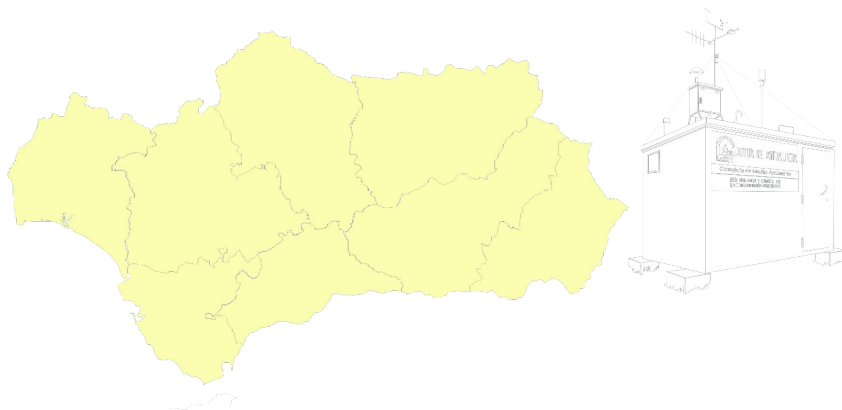


RESUMEN DE OCTUBRE 2004

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



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

Índice

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

7	VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE	75
7.1	VALORACIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE	75
7.1.1	VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES	75
7.1.2	LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	77
7.2	VALORACIÓN DE DATOS SEGÚN EL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE.	79
7.2.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN DEL ÍNDICE	79
7.2.2	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 10/2004	80
7.2.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 10/2004	82
7.2.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 10/2004	84
7.2.5	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MUY MALA DADAS EN EL 10/2004	86
7.2.6	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 10/2004	88
7.2.7	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN CORRESPONDIENTE AL MES 10/2004	95

Informe mensual de octubre - 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 octubre 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
EL EJIDO	EL EJIDO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
CUEVAS DE ALMANZORA	T.M. VILLARICOS	COVISA														X	X	X	X	X			
CARBONERAS	T.M. CTLA	ENDESA														X	X			X	X	X	
CARBONERAS	T.M. CTLA 10m	ENDESA														X		X	X				
CARBONERAS	T.M. CTLA 60m	ENDESA														X		X	X				

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

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

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

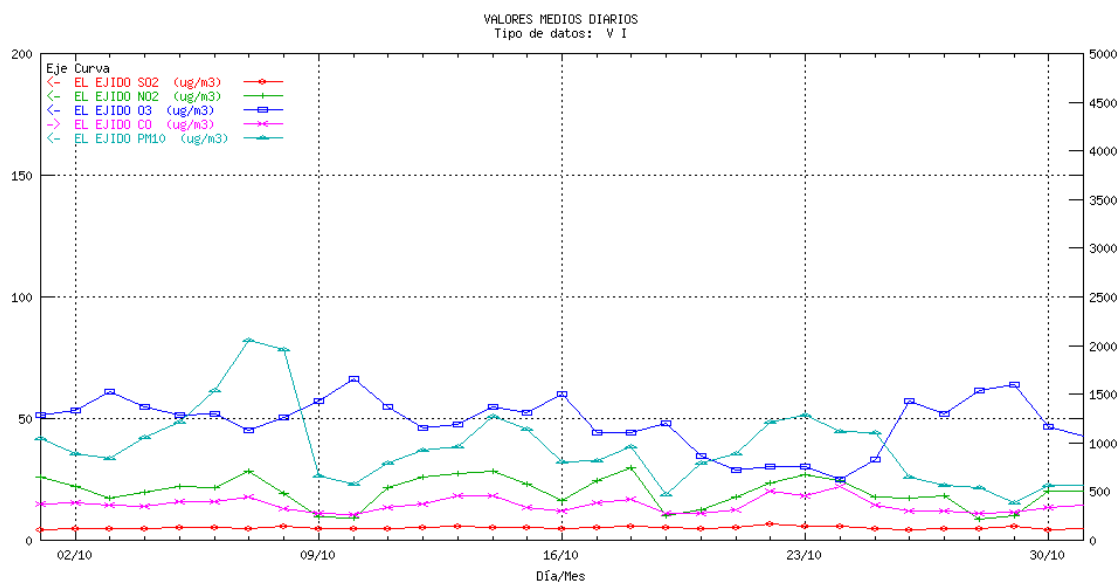
PRB: Presión barométrica

RS: Radiación solar

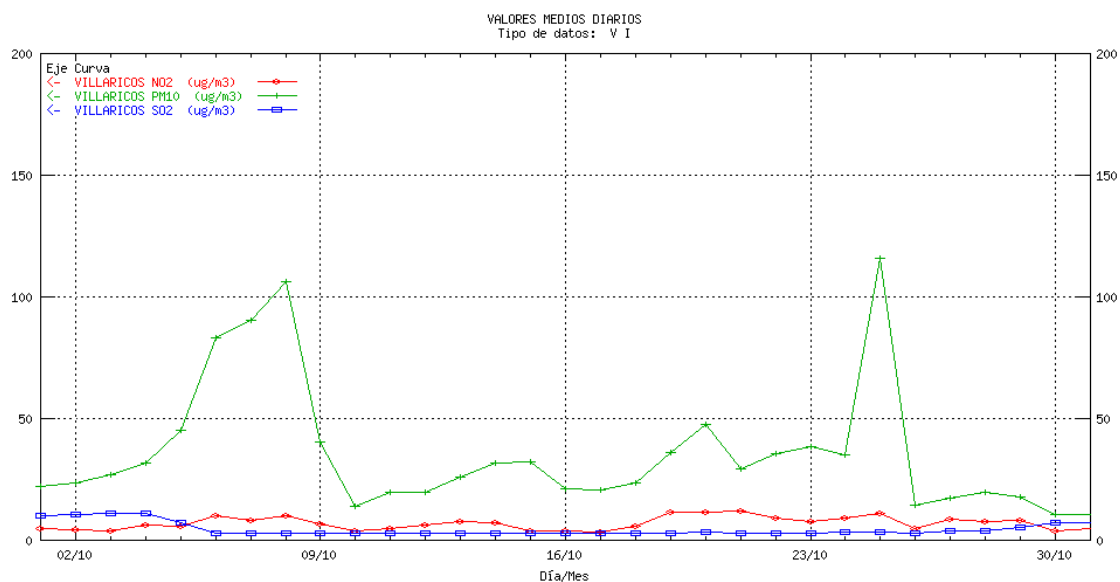
LL: Precipitaciones

4 Resumen mensual gráfico.

ALMERÍA El Ejido. Medias diarias¹

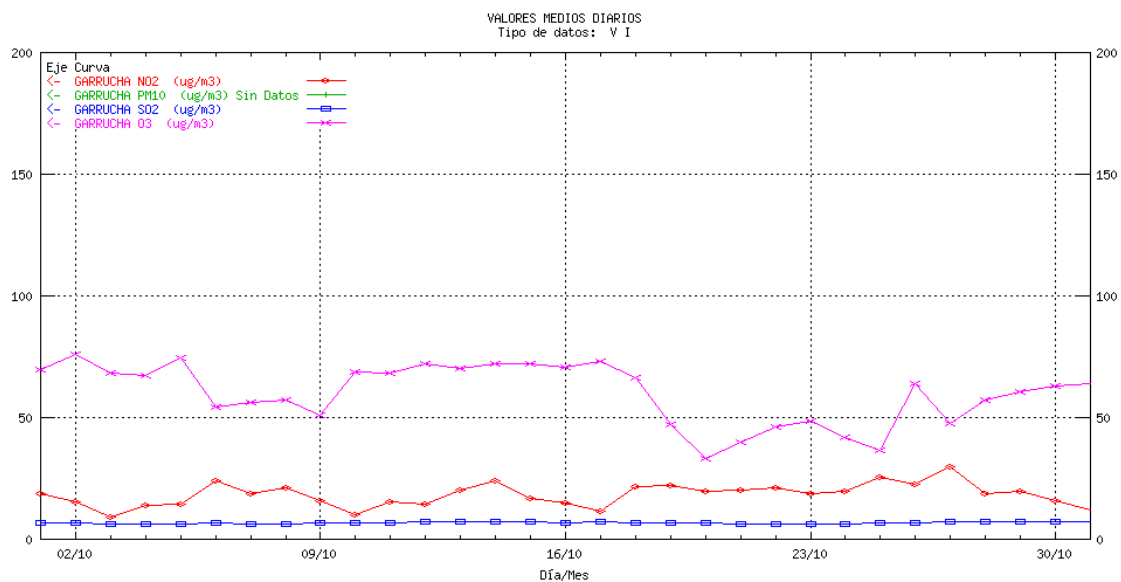


ALMERÍA Villaricos. Medias diarias

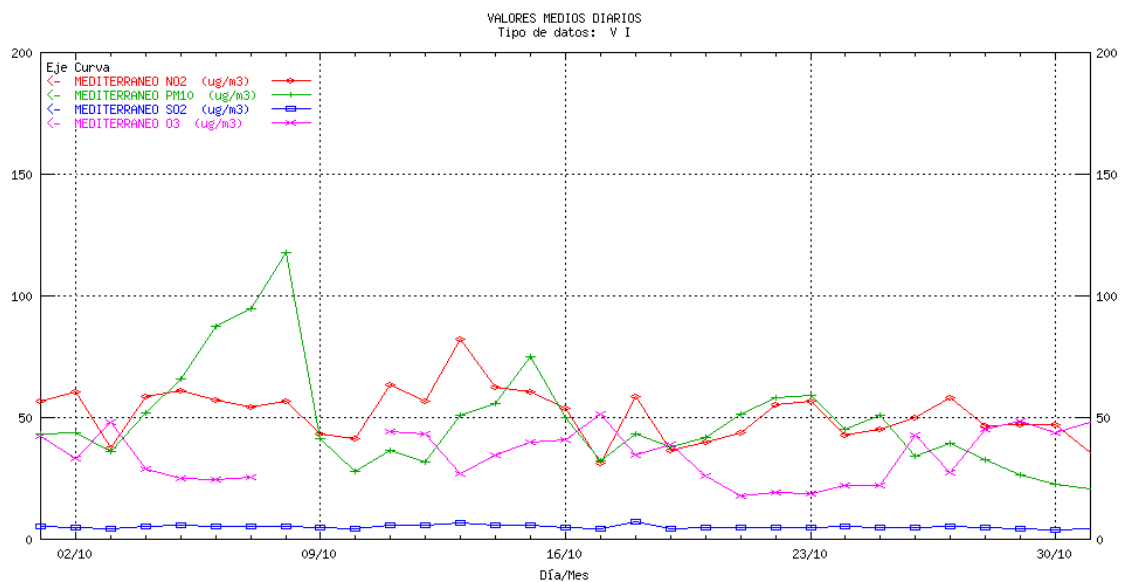


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

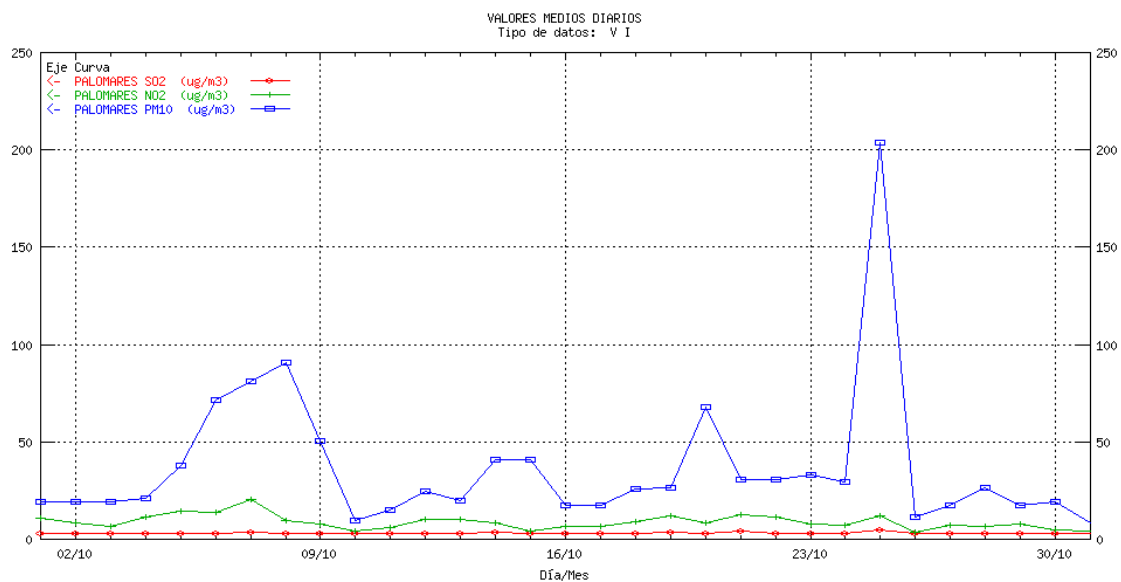
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



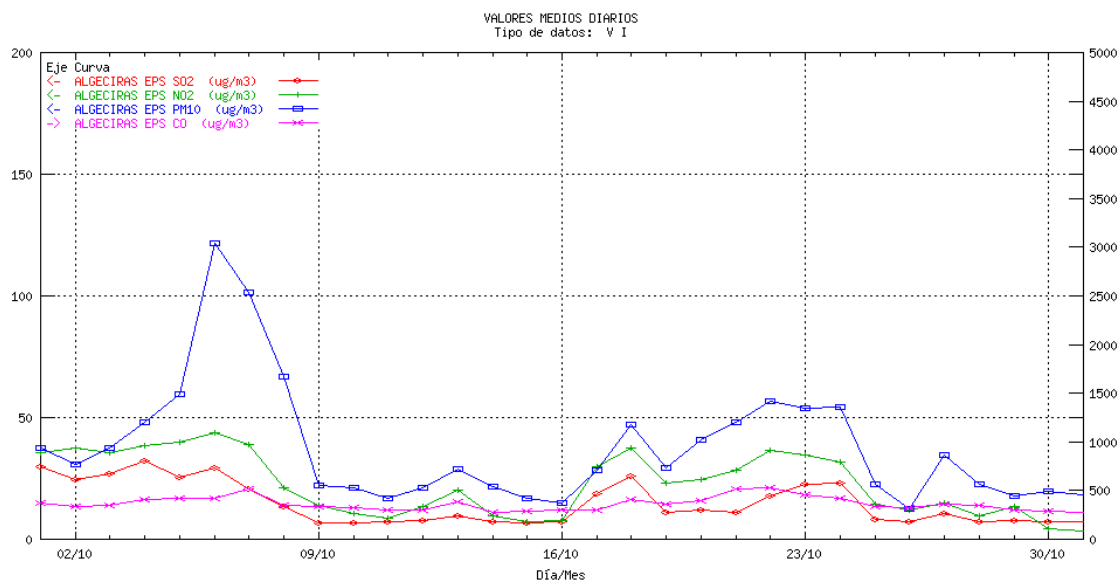
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



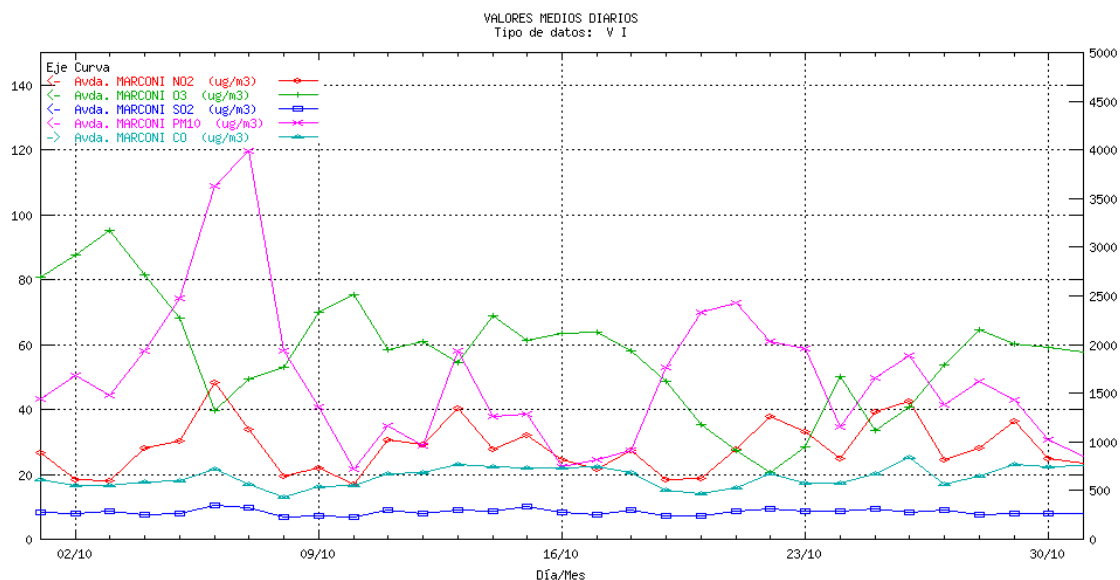
ALMERÍA Palomares. Medias diarias



CÁDIZ Algeciras EPS. Medias diarias¹



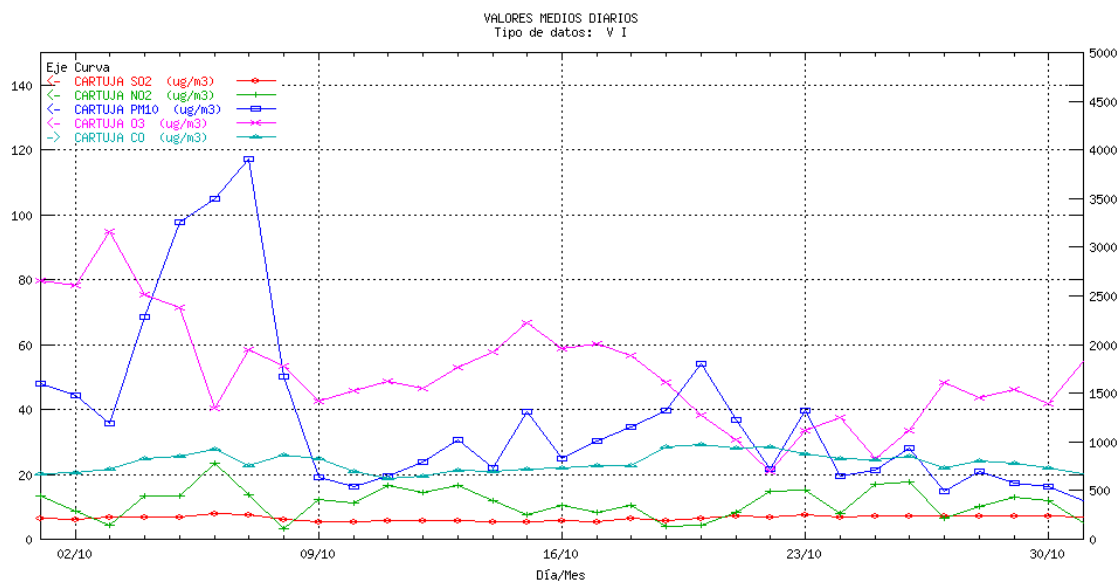
CÁDIZ Avda. Marconi. Medias diarias¹



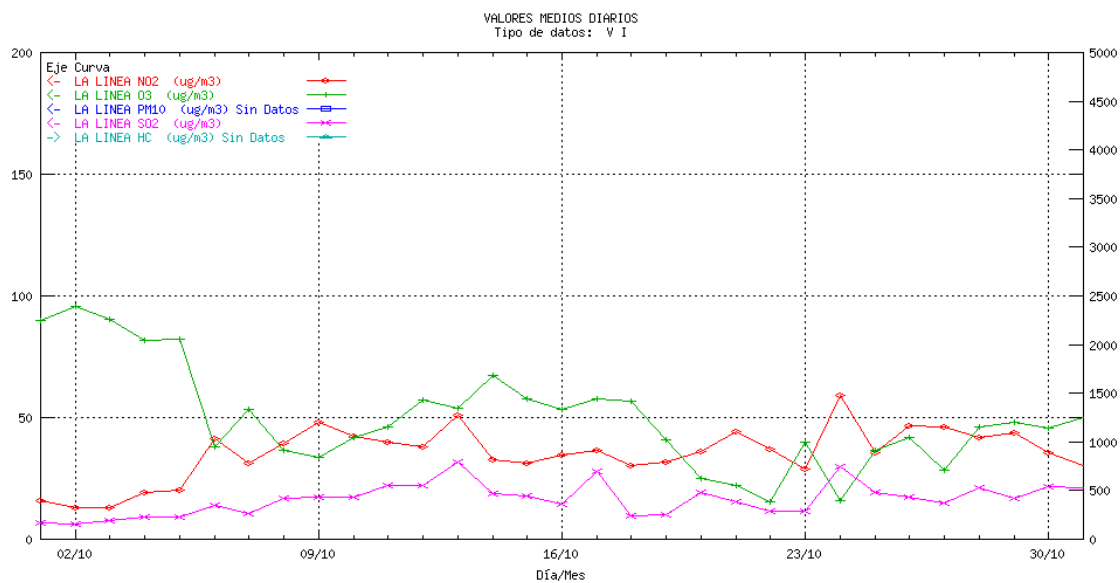
CÁDIZ Cartuja. Medias diarias¹

1

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



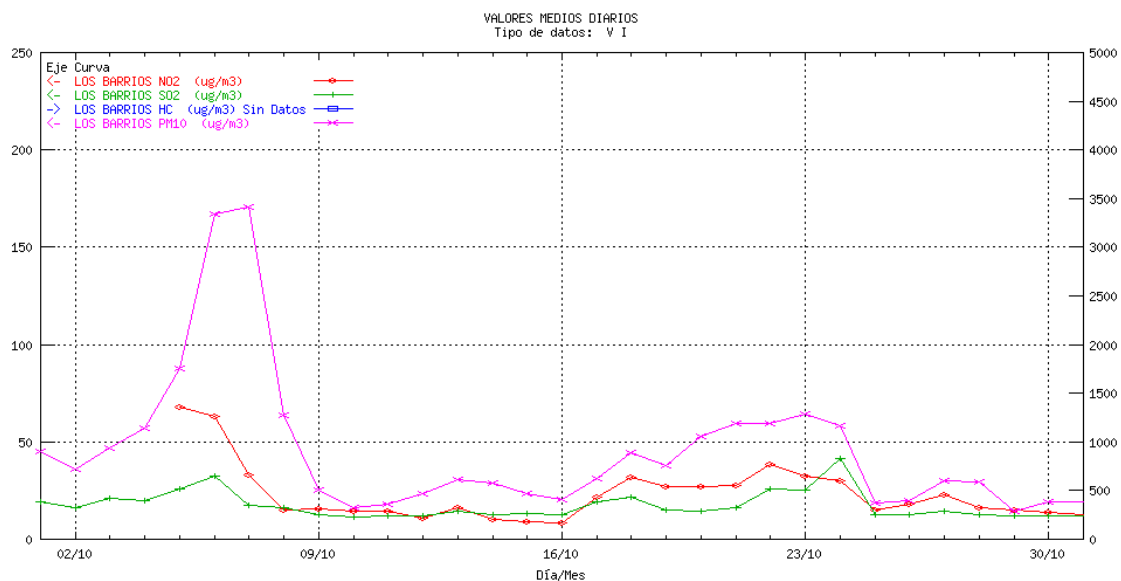
CÁDIZ La Línea. Medias diarias²



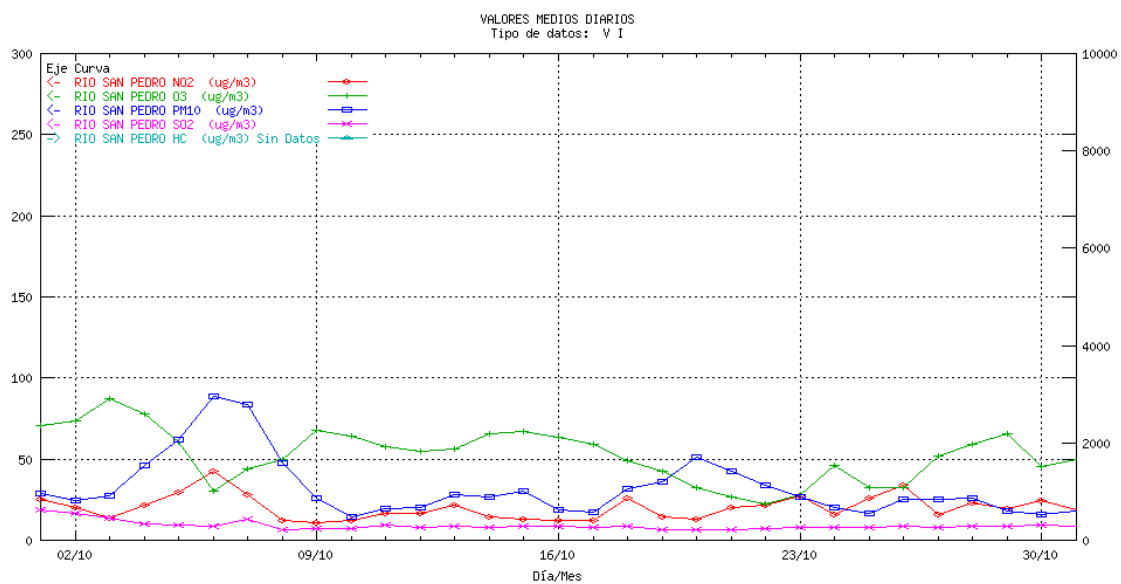
CÁDIZ Los Barrios. Medias diarias²

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

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

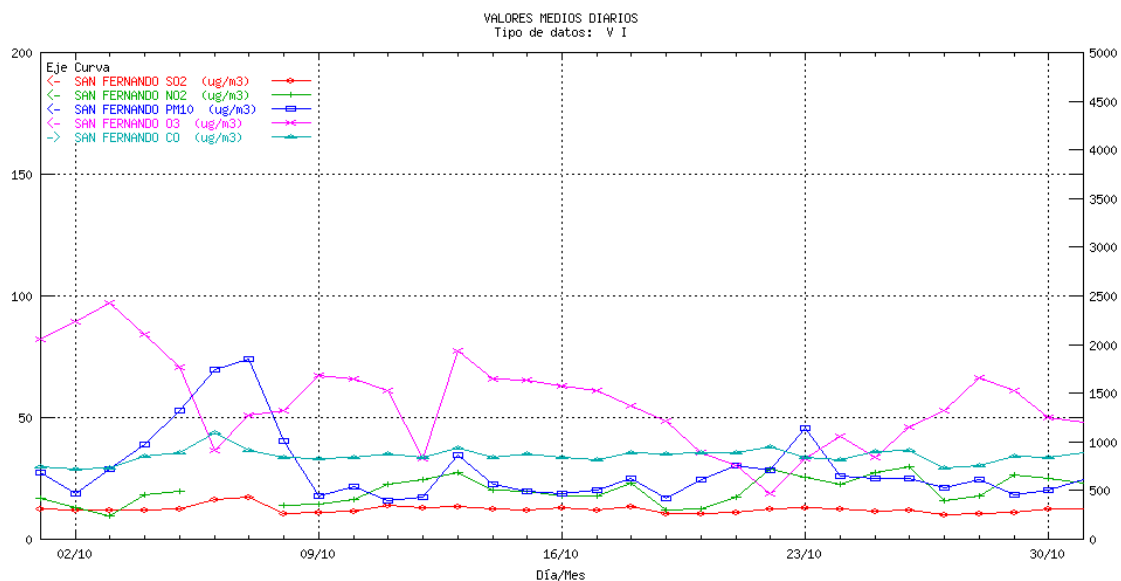


CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias²

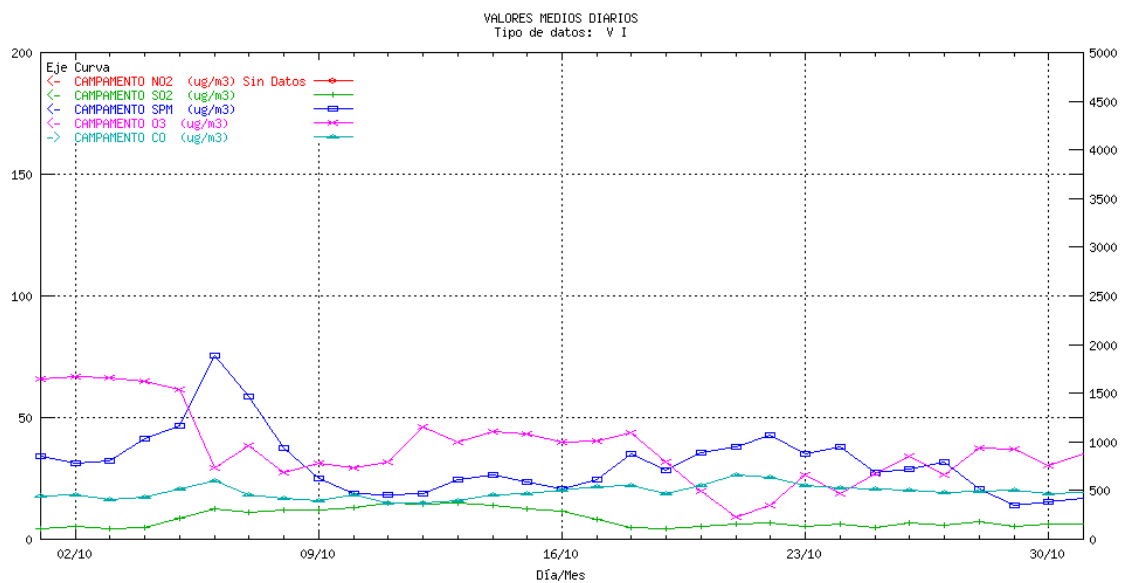


CÁDIZ San Fernando. Medias diarias¹

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

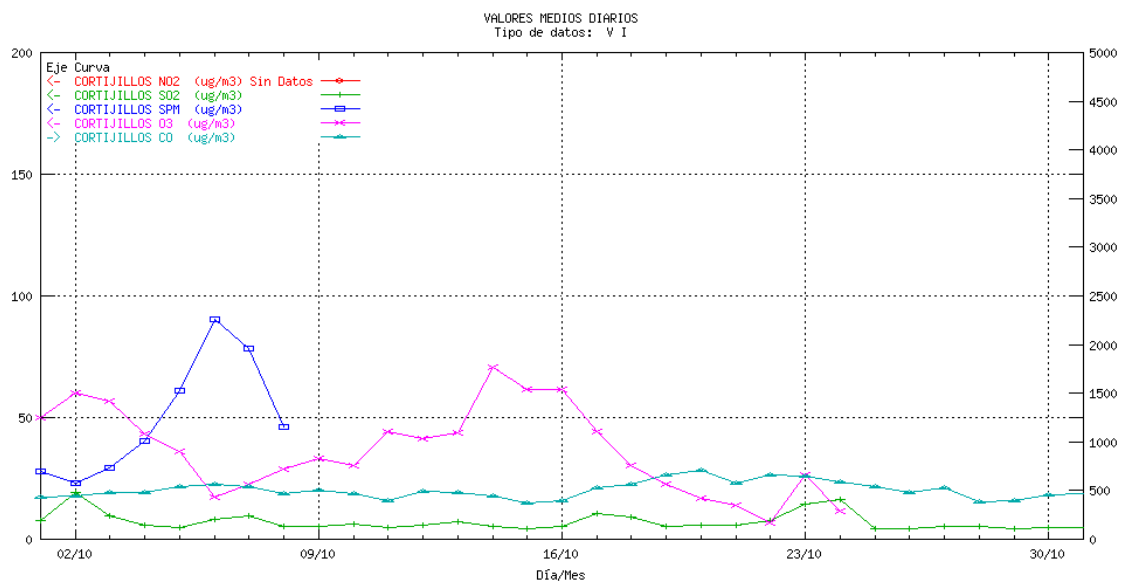


CÁDIZ Campamento. Medias diarias¹

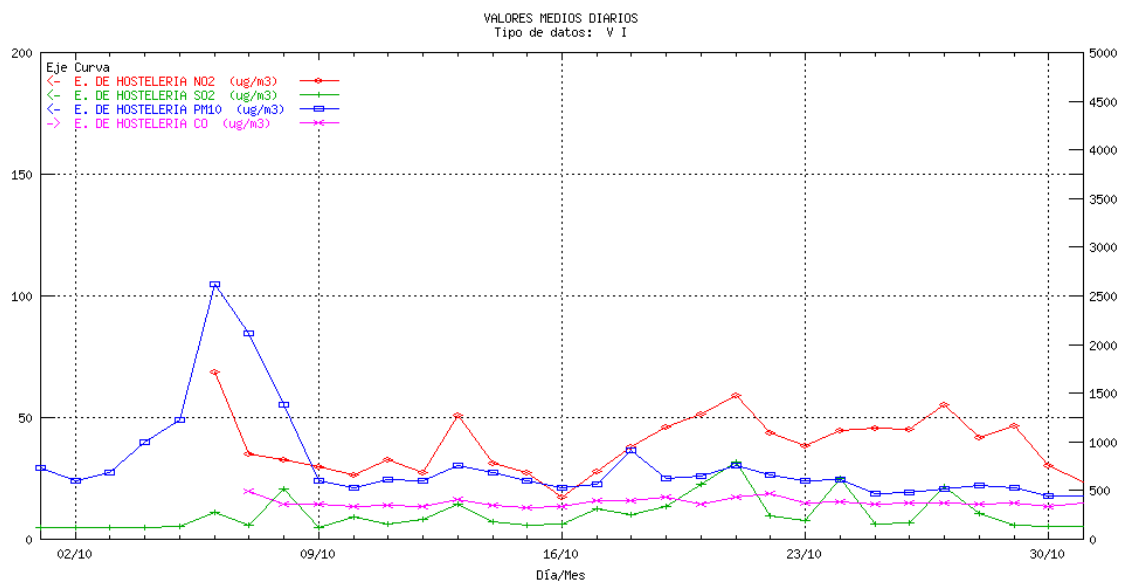


CÁDIZ Cortijillos. Medias diarias¹

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

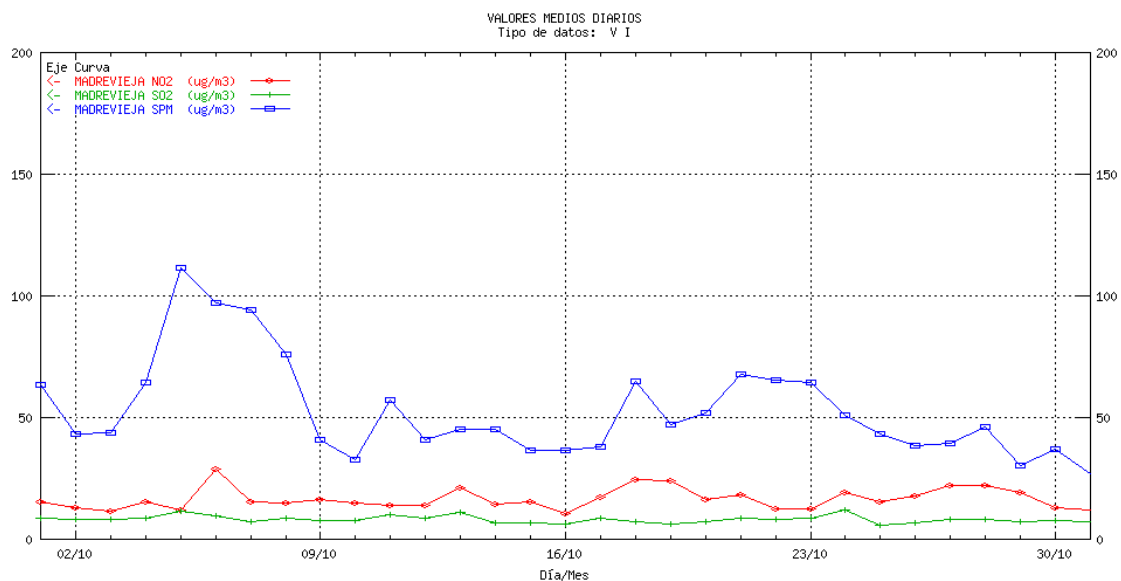


CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias¹

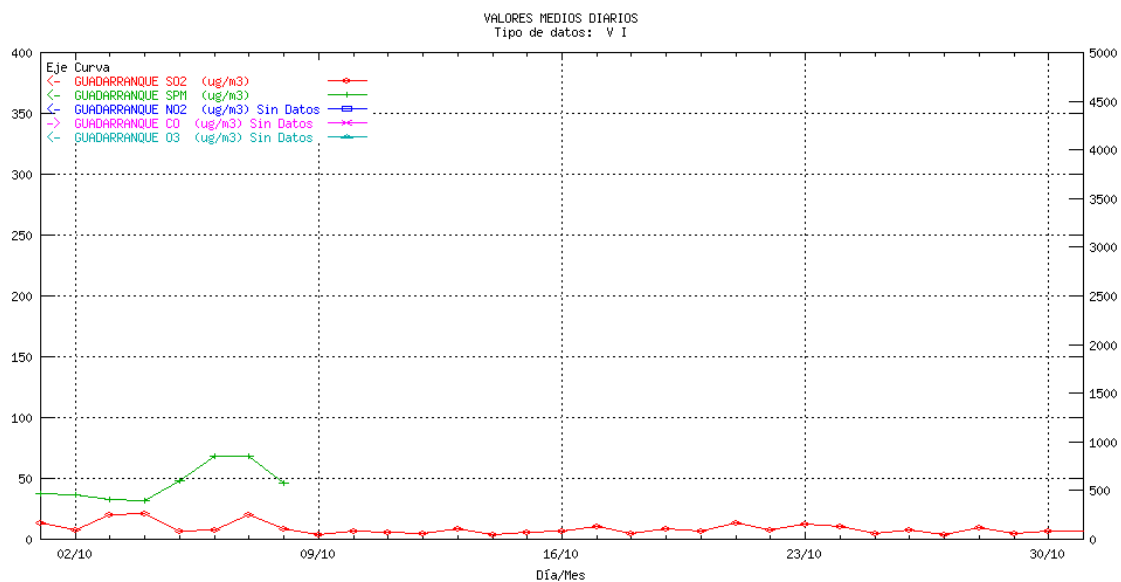


CÁDIZ Madre Vieja. Medias diarias

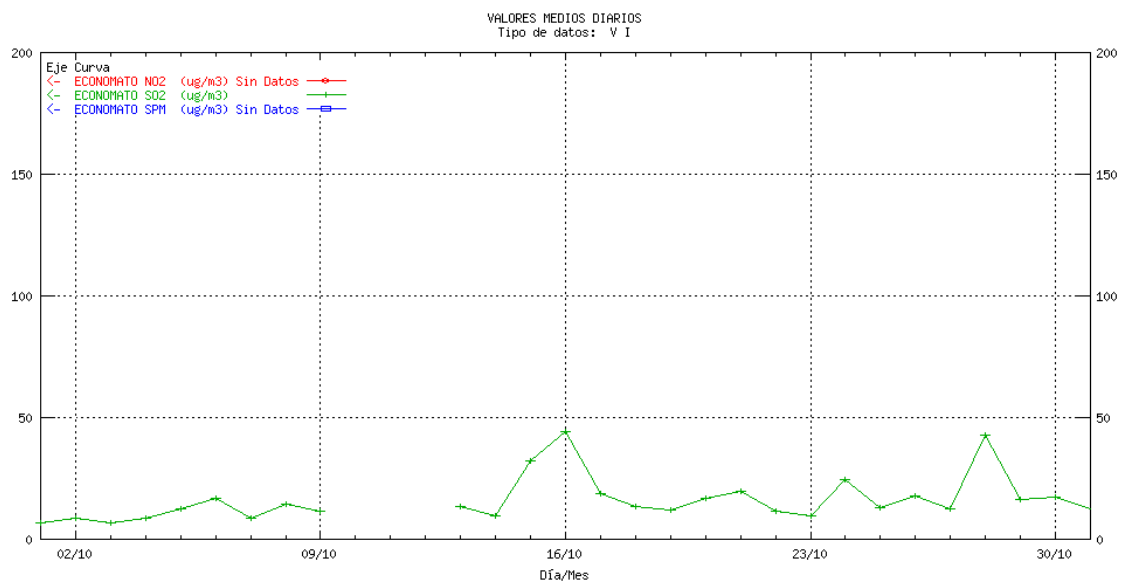
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



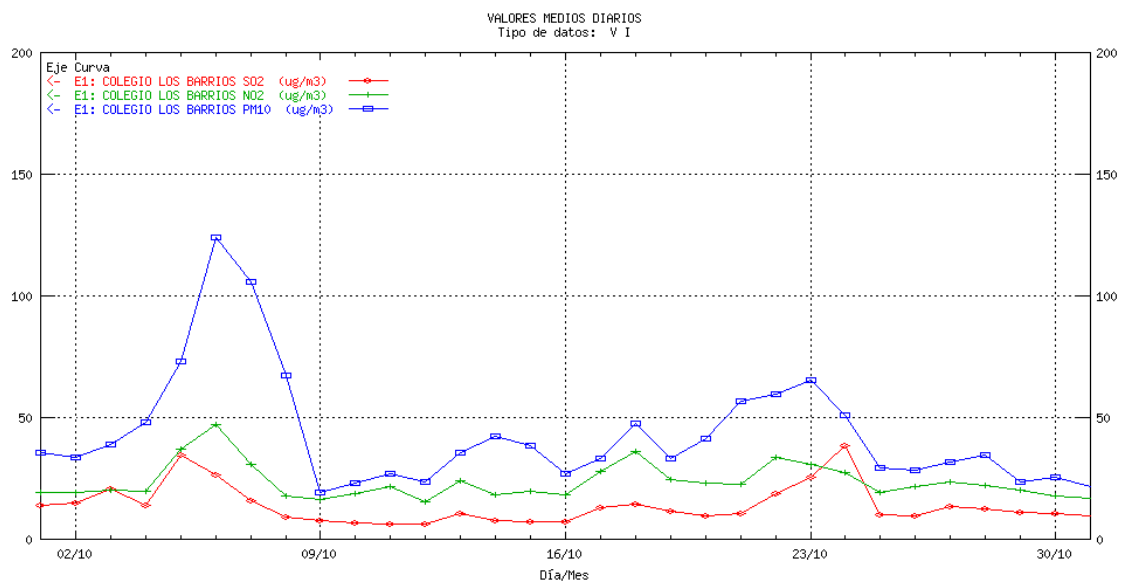
CÁDIZ Guadarranque. Medias diarias



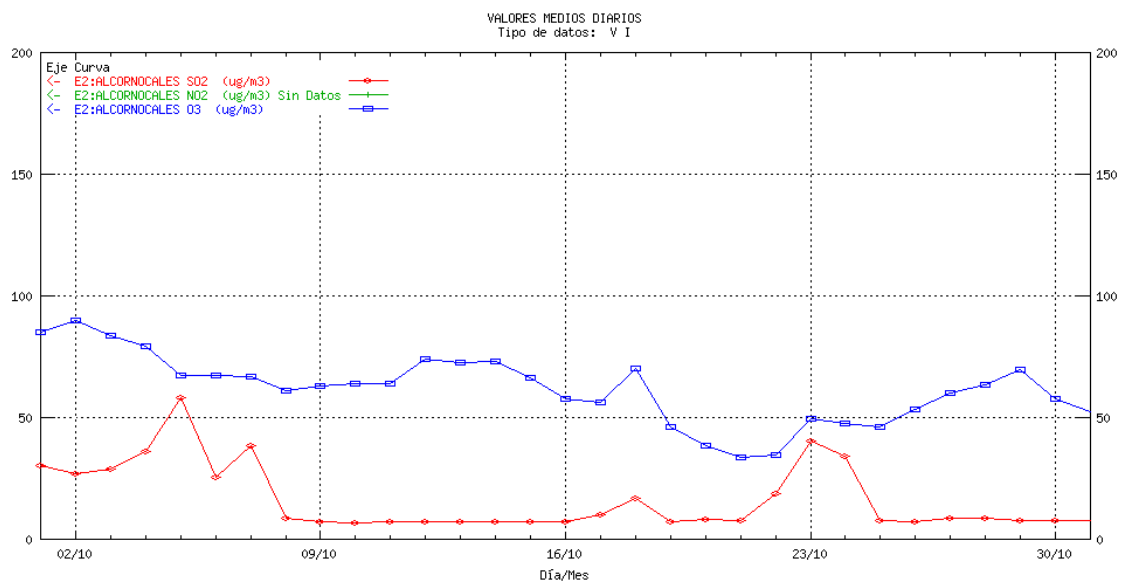
CÁDIZ Economato. Medias diarias



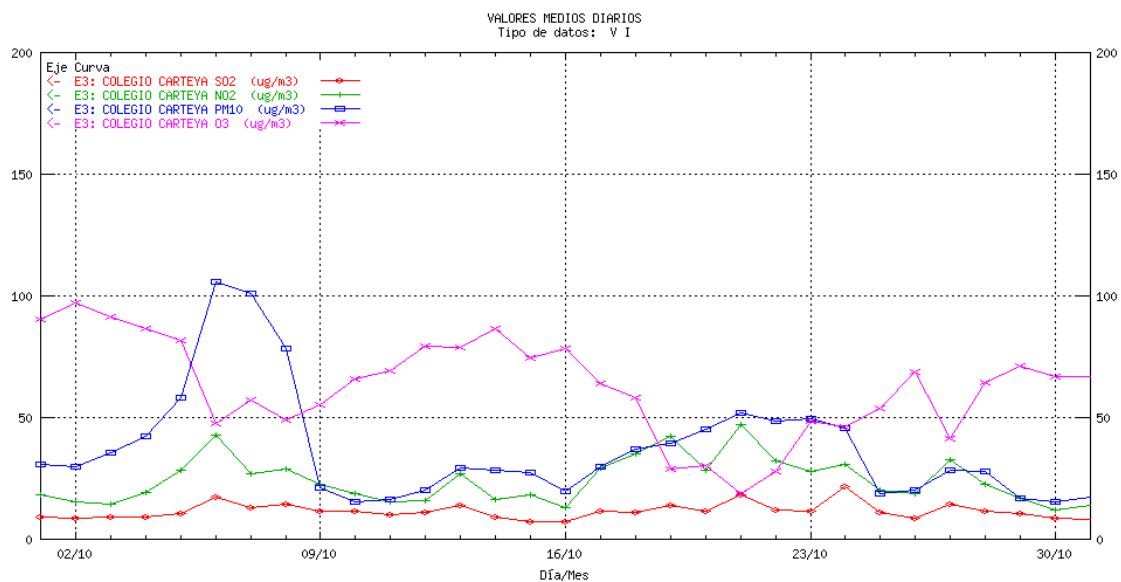
CÁDIZ E1: Colegio Los Barrios. Medias diarias



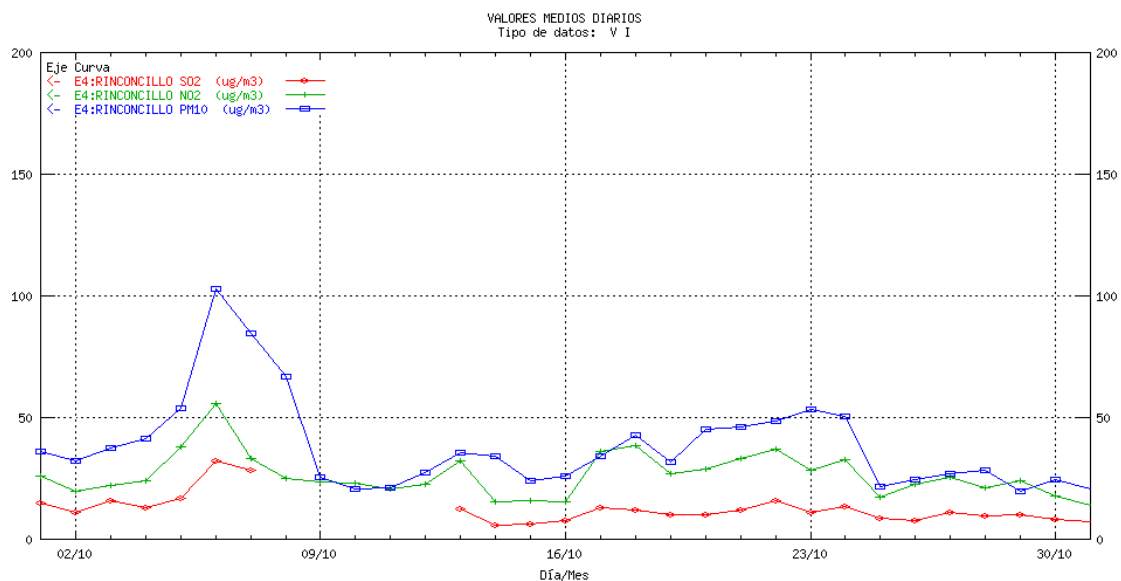
CÁDIZ E2: Alcornocales. Medias diarias



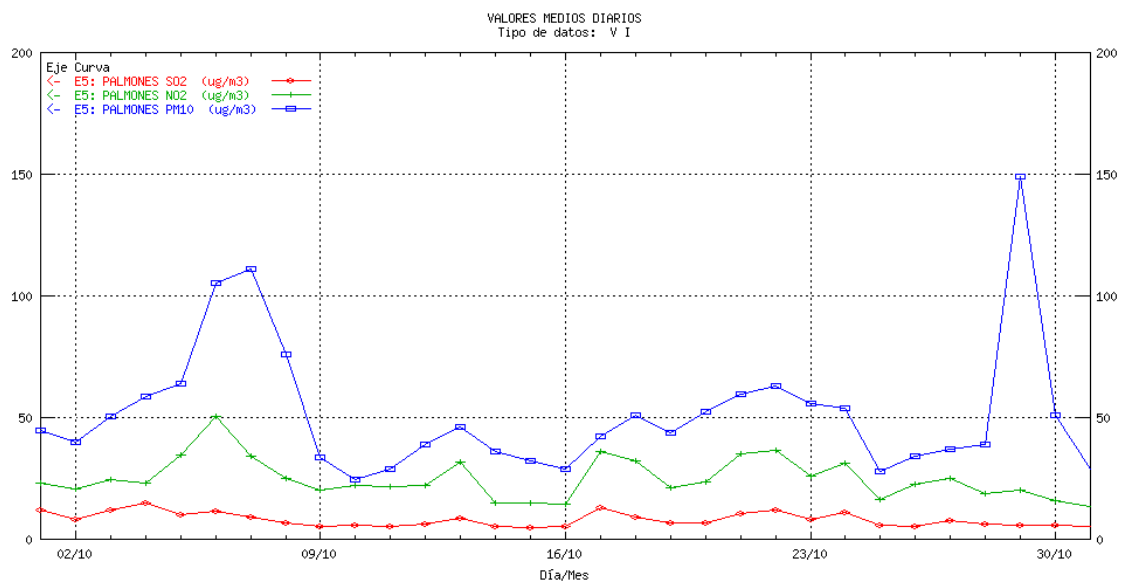
CÁDIZ E3: Colegio Carteya. Medias diarias



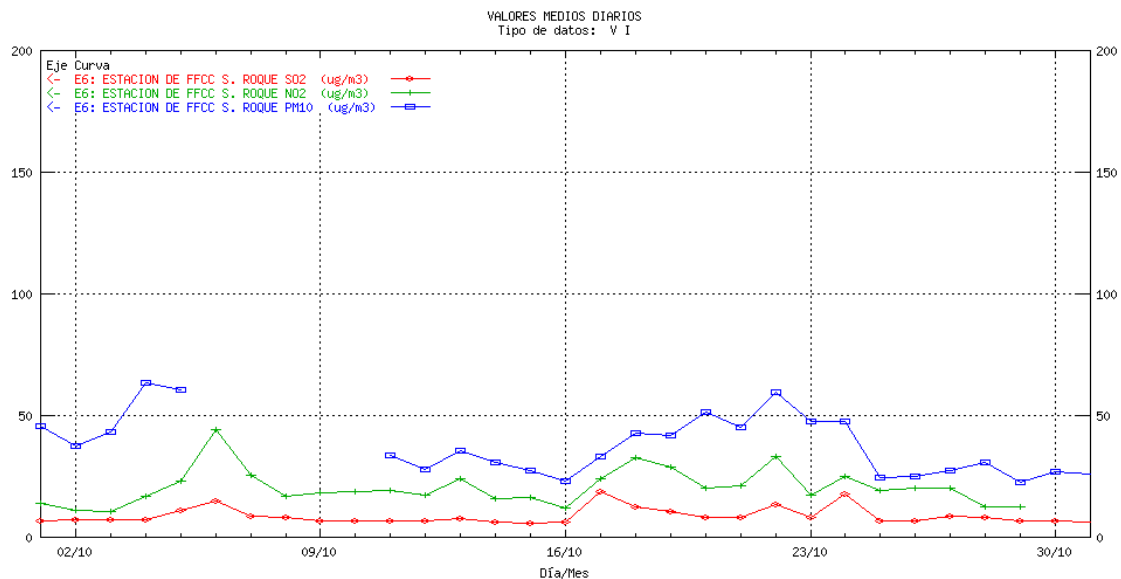
CÁDIZ E4: Rinconcillo. Medias diarias



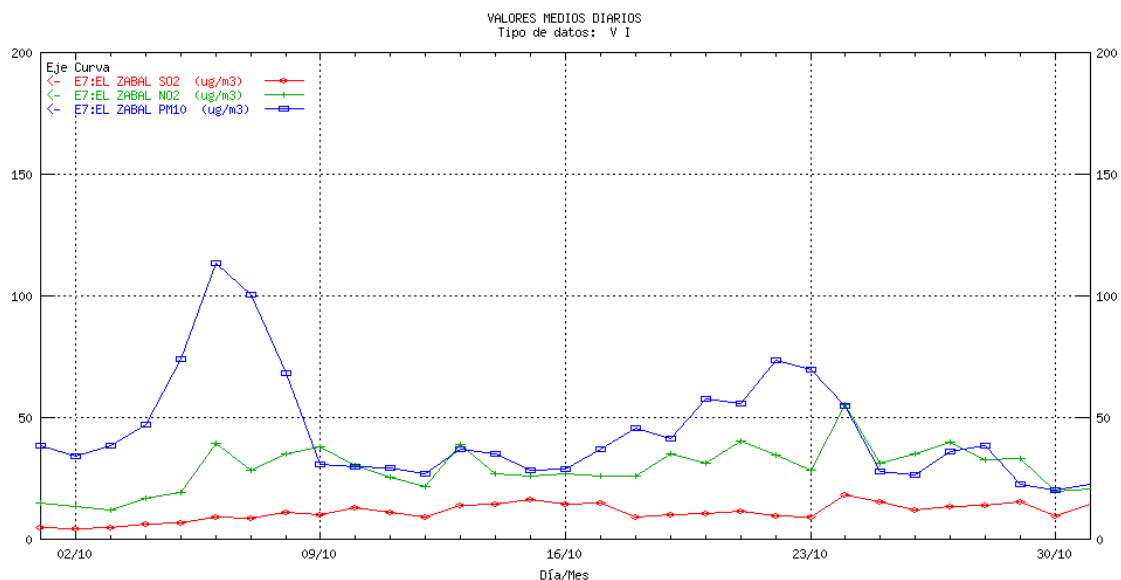
CÁDIZ E5: Palmones. Medias diarias



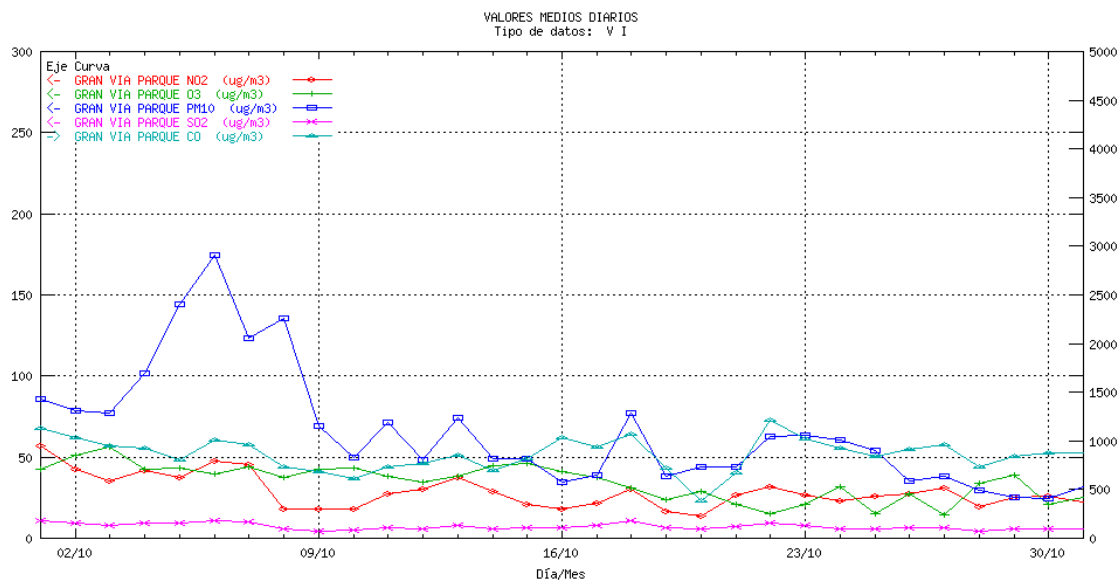
CÁDIZ E6: Estación FF.CC. San Roque. Medias diarias



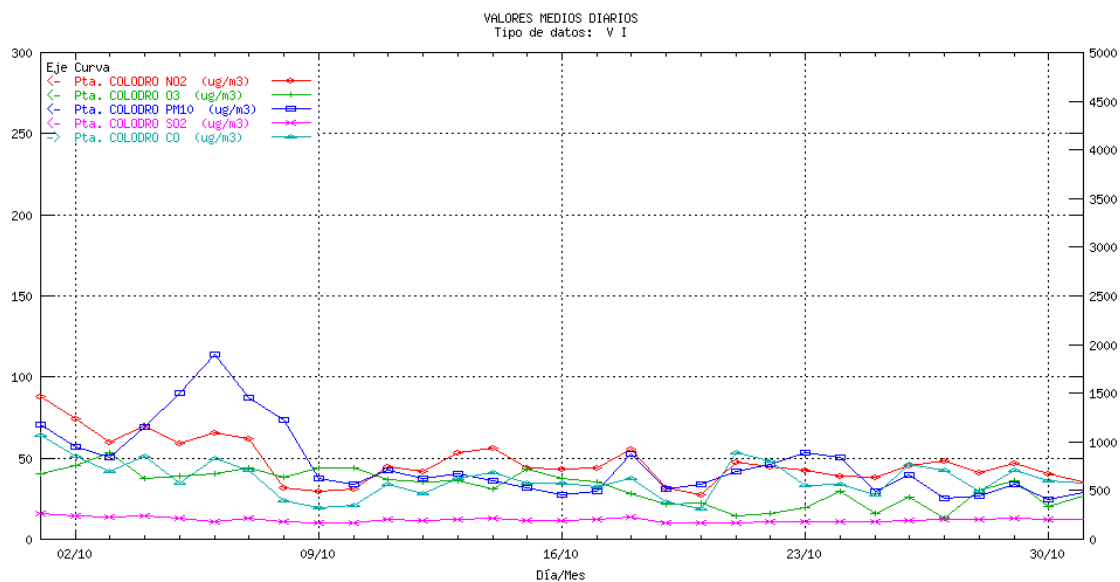
CÁDIZ E7: El Zabal. Medias diarias



CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias¹



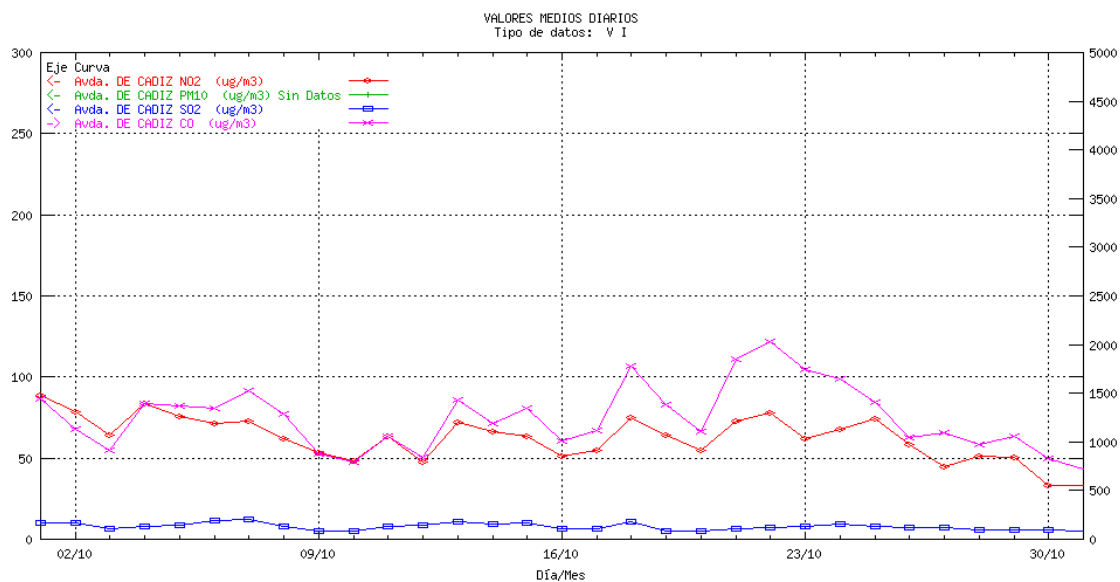
CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias¹



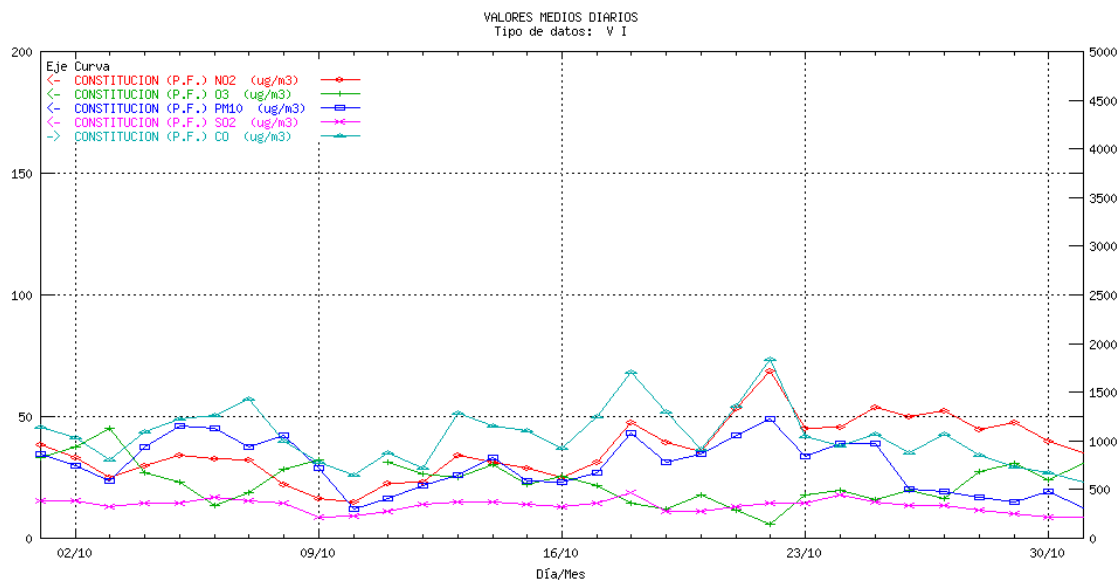
1

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

GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias¹



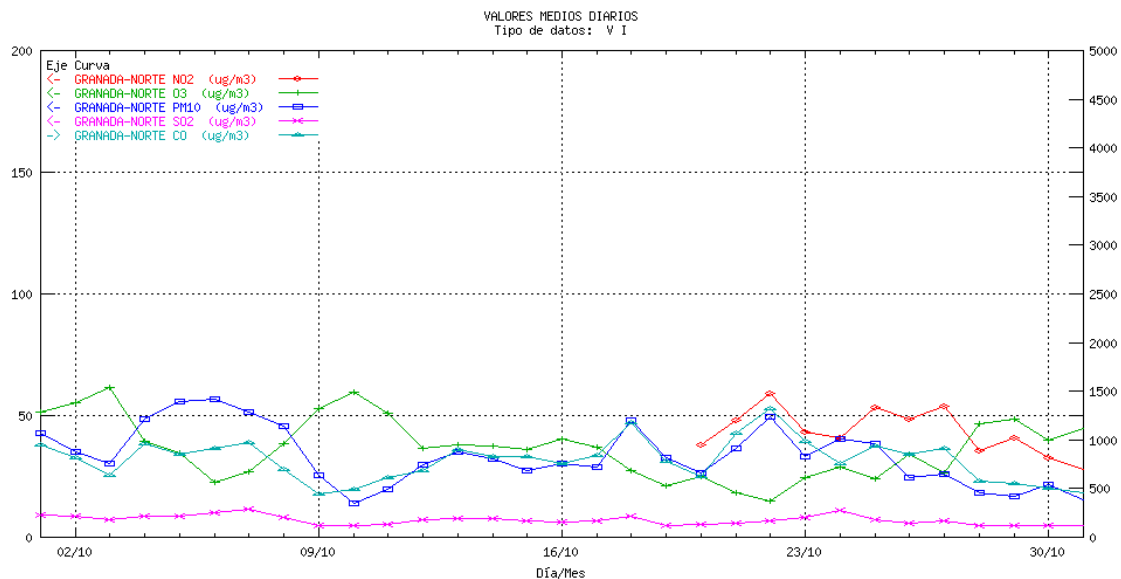
GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias¹



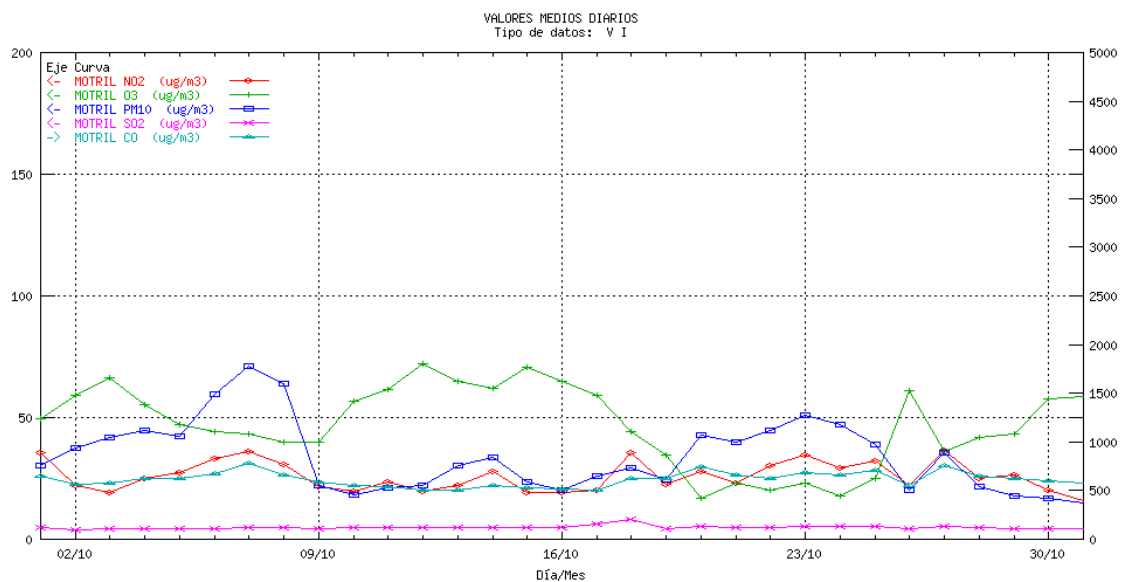
GRANADA Granada Norte. Medias diarias¹

1

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

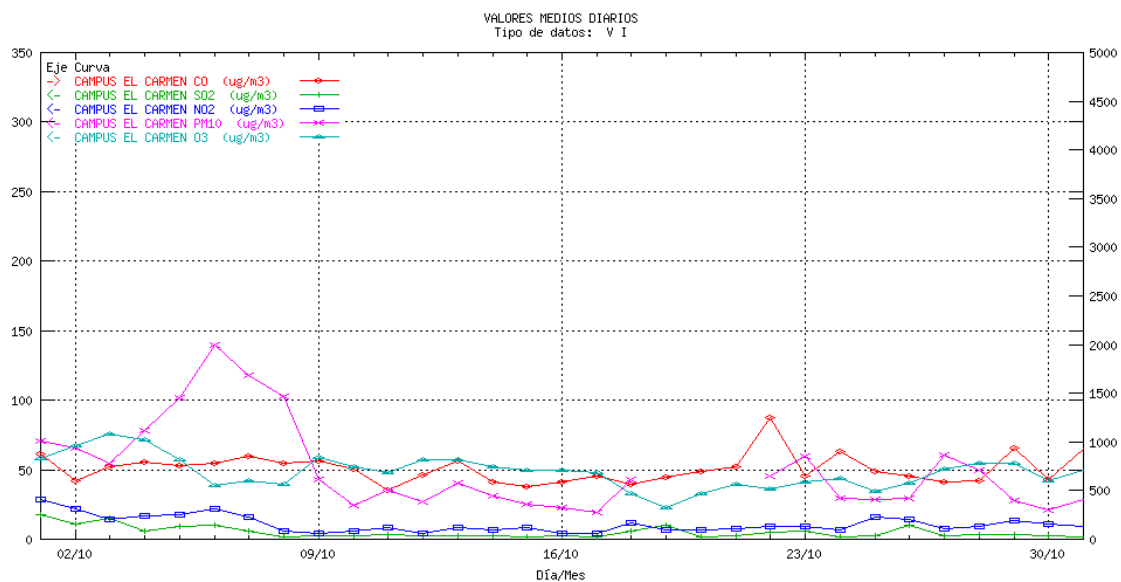


GRANADA Motril. Medias diarias¹

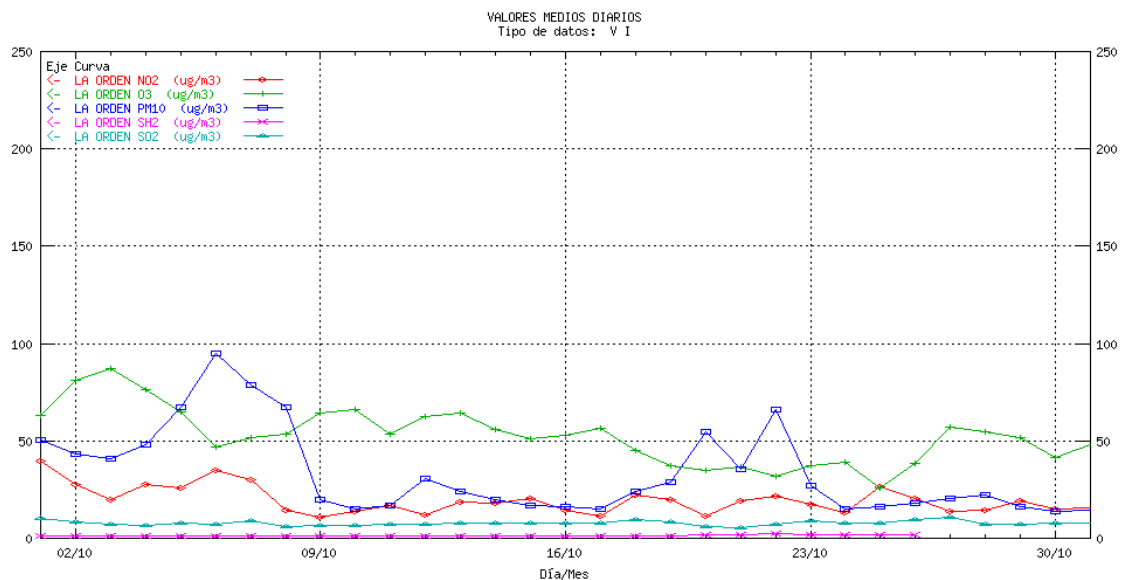


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Campus El Carmen. Medias diarias¹

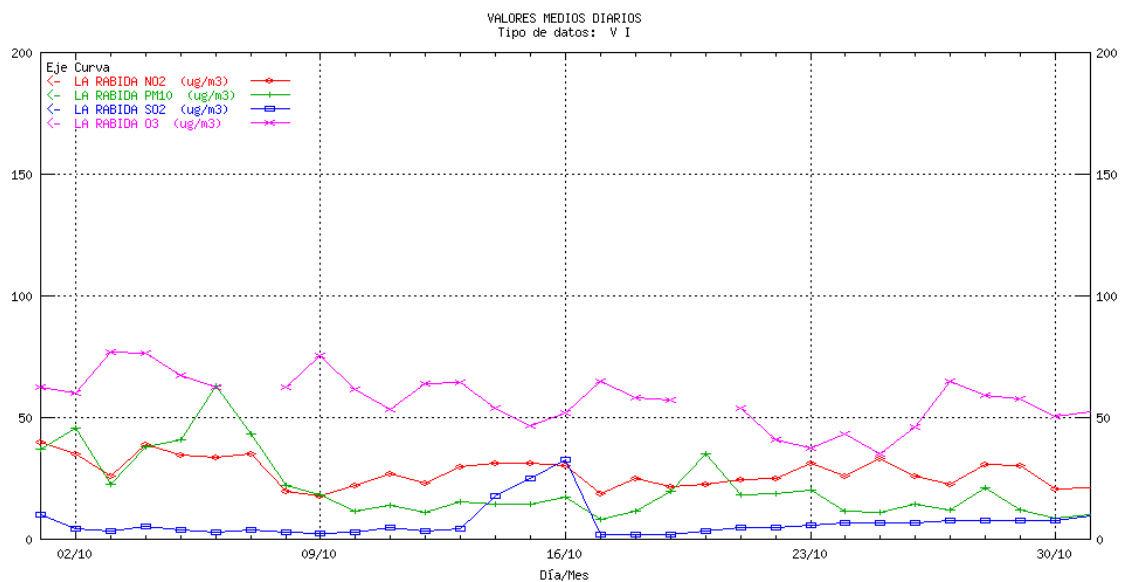


HUELVA La Orden. Medias diarias

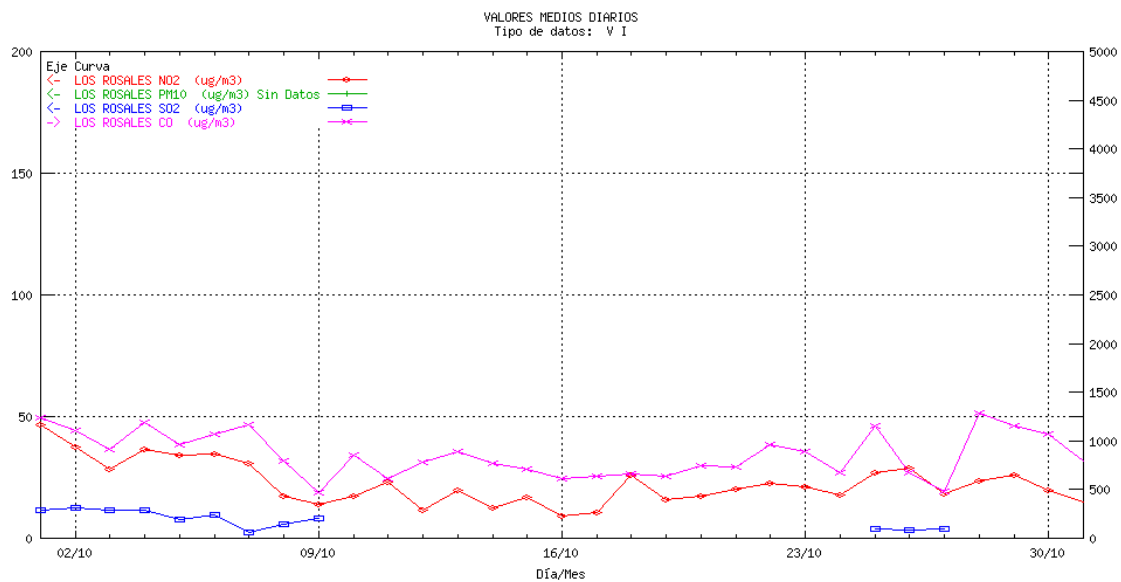


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA La Rábida. Medias diarias

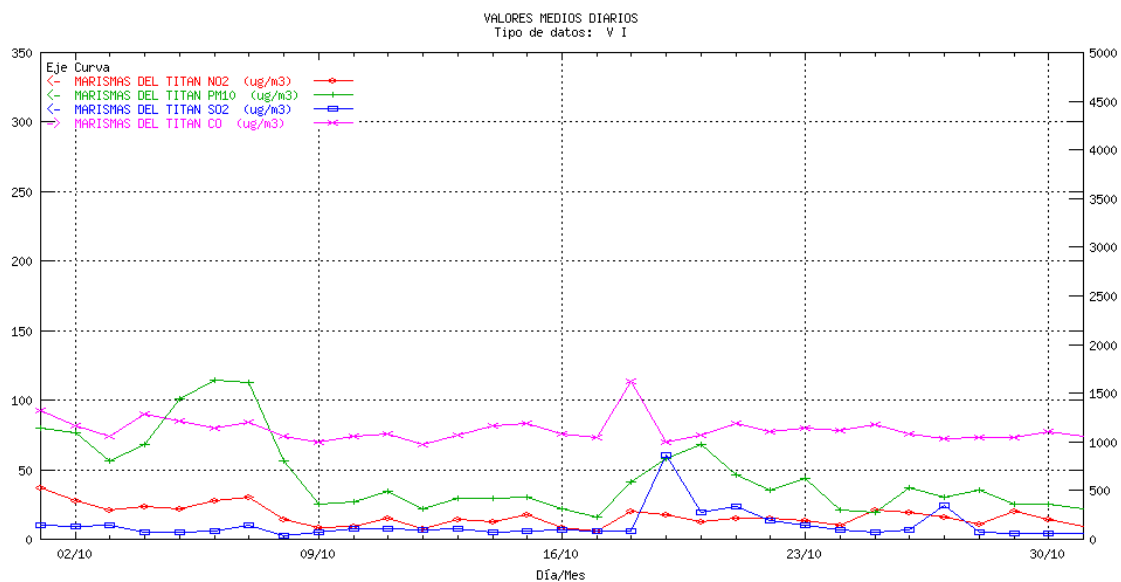


HUELVA Los Rosales. Medias diarias¹

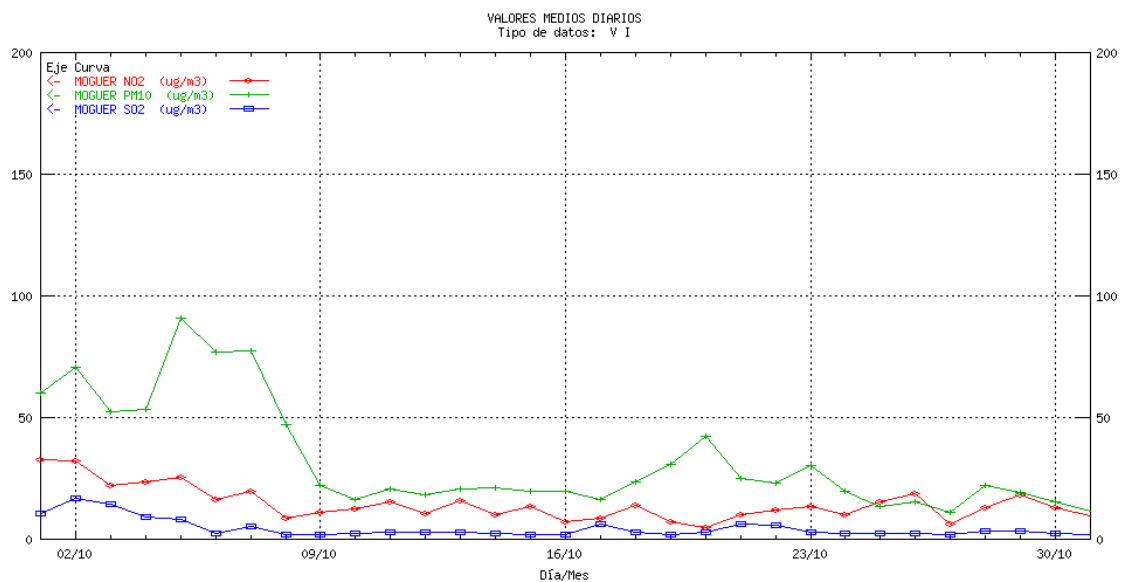


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias¹

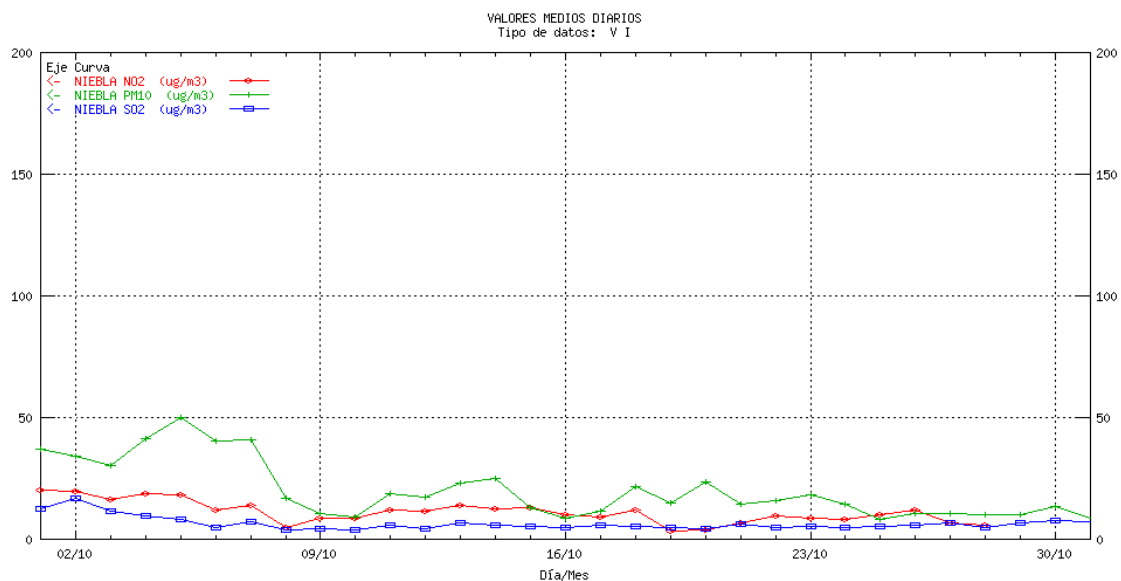


HUELVA Moguer. Medias diarias

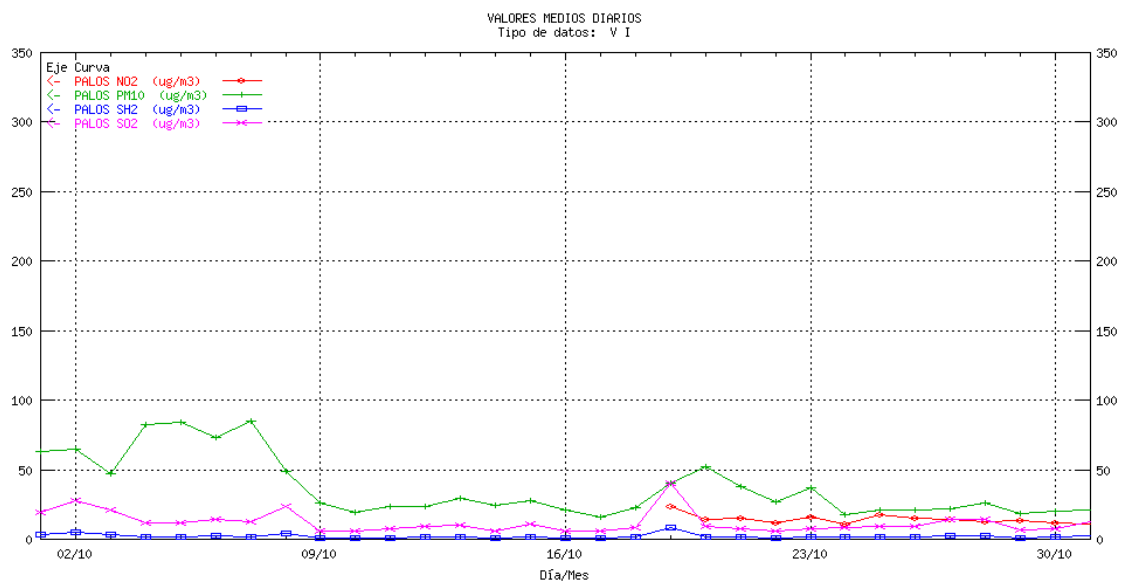


HUELVA Niebla. Medias diarias

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

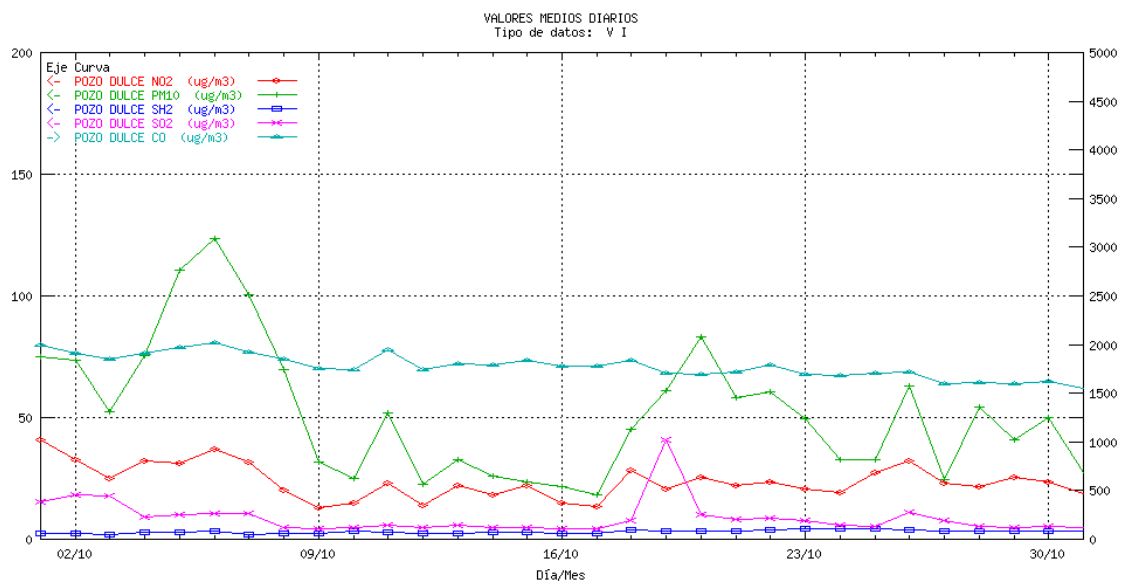


HUELVA Palos. Medias diarias

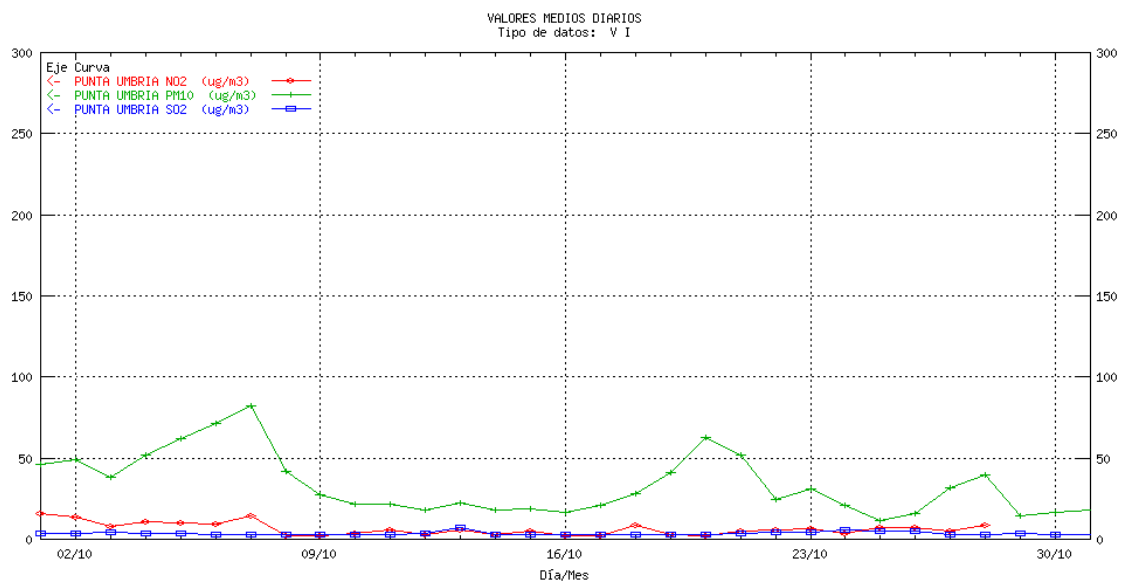


HUELVA Pozo Dulce¹. Medias diarias

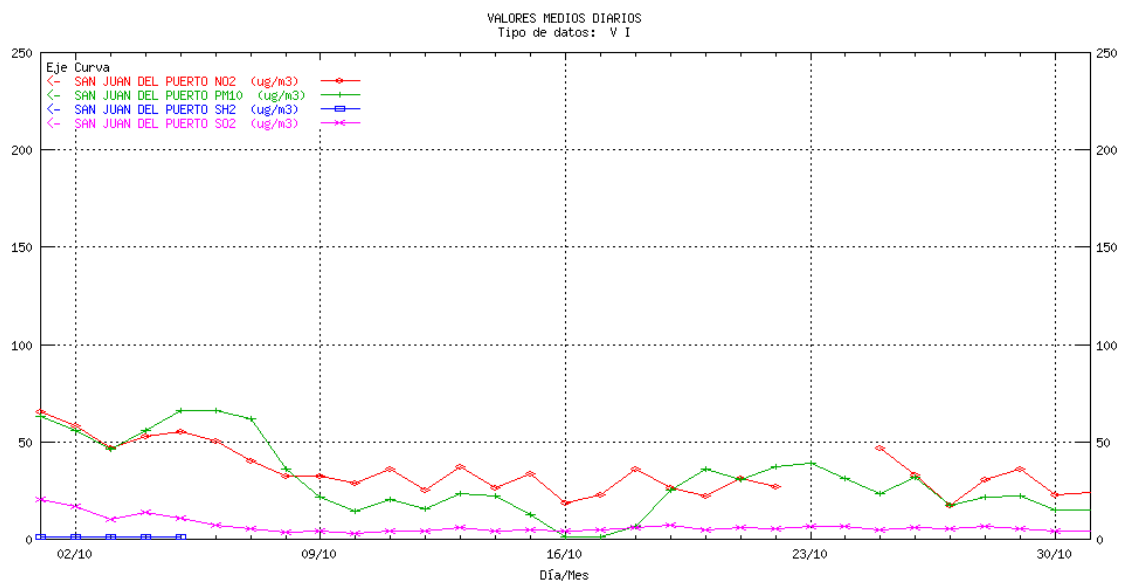
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



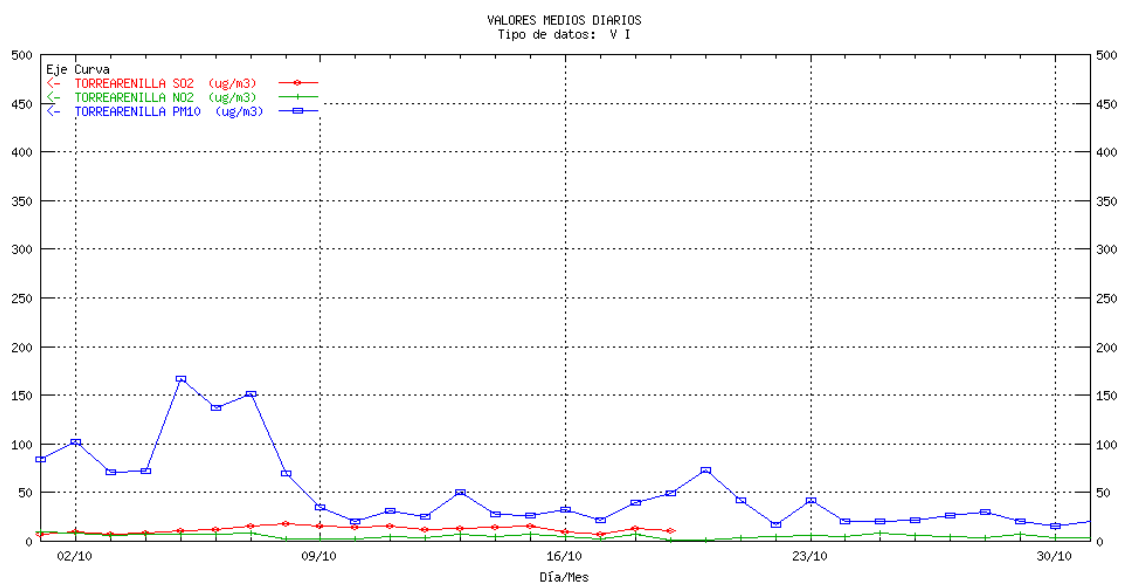
HUELVA Punta Umbría. Medias diarias



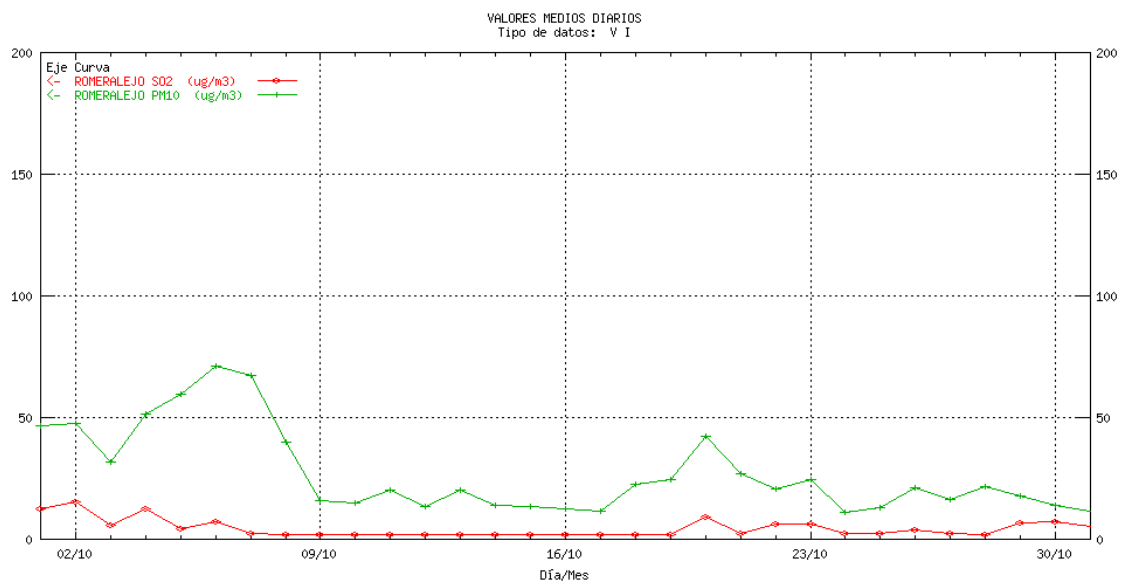
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



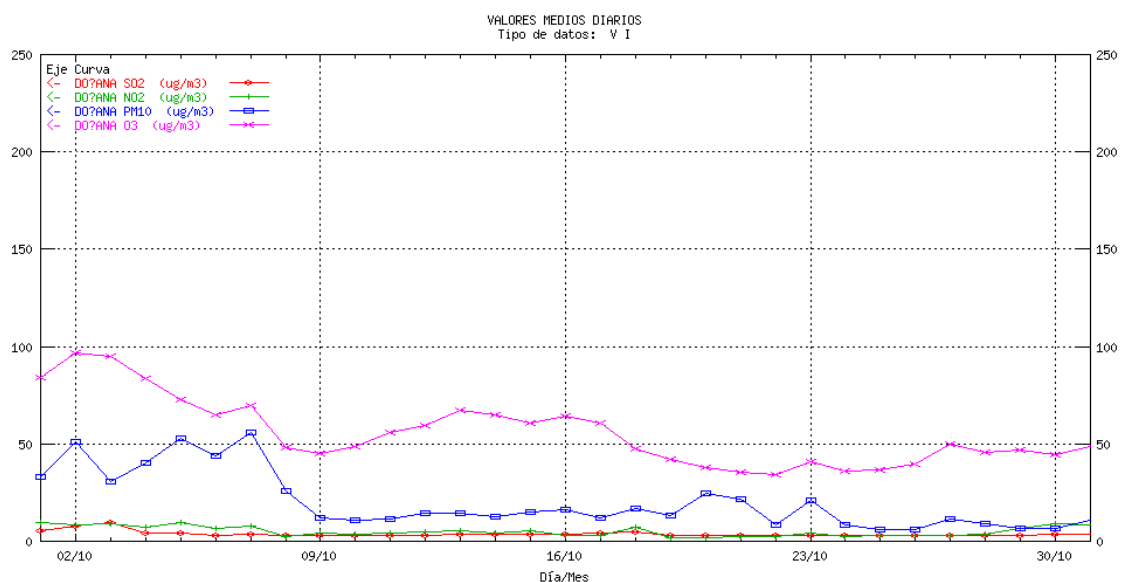
HUELVA Torrearenilla. Medias diarias



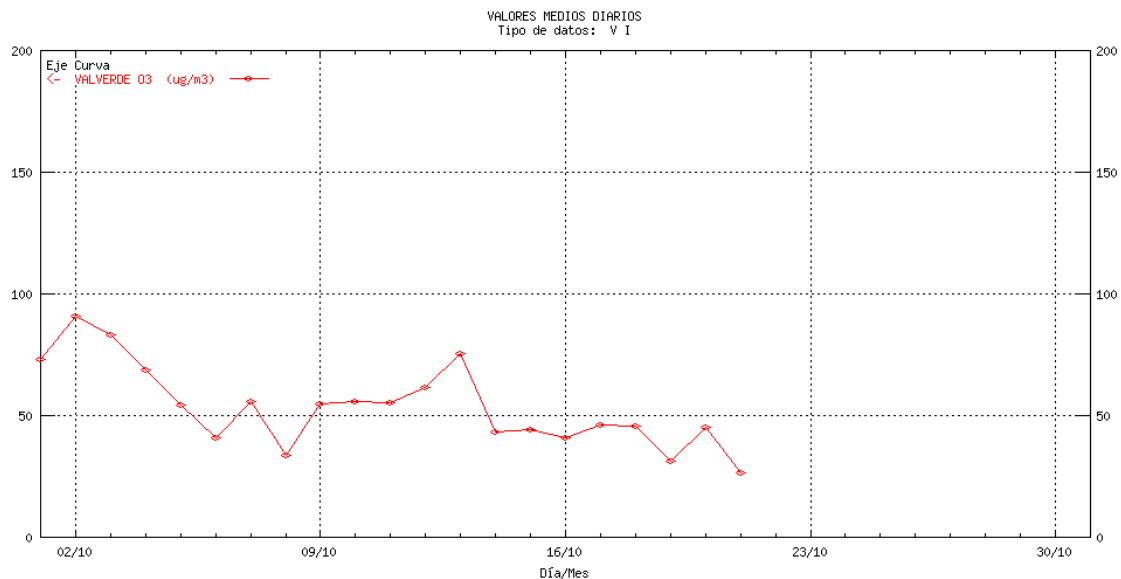
HUELVA Romeralejo. Medias diarias



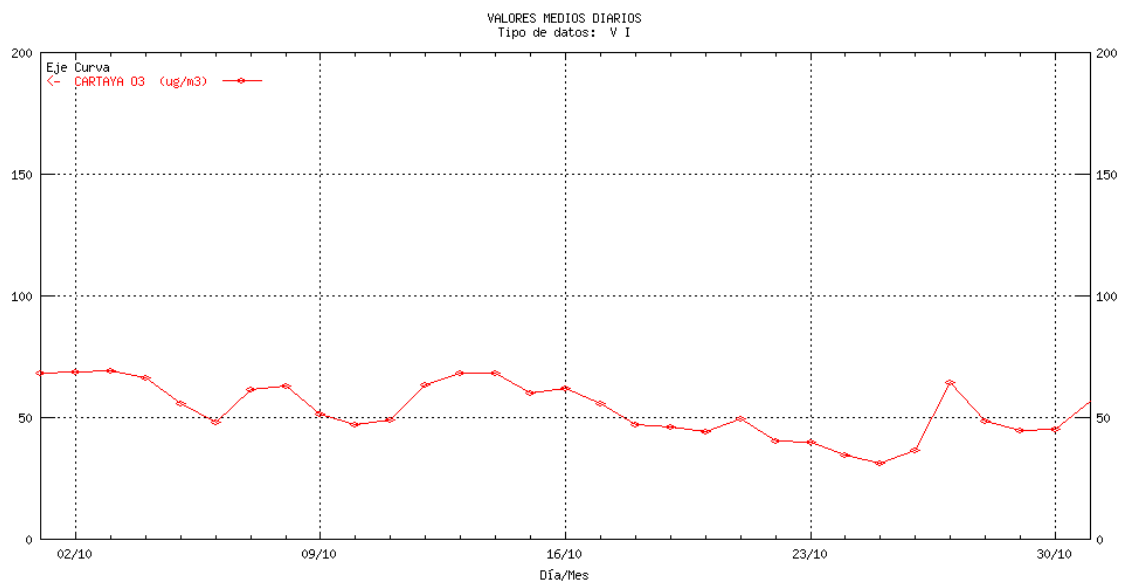
HUELVA Doñana. Medias diarias



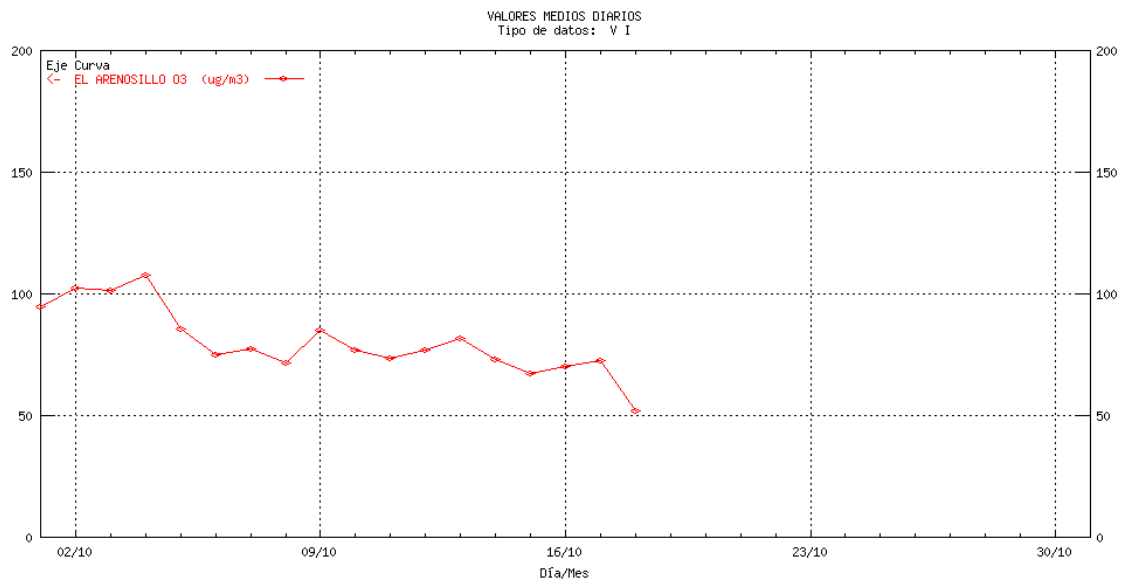
HUELVA Valverde. Medias diarias



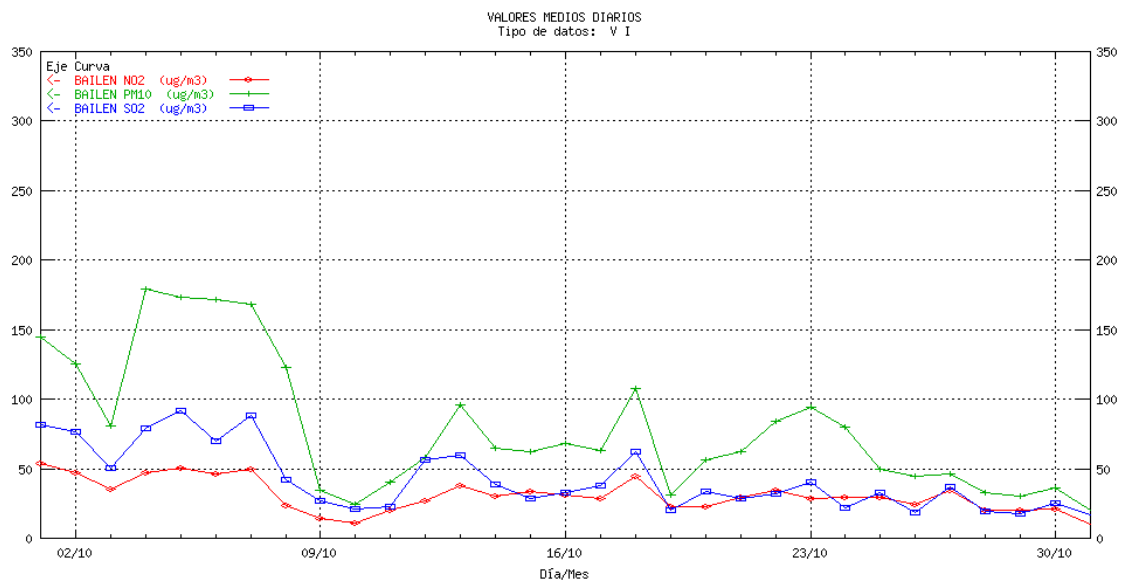
HUELVA Cartaya. Medias diarias



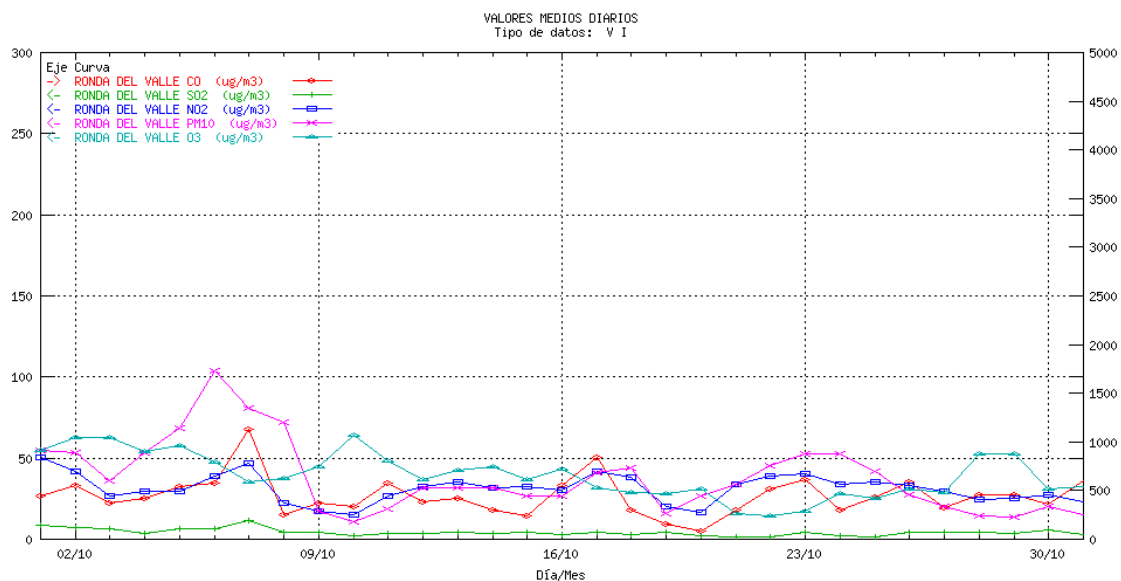
HUELVA El Arenosillo. Medias diarias



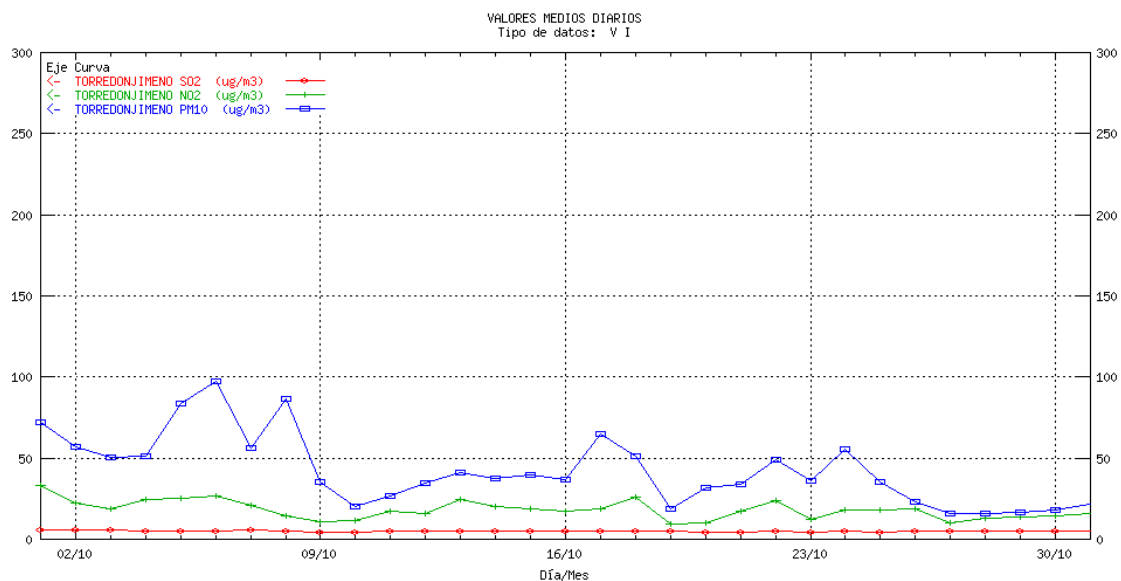
JAÉN Bailén. Medias diarias



JAÉN Ronda del Valle. Medias diarias¹

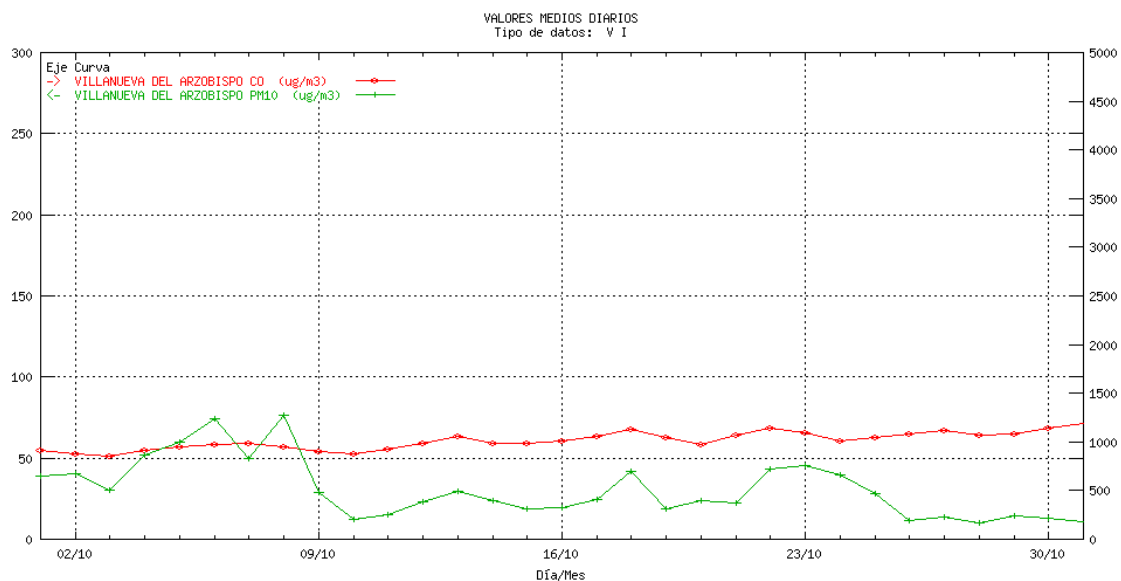


JAÉN Torredonjimeno. Medias diarias

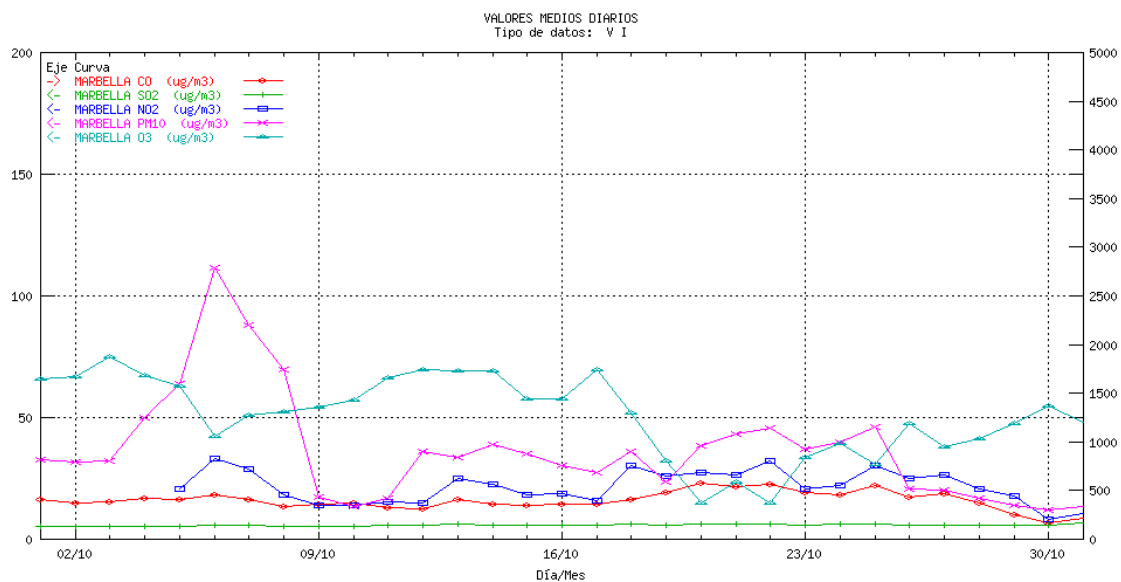


JAÉN Villanueva del Arzobispo. Medias diarias¹

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

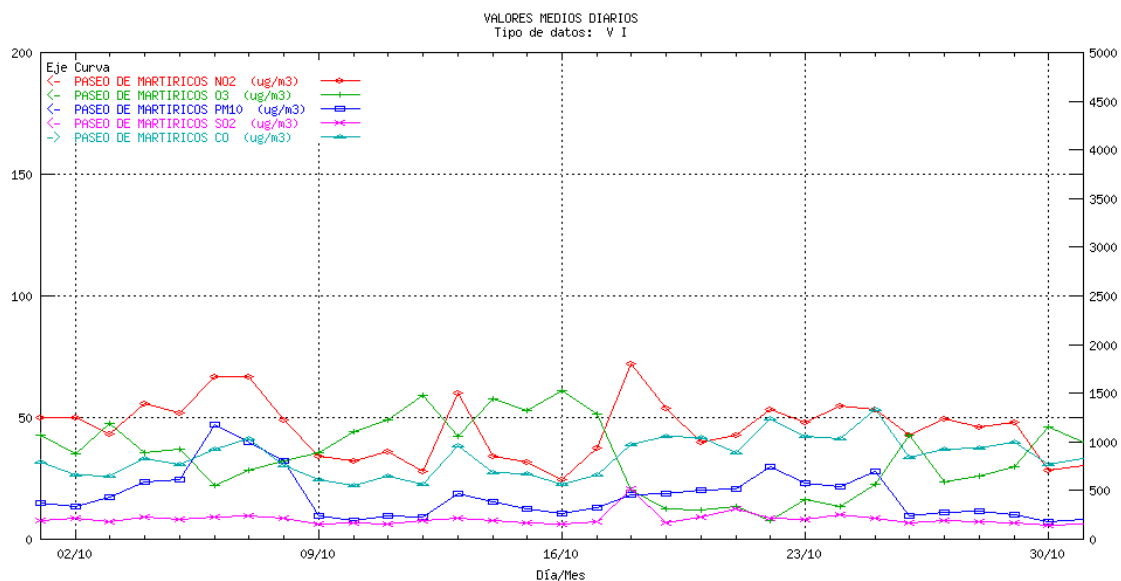


MÁLAGA Marbella. Medias diarias¹

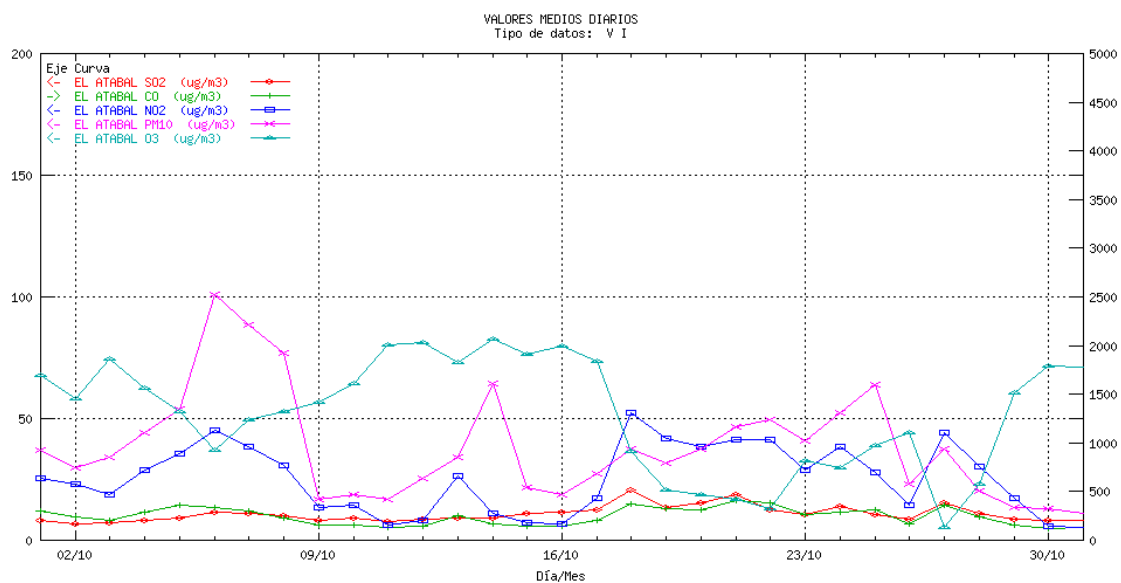


MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias¹

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

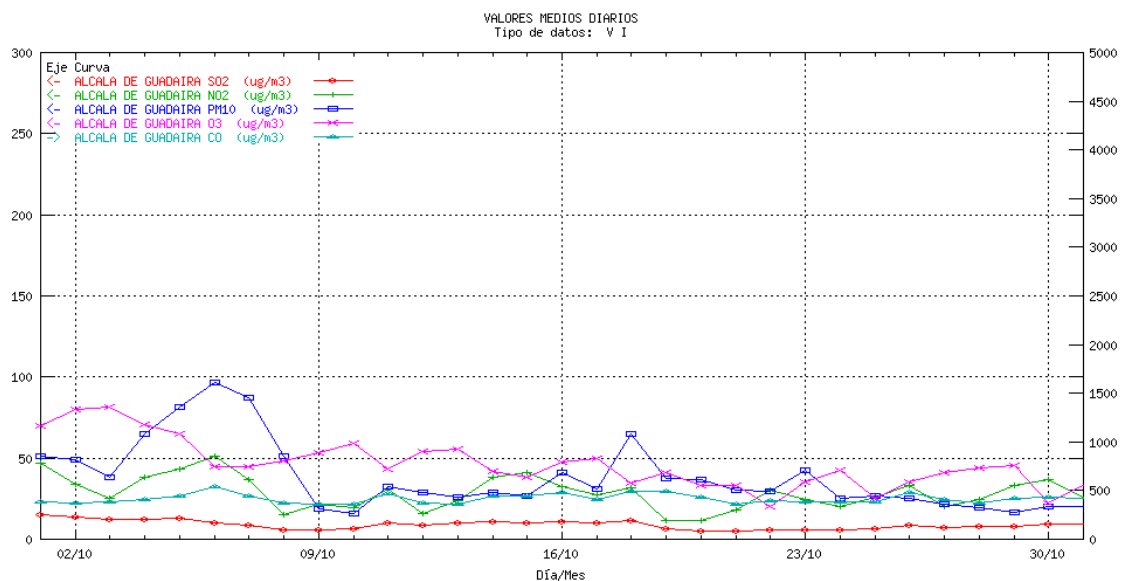


MÁLAGA El Atabal. Medias diarias¹

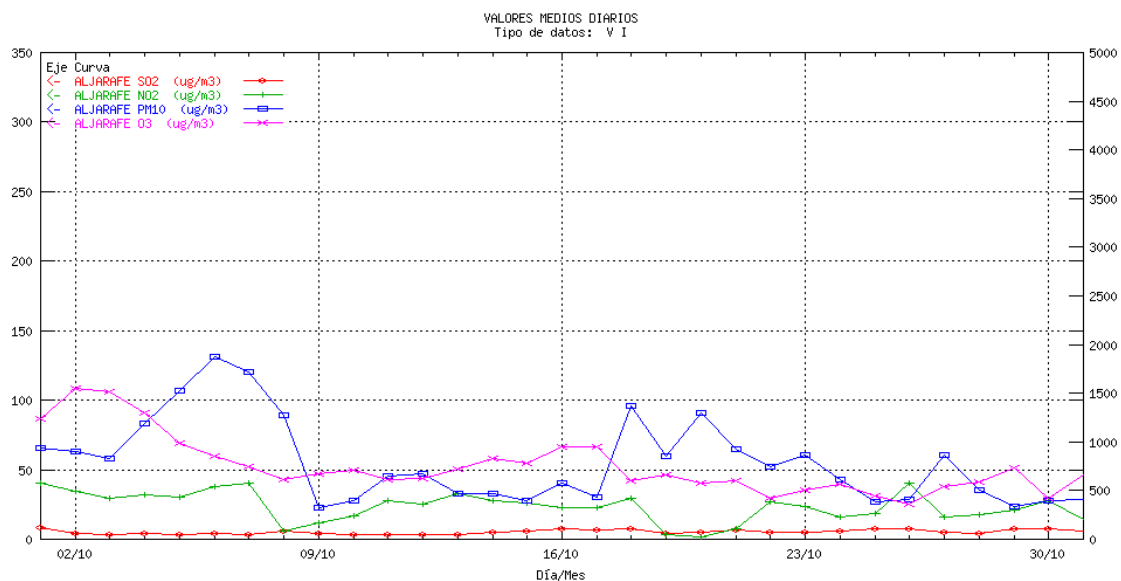


SEVILLA Alcalá de Guadaira. Medias diarias¹

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



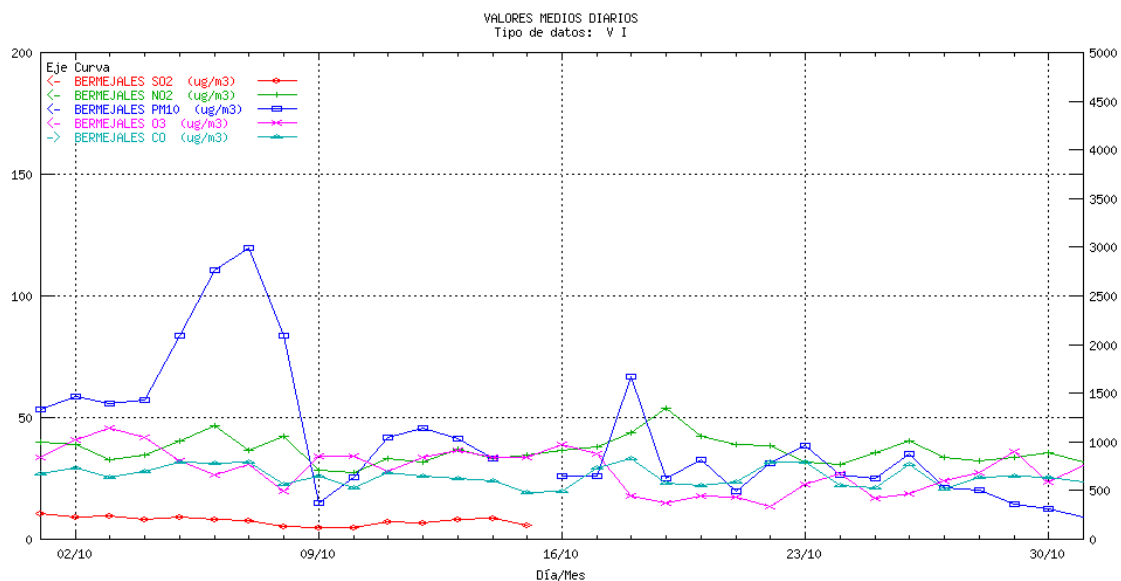
SEVILLA Aljarafe. Medias diarias



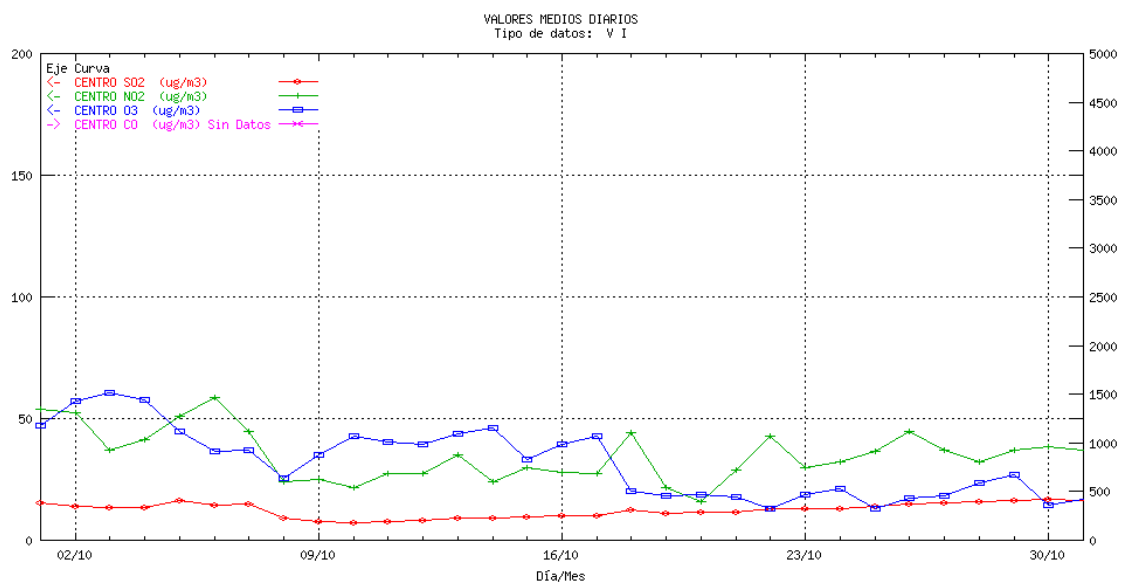
SEVILLA Bermejales. Medias diarias¹

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

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

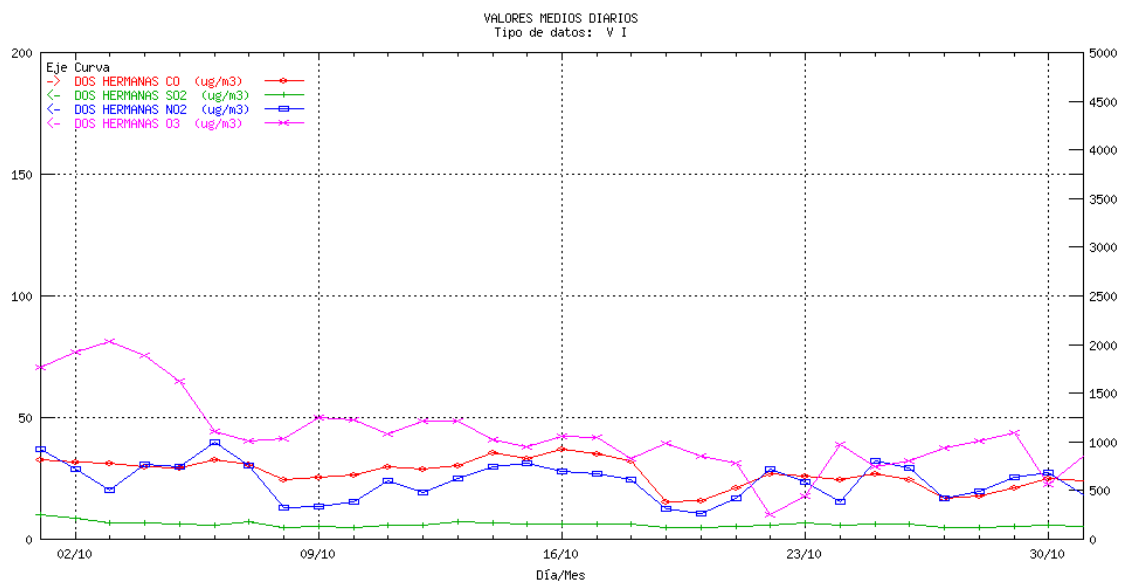


SEVILLA Centro. Medias diarias¹

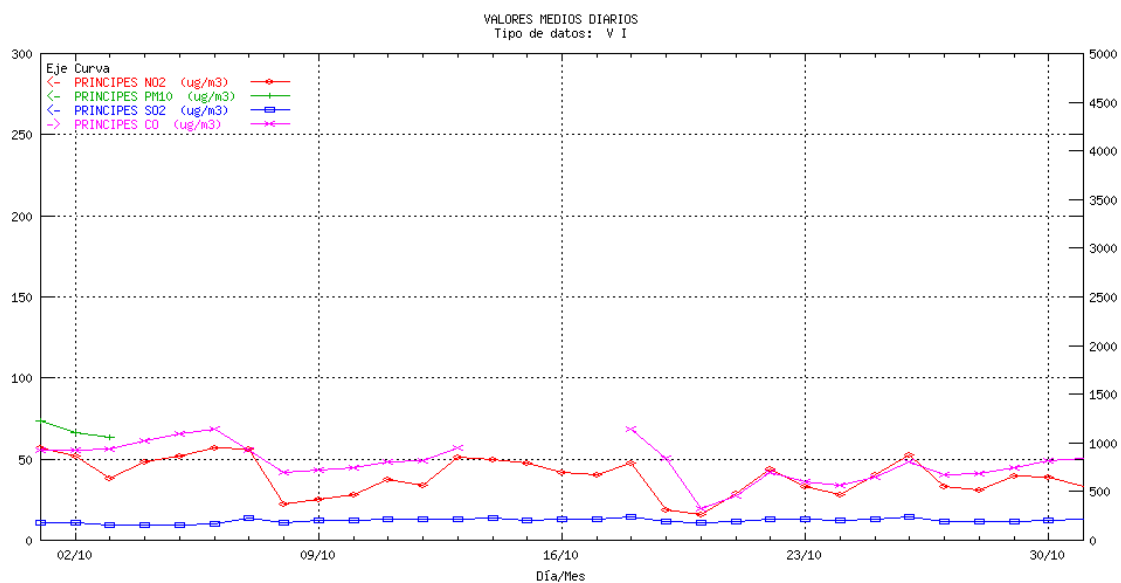


SEVILLA Dos Hermanas. Medias diarias¹

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



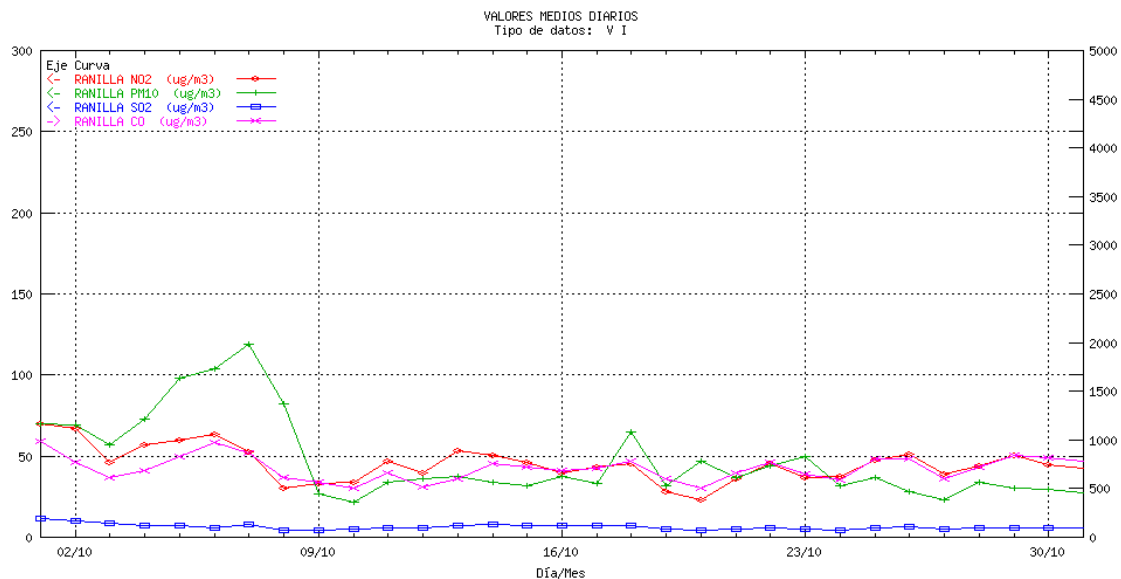
SEVILLA Príncipes. Medias diarias¹



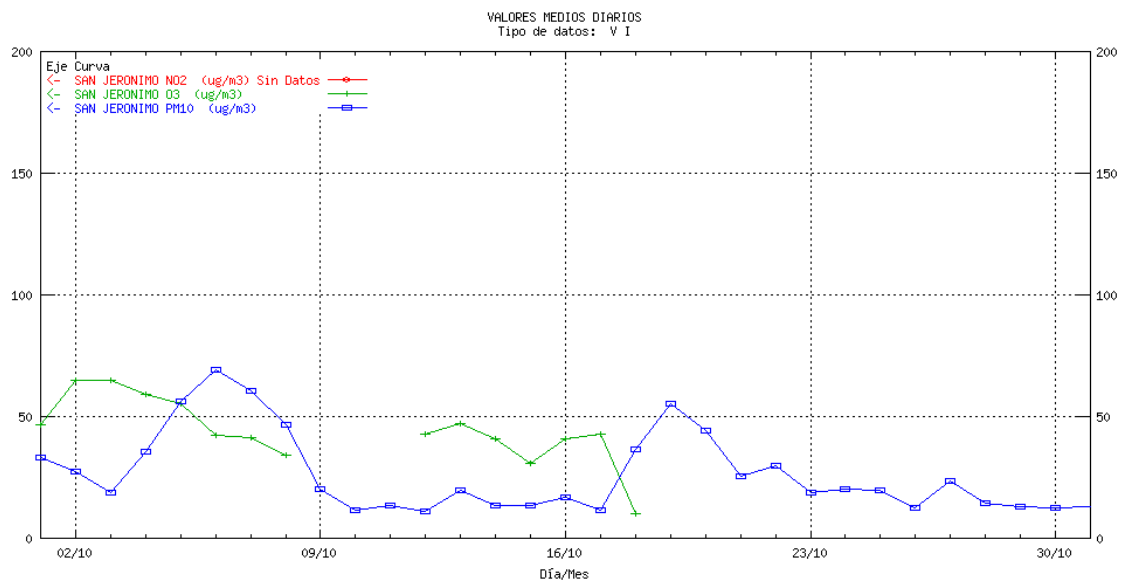
SEVILLA Ranilla. Medias diarias¹

1

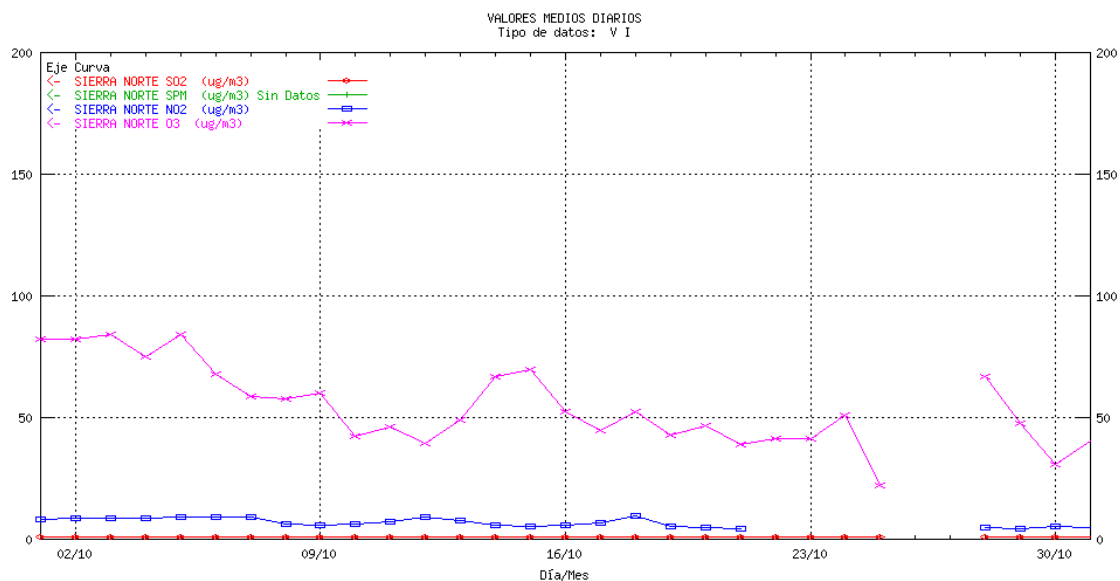
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



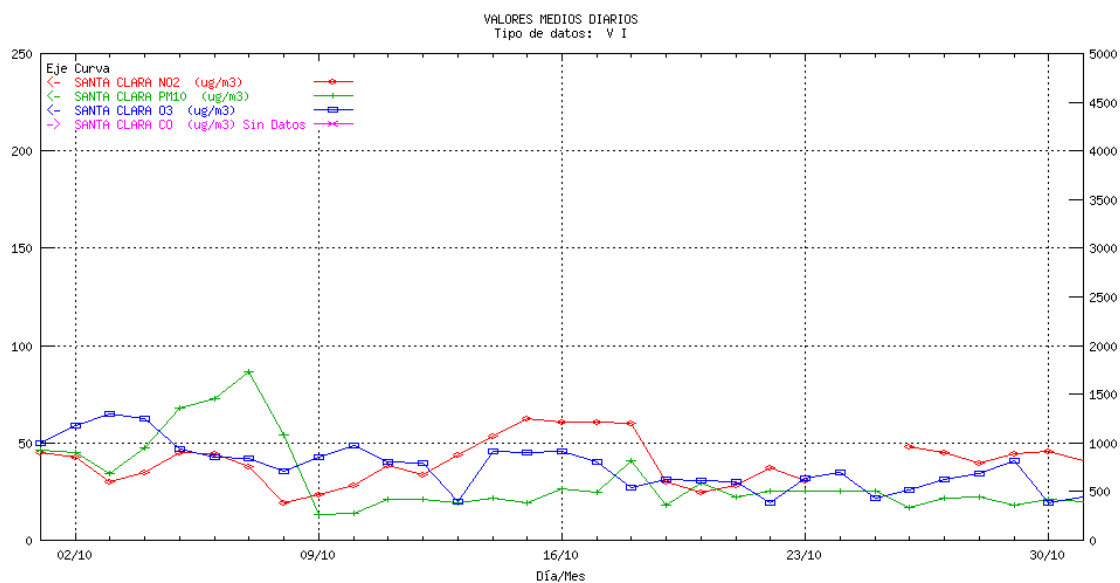
SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias



SEVILLA Sierra Norte. Medias diarias



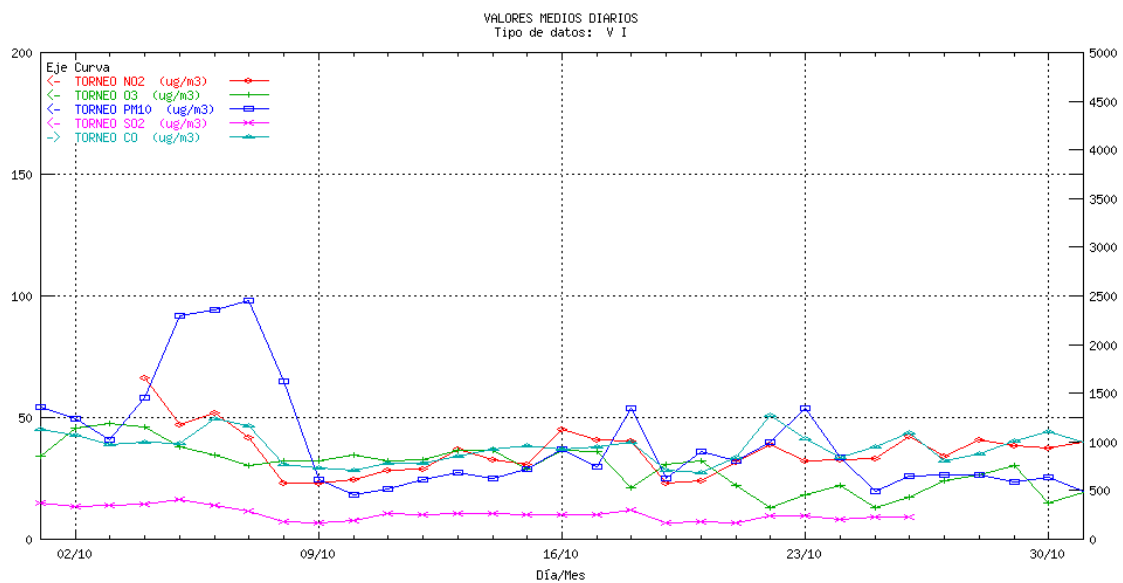
SEVILLA Santa Clara. Medias diarias¹



SEVILLA Torneo. Medias diarias¹

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

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



5 Informe de rendimiento

Informe de Rendimiento entre el 01/01/2004 y el 31/10/2004

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,76	98,78		96,05	99,78				98,59
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	91,84	92,65		92,32	99,21	91,79			93,56
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	96,98	99,81			99,97				98,92
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	89,68	98,46			99,95				96,03
GARRUCHA	GARRUCHA	98,89	97,85		67,69	32,62				74,26
EJIDO (EL)	EL EJIDO	86,73	99,43		98,20	73,83	98,98			91,43
Total										91,72
CADIZ										
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	96,76	72,54			95,92	97,28			90,63
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	90,11	88,01			88,85				88,99
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	10,08			90,36		93,91	19,82		53,54
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	92,39	98,53			94,03				94,98
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	99,16	65,75		99,06					87,99
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99,56	75,52			78,59				84,56
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	82,70	82,81			90,08				85,20
CADIZ	Avda. MARCONI	99,28	97,10		97,54	95,18	99,56			97,73
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,38	99,47		99,43	98,10	98,75			99,03
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,63	94,21			94,83				96,22
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	98,48	98,53		97,56	45,75				85,08
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,13	93,52	70,49	99,03	97,94				92,02
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	98,95	90,77		98,58	98,33	98,96			97,12
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	9,99			94,58		95,16	71,37		67,78
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	10,12	8,37			98,42	8,03			31,24
SAN ROQUE	ECONOMATO	8,28						13,27		10,78
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	97,49	89,57		98,54	52,61				84,55
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99,64	98,79			94,95				97,79
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	31,18	76,03					37,14		48,12
SAN ROQUE	MADREVIEJA	10,15	96,23					82,75		63,04
Total										80,04
CORDOBA										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	98,88	91,06		98,89	97,20	98,90			96,99
CORDOBA	Pta. COLODRO	98,04	91,47		98,05	97,90	97,71			96,63
Total										96,81
GRANADA										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	95,22	85,72			70,00	94,95			86,47
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99,03	86,76		98,02	98,13	98,50			96,09
GRANADA	GRANADA-NORTE	94,90	64,90		97,54	98,47	98,33			90,83
MOTRIL	MOTRIL	96,18	99,63		97,22	99,77	99,18			98,40
Total										93,29

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
ALMONTE	DOÑANA	89,25	90,05		99,41	73,91				88,16
CARTAYA	CARTAYA				63,81					63,81
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	86,69	87,15		91,27	96,05	89,87			90,21
HUELVA	LA ORDEN	90,98	99,85		82,84	92,26			93,39	91,86
HUELVA	LOS ROSALES	91,11	99,95				99,58			96,88
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	85,89	99,46			98,75	88,73			93,21
HUELVA	POZO DULCE	99,76	94,20			39,23	99,83		76,01	81,81
HUELVA	ROMERALEJO	98,87				92,18				95,53
MOGUER	EL ARENOSILLO				83,93					83,93
MOGUER	MOGUER	83,57	84,18			85,62				84,46
NIEBLA	NIEBLA	92,47	78,79			95,73				89,00
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	77,14	93,68		92,31	98,30				90,36
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	93,50	58,71			91,70			88,74	83,16
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	84,31	79,07			69,50				77,63
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	94,03	79,62			92,52				88,72
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	81,57	64,02			37,34			66,29	62,31
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE				85,93					85,93
Total										85,87
JAEN										
BAILEN	BAILEN	90,25	82,25			89,72				87,41
JAEN	RONDA DEL VALLE	97,41	98,42		98,47	98,47	97,76			98,11
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	97,56	98,30			97,94				97,93
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO					96,69	98,37			97,53
Total										95,51
MALAGA										
MALAGA	EL ATABAL	99,25	99,41		99,42	98,75	99,43			99,25
MALAGA	HILERA	95,47	97,40		97,28	97,22	97,43			96,96
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	99,01	88,88		96,14	95,46	98,99			95,70
MARBELLA	MARBELLA	98,77	87,99		99,27	98,34	96,44			96,16
Total										97,02
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	98,50	88,74		96,62	98,39	98,44			96,14
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	94,52	89,03		94,93		97,34			93,96
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	97,02	95,60		95,32	95,54				95,87
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	91,69	83,43		84,16	87,74				86,76
SEVILLA	BERMEJALES	93,25	98,06		95,98	91,10	96,72			95,02
SEVILLA	CENTRO	85,43	49,25		91,91		39,40			66,50
SEVILLA	PRINCIPES	97,65	96,37			87,83	84,02			91,47
SEVILLA	RANILLA	99,11	94,72			99,08	81,28			93,55
SEVILLA	SAN JERONIMO		63,06		73,14	95,61				77,27
SEVILLA	SANTA CLARA		86,99		93,78	92,06	52,76			81,40
SEVILLA	TORNEO	97,44	94,02		98,85	74,04	99,58			92,79
Total										88,90

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

6 Informes de legislación

6.1 Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

Informe de legislación SO2 SPM

Período: 01/04/2004 - 31/10/2004

Sensor 1: SO2 Unidad: ug/m3

Sensor 2: SPM Unidad: ug/m3

Provincia: CADIZ

		SO2								SPM								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	31	14,49	7,16	0	0	6	19	6	64	29,91	43,97	0	0	40	92	40	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	31	14,49	8,35	0	0	7	15	7	146	68,22	37,54	0	0	35	87	29	
SAN ROQUE	ECONOMATO	28	13,08	16,18	0	0	13	44	13	44	20,56	49,7	0	0	39	133		
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	101	47,2	32,17	4	6	13	187	7	120	56,07	54,91	0	0	49	120	38	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	31	14,49	8,16	0	0	8	12	8	168	78,5	51,11	0	0	45	98	45	

Informe de legislación SO2 PM10 - Período: 01/04/2004 - 31/10/2004

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	214	100	5,39	0	0	5	9	5	214	100	43,83	0	0	42	95	43	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	143	66,82	6,15	0	0	6	14		159	74,3	58,46	0	0	56	119		
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	206	96,26	6,07	0	0	6	15	3	214	100	27,08	0	0	22	76	26	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	185	86,45	5,08	0	0	4	11	3	214	100	34,19	0	0	31	91	27	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	180	84,11	4,78	0	0	5	11	5	136	63,55	42,74	0	0	41	93	36	
GARRUCHA	GARRUCHA	214	100	5,64	0	0	6	7	7	98	45,79	44,69	0	0	40	95		

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	213	99,53	13,57	0	0	12	32	11	214	100	36,15	0	0	31	117	29	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	189	88,32	12,17	0	0	12	28	11	192	89,72	43,88	0	0	42	103	34	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	210	98,13	19,72	0	0	18	46	11	205	95,79	45,78	0	0	39	115	36	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	214	100	12,21	0	0	11	39	7	151	70,56	51,26	0	0	47	105	45	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	202	94,39	19,95	0	0	19	39	15	211	98,6	46,85	0	0	41	143	31	
CADIZ	Avda. MARCONI	214	100	9	0	0	9	12	8	204	95,33	52,87	0	0	44	143	44	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	214	100	7,67	0	0	8	11	7	214	100	48,12	0	0	42	142	30	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	214	100	15,33	0	0	14	33	11	206	96,26	44,25	0	0	40	97	37	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	214	100	13,68	0	0	13	32	17	54	25,23	28,74	0	0	29	47		
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	214	100	7,34	0	0	7	14	8	214	100	39,19	0	0	32	142	26	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	214	100	12,08	0	0	12	19	12	214	100	30,97	0	0	27	91	25	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	31	14,49	10,26	0	0	7	32	7	213	99,53	35,45	0	0	30	104	25	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	209	97,66	12,21	0	0	10	32	11	83	38,79	42,01	0	0	36	106	30	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	214	100	12,18	0	0	9	35	7	208	97,2	46,22	0	0	43	114	34	

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	214	100	5,34	0	0	5	11	6	210	98,13	66,15	0	0	62	153	54			
CORDOBA	Pta. COLODRO	213	99,53	10,23	0	0	10	15	12	212	99,07	47,39	0	0	42	99	39			

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	203	94,86	9,77	0	0	9	18	8	125	58,41	47,91	0	0	43	159				
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	214	100	9,93	0	0	9	17	14	213	99,53	31,96	0	0	27	76	30			
GRANADA	GRANADA-NORTE	213	99,53	9,49	0	0	10	14	7	213	99,53	36,9	0	0	34	79	32			
MOTRIL	MOTRIL	206	96,26	5,09	0	0	5	8	5	214	100	34,97	0	0	33	71	30			

Provincia: HUELVA

		SO2									PM10									
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios		
ALMONTE	DOÑANA	214	100	4,62	0	0	4	8	3	166	77,57	29,28	0	0	26	65	14			
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	192	89,72	5,45	0	0	4	20	3	207	96,73	47,41	0	0	43	118	40			
HUELVA	LA ORDEN	196	91,59	6,6	0	0	5	21	8	202	94,39	34,99	0	0	29	95	24			
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	204	95,33	8,6	0	0	6	38	7	212	99,07	46,01	0	0	39	113	35			
HUELVA	POZO DULCE	214	100	8,06	0	0	6	24	6	84	39,25	50,52	0	0	46	115	50			
HUELVA	ROMERALEJO	214	100	7,38	0	0	5	24	2	214	100	25,59	0	0	22	67	21			
MOGUER	MOGUER	168	78,5	6,43	0	0	5	20	3	173	80,84	34,92	0	0	31	77	22			
NIEBLA	NIEBLA	210	98,13	5,99	0	0	5	21	6	214	100	23,27	0	0	20	59	16			
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	149	69,63	4,7	0	0	3	24	5	212	99,07	22,97	0	0	20	55	17			
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	214	100	11,76	0	0	10	25	10	214	100	42,18	0	0	38	85	26			
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	173	80,84	7,81	0	0	8	16	13	140	65,42	63,58	0	0	53	233	32			
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	200	93,46	4,03	0	0	3	8	3	201	93,93	35,16	0	0	30	90	27			
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	174	81,31	6,05	0	0	5	22	6	129	60,28	33,9	0	0	33	66	24			

Provincia: JAEN

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
BAILEN	BAILEN	189	88,32	36,59	3	0	32	92	33	189	88,32	76,11	0	0	65	179	64	
JAEN	RONDA DEL VALLE	210	98,13	4,05	0	0	4	9	4	214	100	39,65	0	0	34	96	32	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	214	100	4,45	0	0	4	6	5	213	99,53	48,09	0	0	42	116	37	

Provincia: MALAGA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
MALAGA	EL ATABAL	146	68,22	6,38	0	0	5	15	10	145	67,76	43,43	0	0	38	101	34	
MALAGA	HILERA	61	28,5	7,21	0	0	7	14		63	29,44	43,59	0	0	44	84		
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	214	100	7,76	0	0	7	16	8	209	97,66	17,53	0	0	15	40	15	
MARBELLA	MARBELLA	214	100	5	0	0	5	6	6	213	99,53	37,59	0	0	33	90	34	

Provincia: SEVILLA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	212	99,07	8	0	0	7	15	9	212	99,07	37,97	0	0	32	97	30	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	209	97,66	5,53	0	0	5	8	5	209	97,66	53,4	0	0	50	120	47	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	196	91,59	2,83	0	0	1	8	1	186	86,92	25,77	0	0	19	64	14	
SEVILLA	BERMEJALES	198	92,52	6,86	0	0	7	11	8	196	91,59	44,71	0	0	38	126	33	
SEVILLA	PRINCIPES	209	97,66	8,3	0	0	8	16	12	181	84,58	49,06	0	0	43	113	66	
SEVILLA	RANILLA	214	100	6,77	0	0	7	11	6	214	100	45,28	0	0	39	104	37	
SEVILLA	TORNEO	209	97,66	8,73	0	0	9	16	10	139	64,95	27,47	0	0	21	92	30	

Leyenda:

DCD: Días con datos

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

(a) N° de valores dentro del intervalo[100,150]

(b) N° de valores > 150

(c) N° 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 - 31/10/2004

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	95,87	137	0	0	94,75	126	3	No
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	75,86	149	0	0	75,41	124	3	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	97,95	163	0	0	96,72	137	7	No
GARRUCHA	GARRUCHA	67,53	139	0	0	67,87	127	7	No

Provincia: CADIZ

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	89,07	198	2	0	86,23	170	7	Si: (1)
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	98,91	175	0	0	98,69	157	26	Si: (4)
CADIZ	Avda. MARCONI	97,39	161	0	0	96,39	140	14	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,36	193	2	0	98,36	155	36	Si: (1) (4)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	96,89	171	0	0	97,38	137	21	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	98,89	178	0	0	97,38	149	11	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	98,54	178	0	0	98,03	155	19	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	93,24	133	0	0	92,79	121	1	No

SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	98,37	165	0	0	98,36	148	15	No
-----------	---------------------	-------	-----	---	---	-------	-----	----	----

Provincia: CORDOBA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	98,78	168	0	0	98,36	149	37	Si: (4)
CORDOBA	Pta. COLODRO	97,94	176	0	0	97,38	146	19	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	97,87	135	0	0	97,38	109	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	97,42	169	0	0	96,07	149	33	Si: (4)
MOTRIL	MOTRIL	97,1	122	0	0	96,07	112	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	99,43	168	0	0	99,02	149	50	Si: (4)
CARTAYA	CARTAYA	63,83	177	0	0	62,95	166	23	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	91,23	152	0	0	89,18	139	9	No
HUELVA	LA ORDEN	82,8	164	0	0	80,33	151	42	Si: (4)
MOGUER	EL ARENOSILLO	74,58	202	5	0	73,44	167	50	Si: (1) (4)
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	92,23	179	0	0	88,85	156	19	No

VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	85,87	155	0	0	81,31	129	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	98,31	161	0	0	96,72	148	46	Si: (4)

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
MALAGA	EL ATABAL	47,53	179	0	0	47,54	156	13	No
MALAGA	HILERA	49,07	142	0	0	48,2	128	2	No
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	95,63	179	0	0	93,44	152	10	No
MARBELLA	MARBELLA	99,06	155	0	0	99,34	141	28	Si: (4)

Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	96,49	210	18	0	96,39	174	69	Si: (1) (4)
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	94,78	207	21	0	92,46	175	45	Si: (1) (4)
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	95,14	229	79	0	94,43	192	87	Si: (1) (4)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	84,11	169	0	0	82,3	141	21	No

SEVILLA	BERMEJALES	95,93	202	22	0	95,08	171	36	Si: (1) (4)
SEVILLA	CENTRO	91,82	199	10	0	91,15	163	31	Si: (1) (4)
SEVILLA	SAN JERONIMO	73,07	167	0	0	71,8	131	7	No
SEVILLA	SANTA CLARA	93,69	264	24	2	91,8	192	61	Si: (1) (2) (4)
SEVILLA	TORNEO	98,74	188	1	0	98,03	127	5	Si: (1)

6.3 Informe de Legislación O3 Mensual

Sensor: O3 Ozono Unidad: ug/m3
 Período: 01/10/2004 - 31/10/2004

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	88,58	79	0	0	87,1	70	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,19	102	0	0	100	89	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	99,73	123	0	0	100	106	0	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	73,39	85	0	0	74,19	77	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	99,73	116	0	0	100	104	0	No

CADIZ	Avda. MARCONI	99,06	113	0	0	96,77	104	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,87	130	0	0	100	117	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	98,66	131	0	0	100	108	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,19	112	0	0	100	97	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	96,1	118	0	0	93,55	105	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	96,51	86	0	0	100	79	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,6	112	0	0	100	105	0	No

Provincia: CORDOBA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	100	122	0	0	100	102	0	No
CORDOBA	Pta. COLODRO	99,73	135	0	0	100	105	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.)	93,15	107	0	0	90,32	88	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,33	139	0	0	100	119	0	No
MOTRIL	MOTRIL	98,79	105	0	0	96,77	96	0	No

Provincia: HUELVA

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

		Válidos		Información (a)	(b)	Válidos		(e)	
ALMONTE	DOÑANA	99,19	141	0	0	96,77	131	3	No
CARTAYA	CARTAYA	98,39	139	0	0	96,77	124	1	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	99,73	127	0	0	100	113	0	No
HUELVA	LA ORDEN	97,98	135	0	0	96,77	122	1	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	56,32	160	0	0	54,84	142	5	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	85,62	129	0	0	77,42	110	0	No
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	64,65	120	0	0	64,52	105	0	No

Provincia: JAEN

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
JAEN	RONDA DEL VALLE	99,73	113	0	0	100	94	0	No

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
MALAGA	EL ATABAL	99,73	113	0	0	100	103	0	No
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	99,6	97	0	0	100	85	0	No
MARBELLA	MARBELLA	99,73	106	0	0	100	96	0	No

Provincia: SEVILLA

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

		Válidos		Información (a)	(b)	Válidos		(e)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	98,79	148	0	0	100	124	1	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	93,41	155	0	0	87,1	125	1	No
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	98,92	210	8	0	100	174	4	Si: (1)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	86,16	135	0	0	80,65	124	4	No
SEVILLA	BERMEJALES	99,73	120	0	0	100	95	0	No
SEVILLA	CENTRO	99,73	138	0	0	100	110	0	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	44,49	150	0	0	41,94	120	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	98,39	164	0	0	96,77	130	1	No
SEVILLA	TORNEO	100	130	0	0	100	90	0	No

Leyenda:

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

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

Agregación de los datos:

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

6.4 Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor: SPM Particulas en Suspension Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2004 - 31/10/2004

Límite Media: 150
Límite Percentil 95: 300

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	64	150	29,91	44	90	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	146	68	68,22	38	68	
SAN ROQUE	ECONOMATO	44	170	20,56	50	104	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	120	94	56,07	55	98	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	168	46	78,5	51	94	

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

Período: 01/04/2004 - 31/10/2004

Límite Media: 150
Límite Percentil 95: 300

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	214	0	100	44	79	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	159	55	74,3	58	112	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	214	0	100	27	66	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	214	0	100	34	76	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	136	78	63,55	43	82	
GARRUCHA	GARRUCHA	98	116	45,79	45	84	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	214	0	100	36	83	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	192	22	89,72	44	82	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	205	9	95,79	46	96	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	151	63	70,56	51	90	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	211	3	98,6	47	101	
CADIZ	Avda. MARCONI	204	10	95,33	53	114	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	214	0	100	48	98	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	206	8	96,26	44	75	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	54	160	25,23	29	45	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	214	0	100	39	76	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	214	0	100	31	59	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	213	1	99,53	35	78	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	83	131	38,79	42	94	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	208	6	97,2	46	93	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	210	4	98,13	66	136	
CORDOBA	Pta. COLODRO	212	2	99,07	47	87	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	125	89	58,41	48	79	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	213	1	99,53	32	60	
GRANADA	GRANADA-NORTE	213	1	99,53	37	65	
MOTRIL	MOTRIL	214	0	100	35	64	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	166	48	77,57	29	58	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	207	7	96,73	47	90	
HUELVA	LA ORDEN	202	12	94,39	35	70	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	212	2	99,07	46	86	
HUELVA	POZO DULCE	84	130	39,25	51	90	
HUELVA	ROMERALEJO	214	0	100	26	51	
MOGUER	MOGUER	173	41	80,84	35	70	
NIEBLA	NIEBLA	214	0	100	23	46	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	212	2	99,07	23	43	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	214	0	100	42	77	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	140	74	65,42	64	137	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	201	13	93,93	35	62	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	129	85	60,28	34	62	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	189	25	88,32	76	152	
JAEN	RONDA DEL VALLE	214	0	100	40	72	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	213	1	99,53	48	92	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	214	0	100	43	84	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	EL ATABAL	145	69	67,76	43	85	
MALAGA	HILERA	63	151	29,44	44	80	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	209	5	97,66	18	34	
MARBELLA	MARBELLA	213	1	99,53	38	70	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	212	2	99,07	38	80	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	209	5	97,66	53	100	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	186	28	86,92	26	52	
SEVILLA	BERMEJALES	196	18	91,59	45	102	
SEVILLA	PRINCIPES	181	33	84,58	49	91	
SEVILLA	RANILLA	214	0	100	45	89	
SEVILLA	SAN JERONIMO	214	0	100	40	73	
SEVILLA	SANTA CLARA	204	10	95,33	33	64	
SEVILLA	TORNEO	139	75	64,95	27	72	

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 - 31/10/2004

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	303	99,34	180	42	95	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	235	77,05	168	43	95	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	305	100	116	6	66	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	301	98,69	92	7	29	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	305	100	102	13	59	
GARRUCHA	GARRUCHA	301	98,69	103	15	46	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	235	77,05	124	24	71	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	272	89,18	117	20	75	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	303	99,34	108	18	64	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	202	66,23	111	11	45	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	234	76,72	112	19	76	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	264	86,56	128	18	73	
CADIZ	Avda. MARCONI	299	98,03	116	23	67	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	305	100	125	8	45	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	290	95,08	120	24	74	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	305	100	134	23	82	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	291	95,41	121	17	56	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	285	93,44	107	17	53	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	26	8,52	104	34	88	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	275	90,16	264	19	82	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	303	99,34	130	13	69	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	248	81,31	136	24	82	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	298	97,7	105	13	46	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	283	92,79	148	28	83	
CORDOBA	Pta. COLODRO	288	94,43	203	43	106	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	264	86,56	196	66	135	(2)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	269	88,2	173	52	119	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	206	67,54	179	39	103	
MOTRIL	MOTRIL	305	100	98	18	63	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	278	91,15	40	5	21	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	269	88,2	85	11	46	
HUELVA	LA ORDEN	305	100	106	16	54	
HUELVA	LOS ROSALES	305	100	107	20	60	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	305	100	111	12	52	
HUELVA	POZO DULCE	290	95,08	97	27	63	
MOGUER	MOGUER	259	84,92	86	13	44	
NIEBLA	NIEBLA	247	80,98	78	15	46	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	289	94,75	106	23	53	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	188	61,64	89	15	44	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	247	80,98	53	8	28	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	245	80,33	61	11	36	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	213	69,84	111	35	77	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	260	85,25	127	24	75	
JAEN	RONDA DEL VALLE	305	100	169	22	99	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	303	99,34	114	15	65	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	EL ATABAL	146	47,87	132	16	74	
MALAGA	HILERA	153	50,16	176	48	105	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	275	90,16	135	38	85	
MARBELLA	MARBELLA	273	89,51	119	14	57	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	275	90,16	130	20	75	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	281	92,13	125	17	62	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	295	96,72	122	14	72	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	263	86,23	25	7	16	
SEVILLA	BERMEJALES	303	99,34	251	41	104	
SEVILLA	CENTRO	153	50,16	153	20	75	
SEVILLA	PRINCIPES	297	97,38	149	22	81	
SEVILLA	RANILLA	294	96,39	197	39	101	
SEVILLA	SAN JERONIMO	197	64,59	56	6	25	
SEVILLA	SANTA CLARA	273	89,51	156	27	89	
SEVILLA	TORNEO	291	95,41	229	31	83	

Leyenda:

DCD: Días con datos

P50: Percentil 50

P98: Percentil 98

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

6.6 Informe de Legislación de NO2 Mensual

Sensor: NO2 Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/10/2004 - 31/10/2004

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	180	51	100	(2)
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	31	100	79	7	28	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	31	100	43	5	23	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	100	85	15	62	
GARRUCHA	GARRUCHA	31	100	80	16	46	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	31	100	90	17	66	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	31	100	90	22	70	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	31	100	85	20	63	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	31	100	112	21	69	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	27	87,1	128	15	77	
CADIZ	Avda. MARCONI	31	100	87	24	67	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31	100	64	8	38	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	31	100	99	26	69	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	31	100	93	33	75	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	31	100	86	17	54	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	29	93,55	67	17	52	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	26	83,87	104	34	88	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	31	100	84	19	63	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	29	93,55	84	17	65	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	31	100	63	15	46	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	100	131	24	72	
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	100	203	41	128	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	100	167	62	128	(2)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	100	126	32	90	
GRANADA	GRANADA-NORTE	12	38,71	117	42	93	
MOTRIL	MOTRIL	31	100	95	23	68	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	31	100	24	4	16	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	31	100	75	8	37	
HUELVA	LA ORDEN	31	100	106	16	54	
HUELVA	LOS ROSALES	31	100	100	20	57	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	100	71	14	53	
HUELVA	POZO DULCE	31	100	67	22	50	
MOGUER	MOGUER	31	100	81	11	49	
NIEBLA	NIEBLA	28	90,32	46	10	31	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	31	100	71	25	58	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	13	41,94	46	13	34	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	31	100	26	4	16	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	28	90,32	38	4	26	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	29	93,55	111	31	78	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	31	100	97	27	81	
JAEN	RONDA DEL VALLE	31	100	147	25	91	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	31	100	84	14	60	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	EL ATABAL	31	100	100	20	75	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31	100	135	41	100	
MARBELLA	MARBELLA	27	87,1	95	17	60	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	31	100	126	23	78	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	31	100	101	20	66	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	31	100	115	19	74	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	25	80,65	18	6	15	
SEVILLA	BERMEJALES	31	100	75	37	60	
SEVILLA	CENTRO	31	100	153	30	95	
SEVILLA	PRINCIPES	31	100	149	35	98	
SEVILLA	RANILLA	31	100	176	41	105	
SEVILLA	SANTA CLARA	29	93,55	122	37	81	
SEVILLA	TORNEO	28	90,32	131	32	81	

Legenda:

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 - 31/10/2004

Valor Límite Semihorario: 280000 Valor Límite Diario: 140000

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	27027	70,57	0	4583	71,48	0

6.8 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales Unidad: ug/m3

Período: 01/10/2004 - 31/10/2004

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						

6.9 Informe de Legislación CO Acumulada

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 31/10/2004

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	75,54	0	2705	76,08	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	4374	98,98	0	2123	99,66	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	3351	97,45	0	1524	98,42	0
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	3970	93,91	0	1190	96,72	0
CADIZ	Avda. MARCONI	5548	99,67	0	2266	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	2576	98,92	0	1224	99,34	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	5292	99,05	0	2322	99,64	0
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	3950	95,16	0	880	98,03	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	2800	8,03	0	638	8,02	0
SAN ROQUE	GUADARRANQUE						

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	98,98	0	3039	99,43	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	6698	97,79	0	3219	98,13	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	95,05	0	4904	95,75	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	6345	98,62	0	3470	99,04	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	6169	98,57	0	3107	99,08	0
MOTRIL	MOTRIL	4098	99,29	0	1562	99,74	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	90,02	0	2310	91,02	0
HUELVA	LOS ROSALES	8445	99,67	0	6265	99,78	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	4825	88,8	0	2499	88,93	0
HUELVA	POZO DULCE	7445	99,89	0	3743	100	0

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
JAEN	RONDA DEL VALLE	6776	97,93	0	3505	99,1	0
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	3884	92,32	0	2673	92,53	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	EL ATABAL	2303	47,7	0	761	47,87	0
MALAGA	HILERA	5411	49,25	0	2147	49,6	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	4213	99,32	0	2446	100	0
MARBELLA	MARBELLA	2293	96,55	0	1258	96,95	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	98,59	0	2377	99	0
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	4923	97,47	0	3080	98,58	0
SEVILLA	BERMEJALES	3683	96,77	0	2159	97,31	0
SEVILLA	CENTRO	10124	39,49	0	7426	40,55	0
SEVILLA	PRINCIPES	5144	84,12	0	2719	84,85	0
SEVILLA	RANILLA	10302	81,41	0	5002	82,19	0
SEVILLA	SANTA CLARA	3843	52,79	0	2581	53,22	0
SEVILLA	TORNEO	7203	99,67	0	3022	99,84	0

6.10 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/10/2004 - 31/10/2004

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
EJIDO (EL)	EL EJIDO	4365	99,33	0	1078	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	2068	99,4	0	795	100	0
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	1590	96,71	0	782	97,58	0
CADIZ	Avda. MARCONI	2104	99,46	0	981	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	1909	100	0	1168	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	3354	96,37	0	1460	97,58	0
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	1740	98,19	0	880	100	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	2800	79,03	0	638	78,9	0
SAN ROQUE	GUADARRANQUE						

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	4202	99,93	0	1600	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	5066	100	0	2169	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	7054	99,46	0	3432	100	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	5536	100	0	2797	100	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	4025	99,6	0	2338	100	0
MOTRIL	MOTRIL	2527	100	0	1125	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	2087	100	0	1398	100	0
HUELVA	LOS ROSALES	3185	96,91	0	1703	97,85	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2445	99,93	0	2385	100	0
HUELVA	POZO DULCE	4215	100	0	2338	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	5163	99,93	0	1970	100	0
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	1785	99,87	0	1376	100	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	EL ATABAL	2303	100	0	761	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	3251	99,87	0	2181	100	0
MARBELLA	MARBELLA	1502	100	0	783	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	1797	99,26	0	836	100	0
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	2198	94,15	0	1331	97,98	0
SEVILLA	BERMEJALES	1822	99,73	0	1172	100	0
SEVILLA	CENTRO						
SEVILLA	PRINCIPES	2078	85,35	0	1406	86,42	0
SEVILLA	RANILLA	3464	99,73	0	1858	100	0
SEVILLA	SANTA CLARA						
SEVILLA	TORNEO	3233	99,93	0	2133	100	0

6.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 31/10/2004

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	10	93,49	0	6	94,43	0
HUELVA	POZO DULCE	12	76,06	0	7	77,05	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	70	88,85	0	8	90,16	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	9	66,42	0	2	71,15	0

6.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/10/2004 - 31/10/2004

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	10	81,65	0	2	83,87	0
HUELVA	POZO DULCE	6	100	0	5	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	70	99,93	0	8	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	1	14,31	0	1	16,13	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)	>200 <=200
	Anual	250 (*) 350 (*) (Percentil 98 de las medias diarias)	>350 <=350	
		Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.	
	Dióxido de azufre (SO₂) (1) (microgramos/m ³)	Anual		40 a 60 (Media de las medias diarias)
24 horas			100 a 150 (Media diaria)	
3 hora (2)		Umbral de alerta: 500 (Media horaria durante tres horas consecutivas)		
Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (1) (Método gravimétrico)	Anual	150 (Media de las medias diarias) 300 (Percentil 95 de las medias diarias)		
Dióxido de Nitrógeno (NO₂) (microgramos/m ³) (3)	Anual	200 (Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)	50 (Percentil 50 de las medias horarias o inferiores a la hora) 135 (Percentil 98 de las medias horarias o inferiores a la hora)	
	3 horas (2)	Umbral de alerta: 400 (Media horaria durante tres horas consecutivas)		
Monóxido de Carbono (CO) (microgramos/m ³) (4)	30 minutos 8 horas	Situación admisible: Concentración máxima: 45000 Concentración media: 15000		
	24 horas	Emergencia: Concentración media: 34000; 1º Grado Concentración media: 46000; 2º Grado Concentración media: 60000; 3º Grado		
Hidrocarburos (HC) (4) (microgramos/m ³)	30 minutos	280000 (Concentración media)		
	24 horas	140000 (Concentración media)		
Ozono (O₃) (microgramos/m ³) (5)	8 horas	Valor objetivo protección Salud humana (6): 120 no más de 25 días/año (promedio 3 años)		
	1 hora	Umbral Información Población: 180		
	1 hora	Umbral alerta Población: 240		
Sulfuro de Hidrógeno (SH₂) (microgramos/m ³) (4)	30 minutos	Situación admisible : 100		
	24 horas	Situación admisible : 40		
(1) Según el R.D. 1613/1985 por el que se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de azufre y partículas. (El límite de SO ₂ es de 250 si la concentración de partículas es mayor a 350 y de 350 si la concentración de partículas es menor o igual a 350) (2) Según el R.D. 1073/2002 sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, partículas, plomo, benceno y monóxido de carbono. (3) Según R.D. 717/1987 por el que se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de nitrógeno y plomo. (4) Según el Decreto 833/1975 por el que se desarrolla la Ley 38/1972 de protección del ambiente atmosférico. (5) Según el R.D.1796/2003 relativo al ozono en el aire ambiente. (6) El cumplimiento de los valores objetivo se verificará a partir del año 2010.				

7 Valoración de los datos de calidad del aire ambiente

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

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

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

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

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

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

7.1.1 Valoración de los datos del mes

7.1.1.1 Dióxido de Azufre

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

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

7.1.1.2 Partículas en suspensión

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

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

7.1.1.3 Dióxido de Nitrógeno

Los valores registrados durante este mes indican que se ha superado el valor guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Mediterráneo (Almería) y Avda. de Cádiz (Granada).

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

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

7.1.1.4 Monóxido de carbono

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

7.1.1.5 Hidrocarburos

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

7.1.1.6 Ozono

Los valores registrados indican que durante este mes se ha superado el valor **umbral de información** (promedio horario de 180 µg/m³) en Mairena del Aljarafe 3 días.

En la legislación se establece un **valor objetivo para la protección de la salud humana** para el año 2010. Para que éste se cumpla, el máximo de las medias octohorarias diarias no puede superar el valor de 120 µg/m³ más de 25 días por cada año civil de promedio en un periodo de 3 años. El cumplimiento de este valor objetivo no se verificará hasta el año 2010, y además se refieren a un periodo de 3 años, por tanto los valores observados en este informe son sólo orientativos. Durante este mes se registran valores máximos octohorarios diarios por encima de 120 µg/m³ en los municipios de Almonte 3 días, Cartaya 1 día, Huelva 1 día, Moguer 5 días, San Nicolás del Puerto 4 días, Alcalá de Guadaira 1 día, Dos Hermanas 1 día, Mairena del Aljarafe 4 días y Sevilla 1 día.

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 31/10/2004, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/2004.

7.1.2.1 Dióxido de Azufre

Los datos recogidos indican que se registran valores medios diarios comprendidos en el intervalo guía (100-150 microgramos/m³) en las estaciones de Guadarranque (4 ocasiones) y Bailén (3 ocasiones) y valores medios diarios por encima de 150 µg/m³ en la estación de Guadarranque (6 ocasiones).

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

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

7.1.2.2 Partículas en suspensión

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

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

7.1.2.3 Dióxido de Nitrógeno

Los valores registrados indican que se ha superado el valor guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. Cádiz y Constitución P.F. (Granada).

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

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

7.1.2.4 Monóxido de Carbono

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

7.1.2.5 Hidrocarburos

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

7.1.2.6 Ozono

Los valores registrados indican que se ha superado el valor **umbral de información** (promedio horario de $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en Los Barrios 1 día, Jerez de la Frontera 2 días, Moguer 2 días, Alcalá de Guadaíra 8 días, Dos Hermanas 12 días, Mairena del Aljarafe 27 días y Sevilla 14 días. Además se ha superado el **umbral de alerta** (promedio horario de $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en Sevilla 1 día.

En la legislación se establece un **valor objetivo para la protección de la salud humana** para el año 2010. Para que éste se cumpla, el máximo de las medias octohorarias diarias no puede superar el valor de $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ más de 25 días por cada año civil de promedio en un periodo de 3 años. El cumplimiento de este valor objetivo no se verificará hasta el año 2010, y además se refiere a un periodo de 3 años, por tanto los valores observados en este informe son sólo orientativos. Se registran valores máximos octohorarios diarios por encima de $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en los municipios de Almería 3 días, Garrucha 7 días, El Ejido 7 días, Los Barrios 28 días, Cádiz 14 días, Jerez de la Frontera 36 días, La Línea de la Concepción 21 días, Puerto Real 11 días, San Fernando 19 días, San Roque 15 días, Córdoba 37 días, Granada 33 días, Almonte 50 días, Cartaya 23 días, Huelva 43 días, Moguer 50 días, Palos de la Frontera 19 días, Valverde del Camino 1 día, Jaén 46 días, Málaga 22 días, Marbella 28 días, Alcalá de Guadaíra 69 días, Dos Hermanas 45 días, Mairena del Aljarafe 87 días, San Nicolás del Puerto 21 días y Sevilla 64 días.

7.1.2.7 Ácido Sulhídrico

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

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

7.2.1 Criterios de elaboración del índice

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

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

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

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

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

• **Rango cuantitativo:**

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

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

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

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

7.2.2 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación BUENA dadas en el 10/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO ₂	O ₃	PART	SO ₂
ALMERIA	MEDITERRANEO		30	23	3	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		31		18	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		31		16	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	31	6	9	31
GARRUCHA	GARRUCHA		31	3		31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	31	31		13	31
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		31		12	26
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	31		12	1	31
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS		31		8	31
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES			3		31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		31		1	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		27		11	31
CADIZ	Avda. MARCONI	31	31	8	5	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31	31	5	14	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		31		5	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		31	10		31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		31	9	17	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	31	29	7	20	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	31		24	14	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	25	26		21	31
SAN ROQUE	ECONOMATO					28
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		31	4	11	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		29		8	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE					31
SAN ROQUE	MADREVIEJA		31		1	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	30	15	2	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	26	17	4	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	24			31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	31	27	14	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	12	13	11	31
MOTRIL	MOTRIL	31	31	12	13	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMONTE	DOÑANA		31	4	24	31
CARTAYA	CARTAYA			3		
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	31	31	11	6	31
HUELVA	LA ORDEN		31	4	18	31
HUELVA	LOS ROSALES	31	31			12
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	31		10	31
HUELVA	POZO DULCE	31	31		8	30
HUELVA	ROMERALEJO				22	31
MOGUER	MOGUER		31		20	31
NIEBLA	NIEBLA		28		24	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		31	1	24	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		13		17	31
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		31		12	19

PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		28		16	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		29		17	31
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE			3		

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		31		2	25
JAEN	RONDA DEL VALLE	31	29	15	12	31
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO		31		9	31
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	31			16	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	EL ATABAL	31	31	9	12	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31	30	16	26	31
MARBELLA	MARBELLA	31	27	5	11	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	31	31	10	12	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	31	31	8		31
MAIRENA DEL ALJARAFAE	ALJARAFAE		31	4	4	31
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE		25	5	16	29
SEVILLA	BERMEJALES	31	31	18	13	15
SEVILLA	CENTRO		27	18		31
SEVILLA	PRINCIPIES	27	30			31
SEVILLA	RANILLA	31	27		3	31
SEVILLA	SAN JERONIMO			2	20	
SEVILLA	SANTA CLARA		29	11	21	
SEVILLA	TORNEO	31	27	24	13	26

7.2.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación ADMISIBLE dadas en el 10/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO	1	6	20	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES			8	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS			11	
EJIDO (EL)	EL EJIDO		25	19	
GARRUCHA	GARRUCHA		28		

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS			13	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO			16	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		12	4	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS			16	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES		28		
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES			21	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS			11	
CADIZ	Avda. MARCONI		23	15	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA		26	13	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL			18	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		21		
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		22	11	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		24	9	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		7	15	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA			7	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		27	16	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE			15	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE			6	
SAN ROQUE	MADREVIEJA			19	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	1	16	14	
CORDOBA	Pta. COLODRO	5	14	20	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	7			
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)		3	17	
GRANADA	GRANADA-NORTE		18	18	
MOTRIL	MOTRIL		19	15	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMONTE	DOÑANA		24	6	
CARTAYA	CARTAYA		27		
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN		20	13	
HUELVA	LA ORDEN		26	8	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN			11	
HUELVA	POZO DULCE			11	
HUELVA	ROMERALEJO			6	
MOGUER	EL ARENOSILLO		13		
MOGUER	MOGUER			6	
NIEBLA	NIEBLA			7	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		28	6	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS			8	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA			10	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA			11	

SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO			8	
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE		18		

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN			9	6
JAEN	RONDA DEL VALLE	2	16	15	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO			14	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO			12	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	EL ATABAL		22	14	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	1	15	5	
MARBELLA	MARBELLA		26	16	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA		20	14	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS		22		
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA		23	13	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE		20	7	
SEVILLA	BERMEJALES		13	9	
SEVILLA	CENTRO	4	13		
SEVILLA	PRINCIPES	1			
SEVILLA	RANILLA	4		19	
SEVILLA	SAN JERONIMO		13	7	
SEVILLA	SANTA CLARA		19	7	
SEVILLA	TORNEO	1	7	13	

7.2.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MALA dadas en el 10/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		5	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		3	
EJIDO (EL)	EL EJIDO		3	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS		3	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		1	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		2	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS		5	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		6	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		6	
CADIZ	Avda. MARCONI		9	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA		1	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		6	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		1	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		2	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		2	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA		1	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		2	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		3	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		2	
SAN ROQUE	MADREVIEJA		8	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		9	
CORDOBA	Pta. COLODRO		4	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
GRANADA	GRANADA-NORTE		2	
MOTRIL	MOTRIL		3	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
ALMONTE	DOÑANA	3	1	
CARTAYA	CARTAYA	1		
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN		5	
HUELVA	LA ORDEN	1	4	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN		7	
HUELVA	POZO DULCE		8	1
HUELVA	ROMERALEJO		3	
MOGUER	EL ARENOSILLO	5		
MOGUER	MOGUER		4	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		1	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		4	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		4	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		4	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		6	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		9	
JAEN	RONDA DEL VALLE		3	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO		5	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO		3	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
MALAGA	EL ATABAL		3	
MARBELLA	MARBELLA		2	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	1	3	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	1		
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	4	7	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	4	1	
SEVILLA	BERMEJALES		4	
SEVILLA	PRINCIPIES		3	
SEVILLA	RANILLA		6	
SEVILLA	SAN JERONIMO		4	
SEVILLA	SANTA CLARA	1	2	
SEVILLA	TORNEO		2	

7.2.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MUY MALA dadas en el 10/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	PART
ALMERIA	MEDITERRANEO	3
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	2
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	4

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	PART
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	2
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	2
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	1
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	2
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	3
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	3
CADIZ	Avda. MARCONI	2
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	3
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	2
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	2
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	2
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	2
SAN ROQUE	MADREVIEJA	3

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	6
CORDOBA	Pta. COLODRO	3

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	PART
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	4
HUELVA	LA ORDEN	1
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	3
HUELVA	POZO DULCE	4
MOGUER	MOGUER	1
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	2
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	5

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	PART
BAILEN	BAILEN	11
JAEN	RONDA DEL VALLE	1
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	3

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	PART
MALAGA	EL ATABAL	2
MARBELLA	MARBELLA	2

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	PART
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	2
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	7
SEVILLA	BERMEJALES	4

SEVILLA	RANILLA	3
SEVILLA	SANTA CLARA	1
SEVILLA	TORNEO	3

7.2.6 Localización de las situaciones malas y muy malas correspondientes al 10/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	MEDITERRANEO	05/10/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	06/10/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	07/10/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	08/10/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	14/10/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	15/10/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	22/10/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	23/10/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	06/10/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	07/10/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	08/10/2004	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	20/10/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	25/10/2004	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	06/10/2004	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	07/10/2004	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	08/10/2004	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	25/10/2004	PART	MUY MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	06/10/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	07/10/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	08/10/2004	PART	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	05/10/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	06/10/2004	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	07/10/2004	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	08/10/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	22/10/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	06/10/2004	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	07/10/2004	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	08/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	05/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	06/10/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	07/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	05/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	06/10/2004	PART	MUY MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	07/10/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	08/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	21/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	22/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	23/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	04/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	05/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	06/10/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	07/10/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	08/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	21/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	22/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	23/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	29/10/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	04/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	05/10/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	06/10/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	07/10/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	08/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	21/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	22/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	23/10/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	24/10/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	04/10/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	05/10/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	06/10/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	07/10/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	08/10/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	13/10/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	20/10/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	21/10/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	22/10/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	23/10/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	26/10/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	04/10/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	05/10/2004	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	06/10/2004	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	07/10/2004	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	05/10/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	06/10/2004	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	07/10/2004	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	08/10/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	20/10/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	21/10/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	22/10/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	23/10/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	05/10/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	06/10/2004	PART	MUY MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	07/10/2004	PART	MUY MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	06/10/2004	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	07/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	06/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	07/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	06/10/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	07/10/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	08/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	05/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	06/10/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	07/10/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	08/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	04/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	05/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	22/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	06/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	07/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	01/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	04/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	05/10/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	06/10/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	07/10/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	08/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	11/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	18/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	21/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	22/10/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	23/10/2004	PART	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	01/10/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	02/10/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	03/10/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	04/10/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	05/10/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	06/10/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	07/10/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	08/10/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	09/10/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	11/10/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	13/10/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	18/10/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	22/10/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	23/10/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	24/10/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	01/10/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	02/10/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	04/10/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	05/10/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	06/10/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	07/10/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	08/10/2004	PART	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	GRANADA-NORTE	05/10/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	06/10/2004	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	06/10/2004	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	07/10/2004	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	08/10/2004	PART	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMONTE	DOÑANA	01/10/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	02/10/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	03/10/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	07/10/2004	PART	MALA
CARTAYA	CARTAYA	01/10/2004	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	01/10/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	02/10/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	04/10/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	05/10/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	06/10/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	07/10/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	08/10/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	23/10/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	27/10/2004	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	01/10/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	05/10/2004	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	06/10/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	LA ORDEN	07/10/2004	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	08/10/2004	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	22/10/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	01/10/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	02/10/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	03/10/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	04/10/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	05/10/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	06/10/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	07/10/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	08/10/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	19/10/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	20/10/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	01/10/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	02/10/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	04/10/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	05/10/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	POZO DULCE	06/10/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	POZO DULCE	07/10/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	POZO DULCE	08/10/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	19/10/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	19/10/2004	SO2	MALA
HUELVA	POZO DULCE	20/10/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	POZO DULCE	21/10/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	22/10/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	26/10/2004	PART	MALA
HUELVA	ROMERALEJO	05/10/2004	PART	MALA
HUELVA	ROMERALEJO	06/10/2004	PART	MALA
HUELVA	ROMERALEJO	07/10/2004	PART	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	01/10/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	02/10/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	03/10/2004	O3	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MOGUER	EL ARENOSILLO	04/10/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	05/10/2004	O3	MALA
MOGUER	MOGUER	01/10/2004	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	02/10/2004	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	05/10/2004	PART	MUY MALA
MOGUER	MOGUER	06/10/2004	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	07/10/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	06/10/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	01/10/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	02/10/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	04/10/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	05/10/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	06/10/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	07/10/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	01/10/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	02/10/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	03/10/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	04/10/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	05/10/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	06/10/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	07/10/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	08/10/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	20/10/2004	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	05/10/2004	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	06/10/2004	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	07/10/2004	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	20/10/2004	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	01/10/2004	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	02/10/2004	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	04/10/2004	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	05/10/2004	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	06/10/2004	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	07/10/2004	PART	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	01/10/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	02/10/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	03/10/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	04/10/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	05/10/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	06/10/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	07/10/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	08/10/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	12/10/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	13/10/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	14/10/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	15/10/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	16/10/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	17/10/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	18/10/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	20/10/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	21/10/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	22/10/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	23/10/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	24/10/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	05/10/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	06/10/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	07/10/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	08/10/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	01/10/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	02/10/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	05/10/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	06/10/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	07/10/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	08/10/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	17/10/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	24/10/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	05/10/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	06/10/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	08/10/2004	PART	MALA

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	EL ATABAL	06/10/2004	PART	MUY MALA
MALAGA	EL ATABAL	07/10/2004	PART	MUY MALA
MALAGA	EL ATABAL	08/10/2004	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	14/10/2004	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	25/10/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	05/10/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	06/10/2004	PART	MUY MALA
MARBELLA	MARBELLA	07/10/2004	PART	MUY MALA
MARBELLA	MARBELLA	08/10/2004	PART	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	02/10/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	04/10/2004	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	05/10/2004	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	06/10/2004	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	07/10/2004	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	18/10/2004	PART	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	02/10/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	01/10/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	01/10/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	02/10/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	02/10/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	03/10/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	03/10/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	04/10/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	04/10/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	05/10/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	06/10/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	07/10/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	08/10/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	18/10/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	19/10/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	20/10/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	21/10/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	23/10/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	27/10/2004	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	01/10/2004	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	02/10/2004	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	03/10/2004	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	05/10/2004	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	06/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	02/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	03/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	04/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	05/10/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	06/10/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	07/10/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	08/10/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	18/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	01/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	02/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	03/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	01/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	02/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	03/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	04/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	05/10/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	06/10/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	07/10/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	08/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	18/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	05/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	06/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	07/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	19/10/2004	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SEVILLA	SANTA CLARA	02/10/2004	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	05/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	06/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	07/10/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	TORNEO	04/10/2004	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	05/10/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	TORNEO	06/10/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	TORNEO	07/10/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	TORNEO	08/10/2004	PART	MALA

7.2.7 Resumen mensual de la calidad por estación correspondiente al mes 10/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	1	22	0	5	3	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	18	8	0	3	2	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	16	11	0	0	4	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	28	0	3	0	31
GARRUCHA	GARRUCHA	3	28	0	0	0	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	13	13	0	3	2	31
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	12	16	0	1	2	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	15	13	0	2	1	31
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	8	16	0	5	2	31
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	3	28	0	0	0	31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	1	21	0	6	3	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	11	11	0	6	3	31
CADIZ	Avda. MARCONI	0	20	0	9	2	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	3	24	0	1	3	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	5	18	0	6	2	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	10	21	0	0	0	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	4	24	0	1	2	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	4	25	0	2	0	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	14	15	0	2	0	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	21	7	0	1	2	31
SAN ROQUE	ECONOMATO	28	0	0	0	0	28
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	0	27	0	2	2	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	13	15	0	3	0	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	23	6	0	2	0	31
SAN ROQUE	MADREVIEJA	1	19	0	8	3	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	2	14	0	9	6	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	3	21	0	4	3	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	24	7	0	0	0	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	13	18	0	0	0	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	3	26	0	2	0	31
MOTRIL	MOTRIL	4	24	0	3	0	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMONTE	DOÑANA	4	23	0	4	0	31
CARTAYA	CARTAYA	3	27	0	1	0	31
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	5	17	0	5	4	31
HUELVA	LA ORDEN	1	24	0	5	1	31
HUELVA	LOS ROSALES	31	0	0	0	0	31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	10	11	0	7	3	31
HUELVA	POZO DULCE	8	11	0	8	4	31
HUELVA	ROMERALEJO	22	6	0	3	0	31
MOGUER	EL ARENOSILLO	0	13	0	5	0	18
MOGUER	MOGUER	20	6	0	4	1	31
NIEBLA	NIEBLA	24	7	0	0	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	1	29	0	1	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	17	8	0	4	2	31
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	12	10	0	4	5	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	16	11	0	4	0	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	17	8	0	6	0	31
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	3	18	0	0	0	21

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	2	9	0	9	11	31
JAEN	RONDA DEL VALLE	7	20	0	3	1	31
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	9	14	0	5	3	31
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	16	12	0	3	0	31

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	EL ATABAL	1	25	0	3	2	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	12	19	0	0	0	31
MARBELLA	MARBELLA	2	25	0	2	2	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	6	19	0	4	2	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	8	22	0	1	0	31
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	1	16	0	7	7	31
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	5	19	0	5	0	29
SEVILLA	BERMEJALES	11	12	0	4	4	31
SEVILLA	CENTRO	17	14	0	0	0	31
SEVILLA	PRINCIPES	28	0	0	3	0	31
SEVILLA	RANILLA	3	19	0	6	3	31
SEVILLA	SAN JERONIMO	14	13	0	4	0	31
SEVILLA	SANTA CLARA	10	17	0	3	1	31
SEVILLA	TORNEO	13	13	0	2	3	31