MARBELLA	MARBELLA	99,87	124	0	0	100	114,3	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	ALCALÁ DE GUADAIRA	99,87	130,2	0	0	100	122,6	1	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	76,88	101	0	0	74,19	91,9	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	99,46	125	0	0	100	113,2	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	98,79	106,7	0	0	96,77	102,4	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	92,07	103,3	0	0	90,32	89,8	0	No
SEVILLA	CENTRO	99,73	122	0	0	100	109,7	0	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	99,87	109,3	0	0	100	95,5	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	93,55	110,7	0	0	90,32	99,3	0	No
SEVILLA	TORNEO	99,06	76	0	0	96,77	58,4	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
(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

Agregación de los datos:

Estadístico	Válido Si	Fuente de información
Promedio Horario	Al menos el 75 % valores válidos	Directiva 2002/3/CE
Promedio 8 Horas Móvil	Al menos 6 valores horarios disponibles y no más de 2 valores horarios sucesivos ausentes.	Directiva 2002/3/CE
Máximo Promedio 8 Horas Diario	Al menos 18 valores horarios disponibles y no más de 6 valores horarios sucesivos ausentes	Directiva 2002/3/CE

6.4 Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor: SPM Particulas en Suspension

Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2003 - 31/03/2004

Límite Media: 150
Límite Percentil 95: 300

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	79	287	21,58	34	62	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	70	296	19,13	57	105	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	105	261	28,69	46	87	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	336	30	91,8	33	60	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	125	241	34,15	24	40	
SAN ROQUE	ECONOMATO	141	225	38,52	31	53	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	66	300	18,03	44	68	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	335	31	91,53	43	72	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	238	128	65,03	39	74	

Sensor: PM10 Part. en Suspension(<10µ)

Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2003 - 31/03/2004

Límite Media: 150
 Límite Percentil 95: 300

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	366	0	100	42	69	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	348	18	95,08	58	97	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	364	2	99,45	23	46	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	360	6	98,36	29	54	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	266	100	72,68	42	66	
GARRUCHA	GARRUCHA	55	311	15,03	33	47	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	91	275	24,86	46	77	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	227	139	62,02	26	55	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	364	2	99,45	42	70	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	362	4	98,91	37	62	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	357	9	97,54	44	72	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	277	89	75,68	41	84	
CADIZ	Avda. MARCONI	347	19	94,81	67	148	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	284	82	77,6	36	66	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	232	134	63,39	41	63	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	363	3	99,18	41	67	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	353	13	96,45	41	69	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	332	34	90,71	28	55	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	259	107	70,77	27	55	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	73	293	19,95	31	62	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	349	17	95,36	37	65	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	362	4	98,91	39	67	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	364	2	99,45	61	103	
CORDOBA	Pta. COLODRO	359	7	98,09	54	91	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	366	0	100	38	67	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	364	2	99,45	30	52	
GRANADA	GRANADA-NORTE	366	0	100	34	59	
MOTRIL	MOTRIL	366	0	100	33	55	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	104	262	28,42	13	26	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	313	53	85,52	43	79	
HUELVA	EL ESTADIO	43	323	11,75	28	43	
HUELVA	LA ORDEN	343	23	93,72	26	47	
HUELVA	LOS ROSALES	43	323	11,75	74	102	
HUELVA	MANUEL LOIS	52	314	14,21	23	40	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	361	5	98,63	42	78	
HUELVA	POZO DULCE	312	54	85,25	19	34	
HUELVA	ROMERALEJO	299	67	81,69	23	43	
MOGUER	MOGUER	366	0	100	31	64	
NIEBLA	NIEBLA	344	22	93,99	19	39	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	356	10	97,27	20	37	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	311	55	84,97	26	58	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	306	60	83,61	39	94	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	172	194	46,99	24	50	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	181	185	49,45	42	73	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	366	0	100	71	130	
JAEN	Avda. DE MADRID	50	316	13,66	31	58	
JAEN	RONDA DEL VALLE	326	40	89,07	49	93	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	309	57	84,43	43	80	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	66	300	18,03	60	107	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	HILERA	167	199	45,63	46	79	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	349	17	95,36	20	36	
MARBELLA	MARBELLA	301	65	82,24	36	65	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	366	0	100	35	66	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	222	144	60,66	45	81	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	116	250	31,69	16	32	
SEVILLA	BERMEJALES	203	163	55,46	43	82	
SEVILLA	CENTRO	23	343	6,28	44	72	
SEVILLA	PRINCIPES	357	9	97,54	42	71	
SEVILLA	RANILLA	351	15	95,9	42	74	
SEVILLA	SAN JERONIMO	355	11	96,99	41	65	
SEVILLA	SANTA CLARA	351	15	95,9	35	53	
SEVILLA	TORNEO	366	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 - 31/03/2004

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	89	97,8	132	47	101	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	91	100	168	46	100	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	91	100	111	9	63	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	91	100	91	9	36	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	91	100	102	17	63	
GARRUCHA	GARRUCHA	89	97,8	103	19	52	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	66	72,53	96	26	66	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	91	100	93	19	60	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	91	100	77	19	53	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	91	100	63	11	36	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	20	21,98	80	16	51	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	84	92,31	86	16	55	
CADIZ	Avda. MARCONI	85	93,41	116	27	72	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	91	100	123	11	51	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	91	100	118	26	74	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	91	100	113	23	71	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	91	100	121	18	58	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	91	100	93	20	61	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	91	100	151	21	88	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	91	100	91	13	54	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	90	98,9	126	26	77	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	91	100	72	16	40	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	91	100	148	39	96	
CORDOBA	Pta. COLODRO	90	98,9	175	50	112	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	71	78,02	196	73	144	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	91	100	173	61	124	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	89	97,8	179	47	114	
MOTRIL	MOTRIL	91	100	98	20	68	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	91	100	32	5	19	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	91	100	85	16	55	
HUELVA	LA ORDEN	91	100	96	21	62	
HUELVA	LOS ROSALES	91	100	107	23	67	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	91	100	93	17	52	
HUELVA	POZO DULCE	91	100	94	32	65	
MOGUER	MOGUER	91	100	86	13	45	
NIEBLA	NIEBLA	63	69,23	77	19	49	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	91	100	66	21	45	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	57	62,64	67	19	46	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	90	98,9	43	12	31	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	91	100	61	14	41	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	88	96,7	100	43	80	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	91	100	127	29	77	
JAEN	RONDA DEL VALLE	91	100	159	30	104	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	89	97,8	112	19	69	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	90	98,9	176	49	104	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	90	98,9	123	42	78	
MARBELLA	MARBELLA	91	100	84	15	53	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	91	100	130	26	82	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	87	95,6	125	23	69	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	91	100	122	19	81	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	91	100	25	7	16	
SEVILLA	BERMEJALES	89	97,8	251	65	131	(2)
SEVILLA	PRINCIPES	88	96,7	121	13	69	
SEVILLA	RANILLA	89	97,8	190	46	114	
SEVILLA	SAN JERONIMO	88	96,7	56	7	32	
SEVILLA	SANTA CLARA	75	82,42	156	39	101	
SEVILLA	TORNEO	91	100	229	41	94	

6.6 Informe de Legislación NO2 Mensual.

Sensor: NO2 Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/03/2004 - 31/03/2004

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	93,55	127	45	96	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	100	140	45	90	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	31	100	111	6	74	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	31	100	68	7	40	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	100	89	14	62	
GARRUCHA	GARRUCHA	29	93,55	84	17	52	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	19	61,29	96	35	69	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	31	100	93	19	61	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	31	100	71	19	54	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	31	100	55	10	36	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	20	64,52	80	16	51	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	31	100	86	16	59	
CADIZ	Avda. MARCONI	25	80,65	104	27	75	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31	100	123	13	60	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	31	100	118	23	74	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	31	100	113	22	71	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	31	100	117	18	64	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	31	100	81	18	57	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	31	100	151	24	104	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	31	100	91	14	53	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	30	96,77	126	25	62	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	31	100	67	16	42	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	100	148	36	96	
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	100	158	46	108	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	11	35,48	194	73	152	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	100	152	60	130	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	100	113	38	95	
MOTRIL	MOTRIL	31	100	98	19	67	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	31	100	32	5	15	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	31	100	85	13	61	
HUELVA	LA ORDEN	31	100	96	18	60	
HUELVA	LOS ROSALES	31	100	107	23	70	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	100	71	12	53	
HUELVA	POZO DULCE	31	100	94	34	68	
MOGUER	MOGUER	31	100	86	12	50	
NIEBLA	NIEBLA	18	58,06	69	19	54	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	31	100	62	20	43	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	8	25,81	55	17	46	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	31	100	42	12	32	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	31	100	51	12	32	

SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	28	90,32	96	38	73	
---------------------	---------------------	----	-------	----	----	----	--

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	31	100	127	23	76	
JAEN	RONDA DEL VALLE	31	100	159	25	101	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	30	96,77	112	17	66	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	31	100	176	49	117	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31	100	123	44	89	
MARBELLA	MARBELLA	31	100	64	12	49	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	31	100	114	20	82	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	30	96,77	96	19	64	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	31	100	122	14	89	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	31	100	25	7	13	
SEVILLA	BERMEJALES	29	93,55	146	59	106	(2)
SEVILLA	PRINCIPES	28	90,32	96	9	62	
SEVILLA	RANILLA	29	93,55	189	44	111	
SEVILLA	SAN JERONIMO	31	100	43	5	20	
SEVILLA	SANTA CLARA	29	93,55	145	46	112	
SEVILLA	TORNEO	31	100	166	36	84	

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 - 31/03/2004

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	99,4	0	2896	100	0

6.8 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/03/2004 - 31/03/2004

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	5938	99,33	0	2240	100	0

6.9 Informe de Legislación CO Acumulada

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 31/03/2004

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	98,79	0	2705	99,36	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	3325	99,4	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	94,09	0	1524	95,65	0
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	3970	95,56	0	1010	98,03	0
CADIZ	Avda. MARCONI	5548	99,75	0	2266	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	2576	99,84	0	1224	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	5292	99,63	0	2322	100	0
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	1700	96,38	0	814	98,17	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	99,91	0	3039	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	6698	97,41	0	3219	97,8	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	94,32	0	4904	95,56	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	6345	99,24	0	3470	99,63	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	6169	99,89	0	3107	100	0
MOTRIL	MOTRIL	4098	99,34	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	98,17	0	2310	99,08	0
HUELVA	LOS ROSALES	6015	99,95	0	4765	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2800	63,37	0	1998	63,37	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	98,35	0	3505	99,08	0
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	3884	78,91	0	2673	79,08	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	5411	96,45	0	2147	97,16	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	4213	98,79	0	2446	100	0
MARBELLA	MARBELLA	2293	99,29	0	1258	99,73	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	99,95	0	2377	100	0
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	4923	98,15	0	3080	98,53	0
SEVILLA	BERMEJALES	3683	96,29	0	2159	97,02	0
SEVILLA	CENTRO	10124	98,83	0	7426	99,22	0
SEVILLA	PRINCIPES	5144	99,93	0	2719	100	0
SEVILLA	RANILLA	10302	99,73	0	5002	100	0
SEVILLA	SANTA CLARA	3843	94,55	0	1815	95,6	0
SEVILLA	TORNEO	7203	99,84	0	3022	100	0

6.10 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/03/2004 - 31/03/2004

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	5423	96,84	0	2059	98,12	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	1636	98,52	0	780	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	1509	88,84	0	794	90,05	0
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	1990	90,59	0	969	94,22	0
CADIZ	Avda. MARCONI	2428	99,73	0	1598	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	1459	99,6	0	1068	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	2432	99,6	0	1376	100	0
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	1340	92,74	0	812	94,76	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	4221	99,87	0	1973	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	4485	99,93	0	2505	100	0

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
GRANADA	Avda. DE CADIZ	8905	99,13	0	3596	100	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	3542	99,93	0	2178	100	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	4918	99,87	0	2275	100	0
MOTRIL	MOTRIL	4098	99,8	0	1441	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	2967	99,87	0	1401	100	0
HUELVA	LOS ROSALES	6015	99,87	0	3340	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2800	99,87	0	1998	100	0
HUELVA	POZO DULCE	4115	99,8	0	2863	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	5220	99,8	0	2511	100	0
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	3679	99,66	0	2673	100	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	4730	94,62	0	1970	95,7	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	3213	99,93	0	2446	100	0
MARBELLA	MARBELLA	1511	99,93	0	898	100	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	3030	99,93	0	1599	100	0
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	4772	94,56	0	3080	95,7	0
SEVILLA	BERMEJALES	2062	92,2	0	1280	93,28	0
SEVILLA	CENTRO	10124	99,93	0	7426	100	0
SEVILLA	PRINCIPES	3808	99,93	0	2719	100	0
SEVILLA	RANILLA	10302	99,73	0	5002	100	0
SEVILLA	SANTA CLARA	3843	93,75	0	1815	94,89	0
SEVILLA	TORNEO	6008	99,53	0	2291	100	0

6.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 31/03/2004

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	99,91	0	2	100	0
HUELVA	POZO DULCE	12	49,2	0	7	51,65	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	17	62,84	0	7	67,03	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	8	99,93	0	2	100	0

6.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/03/2004 - 31/03/2004

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	3	99,93	0	1	100	0
HUELVA	POZO DULCE	6	66,13	0	2	67,74	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	17	98,39	0	5	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	5	99,87	0	1	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

7.1.1.1 Dióxido de Azufre

Los valores registrados indican que durante este mes no se han registrado valores medios diarios comprendidos en el intervalo guía (100-150 microgramos/m³).

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 Avda. de Cádiz y Constitución P.F. (Granada) y en Bermejales (Sevilla). Además, se ha superado también el valor guía del percentil 98 en la estación de Avda. de Cádiz, en Granada.

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

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

7.1.1.4 Monóxido de carbono

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

7.1.1.5 Hidrocarburos

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

7.1.1.6 Ozono

Tras la entrada en vigor del *Real Decreto 1796/2003, de 26 de diciembre, relativo al ozono en el aire ambiente*, se realiza el informe de legislación de este contaminante en función de la Directiva 2002/3/CE.

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).

Se ha superado el valor objetivo para la protección de la salud humana, máxima media octohoraria diaria de 120 µg/m³, 4 días en la estación de Garrucha, 2 días en la estación de La Orden y 1 día en la de Alcalá de Guadaira.

7.1.1.7 Ácido sulfhídrico

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

7.1.2 Legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/2004 hasta el 31/03/2004, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/2003.

7.1.2.1 Dióxido de Azufre

Los datos recogidos indican que se han registrado valores medios diarios comprendidos en el intervalo guía (100-150 microgramos) en una ocasión en 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 Avda. Cádiz y Constitución P.F. (Granada) y en Bermejales (Sevilla). Además, también se ha superado el valor guía del percentil 98 (P98) en la estación de Avda. Cádiz (Granada).

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

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

7.1.2.4 Monóxido de Carbono

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

7.1.2.5 Hidrocarburos

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

7.1.2.6 Ozono

Tras la entrada en vigor del *Real Decreto 1796/2003, de 26 de diciembre, relativo al ozono en el aire ambiente*, se realiza el informe de legislación de este contaminante en función de la Directiva 2002/3/CE.

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 $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Se ha superado el valor objetivo para la protección de la salud humana, máxima media octohoraria diaria de $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 5 días en la estación de Garrucha, 2 días en la estación de La Orden y 1 día en la de Alcalá de Guadaira.

7.1.2.7 Ácido Sulhídrico

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

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

7.2.1 Criterios de elaboración del índice

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

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

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

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

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

• **Rango cuantitativo:**

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

* En el caso del **SO₂** siempre que se supere el valor límite horario (380 µg/m³) fijado en la Directiva 1999/30/CE, la calidad del aire será considerada "mala" y siempre que se supere el umbral de alerta (500 µg/m³) registrados durante tres horas consecutivas la calidad del aire será considerada "muy mala".

** En el caso del **NO₂** se tiene en cuenta para el cálculo del índice, el valor límite medido en 1 hora que establece la Directiva 1999/30/CE. Sin embargo, siempre que se supere el umbral de alerta (400 µg/m³) registrados durante tres horas consecutivas la calidad del aire será considerada "muy mala".

*** En el caso del **O₃** siempre que se supere el valor de información a la población, valor horario (180 µg/m³) fijado en la Directiva 2002/3/CE, la calidad del aire será considerada "mala" y si se supera el umbral de alerta para la población, valor horario (240 µg/m³) la calidad del aire se considerará "muy mala".

7.2.2 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación BUENA dadas en el 03/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO ₂	O ₃	PART	SO ₂
ALMERIA	MEDITERRANEO		29	6	8	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	29	9	2	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		31		24	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		31		16	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	31	2	12	31
GARRUCHA	GARRUCHA		29			29

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	29	19		14	29
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		31		8	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	30		1		
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS		31		10	17
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL		31			31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		20		3	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		31		13	10
CADIZ	Avda. MARCONI	31	25		6	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31	31		18	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		31		9	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		31		11	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		31	2	10	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	31	31		18	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	30		6	9	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA				16	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		29	1	7	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		31		7	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		30			
SAN ROQUE	MADREVIEJA		31			

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	30	7	3	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	28	10	7	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	7		10	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	26	23	15	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	31	10	12	31
MOTRIL	MOTRIL	31	31	13	16	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMONTE	DOÑANA		31		17	31
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	31	31		11	31
HUELVA	LA ORDEN		31	1	11	31
HUELVA	LOS ROSALES	31	31			31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	31		10	18
HUELVA	POZO DULCE	31	31			31
HUELVA	ROMERALEJO				22	31
MOGUER	MOGUER		31		16	31
NIEBLA	NIEBLA		18		20	30
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		31	2	26	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		8		7	28
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		31		10	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		31		15	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		28			31

VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE			2		
---------------------	----------	--	--	---	--	--

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		31		5	31
JAEN	RONDA DEL VALLE	31	30		8	31
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO		30		10	30
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	31			6	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA	31	30	6	4	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31	31	4	28	31
MARBELLA	MARBELLA	31	31		14	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	31	31		16	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	31	30	2		30
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA		31	1	13	31
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE		31	4	24	31
SEVILLA	BERMEJALES	30	26	5	19	29
SEVILLA	CENTRO	30		4		31
SEVILLA	PRINCIPES	31	28		8	31
SEVILLA	RANILLA	31	26		12	31
SEVILLA	SAN JERONIMO		31	6	6	
SEVILLA	SANTA CLARA	30	28	3	6	
SEVILLA	TORNEO	31	30	30	18	31

7.2.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación ADMISIBLE dadas en el 03/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART
ALMERIA	MEDITERRANEO			24	17
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		2	22	11
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES				6
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS				14
EJIDO (EL)	EL EJIDO			29	11
GARRUCHA	GARRUCHA			25	3

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS				9
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO				11
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS			29	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS				11
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES			31	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES				18
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS				8
CADIZ	Avda. MARCONI			31	10
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA			31	9
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL				9
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA			28	11
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO			29	10
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO			31	10
SAN ROQUE	CAMPAMENTO			24	12
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA				9
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		2	30	6
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE				14
SAN ROQUE	MADREVIEJA				17

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		1	24	16
CORDOBA	Pta. COLODRO		3	21	12

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART
GRANADA	Avda. DE CADIZ		4		16
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)		5	8	14
GRANADA	GRANADA-NORTE			21	14
MOTRIL	MOTRIL			18	13

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART
ALMONTE	DOÑANA			31	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN			31	13
HUELVA	LA ORDEN			23	8
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN				14
HUELVA	ROMERALEJO				4
MOGUER	EL ARENOSILLO			31	
MOGUER	MOGUER				12
NIEBLA	NIEBLA				2
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA			28	5
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS				15
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA				11

PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA				7
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE			29	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART
BAILEN	BAILEN				8
JAEN	RONDA DEL VALLE		1	31	10
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO				7
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO				11

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART
MALAGA	HILERA		1	25	10
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS			27	2
MARBELLA	MARBELLA			31	12

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA			30	11
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS			25	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE			30	12
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE			27	7
SEVILLA	BERMEJALES		3	25	6
SEVILLA	CENTRO	1		27	
SEVILLA	PRINCIPES				14
SEVILLA	RANILLA		3		13
SEVILLA	SAN JERONIMO			25	15
SEVILLA	SANTA CLARA		1	27	18
SEVILLA	TORNEO		1	1	13

7.2.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MALA dadas en el 03/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	O3	PART
ALMERIA	MEDITERRANEO		5
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		11
EJIDO (EL)	EL EJIDO		7
GARRUCHA	GARRUCHA	4	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	O3	PART
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS		3
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		10
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS		6
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		6
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		4
CADIZ	Avda. MARCONI		9
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA		3
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		10
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		5
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		10
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		2
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		3
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA		4
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		6
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		8
SAN ROQUE	MADREVIEJA		10

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	O3	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		8
CORDOBA	Pta. COLODRO		10

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	O3	PART
GRANADA	Avda. DE CADIZ		4
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)		2
GRANADA	GRANADA-NORTE		5
MOTRIL	MOTRIL		1

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	O3	PART
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN		3
HUELVA	LA ORDEN	2	2
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN		4
HUELVA	ROMERALEJO		1
MOGUER	MOGUER		3
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		5
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		7
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		4

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	O3	PART
BAILEN	BAILEN		6
JAEN	RONDA DEL VALLE		8
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO		9
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO		4

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	O3	PART
MALAGA	HILERA		12
MARBELLA	MARBELLA		4

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	O3	PART
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	1	4
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE		6
SEVILLA	BERMEJALES		4
SEVILLA	PRINCIPIES		9
SEVILLA	RANILLA		5
SEVILLA	SAN JERONIMO		5

7.2.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MUY MALA dadas en el 03/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	PART
ALMERIA	MEDITERRANEO	1
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	7
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	1
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	1
EJIDO (EL)	EL EJIDO	1

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	PART
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	2
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	4
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	4
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	5
CADIZ	Avda. MARCONI	6
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	1
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	3
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	4
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	1
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	1
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	2
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	2
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	2
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	2
SAN ROQUE	MADREVIEJA	4

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	4
CORDOBA	Pta. COLODRO	2

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	PART
GRANADA	Avda. DE CADIZ	1
MOTRIL	MOTRIL	1

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	PART
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	4
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	3
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	1
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	3

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	PART
BAILEN	BAILEN	12
JAEN	RONDA DEL VALLE	5
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	4
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	5

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	PART
MALAGA	HILERA	5
MARBELLA	MARBELLA	1

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	PART
SEVILLA	RANILLA	1

7.2.6 Localización de las situaciones malas y muy malas correspondientes al 03/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	MEDITERRANEO	05/03/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	06/03/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	10/03/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	18/03/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	19/03/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	20/03/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	03/03/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	04/03/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	05/03/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	06/03/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	07/03/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	08/03/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	09/03/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	10/03/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	11/03/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	12/03/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	15/03/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	17/03/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	18/03/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	19/03/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	20/03/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	21/03/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	22/03/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	24/03/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	06/03/2004	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	06/03/2004	PART	MUY MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	05/03/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	06/03/2004	PART	MUY MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	10/03/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	11/03/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	18/03/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	19/03/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	20/03/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	21/03/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	04/03/2004	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	09/03/2004	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	24/03/2004	O3	MALA

GARRUCHA	GARRUCHA	25/03/2004	O3	MALA
----------	----------	------------	----	------

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	06/03/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	08/03/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	10/03/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	05/03/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	06/03/2004	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	08/03/2004	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	09/03/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	10/03/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	15/03/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	17/03/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	18/03/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	19/03/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	20/03/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	21/03/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	25/03/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	05/03/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	06/03/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	08/03/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	09/03/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	10/03/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	17/03/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	18/03/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	19/03/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	20/03/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	21/03/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	05/03/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	06/03/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	08/03/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	09/03/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	10/03/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	17/03/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	18/03/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	19/03/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	20/03/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	21/03/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	05/03/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	06/03/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	08/03/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	10/03/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	17/03/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	18/03/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	19/03/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	20/03/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	21/03/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	04/03/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	05/03/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	06/03/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	08/03/2004	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CADIZ	Avda. MARCONI	10/03/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	15/03/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	16/03/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	17/03/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	18/03/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	19/03/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	20/03/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	21/03/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	22/03/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	23/03/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	25/03/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	05/03/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	06/03/2004	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	18/03/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	20/03/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	05/03/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	06/03/2004	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	08/03/2004	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	09/03/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	10/03/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	15/03/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	16/03/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	17/03/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	18/03/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	19/03/2004	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	20/03/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	21/03/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	25/03/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	05/03/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	06/03/2004	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	08/03/2004	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	09/03/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	10/03/2004	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	18/03/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	19/03/2004	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	20/03/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	22/03/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	04/03/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	05/03/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	06/03/2004	PART	MUY MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	10/03/2004	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	15/03/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	16/03/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	17/03/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	18/03/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	19/03/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	20/03/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	25/03/2004	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	05/03/2004	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	06/03/2004	PART	MUY MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	20/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	05/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	06/03/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	08/03/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	09/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	10/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	05/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	06/03/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	08/03/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	10/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	19/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	20/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	05/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	06/03/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	08/03/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	10/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	18/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	19/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	20/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	21/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	01/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	05/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	06/03/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	08/03/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	09/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	10/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	18/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	19/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	20/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	21/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	04/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	05/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	06/03/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	08/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	09/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	10/03/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	17/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	18/03/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	19/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	20/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	21/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	22/03/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	24/03/2004	PART	MALA

SAN ROQUE	MADREVIEJA	25/03/2004	PART	MUY MALA
-----------	------------	------------	------	----------

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	04/03/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	05/03/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	06/03/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	09/03/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	10/03/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	15/03/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	16/03/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	17/03/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	18/03/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	19/03/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	20/03/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21/03/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	03/03/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	04/03/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	05/03/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	06/03/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	10/03/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	15/03/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	16/03/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	17/03/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	18/03/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	19/03/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	20/03/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	21/03/2004	PART	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	Avda. DE CADIZ	06/03/2004	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	10/03/2004	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	18/03/2004	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	19/03/2004	PART	MUY MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	20/03/2004	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	06/03/2004	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	19/03/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	04/03/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	05/03/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	06/03/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	09/03/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	19/03/2004	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	06/03/2004	PART	MUY MALA
MOTRIL	MOTRIL	19/03/2004	PART	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	05/03/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	06/03/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	09/03/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	10/03/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	16/03/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	17/03/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	18/03/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	LA ORDEN	06/03/2004	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	18/03/2004	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	26/03/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	28/03/2004	O3	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	05/03/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	06/03/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	10/03/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	16/03/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	17/03/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	18/03/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	20/03/2004	PART	MALA
HUELVA	ROMERALEJO	05/03/2004	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	05/03/2004	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	06/03/2004	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	18/03/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	04/03/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	05/03/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	06/03/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	10/03/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	18/03/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	20/03/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	05/03/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	06/03/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	09/03/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	10/03/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	16/03/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	17/03/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	18/03/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	20/03/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	21/03/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	25/03/2004	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	05/03/2004	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	06/03/2004	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	10/03/2004	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	18/03/2004	PART	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	02/03/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	03/03/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	04/03/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	05/03/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	06/03/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	08/03/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	09/03/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	10/03/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	15/03/2004	PART	MALA
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad

BAILEN	BAILEN	16/03/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	17/03/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	18/03/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	19/03/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	20/03/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	21/03/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	22/03/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	23/03/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	24/03/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	03/03/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	04/03/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	05/03/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	06/03/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	08/03/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	09/03/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	10/03/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	16/03/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	17/03/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	18/03/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	19/03/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	20/03/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	21/03/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	03/03/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	04/03/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	05/03/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	06/03/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	08/03/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	09/03/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	10/03/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	16/03/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	17/03/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	18/03/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	19/03/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	20/03/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	21/03/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	09/03/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	10/03/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	15/03/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	17/03/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	18/03/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	19/03/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	20/03/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	21/03/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	25/03/2004	PART	MALA

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	HILERA	04/03/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	05/03/2004	PART	MUY MALA
MALAGA	HILERA	06/03/2004	PART	MUY MALA
MALAGA	HILERA	08/03/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	09/03/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	10/03/2004	PART	MUY MALA
MALAGA	HILERA	15/03/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	17/03/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	18/03/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	19/03/2004	PART	MUY MALA
MALAGA	HILERA	20/03/2004	PART	MUY MALA
MALAGA	HILERA	21/03/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	22/03/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	23/03/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	24/03/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	25/03/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	30/03/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	05/03/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	06/03/2004	PART	MUY MALA
MARBELLA	MARBELLA	18/03/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	19/03/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	20/03/2004	PART	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	05/03/2004	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	06/03/2004	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	18/03/2004	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	20/03/2004	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	21/03/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	04/03/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	05/03/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	06/03/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	18/03/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	19/03/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	20/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	05/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	17/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	18/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	19/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	05/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	06/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	16/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	17/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	18/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	19/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	20/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	24/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	25/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	04/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	05/03/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	06/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	18/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	19/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	20/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	04/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	05/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	06/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	10/03/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	18/03/2004	PART	MALA

7.2.7 Resumen mensual de la calidad por estación correspondiente al mes 03/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	1	24	5	1	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	0	13	11	7	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	24	6	0	1	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	16	14	0	1	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	2	21	7	1	31
GARRUCHA	GARRUCHA	0	25	4	0	29

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	17	9	3	0	29
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	8	11	10	2	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	1	29	0	0	30
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	10	11	6	4	31
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	0	31	0	0	31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	3	18	6	4	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	14	8	4	5	31
CADIZ	Avda. MARCONI	0	16	9	6	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	0	27	3	1	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	9	9	10	3	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	3	19	5	4	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	0	20	10	1	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0	28	2	1	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	1	24	3	2	30
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	16	9	4	2	31
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	0	23	6	2	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	7	14	8	2	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	30	0	0	0	30
SAN ROQUE	MADREVIEJA	0	17	10	4	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	1	18	8	4	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	4	15	10	2	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	10	16	4	1	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	10	19	2	0	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	1	25	5	0	31
MOTRIL	MOTRIL	4	25	1	1	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMONTE	DOÑANA	0	31	0	0	31
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	0	24	3	4	31
HUELVA	LA ORDEN	3	24	4	0	31
HUELVA	LOS ROSALES	31	0	0	0	31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	10	14	4	3	31
HUELVA	POZO DULCE	31	0	0	0	31
HUELVA	ROMERALEJO	26	4	1	0	31
MOGUER	EL ARENOSILLO	0	31	0	0	31
MOGUER	MOGUER	16	12	3	0	31
NIEBLA	NIEBLA	29	2	0	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	3	28	0	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	10	15	5	1	31
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	10	11	7	3	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	20	7	4	0	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	31	0	0	0	31
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	2	29	0	0	31

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	5	8	6	12	31
JAEN	RONDA DEL VALLE	0	18	8	5	31
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	10	7	9	4	30
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	11	11	4	5	31

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	HILERA	0	14	12	5	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	4	27	0	0	31
MARBELLA	MARBELLA	0	26	4	1	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	0	26	5	0	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	6	25	0	0	31
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	1	24	6	0	31
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	2	29	0	0	31
SEVILLA	BERMEJALES	4	22	4	0	30
SEVILLA	CENTRO	4	27	0	0	31
SEVILLA	PRINCIPES	8	14	9	0	31
SEVILLA	RANILLA	12	13	5	1	31
SEVILLA	SAN JERONIMO	1	25	5	0	31
SEVILLA	SANTA CLARA	2	29	0	0	31
SEVILLA	TORNEO	17	14	0	0	31