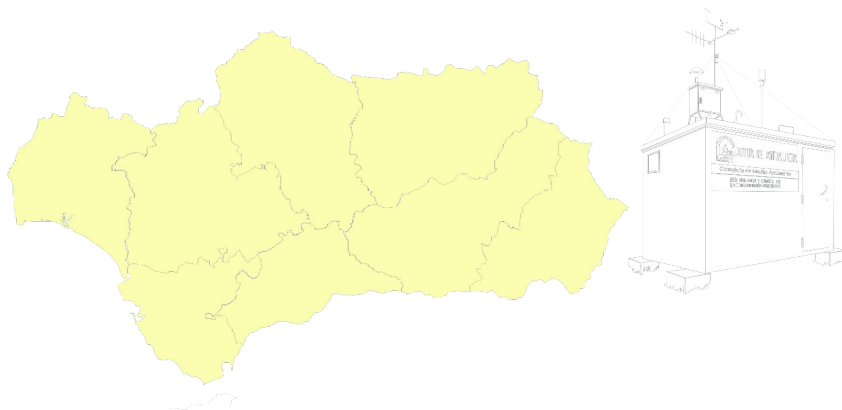


RESUMEN DE MAYO 2004

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	52
6.3	INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ MENSUAL	56
6.4	INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA	60
6.5	INFORME DE LEGISLACIÓN DE NO₂ ACUMULADA	63
6.6	INFORME DE LEGISLACIÓN NO₂ MENSUAL.	66
6.7	INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA	69
6.8	INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL	69
6.9	INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA	70
6.10	INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL	72
6.11	INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ ACUMULADA	74
6.12	INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ MENSUAL	74

7	VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE	76
7.1	VALORACIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE	76
7.1.1	VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES	76
7.1.2	LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	78
7.2	VALORACIÓN DE DATOS SEGÚN EL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE.	80
7.2.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN DEL ÍNDICE	80
7.2.2	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 05/2004	81
7.2.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 05/2004	83
7.2.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 05/2004	85
7.2.5	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MUY MALA DADAS EN EL 05/2004	87
7.2.6	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 05/2004	88
7.2.7	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN CORRESPONDIENTE AL MES 05/2004	93

Informe mensual de mayo - 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 mayo de 2004.

2 Estructura del informe

Configuración de la red

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

Resumen mensual gráfico

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

Informe de rendimiento

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

Informes de legislación

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

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

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

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

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

Se comentan los datos desde dos puntos de vista:

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

3 Configuración de la red

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

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

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

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

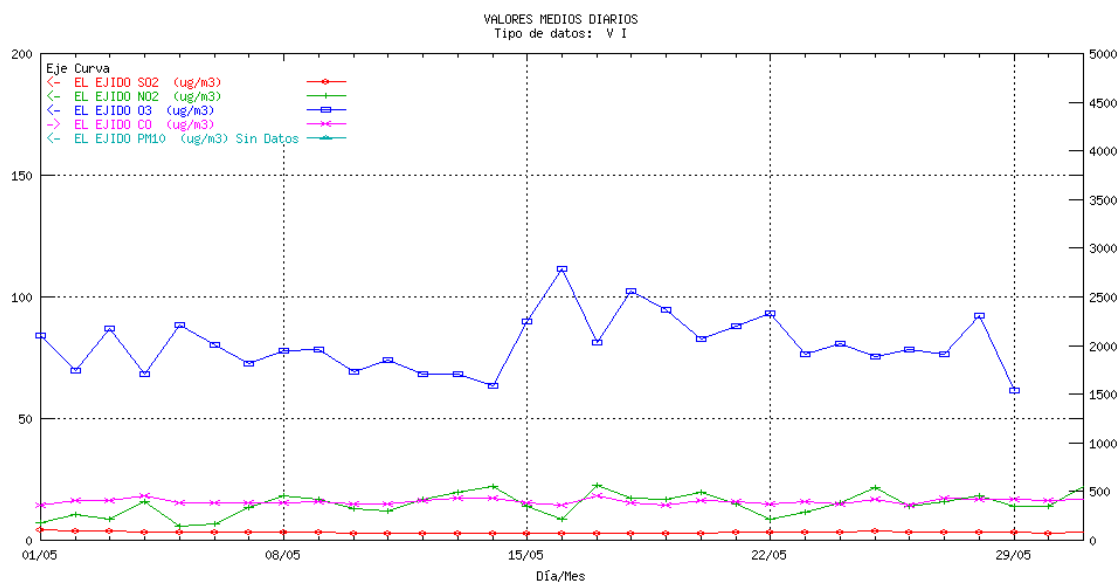
PRB: Presión barométrica

RS: Radiación solar

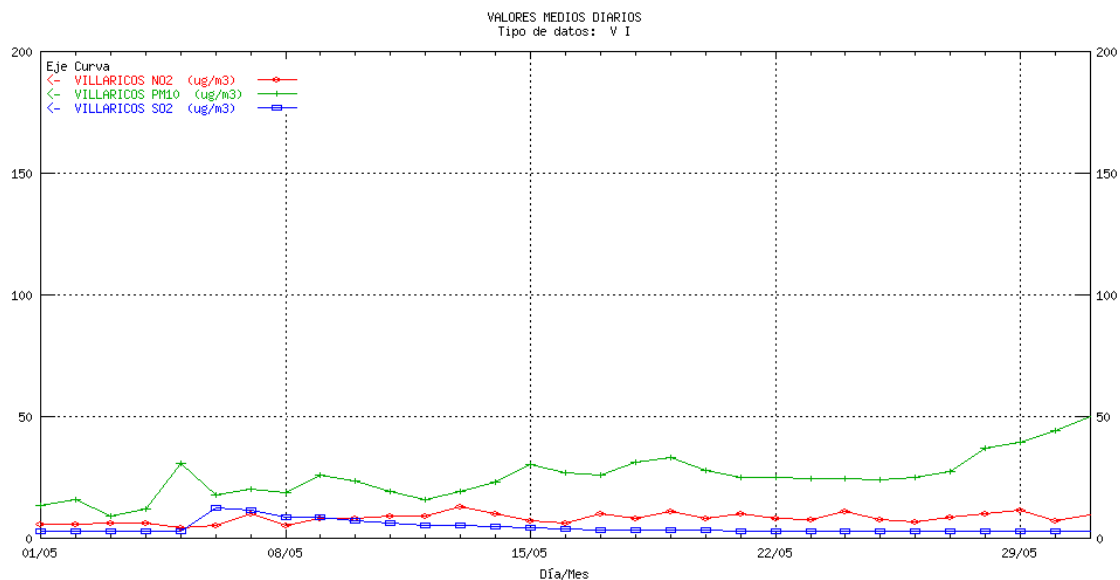
LL: Precipitaciones

4 Resumen mensual gráfico.

ALMERÍA El Ejido. Medias diarias¹

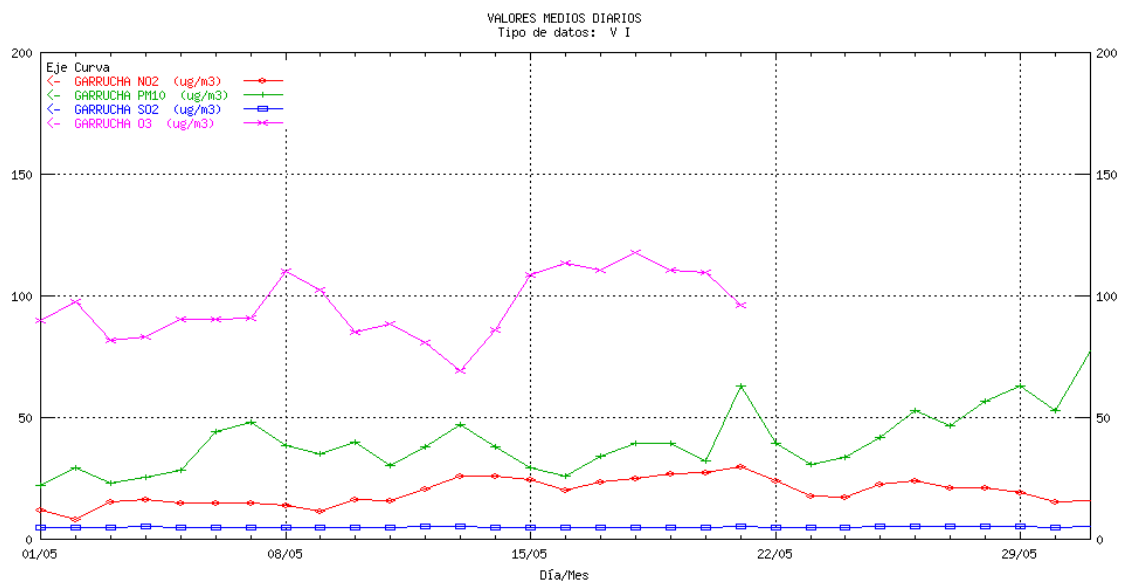


ALMERÍA Villaricos. Medias diarias

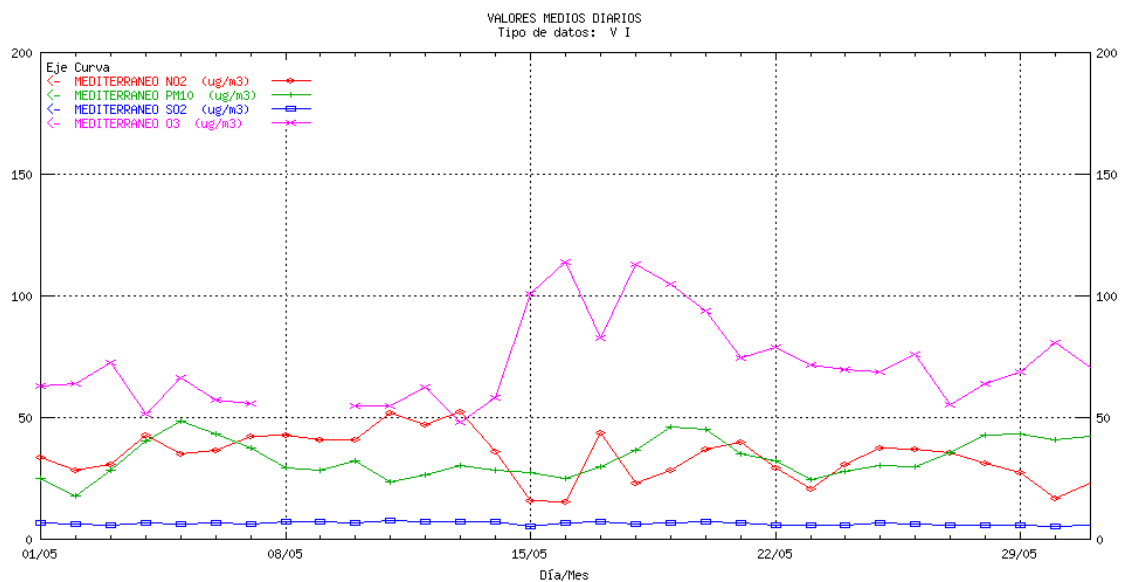


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

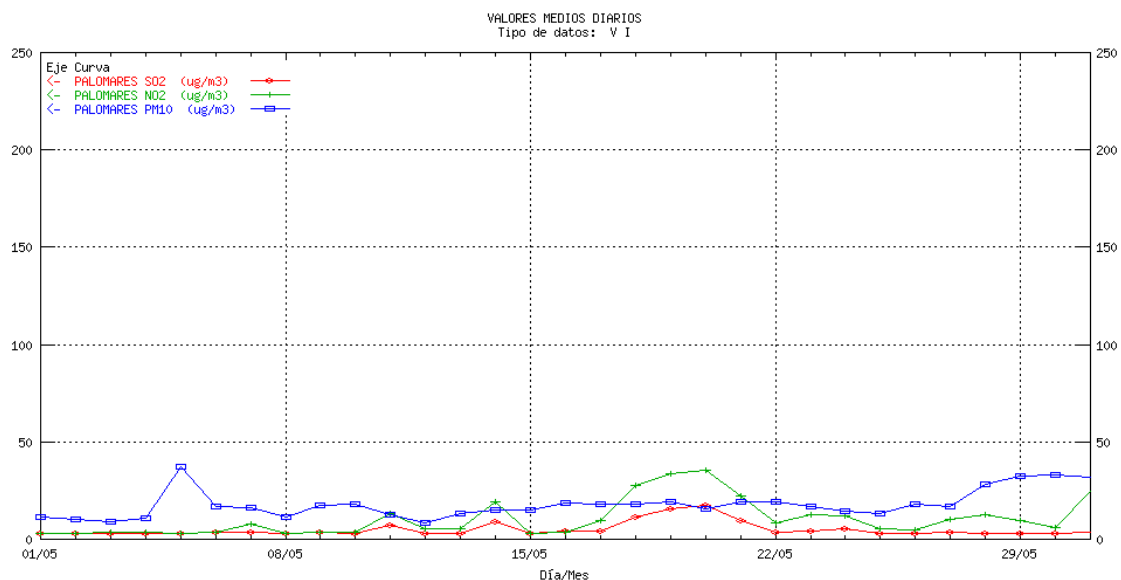
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



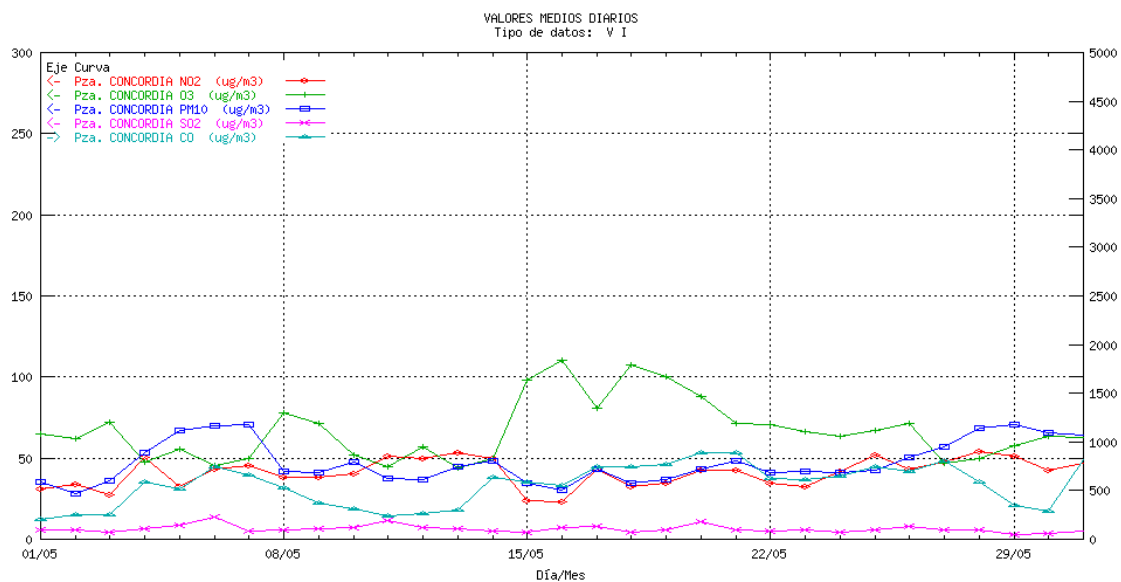
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



ALMERÍA Palomares. Medias diarias

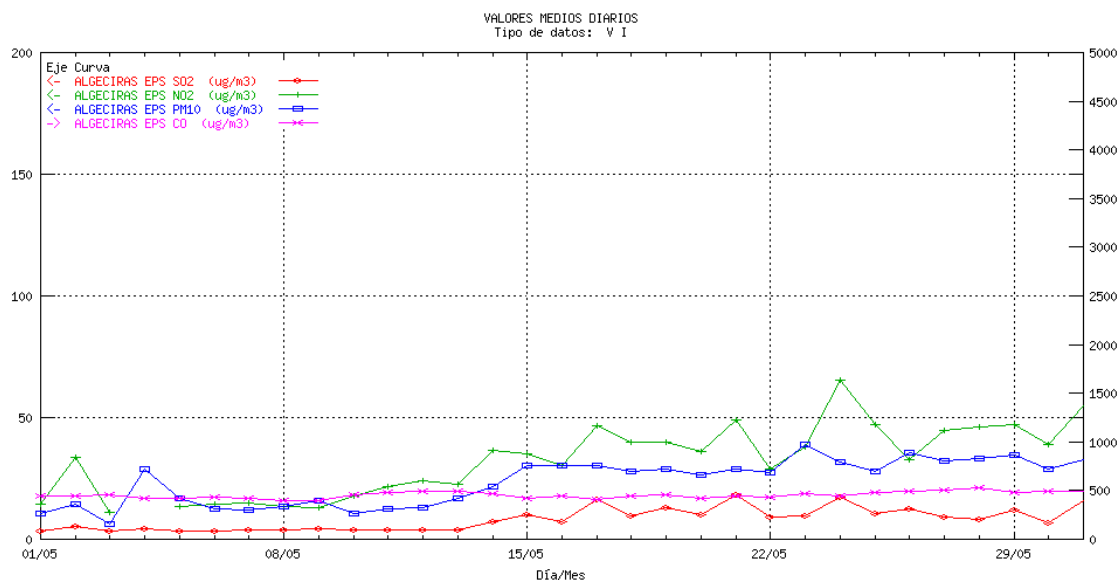


ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias¹

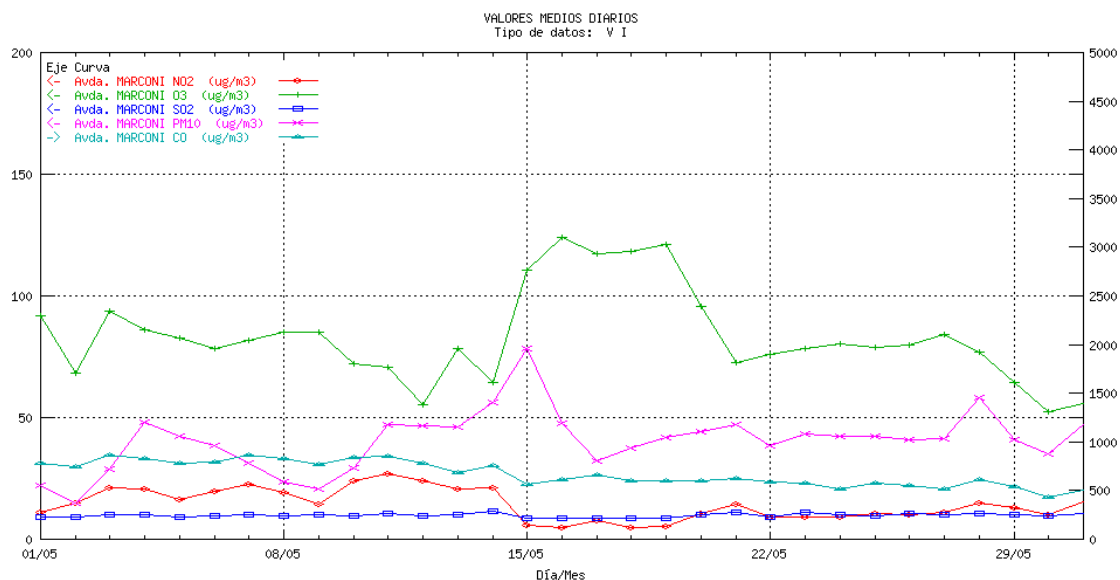


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

CÁDIZ Algeciras EPS. Medias diarias¹



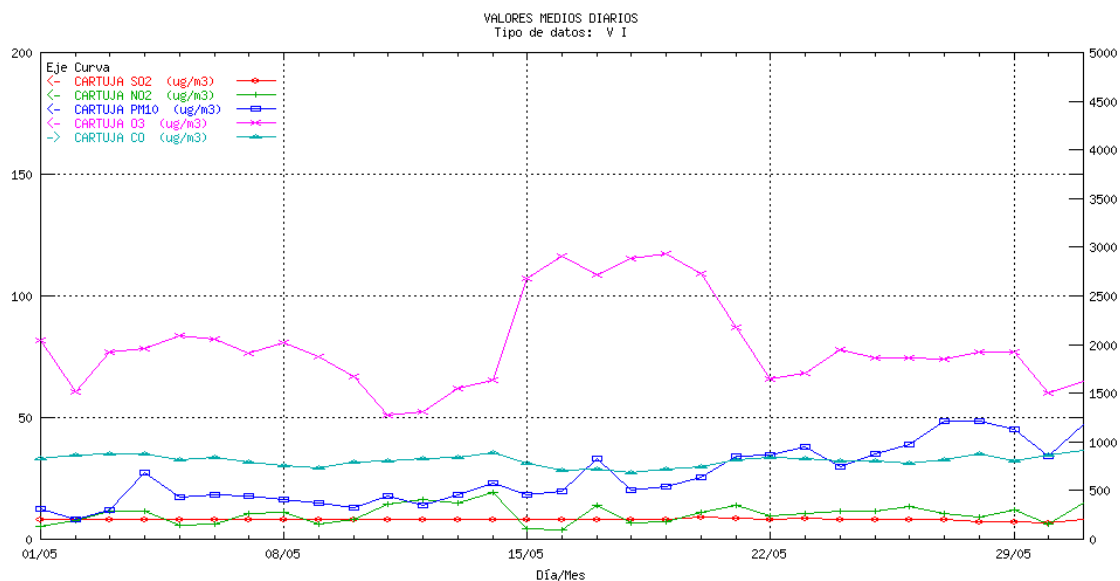
CÁDIZ Avda. Marconi. Medias diarias¹



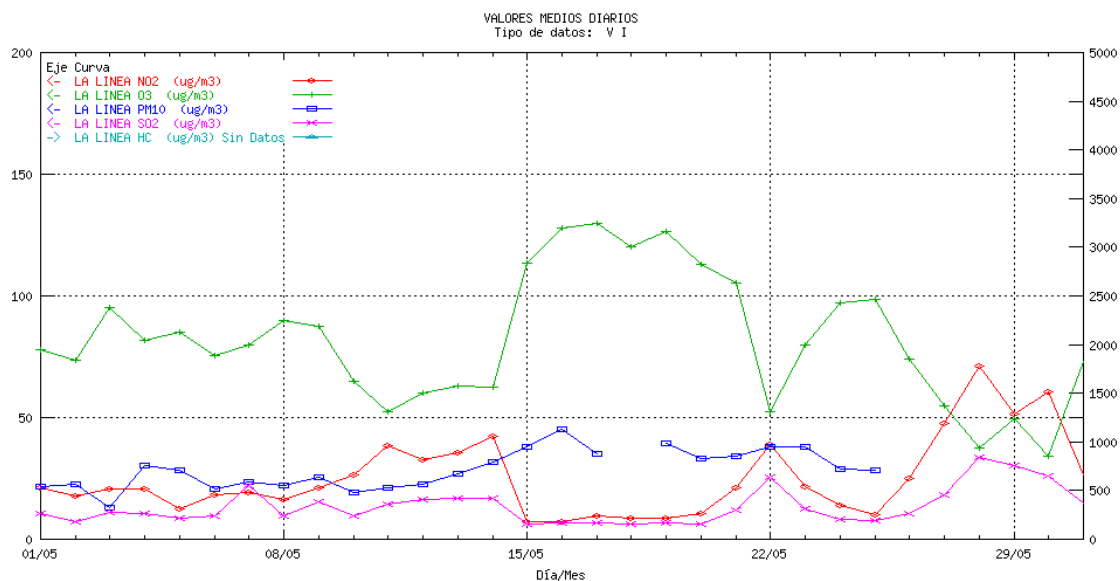
CÁDIZ Cartuja. Medias diarias¹

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



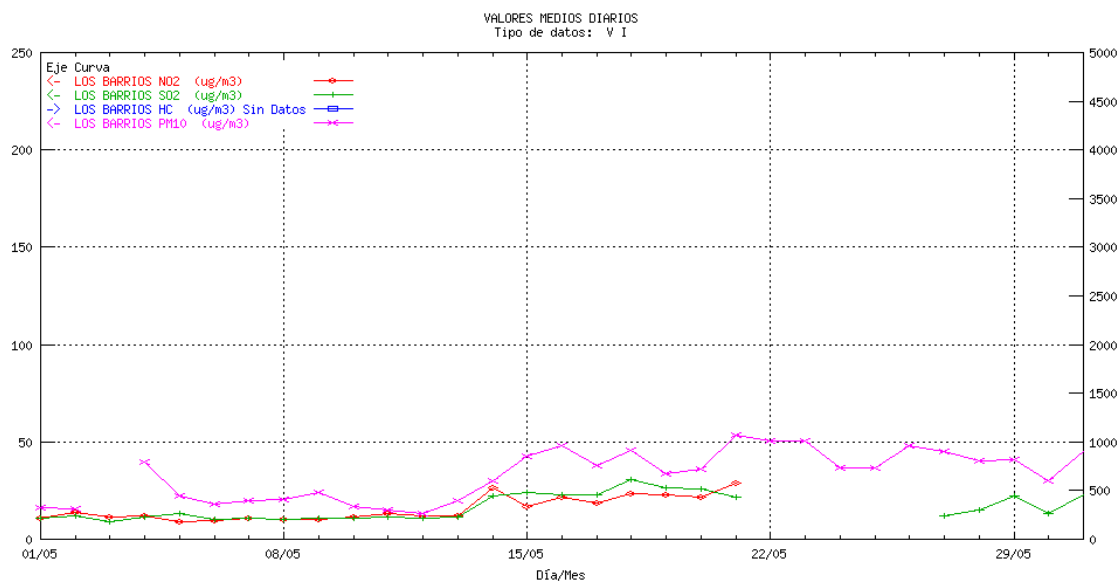
CÁDIZ La Línea. Medias diarias²



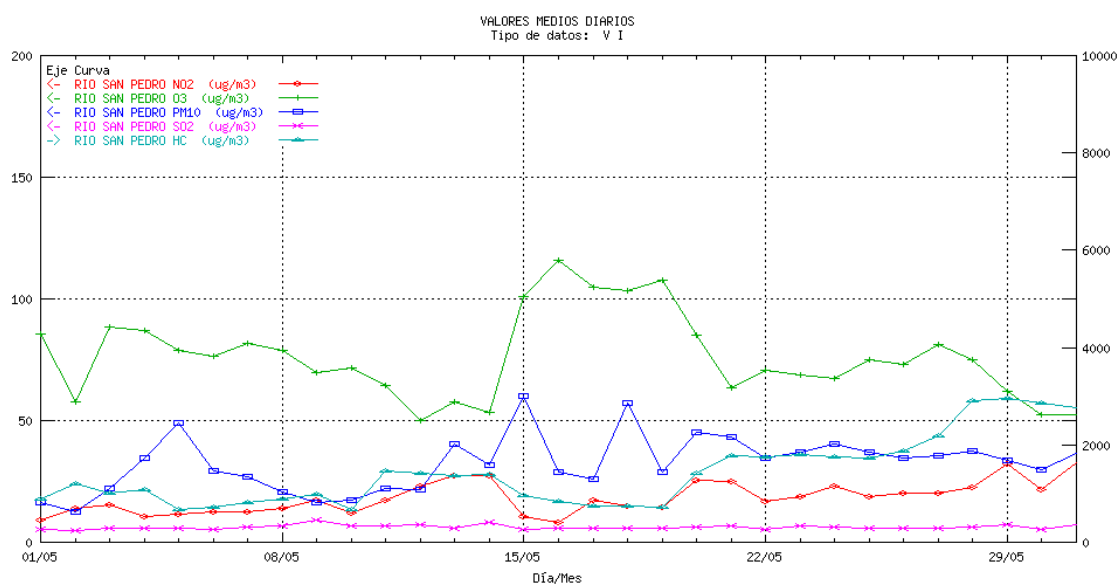
CÁDIZ Los Barrios. Medias diarias²

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.

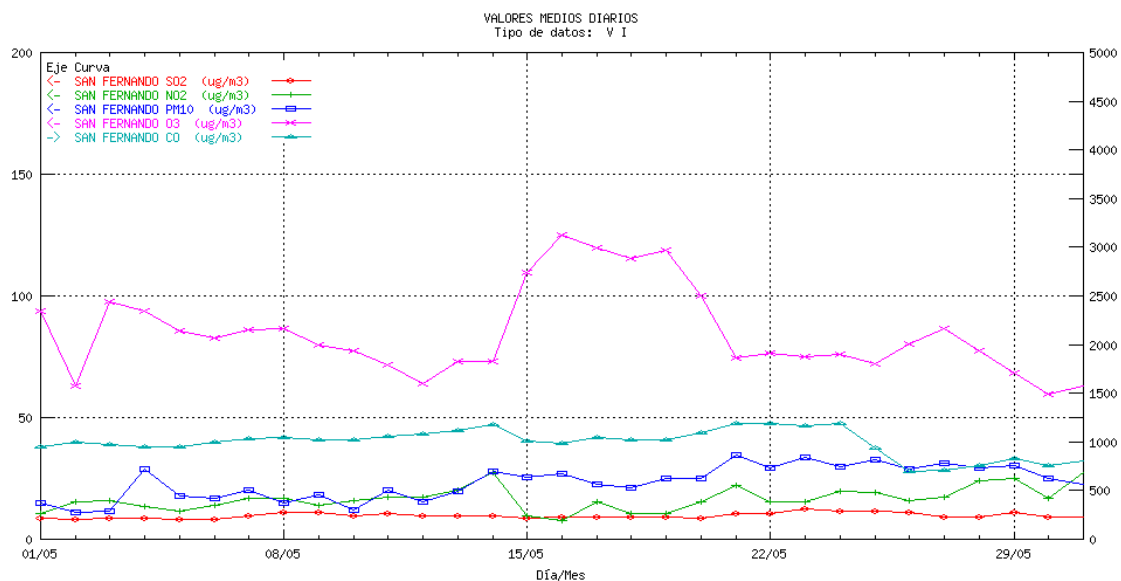


CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias²

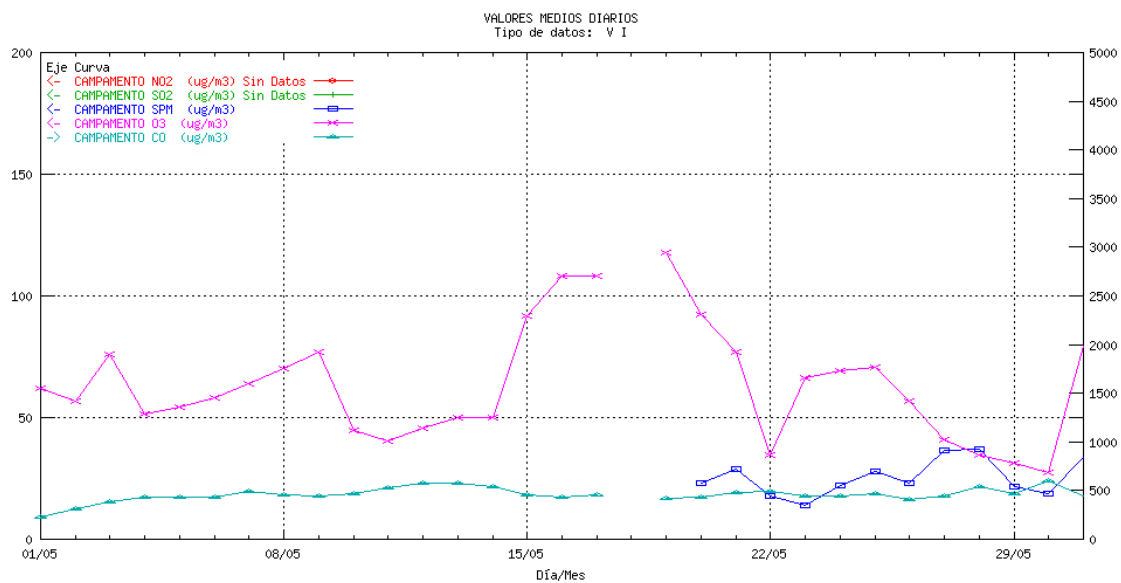


CÁDIZ San Fernando. Medias diarias¹

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

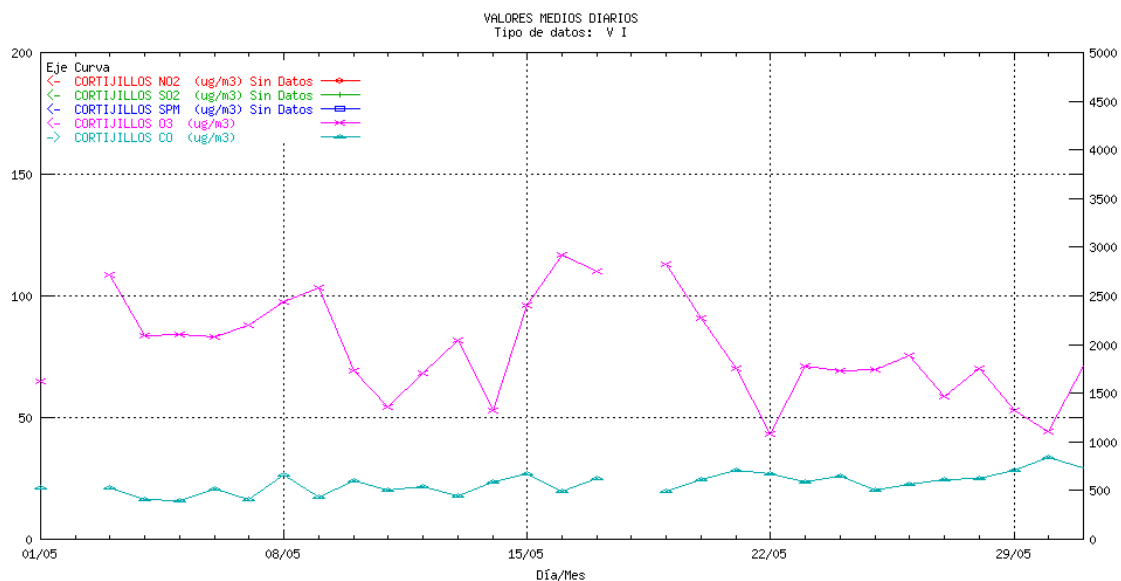


CÁDIZ Campamento. Medias diarias¹

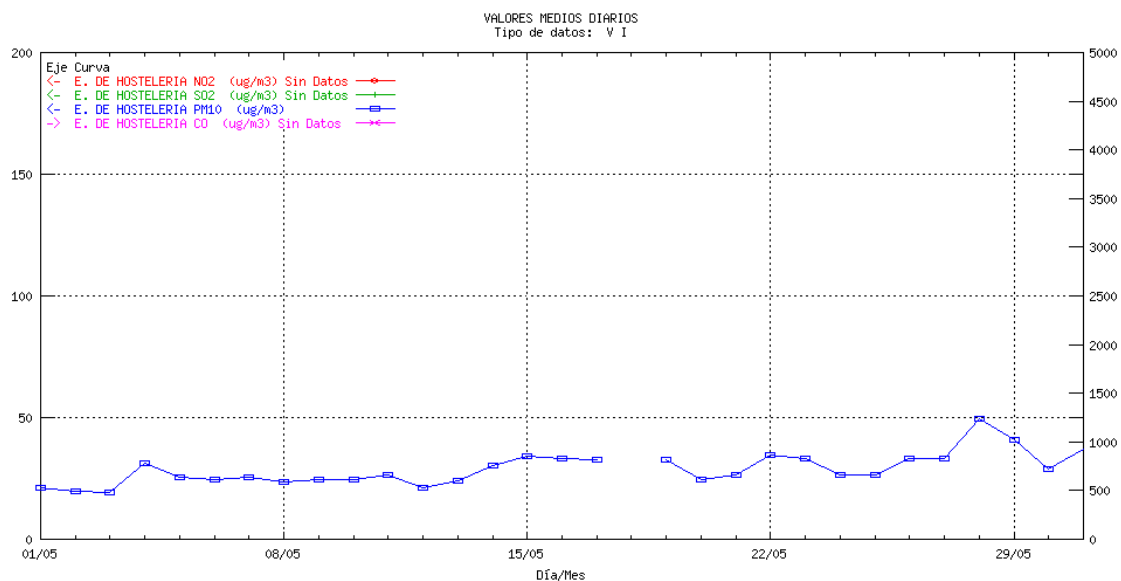


CÁDIZ Cortijillos. Medias diarias¹

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

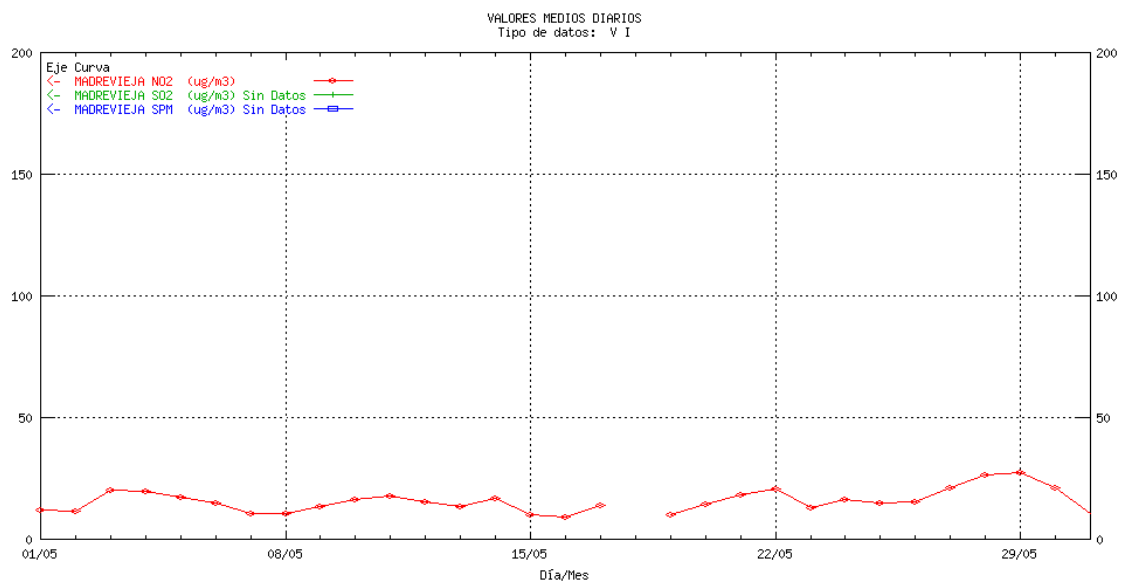


CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias¹

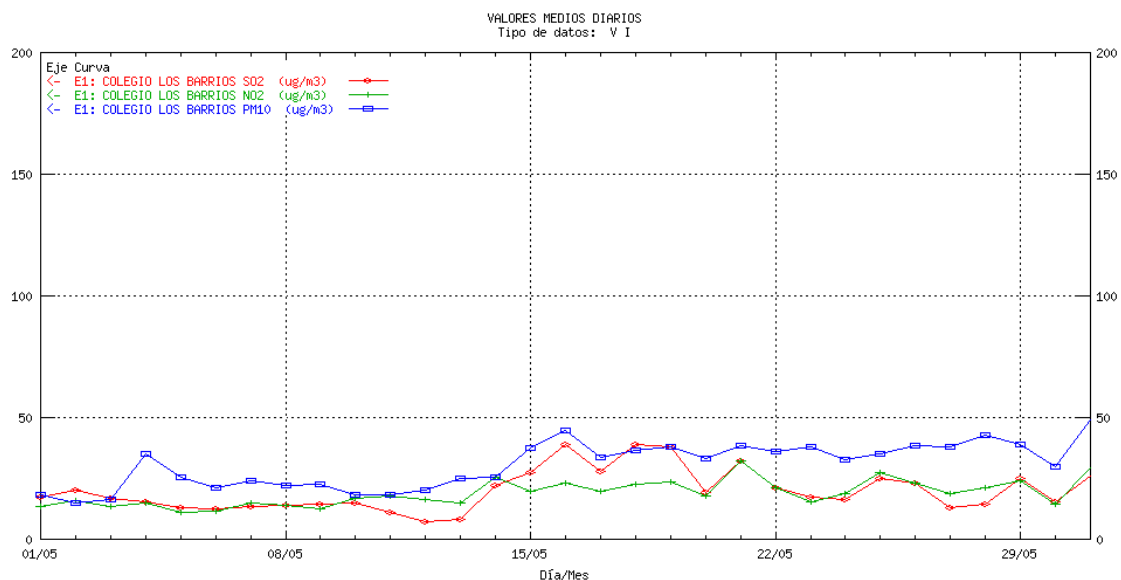


CÁDIZ Madrevieja. Medias diarias

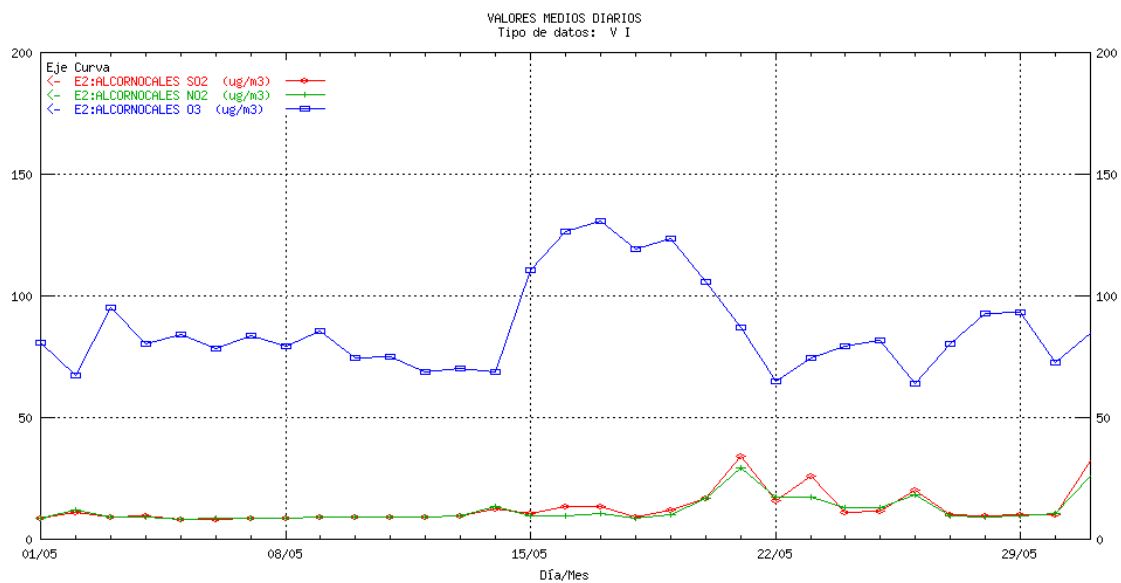
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



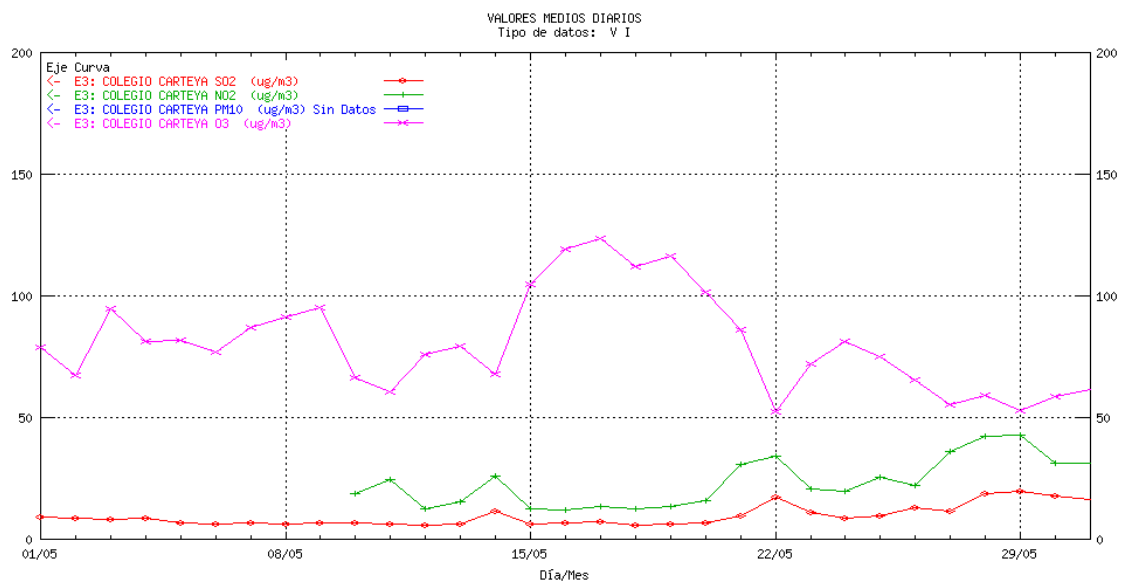
CÁDIZ E1: Colegio Los Barrios. Medias diarias



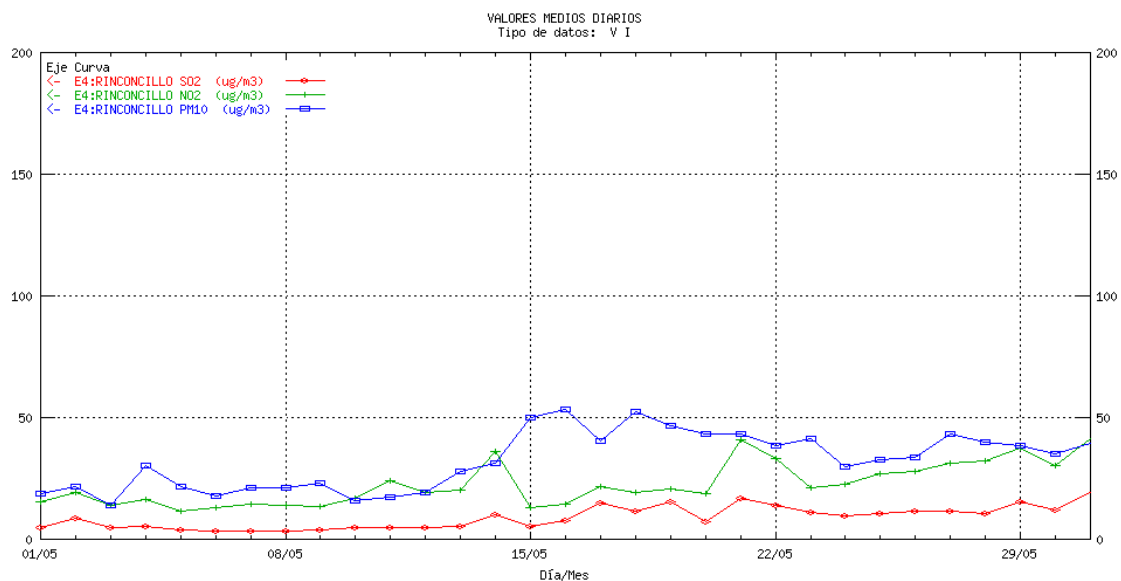
CÁDIZ E2: Alcornocales. Medias diarias



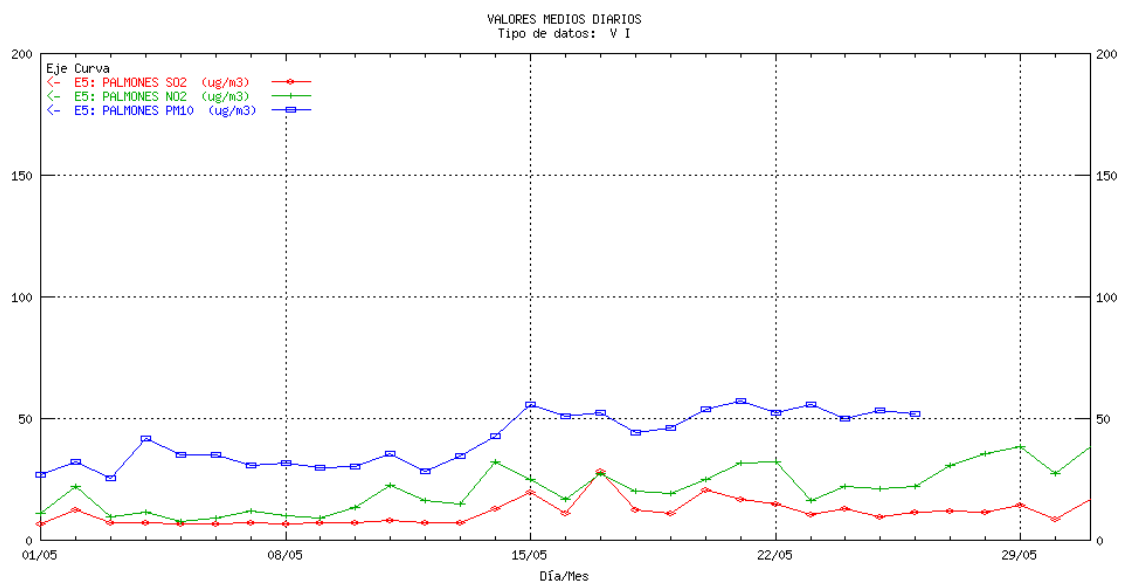
CÁDIZ E3: Colegio Carteya. Medias diarias



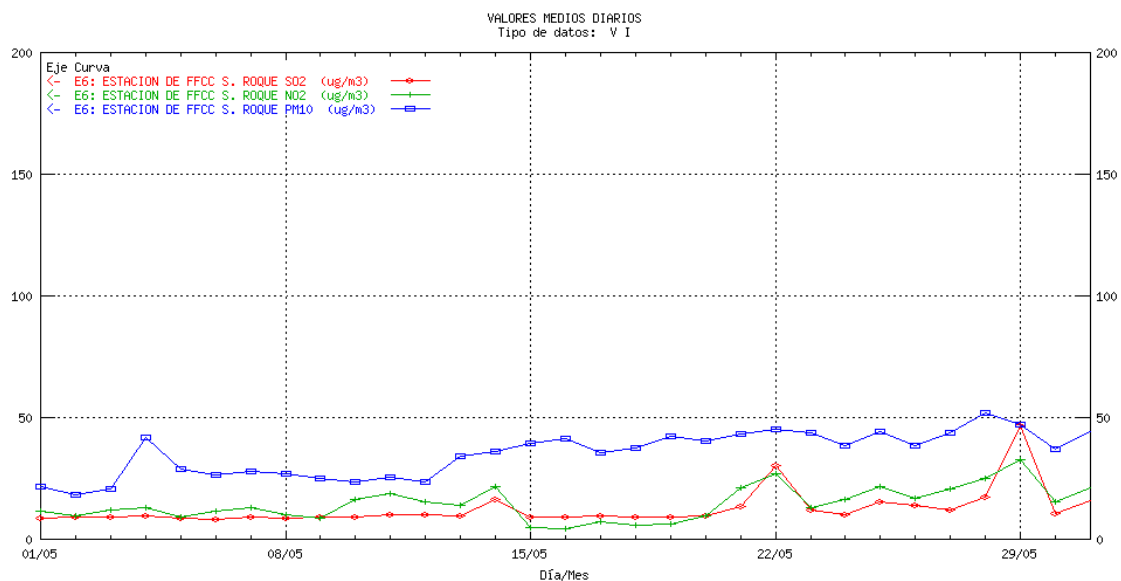
CÁDIZ E4: Rinconcillo. Medias diarias



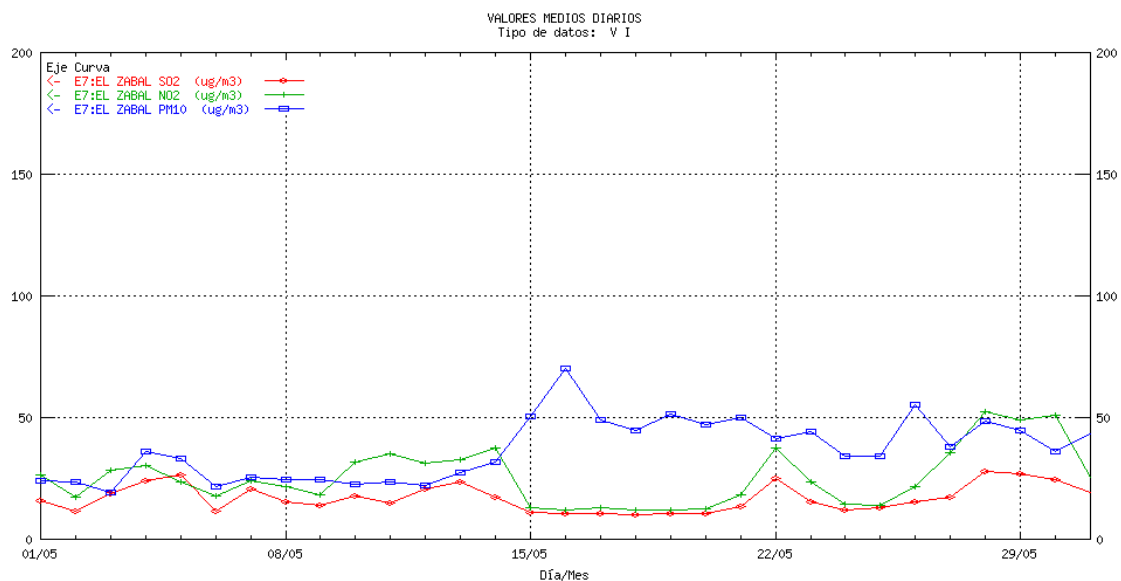
CÁDIZ E5: Palmones. Medias diarias



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

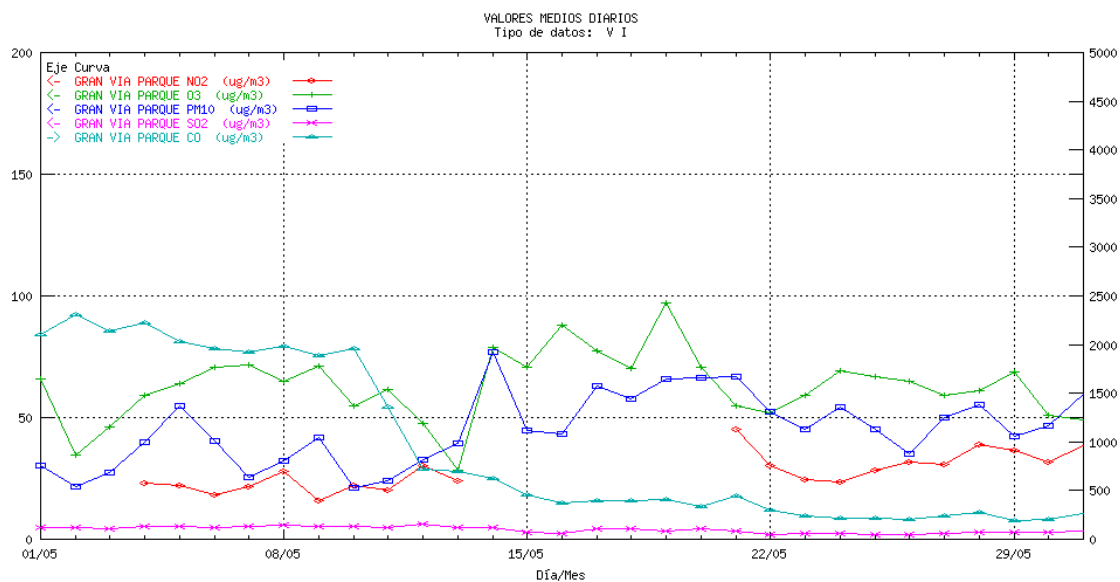


CÁDIZ E7: El Zabal. Medias diarias

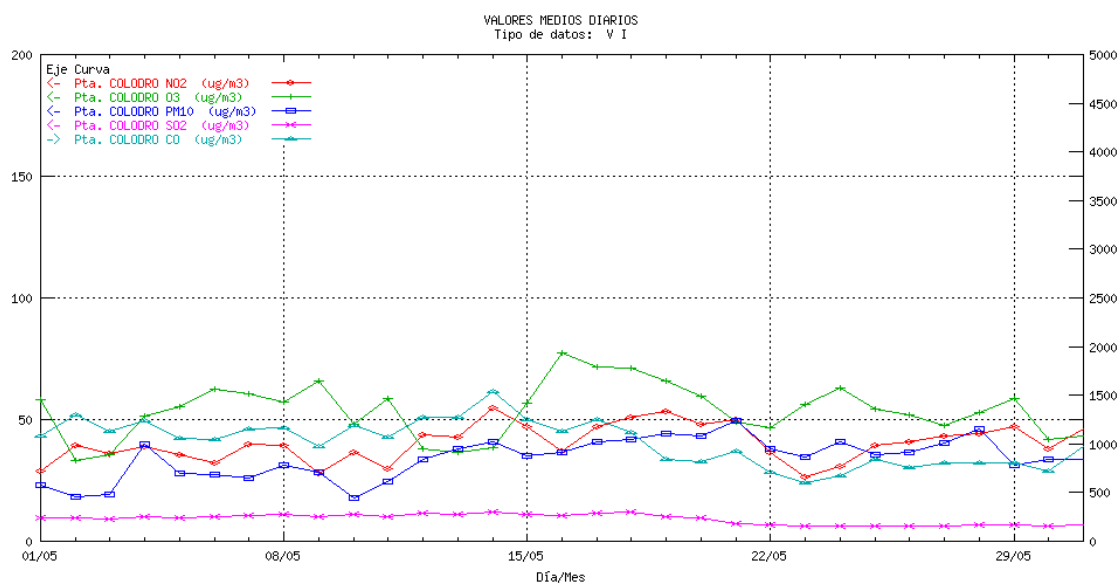


Nota: No se registran datos válidos en la estación de **Economato** desde el mes de diciembre de 2003.

CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias¹



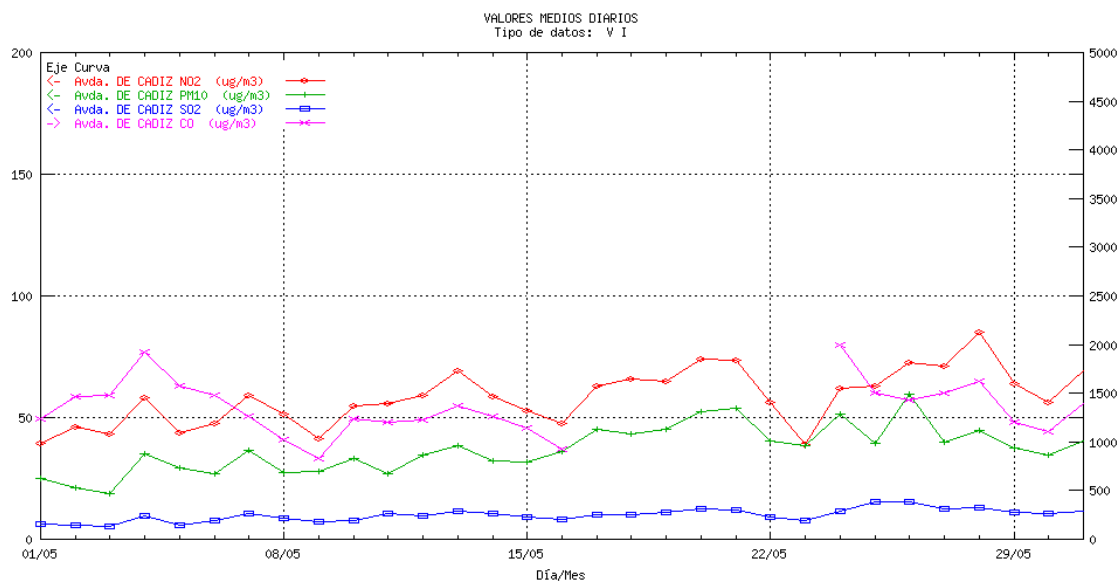
CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias¹



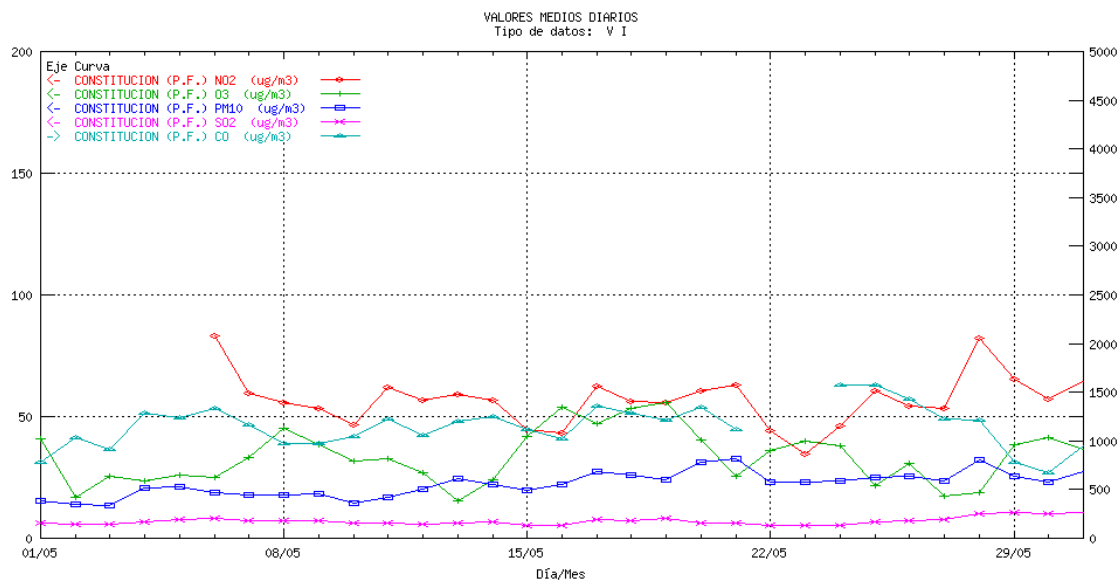
1

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

GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias¹



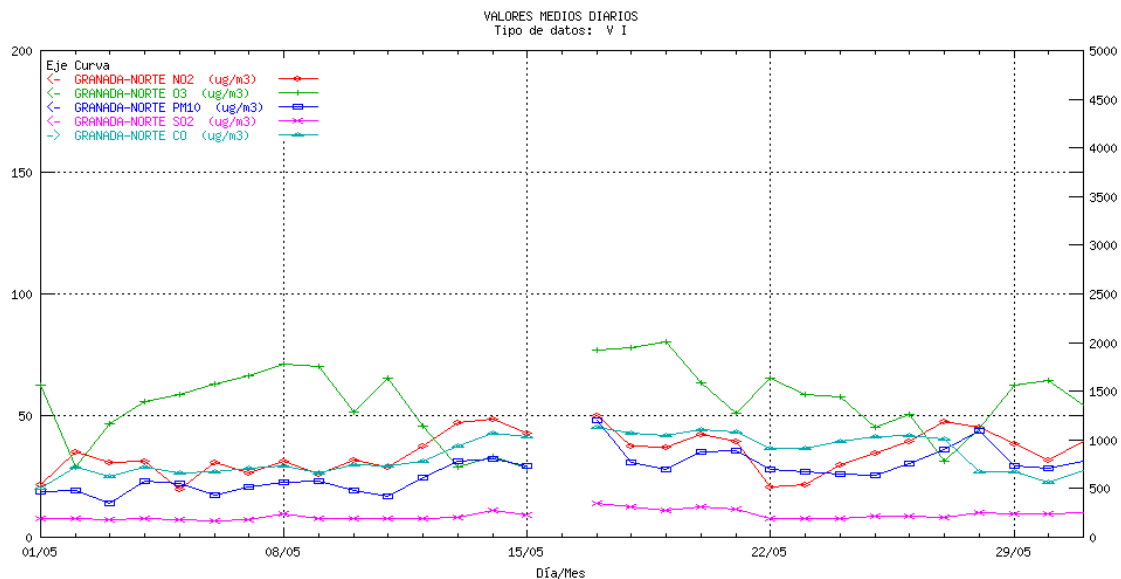
GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias¹



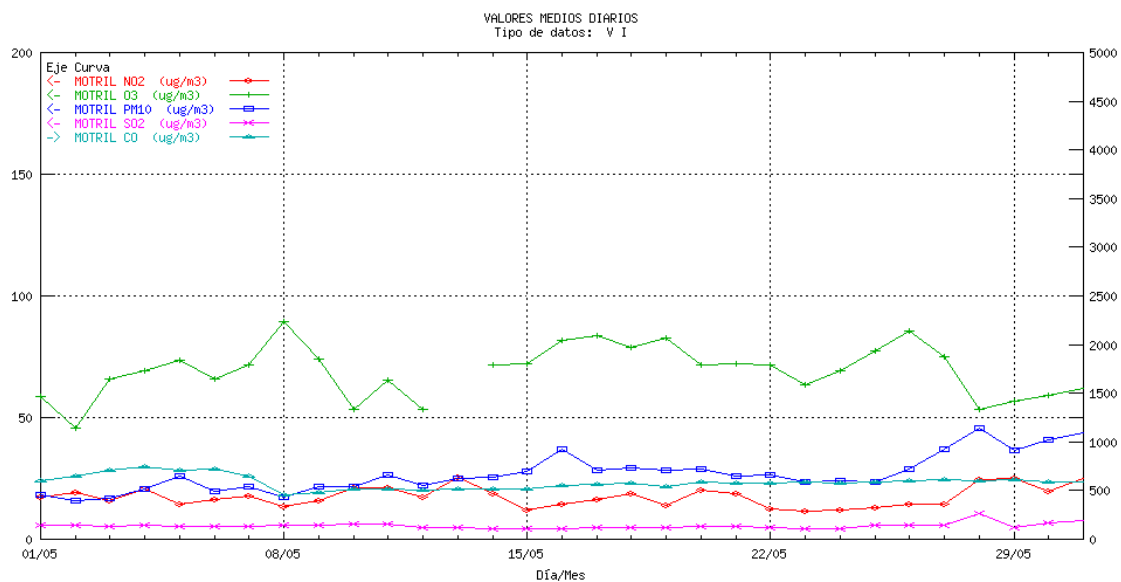
GRANADA Granada Norte. Medias diarias¹

1

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

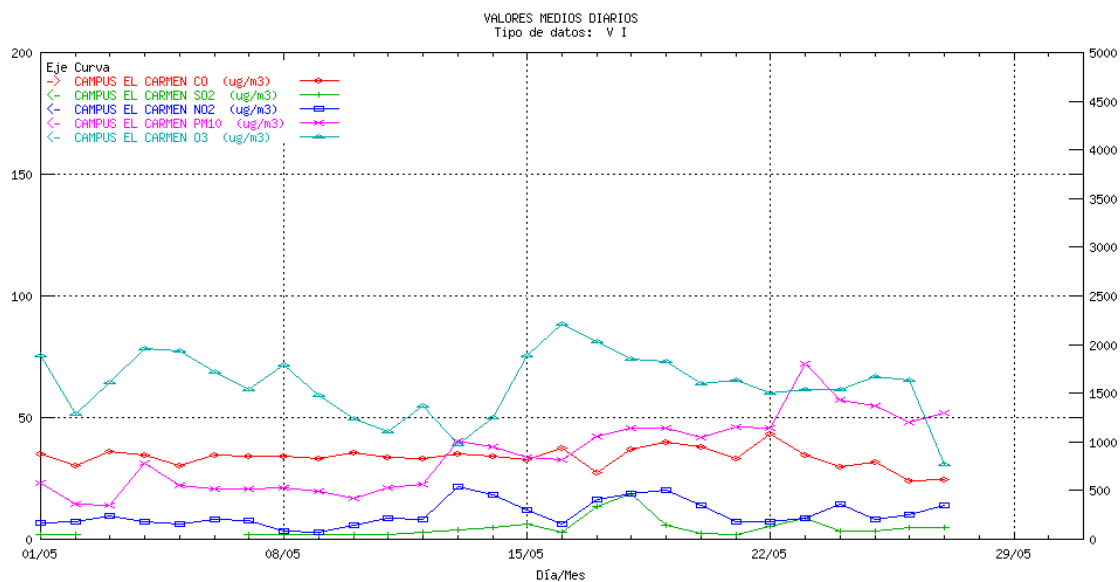


GRANADA Motril. Medias diarias¹

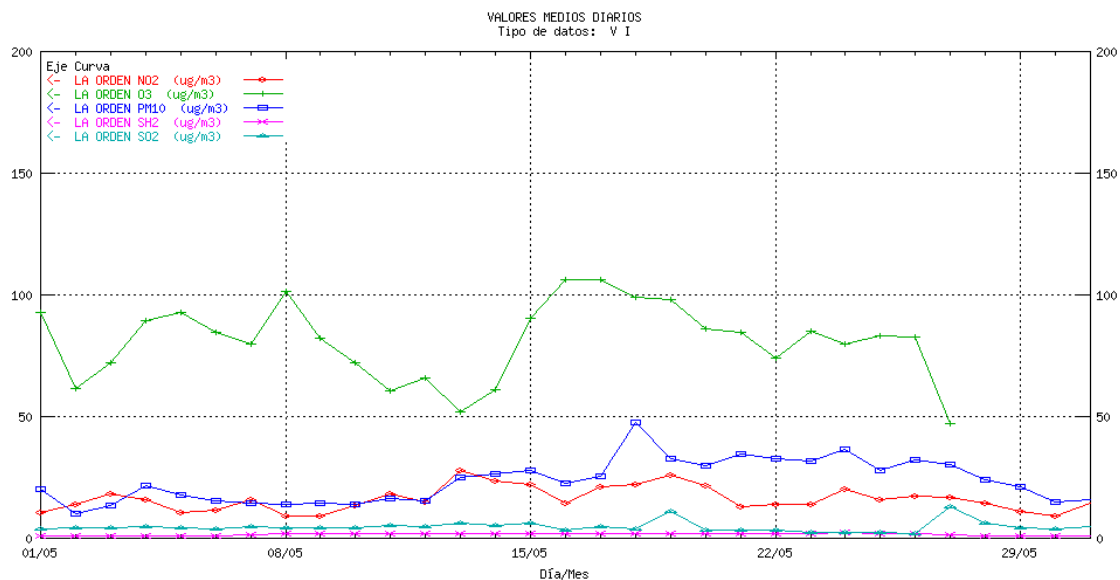


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Campus El Carmen. Medias diarias¹

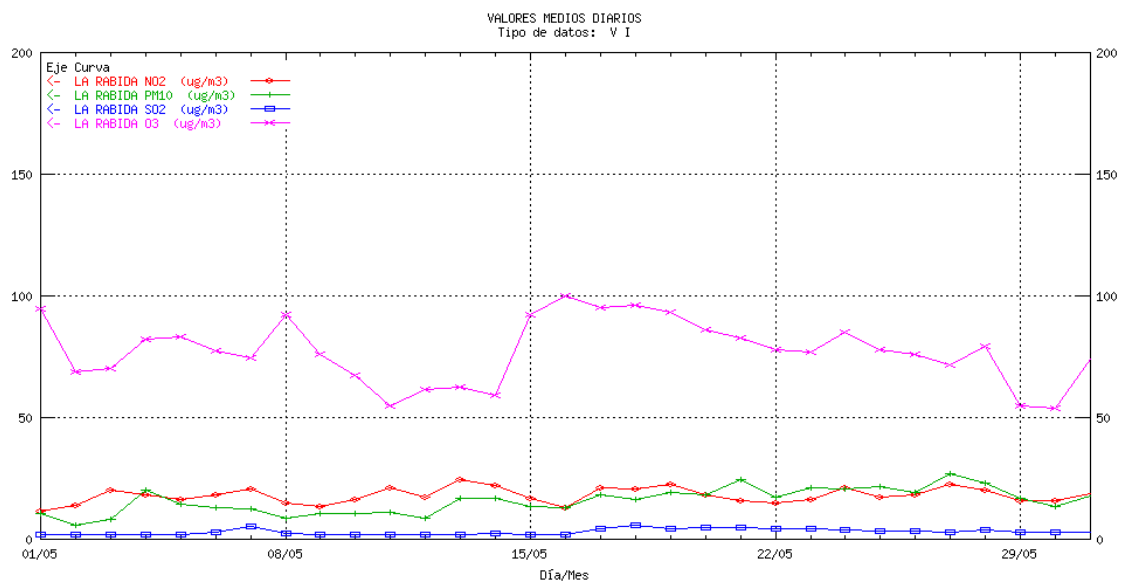


HUELVA La Orden. Medias diarias

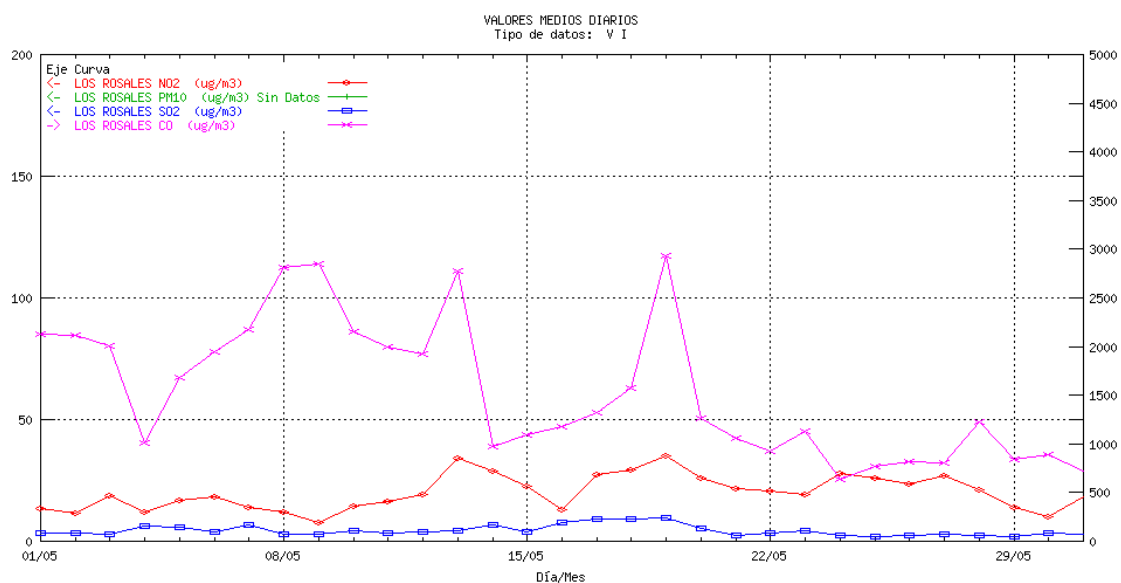


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA La Rábida. Medias diarias

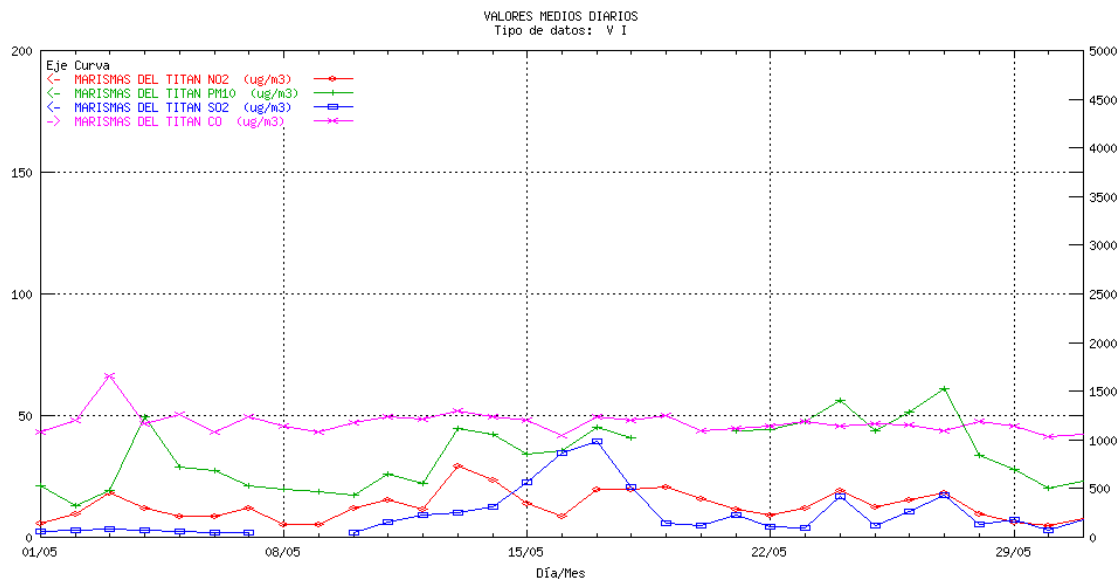


HUELVA Los Rosales. Medias diarias¹

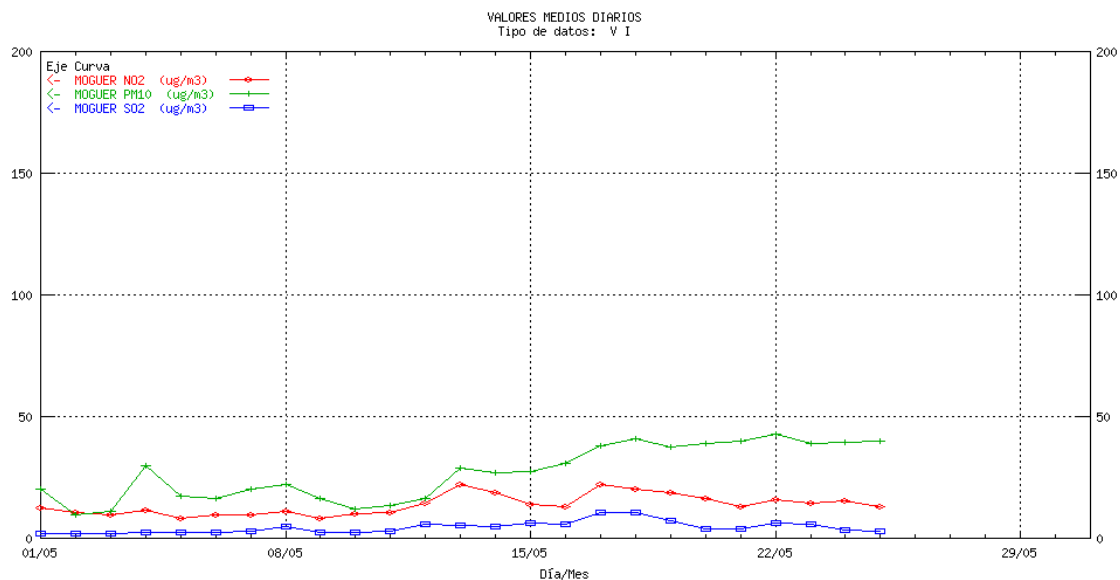


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias¹

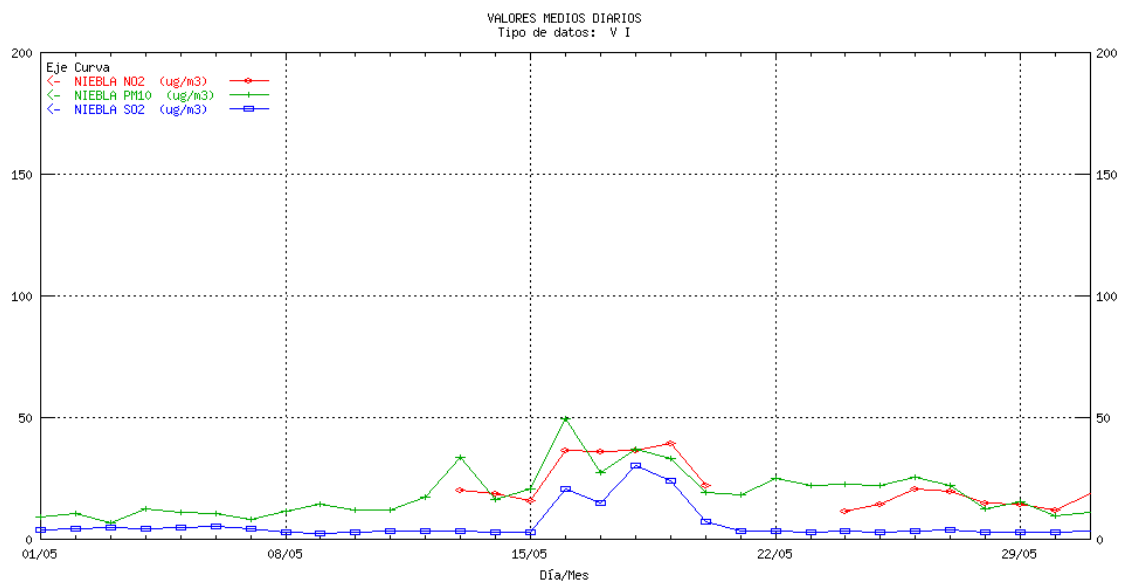


HUELVA Moguer. Medias diarias

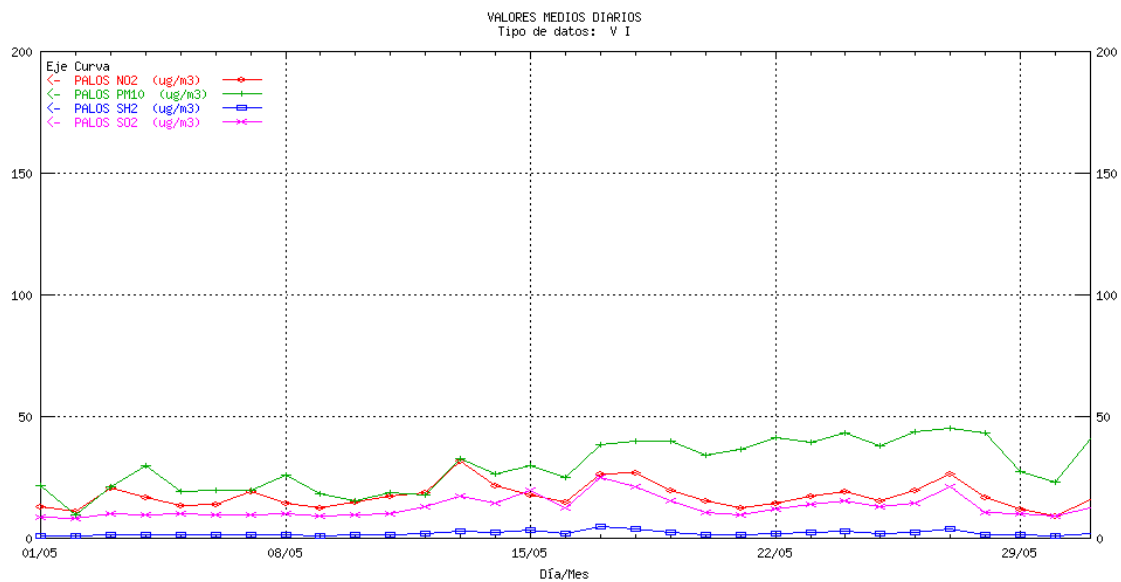


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

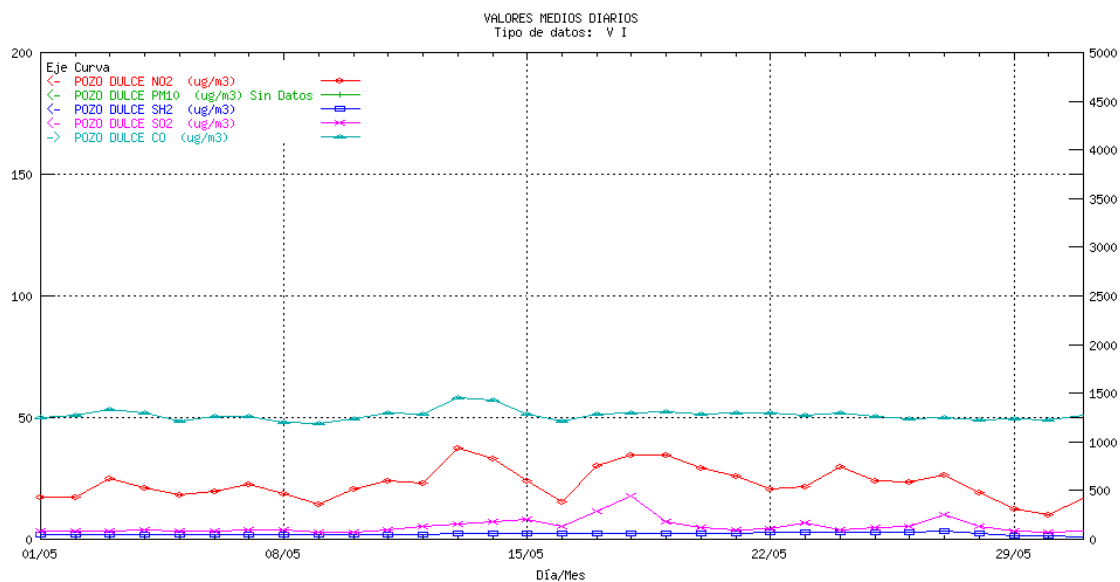
HUELVA Niebla. Medias diarias



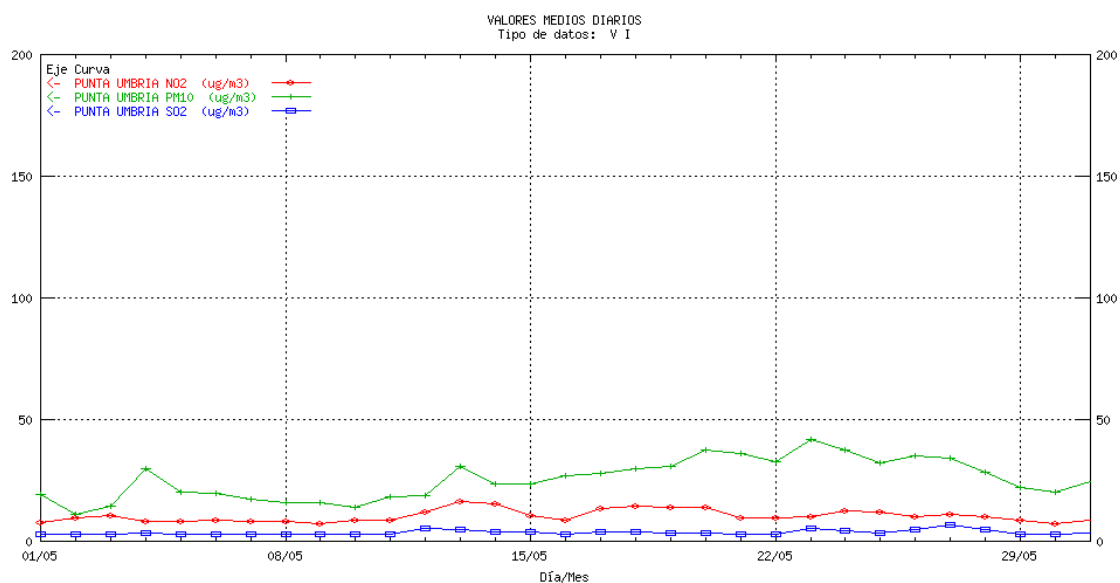
HUELVA Palos. Medias diarias



HUELVA Pozo Dulce¹. Medias diarias

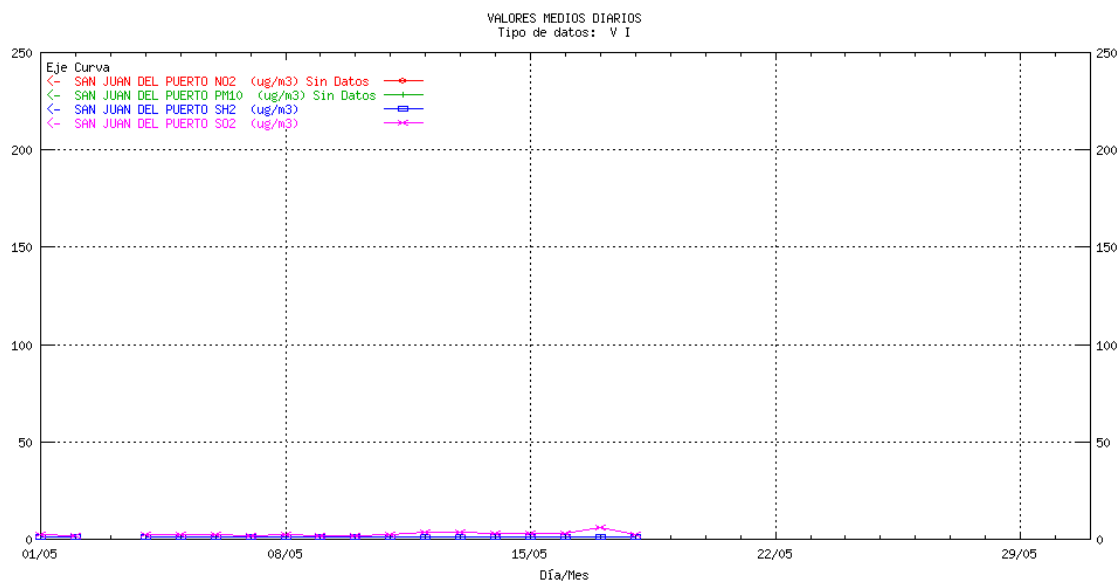


HUELVA Punta Umbría. Medias diarias

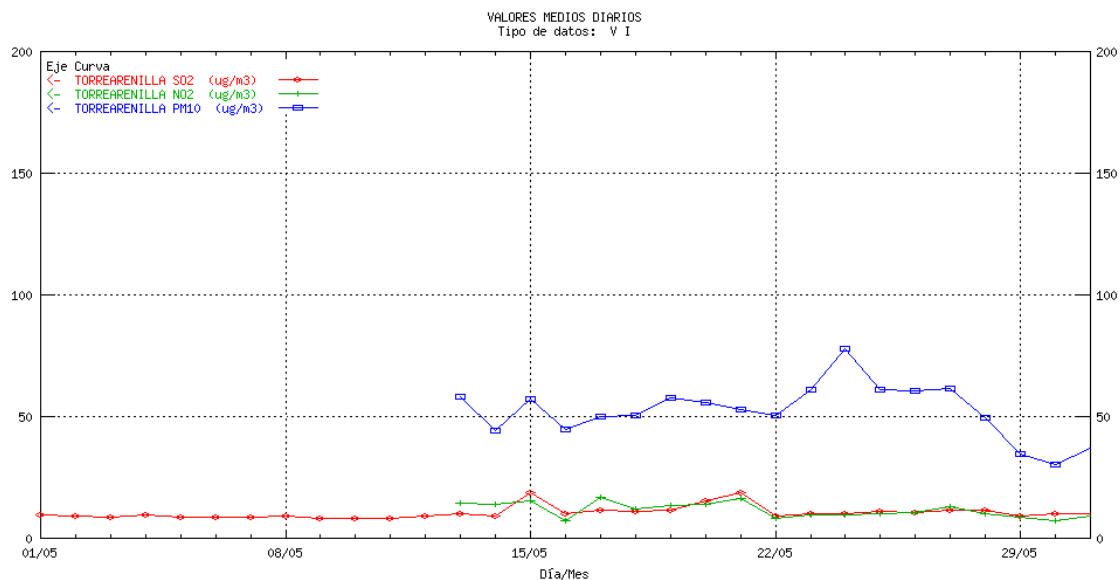


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

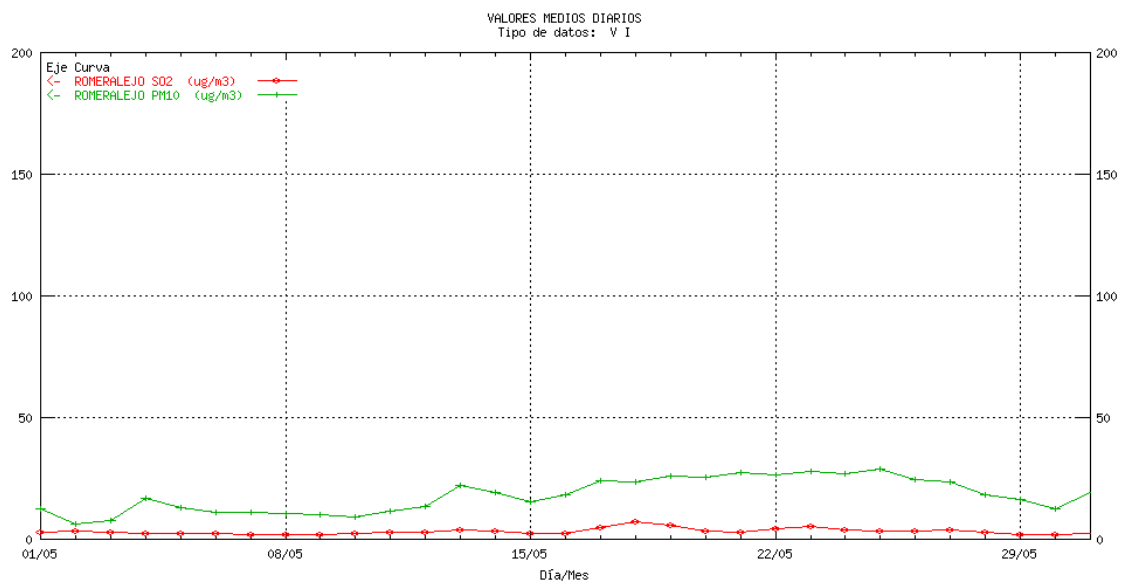
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



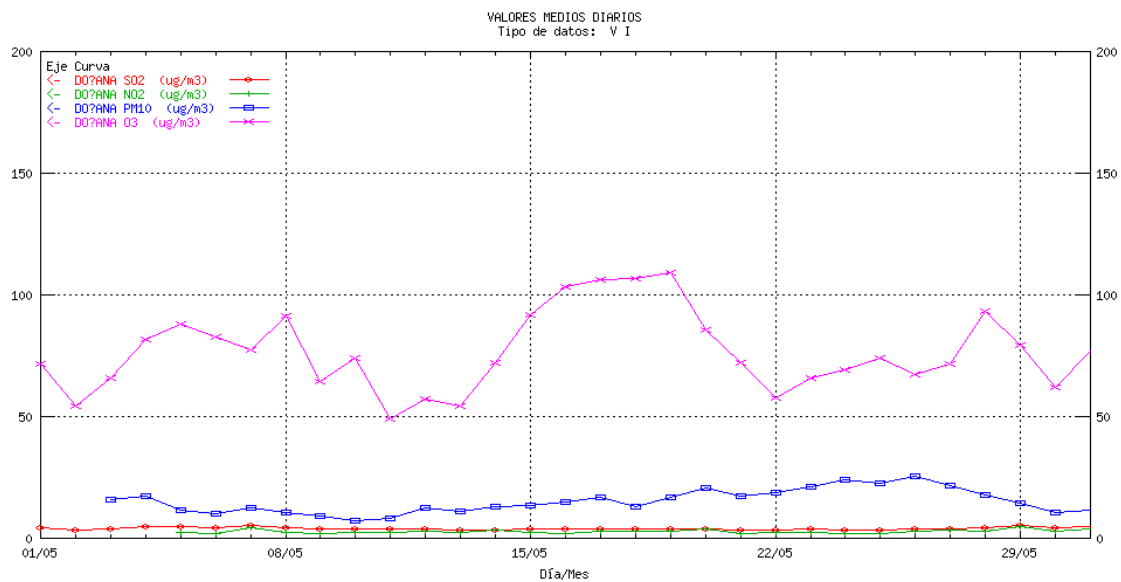
HUELVA Torrearenilla. Medias diarias



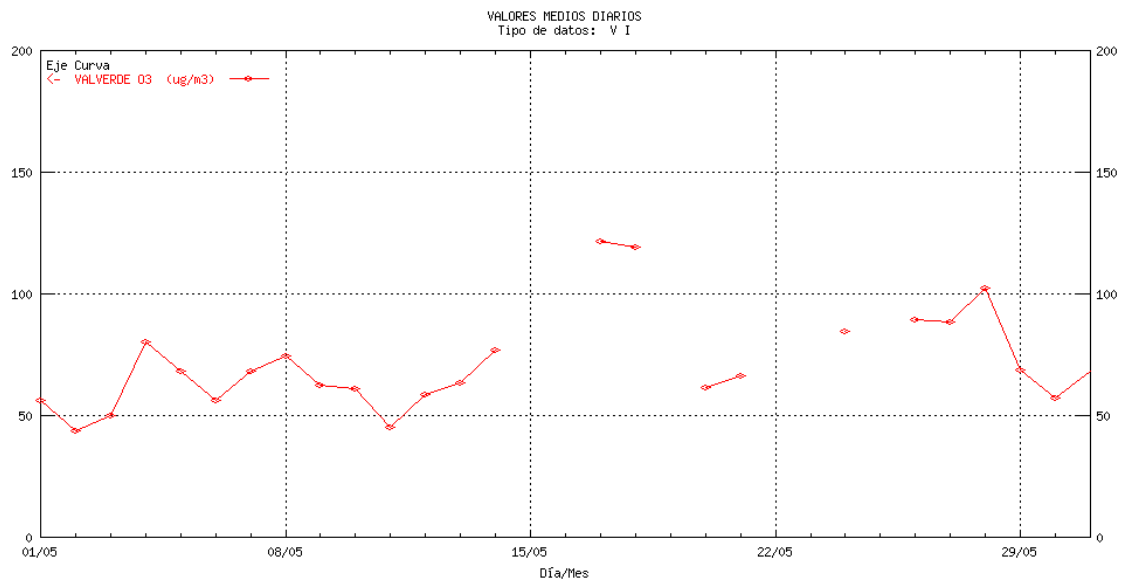
HUELVA Romeralejo. Medias diarias



HUELVA Doñana. Medias diarias

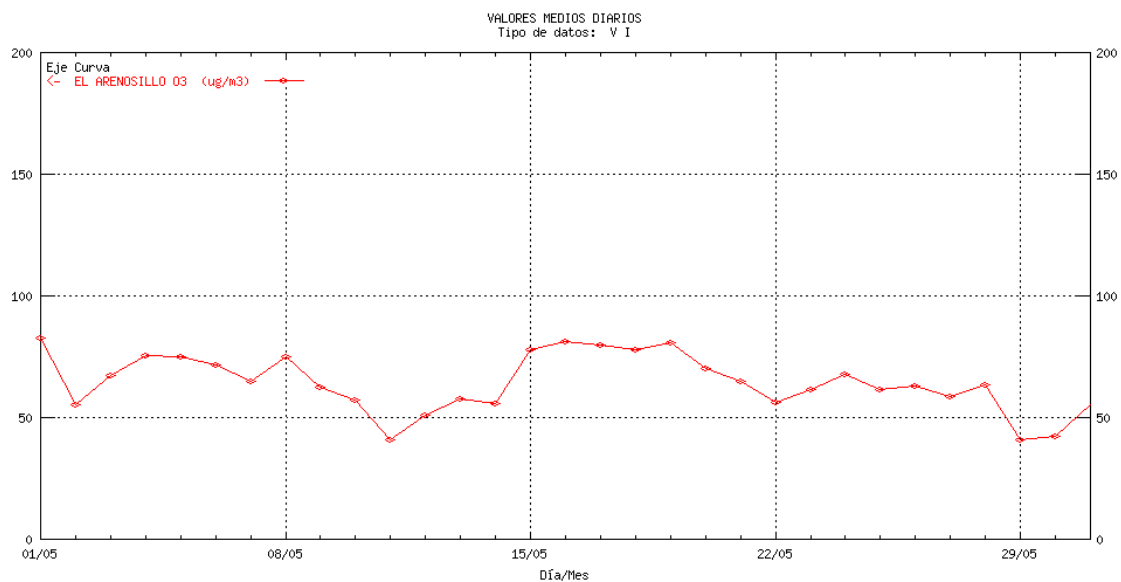


HUELVA Valverde. Medias diarias

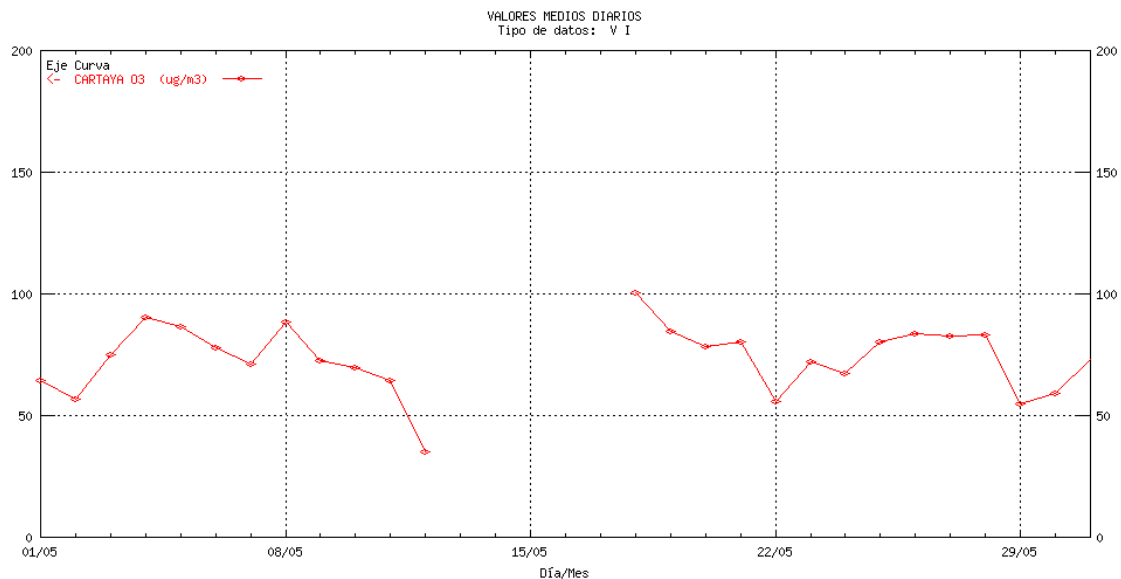


Observaciones: los huecos de datos se deben a cortes de suministro eléctrico

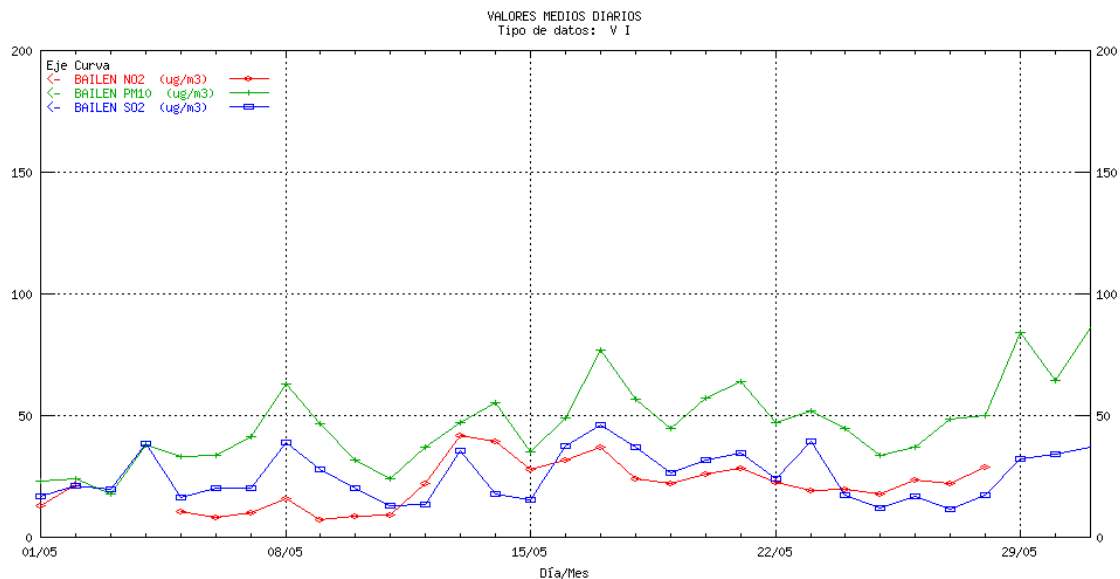
HUELVA El Arenosillo. Medias diarias



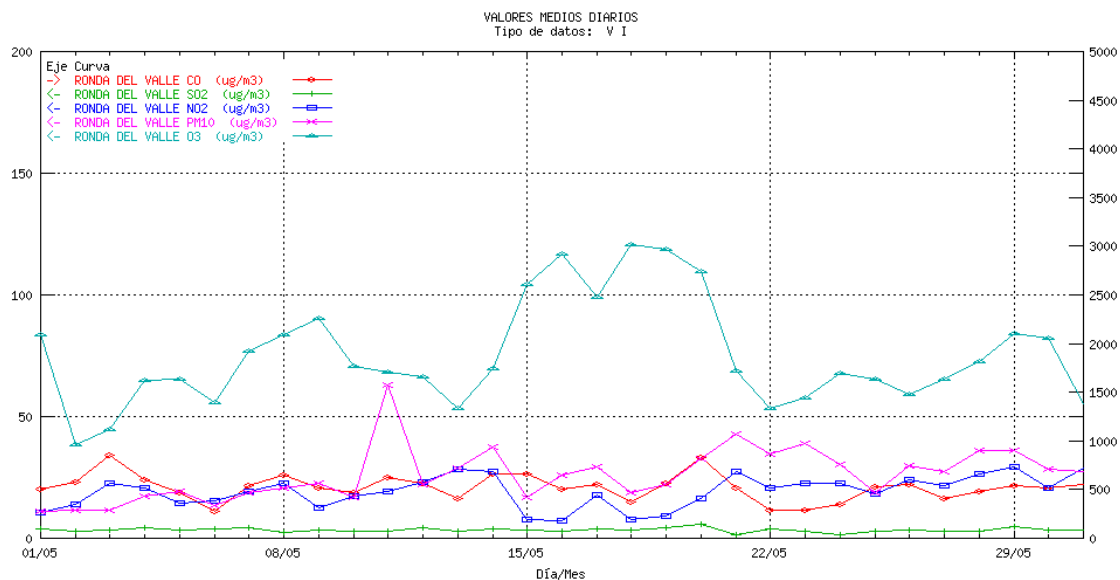
HUELVA Cartaya. Medias diarias



JAÉN Bailén. Medias diarias

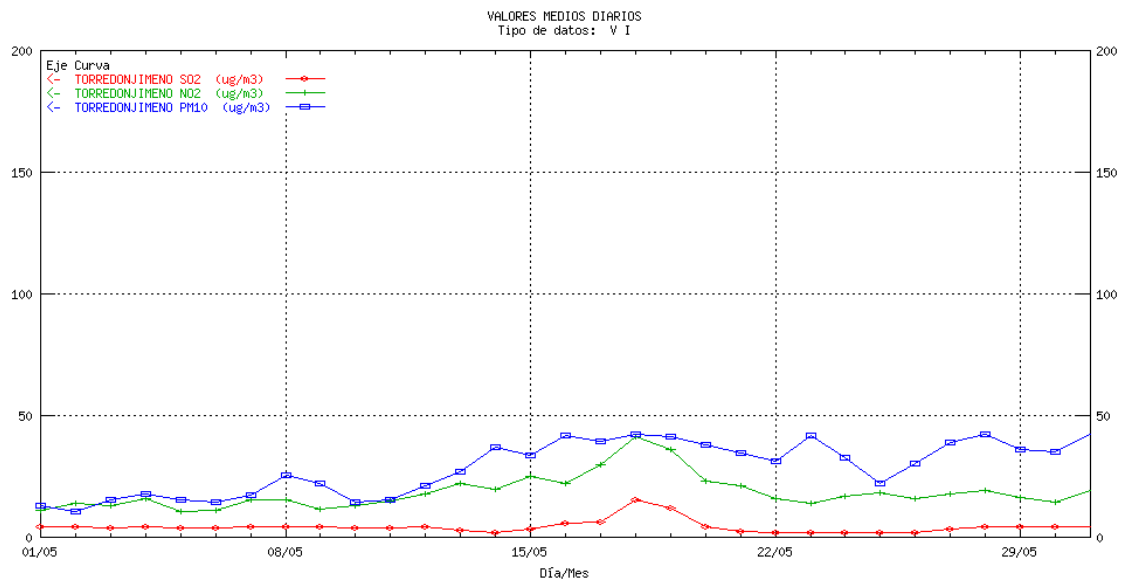


JAÉN Ronda del Valle. Medias diarias¹

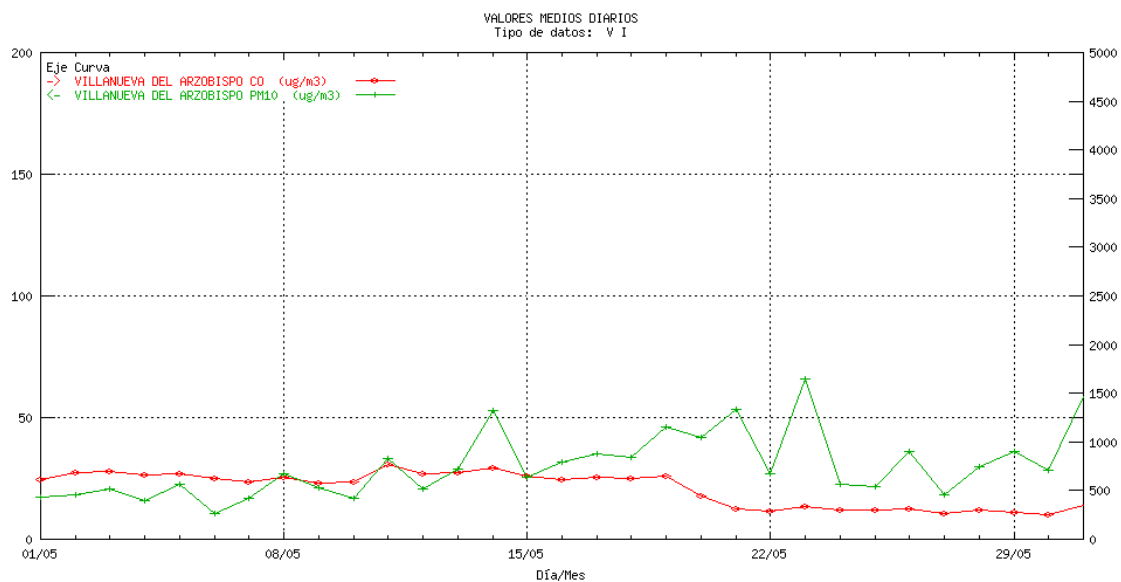


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

JAÉN Torredonjimeno. Medias diarias



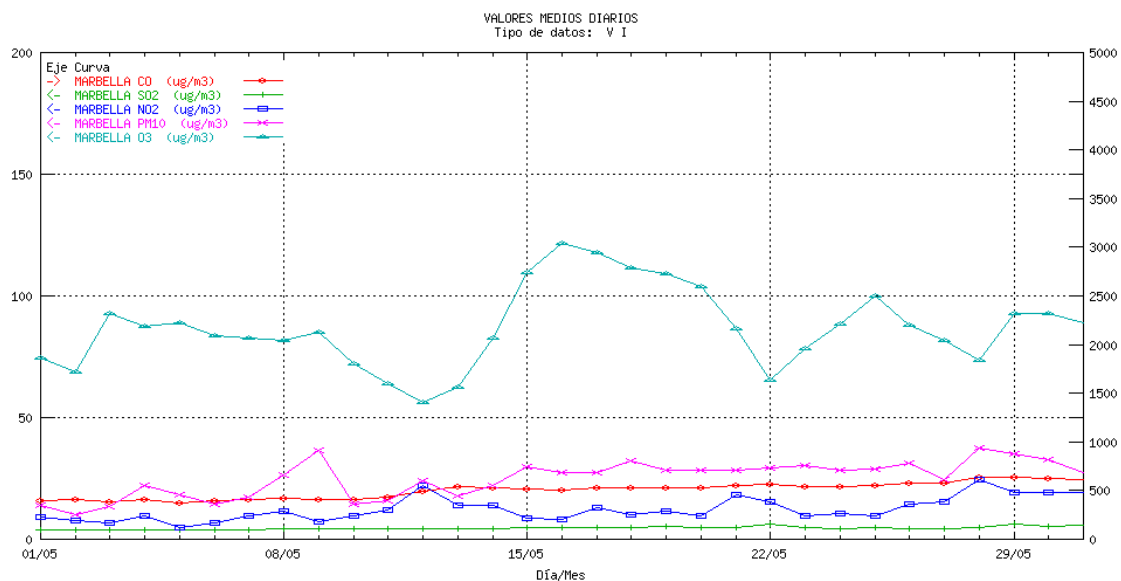
JAÉN Villanueva del Arzobispo. Medias diarias¹



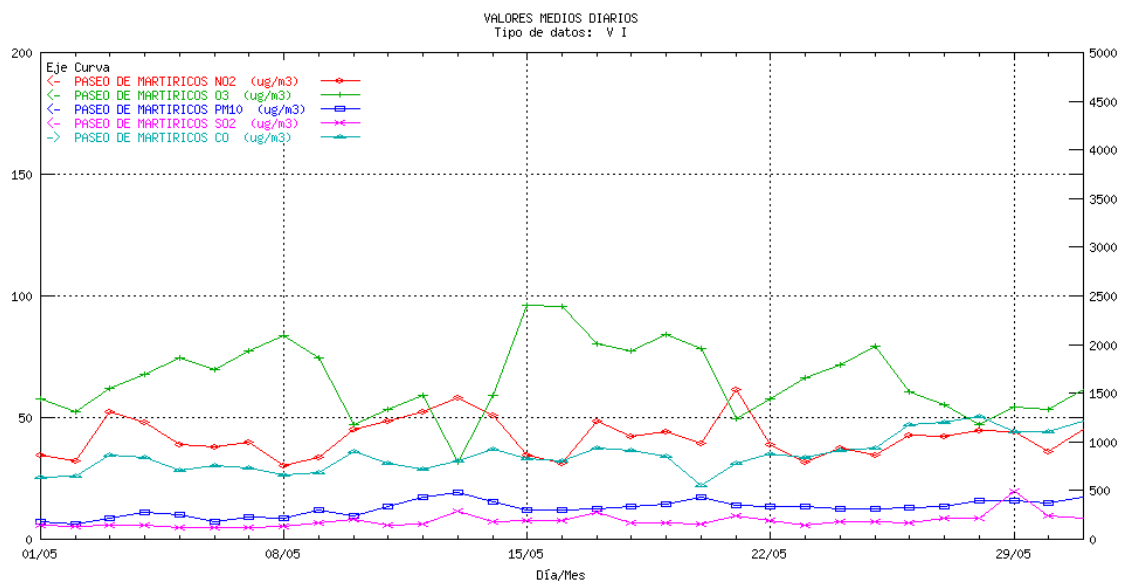
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

MÁLAGA Marbella. Medias diarias¹

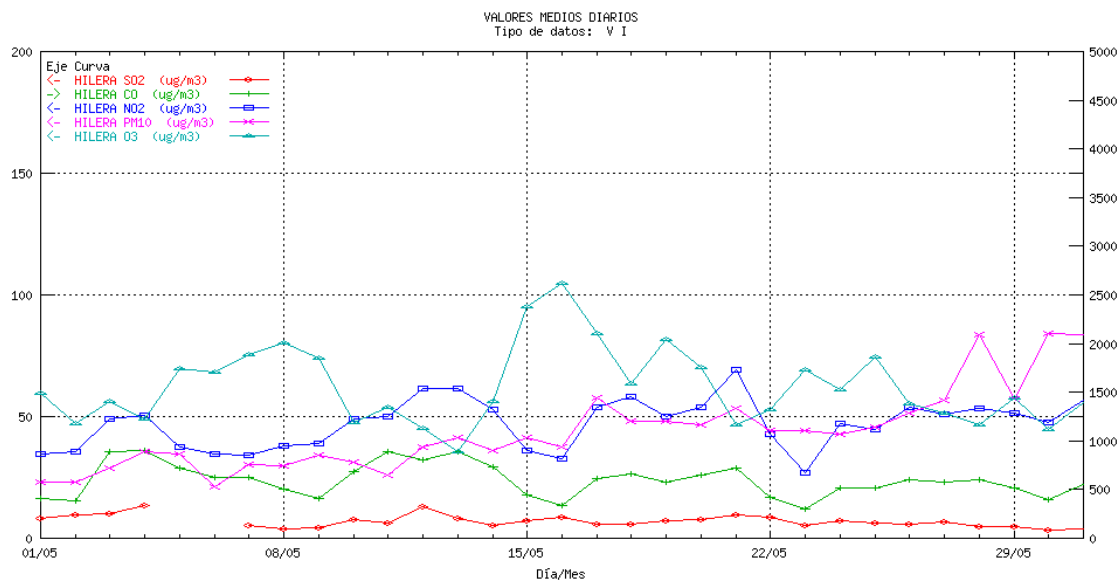
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



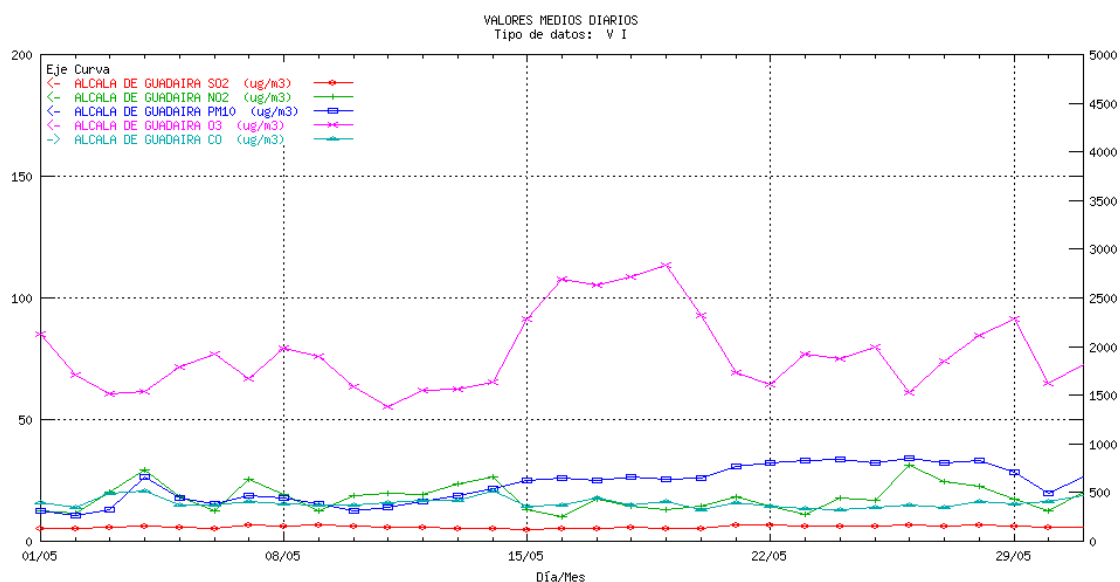
MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias¹



MÁLAGA Hilera. Medias diarias¹

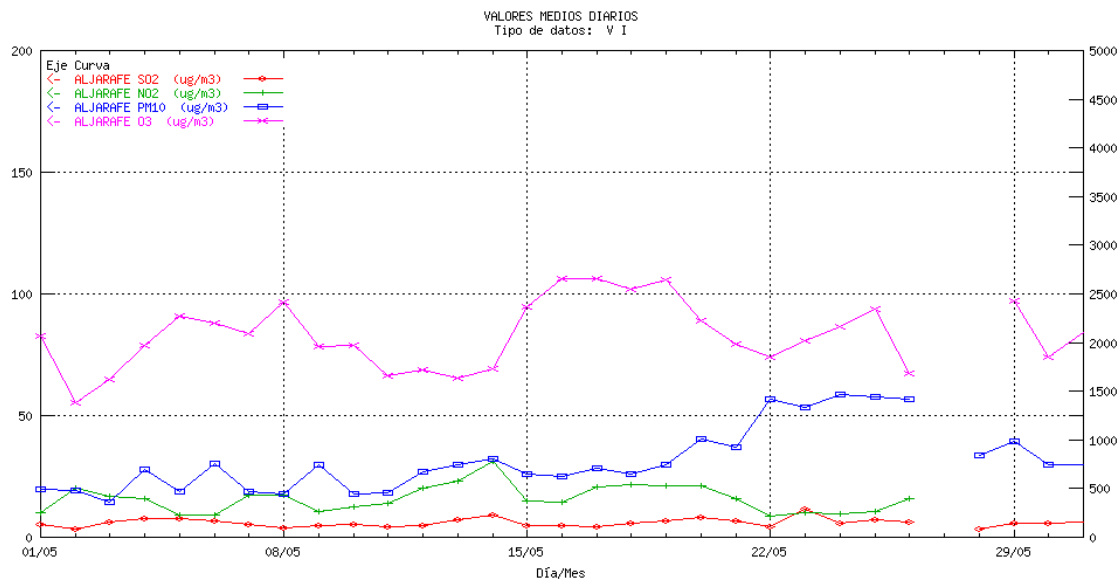


SEVILLA Alcalá de Guadaíra. Medias diarias¹

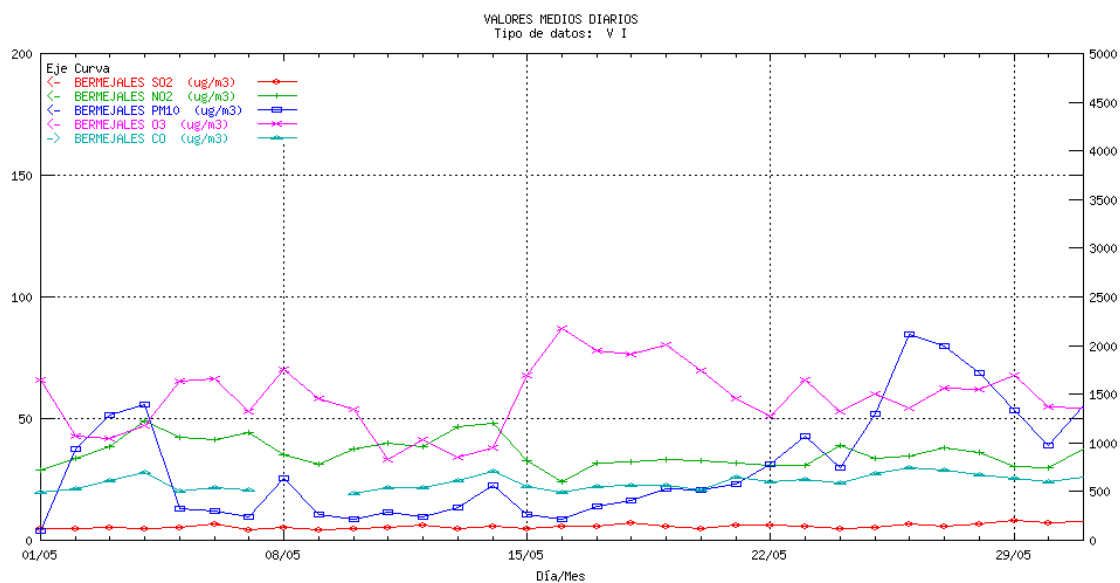


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Aljarafe. Medias diarias



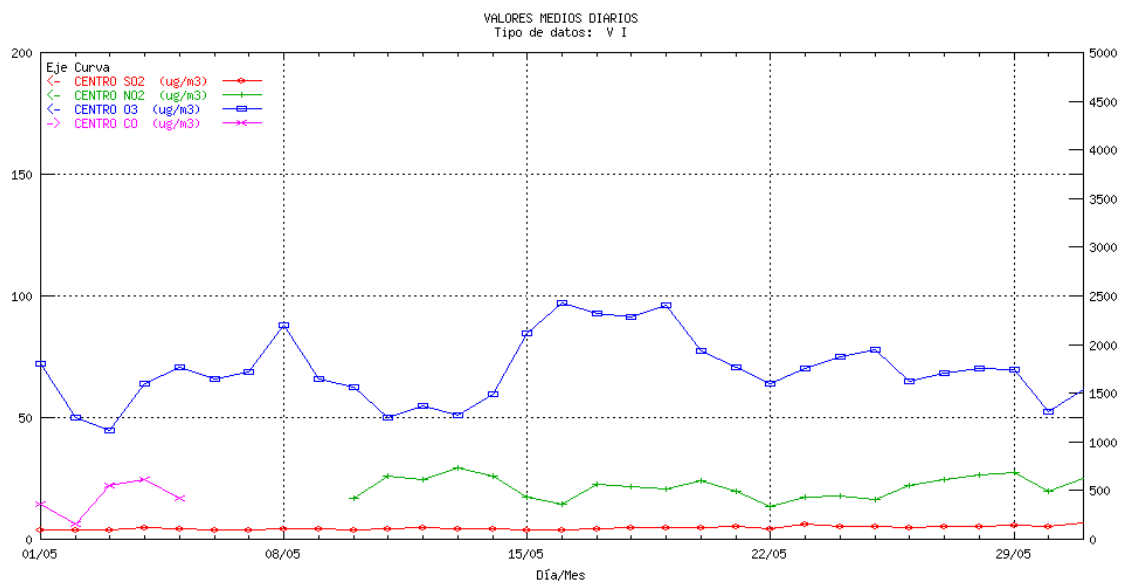
SEVILLA Bermejales. Medias diarias¹



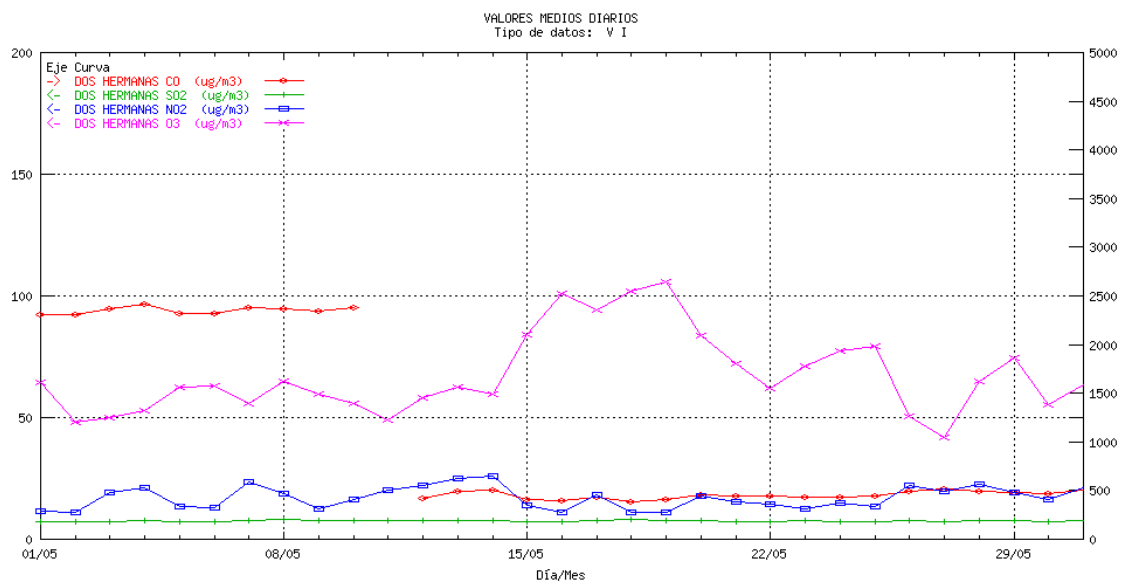
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Centro. Medias diarias¹

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

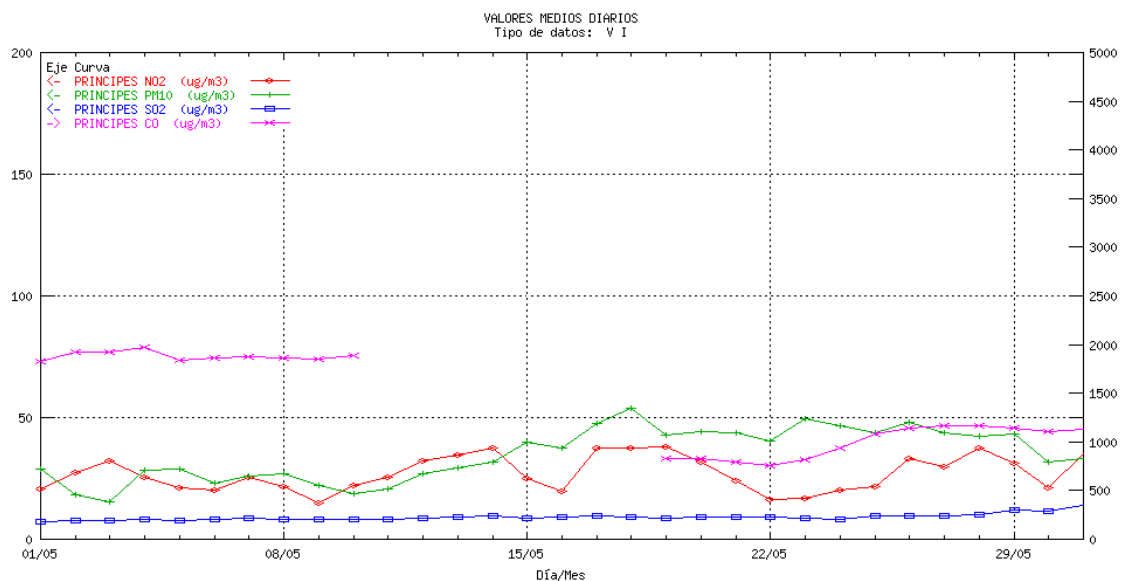


SEVILLA Dos Hermanas. Medias diarias¹

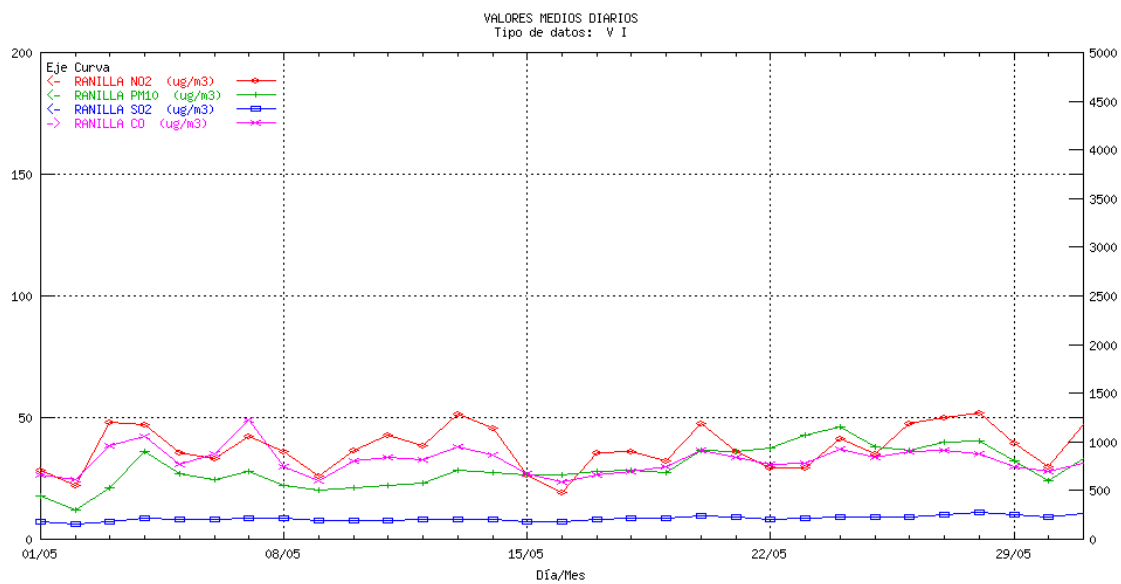


SEVILLA Príncipes. Medias diarias¹

1

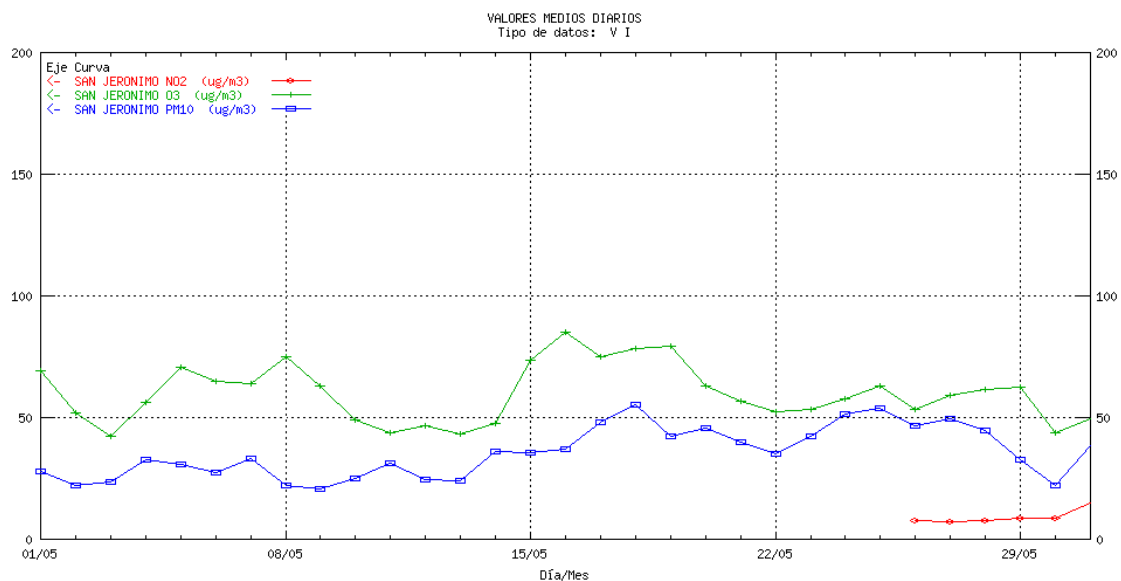


SEVILLA Ranilla. Medias diarias¹

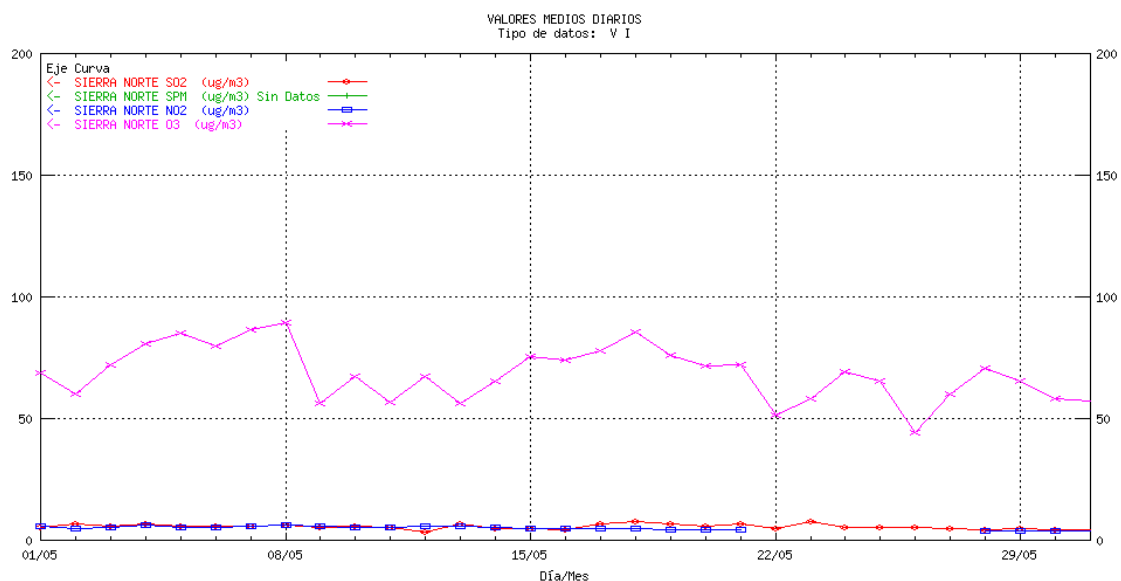


SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias

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

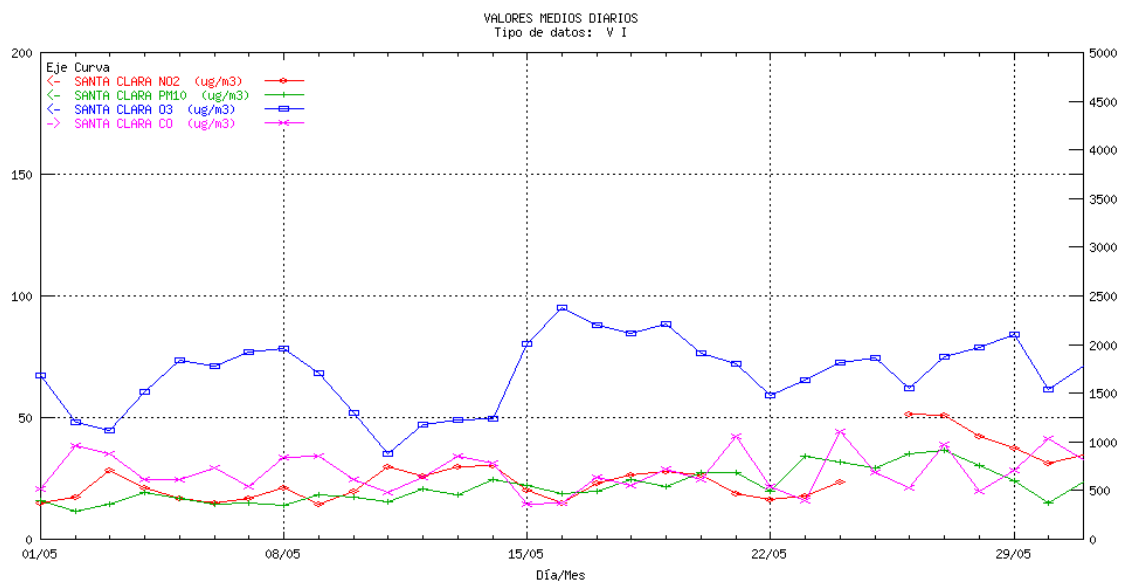


SEVILLA Sierra Norte. Medias diarias

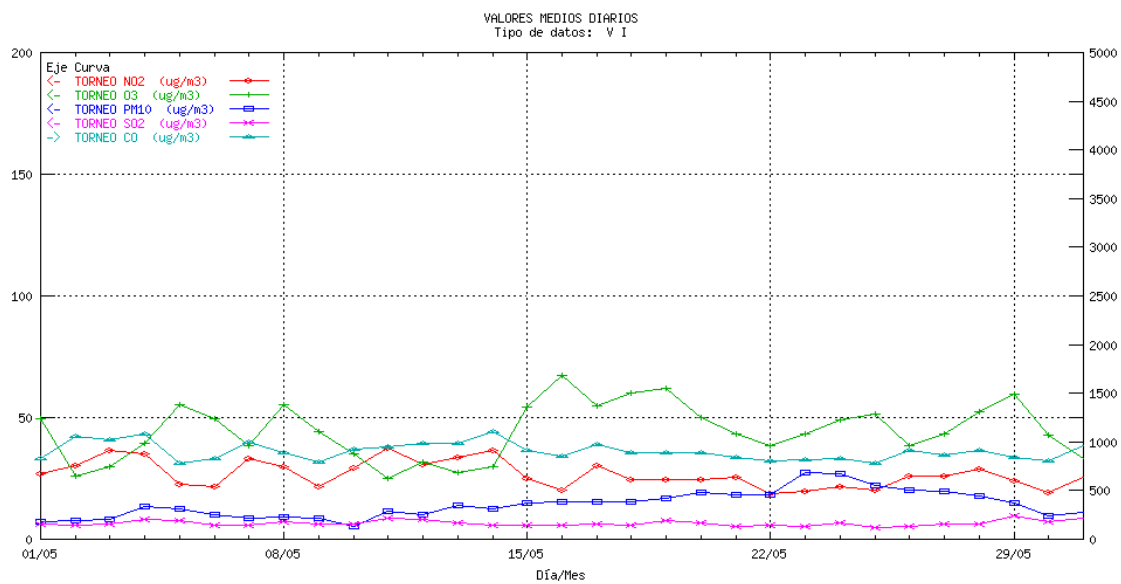


SEVILLA Santa Clara. Medias diarias¹

¹



SEVILLA Torneo. Medias diarias¹



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

5 Informe de rendimiento

Informe de Rendimiento entre el 01/01/2004 y el 31/05/2004

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,73	98,00		95,48	99,59				98,20
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99,25	99,26		99,19	99,36	99,21			99,25
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99,75	99,75			99,95				99,82
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	98,86	99,77			99,95				99,53
GARRUCHA	GARRUCHA	97,96	97,94		91,27	41,58				82,19
EJIDO (EL)	EL EJIDO	97,94	99,36		96,85	66,61	99,37			92,03
Total										94,83
CADIZ										
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	95,61	59,14			93,00	95,65			85,85
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	99,27	99,33			96,82				98,47
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS				90,54		91,47			91,01
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	88,26	99,21			99,20				95,56
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	99,63	99,61		99,62					99,62
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99,54	52,04			96,28				82,62
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	65,85	85,91			83,01				78,26
CADIZ	Avda. MARCONI	99,07	94,88		95,63	94,98	99,65			96,84
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,63	99,70		99,59	99,60	99,70			99,64
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,64	99,64			98,73				99,34
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	98,40	98,44		96,32	91,80				96,24
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,28	99,21	99,07	99,29	99,35				99,24
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,54	99,55		98,86	99,40	99,54			99,38
SAN ROQUE	CAMPAMENTO				93,80		94,16	61,21		83,06
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA					97,19				97,19
SAN ROQUE	ECONOMATO									
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,47	79,50		99,46	53,01				82,86
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99,70	99,70			99,62				99,67
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		90,80							90,80
SAN ROQUE	MADREVIEJA		97,97					78,78		88,38
Total										93,42
CORDOBA										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	97,88	82,24		97,89	97,94	97,94			94,78
CORDOBA	Pta. COLODRO	97,53	97,55		97,52	97,60	97,54			97,55
Total										96,16
GRANADA										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	98,88	71,87			98,83	90,92			90,13
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99,22	76,93		99,19	98,62	97,48			94,29
GRANADA	GRANADA-NORTE	90,80	94,19		98,21	97,95	97,62			95,75
MOTRIL	MOTRIL	98,72	99,60		94,91	99,77	98,75			98,35
Total										94,87

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
ALMONTE	DOÑANA	78,70	86,99		99,17	59,24				81,03
CARTAYA	CARTAYA				27,78					27,78
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	84,30	96,66		93,78	96,72	95,23			93,34
HUELVA	LA ORDEN	94,87	99,82		74,38	84,50			99,72	90,66
HUELVA	LOS ROSALES	96,50	99,93				99,88			98,77
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	80,81	99,03			97,51	78,00			88,84
HUELVA	POZO DULCE	99,69	96,53			23,79	99,75		52,00	74,35
HUELVA	ROMERALEJO	98,59				84,37				91,48
MOGUER	EL ARENOSILLO				94,42					94,42
MOGUER	MOGUER	95,38	95,39			94,83				95,20
NIEBLA	NIEBLA	88,52	60,11			91,87				80,17
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	98,41	98,51		92,16	98,60				96,92
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	87,12	72,34			83,46			77,60	80,13
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	98,32	80,63			61,87				80,27
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	99,84	99,92			96,13				98,63
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	89,78	57,26						89,81	78,95
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE				89,80					89,80
Total										86,49
JAEN										
BAILEN	BAILEN	98,37	90,10			98,51				95,66
JAEN	RONDA DEL VALLE	98,68	98,63		98,57	98,59	97,72			98,44
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	96,64	97,35			97,50				97,16
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO					93,00	99,70			96,35
Total										97,18
MALAGA										
MALAGA	HILERA	95,73	97,69		97,56	97,51	97,72			97,24
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	98,25	97,58		98,16	94,65	98,24			97,38
MARBELLA	MARBELLA	98,23	99,18		99,37	99,18	99,44			99,08
Total										97,90
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	99,79	98,70		99,79	99,78	99,83			99,58
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	97,70	94,97		92,21		96,72			95,40
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	97,48	96,71		95,53	94,67				96,10
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	99,58	91,16		93,48	93,54				94,44
SEVILLA	BERMEJALES	97,73	97,13		96,14	98,22	95,74			96,99
SEVILLA	CENTRO	98,83	14,47		99,25		79,06			72,90
SEVILLA	PRINCIPES	99,90	97,47			98,93	94,26			97,64
SEVILLA	RANILLA	99,05	96,33			98,98	97,34			97,93
SEVILLA	SAN JERONIMO		73,17		96,96	93,29				87,81
SEVILLA	SANTA CLARA		79,97		96,66	88,89	96,66			90,55
SEVILLA	TORNEO	99,59	99,50		99,50	95,55	99,49			98,73
Total										93,91

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

6 Informes de legislación

6.1 Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

Informe de legislación SO2 PM10

Período: 01/04/2004 - 31/05/2004

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	61	100	7,05	0	0	7	12		61	100	31,38	0	0	30	48		
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	61	100	6,54	0	0	6	12		61	100	45,43	0	0	43	71		
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	61	100	6,52	0	0	7	17		61	100	16,36	0	0	16	33		
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	61	100	3,82	0	0	3	12		61	100	22,85	0	0	24	44		
EJIDO (EL)	EL EJIDO	61	100	3,72	0	0	3	9		11	18,03	25,45	0	0	31	41		
GARRUCHA	GARRUCHA	61	100	5	0	0	5	5		61	100	34,93	0	0	34	63		

Provincia: CADIZ

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	61	100	7,66	0	0	7	17		61	100	21,82	0	0	22	36		
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	61	100	9,9	0	0	9	24		61	100	32,05	0	0	31	52		
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	61	100	20,26	0	0	18	39		61	100	29,75	0	0	30	44		
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	61	100	12,66	0	0	11	42		56	91,8	40,71	0	0	41	57		
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	49	80,33	16,37	0	0	13	33		58	95,08	30,19	0	0	29	51		
CADIZ	Avda. MARCONI	61	100	9,75	0	0	10	12		55	90,16	39,98	0	0	41	79		
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	61	100	7,69	0	0	8	9		61	100	23,26	0	0	20	49		
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	61	100	14,72	0	0	13	28		60	98,36	34,95	0	0	34	65		
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	61	100	12,2	0	0	11	30		54	88,52	28,74	0	0	29	47		
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	61	100	6,11	0	0	6	9		61	100	31,23	0	0	31	60		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	61	100	10,3	0	0	10	13		61	100	21,85	0	0	20	35		
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	61	100	10,85	0	0	9	31		61	100	33,61	0	0	34	52		

Provincia: CORDOBA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	61	100	4,87	0	0	5	7		61	100	44,03	0	0	45	77		
CORDOBA	Pta. COLODRO	61	100	9,85	0	0	10	12		61	100	34,61	0	0	35	52		

Provincia: GRANADA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	61	100	10,23	0	0	10	18		61	100	35,44	0	0	36	54		
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	61	100	7,3	0	0	7	11		61	100	22,43	0	0	22	36		
GRANADA	GRANADA-NORTE	60	98,36	9,3	0	0	9	14		60	98,36	26,72	0	0	26	44		
MOTRIL	MOTRIL	61	100	5,8	0	0	6	9		61	100	24,38	0	0	24	44		

Provincia: HUELVA

		SO2								PM10							Comentarios
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
ALMONTE	DOÑANA	61	100	4,84	0	0	5	7		29	47,54	15,17	0	0	14	26	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	53	86,89	3,81	0	0	3	19		57	93,44	33,67	0	0	33	57	
HUELVA	LA ORDEN	61	100	4,54	0	0	4	11		49	80,33	23,06	0	0	22	48	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	58	95,08	7,57	0	0	4	34		59	96,72	33,25	0	0	33	59	
HUELVA	ROMERALEJO	61	100	3,57	0	0	3	7		61	100	17,34	0	0	17	29	
MOGUER	MOGUER	55	90,16	3,8	0	0	3	10		55	90,16	26,04	0	0	25	41	
NIEBLA	NIEBLA	61	100	6,3	0	0	4	30		61	100	16,98	0	0	15	37	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	61	100	3,02	0	0	3	6		61	100	16,05	0	0	15	29	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	61	100	12,07	0	0	10	25		61	100	31,2	0	0	32	49	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	61	100	9,97	0	0	9	19		19	31,15	52,42	0	0	53	78	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	61	100	3,62	0	0	3	7		61	100	25,05	0	0	24	42	

Provincia: JAEN

		SO2								PM10							Comentarios
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
BAILEN	BAILEN	61	100	24,82	0	0	21	48		61	100	49,67	0	0	47	105	
JAEN	RONDA DEL VALLE	61	100	3,48	0	0	3	5		61	100	27,8	0	0	28	55	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	61	100	4,43	0	0	4	12		61	100	28,59	0	0	27	57	

Provincia: MALAGA

		SO2								PM10							Comentarios
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
MALAGA	HILERA	59	96,72	7,19	0	0	7	14		61	100	42,57	0	0	43	84	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	61	100	7,38	0	0	7	15		61	100	12,3	0	0	12	19	
MARBELLA	MARBELLA	61	100	4,43	0	0	4	6		61	100	23,64	0	0	24	38	

Provincia: SEVILLA

		SO2								PM10							Comentarios	
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	61	100	6,2	0	0	6	8		61	100	22,41	0	0	23	34		
MAIRENA DEL ALJARAFFE	ALJARAFFE	60	98,36	6,05	0	0	6	9		60	98,36	29,6	0	0	27	58		
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	61	100	5,95	0	0	6	8		56	91,8	12,66	0	0	12	22		
SEVILLA	BERMEJALES	61	100	5,75	0	0	6	8		61	100	24,67	0	0	17	80		
SEVILLA	PRINCIPES	61	100	9,87	0	0	9	14		61	100	34,7	0	0	33	54		
SEVILLA	RANILLA	61	100	8,15	0	0	8	11		61	100	28,72	0	0	28	43		
SEVILLA	TORNEO	61	100	6,62	0	0	6	9		58	95,08	14,28	0	0	14	27		

Leyenda:

DCD: Días con datos

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

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

(b) Nº de valores > 150

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

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

6.2 Informe de Legislación O3 Acumulado

Sensor: O3 Ozono Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 31/05/2004

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	95,29	129	0	0	94,08	125,8	3	No
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99,01	129	0	0	98,68	123,4	3	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	96,52	159,5	0	0	94,74	136,8	3	No
GARRUCHA	GARRUCHA	91,01	170	0	0	90,79	157,9	30	Si: (4)

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	89,14	141	0	0	84,87	129,3	3	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	99,48	142,2	0	0	100	137,2	8	No
CADIZ	Avda. MARCONI	95,48	138,7	0	0	94,08	132,7	6	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,53	138,5	0	0	99,34	132,3	7	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	95,92	142	0	0	94,74	137,2	11	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,12	126,8	0	0	98,03	122,9	2	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	98,79	136,2	0	0	98,03	131,5	5	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	92,68	127	0	0	91,45	121	1	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,34	135,8	0	0	99,34	130,5	11	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	97,75	136,7	0	0	96,71	122,1	1	No
CORDOBA	Pta. COLODRO	97,42	140,3	0	0	96,71	116,5	0	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	98,99	100,3	0	0	99,34	87,4	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	98,08	128,8	0	0	96,71	120,6	1	No
MOTRIL	MOTRIL	94,76	112,3	0	0	92,76	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	99,18	144,3	0	0	98,68	139,5	11	No
CARTAYA	CARTAYA	27,8	131	0	0	26,32	121,7	1	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	93,75	128,3	0	0	92,76	118,4	0	No
HUELVA	LA ORDEN	74,31	163,5	0	0	72,37	150,4	26	Si: (4)
MOGUER	EL ARENOSILLO	73,33	140,5	0	0	72,37	116,7	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	92,05	145	0	0	90,13	133	6	No

VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	89,8	134,8	0	0	84,87	128,6	1	No
---------------------	----------	------	-------	---	---	-------	-------	---	----

Provincia: JAEN

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
JAEN	RONDA DEL VALLE	98,41	136,3	0	0	96,71	130,5	7	No

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
MALAGA	HILERA	96,82	142	0	0	95,39	127,4	2	No
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	97,34	141,8	0	0	93,42	129,8	4	No
MARBELLA	MARBELLA	99,18	154,3	0	0	99,34	140,5	17	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	99,7	152,2	0	0	100	135	14	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	92,16	132,7	0	0	90,13	127,6	4	No
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	95,37	162,8	0	0	94,74	149	11	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	93,42	136	0	0	92,76	126,2	4	No
SEVILLA	BERMEJALES	96,13	143,2	0	0	95,39	131,6	2	No

SEVILLA	CENTRO	99,23	141,7	0	0	98,68	128,2	6	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	96,93	121,8	0	0	96,05	109,6	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	96,6	154,7	0	0	94,74	140,4	6	No
SEVILLA	TORNEO	99,34	125,7	0	0	98,68	106	0	No

Leyenda:

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

	Superaciones
(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

6.3 Informe de Legislación O3 Mensual

Sensor: O3 Ozono Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2004 - 31/05/2004

Provincia: ALMERIA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALMERIA	MEDITERRANEO	90,99	129	0	0	90,32	125,8	3	No
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99,87	129	0	0	100	123,4	3	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	92,88	159,5	0	0	90,32	136,8	3	No
GARRUCHA	GARRUCHA	67,61	164	0	0	67,74	157,9	10	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	77,69	135	0	0	64,52	129,3	2	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	99,46	141,5	0	0	100	137,2	5	No
CADIZ	Avda. MARCONI	99,6	138,7	0	0	100	132,7	5	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,19	138,5	0	0	96,77	132,3	6	No
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	96,64	142	0	0	93,55	137,2	6	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	98,39	126,8	0	0	96,77	122,9	2	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,46	136,2	0	0	96,77	131,5	4	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	83,2	127	0	0	74,19	121	1	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,06	132,8	0	0	96,77	130,5	5	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	94,09	130,7	0	0	90,32	122,1	1	No
CORDOBA	Pta. COLODRO	100	126,2	0	0	100	116,5	0	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99,19	100,3	0	0	100	81,5	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	93,01	128,8	0	0	87,1	120,6	1	No
MOTRIL	MOTRIL	90,86	111,5	0	0	87,1	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	99,6	144,3	0	0	100	139,5	6	No
CARTAYA	CARTAYA	80,24	131	0	0	74,19	121,7	1	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	84,81	128,3	0	0	83,87	118,4	0	No
HUELVA	LA ORDEN	84,54	163,5	0	0	83,87	150,4	7	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	100	108,8	0	0	100	98,8	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	99,73	142,3	0	0	100	133	3	No

VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	54,44	134,8	0	0	32,26	128,6	1	No
---------------------	----------	-------	-------	---	---	-------	-------	---	----

Provincia: JAEN

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
JAEN	RONDA DEL VALLE	97,98	136,3	0	0	93,55	130,5	5	No

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
MALAGA	HILERA	95,83	142	0	0	93,55	127,4	2	No
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	95,16	141,8	0	0	83,87	129,8	3	No
MARBELLA	MARBELLA	99,73	154,3	0	0	100	140,5	12	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	99,33	148,5	0	0	100	131,3	7	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	99,46	132,7	0	0	100	127,6	4	No
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	90,99	162,8	0	0	90,32	149	9	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	99,87	136	0	0	100	126,2	2	No
SEVILLA	BERMEJALES	100	143,2	0	0	100	131,6	2	No

SEVILLA	CENTRO	100	141,7	0	0	100	128,2	4	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	99,87	121,8	0	0	100	109,6	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	99,87	154,7	0	0	100	140,4	6	No
SEVILLA	TORNEO	98,79	125,7	0	0	96,77	106	0	No

Leyenda:

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

Agregación de los datos:

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

6.4 Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor: SPM Particulas en Suspension Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2004 - 31/05/2004

Límite Media: 150
Límite Percentil 95: 300

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	12	49	19,67	25	37	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	30	31	49,18	45	57	

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

Período: 01/04/2004 - 31/05/2004

Límite Media: 150
Límite Percentil 95: 300

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	61	0	100	31	45	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	61	0	100	45	69	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	61	0	100	16	32	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	61	0	100	23	37	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	11	50	18,03	25	41	
GARRUCHA	GARRUCHA	61	0	100	35	57	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	61	0	100	22	34	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	61	0	100	32	50	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	61	0	100	30	43	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	56	5	91,8	41	56	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	58	3	95,08	30	50	
CADIZ	Avda. MARCONI	55	6	90,16	40	58	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	61	0	100	23	45	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	60	1	98,36	35	55	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	54	7	88,52	29	45	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	61	0	100	31	52	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	61	0	100	22	34	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	60	1	98,36	27	37	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	61	0	100	34	45	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	61	0	100	44	66	
CORDOBA	Pta. COLODRO	61	0	100	35	51	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	61	0	100	35	51	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	61	0	100	22	32	
GRANADA	GRANADA-NORTE	60	1	98,36	27	39	
MOTRIL	MOTRIL	61	0	100	24	37	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	29	32	47,54	15	24	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	57	4	93,44	34	56	
HUELVA	LA ORDEN	49	12	80,33	23	35	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	59	2	96,72	33	56	
HUELVA	ROMERALEJO	61	0	100	17	28	
MOGUER	MOGUER	55	6	90,16	26	40	
NIEBLA	NIEBLA	61	0	100	17	33	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	61	0	100	16	24	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	61	0	100	31	45	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	19	42	31,15	52	78	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	61	0	100	25	37	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	61	0	100	50	96	
JAEN	RONDA DEL VALLE	61	0	100	28	54	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	61	0	100	29	47	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	61	0	100	33	58	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	HILERA	61	0	100	43	80	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	61	0	100	12	18	
MARBELLA	MARBELLA	61	0	100	24	36	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	61	0	100	22	33	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	60	1	98,36	30	57	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	56	5	91,8	13	22	
SEVILLA	BERMEJALES	61	0	100	25	56	
SEVILLA	PRINCIPES	61	0	100	35	49	
SEVILLA	RANILLA	61	0	100	29	42	
SEVILLA	SAN JERONIMO	61	0	100	34	50	
SEVILLA	SANTA CLARA	55	6	90,16	23	36	
SEVILLA	TORNEO	58	3	95,08	14	25	

Leyenda:

DCD: Días con datos

DSD: Días sin datos

6.5 Informe de Legislación de NO2 Acumulada

Sensor: NO2 Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 31/05/2004

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	150	98,68	132	41	97	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	152	100	168	44	98	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	152	100	113	7	66	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	152	100	92	8	35	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	152	100	102	14	62	
GARRUCHA	GARRUCHA	150	98,68	103	18	49	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	99	65,13	124	26	74	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	152	100	115	19	61	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	152	100	92	18	51	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	152	100	76	10	37	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	81	53,29	105	16	62	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	136	89,47	112	15	54	
CADIZ	Avda. MARCONI	146	96,05	116	21	67	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	152	100	125	9	49	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	152	100	120	24	73	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	152	100	123	21	75	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	152	100	121	17	56	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	152	100	93	18	58	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	122	80,26	264	21	90	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	152	100	113	12	52	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	149	98,03	126	25	77	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	151	99,34	91	15	41	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	130	85,53	148	35	92	
CORDOBA	Pta. COLODRO	151	99,34	175	45	105	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	111	73,03	196	66	136	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	119	78,29	173	60	121	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	149	98,03	179	41	108	
MOTRIL	MOTRIL	152	100	98	18	64	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	134	88,16	32	3	17	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	148	97,37	85	13	50	
HUELVA	LA ORDEN	152	100	97	18	58	
HUELVA	LOS ROSALES	152	100	107	22	64	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	152	100	97	14	50	
HUELVA	POZO DULCE	147	96,71	96	29	63	
MOGUER	MOGUER	146	96,05	86	13	44	
NIEBLA	NIEBLA	97	63,82	78	19	55	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	152	100	66	19	43	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	117	76,97	73	17	46	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	125	82,24	47	12	31	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	152	100	61	12	38	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	88	57,89	100	43	80	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	143	94,08	127	24	73	
JAEN	RONDA DEL VALLE	152	100	159	24	100	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	150	98,68	114	16	68	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	151	99,34	176	48	105	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	151	99,34	123	41	80	
MARBELLA	MARBELLA	152	100	84	13	50	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	151	99,34	130	21	77	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	148	97,37	125	20	64	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	148	97,37	122	16	72	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	142	93,42	25	7	15	
SEVILLA	BERMEJALES	150	98,68	251	54	117	(2)
SEVILLA	CENTRO	22	14,47	66	17	56	
SEVILLA	PRINCIPES	149	98,03	121	18	71	
SEVILLA	RANILLA	149	98,03	190	42	105	
SEVILLA	SAN JERONIMO	113	74,34	56	6	30	
SEVILLA	SANTA CLARA	126	82,89	156	34	96	
SEVILLA	TORNEO	152	100	229	34	86	

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 NO2 Mensual.

Sensor: NO2 Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2004 - 31/05/2004

Valor Límite(P98) :200

Valor Guía(P50): 50

Valor Guía(P98): 135

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	31	100	112	31	82	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	100	112	40	91	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	31	100	113	3	80	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	31	100	52	7	29	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	100	95	11	56	
GARRUCHA	GARRUCHA	31	100	75	18	48	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	30	96,77	124	29	85	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	31	100	99	18	64	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	31	100	81	16	49	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	31	100	76	9	46	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	31	100	85	16	63	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	22	70,97	75	13	55	
CADIZ	Avda. MARCONI	31	100	58	12	37	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31	100	63	7	42	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	31	100	109	21	73	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	31	100	123	19	89	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	31	100	79	16	47	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	31	100	63	14	44	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	22	70,97	98	16	78	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	31	100	80	11	52	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	30	96,77	115	23	73	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	30	96,77	70	13	46	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21	67,74	94	25	67	
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	100	119	39	82	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	100	122	59	107	(2)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	26	83,87	128	56	109	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	30	96,77	97	32	79	
MOTRIL	MOTRIL	31	100	62	16	46	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	27	87,1	20	2	9	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	27	87,1	56	8	37	
HUELVA	LA ORDEN	31	100	72	14	45	
HUELVA	LOS ROSALES	31	100	66	18	50	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	100	58	10	42	
HUELVA	POZO DULCE	31	100	65	22	49	
MOGUER	MOGUER	25	80,65	56	12	34	
NIEBLA	NIEBLA	16	51,61	78	17	69	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	31	100	46	17	36	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	31	100	73	15	50	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	19	61,29	39	10	31	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	31	100	33	10	23	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	27	87,1	84	19	59	
JAEN	RONDA DEL VALLE	31	100	80	16	53	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	31	100	114	14	68	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	31	100	149	45	97	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31	100	112	39	78	
MARBELLA	MARBELLA	31	100	55	9	39	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	31	100	82	14	55	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	31	100	92	15	44	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	27	87,1	72	12	53	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	25	80,65	11	5	8	
SEVILLA	BERMEJALES	31	100	104	35	65	
SEVILLA	CENTRO	22	70,97	66	17	56	
SEVILLA	PRINCIPES	31	100	95	23	73	
SEVILLA	RANILLA	31	100	103	36	82	
SEVILLA	SAN JERONIMO	6	19,35	25	8	19	
SEVILLA	SANTA CLARA	30	96,77	99	20	67	
SEVILLA	TORNEO	31	100	75	26	54	

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 - 31/05/2004

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	99,21	0	2952	100	0

6.8 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2004 - 31/05/2004

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	7069	98,32	0	2952	100	0

6.9 Informe de Legislación CO Acumulada

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 31/05/2004

Valor Límite Semihorario: 45000

Valor Límite Media de ocho horas: 15000

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	6696	99,21	0	2705	99,62	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	4374	99,37	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	95,86	0	1524	97,01	0
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	3970	91,47	0	1190	94,98	0
CADIZ	Avda. MARCONI	5548	99,75	0	2266	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	2576	99,86	0	1224	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	5292	99,62	0	2322	100	0
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	1700	94,16	0	814	96,82	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	0	0	0	0	0	0
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	0	0	0	0	0	0

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	5199	98,07	0	3039	98,85	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	6698	97,63	0	3219	98,08	0

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
GRANADA	Avda. DE CADIZ	11253	91,04	0	4904	92,02	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	6345	97,62	0	3470	98,08	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	6169	97,89	0	3107	98,57	0
MOTRIL	MOTRIL	4098	98,85	0	1562	99,48	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	95,42	0	2310	96,52	0
HUELVA	LOS ROSALES	8445	99,97	0	6265	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2800	78,07	0	2348	78,07	0
HUELVA	POZO DULCE	5950	99,86	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	97,89	0	3505	98,96	0
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	3884	87,35	0	2673	87,47	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	5411	97,82	0	2147	98,3	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	4213	98,75	0	2446	100	0
MARBELLA	MARBELLA	2293	99,53	0	1258	99,84	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	99,9	0	2377	100	0
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	4923	96,78	0	3080	97,62	0
SEVILLA	BERMEJALES	3683	95,79	0	2159	96,44	0
SEVILLA	CENTRO	10124	79,25	0	7426	81,36	0
SEVILLA	PRINCIPES	5144	94,3	0	2719	94,54	0
SEVILLA	RANILLA	10302	97,49	0	5002	98,63	0
SEVILLA	SANTA CLARA	3843	96,72	0	1815	97,37	0
SEVILLA	TORNEO	7203	99,66	0	3022	100	0

6.10 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2004 - 31/05/2004

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	2731	99,8	0	1218	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	1208	99,8	0	540	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	1175	97,11	0	641	98,12	0
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	1930	79,91	0	1190	86,29	0
CADIZ	Avda. MARCONI	1139	99,8	0	991	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	1304	99,93	0	976	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	2279	99,46	0	1451	100	0
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	1320	86,49	0	695	91,94	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	0	0	0	0	0	0
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	0	0	0	0	0	0

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	5199	94,49	0	2633	96,51	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	3783	99,93	0	2002	100	0

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
GRANADA	Avda. DE CADIZ	3718	72,85	0	2519	73,92	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	3577	90,59	0	2186	91,67	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	2573	93,08	0	1348	95,03	0
MOTRIL	MOTRIL	1370	99,87	0	856	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	1497	84,81	0	1263	86,02	0
HUELVA	LOS ROSALES	6340	100	0	3992	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2720	100	0	2348	100	0
HUELVA	POZO DULCE	3175	100	0	1603	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	3099	96,03	0	1758	98,12	0
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	1567	100	0	954	100	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	3397	99,93	0	1402	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	1839	97,45	0	1432	100	0
MARBELLA	MARBELLA	1292	100	0	750	100	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	986	99,73	0	671	100	0
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	3119	95,16	0	2587	96,1	0
SEVILLA	BERMEJALES	1520	90,26	0	904	91,26	0
SEVILLA	CENTRO	3289	12,23	0	1356	14,78	0
SEVILLA	PRINCIPES	3153	72,24	0	2154	73,25	0
SEVILLA	RANILLA	3399	99,93	0	1877	100	0
SEVILLA	SANTA CLARA	2204	99,93	0	1605	100	0
SEVILLA	TORNEO	2760	98,86	0	1435	100	0

6.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 31/05/2004

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	5	99,86	0	2	100	0
HUELVA	POZO DULCE	12	52,07	0	7	53,95	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	32	77,75	0	7	80,26	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	8	89,91	0	2	90,79	0

6.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2004 - 31/05/2004

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	5	99,73	0	2	100	0
HUELVA	POZO DULCE	5	99,87	0	3	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	24	100	0	5	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	3	50,81	0	1	54,84	0

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

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

7 Valoración de los datos de calidad del aire ambiente

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

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

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

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

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

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

7.1.1 Valoración de los datos del mes

7.1.1.1 Dióxido de Azufre

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

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

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

7.1.1.2 Partículas en suspensión

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

7.1.1.3 Dióxido de Nitrógeno

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

Se ha superado el valor objetivo para la protección de la salud humana, máxima media octohoraria diaria de 120 µg/m³, en las estaciones de Mediterráneo 3 días, Pza. Concordia 3 días, El Ejido 3 días, Garrucha 10 días, Cortijillos 2 días, E2:Alcornocales 5 días, Avda. Marconi 5 días, Cartuja 6 días, La Línea 6 días, Río San Pedro 2 días, San Fernando 4 días, Campamento 1 día, E3: Colegio Carteya 5 días, Gran Vía Parque 1 día, Granada-Norte 1 día, Doñana 6 días, Cartaya 1 día, La Orden 7 días, La Rábida 3 días, Ronda del Valle 5 días, Hilera 2 días, Paseo Martiricos 3 días, Marbella 12 días, Alcalá de Guadaira 7 días, Dos Hermanas 4 días, Aljarafe 9 días, Sierra Norte 2 días, Bermejales 2 días, Centro 4 días, y Santa Clara 6 días.

Este valor objetivo no debe superarse más de 25 días/año en un promedio de 3 años pero su cumplimiento no se verificará hasta el año 2010, por tanto los valores observados en este informe son sólo orientativos.

7.1.1.7 Ácido sulfhídrico

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

7.1.2 Legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/2004 hasta el 31/05/2004, 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 no se han registrado valores medios diarios comprendidos en el intervalo guía (100-150 microgramos), todas las estaciones han registrado medias diarias inferiores a los valores del intervalo guía.

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

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

7.1.2.2 Partículas en suspensión

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

7.1.2.3 Dióxido de Nitrógeno

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

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

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

7.1.2.4 Monóxido de Carbono

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

7.1.2.5 Hidrocarburos

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

7.1.2.6 Ozono

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

Se ha superado el valor objetivo para la protección de la salud humana, máxima media octohoraria diaria de $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, en las estaciones de Mediterráneo 3 días, Pza. Concordia 3 días, El Ejido 3 días, Garrucha 30 días, Cortijillos 2 días, E2:Alcornocales 8 días, Avda. Marconi 6 días, Cartuja 7 días, La Línea 11 días, Río San Pedro 2 días, San Fernando 5 días, Campamento 1 día, E3: Colegio Carteya 11 días, Gran Vía Parque 1 día, Granada-Norte 1 día, Doñana 11 días, Cartaya 1 día, La Orden 26 días, La Rábida 6 días, Ronda del Valle 7 días, Hilera 2 días, Paseo Martiricos 4 días, Marbella 17 días, Alcalá de Guadaira 14 días, Dos Hermanas 4 días, Aljarafe 11 días, Sierra Norte 4 días, Bermejales 2 días, Centro 6 días, y Santa Clara 6 días. En las estaciones de Garrucha (Almería) y La Orden (Huelva) se ha superado el valor objetivo para la protección de la salud humana en más de 25 ocasiones.

Este valor objetivo no debe superarse más de 25 días/año en un promedio de 3 años pero su cumplimiento no se verificará hasta el año 2010, por tanto los valores observados en este informe son sólo orientativos.

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 05/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO ₂	O ₃	PART	SO ₂
ALMERIA	MEDITERRANEO		31	1	6	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	31	1		31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		31		26	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		31		22	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	31			31
GARRUCHA	GARRUCHA		31		4	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	31	30		15	31
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		31		11	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	30				
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS		31		13	31
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES		31			31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		31		2	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		22		11	26
CADIZ	Avda. MARCONI	31	31		4	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31	31		19	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		31		11	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA		31		11	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		31		10	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	31	31		20	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	31		5	7	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA				16	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		22	1		31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		31		9	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		30			
SAN ROQUE	MADREVIEJA		30			

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	21	2	5	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	31	2	6	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	24	31		6	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	29	26	20	28	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	30	30	4	15	30
MOTRIL	MOTRIL	31	31		19	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMONTE	DOÑANA		27		29	31
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	27	27		11	23
HUELVA	LA ORDEN		31		20	31
HUELVA	LOS ROSALES	31	31			31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	31		12	29
HUELVA	POZO DULCE	31	31			31
HUELVA	ROMERALEJO				28	31
MOGUER	EL ARENOSILLO			1		
MOGUER	MOGUER		25		13	25
NIEBLA	NIEBLA		16		26	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		31		31	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		31		15	31
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		19			31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		31		17	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO					17
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE			1		

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		27		4	31
JAEN	RONDA DEL VALLE	31	31	1	17	31
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO		31		14	31
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	31			16	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA	31	30	1	4	29
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31	31	1	31	31
MARBELLA	MARBELLA	31	31		16	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	31	31		22	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	31	31	2		31
MAIRENA DEL ALJARAFAE	ALJARAFAE		27		12	30
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE		25		31	31
SEVILLA	BERMEJALES	29	31		18	31
SEVILLA	CENTRO	5	22			31
SEVILLA	PRINCIPES	24	31		9	31
SEVILLA	RANILLA	31	31		14	31
SEVILLA	SAN JERONIMO		6		8	
SEVILLA	SANTA CLARA	31	30		25	
SEVILLA	TORNEO	31	31	11	31	31

7.2.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación ADMISIBLE dadas en el 05/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
ALMERIA	MEDITERRANEO		26	25
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		27	23
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES			5
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS			9
EJIDO (EL)	EL EJIDO		26	
GARRUCHA	GARRUCHA		11	23

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS			16
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO			20
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		25	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS			18
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL		26	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES			21
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS			19
CADIZ	Avda. MARCONI		26	24
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA		25	12
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL			18
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		25	13
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		29	19
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		27	11
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		23	5
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA			14
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		25	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE			22

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		28	18
CORDOBA	Pta. COLODRO		29	25

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
GRANADA	Avda. DE CADIZ			24
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)		11	3
GRANADA	GRANADA-NORTE		25	15
MOTRIL	MOTRIL		30	12

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
ALMONTE	DOÑANA		25	
CARTAYA	CARTAYA		25	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN		27	14
HUELVA	LA ORDEN		19	11
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN			15
HUELVA	ROMERALEJO			3
MOGUER	EL ARENOSILLO		30	
MOGUER	MOGUER			12
NIEBLA	NIEBLA			5
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		27	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS			16
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA			10
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA			14
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE		23	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
BAILEN	BAILEN			18
JAEN	RONDA DEL VALLE		24	13
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO			17
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO			13

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
MALAGA	HILERA	1	28	21
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS		27	
MARBELLA	MARBELLA		19	15

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA		24	9
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS		25	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE		18	14
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE		29	
SEVILLA	BERMEJALES		29	8
SEVILLA	CENTRO		27	
SEVILLA	PRINCIPES			22
SEVILLA	RANILLA			17
SEVILLA	SAN JERONIMO		31	22
SEVILLA	SANTA CLARA		25	6
SEVILLA	TORNEO		20	

7.2.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MALA dadas en el 05/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	O3	PART
ALMERIA	MEDITERRANEO	3	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	3	8
EJIDO (EL)	EL EJIDO	4	
GARRUCHA	GARRUCHA	11	4

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	O3	PART
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	5	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	5	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		3
CADIZ	Avda. MARCONI	5	3
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	6	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		2
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	6	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	2	2
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	4	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	3	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	5	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	O3	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	1	8

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	O3	PART
GRANADA	Avda. DE CADIZ		1
GRANADA	GRANADA-NORTE	1	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	O3	PART
ALMONTE	DOÑANA	6	
CARTAYA	CARTAYA	1	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN		2
HUELVA	LA ORDEN	8	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN		2
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	4	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		9
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	3	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	O3	PART
BAILEN	BAILEN		7
JAEN	RONDA DEL VALLE	6	1
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO		2

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	O3	PART
MALAGA	HILERA	2	3
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	3	
MARBELLA	MARBELLA	12	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	O3	PART
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	7	

DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	4	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	11	4
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	2	
SEVILLA	BERMEJALES	2	4
SEVILLA	CENTRO	4	
SEVILLA	SAN JERONIMO		1
SEVILLA	SANTA CLARA	6	

7.2.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MUY MALA dadas en el 05/2004

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	PART
BAILEN	BAILEN	2

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	PART
MALAGA	HILERA	3

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	PART
SEVILLA	BERMEJALES	1

7.2.6 Localización de las situaciones malas y muy malas correspondientes al 05/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	MEDITERRANEO	16/05/2004	O3	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	18/05/2004	O3	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	19/05/2004	O3	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	05/05/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	06/05/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	07/05/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	16/05/2004	O3	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	18/05/2004	O3	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	19/05/2004	O3	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	27/05/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	28/05/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	29/05/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	30/05/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31/05/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	16/05/2004	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	18/05/2004	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	28/05/2004	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	29/05/2004	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	08/05/2004	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	09/05/2004	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	10/05/2004	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	14/05/2004	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	15/05/2004	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	16/05/2004	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	17/05/2004	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	18/05/2004	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	19/05/2004	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	20/05/2004	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	21/05/2004	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	21/05/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	28/05/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	29/05/2004	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	31/05/2004	PART	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	04/05/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	05/05/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	16/05/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	17/05/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	18/05/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	16/05/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	17/05/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	18/05/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	19/05/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	20/05/2004	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	15/05/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	21/05/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	23/05/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	14/05/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	15/05/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	16/05/2004	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	17/05/2004	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	18/05/2004	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	19/05/2004	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	20/05/2004	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	28/05/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	16/05/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	17/05/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	18/05/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	19/05/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	20/05/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	29/05/2004	O3	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	16/05/2004	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	26/05/2004	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	15/05/2004	O3	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	16/05/2004	O3	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	17/05/2004	O3	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	18/05/2004	O3	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	19/05/2004	O3	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	20/05/2004	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	15/05/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	16/05/2004	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	17/05/2004	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	18/05/2004	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	16/05/2004	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	17/05/2004	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	18/05/2004	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	19/05/2004	O3	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	17/05/2004	O3	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	18/05/2004	O3	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	19/05/2004	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	16/05/2004	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	17/05/2004	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	18/05/2004	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	19/05/2004	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	20/05/2004	O3	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	14/05/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	17/05/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	18/05/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	19/05/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	20/05/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21/05/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	28/05/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	29/05/2004	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31/05/2004	PART	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	Avda. DE CADIZ	26/05/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	29/05/2004	O3	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMONTE	DOÑANA	14/05/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	16/05/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	17/05/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	18/05/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	19/05/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	28/05/2004	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	19/05/2004	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	23/05/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	24/05/2004	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	08/05/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	09/05/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	15/05/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	16/05/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	17/05/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	18/05/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	19/05/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	20/05/2004	O3	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	24/05/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	27/05/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	16/05/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	17/05/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	18/05/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	19/05/2004	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	13/05/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	15/05/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	19/05/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	20/05/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	23/05/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	24/05/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	25/05/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	26/05/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	27/05/2004	PART	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	17/05/2004	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	18/05/2004	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	19/05/2004	O3	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	08/05/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	14/05/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	17/05/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	18/05/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	20/05/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	21/05/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	29/05/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	30/05/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	31/05/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	11/05/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	16/05/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	17/05/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	18/05/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	19/05/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	20/05/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	29/05/2004	O3	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	23/05/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	31/05/2004	PART	MALA

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	HILERA	16/05/2004	O3	MALA
MALAGA	HILERA	17/05/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	17/05/2004	O3	MALA
MALAGA	HILERA	27/05/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	28/05/2004	PART	MUY MALA
MALAGA	HILERA	29/05/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	30/05/2004	PART	MUY MALA
MALAGA	HILERA	31/05/2004	PART	MUY MALA
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	16/05/2004	O3	MALA
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	18/05/2004	O3	MALA
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	19/05/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	15/05/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	16/05/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	17/05/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	18/05/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	19/05/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	20/05/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	25/05/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	26/05/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	27/05/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	29/05/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	30/05/2004	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	31/05/2004	O3	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	16/05/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	17/05/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	18/05/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	19/05/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	28/05/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	29/05/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	31/05/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	16/05/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	17/05/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	18/05/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	19/05/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	08/05/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	14/05/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	16/05/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	17/05/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	18/05/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	19/05/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	20/05/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	22/05/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	24/05/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	25/05/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	25/05/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	26/05/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	29/05/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	30/05/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	31/05/2004	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	17/05/2004	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	18/05/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	04/05/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	26/05/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	27/05/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	28/05/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	28/05/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	29/05/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	31/05/2004	PART	MALA
SEVILLA	CENTRO	16/05/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	17/05/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	19/05/2004	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	29/05/2004	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	18/05/2004	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	16/05/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	17/05/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	19/05/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	28/05/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	29/05/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	31/05/2004	O3	MALA

7.2.7 Resumen mensual de la calidad por estación correspondiente al mes 05/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	0	28	0	3	0	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	0	20	0	11	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	26	5	0	0	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	22	9	0	0	0	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	1	26	0	4	0	31
GARRUCHA	GARRUCHA	0	17	0	14	0	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	15	16	0	0	0	31
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	11	20	0	0	0	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	0	25	0	5	0	30
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	13	18	0	0	0	31
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	0	26	0	5	0	31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	7	21	0	3	0	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	12	19	0	0	0	31
CADIZ	Avda. MARCONI	0	23	0	8	0	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	0	25	0	6	0	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	11	18	0	2	0	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	0	25	0	6	0	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	0	27	0	4	0	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0	27	0	4	0	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	4	24	0	3	0	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	16	14	0	0	0	30
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	1	25	0	5	0	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	9	22	0	0	0	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	30	0	0	0	0	30
SAN ROQUE	MADREVIEJA	30	0	0	0	0	30

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	2	20	0	9	0	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	2	29	0	0	0	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	6	24	0	1	0	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	18	13	0	0	0	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	2	27	0	1	0	30
MOTRIL	MOTRIL	1	30	0	0	0	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMONTE	DOÑANA	0	25	0	6	0	31
CARTAYA	CARTAYA	0	25	0	1	0	26
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	0	25	0	2	0	27
HUELVA	LA ORDEN	4	19	0	8	0	31
HUELVA	LOS ROSALES	31	0	0	0	0	31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	14	15	0	2	0	31
HUELVA	POZO DULCE	31	0	0	0	0	31
HUELVA	ROMERALEJO	28	3	0	0	0	31
MOGUER	EL ARENOSILLO	1	30	0	0	0	31
MOGUER	MOGUER	13	12	0	0	0	25
NIEBLA	NIEBLA	26	5	0	0	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	0	27	0	4	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	15	16	0	0	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	12	10	0	9	0	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	17	14	0	0	0	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	17	0	0	0	0	17
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	1	23	0	3	0	27

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	4	18	0	7	2	31
JAEN	RONDA DEL VALLE	1	23	0	7	0	31
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	14	17	0	0	0	31
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	16	13	0	2	0	31

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	HILERA	0	24	0	4	3	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	1	27	0	3	0	31
MARBELLA	MARBELLA	0	19	0	12	0	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	0	24	0	7	0	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	2	25	0	4	0	31
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	0	16	0	14	0	30
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	0	29	0	2	0	31
SEVILLA	BERMEJALES	0	25	0	5	1	31
SEVILLA	CENTRO	0	27	0	4	0	31
SEVILLA	PRINCIPES	9	22	0	0	0	31
SEVILLA	RANILLA	14	17	0	0	0	31
SEVILLA	SAN JERONIMO	0	30	0	1	0	31
SEVILLA	SANTA CLARA	0	25	0	6	0	31
SEVILLA	TORNEO	11	20	0	0	0	31