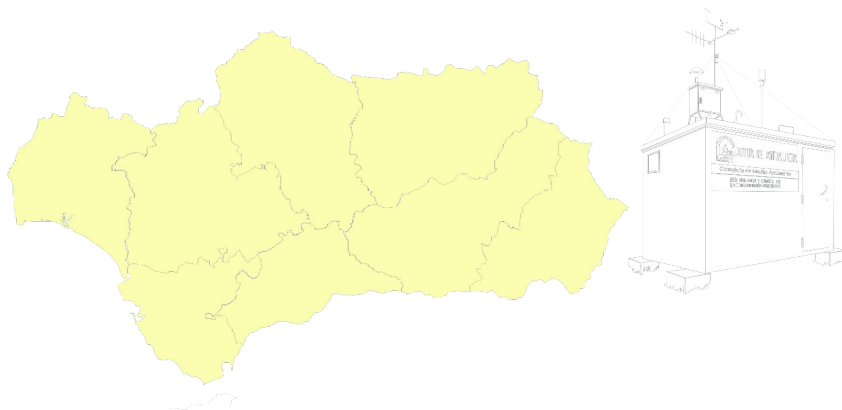


RESUMEN DE JUNIO 2004

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	46
6	INFORMES DE LEGISLACIÓN	48
6.1	INFORME DE LEGISLACIÓN SO₂-PTS ACUMULADA	48
6.2	INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ ACUMULADO	53
6.3	INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ MENSUAL	56
6.4	INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA	60
6.5	INFORME DE LEGISLACIÓN DE NO₂ ACUMULADA	63
6.6	INFORME DE LEGISLACIÓN DE NO₂ MENSUAL	66
6.7	INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA	69
6.8	INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL	69
6.9	INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA	70
6.10	INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL	72
6.11	INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ ACUMULADA	74
6.12	INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ MENSUAL	74

7	VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE	76
7.1	VALORACIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE	76
7.1.1	VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES	76
7.1.2	LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	78
7.2	VALORACIÓN DE DATOS SEGÚN EL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE.	80
7.2.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN DEL ÍNDICE	80
7.2.2	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 06/2004	81
7.2.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 06/2004	83
7.2.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 06/2004	85
7.2.5	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MUY MALA DADAS EN EL 06/2004	87
7.2.6	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 06/2004	89
7.2.7	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN CORRESPONDIENTE AL MES 06/2004	101

Informe mensual de junio - 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 junio de 2004.

2 Estructura del informe

Configuración de la red

Presenta una breve descripción de las estaciones de medida de la calidad del aire existentes en Andalucía. En esta configuración se puede observar las estaciones de cada provincia y cada red y los sensores que posee cada estación de medida.

Resumen mensual gráfico

Este resumen permite visualizar de forma gráfica la evolución de los datos diarios para los distintos parámetros que se registran en cada estación de medida.

Informe de rendimiento

Presenta el porcentaje de datos válidos de cada uno de los sensores de las estaciones, referidos a valores con periodos de integración de 30, 15 o 10 minutos según el caso; el rendimiento global de cada estación y el rendimiento total ponderado de cada provincia. Se hará algún comentario sobre la captura mínima de datos para el cumplimiento de los objetivos de calidad de los mismos, según la nueva legislación europea.

Informes de legislación

Mediante tablas se presentan los valores correspondientes a los parámetros estadísticos contemplados en la normativa vigente, con objeto de dar una visión anticipada de la evolución de los distintos contaminantes en relación con los niveles legales.

Hay que aclarar que estas tablas carecen de validez legal, pues no abarcan el período legal de referencia, sino, o bien desde el inicio del mismo hasta el final del mes del informe o bien el periodo que abarca el mes del informe. Para cada

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

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

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

Se comentan los datos desde dos puntos de vista:

- según la legislación vigente: en aquellos casos en los que los valores registrados por la red, contienen particularidades dignas de mención
- según el índice diario de calidad del aire ambiente: se presentan tablas de calidad para los distintos parámetros y resúmenes mensuales de la calidad por estación, en función de los criterios básicos seguidos en la elaboración de informes de calidad diarios. Se localizan las situaciones malas y muy malas por sensores, estación y fecha.

3 Configuración de la red

ALMERÍA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOx	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
CARBONERAS	CARBONERAS	ENDESA		X	X	X	X		X														
NIJAR	AGUA AMARGA	ENDESA	X	X	X	X	X	X															
NIJAR	CAMPO HERMOSO	ENDESA	X	X	X	X	X	X															
NIJAR	NIJAR	ENDESA	X	X	X	X	X		X								X	X	X	X	X	X	
GARRUCHA	GARRUCHA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X							X	X	X	X	X	X		
CUEVAS DE ALMANZORA	VILLARICOS	COVISA		X	X	X	X		X														
CUEVAS DE ALMANZORA	PALOMARES	COVISA		X	X	X	X		X														
ALMERÍA	MEDITERRANEO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X														X
ALMERÍA	PZA. CONCORDIA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		
EL EJIDO	EL EJIDO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
CUEVAS DE ALMANZORA	T.M. VILLARICOS	COVISA														X	X	X	X	X			
CARBONERAS	T.M. CTLA	ENDESA														X	X			X	X	X	
CARBONERAS	T.M. CTLA 10m	ENDESA														X		X	X				
CARBONERAS	T.M. CTLA 60m	ENDESA														X		X	X				

CÁDIZ																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													X
CÁDIZ	AVDA. MARCONI	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
LA LINEA	LA LINEA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X				X			X	X	X	X		X	X	
LOS BARRIOS	LOS BARRIOS	C.M.A.		X	X	X	X		X				X										
PUERTO REAL	RIO SAN PEDRO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	CEPSA	X	X	X	X		X		X													
LOS BARRIOS	CORTIJILLOS	CEPSA	X	X	X	X		X		X				X	X								
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	CEPSA		X	X	X			X	X				X	X								
SAN ROQUE	ECONOMATO	CEPSA		X	X	X		X															
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	CEPSA	X	X	X	X		X		X													
SAN ROQUE	MADREVIEJA	CEPSA		X	X	X		X															
SAN ROQUE	E3: C. CARTEYA	ENDESA	X	X	X	X	X		X														
LOS BARRIOS	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	ENDESA		X	X	X	X		X														
LOS BARRIOS	E2: ALCORNOCALES	ENDESA	X	X	X	X	X																
LOS BARRIOS	T.M. CTLB 15m	ENDESA														X	X	X	X	X	X	X	
LA LINEA	E7: EL ZABAL	ENDESA		X	X	X	X		X														
LOS BARRIOS	E5: PALMONES	ENDESA		X	X	X	X		X														
ALGECIRAS	E4: RINCONCILLO	ENDESA		X	X	X	X		X														
SAN ROQUE	E6: ESTACIÓN DE FFCC	ENDESA		X	X	X	X		X														
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	HISALBA	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
SAN ROQUE	T.M. CEPSA 10m	CEPSA														X	X		X	X	X	X	
SAN ROQUE	T.M. CEPSA 60m	CEPSA														X		X	X				
LOS BARRIOS	T.M. PALMONES	C.M.A.														X	X	X	X	X	X	X	

CÓRDOBA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
CÓRDOBA	PTA COLODRO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		
CÓRDOBA	GRAN VIA PARQUE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	X
GRANADA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
GRANADA	AVDA. DE CÁDIZ	C.M.A.		X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		
GRANADA	GRANADA-NORTE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		X
GRANADA	CONSTITUCIÓN (P.F.)	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X				
MOTRIL	MOTRIL	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
HUELVA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
HUELVA	ROMERALEJO	ENDESA		X					X														
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	ENDESA		X	X	X	X		X														
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X													X
HUELVA	LA ORDEN	C.M.A.	X	X	X	X	X		X		X	X				X	X			X	X	X	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X							X	X			X	X	X	X
HUELVA	LOS ROSALES	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													
MOGUER	MOGUER	C.M.A.		X	X	X	X		X							X	X	X	X	X	X	X	
NIEBLA	NIEBLA	C.M.A.		X	X	X	X		X									X	X				
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	C.M.A.		X	X	X	X		X		X												
HUELVA	POZO DULCE	C.M.A.		X	X	X	X		X	X	X	X											
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	C.M.A.		X	X	X	X		X														
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	C.M.A.		X	X	X	X		X		X												
ALMONTE	DOÑANA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X														

HUELVA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
CARTAYA	CARTAYA	INTA	X																				
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	INTA	X																				
MOGUER	EL ARENOSILLO	INTA	X																				
HUELVA	T.M. PTA DEL SEBO	C.M.A.																X	X				
PALOS DE LA FRONTERA	T.M. NUEVO PUERTO	C.M.A.																X	X				
SAN JUAN DEL PUERTO	T.M. TARTESOS	ENCE																X	X				
JAÉN																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
BAILÉN	BAILEN	C.M.A.		X	X	X	X		X							X	X	X	X	X	X		
JAÉN	RONDA DEL VALLE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		X
TORREDON-JIMENO	TORREDONJIMENO	C.M.A.		X	X	X	X		X														
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	C.M.A.							X	X													
MÁLAGA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
MARBELLA	MARBELLA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
MÁLAGA	EL ATABAL	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X													
MÁLAGA	Pº DE MARTIRCOS	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	X

SEVILLA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
SAN NICOLÁS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X														
MAIRENA DEL ALJARAFAE	ALJARAFAE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X							X	X	X	X	X	X	X	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	C.M.A.	X	X	X	X	X			X													
SEVILLA	PRINCIPES	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													X
SEVILLA	RANILLA	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													X
SEVILLA	SAN JERÓNIMO	FASA RENAULT	X		X	X			X							X	X	X	X				
ALCALÁ DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X													
SEVILLA	BERMEJALES	AYTO SEVILLA	X	X	X	X			X	X						X	X	X	X	X		X	
SEVILLA	SANTA CLARA	AYTO SEVILLA	X		X	X			X	X													
SEVILLA	TORNEO	AYTO SEVILLA	X	X	X	X			X	X						X	X	X	X	X	X	X	
SEVILLA	CENTRO	AYTO SEVILLA	X	X	X	X				X						X	X	X	X	X		X	

Leyenda:

O3: Ozono

SO2: Dióxido de azufre

NO: Monóxido de nitrógeno

NO2: Dióxido de nitrógeno

NOx: Óxidos de nitrógeno

CO: Monóxido de carbono

PM₁₀ : Partículas de tamaño inferior a 10 micras.

SPM: Partículas en suspensión.

SH2: Ácido sulfhídrico

TRS: Compuestos reducidos de azufre

BTX: Benceno, Tolueno y Xileno

HCNM: Hidrocarburos no metánicos.

HC: Hidrocarburos.

CH4: Metano

TMP: Temperatura.

HR: Humedad relativa.

DD: Dirección de viento.

VV: Velocidad de viento.

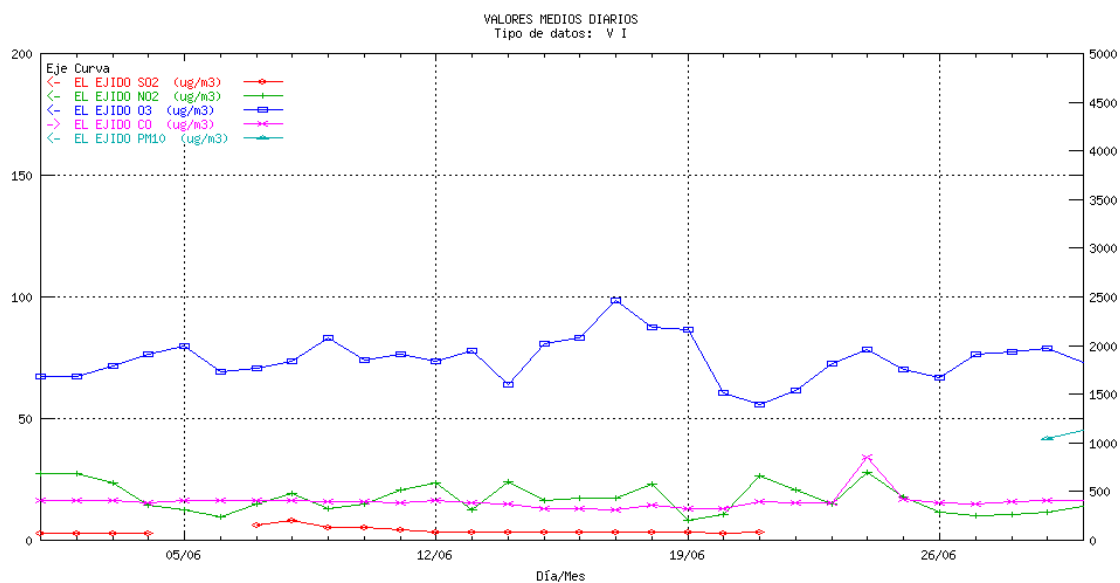
PRB: Presión barométrica

RS: Radiación solar

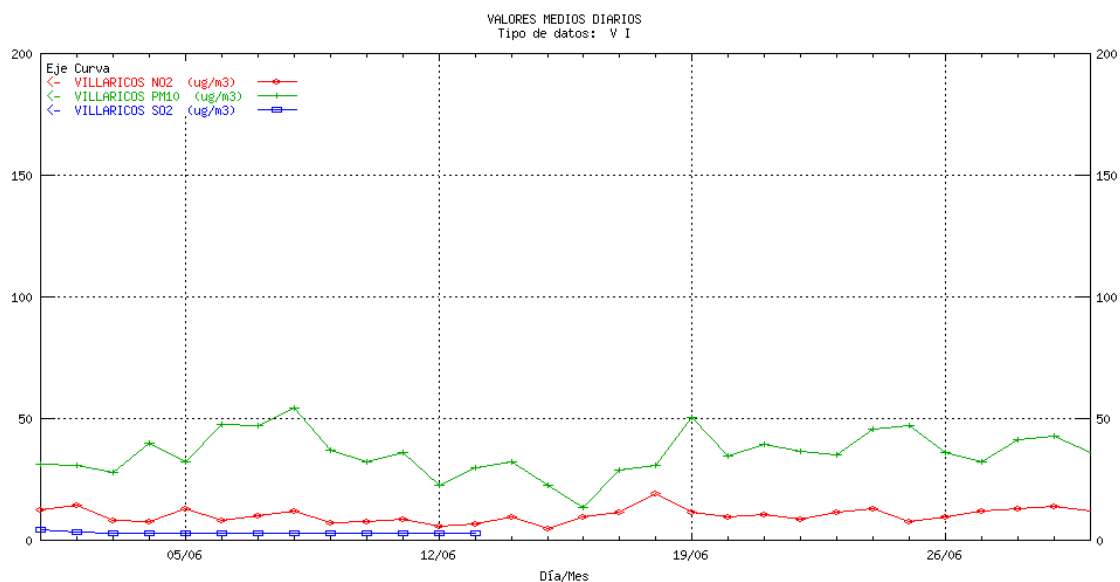
LL: Precipitaciones

4 Resumen mensual gráfico.

ALMERÍA El Ejido. Medias diarias¹

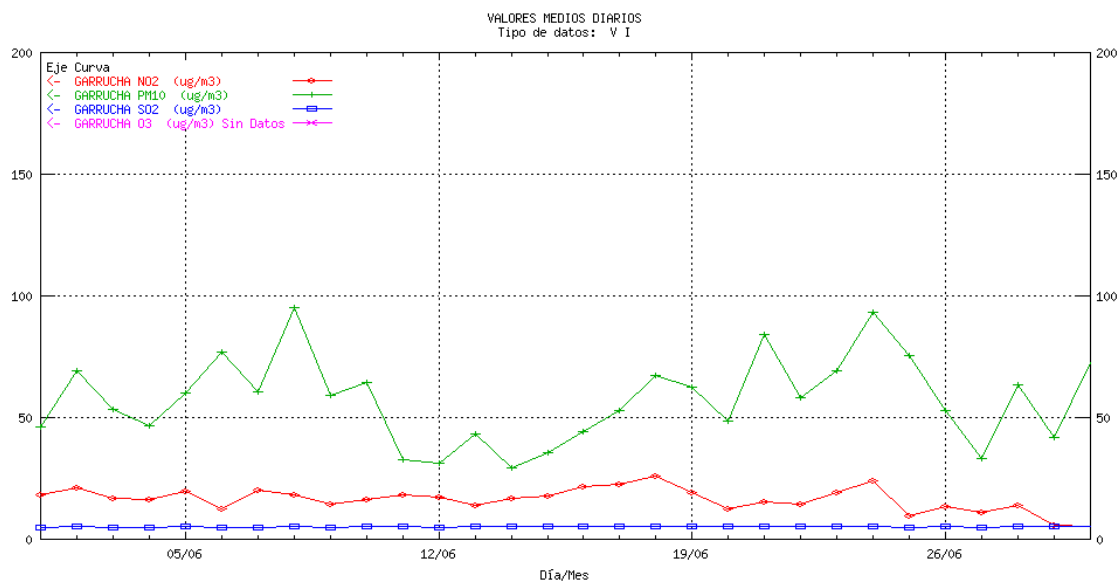


ALMERÍA Villaricos. Medias diarias

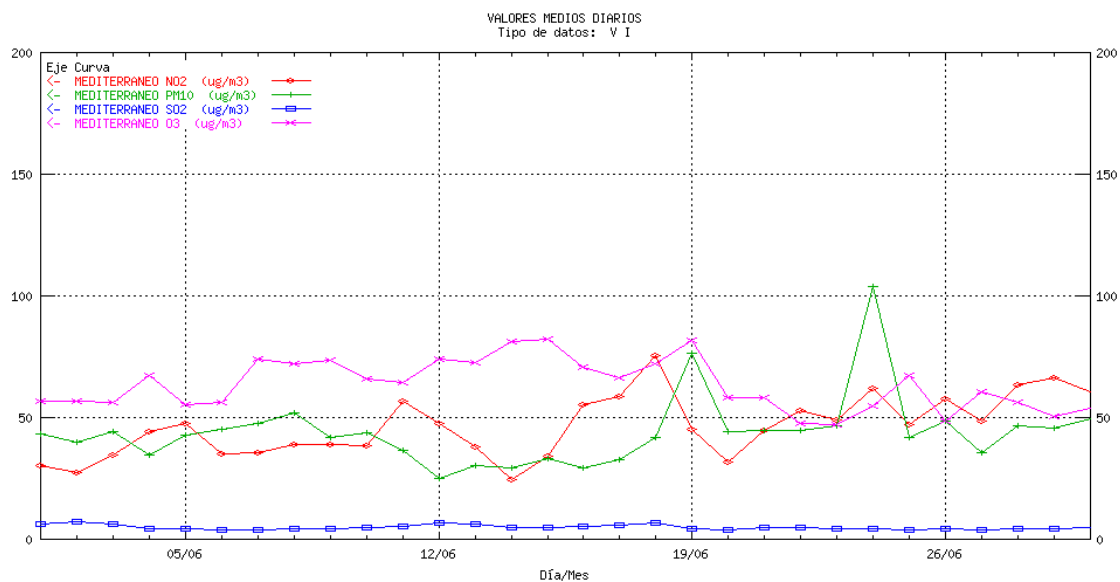


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

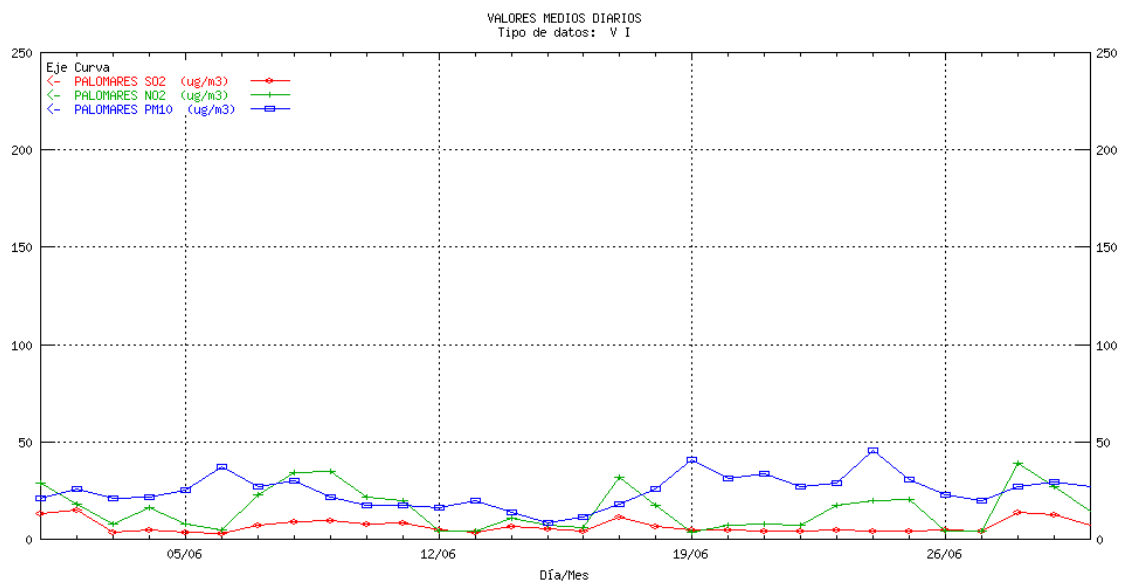
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



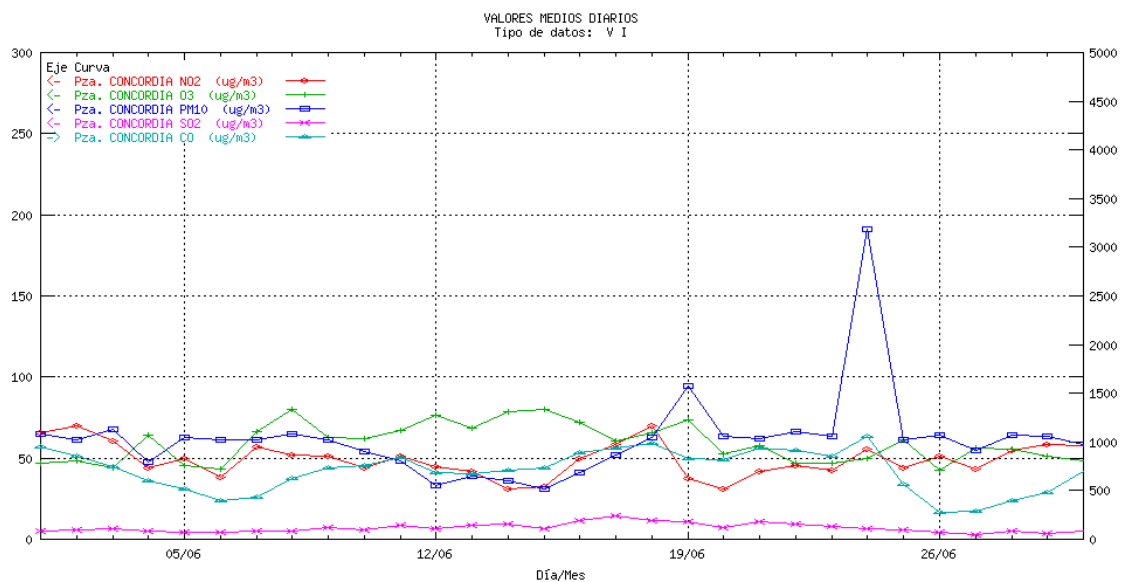
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



ALMERÍA Palomares. Medias diarias

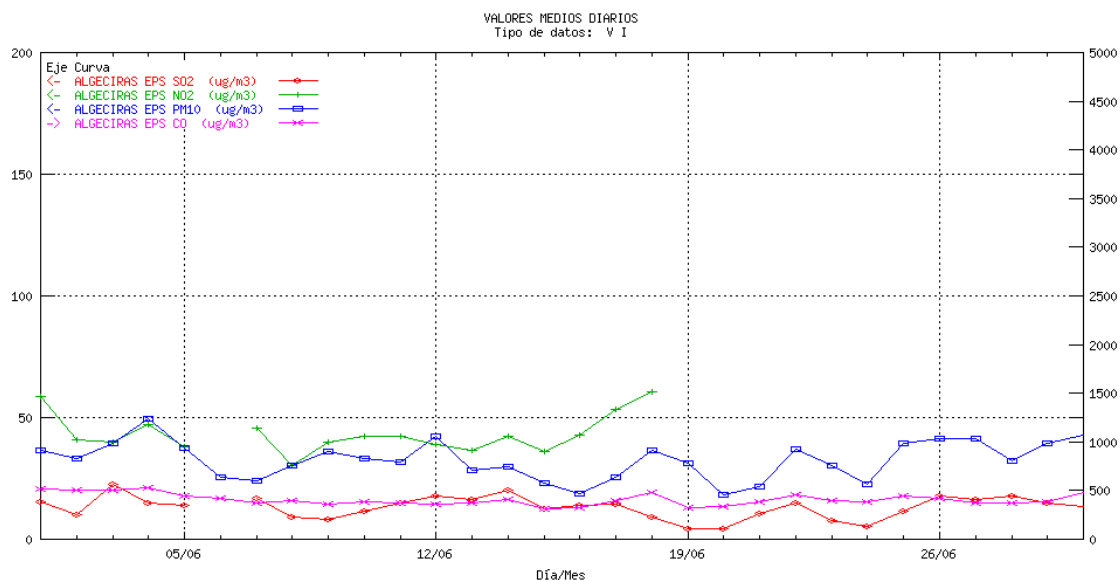


ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias¹

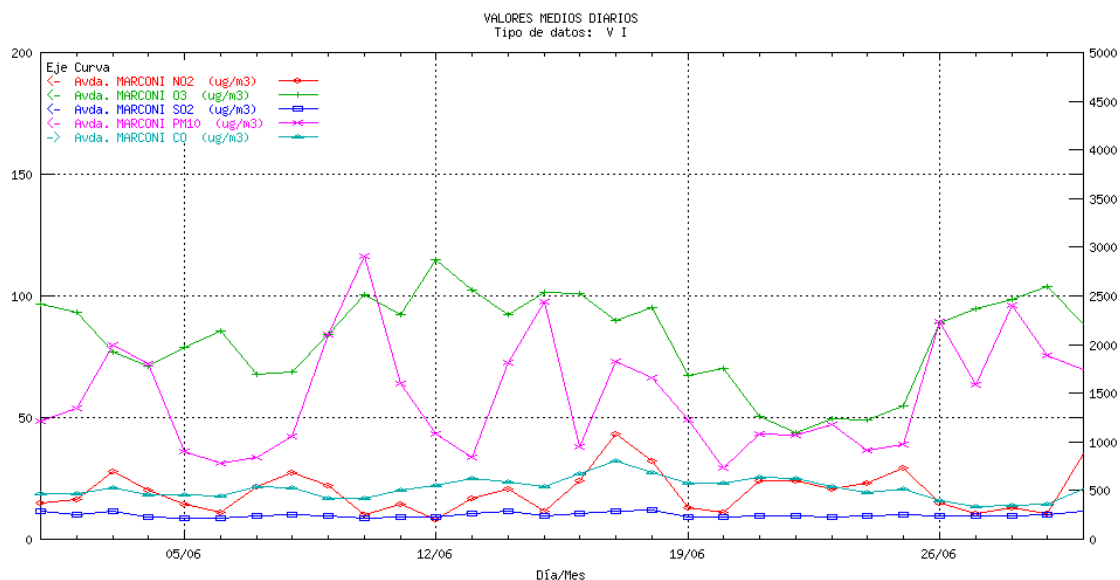


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

CÁDIZ Algeciras EPS. Medias diarias¹



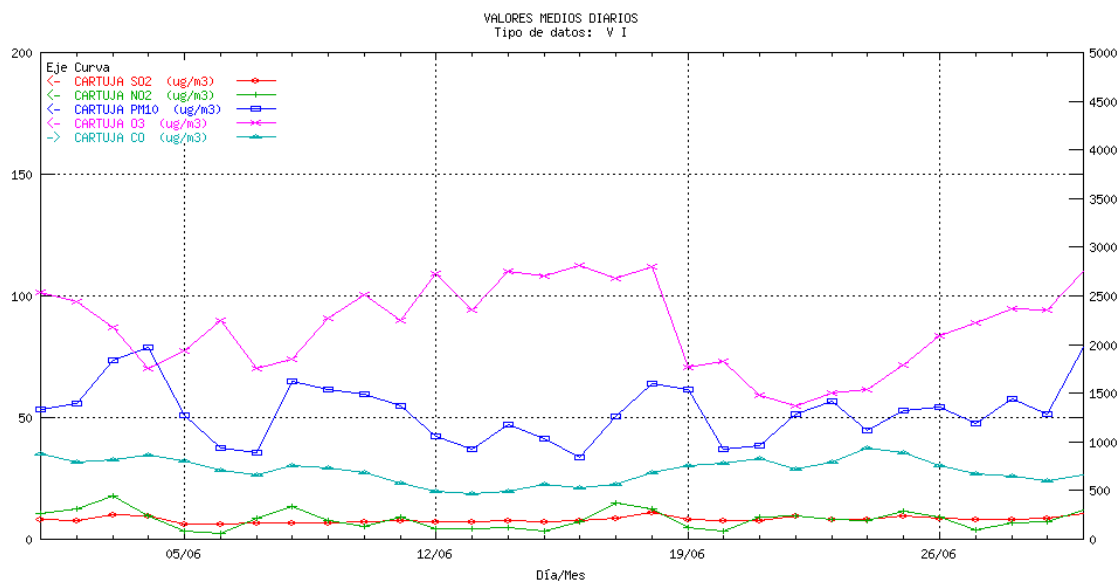
CÁDIZ Avda. Marconi. Medias diarias¹



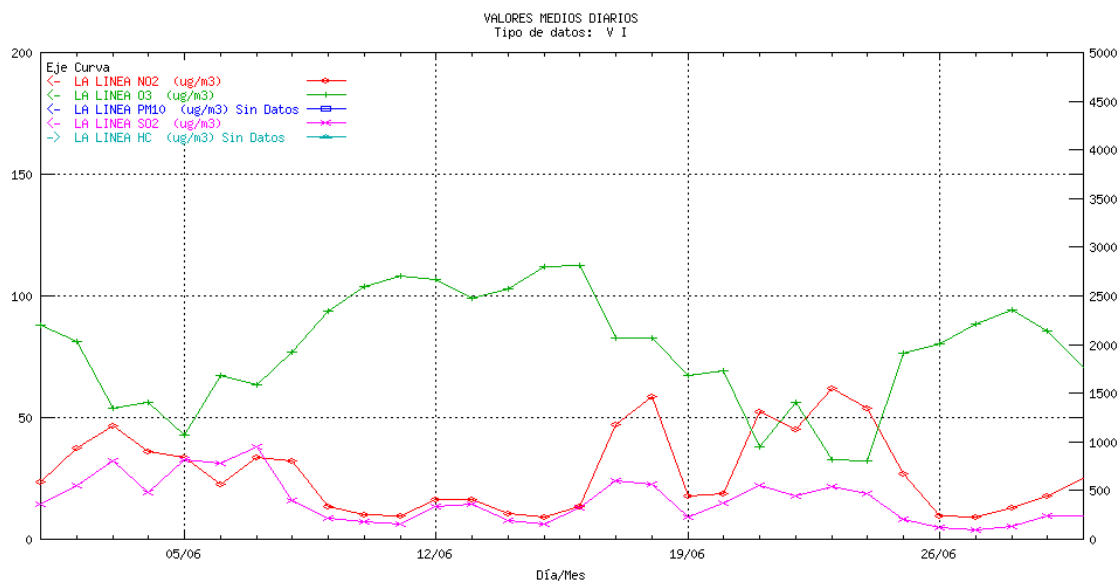
CÁDIZ Cartuja. Medias diarias¹

1

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



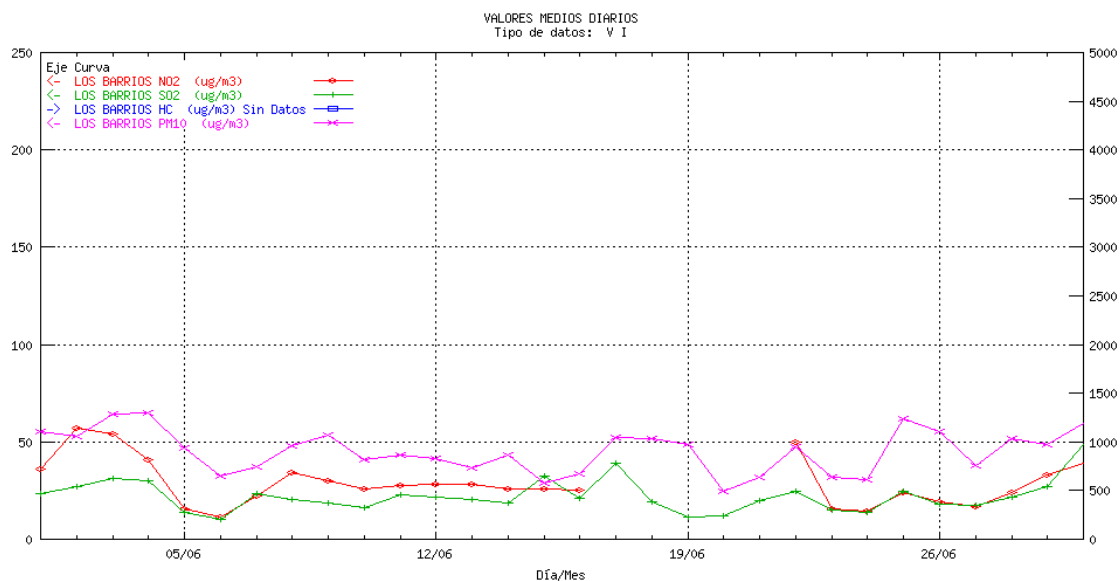
CÁDIZ La Línea. Medias diarias²



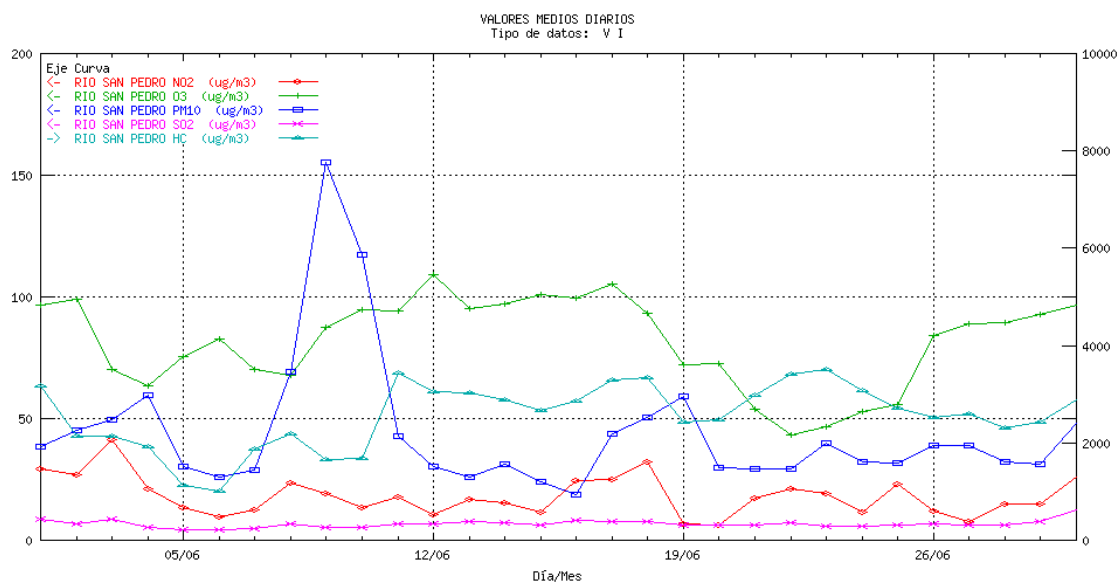
CÁDIZ Los Barrios. Medias diarias²

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

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

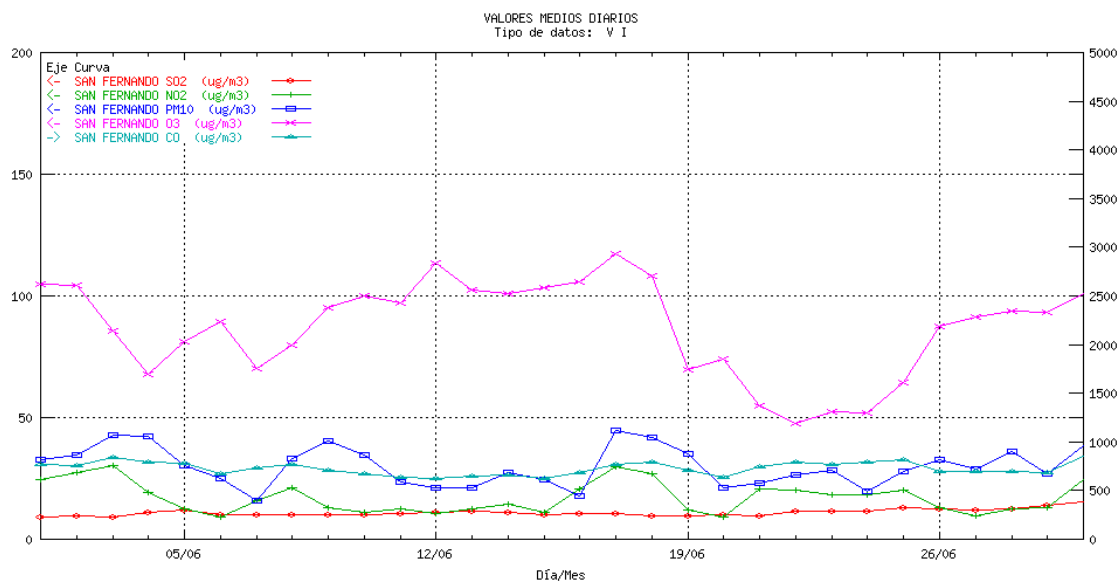


CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias²

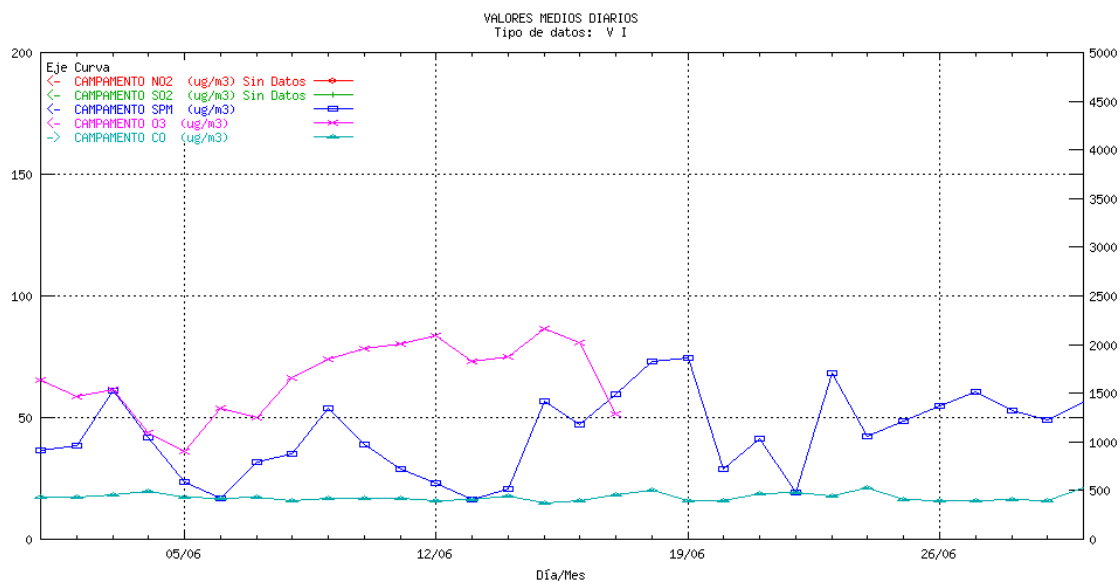


CÁDIZ San Fernando. Medias diarias¹

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

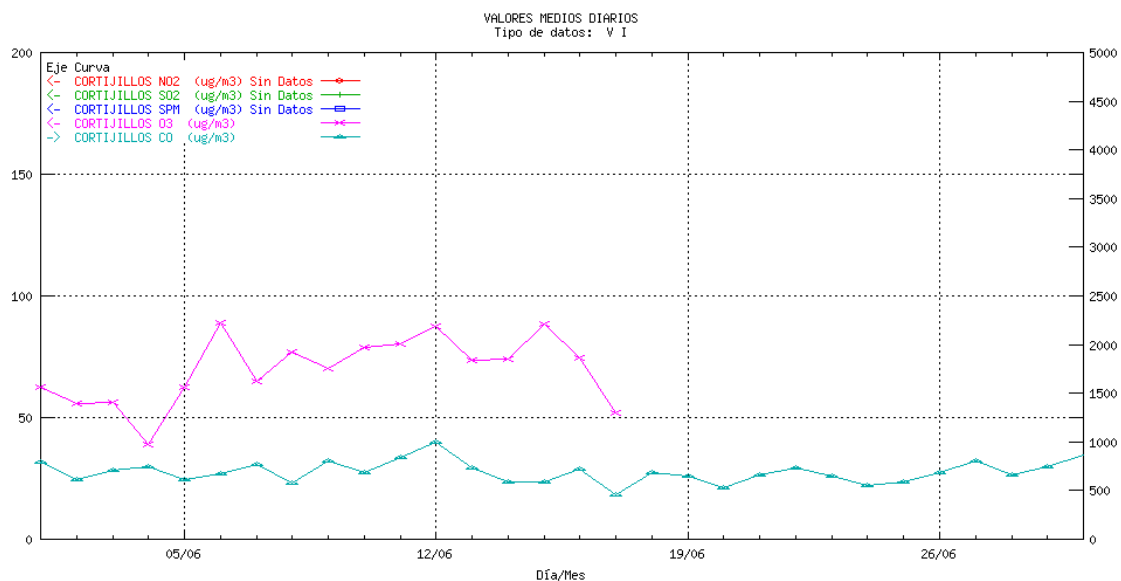


CÁDIZ Campamento. Medias diarias¹

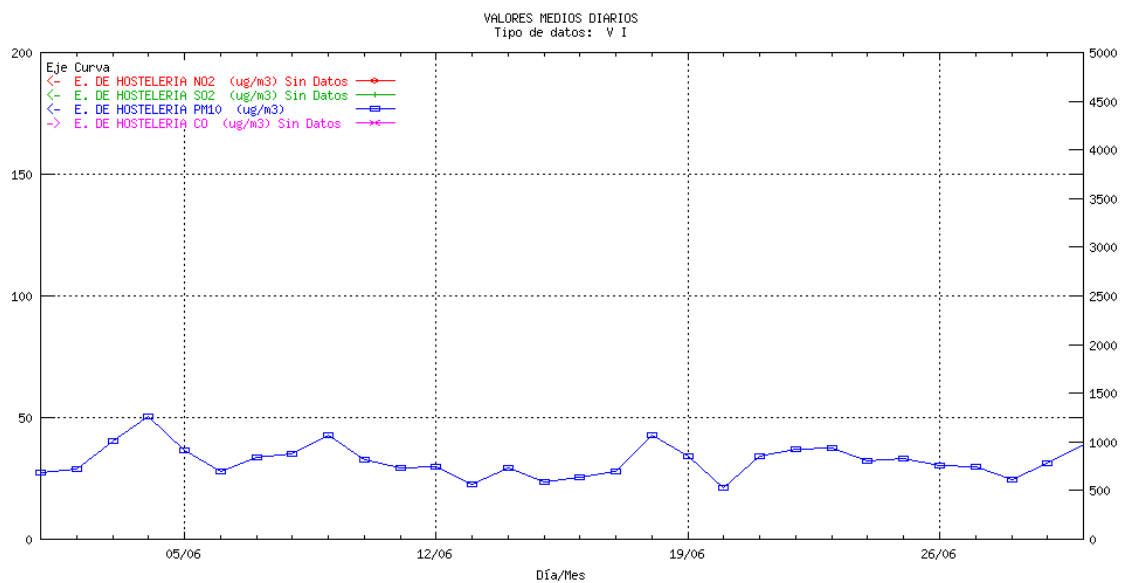


CÁDIZ Cortijillos. Medias diarias¹

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

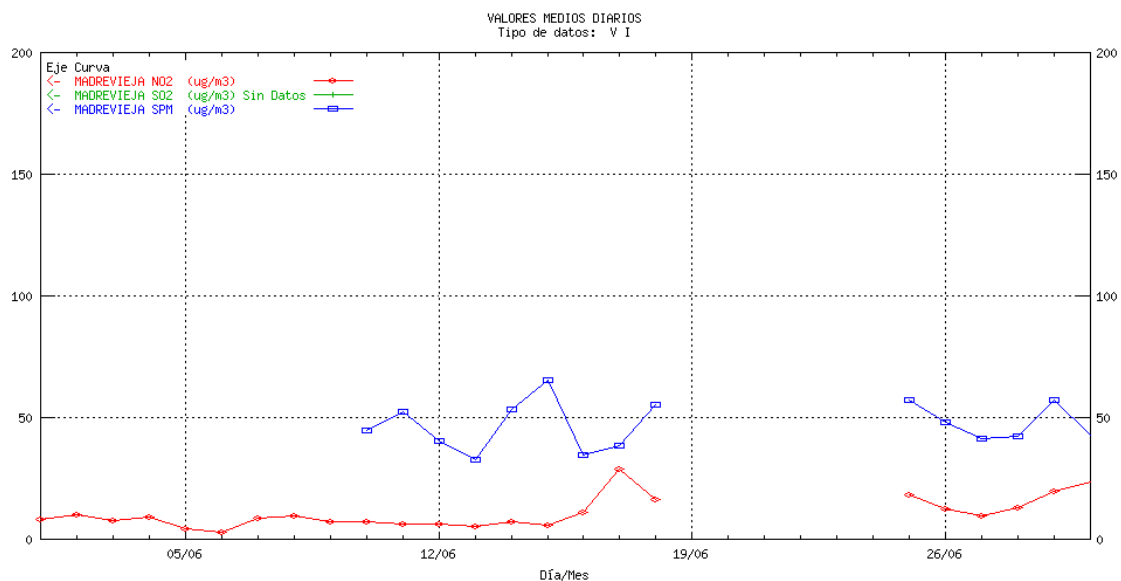


CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias¹

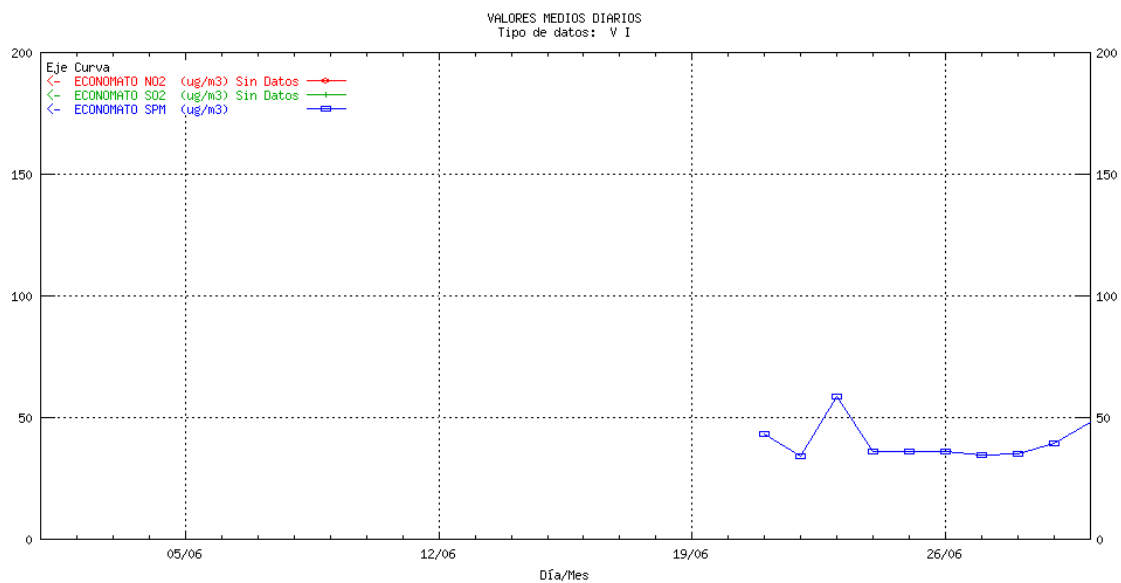


CÁDIZ Madre Vieja. Medias diarias

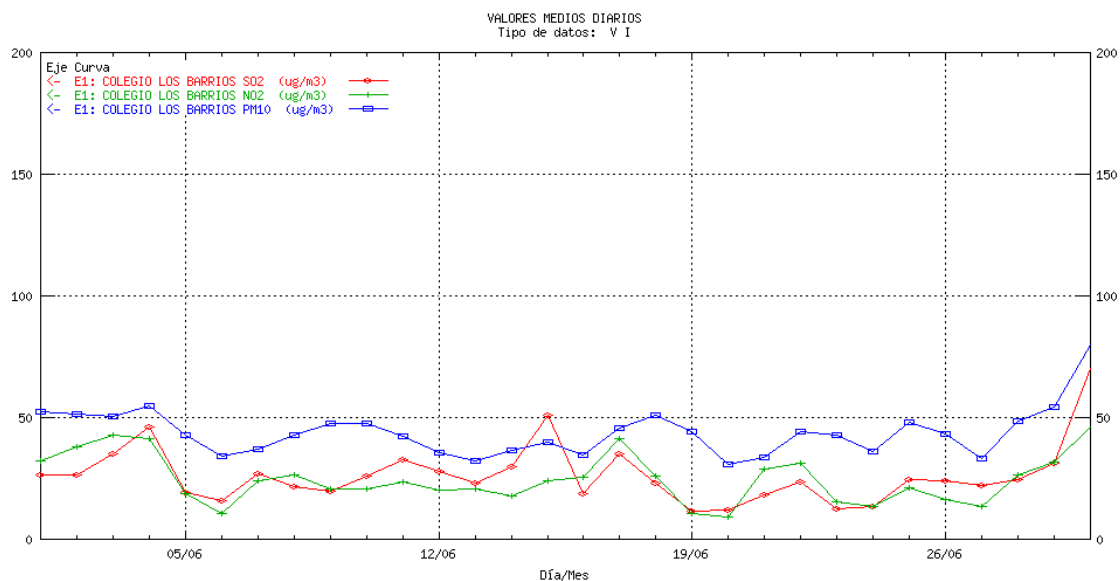
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



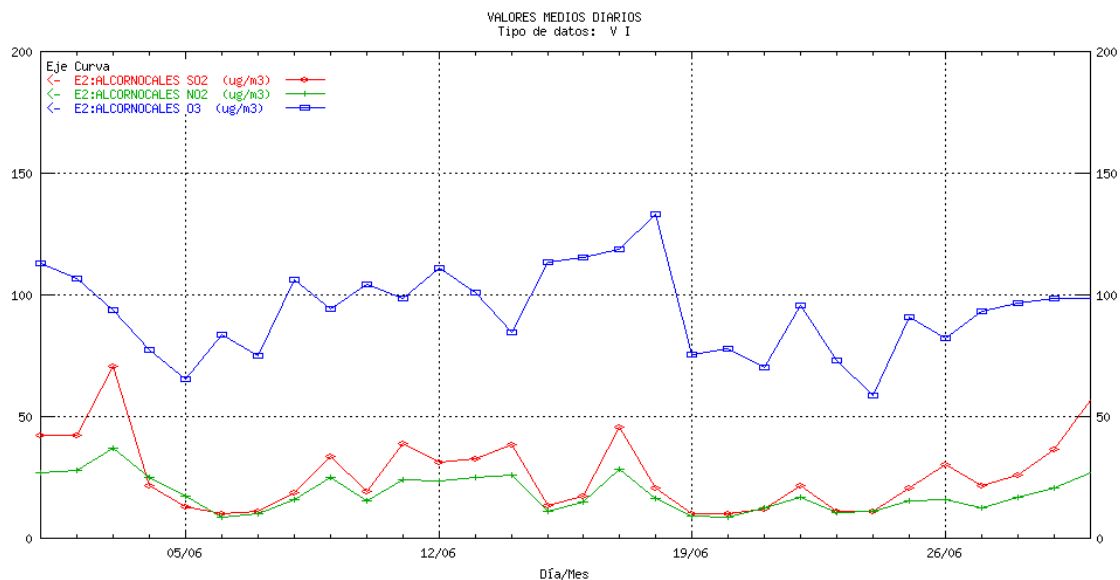
CÁDIZ Economato. Medias diarias



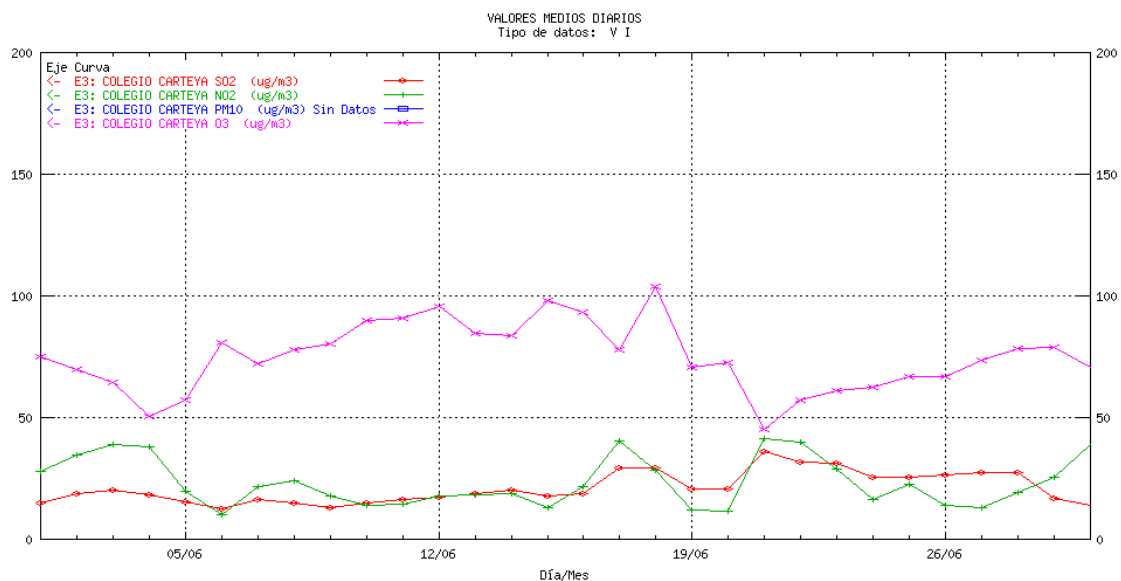
CÁDIZ E1: Colegio Los Barrios. Medias diarias



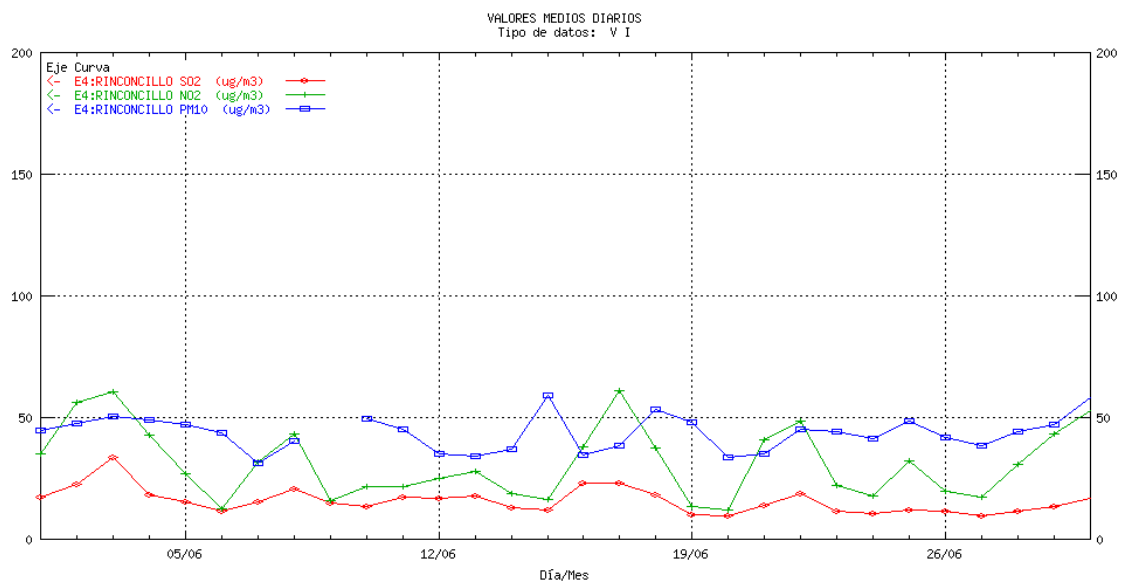
CÁDIZ E2: Alcornocales. Medias diarias



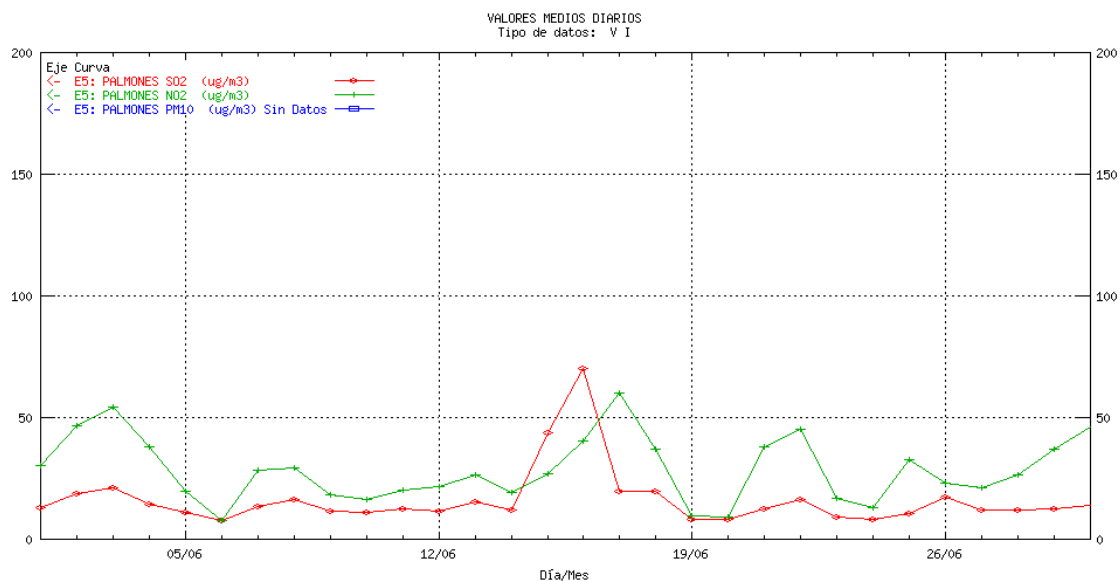
CÁDIZ E3: Colegio Carteya. Medias diarias



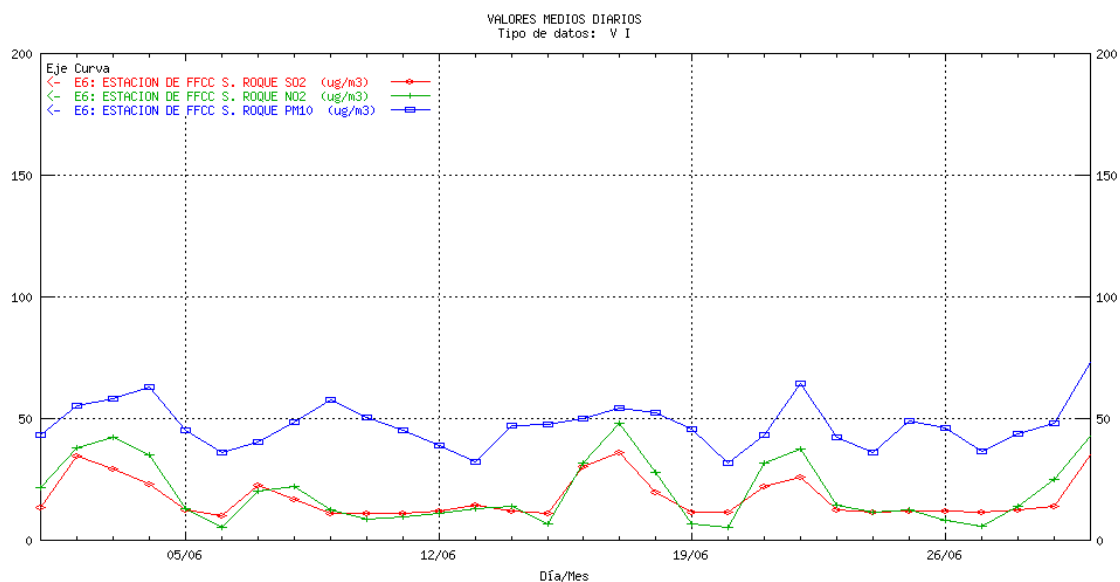
CÁDIZ E4: Rinconcillo. Medias diarias



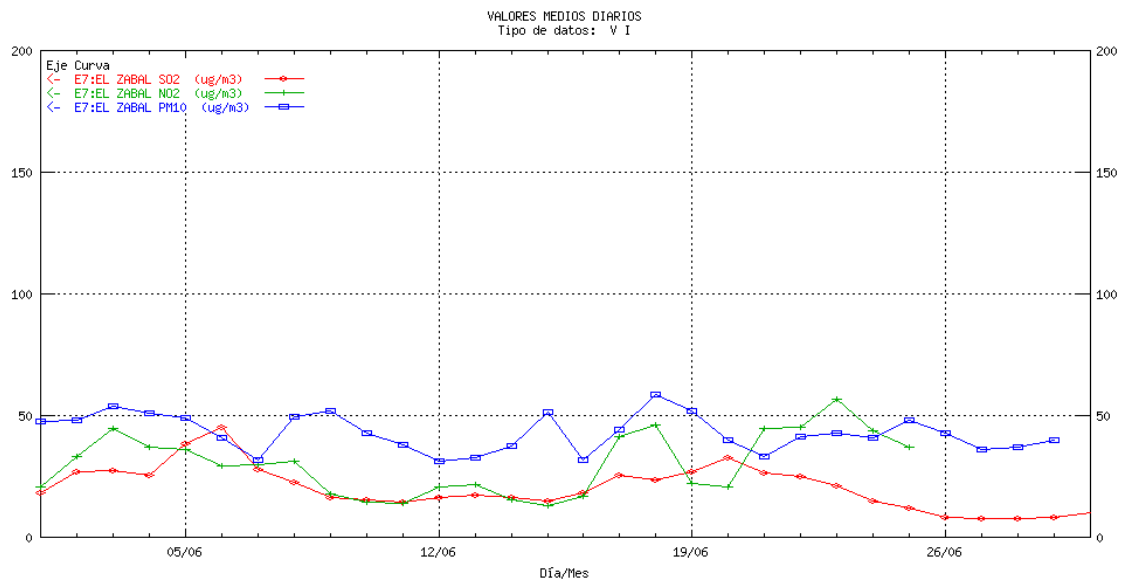
CÁDIZ E5: Palmones. Medias diarias



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

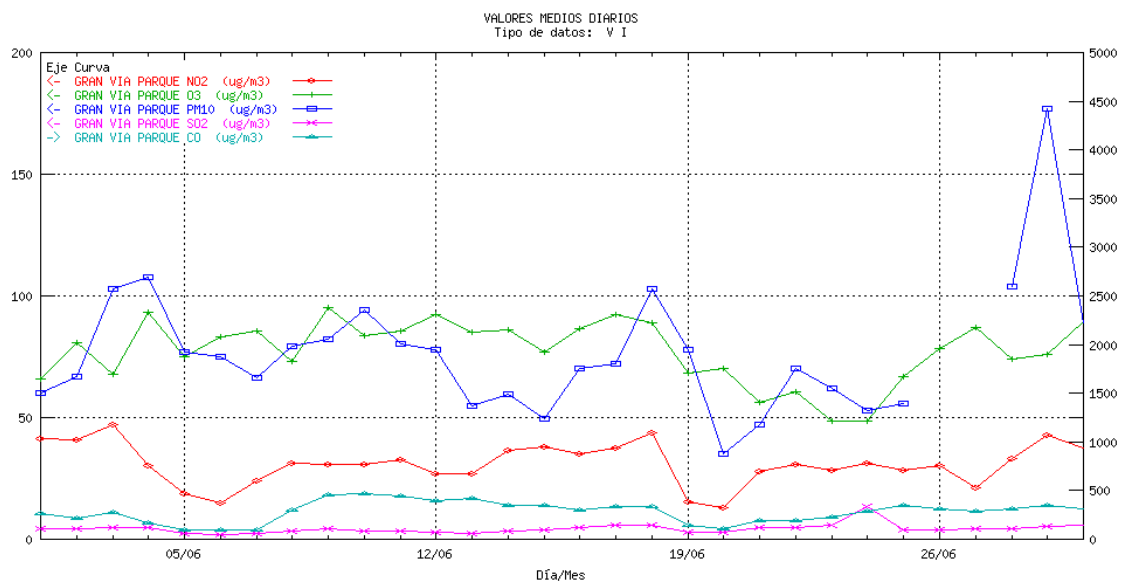


CÁDIZ E7: El Zabal. Medias diarias

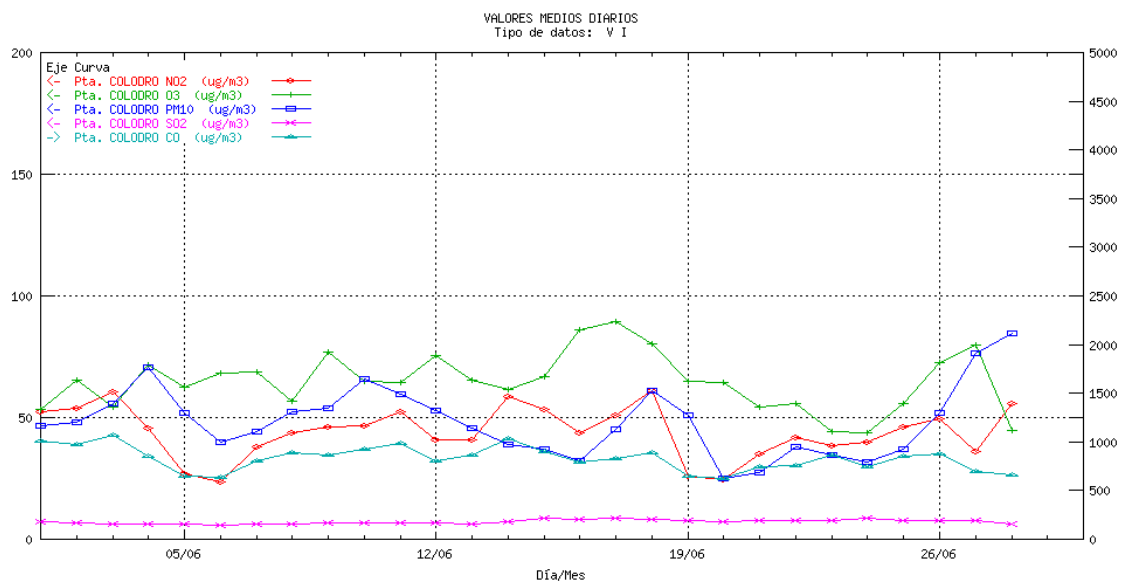


CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias¹

1

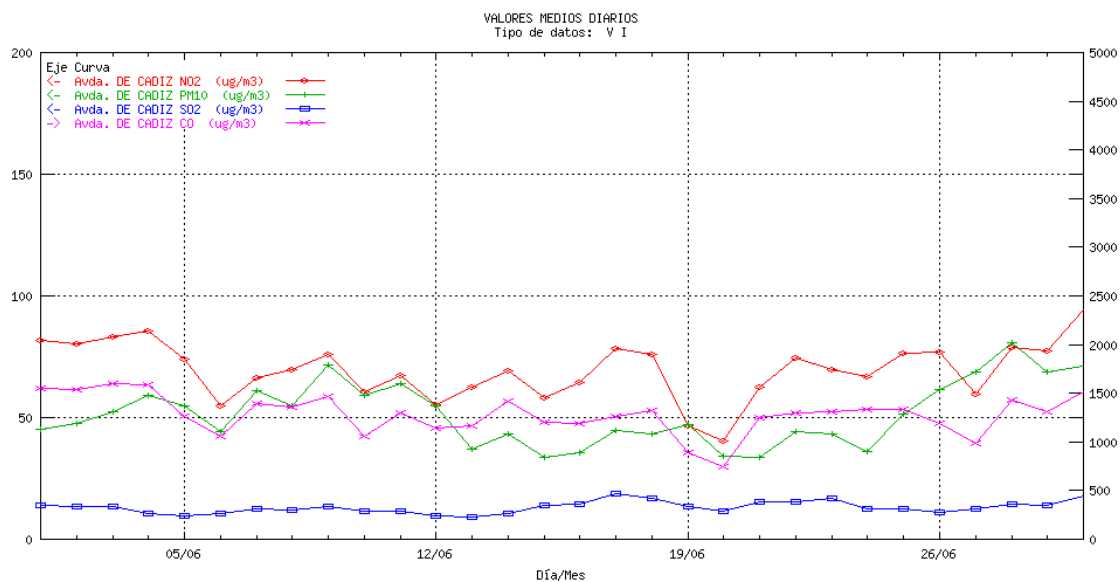


CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias¹

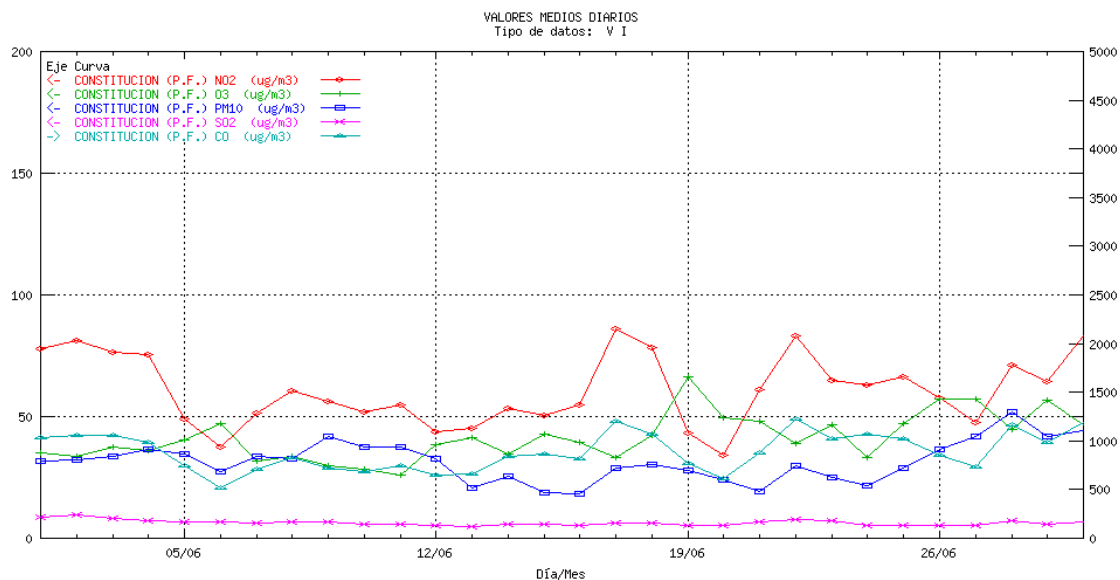


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias¹



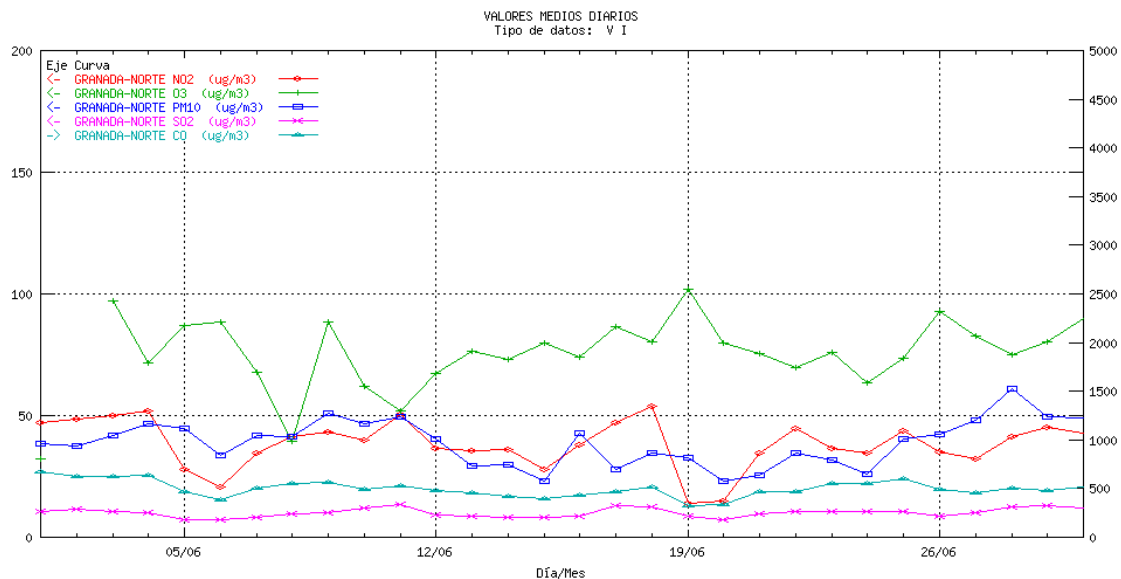
GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias¹



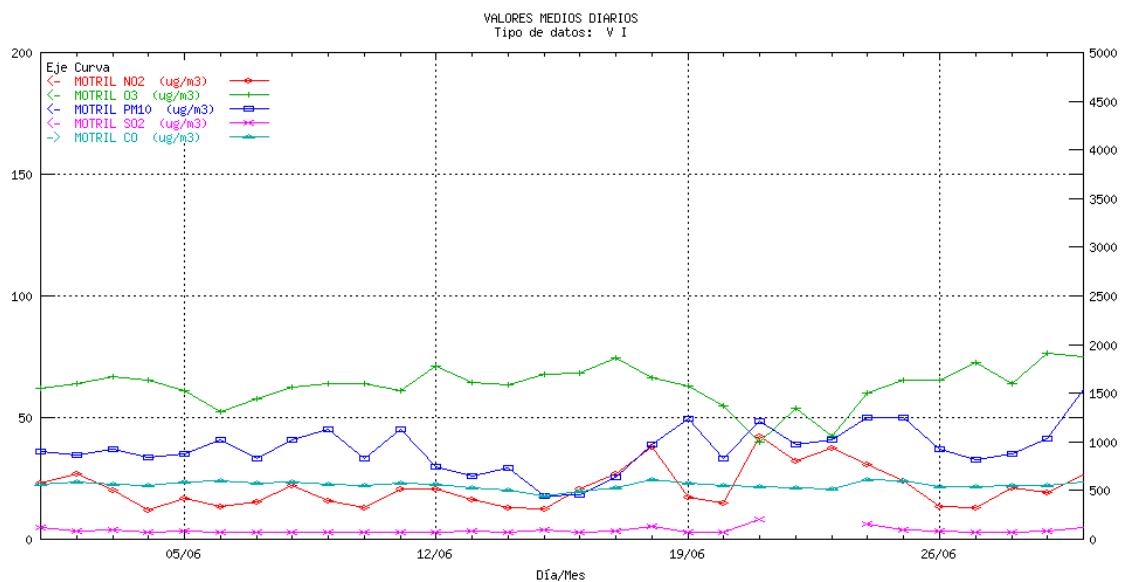
GRANADA Granada Norte. Medias diarias¹

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

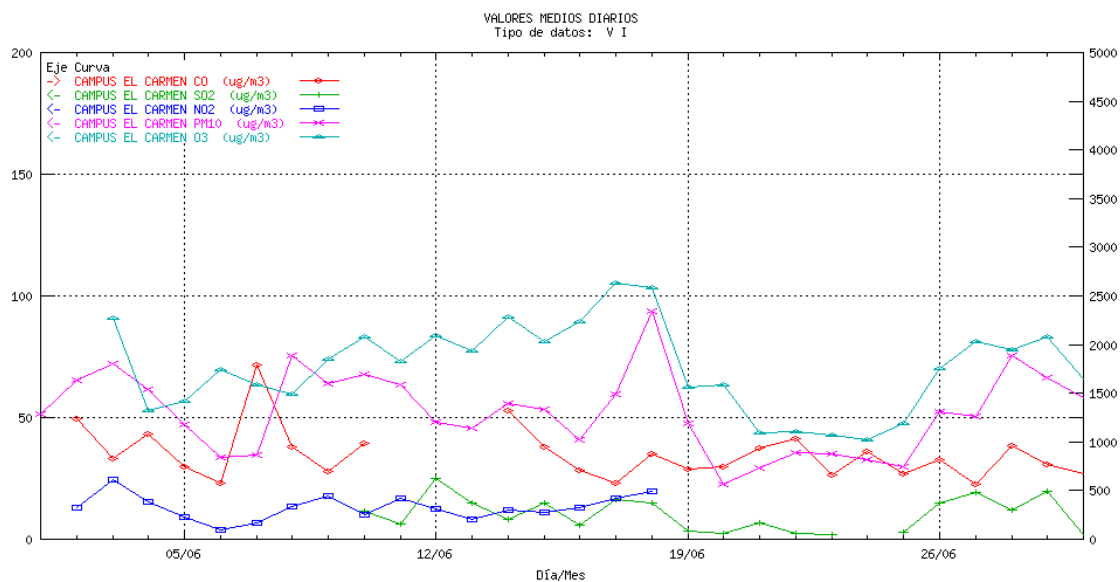


GRANADA Motril. Medias diarias¹

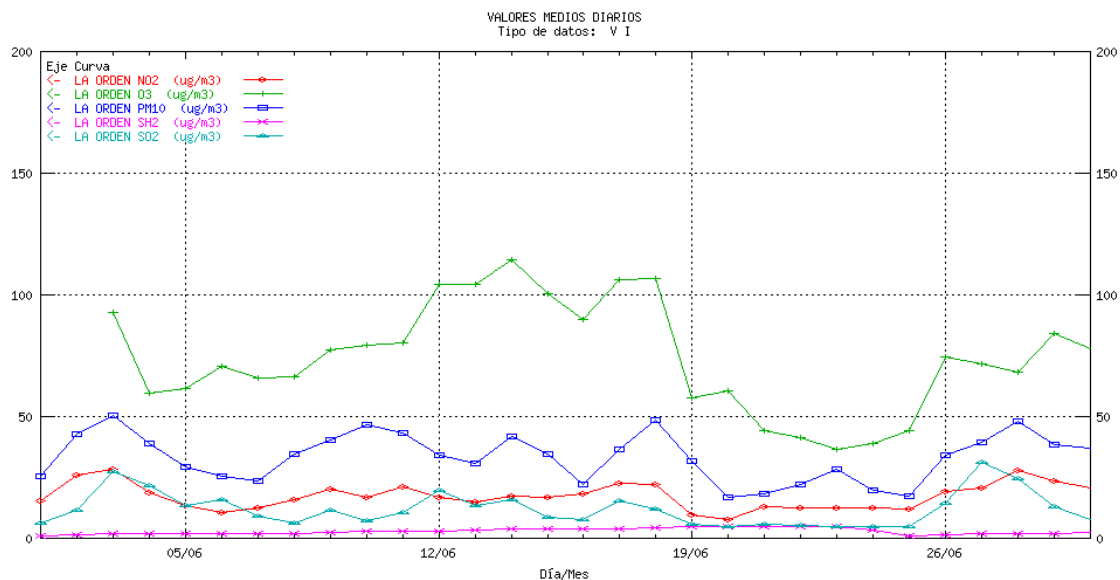


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Campus El Carmen. Medias diarias¹

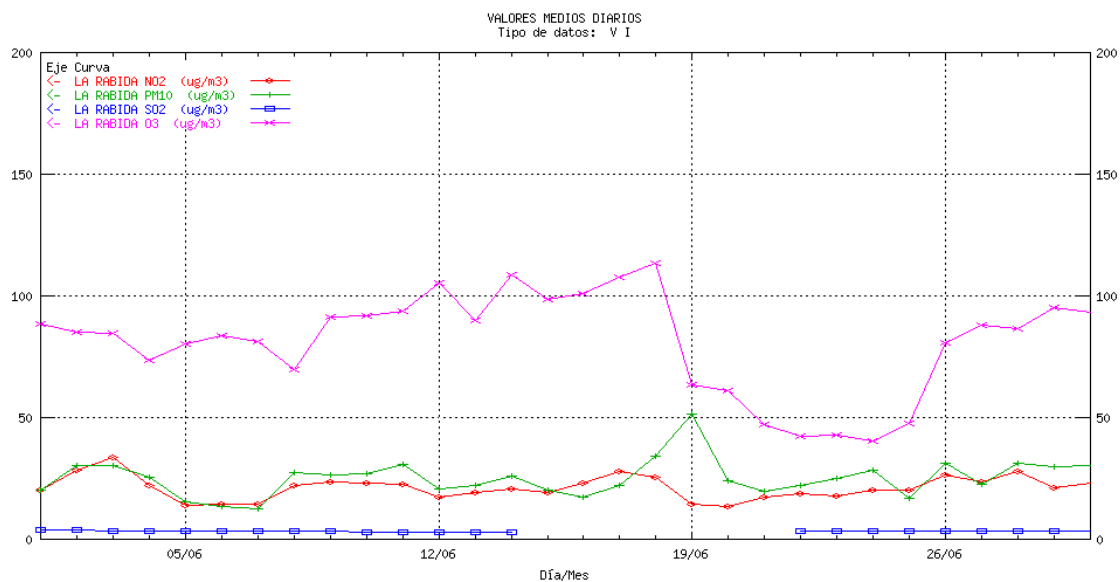


HUELVA La Orden. Medias diarias

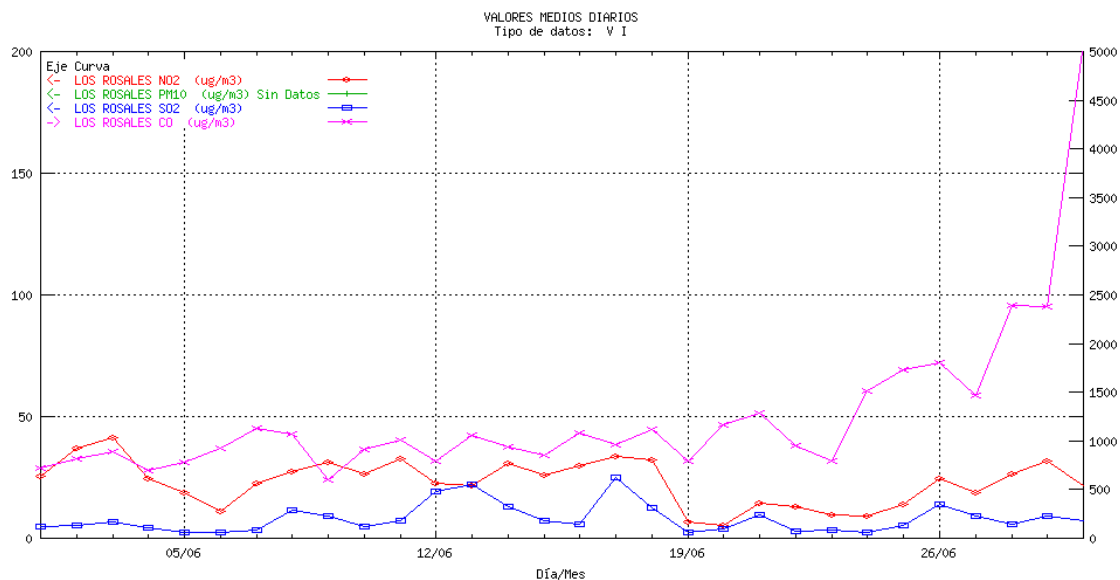


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA La Rábida. Medias diarias

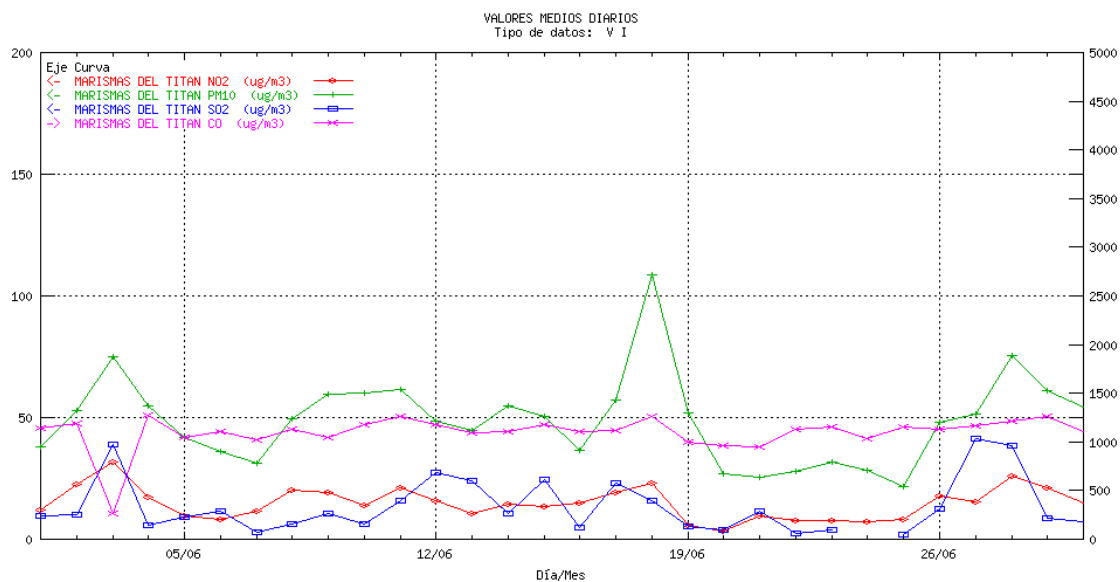


HUELVA Los Rosales. Medias diarias¹

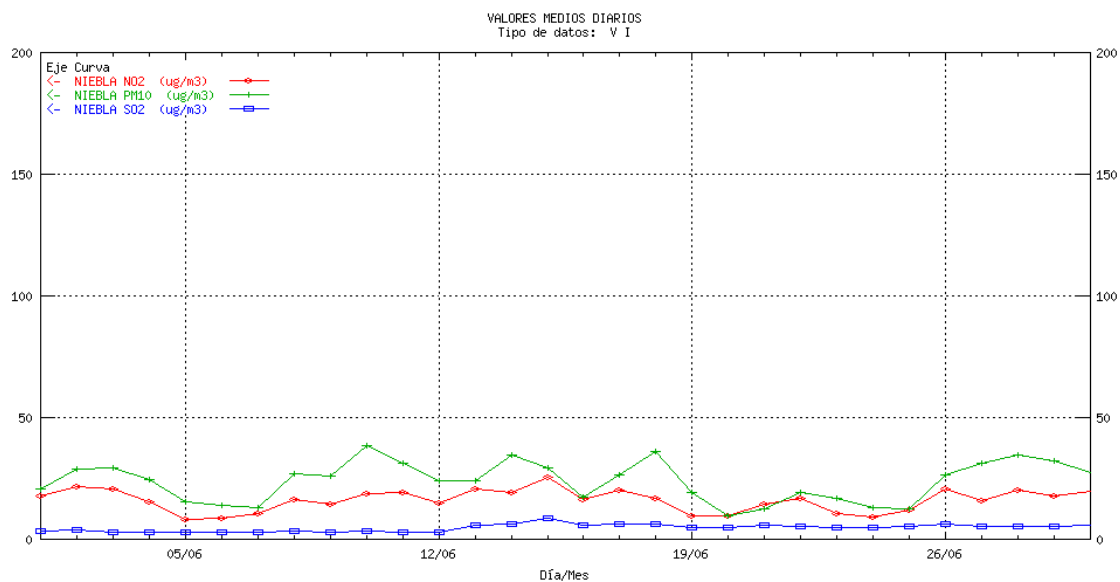


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias¹

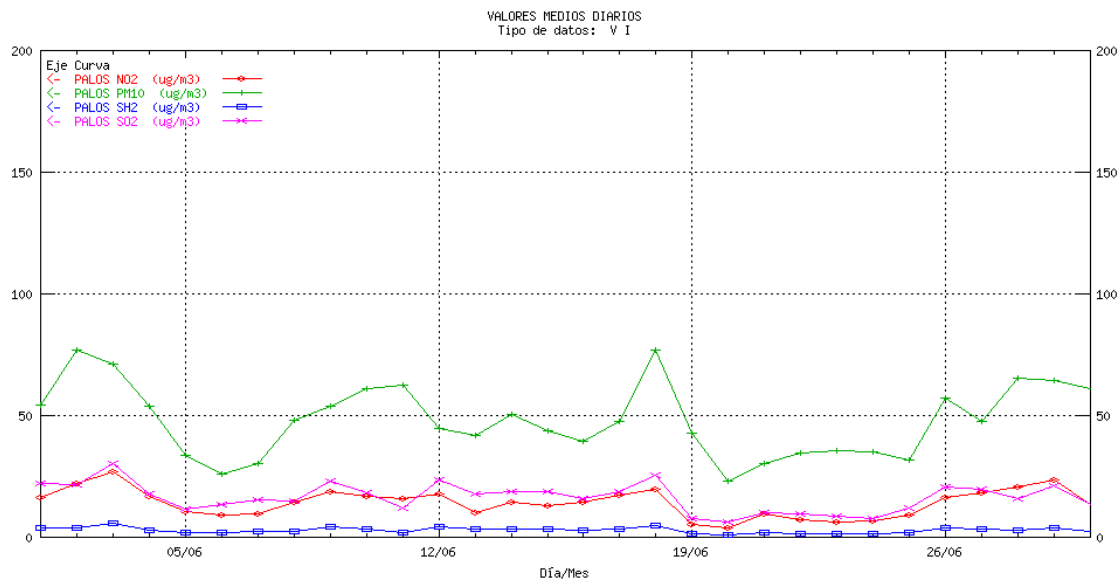


HUELVA Niebla. Medias diarias

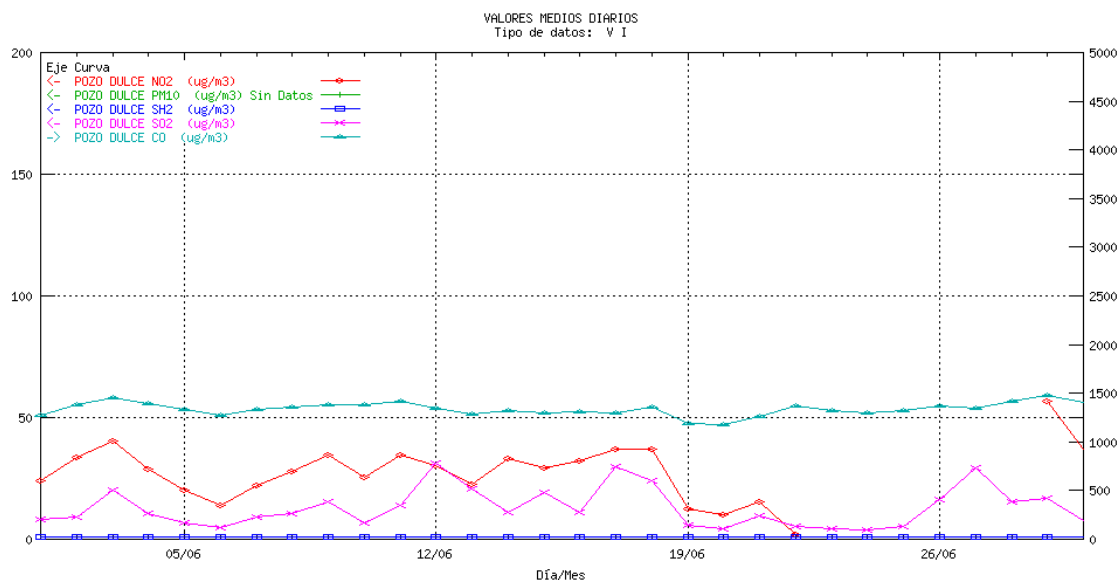


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Palos. Medias diarias

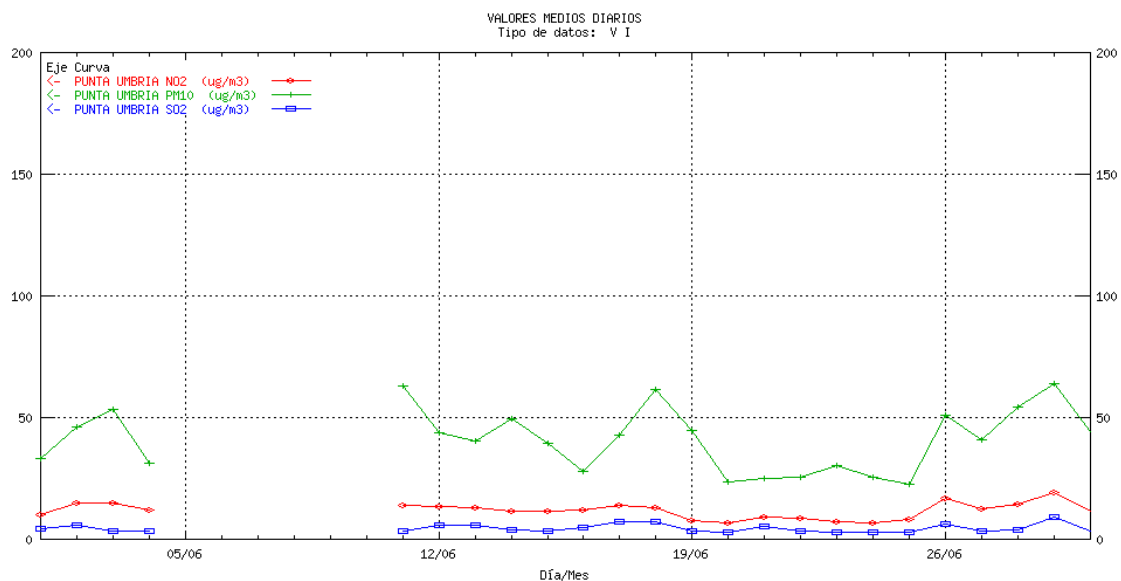


HUELVA Pozo Dulce¹. Medias diarias

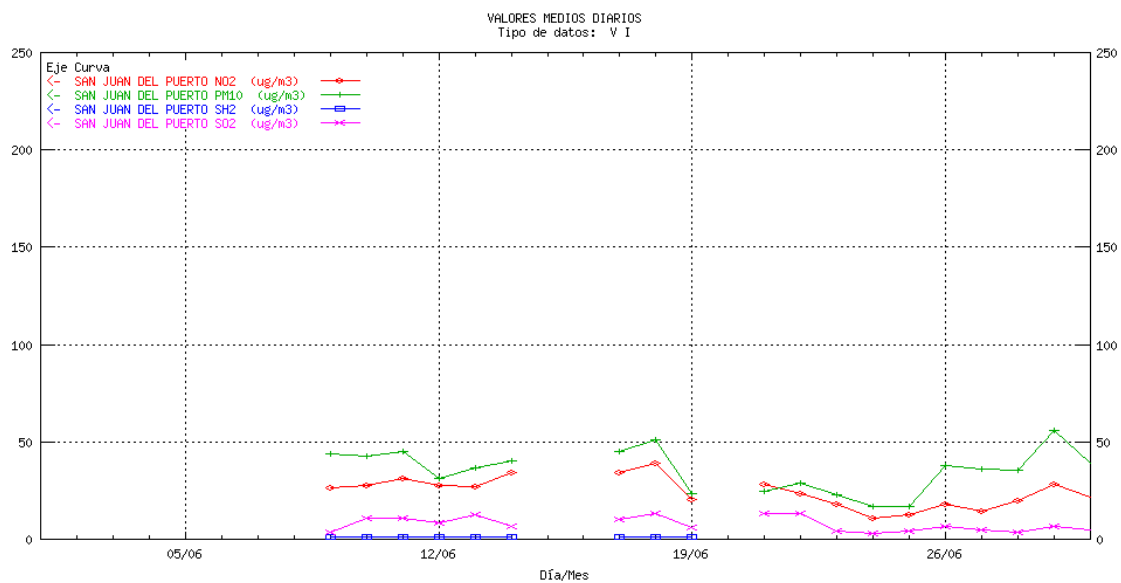


HUELVA Punta Umbría. Medias diarias

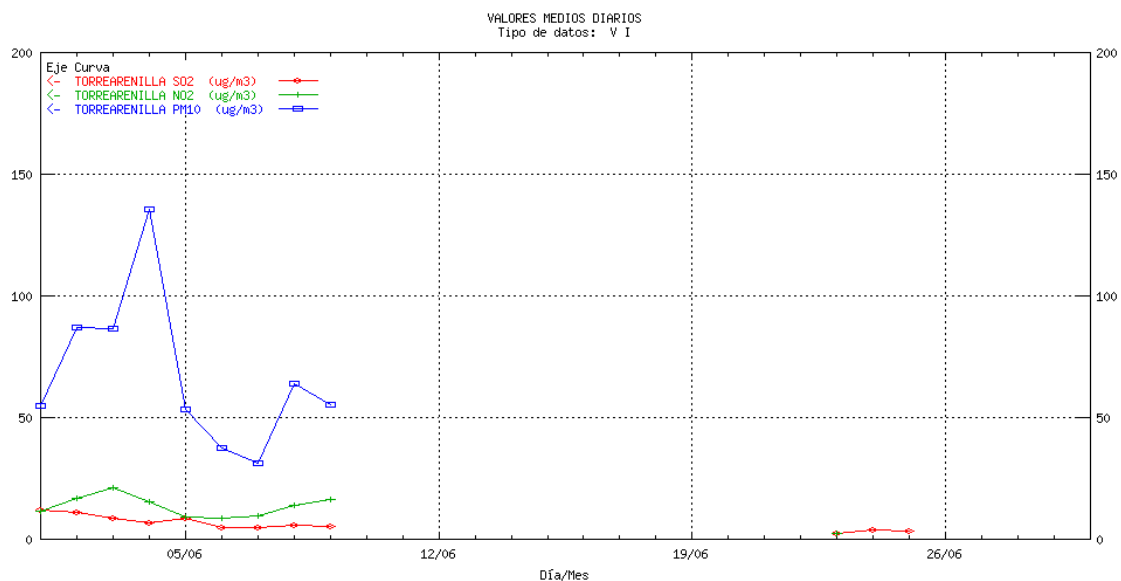
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



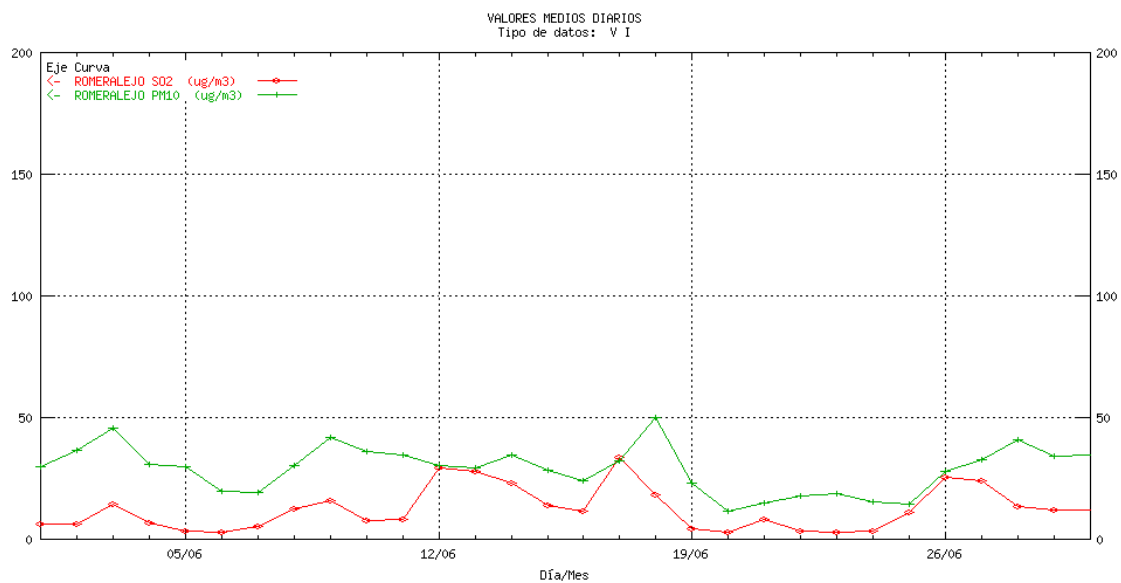
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



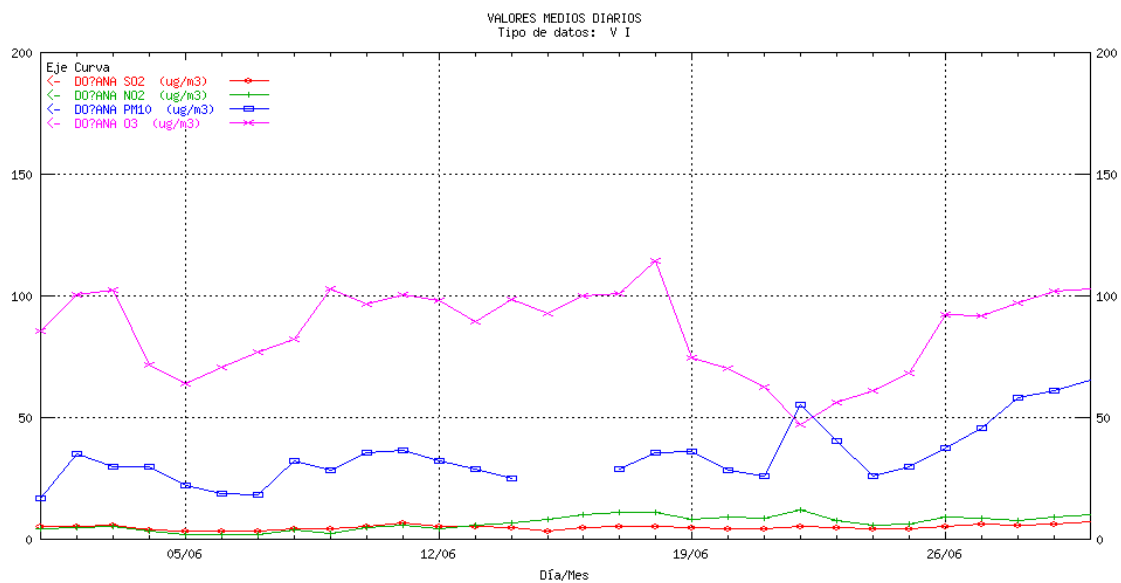
HUELVA Torrearenilla. Medias diarias



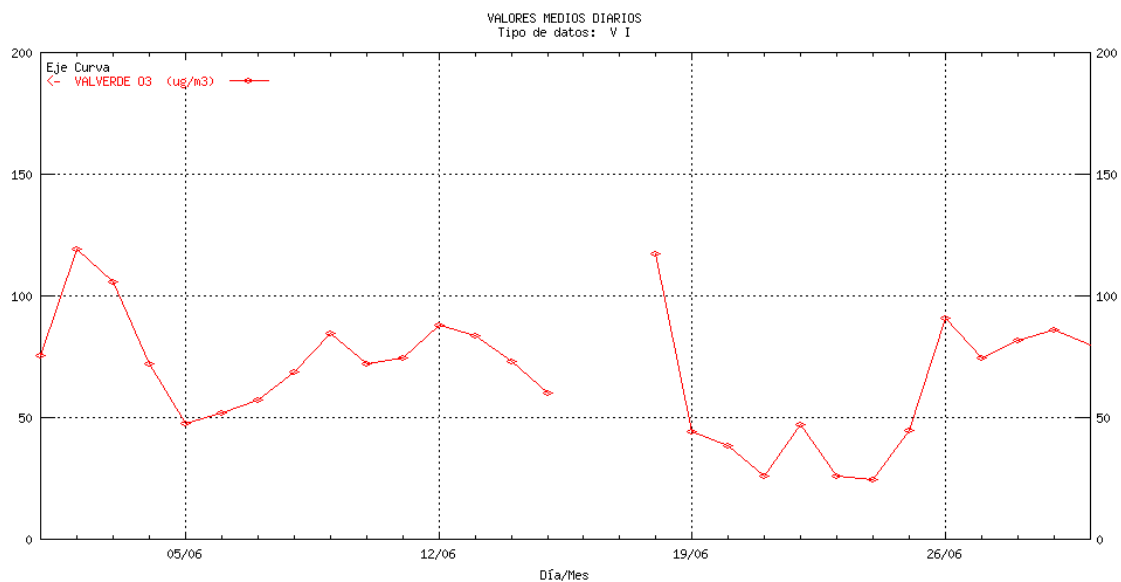
HUELVA Romeralejo. Medias diarias



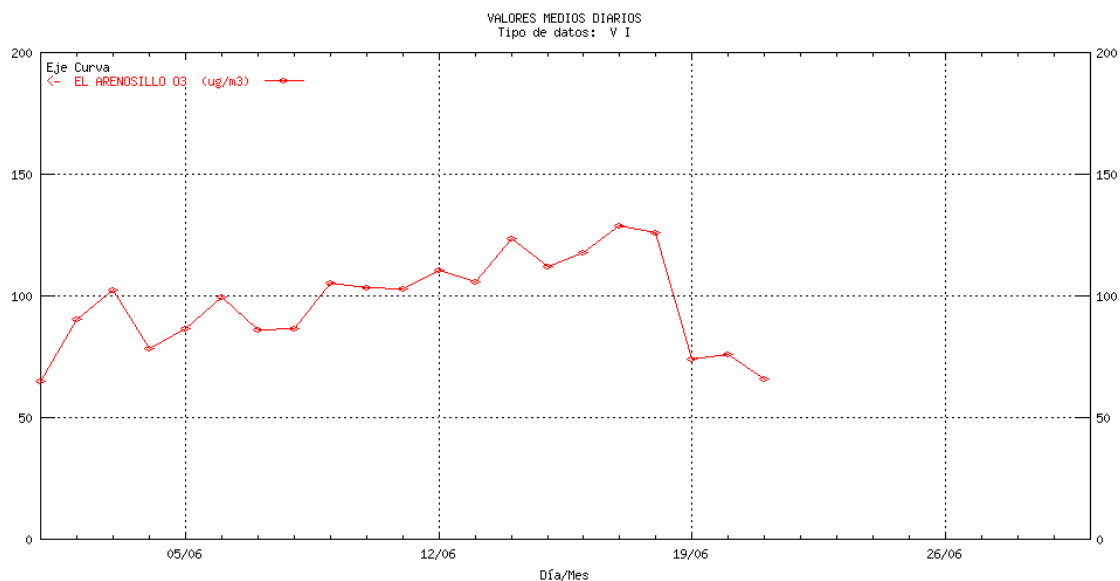
HUELVA Doñana. Medias diarias



HUELVA Valverde. Medias diarias

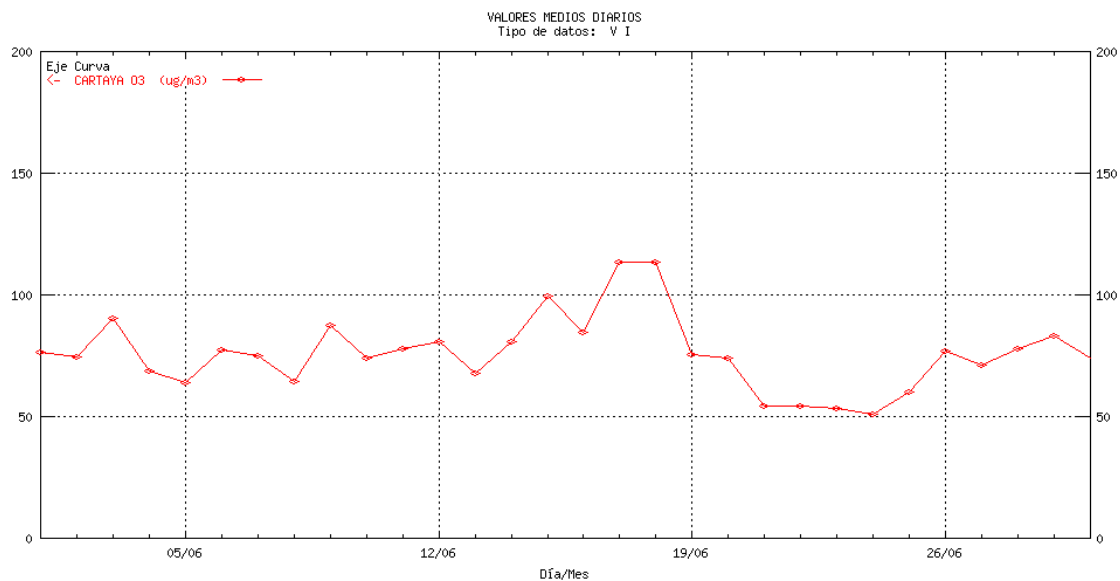


HUELVA El Arenosillo. Medias diarias

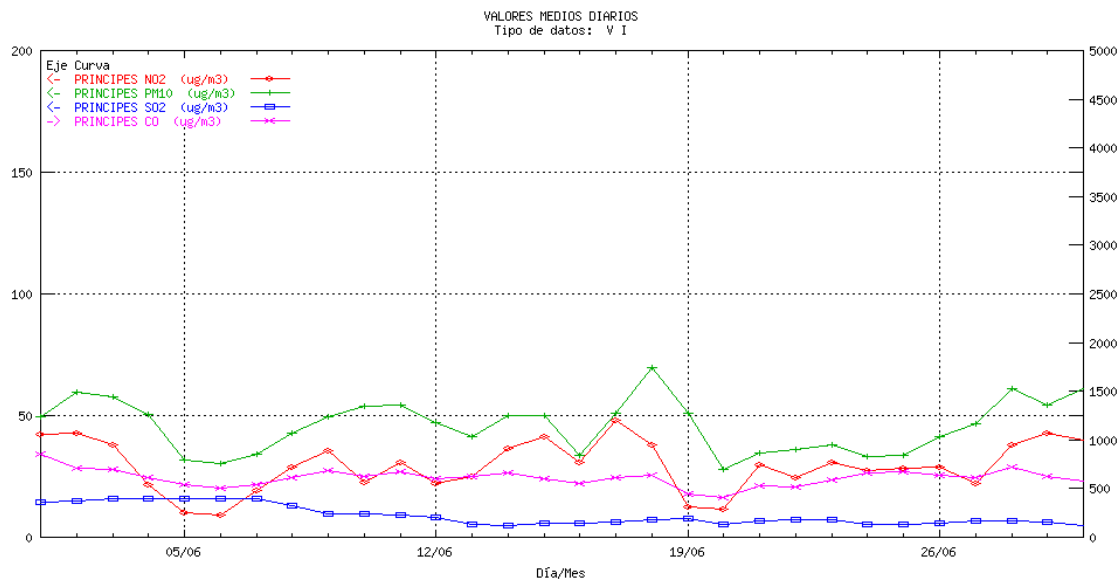


Observaciones: Esta estación tiene problemas de comunicaciones y los datos entran con retraso. En el momento de realizar este informe sólo hay datos hasta el día 21/06/2004

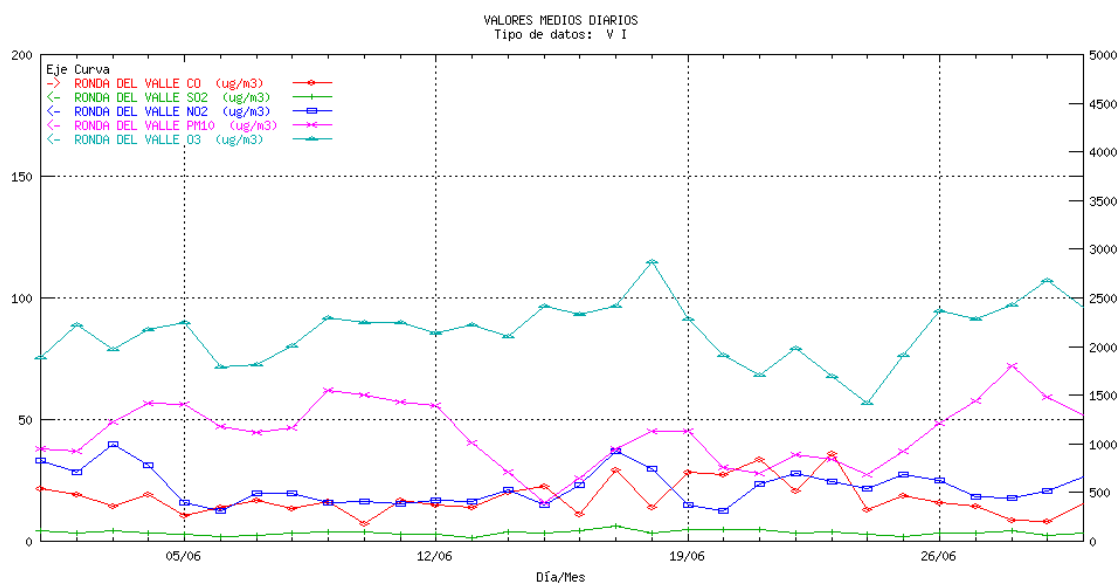
HUELVA Cartaya. Medias diarias



JAÉN Bailén. Medias diarias

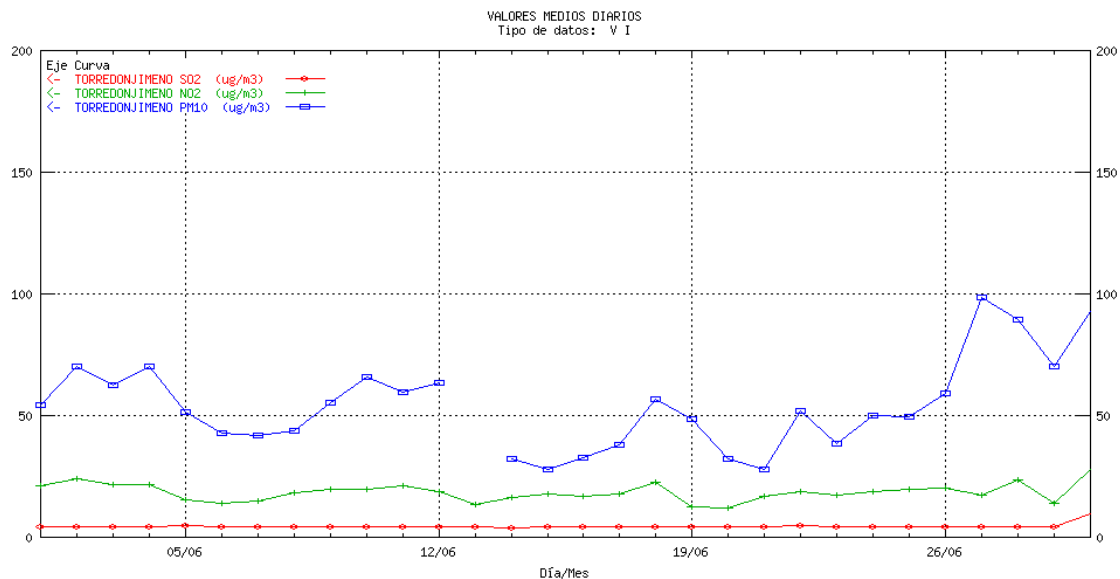


JAÉN Ronda del Valle. Medias diarias¹

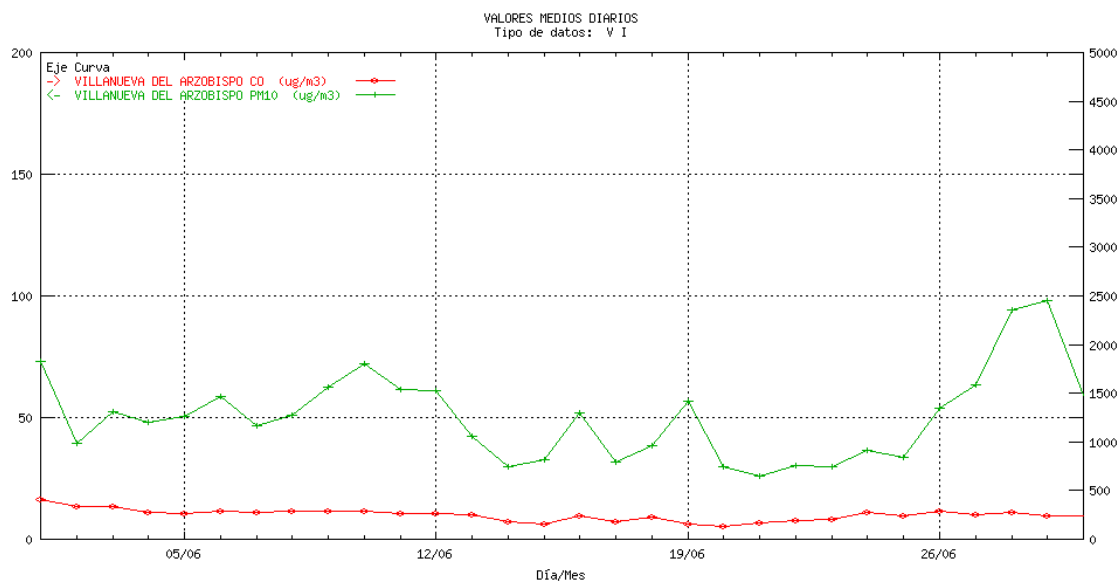


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

JAÉN Torredonjimeno. Medias diarias



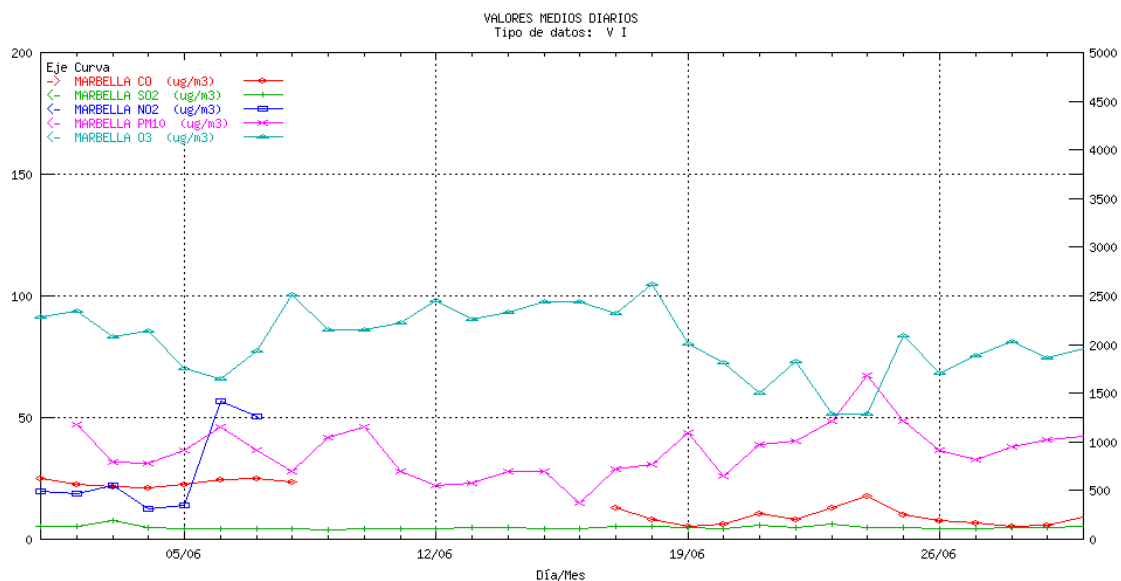
JAÉN Villanueva del Arzobispo. Medias diarias¹



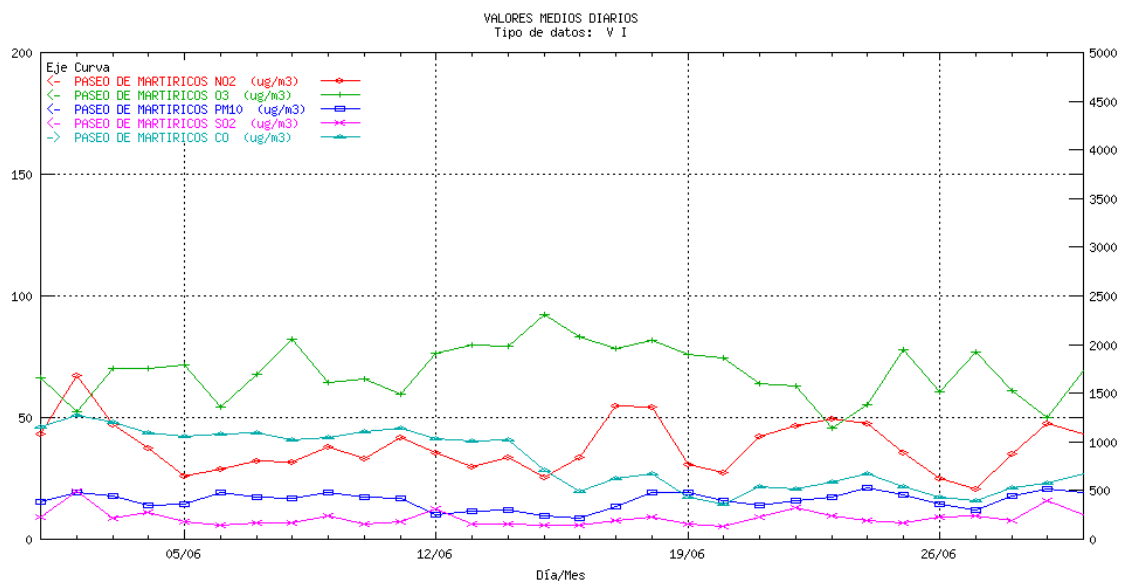
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

MÁLAGA Marbella. Medias diarias¹

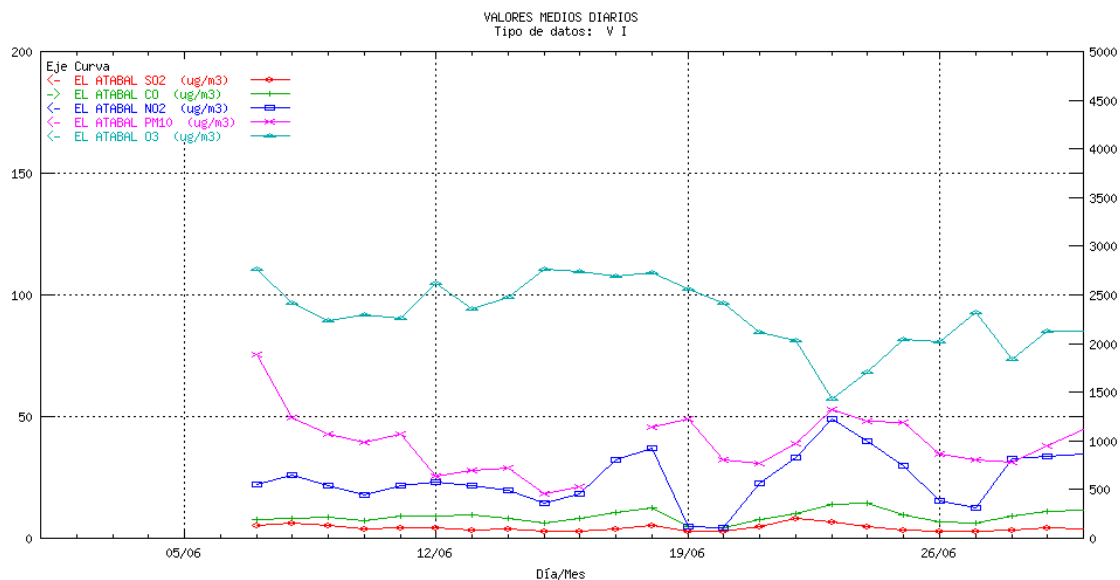
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



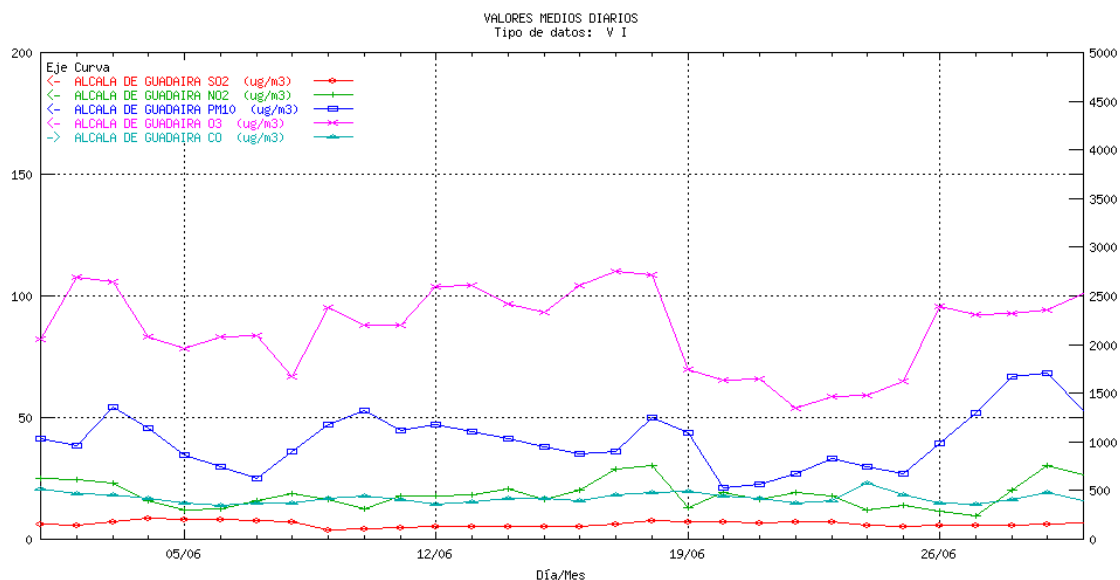
MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias¹



MÁLAGA El Atabal. Medias diarias¹

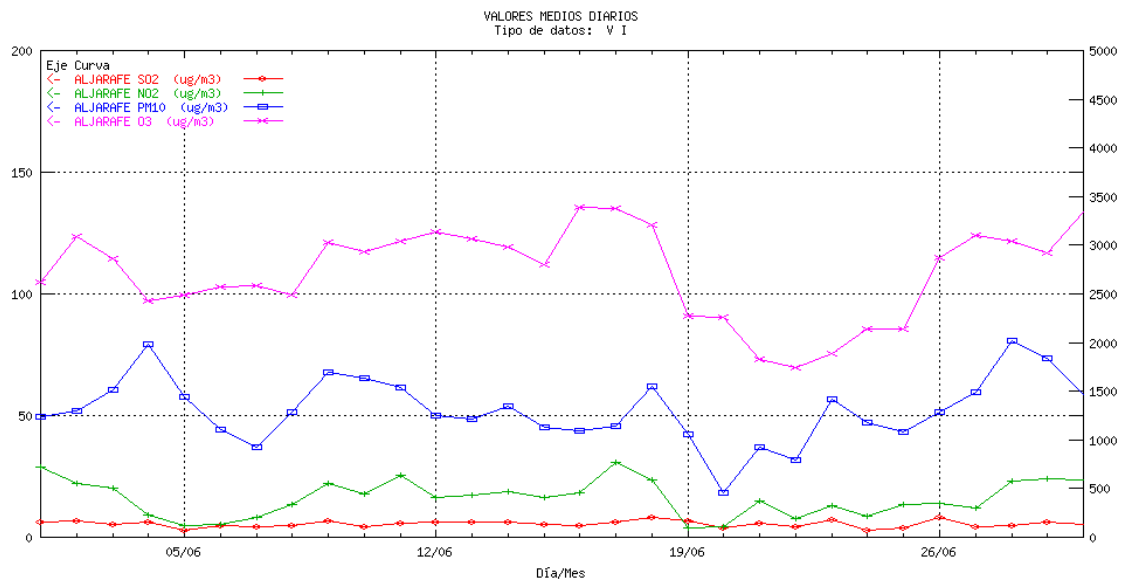


SEVILLA Alcalá de Guadaira. Medias diarias¹

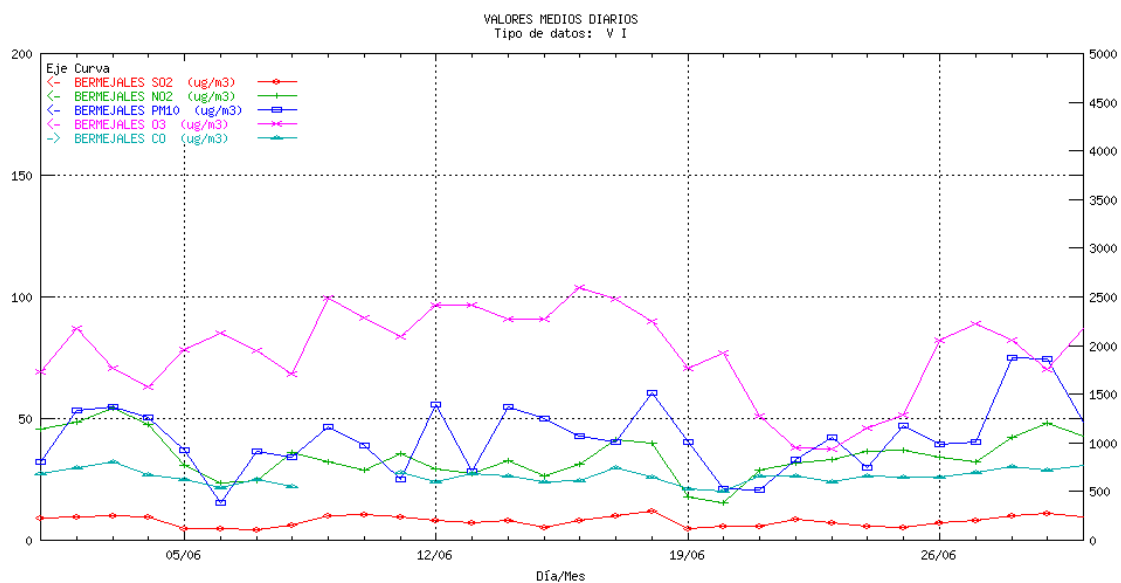


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Aljarafe. Medias diarias



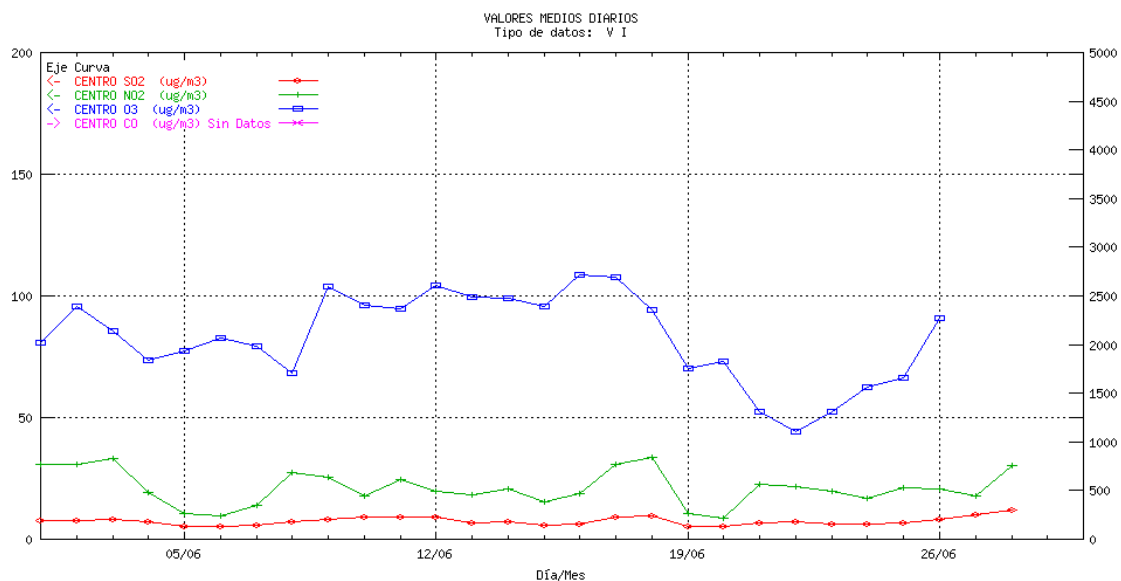
SEVILLA Bermejales. Medias diarias¹



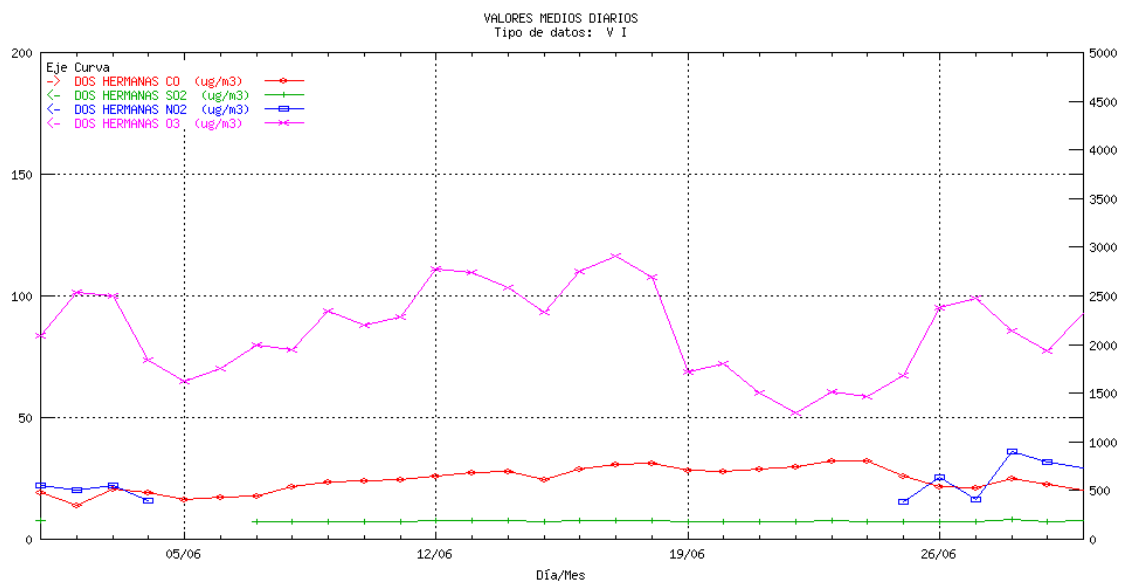
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

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

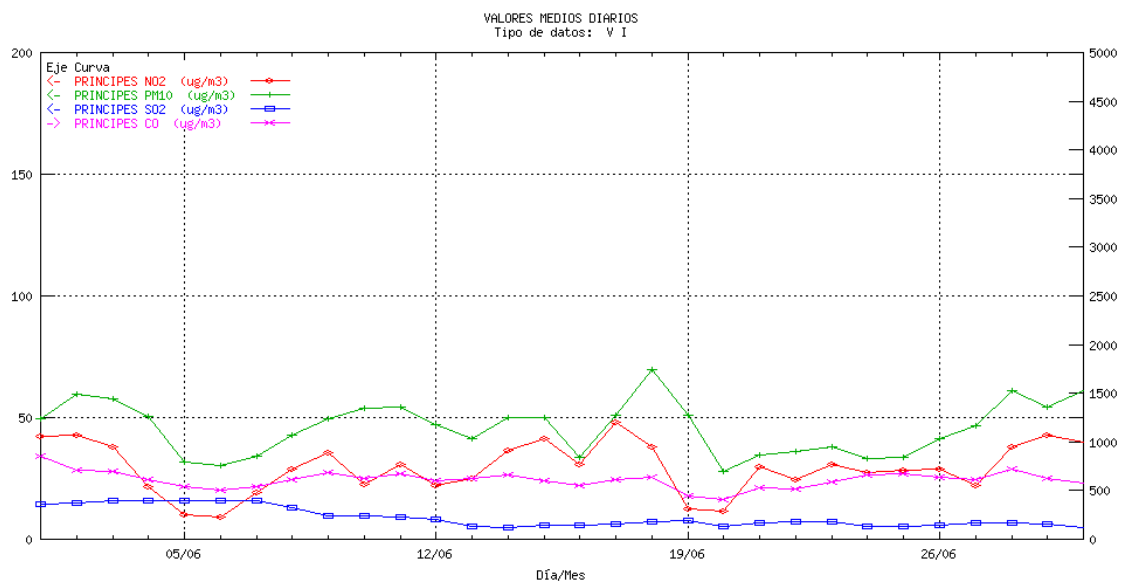


SEVILLA Dos Hermanas. Medias diarias¹

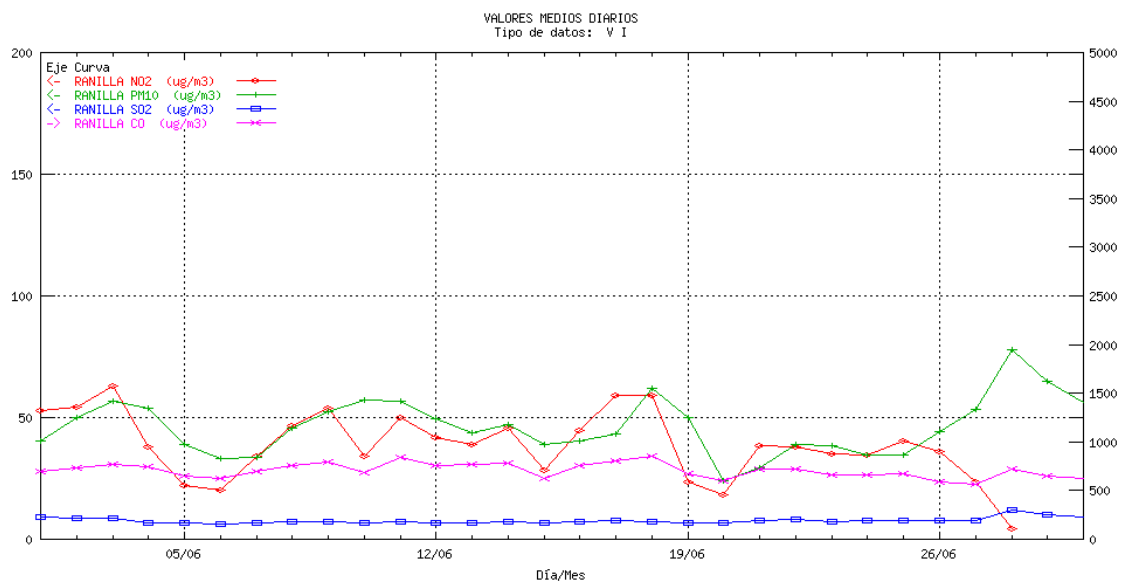


SEVILLA Príncipes. Medias diarias¹

1

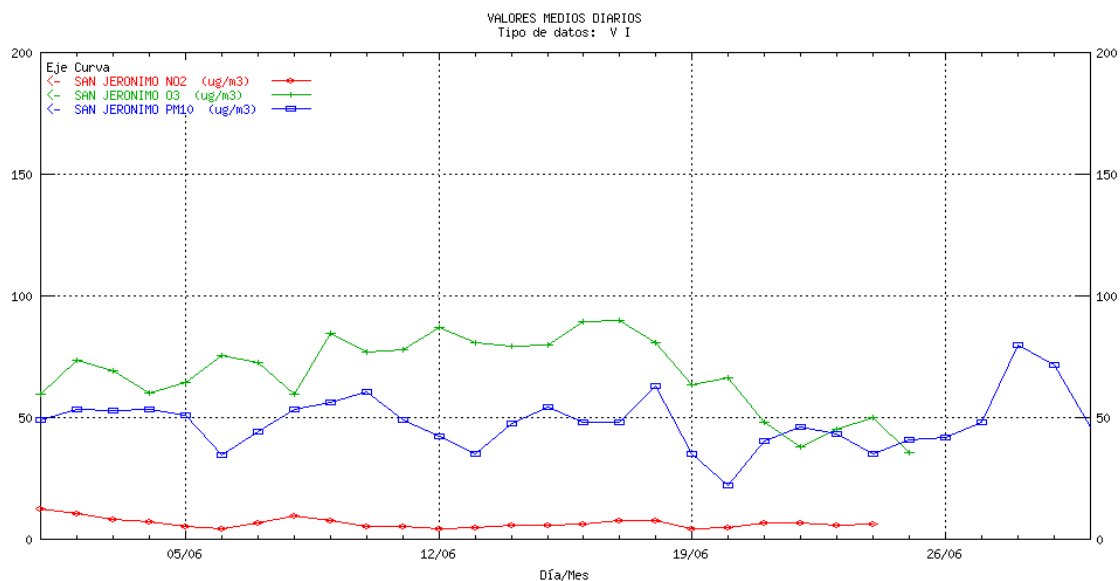


SEVILLA Ranilla. Medias diarias¹

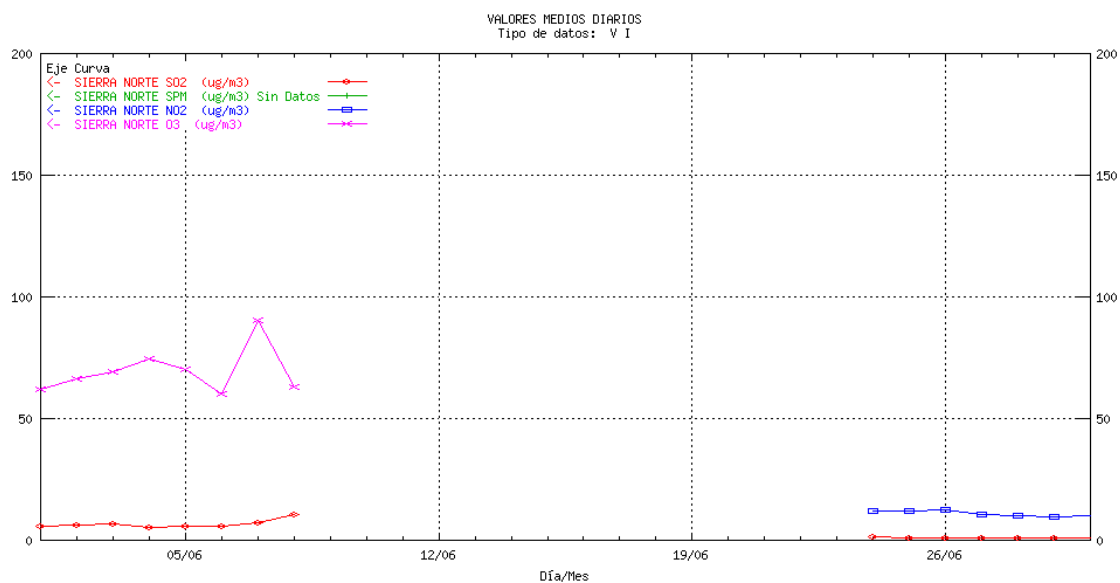


SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias

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

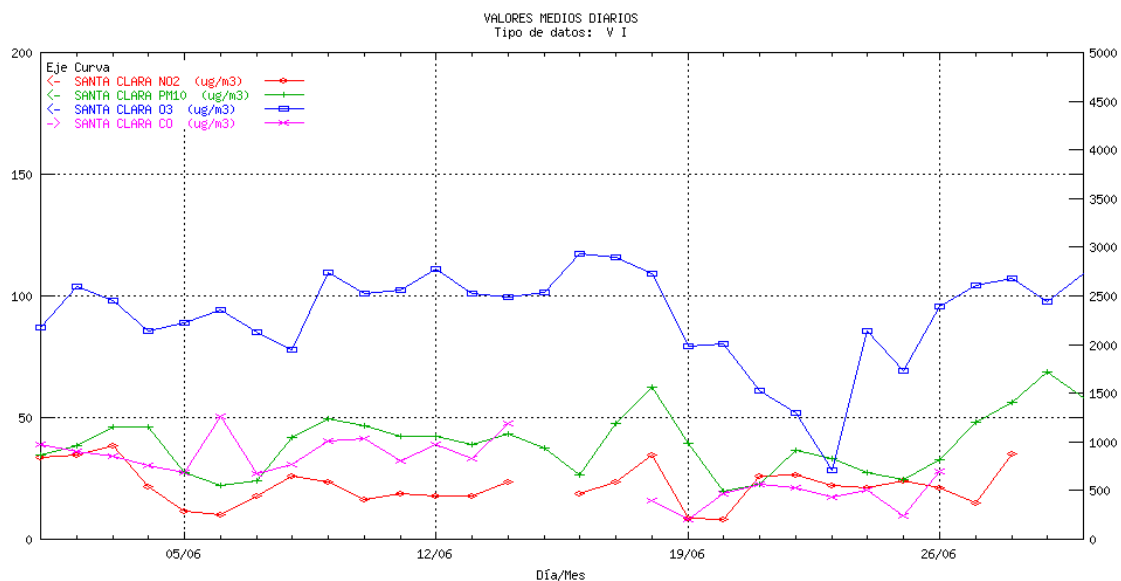


SEVILLA Sierra Norte. Medias diarias

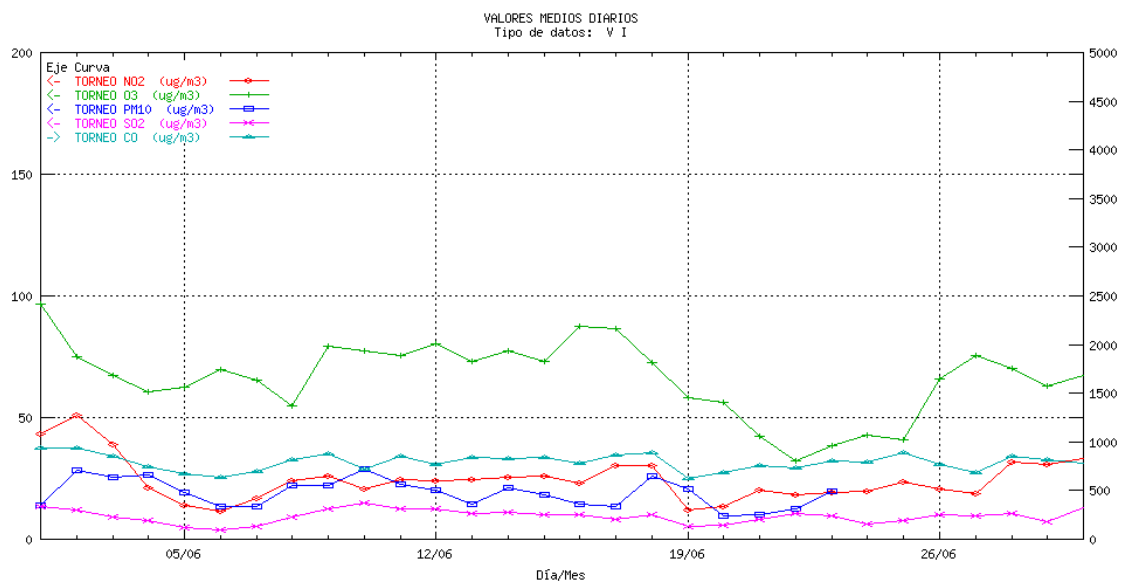


SEVILLA Santa Clara. Medias diarias¹

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 30/06/2004

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,74	98,23		96,03	99,66				98,42
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	98,92	99,35		98,89	99,46	98,89			99,10
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99,77	99,77			99,95				99,83
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	89,71	99,79			99,95				96,48
GARRUCHA	GARRUCHA	98,28	98,26		46,03	51,20				73,44
EJIDO (EL)	EL EJIDO	91,36	99,22		97,14	56,73	99,24			88,74
Total										92,32
CADIZ										
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	94,89	56,80			93,79	95,82			85,33
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	99,23	98,69			95,73				97,88
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS				84,41		92,19			88,30
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	90,14	99,28			98,11				95,84
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	99,52	99,42		99,42					99,45
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99,57	59,89			80,41				79,96
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	71,34	84,79			84,36				80,16
CADIZ	Avda. MARCONI	99,10	95,60		96,23	95,63	99,58			97,23
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,47	99,53		99,44	99,45	99,53			99,48
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,63	96,65			98,20				98,16
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	98,49	98,56		96,79	76,67				92,63
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	98,99	98,95	98,62	98,99	98,42				98,79
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,52	99,57		98,94	99,16	99,56			99,35
SAN ROQUE	CAMPAMENTO				87,04		94,29	66,32		82,55
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA					97,62				97,62
SAN ROQUE	ECONOMATO							5,48		5,48
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,43	82,74		99,42	44,27				81,47
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99,66	99,66			99,04				99,45
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	8,10	91,06					15,41		38,19
SAN ROQUE	MADREVIEJA		94,31					72,97		83,64
Total										88,83
CORDOBA										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	98,23	85,13		98,19	96,80	98,23			95,32
CORDOBA	Pta. COLODRO	96,88	96,51		96,81	96,60	96,55			96,67
Total										95,99
GRANADA										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	99,03	76,48			98,99	92,40			91,73
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99,17	80,59		99,14	98,72	97,76			95,08
GRANADA	GRANADA-NORTE	92,26	95,10		96,64	98,17	97,94			96,02
MOTRIL	MOTRIL	97,39	99,65		95,69	99,81	98,95			98,30
Total										95,47

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
ALMONTE	DOÑANA	82,14	89,06		99,19	64,48				83,72
CARTAYA	CARTAYA				39,65					39,65
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	81,12	89,54		93,41	99,71	93,11			91,38
HUELVA	LA ORDEN	95,72	99,85		77,00	87,05			99,76	91,88
HUELVA	LOS ROSALES	96,79	99,94				99,89			98,87
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	83,41	99,19			97,92	81,62			90,54
HUELVA	POZO DULCE	99,68	93,21			19,87	99,75		59,86	74,47
HUELVA	ROMERALEJO	98,79				86,93				92,86
MOGUER	EL ARENOSILLO				88,75					88,75
MOGUER	MOGUER	79,66	79,67			79,20				79,51
NIEBLA	NIEBLA	90,38	66,66			93,15				83,40
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	94,21	98,75		93,42	98,83				96,30
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	89,19	76,81			86,15			81,23	83,35
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	87,85	72,33			56,36				72,18
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	96,03	96,11			92,95				95,03
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	83,37	56,11			8,38			78,90	56,69
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE				88,63					88,63
Total										84,01
JAEN										
BAILEN	BAILEN	98,47	91,55			97,62				95,88
JAEN	RONDA DEL VALLE	98,88	98,79		98,78	98,77	97,80			98,60
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	96,72	97,37			96,61				96,90
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO					94,28	99,74			97,01
Total										97,34
MALAGA										
MALAGA	EL ATABAL	98,25	97,92		98,16	93,75	98,22			97,26
MALAGA	HILERA	95,47	97,40		97,28	97,22	97,43			96,96
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	98,53	97,96		98,45	95,54	98,48			97,79
MARBELLA	MARBELLA	98,49	86,39		99,42	98,32	94,55			95,43
Total										96,86
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	99,66	98,88		99,69	99,60	99,71			99,51
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	94,86	84,49		93,30		97,23			92,47
MAIRENA DEL ALJARAFAE	ALJARAFAE	97,87	97,23		96,21	95,51				96,71
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	91,00	79,71		82,33	85,97				84,75
SEVILLA	BERMEJALES	98,10	97,49		96,67	98,37	94,89			97,10
SEVILLA	CENTRO	98,03	27,58		96,94		66,03			72,15
SEVILLA	PRINCIPES	99,72	97,74			98,42	95,05			97,73
SEVILLA	RANILLA	99,18	95,63			99,10	97,76			97,92
SEVILLA	SAN JERONIMO		74,26		94,26	93,79				87,44
SEVILLA	SANTA CLARA		81,30		96,58	90,19	93,62			90,42
SEVILLA	TORNEO	99,40	99,31		99,24	92,42	99,32			97,94
Total										92,69

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

6 Informes de legislación

6.1 Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

Informe de legislación SO2 SPM

Período: 01/04/2004 - 30/06/2004

Sensor 1: SO2 Unidad: ug/m3

Sensor 2: SPM Unidad: ug/m3

Provincia: CADIZ

		SO2								SPM								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	16	17,58	49	1	1	20	307		30	32,97	49,73	0	0	44	160		

Informe de legislación SO2 PM10

Período: 01/04/2004 - 30/06/2004

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	91	100	6,33	0	0	6	12		91	100	35,57	0	0	35	76		
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	91	100	6,73	0	0	6	14		91	100	50,86	0	0	49	94		
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	91	100	6,58	0	0	6	17		91	100	19,15	0	0	18	41		
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	74	81,32	3,69	0	0	3	12		91	100	27,12	0	0	27	51		
EJIDO (EL)	EL EJIDO	80	87,91	3,73	0	0	3	9		13	14,29	28,31	0	0	31	46		
GARRUCHA	GARRUCHA	91	100	5	0	0	5	5		91	100	42,43	0	0	38	93		

Provincia: CADIZ

		SO2								PM10							Comentarios
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	90	98,9	9,41	0	0	9	20		91	100	25,37	0	0	27	43	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	91	100	11,88	0	0	11	26		90	98,9	35,78	0	0	35	58	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	91	100	22,26	0	0	20	51		91	100	34,44	0	0	34	55	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	91	100	13,82	0	0	12	58		56	61,54	40,71	0	0	41	57	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	79	86,81	18,54	0	0	18	39		88	96,7	35,35	0	0	35	65	
CADIZ	Avda. MARCONI	91	100	9,81	0	0	10	12		85	93,41	46,67	0	0	43	98	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	91	100	7,84	0	0	8	11		91	100	32,91	0	0	30	79	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	91	100	16,57	0	0	15	39		89	97,8	37,58	0	0	36	65	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	91	100	13,37	0	0	12	34		54	59,34	28,74	0	0	29	47	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	91	100	6,32	0	0	6	12		91	100	35,49	0	0	32	117	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	91	100	10,56	0	0	10	15		91	100	24,53	0	0	23	43	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	91	100	13,03	0	0	10	36		91	100	38,18	0	0	39	65	

Provincia: CORDOBA

		SO2								PM10							Comentarios
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	91	100	4,7	0	0	5	8		89	97,8	54,33	0	0	53	108	
CORDOBA	Pta. COLODRO	90	98,9	9,07	0	0	10	12		89	97,8	39,02	0	0	37	76	

Provincia: GRANADA

		SO2								PM10							Comentarios
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
GRANADA	Avda. DE CADIZ	91	100	11,21	0	0	11	18		91	100	40,76	0	0	40	72	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	91	100	6,99	0	0	7	11		91	100	25,46	0	0	25	44	

GRANADA	GRANADA-NORTE	90	98,9	9,54	0	0	9	14		90	98,9	30,77	0	0	29	51		
MOTRIL	MOTRIL	89	97,8	5,11	0	0	5	9		91	100	28,68	0	0	26	50		

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	91	100	4,85	0	0	5	7		57	62,64	24,63	0	0	22	61		
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	73	80,22	5,58	0	0	3	21		91	100	39,58	0	0	35	75		
HUELVA	LA ORDEN	91	100	7,02	0	0	5	27		79	86,81	26,97	0	0	26	49		
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	87	95,6	9,56	0	0	6	39		89	97,8	38,52	0	0	36	76		
HUELVA	ROMERALEJO	91	100	6,44	0	0	4	29		91	100	21,21	0	0	19	46		
MOGUER	MOGUER	55	60,44	3,8	0	0	3	10		55	60,44	26,04	0	0	25	41		
NIEBLA	NIEBLA	91	100	5,76	0	0	4	30		91	100	19,24	0	0	18	39		
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	84	92,31	3,07	0	0	3	6		91	100	19,04	0	0	18	41		
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	91	100	13,52	0	0	12	25		91	100	36,8	0	0	35	77		
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	73	80,22	9,41	0	0	9	19		28	30,77	57,18	0	0	55	136		
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	85	93,41	3,86	0	0	3	9		85	93,41	29,54	0	0	27	63		
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	66	72,53	4,12	0	0	3	13		19	20,88	35,47	0	0	37	56		

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	SO2								PM10								Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
BAILEN	BAILEN	91	100	26,77	0	0	25	65		90	98,9	59,79	0	0	51	130		
JAEN	RONDA DEL VALLE	91	100	3,47	0	0	3	6		91	100	33,26	0	0	30	63		
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	91	100	4,38	0	0	4	12		90	98,9	36,91	0	0	33	92		

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	SO2								PM10								Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
MALAGA	EL ATABAL	23	25,27	4,22	0	0	4	8		22	24,18	37,41	0	0	38	53		
MALAGA	HILERA	61	67,03	7,21	0	0	7	14		63	69,23	43,59	0	0	44	84		

MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	91	100	7,84	0	0	7	20		91	100	13,46	0	0	13	21		
MARBELLA	MARBELLA	91	100	4,57	0	0	4	6		90	98,9	27,71	0	0	28	49		

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	91	100	6,22	0	0	6	9		91	100	28,49	0	0	26	67		
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	90	98,9	5,86	0	0	6	9		90	98,9	37,27	0	0	33	80		
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	76	83,52	5,58	0	0	6	8		71	78,02	16,07	0	0	13	51		
SEVILLA	BERMEJALES	91	100	6,45	0	0	6	11		91	100	30,55	0	0	29	80		
SEVILLA	PRINCIPES	91	100	9,57	0	0	9	16		91	100	38,4	0	0	40	61		
SEVILLA	RANILLA	91	100	8	0	0	8	11		91	100	34,53	0	0	33	65		
SEVILLA	TORNEO	91	100	7,54	0	0	7	14		81	89,01	15,62	0	0	15	29		

Leyenda:

DCD: Días con datos

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

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

(b) Nº de valores > 150

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

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

6.2 Informe de Legislación O3 Acumulado

Sensor: O3 Ozono Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 30/06/2004

Provincia: ALMERIA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALMERIA	MEDITERRANEO	95,83	137	0	0	94,51	125,8	3	No
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	98,72	148,5	0	0	98,35	123,4	3	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	96,84	163	0	0	94,51	136,8	7	No
GARRUCHA	GARRUCHA	45,92	138	0	0	46,15	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	83,15	141	0	0	79,67	129,3	3	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	99,27	175,3	0	0	99,45	156,7	18	No
CADIZ	Avda. MARCONI	96,06	160,5	0	0	94,51	133,8	11	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,34	181,2	1	0	98,9	154,9	18	Si: (1)
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	96,36	171,3	0	0	95,6	137,2	18	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	98,83	160,7	0	0	97,25	148,9	8	No

SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	98,88	177,5	0	0	98,35	154,6	12	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	85,92	127	0	0	85,16	121	1	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,27	164,5	0	0	99,45	147,4	13	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	98,03	166,3	0	0	97,25	146,1	18	No
CORDOBA	Pta. COLODRO	96,7	171,3	0	0	95,6	136,9	5	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	127,8	0	0	98,9	95,9	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	96,5	159,3	0	0	94,51	148,4	11	No
MOTRIL	MOTRIL	95,56	121,5	0	0	93,96	105	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	99,2	168,3	0	0	98,9	148,4	30	Si: (4)
CARTAYA	CARTAYA	39,65	176,5	0	0	38,46	165,6	12	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	93,38	152,3	0	0	92,31	138,5	2	No

HUELVA	LA ORDEN	76,95	163,5	0	0	74,73	150,4	32	Si: (4)
MOGUER	EL ARENOSILLO	72,21	193	2	0	71,43	167,2	13	Si: (1)
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	93,32	178,5	0	0	91,76	156	18	No
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	88,58	155	0	0	82,42	128,6	0	No

Provincia: JAEN

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
JAEN	RONDA DEL VALLE	98,63	154,5	0	0	97,25	147,4	16	No

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
MALAGA	EL ATABAL	12,36	172,8	0	0	12,09	156,3	7	No
MALAGA	HILERA	81,96	142	0	0	80,77	127,4	2	No
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	97,76	153,8	0	0	94,51	137,3	7	No
MARBELLA	MARBELLA	99,24	154,3	0	0	99,45	140,5	22	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	99,61	194,2	5	0	100	159,8	31	Si: (1) (4)
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	93,18	207	16	0	91,76	175	22	Si: (1)
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	96,02	229,2	48	0	95,6	191,8	32	Si: (1) (4)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	82,28	136	0	0	81,87	126,2	4	No

SEVILLA	BERMEJALES	96,63	201,7	17	0	95,6	170,9	19	Si: (1)
SEVILLA	CENTRO	96,84	194,7	7	0	96,7	162,5	18	Si: (1)
SEVILLA	SAN JERONIMO	94,16	167,2	0	0	93,41	127,1	4	No
SEVILLA	SANTA CLARA	96,45	263,5	15	2	94,51	191,6	27	Si: (1) (2) (4)
SEVILLA	TORNEO	99,08	187,7	1	0	97,8	126,8	5	Si: (1)

6.3 Informe de Legislación O3 Mensual

Sensor: O3 Ozono Unidad: ug/m3

Período: 01/06/2004 - 30/06/2004

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	98,61	137	0	0	96,67	115,2	0	No
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	97,22	148,5	0	0	96,67	105,4	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	98,47	163	0	0	93,33	136,6	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	52,78	114	0	0	53,33	102,4	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	98,19	175,3	0	0	96,67	156,7	10	No
CADIZ	Avda. MARCONI	99,03	160,5	0	0	96,67	133,8	5	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	98,33	181,2	1	0	96,67	154,9	11	Si: (1)

LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	98,61	171,3	0	0	100	133,2	7	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	97,36	160,7	0	0	93,33	148,9	7	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,31	177,5	0	0	100	154,6	7	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	51,67	115	0	0	53,33	102,9	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	98,89	164,5	0	0	100	147,4	2	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	99,44	166,3	0	0	100	146,1	17	No
CORDOBA	Pta. COLODRO	93,06	171,3	0	0	90	136,9	5	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.)	98,75	127,8	0	0	96,67	95,9	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	88,47	159,3	0	0	83,33	148,4	10	No
MOTRIL	MOTRIL	99,58	121,5	0	0	100	104,4	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	99,31	168,3	0	0	100	148,4	19	No
CARTAYA	CARTAYA	99,72	176,5	0	0	100	165,6	11	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	91,53	152,3	0	0	90	138,5	2	No
HUELVA	LA ORDEN	90,28	159,8	0	0	86,67	142,4	7	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	66,53	193	2	0	66,67	167,2	13	Sí: (1)
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	99,72	178,5	0	0	100	156	12	No
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	82,36	155	0	0	70	112,4	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	99,72	154,5	0	0	100	147,4	11	No

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
MALAGA	EL ATABAL	75	172,8	0	0	73,33	156,3	7	No
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	99,86	153,8	0	0	100	137,3	3	No
MARBELLA	MARBELLA	99,58	145,8	0	0	100	138,1	6	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	99,17	194,2	5	0	100	159,8	17	Si: (1)
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	98,33	207	16	0	100	175	19	Si: (1)
MAIRENA DEL ALJARAFAE	ALJARAFAE	99,31	229,2	48	0	100	191,8	22	Si: (1)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	25,83	125	0	0	26,67	113,5	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	99,17	201,7	17	0	96,67	170,9	17	Si: (1)
SEVILLA	CENTRO	84,72	194,7	7	0	86,67	162,5	13	Si: (1)
SEVILLA	SAN JERONIMO	80,14	167,2	0	0	80	127,1	4	No
SEVILLA	SANTA CLARA	95,69	263,5	15	2	93,33	191,6	21	Si: (1) (2)
SEVILLA	TORNEO	97,78	187,7	1	0	93,33	126,8	5	Si: (1)

Leyenda:

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

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

Agregación de los datos:

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

6.4 Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor: SPM Particulas en Suspension Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2004 - 30/06/2004

Límite Media: 150
Límite Percentil 95: 300

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	42	49	46,15	38	68	
SAN ROQUE	ECONOMATO	10	81	10,99	40	59	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	30	61	32,97	50	87	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	45	46	49,45	46	57	

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

Período: 01/04/2004 - 30/06/2004

Límite Media: 150
Límite Percentil 95: 300

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	91	0	100	36	49	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	91	0	100	51	70	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	91	0	100	19	34	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	91	0	100	27	47	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	13	78	14,29	28	46	
GARRUCHA	GARRUCHA	91	0	100	42	77	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	91	0	100	25	41	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	90	1	98,9	36	52	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	91	0	100	34	51	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	56	35	61,54	41	56	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	88	3	96,7	35	56	
CADIZ	Avda. MARCONI	85	6	93,41	47	84	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	91	0	100	33	64	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	89	2	97,8	38	55	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	54	37	59,34	29	45	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	91	0	100	35	60	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	91	0	100	25	40	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	90	1	98,9	29	41	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	91	0	100	38	58	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	89	2	97,8	54	103	
CORDOBA	Pta. COLODRO	89	2	97,8	39	61	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	91	0	100	41	69	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	91	0	100	25	42	
GRANADA	GRANADA-NORTE	90	1	98,9	31	49	
MOTRIL	MOTRIL	91	0	100	29	48	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	57	34	62,64	25	58	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	91	0	100	40	72	
HUELVA	LA ORDEN	79	12	86,81	27	48	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	89	2	97,8	39	61	
HUELVA	ROMERALEJO	91	0	100	21	37	
MOGUER	MOGUER	55	36	60,44	26	40	
NIEBLA	NIEBLA	91	0	100	19	35	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	91	0	100	19	31	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	91	0	100	37	65	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	28	63	30,77	57	87	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	85	6	93,41	30	53	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	19	72	20,88	35	56	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	90	1	98,9	60	116	
JAEN	RONDA DEL VALLE	91	0	100	33	59	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	90	1	98,9	37	70	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	91	0	100	39	72	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	EL ATABAL	22	69	24,18	37	50	
MALAGA	HILERA	63	28	69,23	44	80	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	91	0	100	13	19	
MARBELLA	MARBELLA	90	1	98,9	28	46	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	91	0	100	28	53	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	90	1	98,9	37	65	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	71	20	78,02	16	33	
SEVILLA	BERMEJALES	91	0	100	31	69	
SEVILLA	PRINCIPES	91	0	100	38	57	
SEVILLA	RANILLA	91	0	100	35	57	
SEVILLA	SAN JERONIMO	91	0	100	39	56	
SEVILLA	SANTA CLARA	85	6	93,41	29	50	
SEVILLA	TORNEO	81	10	89,01	16	26	

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 - 30/06/2004

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	180	98,9	132	42	97	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	182	100	168	45	99	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	182	100	116	6	71	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	182	100	92	8	34	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	182	100	102	14	62	
GARRUCHA	GARRUCHA	180	98,9	103	17	48	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	116	63,74	124	29	75	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	182	100	115	19	70	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	182	100	101	18	55	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	182	100	111	11	43	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	111	60,99	109	17	73	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	161	88,46	118	16	60	
CADIZ	Avda. MARCONI	176	96,7	116	20	66	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	182	100	125	9	48	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	177	97,25	120	24	74	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	182	100	123	21	78	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	182	100	121	17	55	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	182	100	93	17	56	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	152	83,52	264	20	87	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	182	100	113	12	59	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	179	98,35	135	26	82	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	175	96,15	91	14	41	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	160	87,91	148	34	89	
CORDOBA	Pta. COLODRO	179	98,35	175	44	103	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	141	77,47	196	67	136	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	149	81,87	173	60	124	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	179	98,35	179	40	105	
MOTRIL	MOTRIL	182	100	98	18	65	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	164	90,11	32	4	17	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	165	90,66	85	13	49	
HUELVA	LA ORDEN	182	100	97	17	57	
HUELVA	LOS ROSALES	182	100	107	22	63	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	182	100	97	13	51	
HUELVA	POZO DULCE	171	93,96	96	29	63	
MOGUER	MOGUER	146	80,22	86	13	44	
NIEBLA	NIEBLA	127	69,78	78	18	52	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	182	100	82	19	43	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	147	80,77	89	16	46	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	135	74,18	53	12	31	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	176	96,7	61	12	37	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	107	58,79	100	40	78	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	173	95,05	127	23	72	
JAEN	RONDA DEL VALLE	182	100	159	22	99	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	180	98,9	114	16	66	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	EL ATABAL	23	12,64	102	19	87	
MALAGA	HILERA	153	84,07	176	48	105	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	181	99,45	123	40	80	
MARBELLA	MARBELLA	160	87,91	84	13	53	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	181	99,45	130	20	75	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	158	86,81	125	20	64	
MAIRENA DEL ALJARAFAE	ALJARAFAE	178	97,8	122	15	72	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	149	81,87	25	7	16	
SEVILLA	BERMEJALES	180	98,9	251	50	114	
SEVILLA	CENTRO	51	28,02	80	18	57	
SEVILLA	PRINCIPES	179	98,35	121	19	76	
SEVILLA	RANILLA	177	97,25	197	41	103	
SEVILLA	SAN JERONIMO	137	75,27	56	6	28	
SEVILLA	SANTA CLARA	154	84,62	156	32	94	
SEVILLA	TORNEO	182	100	229	32	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

6.6 Informe de Legislación de NO2 Mensual

Sensor: NO2 Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/06/2004 - 30/06/2004

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	30	100	121	45	96	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	30	100	138	48	102	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	30	100	116	5	85	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	30	100	60	9	26	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	30	100	92	13	60	
GARRUCHA	GARRUCHA	30	100	66	15	41	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	17	56,67	98	40	85	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	30	100	107	24	94	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	30	100	101	20	70	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	30	100	111	14	55	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	30	100	109	22	87	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	25	83,33	118	25	76	
CADIZ	Avda. MARCONI	30	100	78	16	56	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	30	100	58	5	32	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	25	83,33	112	24	89	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	30	100	109	19	91	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	30	100	80	16	51	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	30	100	64	15	49	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	30	100	99	17	74	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	30	100	101	12	78	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	30	100	135	31	99	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	24	80	67	8	40	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30	100	112	26	77	
CORDOBA	Pta. COLODRO	28	93,33	143	40	93	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	30	100	161	71	133	(2)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	30	100	155	58	130	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	30	100	113	36	89	
MOTRIL	MOTRIL	30	100	80	17	65	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	30	100	27	6	19	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	17	56,67	58	10	47	
HUELVA	LA ORDEN	30	100	76	14	52	
HUELVA	LOS ROSALES	30	100	83	22	58	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	30	100	89	10	57	
HUELVA	POZO DULCE	24	80	83	25	63	
NIEBLA	NIEBLA	30	100	61	14	40	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	30	100	82	19	46	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	30	100	89	12	42	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	10	33,33	53	10	34	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	24	80	46	11	27	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	19	63,33	92	23	54	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	30	100	86	21	70	
JAEN	RONDA DEL VALLE	30	100	154	17	79	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	30	100	85	15	59	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	EL ATABAL	23	76,67	102	19	87	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	30	100	106	35	85	
MARBELLA	MARBELLA	8	26,67	84	18	77	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	30	100	98	15	62	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	10	33,33	76	20	67	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	30	100	109	10	73	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	7	23,33	21	11	19	
SEVILLA	BERMEJALES	30	100	101	31	74	
SEVILLA	CENTRO	29	96,67	80	18	58	
SEVILLA	PRINCIPES	30	100	112	24	85	
SEVILLA	RANILLA	28	93,33	197	36	92	
SEVILLA	SAN JERONIMO	24	80	28	6	18	
SEVILLA	SANTA CLARA	28	93,33	112	18	68	
SEVILLA	TORNEO	30	100	91	23	62	

Leyenda:

DCD: Días con datos

P50: Percentil 50

P98: Percentil 98

(2) Percentil 50 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 - 30/06/2004

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	15164	98,75	0	3503	100	0

6.8 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/06/2004 - 30/06/2004

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	12038	96,46	0	3503	100	0

6.9 Informe de Legislación CO Acumulada

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 30/06/2004

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	98,89	0	2705	99,43	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	4374	99,24	0	2123	100	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	3351	96,03	0	1524	97,34	0
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	3970	92,19	0	1190	95,6	0
CADIZ	Avda. MARCONI	5548	99,69	0	2266	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	2576	99,74	0	1224	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	5292	99,63	0	2322	100	0
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	1700	94,29	0	814	97,14	0

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	5199	98,34	0	3039	99,04	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	6698	96,63	0	3219	97,21	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	92,51	0	4904	93,34	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	6345	97,88	0	3470	98,4	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	6169	98,19	0	3107	98,81	0
MOTRIL	MOTRIL	4098	99,03	0	1562	99,57	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	4061	93,3	0	2310	94,37	0
HUELVA	LOS ROSALES	8445	99,98	0	6265	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	4825	81,68	0	2348	81,68	0
HUELVA	POZO DULCE	5950	99,85	0	3244	100	0

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
JAEN	RONDA DEL VALLE	6776	97,97	0	3505	99,04	0
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	3884	89,43	0	2673	89,54	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	EL ATABAL	1191	12,43	0	706	12,64	0
MALAGA	HILERA	5411	82,53	0	2147	83,13	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	4213	98,91	0	2446	100	0
MARBELLA	MARBELLA	2293	94,64	0	1258	95,05	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	99,81	0	2377	100	0
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	4923	97,31	0	3080	98,01	0
SEVILLA	BERMEJALES	3683	94,95	0	2159	95,65	0
SEVILLA	CENTRO	10124	66,19	0	7426	67,95	0
SEVILLA	PRINCIPES	5144	95,14	0	2719	95,44	0
SEVILLA	RANILLA	10302	97,91	0	5002	98,86	0
SEVILLA	SANTA CLARA	3843	93,69	0	2521	94,71	0
SEVILLA	TORNEO	7203	99,46	0	3022	99,73	0

6.10 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/06/2004 - 30/06/2004

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	2949	97,29	0	1427	98,47	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	1951	98,61	0	1269	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	2109	96,88	0	650	99,03	0
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	2030	95,83	0	1123	98,75	0
CADIZ	Avda. MARCONI	1144	99,38	0	937	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	2079	99,1	0	1099	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	1545	99,72	0	1049	100	0
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	1320	94,93	0	770	98,75	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	1523	99,72	0	635	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	3072	91,6	0	1345	92,78	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	3172	100	0	2124	100	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	2972	99,24	0	1765	100	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	1646	99,72	0	909	100	0
MOTRIL	MOTRIL	2209	99,93	0	818	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	2467	82,57	0	1946	83,47	0
HUELVA	LOS ROSALES	6310	100	0	5858	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	4825	100	0	1537	100	0
HUELVA	POZO DULCE	2040	99,79	0	1598	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	2686	98,4	0	1124	99,44	0
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	2160	100	0	712	100	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	EL ATABAL	1191	75,42	0	706	76,67	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	1888	99,72	0	1438	100	0
MARBELLA	MARBELLA	1033	69,86	0	686	70,83	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	1114	99,31	0	878	100	0
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	1226	100	0	871	100	0
SEVILLA	BERMEJALES	1314	90,69	0	940	91,67	0
SEVILLA	PRINCIPES	1396	99,38	0	1159	100	0
SEVILLA	RANILLA	1716	100	0	1069	100	0
SEVILLA	SANTA CLARA	3798	78,33	0	2521	81,25	0
SEVILLA	TORNEO	1808	98,47	0	1210	98,33	0

6.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 30/06/2004

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	6	99,89	0	5	100	0
HUELVA	POZO DULCE	12	59,92	0	7	61,54	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	34	81,39	0	7	83,52	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	8	79,02	0	2	80,77	0

6.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/06/2004 - 30/06/2004

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	6	100	0	5	100	0
HUELVA	POZO DULCE	2	99,72	0	1	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	34	99,79	0	6	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	1	23,82	0	1	30	0

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

COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALORES LÍMITE Y UMBRALES DE ALERTA	VALOR GUÍA
Dióxido de azufre (SO₂) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP) (1) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	SO ₂ 80 120 (Mediana de las medias diarias)	STP >150 <=150
		Invernal	130 180 (Mediana de las medias diarias)
	Anual		250 (*) 350 (*) (Percentil 98 de las medias diarias)
		Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.
	Dióxido de azufre (SO₂) (1) (microgramos/m ³)	Anual	
24 horas			100 a 150 (Media diaria)
3 hora (2)		Umbral de alerta: 500 (Media horaria durante tres horas consecutivas)	
Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (1) (Método gravimétrico)	Anual	150 (Media de las medias diarias) 300 (Percentil 95 de las medias diarias)	
Dióxido de Nitrógeno (NO₂) (microgramos/m ³) (3)	Anual	200 (Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)	50 (Percentil 50 de las medias horarias o inferiores a la hora) 135 (Percentil 98 de las medias horarias o inferiores a la hora)
	3 horas (2)	Umbral de alerta: 400 (Media horaria durante tres horas consecutivas)	
Monóxido de Carbono (CO) (microgramos/m ³) (4)	30 minutos 8 horas	Situación admisible: Concentración máxima: 45000 Concentración media: 15000	
	24 horas	Emergencia: Concentración media: 34000; 1º Grado Concentración media: 46000; 2º Grado Concentración media: 60000; 3º Grado	
Hidrocarburos (HC) (4) (microgramos/m ³)	30 minutos	280000 (Concentración media)	
	24 horas	140000 (Concentración media)	
Ozono (O₃) (microgramos/m ³) (5)	8 horas	Valor objetivo protección Salud humana (6): 120 no más de 25 días/año (promedio 3 años)	
	1 hora	Umbral Información Población: 180	
	1 hora	Umbral alerta Población: 240	
Sulfuro de Hidrógeno (SH₂) (microgramos/m ³) (4)	30 minutos	Situación admisible : 100	
	24 horas	Situación admisible : 40	
(1) Según el R.D. 1613/1985 por el que se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de azufre y partículas. (El límite de SO ₂ es de 250 si la concentración de partículas es mayor a 350 y de 350 si la concentración de partículas es menor o igual a 350) (2) Según el R.D. 1073/2002 sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, partículas, plomo, benceno y monóxido de carbono. (3) Según R.D. 717/1987 por el que se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de nitrógeno y plomo. (4) Según el Decreto 833/1975 por el que se desarrolla la Ley 38/1972 de protección del ambiente atmosférico. (5) Según el R.D.1796/2003 relativo al ozono en el aire ambiente. (6) El cumplimiento de los valores objetivo se verificará a partir del año 2010.			

7 Valoración de los datos de calidad del aire ambiente

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

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

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

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

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

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

7.1.1 Valoración de los datos del mes

7.1.1.1 Dióxido de Azufre

Los valores registrados indican que durante este mes se registran valores medios diarios comprendidos en el intervalo guía (100-150 microgramos/m³) y valores medios diarios por encima de 150 µg/m³ en la estación de Guadarranque (San Roque).

Además, el 15 de junio se supera el valor umbral de alerta establecido para este contaminante (media horaria de 500 microgramos/m³ durante tres horas consecutivas) en la estación de Guadarranque (San Roque) en dos ocasiones.

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 valor guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. de Cádiz y Constitución (P.F.) (Granada).

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

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

7.1.1.4 Monóxido de carbono

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

7.1.1.5 Hidrocarburos

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

7.1.1.6 Ozono

Los valores registrados indican que se ha superado el valor **umbral de información** (promedio horario de 180 µg/m³) en Jerez de la Frontera 1 día, Alcalá de Guadaíra 3 días, Dos Hermanas 9 días, Mairena del Aljarafe 15 días y Sevilla 9 días. Además se ha superado el **umbral de alerta** (promedio horario de 240 µg/m³) en Sevilla 1 día.

En la legislación se establece un **valor objetivo para la protección de la salud humana** para el año 2010. Para que éste se cumpla, el máximo de las medias octohorarias diarias no puede superar el valor de 120 µg/m³ más de 25 días por cada año civil de promedio en un periodo de 3 años. El cumplimiento de este valor objetivo no se verificará hasta el año 2010, y además se refieren a un periodo de 3 años, por tanto los valores observados en este informe son sólo orientativos. Durante este mes se registran valores máximos octohorarios diarios por encima de 120 µg/m³ en los municipios de El Ejido 4 días, Los Barrios 10 días, Cádiz 5 días, Jerez de la Frontera 11 días, La Línea de la Concepción 7 días, Puerto Real 7 días, San Fernando 7 días, San Roque 2 días, Córdoba 17 días, Granada 10 días, Almonte 19 días, Cartaya 11 días, Huelva 7 días, Moguer 13 días, Palos de la Frontera 12 días, Jaén 11 días, Málaga 9 días,

Marbella 6 días, Alcalá de Guadaira 17 días, Dos Hermanas 19 días, Mairena del Aljarafe 22 días y Sevilla 21 días.

7.1.1.7 Ácido sulfhídrico

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

7.1.2 Legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/2004 hasta el 30/06/2004, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/2004.

7.1.2.1 Dióxido de Azufre

Los datos recogidos indican que durante este mes se registran valores medios diarios comprendidos en el intervalo guía (100-150 microgramos/m³) y valores medios diarios por encima de 150 µg/m³ en la estación de Guadarranque (San Roque).

Además, el 15 de junio se supera el valor umbral de alerta establecido para este contaminante (media horaria de 500 microgramos/m³ durante tres horas consecutivas) en la estación de Guadarranque (San Roque) en dos ocasiones.

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

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

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

7.1.2.4 Monóxido de Carbono

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

7.1.2.5 Hidrocarburos

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

7.1.2.6 Ozono

Los valores registrados indican que se ha superado el valor **umbral de información** (promedio horario de $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en Jerez de la Frontera 1 día, Alcalá de Guadaíra 3 días, Dos Hermanas 9 días, Mairena del Aljarafe 15 días y Sevilla 9 días. Además se ha superado el **umbral de alerta** (promedio horario de $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en Sevilla 1 día.

En la legislación se establece un **valor objetivo para la protección de la salud humana** para el año 2010. Para que éste se cumpla, el máximo de las medias octohorarias diarias no puede superar el valor de $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ más de 25 días por cada año civil de promedio en un periodo de 3 años. El cumplimiento de este valor objetivo no se verificará hasta el año 2010, y además se refiere a un periodo de 3 años, por tanto los valores observados en este informe son sólo orientativos. Se registran valores máximos octohorarios diarios por encima de $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en los municipios de Almería 3 días, Garrucha 4 días, El Ejido 7 días, Los Barrios 19 días, Cádiz 11 días, Jerez de la Frontera 18 días, La Línea de la Concepción 18 días, Puerto Real 8 días, San Fernando 12 días, San Roque 13 días, Córdoba 18 días, Granada 11 días, Almonte 30 días, Cartaya 12 días, Huelva 32 días, Moguer 13 días, Palos de la Frontera 18 días, Jaén 16 días, Málaga 14 días, Marbella 22 días, Alcalá de Guadaíra 31 días, Dos Hermanas 22 días, Mairena del Aljarafe 32 días, San Nicolás del Puerto 4 días y Sevilla 28 días.

7.1.2.7 Ácido Sulhídrico

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

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

7.2.1 Criterios de elaboración del índice

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

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

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

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

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

• **Rango cuantitativo:**

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

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

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

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

7.2.2 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación BUENA dadas en el 06/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO ₂	O ₃	PART	SO ₂
ALMERIA	MEDITERRANEO		30		1	30
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	30	29	2		30
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		30		20	30
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		30		3	13
EJIDO (EL)	EL EJIDO	30	30			19
GARRUCHA	GARRUCHA		30			30

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	30	17		8	29
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		30			30
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	30				
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS		30			29
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES		30			29
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		30			29
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		25		1	30
CADIZ	Avda. MARCONI	30	30			30
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	30	30			30
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		25			30
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		30	2		30
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		30		4	30
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	30	30		13	30
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	30		2	6	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA				5	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		30			30
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		30			30
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		29		2	13
SAN ROQUE	MADREVIEJA		24			

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30	30			30
CORDOBA	Pta. COLODRO	28	27		2	29

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	30	23			30
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	30	22	13	9	30
GRANADA	GRANADA-NORTE	30	30		4	30
MOTRIL	MOTRIL	30	30		4	28

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMONTE	DOÑANA		30		7	30
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	27	17	2	1	20
HUELVA	LA ORDEN		30	2	9	30
HUELVA	LOS ROSALES	30	30			30
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	30	30		3	29
HUELVA	POZO DULCE	30	24			30
HUELVA	ROMERALEJO				10	30
NIEBLA	NIEBLA		30		20	30
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		30	1	19	23
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		30		2	30
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		10			12
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		24		5	24

SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		19		5	19
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE			5		

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		30			29
JAEN	RONDA DEL VALLE	30	29		3	30
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO		30			30
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	30			1	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	EL ATABAL	23	23		3	23
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	30	30		30	30
MARBELLA	MARBELLA	23	8		4	30

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	30	30		5	30
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	30	10			25
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA		30		1	30
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE		7		9	15
SEVILLA	BERMEJALES	28	30		4	30
SEVILLA	CENTRO		29			29
SEVILLA	PRINCIPES	30	30			30
SEVILLA	RANILLA	30	27		1	30
SEVILLA	SAN JERONIMO		24	1	1	
SEVILLA	SANTA CLARA	26	28		7	
SEVILLA	TORNEO	30	30	1	21	30

7.2.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación ADMISIBLE dadas en el 06/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		30	27	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	1	28	9	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES			10	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS			27	
EJIDO (EL)	EL EJIDO		26	2	

GARRUCHA	GARRUCHA			14	
----------	----------	--	--	----	--

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS			22	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO			27	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		17		
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS			29	1
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES		20		1
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES				1
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS			23	
CADIZ	Avda. MARCONI		24	16	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA		17	19	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL			28	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		19		
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		23	21	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		22	17	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		15	16	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA			25	
SAN ROQUE	ECONOMATO			9	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		28		
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE			24	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	1		23	
SAN ROQUE	MADREVIEJA			11	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		12	4	
CORDOBA	Pta. COLODRO	1	22	19	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	7		18	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	8	17	21	
GRANADA	GRANADA-NORTE		18	25	
MOTRIL	MOTRIL		30	25	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMONTE	DOÑANA		9	17	
CARTAYA	CARTAYA		17		
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN		24	16	
HUELVA	LA ORDEN		19	21	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN			19	
HUELVA	ROMERALEJO			20	
MOGUER	EL ARENOSILLO		6		
NIEBLA	NIEBLA			10	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		15	11	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS			19	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA			4	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA			16	

SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO			13	
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE		20		

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN			7	1
JAEN	RONDA DEL VALLE	1	18	18	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO			16	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO			18	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	EL ATABAL		14	19	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS		27		
MARBELLA	MARBELLA		24	24	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA		11	23	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS		9		
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA		8	17	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE		9	5	
SEVILLA	BERMEJALES		11	22	
SEVILLA	CENTRO		11		
SEVILLA	PRINCIPES			25	
SEVILLA	RANILLA	1		22	
SEVILLA	SAN JERONIMO		19	24	
SEVILLA	SANTA CLARA		9	19	
SEVILLA	TORNEO		24	2	

7.2.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MALA dadas en el 06/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		1	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		19	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	4		
GARRUCHA	GARRUCHA		13	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		2	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS		1	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	10		
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		6	
CADIZ	Avda. MARCONI	6	9	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	13	11	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		1	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	9		
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	7	3	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	8		
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		8	
SAN ROQUE	ECONOMATO		1	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	2		
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		6	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		3	1
SAN ROQUE	MADREVIEJA		4	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	18	17	
CORDOBA	Pta. COLODRO	7	6	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ		12	
GRANADA	GRANADA-NORTE	11	1	
MOTRIL	MOTRIL		1	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
ALMONTE	DOÑANA	21	4	
CARTAYA	CARTAYA	13		
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	2	12	
HUELVA	LA ORDEN	7		
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN		7	
MOGUER	EL ARENOSILLO	15		
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	14		
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		9	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		2	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		3	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		1	
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	3		

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		9	
JAEN	RONDA DEL VALLE	12	9	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO		10	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO		9	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
MALAGA	EL ATABAL	9		
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	3		
MARBELLA	MARBELLA	6	1	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	19	2	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	21		
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	17	12	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE		1	
SEVILLA	BERMEJALES	19	4	
SEVILLA	CENTRO	16		
SEVILLA	PRINCIPES		5	
SEVILLA	RANILLA		7	
SEVILLA	SAN JERONIMO	5	5	
SEVILLA	SANTA CLARA	20	4	
SEVILLA	TORNEO	5		

7.2.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MUY MALA dadas en el 06/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		1	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		2	
GARRUCHA	GARRUCHA		3	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
CADIZ	Avda. MARCONI		5	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		2	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		2	2

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		7	
CORDOBA	Pta. COLODRO		1	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN		1	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN		1	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		3	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		13	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO		3	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO		2	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	5		
SEVILLA	SANTA CLARA	1		

7.2.6 Localización de las situaciones malas y muy malas correspondientes al 06/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	MEDITERRANEO	19/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	24/06/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	01/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	02/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	03/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	05/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	06/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	07/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	08/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	09/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	18/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	19/06/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	20/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	21/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	22/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	23/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	24/06/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	25/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	26/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	27/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	28/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	29/06/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	30/06/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	17/06/2004	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	18/06/2004	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	19/06/2004	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	24/06/2004	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	02/06/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	05/06/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	06/06/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	07/06/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	08/06/2004	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	09/06/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	10/06/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	18/06/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	19/06/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	21/06/2004	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	22/06/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	23/06/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	24/06/2004	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	25/06/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	28/06/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	30/06/2004	PART	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	15/06/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	30/06/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	30/06/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	01/06/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	08/06/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	12/06/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	15/06/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	16/06/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	17/06/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	18/06/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	19/06/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	22/06/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	25/06/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	01/06/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	03/06/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	04/06/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	25/06/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	26/06/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	30/06/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	01/06/2004	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	02/06/2004	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	03/06/2004	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	03/06/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	04/06/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	09/06/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	10/06/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	11/06/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	12/06/2004	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	14/06/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	15/06/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	17/06/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	17/06/2004	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	18/06/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	18/06/2004	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	26/06/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	27/06/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	28/06/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	29/06/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	30/06/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	01/06/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	02/06/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	02/06/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	03/06/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	03/06/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	04/06/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	08/06/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	08/06/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	09/06/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	10/06/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	12/06/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	14/06/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	16/06/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	17/06/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	18/06/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	18/06/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	19/06/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	19/06/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	23/06/2004	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	25/06/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	26/06/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	28/06/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	30/06/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	30/06/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	18/06/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	11/06/2004	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	12/06/2004	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	13/06/2004	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	14/06/2004	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	15/06/2004	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	16/06/2004	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	17/06/2004	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	18/06/2004	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	19/06/2004	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	01/06/2004	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	02/06/2004	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	03/06/2004	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	04/06/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	08/06/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	09/06/2004	PART	MUY MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	10/06/2004	PART	MUY MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	16/06/2004	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	17/06/2004	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	18/06/2004	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	19/06/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	30/06/2004	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	01/06/2004	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	02/06/2004	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	03/06/2004	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	12/06/2004	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	16/06/2004	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	17/06/2004	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	18/06/2004	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	30/06/2004	O3	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	03/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	15/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	17/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	18/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	19/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	23/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	27/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	30/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	ECONOMATO	23/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	18/06/2004	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	19/06/2004	O3	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	02/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	03/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	04/06/2004	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	09/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	22/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	30/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	15/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	15/06/2004	SO2	MUY MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	16/06/2004	SO2	MUY MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	18/06/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	19/06/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	20/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	23/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	27/06/2004	SO2	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	15/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	18/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	25/06/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	29/06/2004	PART	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	01/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	01/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	02/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	02/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	03/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	03/06/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	04/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	04/06/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	05/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	05/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	06/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	07/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	08/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	09/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	09/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	10/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	10/06/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	11/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	11/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	12/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	12/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	13/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	13/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	14/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	14/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	16/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	16/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	17/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	17/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	18/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	18/06/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	19/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	19/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	22/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	23/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	25/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	27/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	28/06/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	29/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	29/06/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30/06/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	02/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	03/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	04/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	10/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	11/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	16/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	17/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	18/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	18/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	19/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	27/06/2004	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	27/06/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	28/06/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	30/06/2004	O3	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	Avda. DE CADIZ	04/06/2004	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	07/06/2004	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	08/06/2004	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	09/06/2004	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	10/06/2004	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	11/06/2004	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	12/06/2004	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	26/06/2004	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	27/06/2004	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	28/06/2004	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	29/06/2004	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	30/06/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	03/06/2004	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	04/06/2004	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	05/06/2004	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	13/06/2004	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	17/06/2004	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	18/06/2004	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	19/06/2004	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	25/06/2004	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	26/06/2004	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	27/06/2004	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	28/06/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	30/06/2004	O3	MALA
MOTRIL	MOTRIL	30/06/2004	PART	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMONTE	DOÑANA	01/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	02/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	03/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	04/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	08/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	09/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	10/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	11/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	12/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	13/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	14/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	15/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	16/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	17/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	18/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	19/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	22/06/2004	PART	MALA
ALMONTE	DOÑANA	26/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	27/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	28/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	28/06/2004	PART	MALA
ALMONTE	DOÑANA	29/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	29/06/2004	PART	MALA
ALMONTE	DOÑANA	30/06/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	30/06/2004	PART	MALA
CARTAYA	CARTAYA	01/06/2004	O3	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CARTAYA	CARTAYA	02/06/2004	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	03/06/2004	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	12/06/2004	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	14/06/2004	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	15/06/2004	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	16/06/2004	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	17/06/2004	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	18/06/2004	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	19/06/2004	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	26/06/2004	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	28/06/2004	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	29/06/2004	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	02/06/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	03/06/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	04/06/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	08/06/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	09/06/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	10/06/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	11/06/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	14/06/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	17/06/2004	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	17/06/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	18/06/2004	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	18/06/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	28/06/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	29/06/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	30/06/2004	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	12/06/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	13/06/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	14/06/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	15/06/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	17/06/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	18/06/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	29/06/2004	O3	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	03/06/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	09/06/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	10/06/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	11/06/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	17/06/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	18/06/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	28/06/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	29/06/2004	PART	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	02/06/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	03/06/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	04/06/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	08/06/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	09/06/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	10/06/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	11/06/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	12/06/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	13/06/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	14/06/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	15/06/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	16/06/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	17/06/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	18/06/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	19/06/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	01/06/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	02/06/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	03/06/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	11/06/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	12/06/2004	O3	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	13/06/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	14/06/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	15/06/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	16/06/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	17/06/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	18/06/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	19/06/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	29/06/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	30/06/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	02/06/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	03/06/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	10/06/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	11/06/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	18/06/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	26/06/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	28/06/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	29/06/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	30/06/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	02/06/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	03/06/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	04/06/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	08/06/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	09/06/2004	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	11/06/2004	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	18/06/2004	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	29/06/2004	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	29/06/2004	PART	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	02/06/2004	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	03/06/2004	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	18/06/2004	O3	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	01/06/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	02/06/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	03/06/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	04/06/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	05/06/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	06/06/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	07/06/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	08/06/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	09/06/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	10/06/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	11/06/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	12/06/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	17/06/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	18/06/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	19/06/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	22/06/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	23/06/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	25/06/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	26/06/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	27/06/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	28/06/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	29/06/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	01/06/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	02/06/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	03/06/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	04/06/2004	O3	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
JAEN	RONDA DEL VALLE	04/06/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	05/06/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	05/06/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	09/06/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	10/06/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	11/06/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	12/06/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	16/06/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	17/06/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	18/06/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	19/06/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	26/06/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	27/06/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	28/06/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	29/06/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	29/06/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	30/06/2004	O3	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	02/06/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	03/06/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	04/06/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	09/06/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	10/06/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	11/06/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	12/06/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	18/06/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	26/06/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	27/06/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	28/06/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	29/06/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	30/06/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	01/06/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	06/06/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	09/06/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	10/06/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	11/06/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	12/06/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	19/06/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	27/06/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	28/06/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	29/06/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	30/06/2004	PART	MALA

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	EL ATABAL	12/06/2004	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	13/06/2004	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	14/06/2004	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	15/06/2004	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	16/06/2004	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	17/06/2004	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	18/06/2004	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	19/06/2004	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	22/06/2004	O3	MALA
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	03/06/2004	O3	MALA
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	12/06/2004	O3	MALA
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	18/06/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	01/06/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	02/06/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	08/06/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	12/06/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	18/06/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	19/06/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	24/06/2004	PART	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	01/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	02/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	03/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	04/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	09/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	10/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	12/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	13/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	14/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	15/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	16/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	17/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	18/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	19/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	26/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	27/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	28/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	28/06/2004	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	29/06/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	29/06/2004	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	30/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	01/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	02/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	03/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	04/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	08/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	09/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	10/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	11/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	12/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	13/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	14/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	15/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	16/06/2004	O3	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	17/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	18/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	19/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	26/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	27/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	28/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	29/06/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	30/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	01/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	02/06/2004	O3	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	03/06/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	03/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	04/06/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	04/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	05/06/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	08/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	09/06/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	09/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	10/06/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	10/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	11/06/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	11/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	12/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	13/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	14/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	15/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	16/06/2004	O3	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	17/06/2004	O3	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	18/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	18/06/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	19/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	23/06/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	25/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	26/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	27/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	27/06/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	28/06/2004	O3	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	28/06/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	29/06/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	29/06/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	30/06/2004	O3	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	30/06/2004	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	28/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	01/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	02/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	03/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	09/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	10/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	11/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	12/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	12/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	13/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	14/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	15/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	16/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	17/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	18/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	18/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	19/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	26/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	27/06/2004	O3	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SEVILLA	BERMEJALES	28/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	28/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	29/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	29/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	30/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	01/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	02/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	03/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	09/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	10/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	11/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	12/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	13/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	14/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	15/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	16/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	17/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	18/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	19/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	26/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	27/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	PRINCIPIES	02/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPIES	03/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPIES	18/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPIES	28/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPIES	30/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	03/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	10/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	11/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	18/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	28/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	29/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	30/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	02/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	09/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	10/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	12/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	16/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	17/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	18/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	18/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	28/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	29/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	01/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	02/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	03/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	04/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	08/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	09/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	10/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	11/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	12/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	13/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	14/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	15/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	16/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	17/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	18/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	18/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	19/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	26/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	27/06/2004	O3	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SEVILLA	SANTA CLARA	28/06/2004	O3	MUY MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	28/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	29/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	29/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	30/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	30/06/2004	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	02/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	TORNEO	12/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	TORNEO	13/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	TORNEO	16/06/2004	O3	MALA
SEVILLA	TORNEO	28/06/2004	O3	MALA

7.2.7 Resumen mensual de la calidad por estación correspondiente al mes 06/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	0	28	1	1	30
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	0	9	19	2	30
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	20	10	0	0	30
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	3	27	0	0	30
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	26	4	0	30
GARRUCHA	GARRUCHA	0	14	13	3	30

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	8	22	0	0	30
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	1	27	2	0	30
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	13	17	0	0	30
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	0	29	1	0	30
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	0	20	10	0	30
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	29	1	0	0	30
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	1	23	6	0	30
CADIZ	Avda. MARCONI	0	13	12	5	30
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	0	12	18	0	30
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	1	28	1	0	30
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	2	19	9	0	30
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	0	18	10	2	30
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0	22	8	0	30
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	3	19	8	0	30
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	5	25	0	0	30
SAN ROQUE	ECONOMATO	0	9	1	0	10
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	0	28	2	0	30
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	0	24	6	0	30
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	2	21	3	4	30
SAN ROQUE	MADREVIEJA	9	11	4	0	24

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	0	5	18	7	30
CORDOBA	Pta. COLODRO	0	17	11	1	29

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	0	18	12	0	30
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	3	27	0	0	30
GRANADA	GRANADA-NORTE	0	18	12	0	30
MOTRIL	MOTRIL	0	29	1	0	30

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMONTE	DOÑANA	0	8	22	0	30
CARTAYA	CARTAYA	0	17	13	0	30
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	0	17	12	1	30
HUELVA	LA ORDEN	2	21	7	0	30
HUELVA	LOS ROSALES	30	0	0	0	30
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	3	19	7	1	30
HUELVA	POZO DULCE	30	0	0	0	30
HUELVA	ROMERALEJO	10	20	0	0	30
MOGUER	EL ARENOSILLO	0	6	15	0	21
NIEBLA	NIEBLA	20	10	0	0	30
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	0	16	14	0	30
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	2	19	9	0	30
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	3	4	2	3	12
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	5	16	3	0	24
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	5	13	1	0	19
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	5	20	3	0	28

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	0	8	9	13	30
JAEN	RONDA DEL VALLE	0	12	18	0	30
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	1	16	10	3	30
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	1	18	9	2	30

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	EL ATABAL	0	14	9	0	23
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	0	27	3	0	30
MARBELLA	MARBELLA	0	23	7	0	30

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	0	11	19	0	30
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	0	9	21	0	30
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	0	6	19	5	30
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	3	12	1	0	16
SEVILLA	BERMEJALES	0	11	19	0	30
SEVILLA	CENTRO	2	11	16	0	29
SEVILLA	PRINCIPES	0	25	5	0	30
SEVILLA	RANILLA	1	22	7	0	30
SEVILLA	SAN JERONIMO	0	21	9	0	30
SEVILLA	SANTA CLARA	0	9	20	1	30
SEVILLA	TORNEO	1	24	5	0	30

