

Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire en Andalucía

Informe de Calidad del Aire Ambiente.

Marzo 2005



Informe de calidad del aire de Marzo 2005

1 ANTECEDENTES	2
1.1 Principales funciones de la Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire de Andalucía.....	2
1.2 Estructura de la Red.....	3
2 ESTRUCTURA DEL INFORME	3
3 CONFIGURACIÓN DE LA RED.....	3
4 RESUMEN MENSUAL GRÁFICO	3
4.1 Provincia de Almería.....	3
4.2 Provincia de Cádiz.....	3
4.3 Provincia de Córdoba	3
4.4 Provincia de Granada	3
4.5 Provincia de Huelva	3
4.6 Provincia de Jaén.....	3
4.7 Provincia de Málaga	3
4.8 Provincia de Sevilla.....	3
5 INFORME DE RENDIMIENTO.....	3
6 INFORMES DE LEGISLACIÓN.....	3
6.1 Informe de legislación SO ₂	3
6.2 Informe de legislación O ₃	3
6.3 Informes de legislación PM ₁₀	3
6.4 Informe de legislación CO.....	3
6.5 Informe de legislación NO ₂ vigente	3
6.6 Informe de legislación NO ₂ de próxima aplicación.....	3
6.7 Informe de legislación Benceno	3
6.8 Informe de legislación SH ₂	3
7 VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE.....	3
7.1 Según los valores establecidos en la legislación.....	3
7.1.1 Valoración de los datos del año según la legislación vigente	3
7.1.2 Valoración de los datos del año según la legislación de próxima aplicación	3
7.2 Según el índice de calidad del aire	3
7.2.1 Criterios de elaboración del índice	3
7.2.2 Resumen mensual de la calidad por estación correspondiente al mes 03/2005	3
7.2.3 Localización de las situaciones malas y muy malas correspondientes al 03/2005	3



Informe de calidad del aire de Marzo 2005

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**.

En estos últimos años, la Unión Europea ha publicado un conjunto de Directivas cuyo objetivo principal es tomar las medidas necesarias para mantener una buena calidad del aire ambiente o mejorarla donde sea necesario. Dichas Directivas son:

1. Directiva 96/62/CE sobre evaluación y gestión de la calidad del aire;
2. Directiva 1999/30/CE relativa a los valores límite de dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno, partículas y plomo en el aire ambiente.
3. Directiva 2000/69/CE sobre los valores límite para benceno, y el monóxido de carbono en el aire ambiente.
4. Directiva 2002/3/CE relativa al ozono en el aire ambiente.
5. Directiva 2004/107/CE relativa al arsénico, el cadmio, el níquel y los hidrocarburos aromáticos policíclicos en el aire ambiente.

Las cuatro últimas directivas desarrollan la Directiva 96/62/CE para distintos contaminantes de una forma más concreta y detallada.

Esta normativa europea ha sido incorporada a nuestro ordenamiento jurídico por los R.D. 1073/2002 y R.D. 1796/2003. Sólo faltaría la transposición de la última que se debería adoptar antes del 15 de febrero de 2007.

En las Directivas y en los R.D. que transponen las mismas, se establecen unos límites que son de obligado cumplimiento el año 2005 o el 2010, según sea el contaminante. En Andalucía, dichos límites ya se tomaban 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, VIESGO, COVISA, CEPSA, ...).

En estas estaciones se miden tanto contaminantes químicos (SO₂, NOx, 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 adquisidor 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.

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 horarios y diarios para los distintos parámetros que se registran en algunas estaciones. Dichas estaciones han sido seleccionadas en función de criterios como la representatividad y puntos con concentraciones mayores. En los gráficos se observa una línea horizontal en rojo que representa algunos valores límite (horario o diario), excepto para el caso del monóxido de carbono que se aplica el límite octohorario a los valores horarios.



Informe de rendimiento

Presenta el porcentaje de datos válidos de cada uno de los sensores de las estaciones, referidos a valores con períodos 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 en los informes mensuales, pues no abarcan el período legal de referencia, van desde el inicio del año hasta el final del mes del informe, solo el informe de diciembre abarca el período legal. Para cada caso según la normativa, se hace uso de valores medios diarios, octohorarios y horarios.

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: 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 presenta un resumen mensual 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

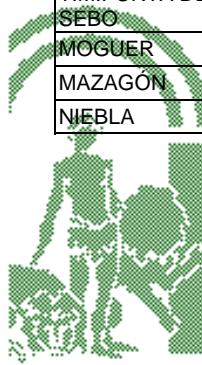
ESTACION	MUNICIPIO	SO2	SPM	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL
PROVINCIA DE ALMERÍA																									
CARBONERAS	CARBONERAS	o			o	o	o	o																	
T.M. CTLA	CARBONERAS																				o	o	o	o	o
T.M. CTLA (10 MTS)	CARBONERAS																			o	o	o			
T.M. CTLA (60 MTS)	CARBONERAS																			o	o	o			
AGUA AMARGA	NÍJAR	o	o		o	o		o	o																
CAMPOHERMOSO	NÍJAR	o	o		o	o		o	o																
NIJAR	NÍJAR	o			o	o	o	o	o										o	o	o	o	o	o	
PALOMARES	CUEVAS DEL ALMANZORA	o			o	o	o	o	o																
T.M. VILLARICOS	CUEVAS DEL ALMANZORA																		o	o	o	o	o	o	
VILLARICOS	CUEVAS DEL ALMANZORA	o			o	o	o	o	o																
MEDITERRANEO	ALMERÍA	o			o	o	o	o	o	o								o	o	o					
EL EJIDO	EL EJIDO	o		o	o	o	o	o	o	o								o	o	o	o	o	o	o	
GARRUCHA	GARRUCHA	o			o	o	o	o	o	o								o	o	o	o	o	o	o	



ESTACION	MUNICIPIO	SO2	SPM	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL	
PROVINCIA DE CÁDIZ																										
E4:RINCONCILLO	ALGECIRAS	o				o	o	o	o																	
E1: COLEGIO LOS BARRIOS	LOS BARRIOS	o				o	o	o	o																	
E2:ALCORNOCALES	LOS BARRIOS	o				o	o			o	o															
E5: PALMONES	LOS BARRIOS	o				o	o	o	o																	
TM-CTLB(15MTS)	LOS BARRIOS																			o	o	o	o	o	o	
E7:EL ZABAL	LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN	o				o	o	o	o																	
E3: COLEGIO CARTEYA	SAN ROQUE	o				o	o	o	o																	
E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	SAN ROQUE	o				o	o	o	o																	
ALGECIRAS EPS	ALGECIRAS	o			o	o	o	o	o										o	o	o					
LOS BARRIOS	LOS BARRIOS	o				o	o	o	o						o	o					o	o	o	o	o	
T. M. DE PALMONES	LOS BARRIOS																									
Avda. MARCONI	CÁDIZ	o			o	o	o	o	o	o											o	o	o	o	o	
LA LINEA	LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN	o				o	o	o	o	o					o	o					o	o	o	o	o	
RÍO SAN PEDRO	PUERTO REAL	o				o	o	o	o	o					o	o	o			o	o	o	o	o		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	o			o	o	o	o	o	o											o	o	o	o	o	
CARTUJA	JEREZ	o			o	o	o	o	o	o											o	o	o	o	o	
JEREZ-CHAPÍN	JEREZ	o			o	o	o	o	o	o																
CORTIJILLOS	LOS BARRIOS	o	o	o	o	o	o				o				o	o										
CAMPAMENTO	SAN ROQUE	o	o	o	o	o	o				o															
E. DE HOSTELERIA	SAN ROQUE	o			o	o	o	o	o							o	o									
ECONOMATO	SAN ROQUE	o	o			o	o																			
GUADARRANQUE	SAN ROQUE	o	o	o	o	o	o			o																
MADREVIEJA	SAN ROQUE	o	o			o	o																			
T. M. CEPSA (10 MTS)	SAN ROQUE																			o	o	o	o	o	o	
T. M. CEPSA (60 MTS)	SAN ROQUE																			o	o	o				



ESTACION	MUNICIPIO	SO2	SPM	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL
PROVINCIA DE CÓRDOBA																									
ESPIEL	ESPIEL	o	o		o	o																			
POBLADO	ESPIEL	o	o		o	o																			
EL VACAR	VILLAVICIOSA DE CÓRDOBA	o	o		o	o																			
GRAN VÍA PARQUE	CÓRDOBA	o		o	o	o	o	o	o								o	o	o	o	o	o	o	o	
Pta. COLODRO	CÓRDOBA	o		o	o	o	o	o	o									o	o	o	o	o	o	o	
PROVINCIA DE GRANADA																									
Avda. DE CADIZ	GRANADA	o		o	o	o	o	o	o									o	o	o	o	o	o	o	
CONSTITUCION (P.F.)	GRANADA	o		o	o	o	o	o	o									o	o	o	o			o	
GRANADA-NORTE	GRANADA	o		o	o	o	o	o	o								o	o	o	o	o	o	o	o	
MOTRIL	MOTRIL	o		o	o	o	o	o	o									o	o	o	o	o	o	o	
PROVINCIA DE HUELVA																									
ROMERALEJO	HUELVA	o					o																		
TORREARENILLA	PALOS DE LA FRONTERA	o			o	o	o	o																	
EL ARENOSILLO	MOGUER							o																	
DOÑANA	ALMONTE	o		o	o	o	o	o	o																
CARTAYA	CARTAYA							o																	
CAMPUS EL CARMEN	HUELVA	o		o	o	o	o	o	o								o	o	o						
LA ORDEN	HUELVA	o			o	o	o	o	o							o	o				o	o	o	o	
LOS ROSALES	HUELVA	o		o	o	o	o	o	o																
MARISMAS DEL TITAN	HUELVA	o		o	o	o	o	o	o																
POZO DULCE	HUELVA	o		o	o	o	o	o	o							o	o								
T.M.PUNTA DEL SEBO	HUELVA																	o	o						
MOGUER	MOGUER	o			o	o	o	o	o									o	o	o	o	o	o	o	
MAZAGON	MOGUER	o		o	o	o	o	o	o								o	o	o	o	o	o	o		
NIEBLA	NIEBLA	o			o	o	o	o	o								o	o							



ESTACION	MUNICIPIO	SO2	SPM	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL
LA RABIDA	PALOS DE LA FRONTERA	o			o	o	o	o	o							o	o	o			o	o	o	o	o
PALOS	PALOS DE LA FRONTERA	o			o	o	o	o								o									
T.M.NUEVO PUERTO	PALOS DE LA FRONTERA																				o	o			
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRÍA	o			o	o	o	o																	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	o			o	o	o	o								o									
T.M.TARTESSOS	HUELVA																				o	o			
VALVERDE	VALVERDE DEL CAMINO								o																
PROVINCIA DE JAÉN																									
BAILEN	BAILÉN	o			o	o	o	o												o	o	o	o	o	o
RONDA DEL VALLE	JAÉN	o		o	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	o			o	o	o	o																	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO			o			o																		
PROVINCIA DE MÁLAGA																									
PASEO DE MARTIRICOS	MÁLAGA	o		o	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
MARBELLA	MARBELLA	o		o	o	o	o	o	o								o	o	o	o	o	o	o	o	o
EL ATABAL	MÁLAGA	o		o	o	o	o	o	o																



ESTACION	MUNICIPIO	SO2	SPM	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL
PROVINCIA DE SEVILLA																									
BERMEJALES	SEVILLA	o		o	o	o	o		o									o	o	o	o	o	o	o	
CENTRO	SEVILLA	o		o	o	o			o									o	o	o	o	o	o	o	
SANTA CLARA	SEVILLA				o	o	o		o																
TORNEO	SEVILLA	o		o	o	o	o		o									o	o	o	o	o	o	o	
ALCALÁ DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	o		o	o	o	o	o	o																
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	o		o	o	o			o	o															
ALJARAFE	MAIRENA DEL ALJARAFE	o			o	o	o	o	o									o	o	o	o	o	o	o	
SIERRA NORTE	SAN NICOLÁS DEL PUERTO	o			o	o	o	o	o																
PRINCIPES	SEVILLA	o		o	o	o	o	o	o								o	o	o						
RANILLA	SEVILLA	o		o	o	o	o	o	o								o	o	o						
SAN JERONIMO	SEVILLA				o	o	o		o										o	o	o	o			

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.

PM2.5: Partículas de tamaño inferior a 2,5μ

SH2: Ácido sulfhídrico

TRS: Compuestos reducidos de azufre

BCN: Benceno

TOL: Tolueno

PXY: p-xileno

HC: Hidrocarburos.

CH4: Metano

NMH: Hidrocarburos no metánicos.

DD: Dirección de viento.

VV: Velocidad de viento.

PRB: Presión barométrica

RS: Radiación solar

LL: Precipitaciones

TMP: Temperatura.

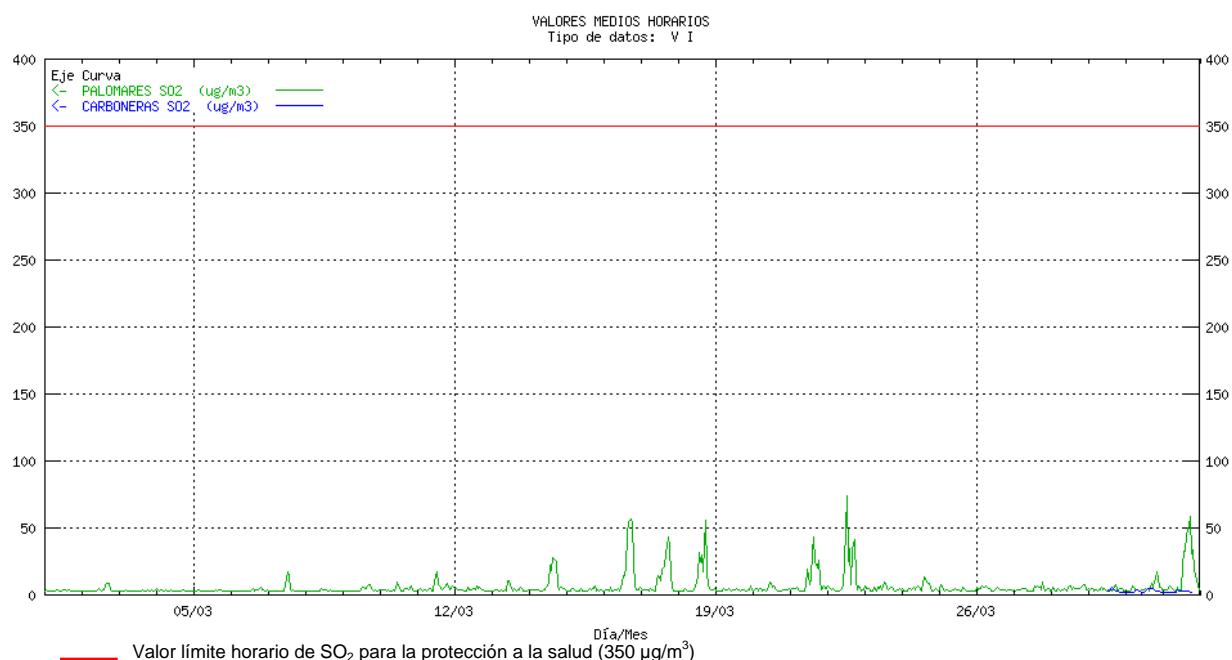
HR: Humedad relativa.

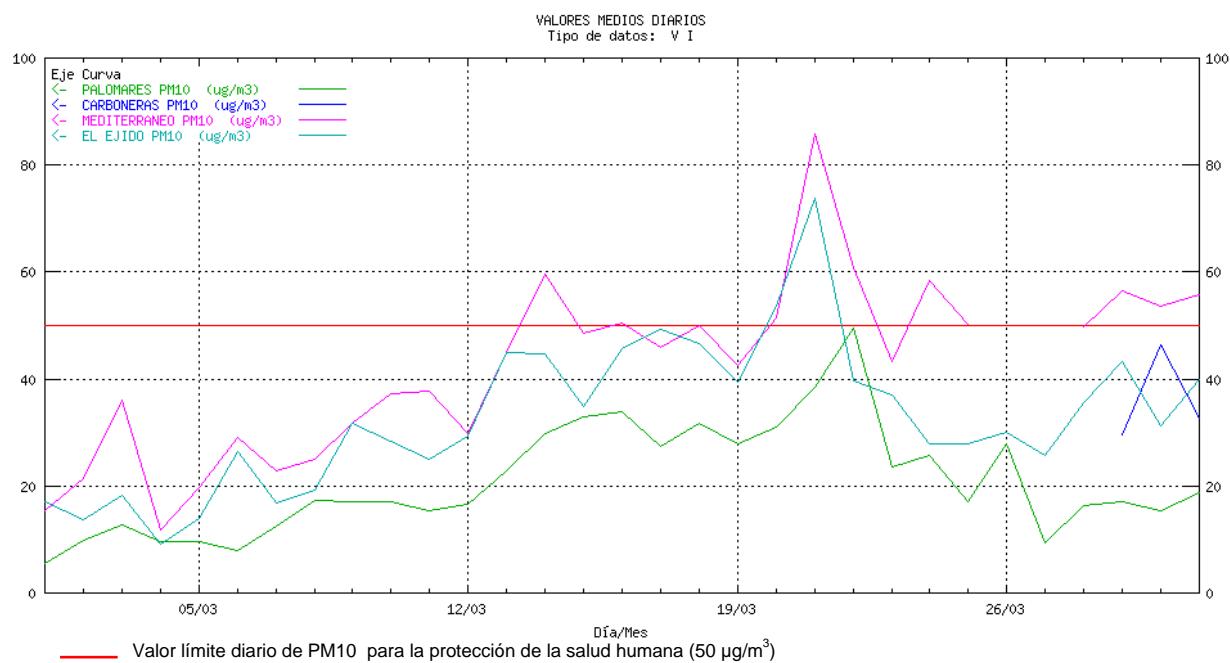


4 Resumen mensual gráfico

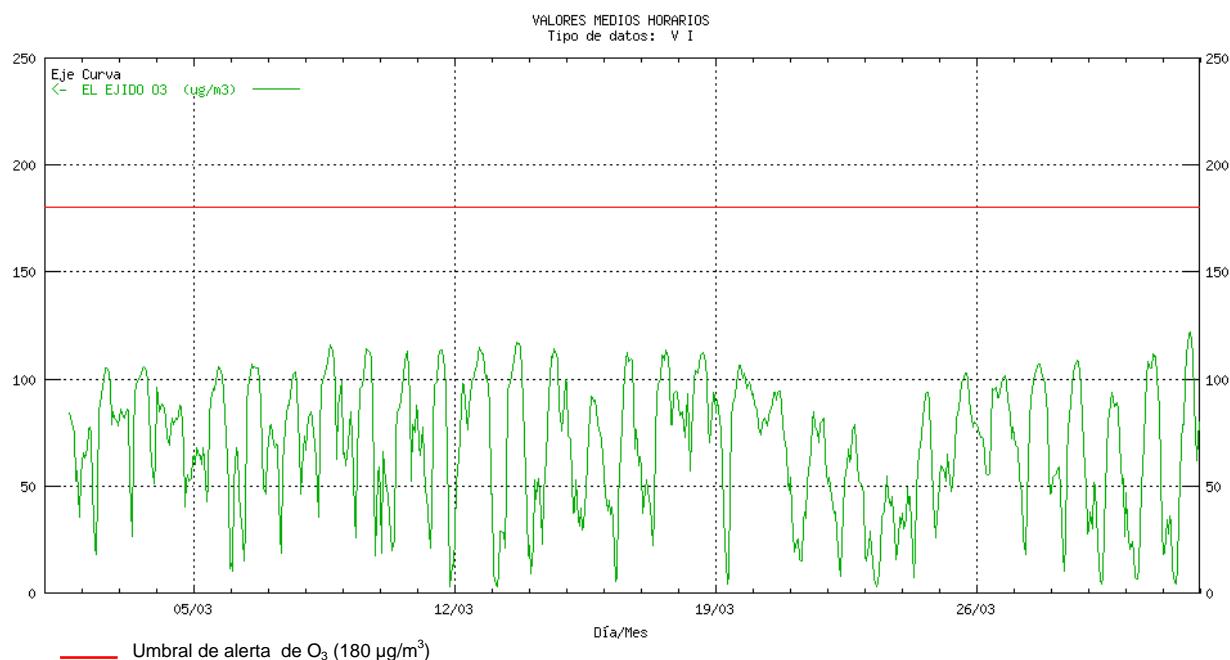
4.1 Provincia de Almería

Dióxido de azufre

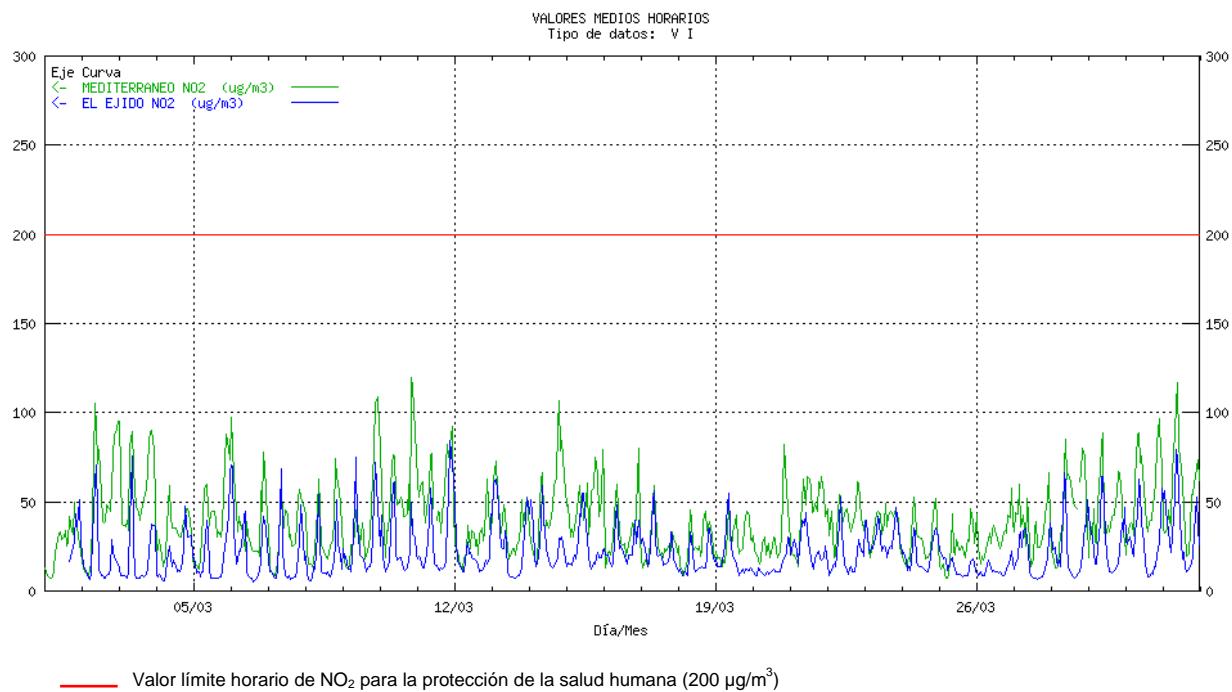


Partículas en suspensión: PM₁₀

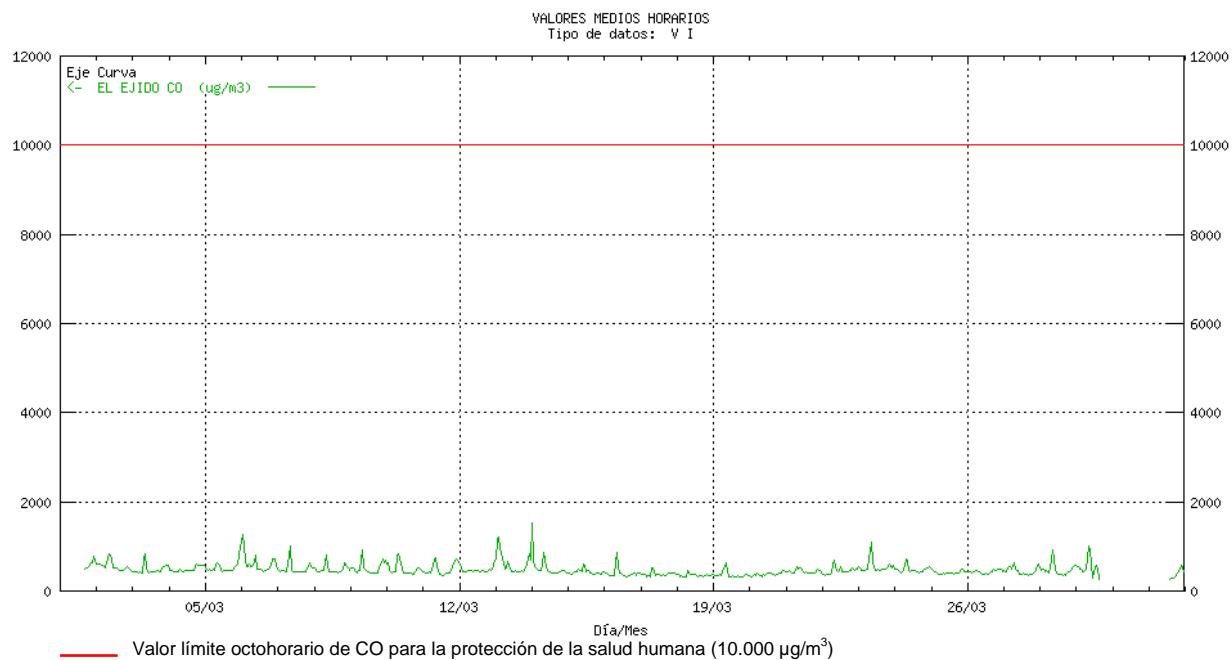
Ozono



Dióxido de nitrógeno

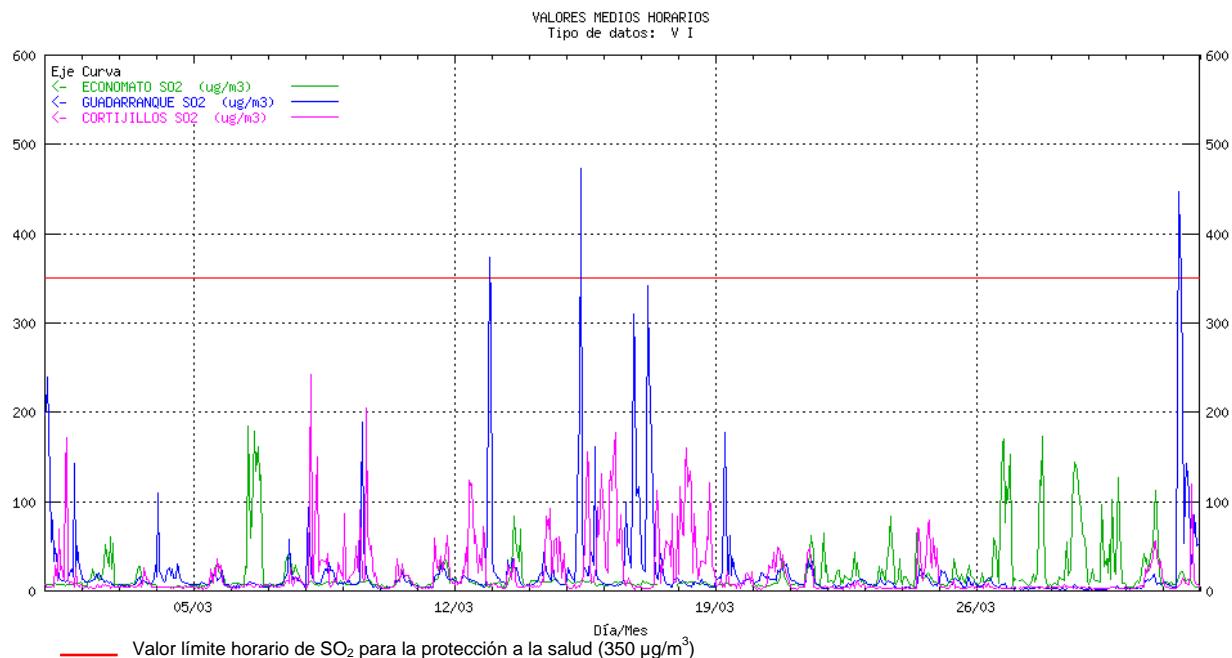


Monóxido de carbono

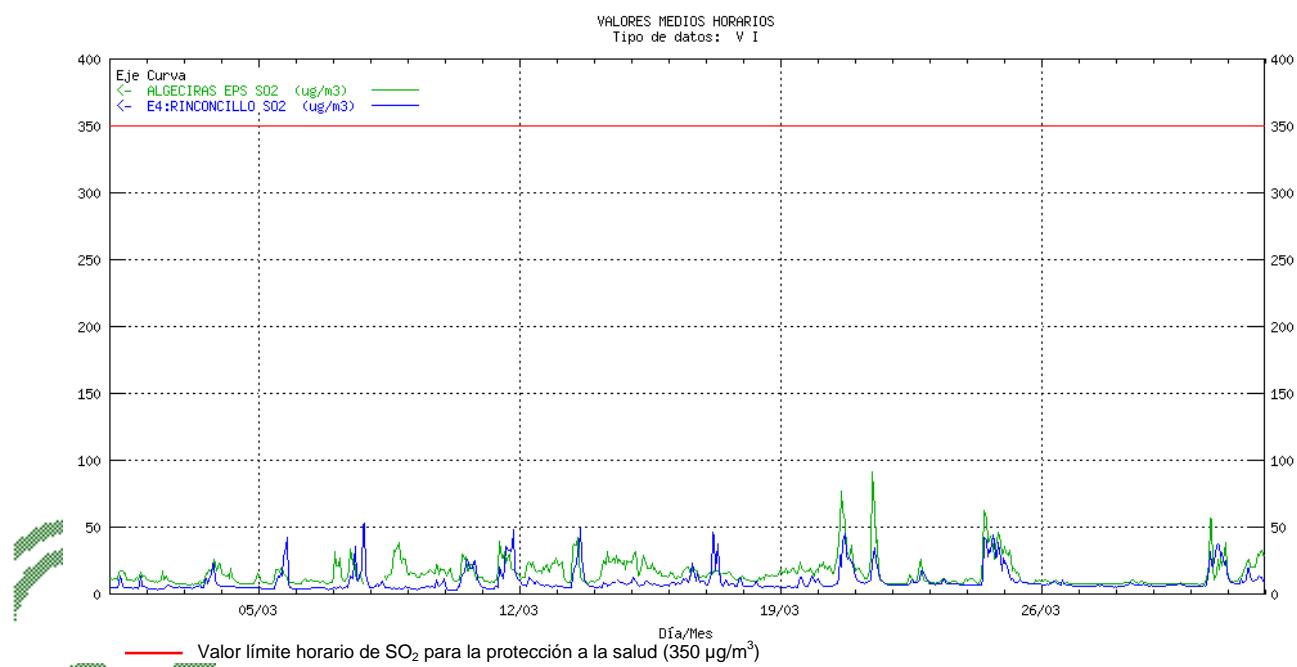


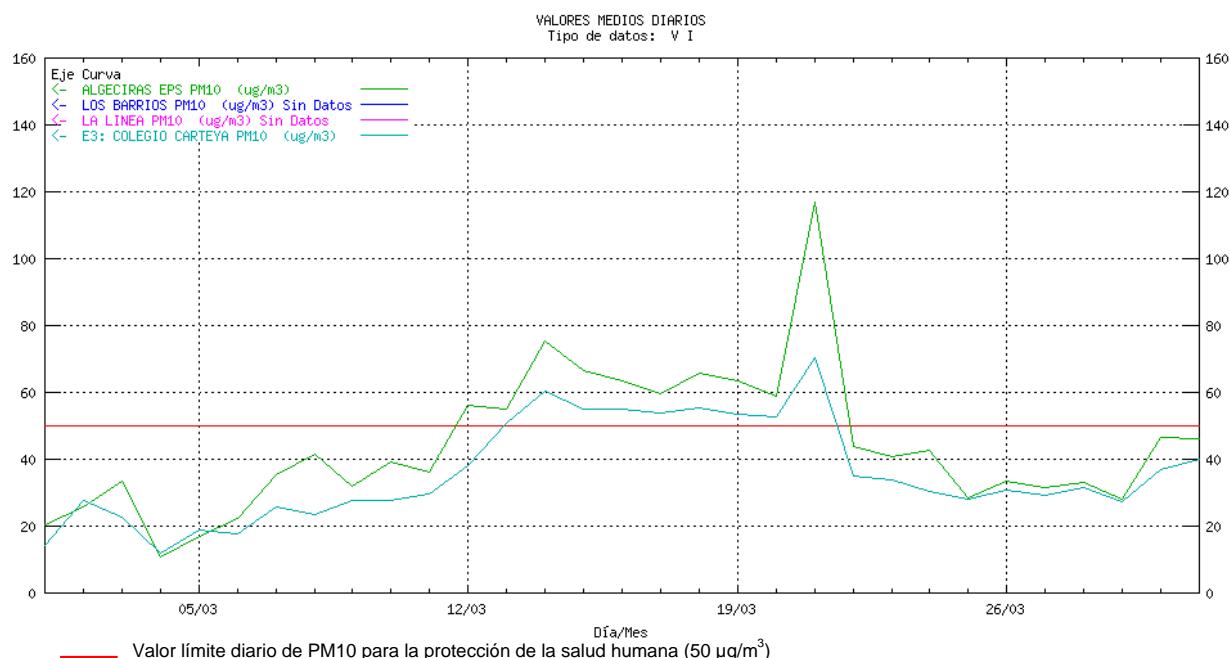
4.2 Provincia de Cádiz

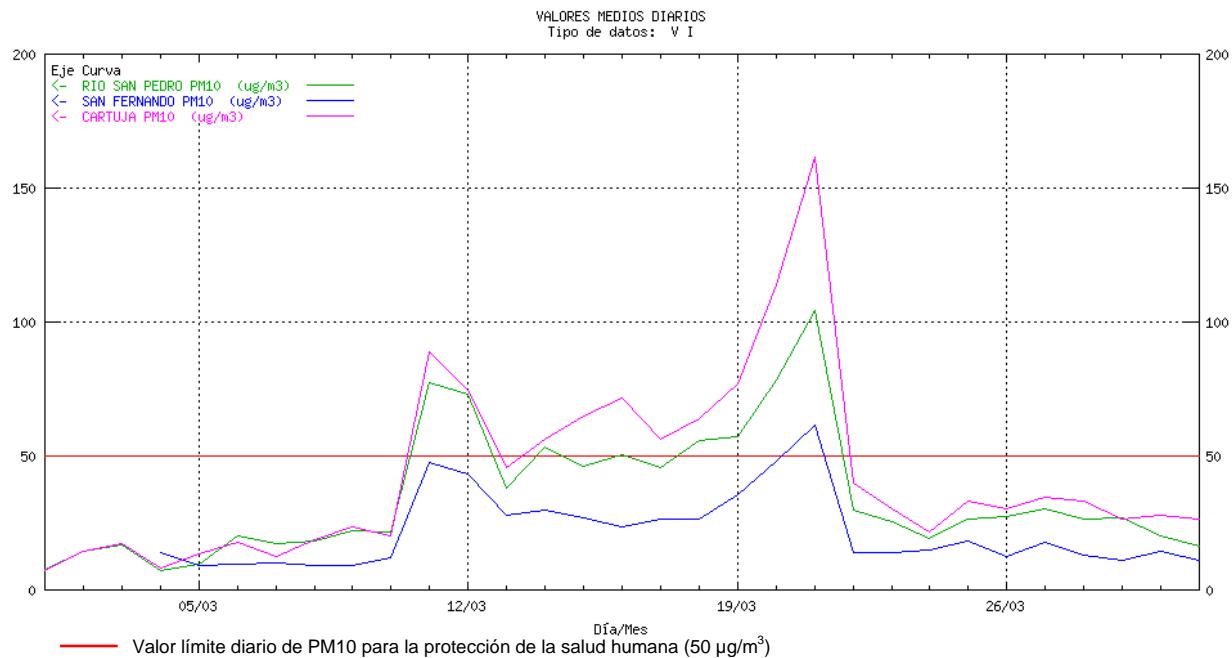
Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 1



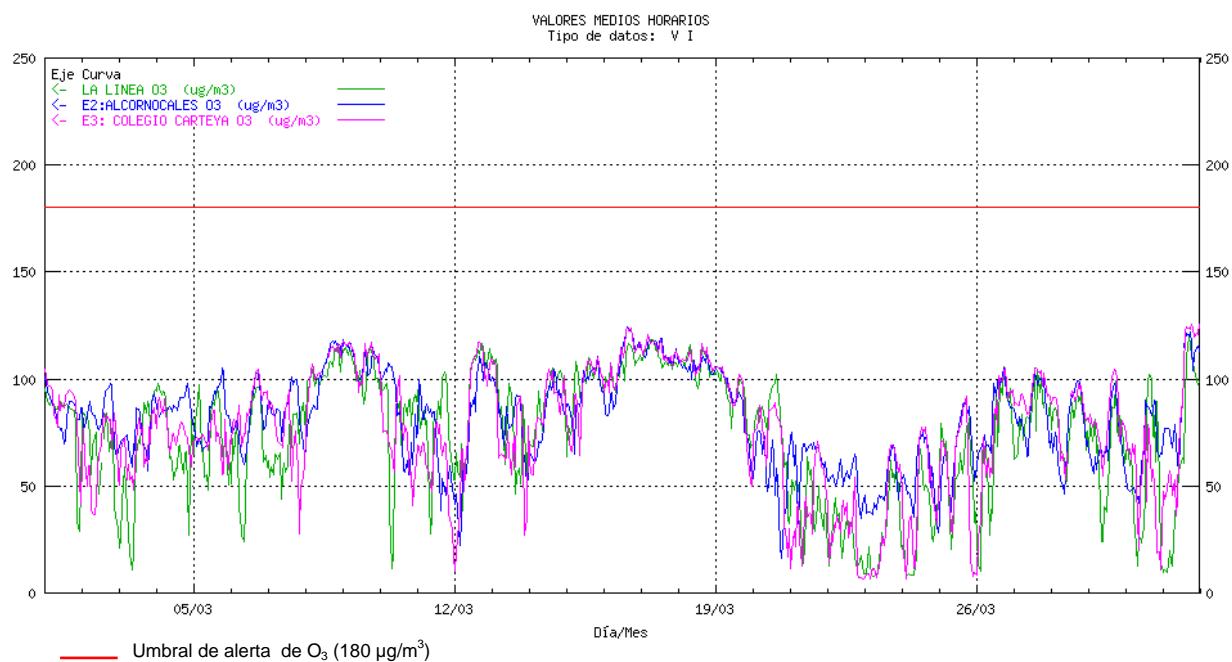
Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 2



PM10 Bahía de Algeciras**PM10 Bahía de Cádiz**



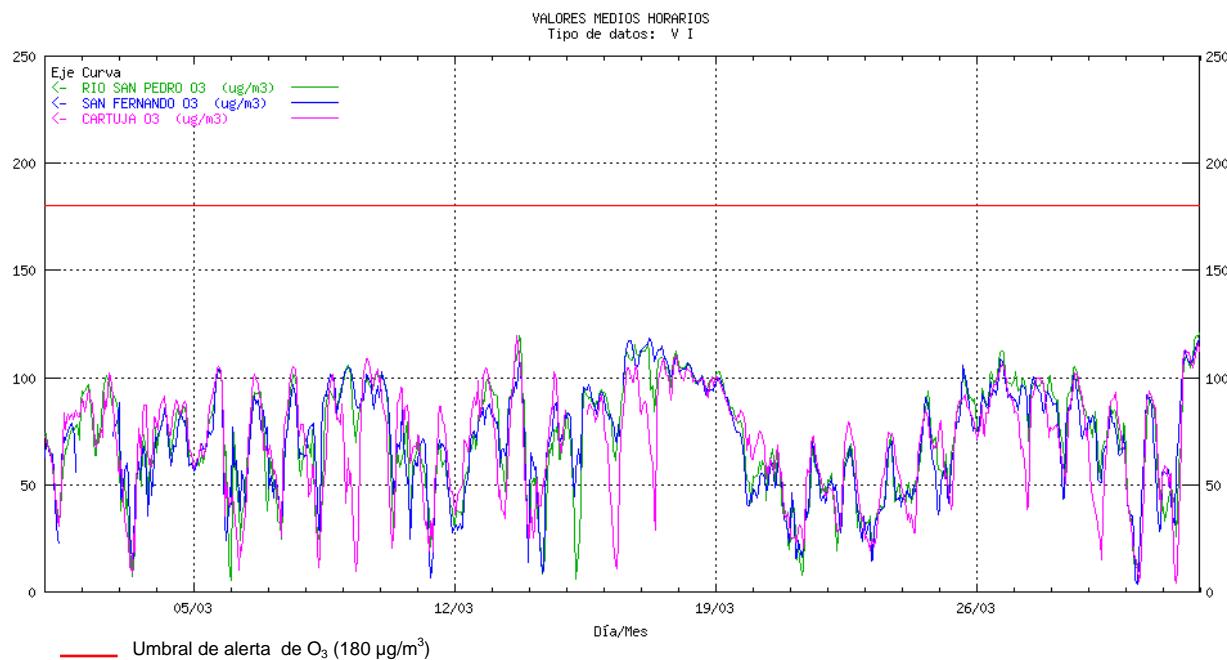
Ozono Bahía de Algeciras



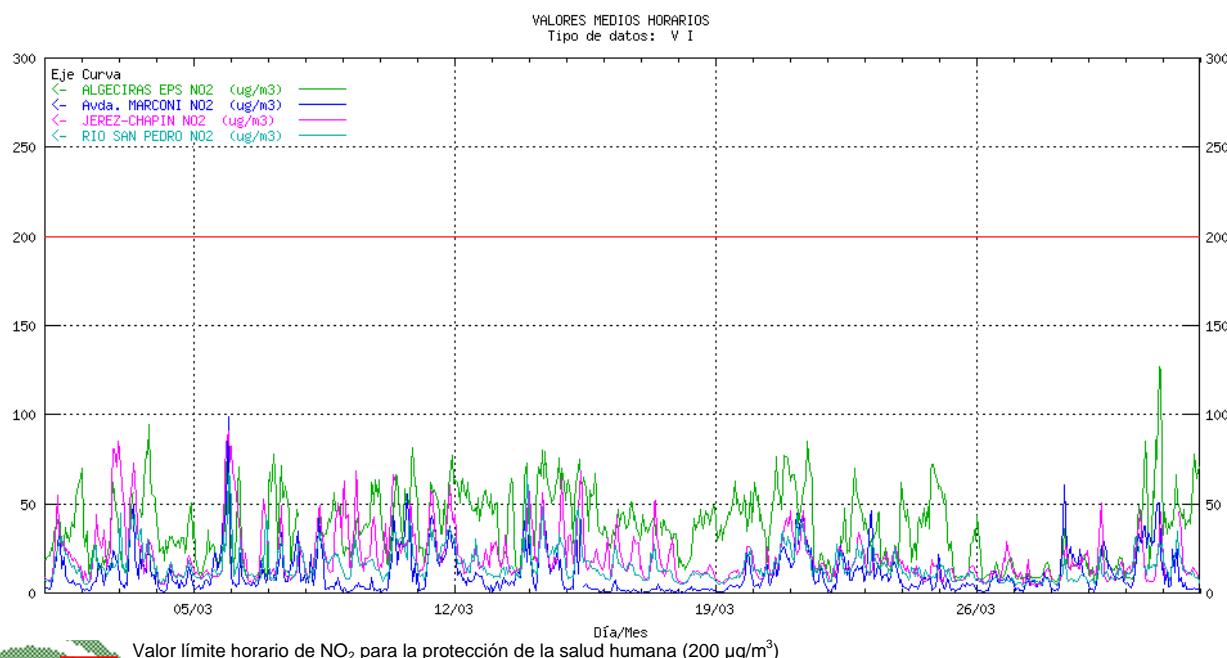
Ozono Bahía de Cádiz



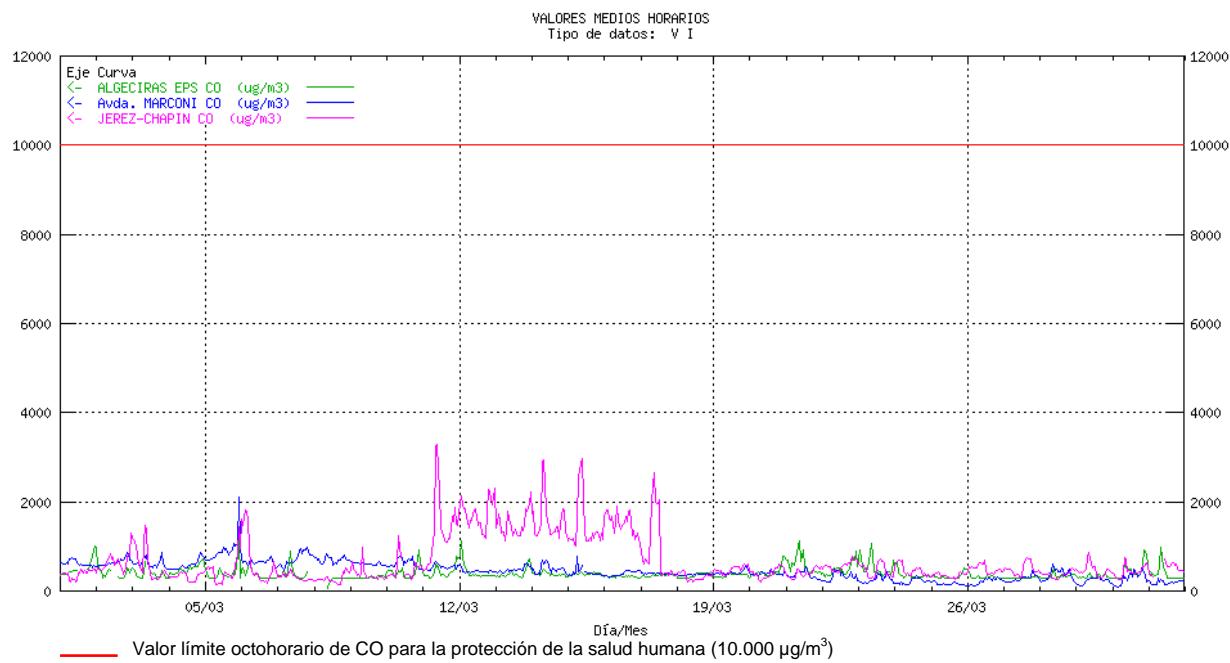
Avda. Manuel Siuot 50 41013 Sevilla.
Teléf. 955 00 34 00 955 00 35 00 Fax. 955 00 37 79



Dióxido de nitrógeno

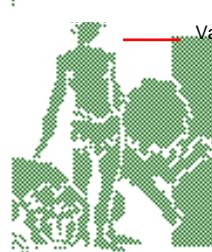
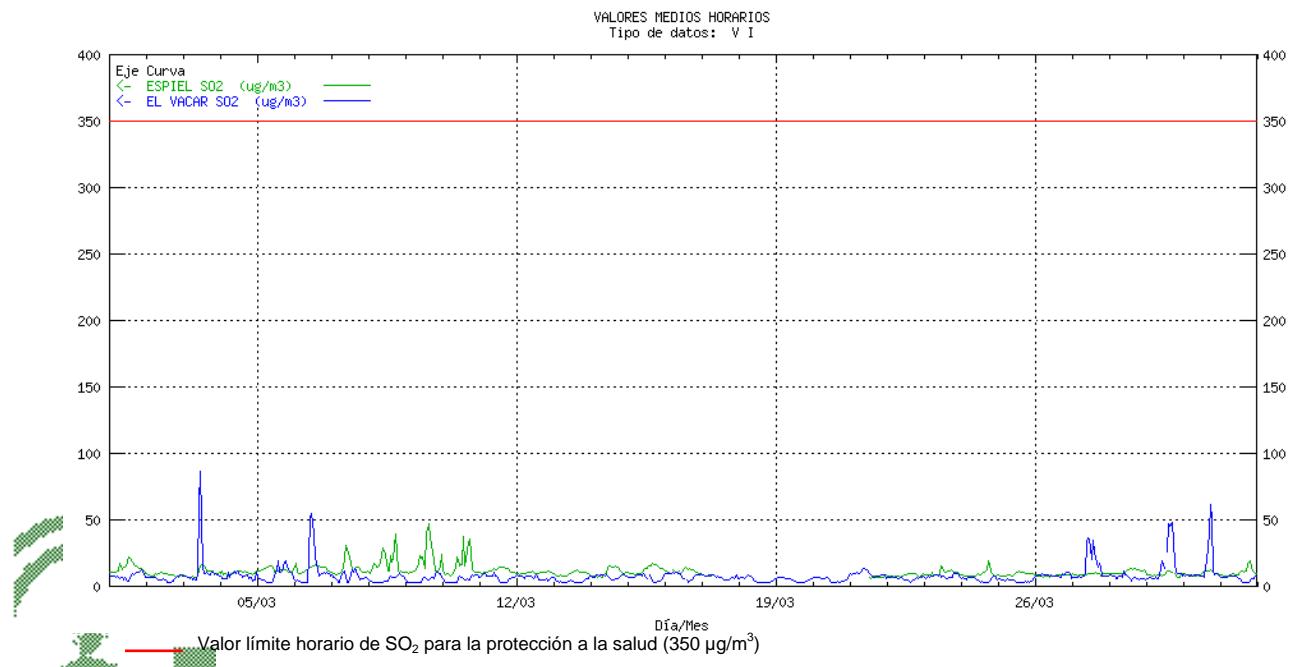


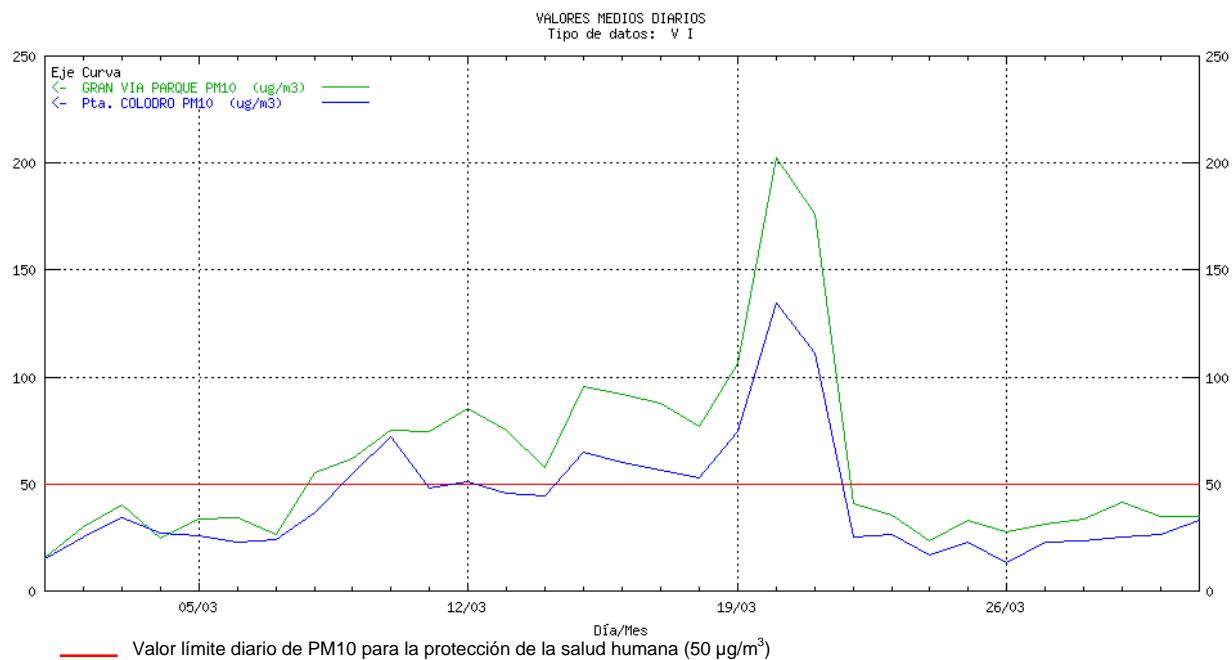
Monóxido de carbono



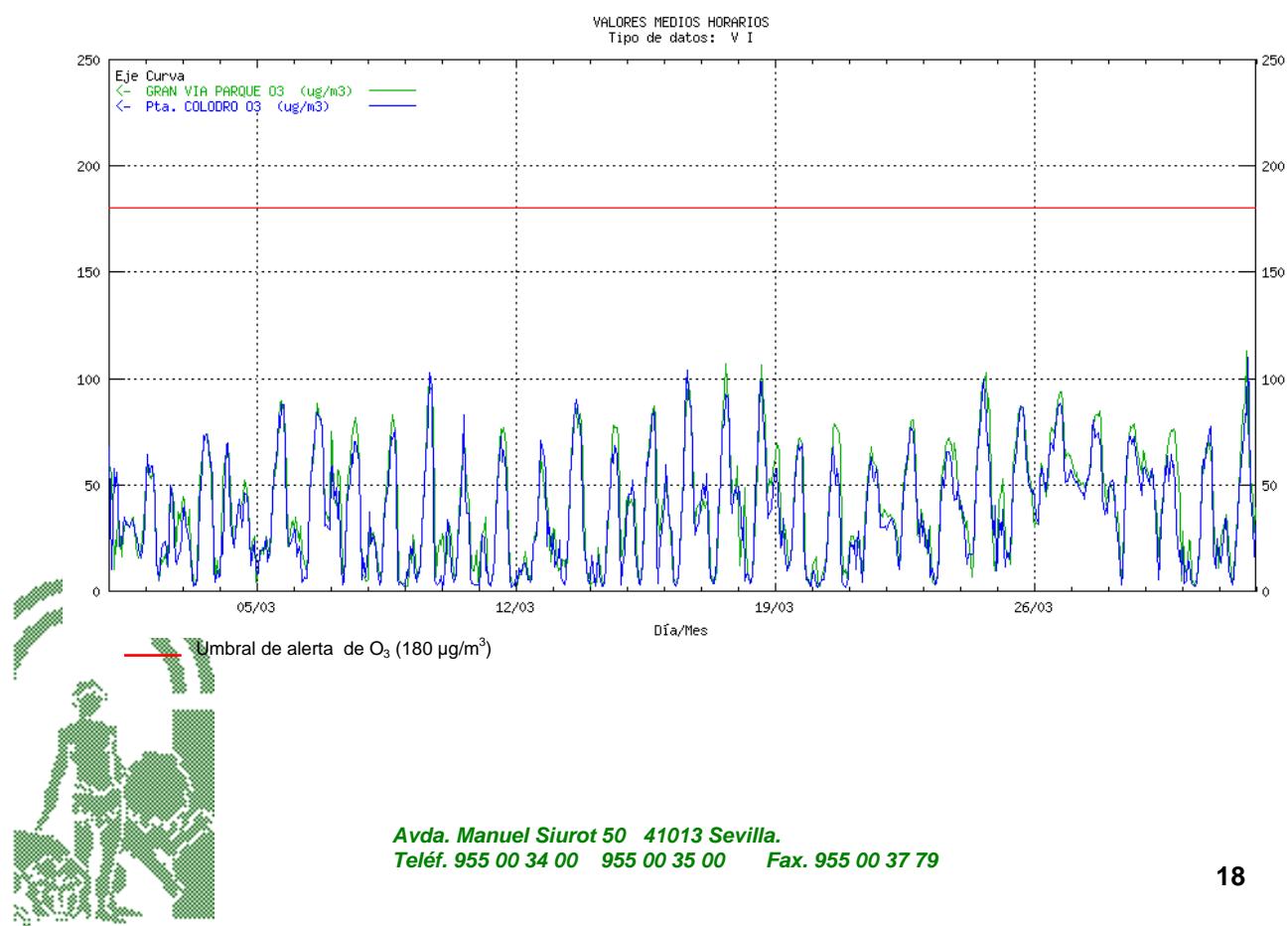
4.3 Provincia de Córdoba

Dióxido de azufre

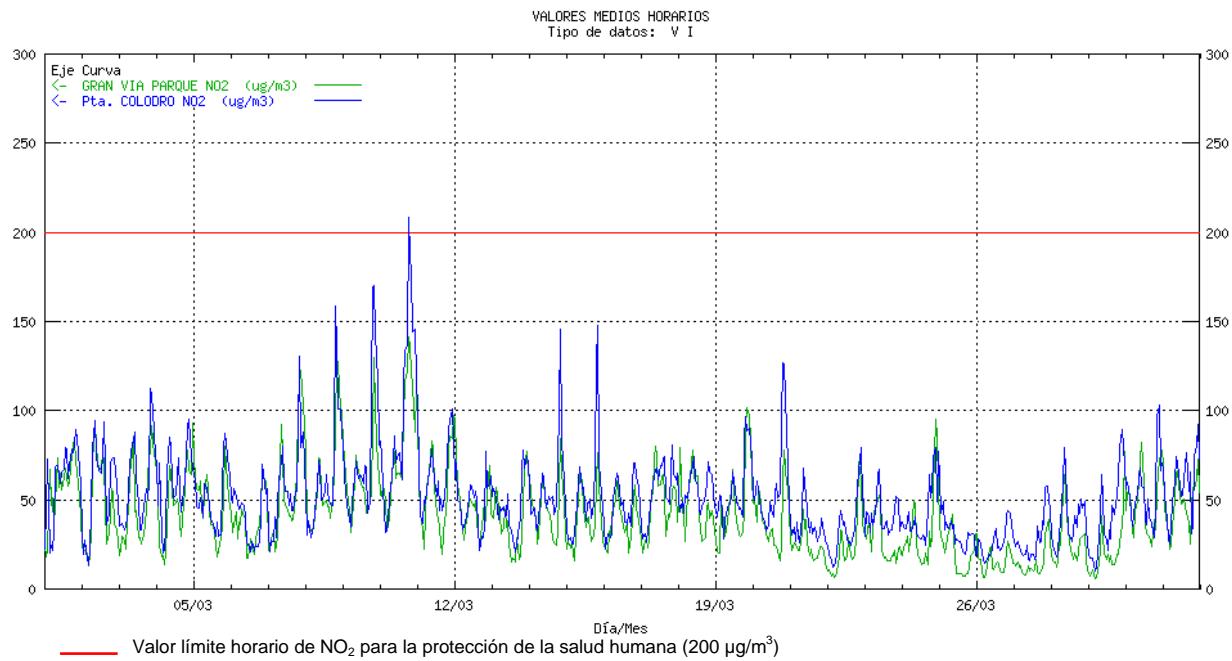


Partículas en suspensión: PM₁₀

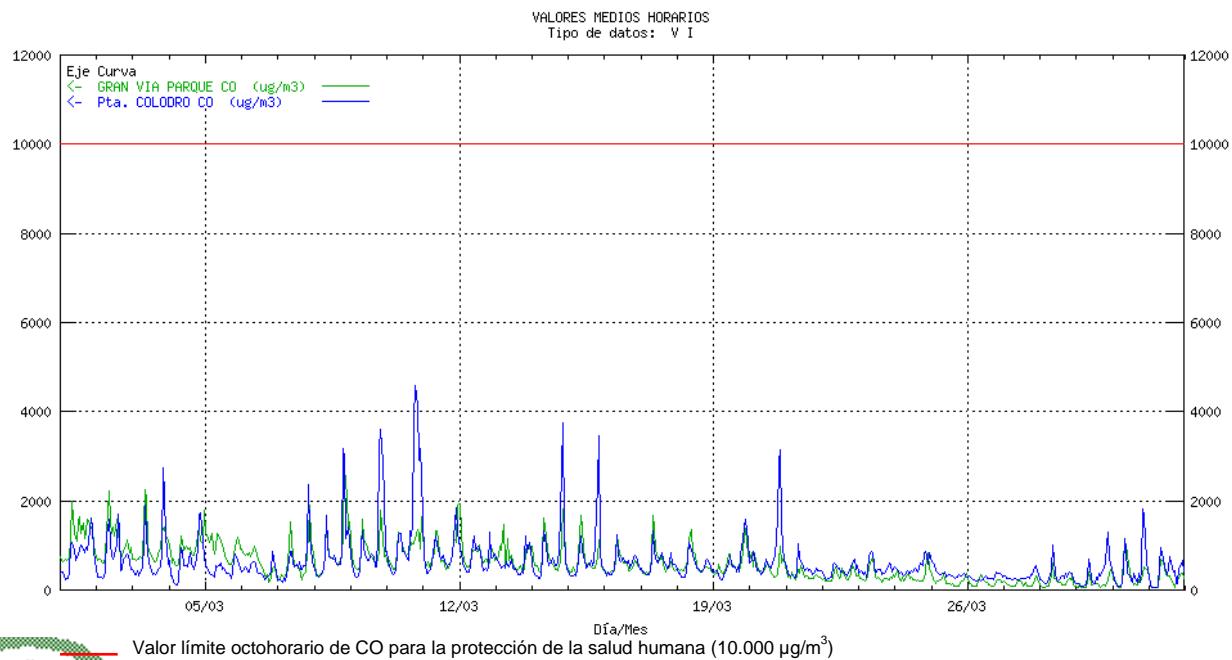
Ozono



Dióxido de nitrógeno

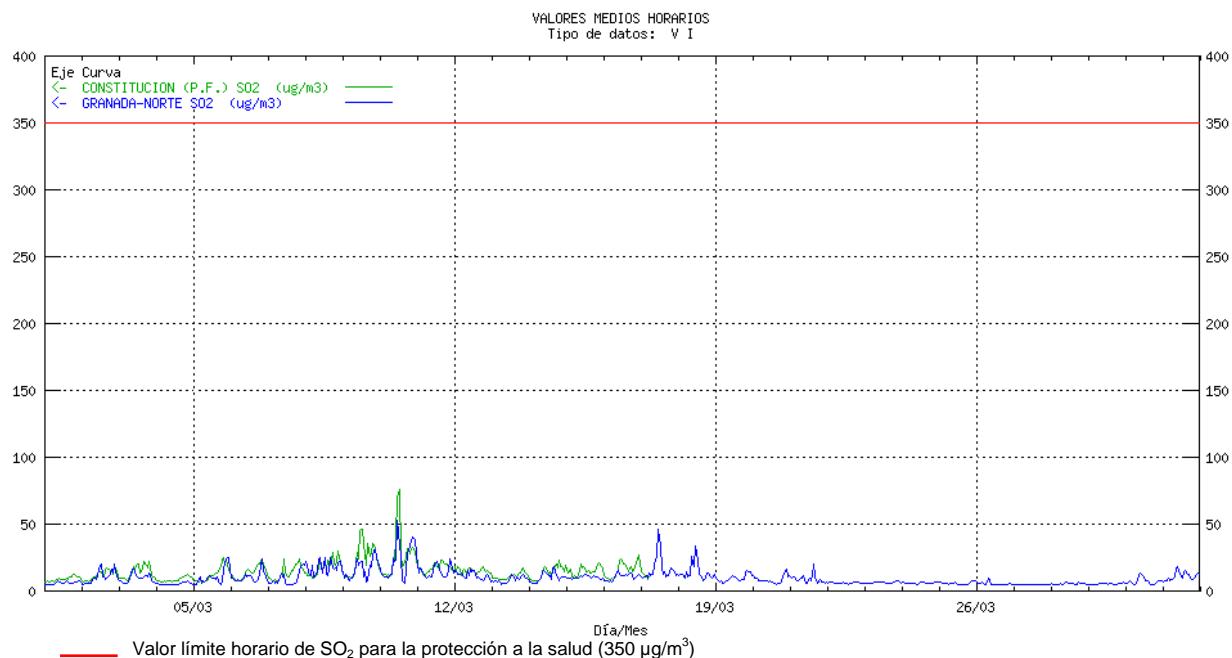
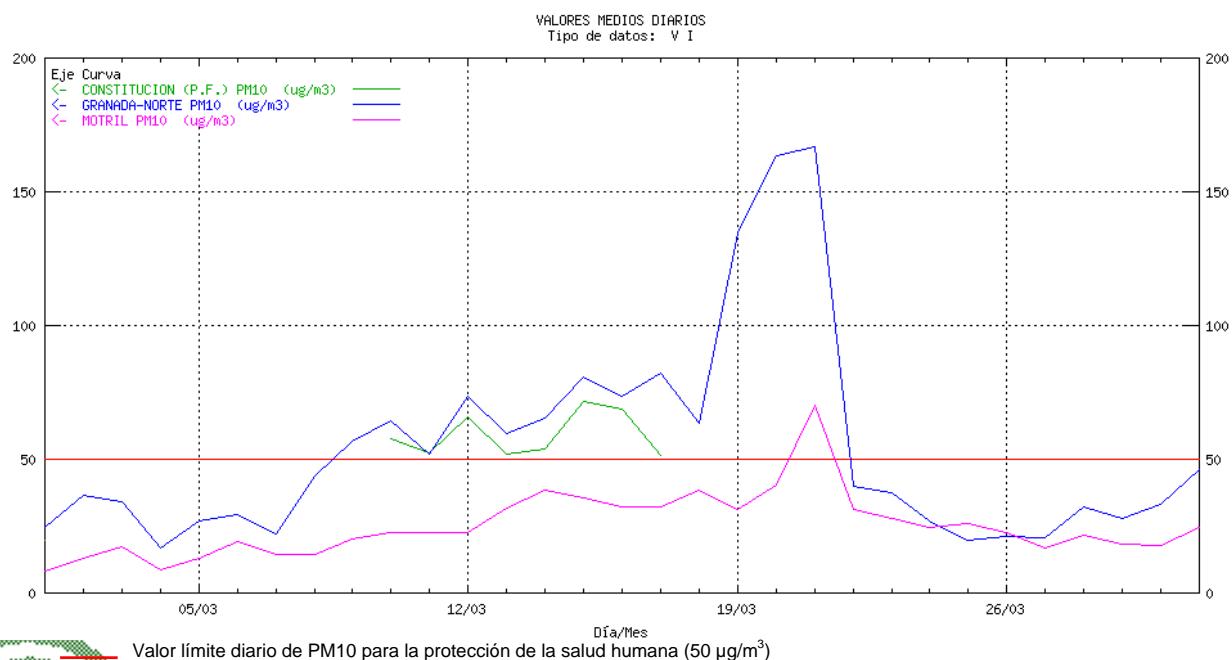


Monóxido de carbono

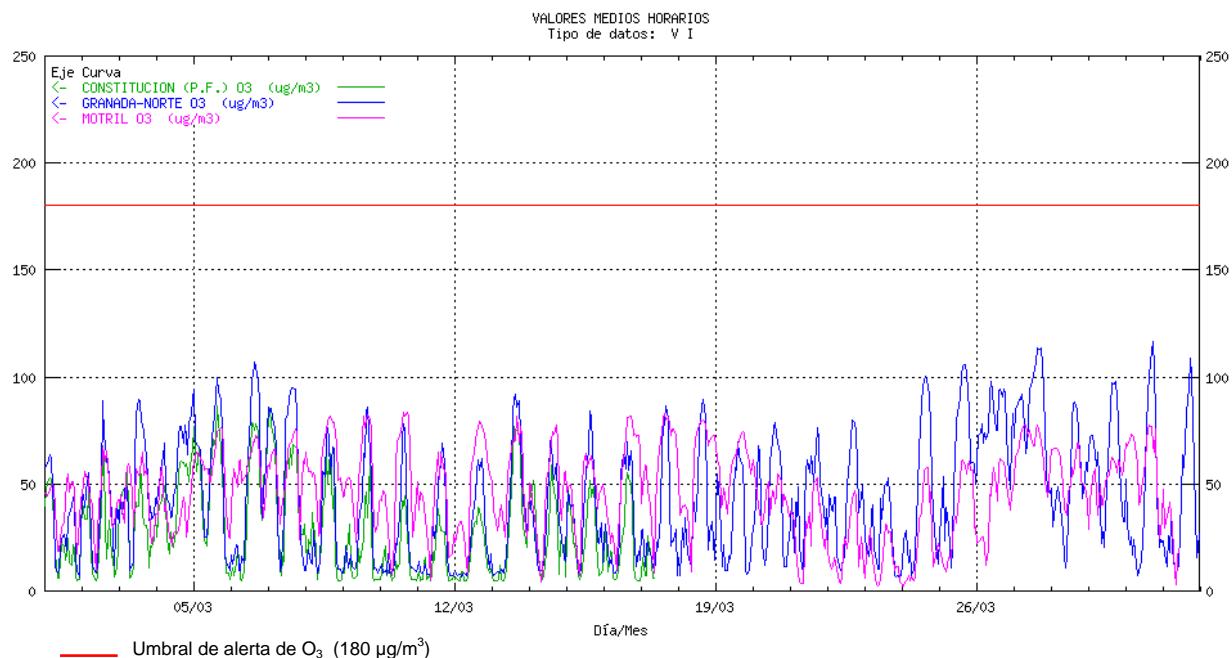


4.4 Provincia de Granada

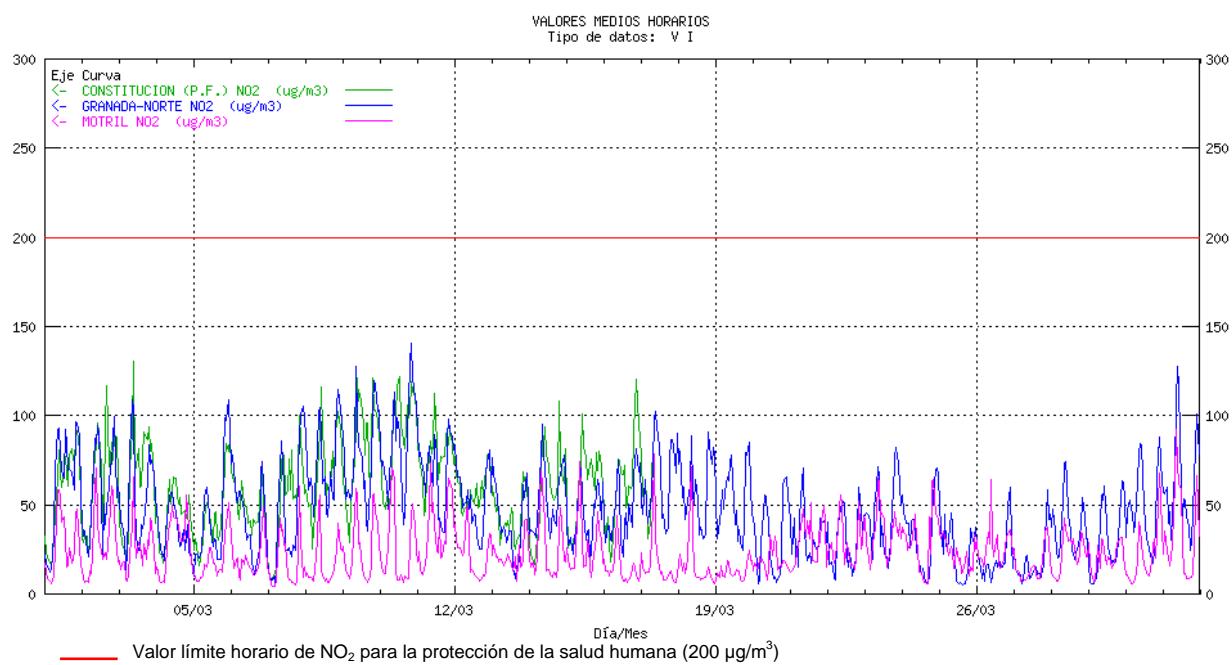
Dióxido de azufre

Partículas en suspensión: PM₁₀

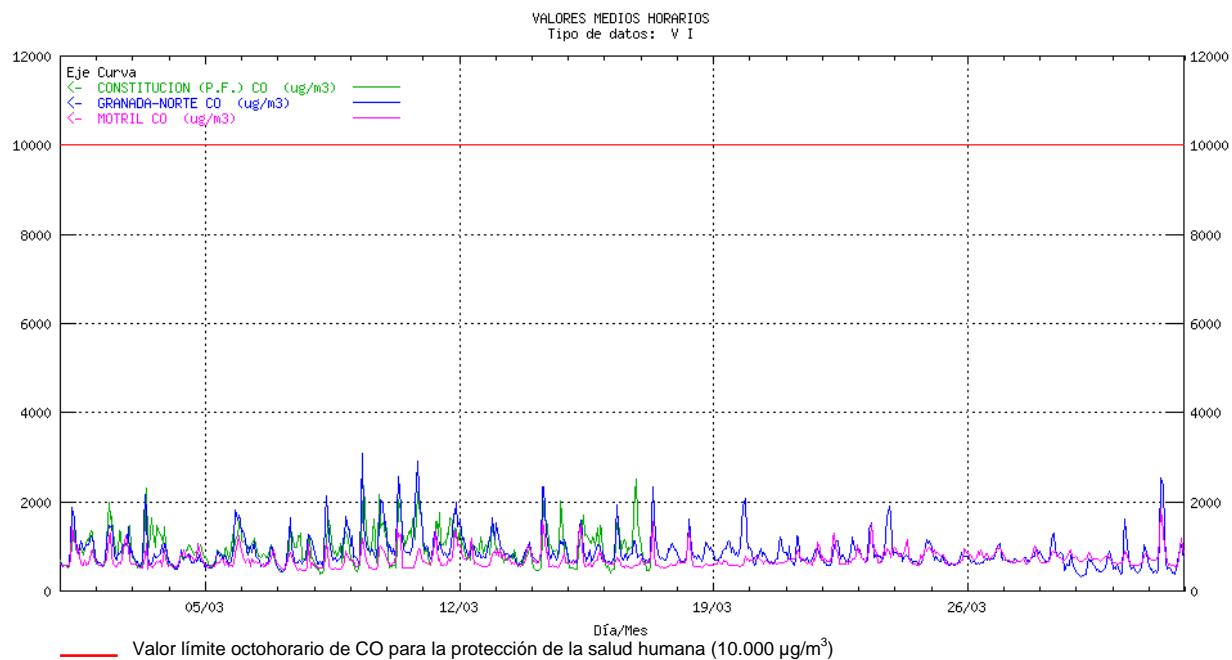
Ozono



Dióxido de nitrógeno



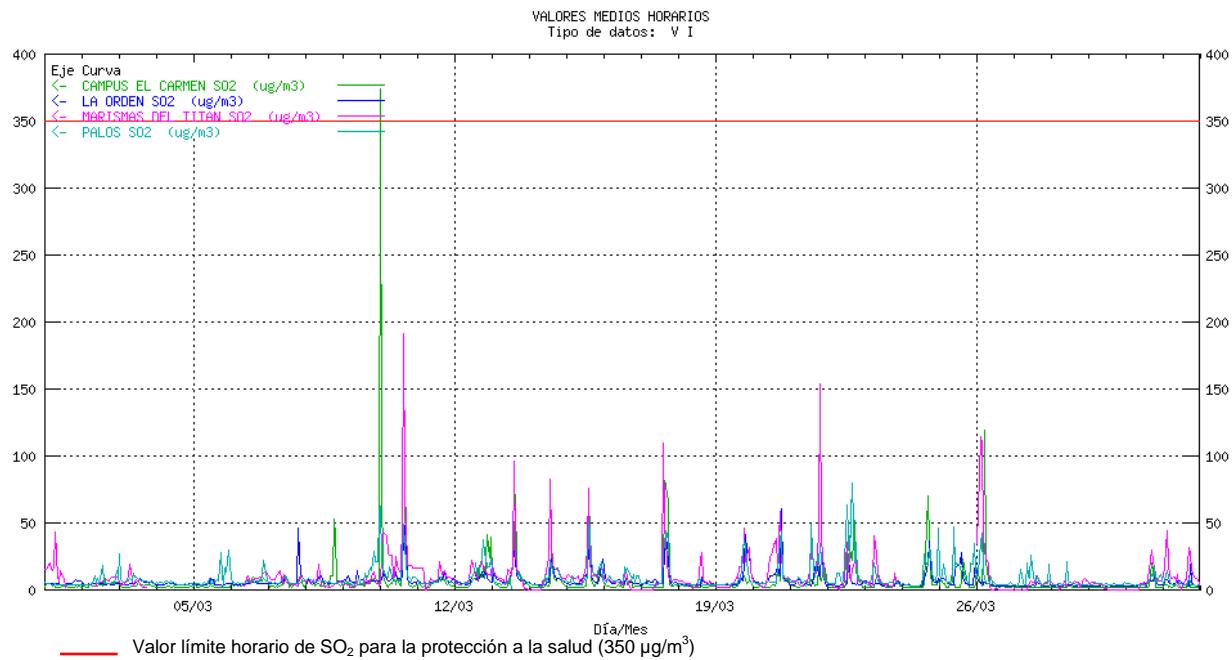
Monóxido de carbono



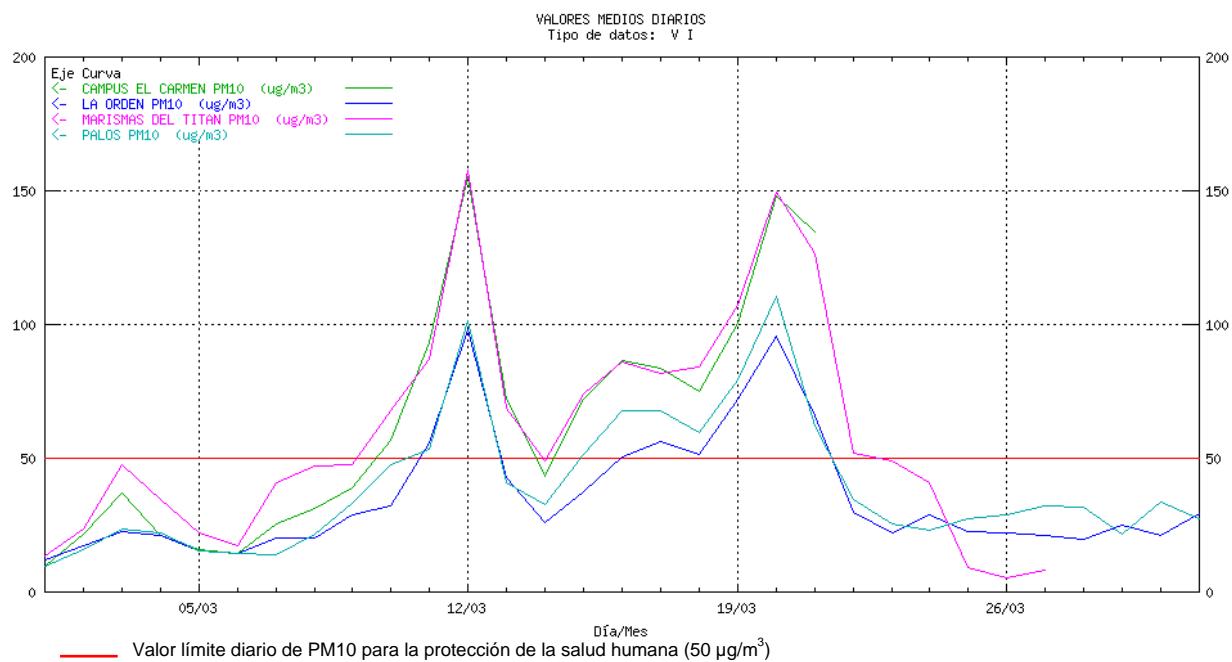
4.5 Provincia de Huelva

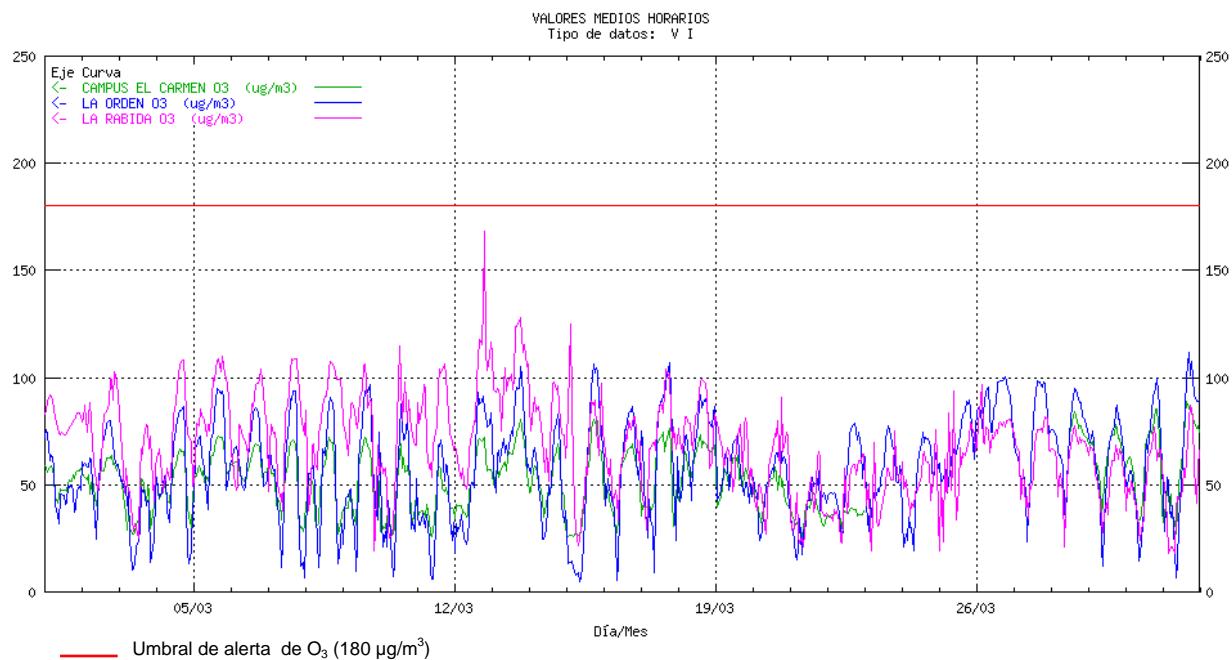
Dióxido de azufre



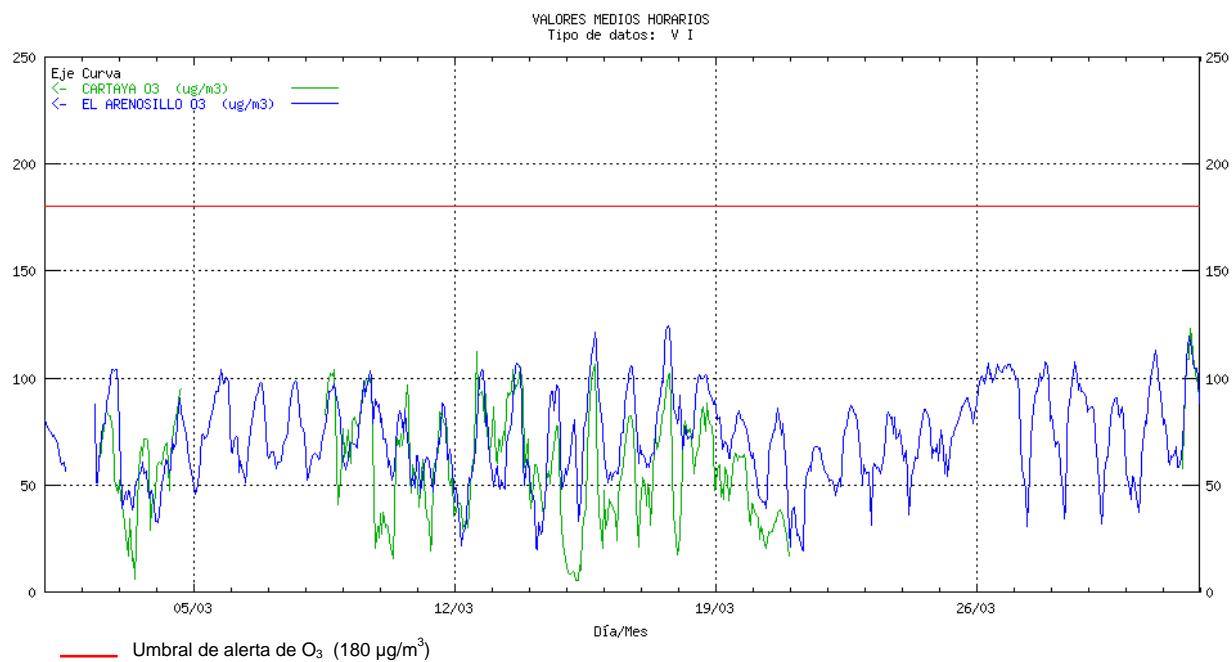


Partículas en suspensión: PM₁₀

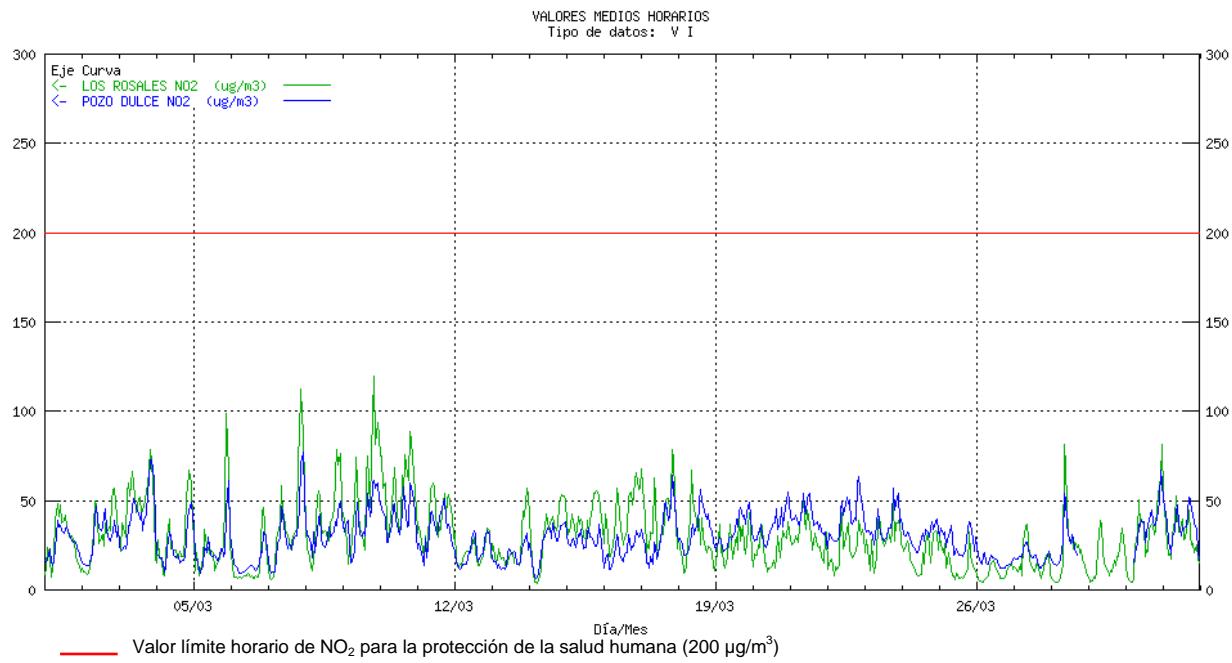




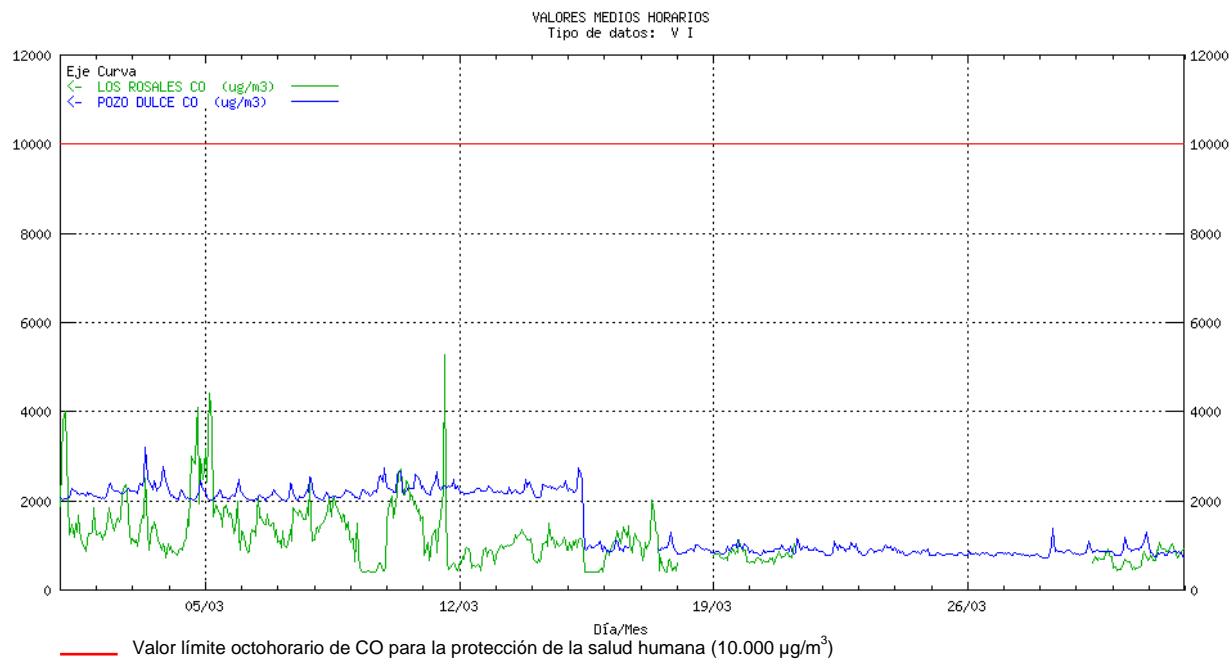
Ozono – 2



Dióxido de nitrógeno

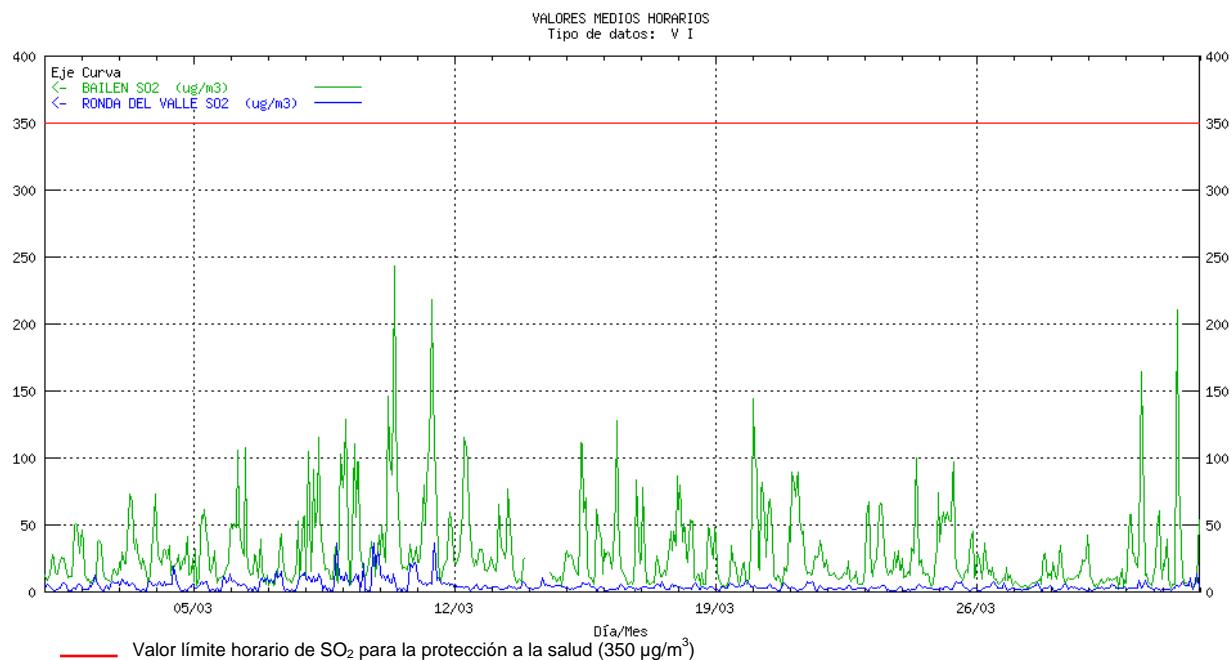
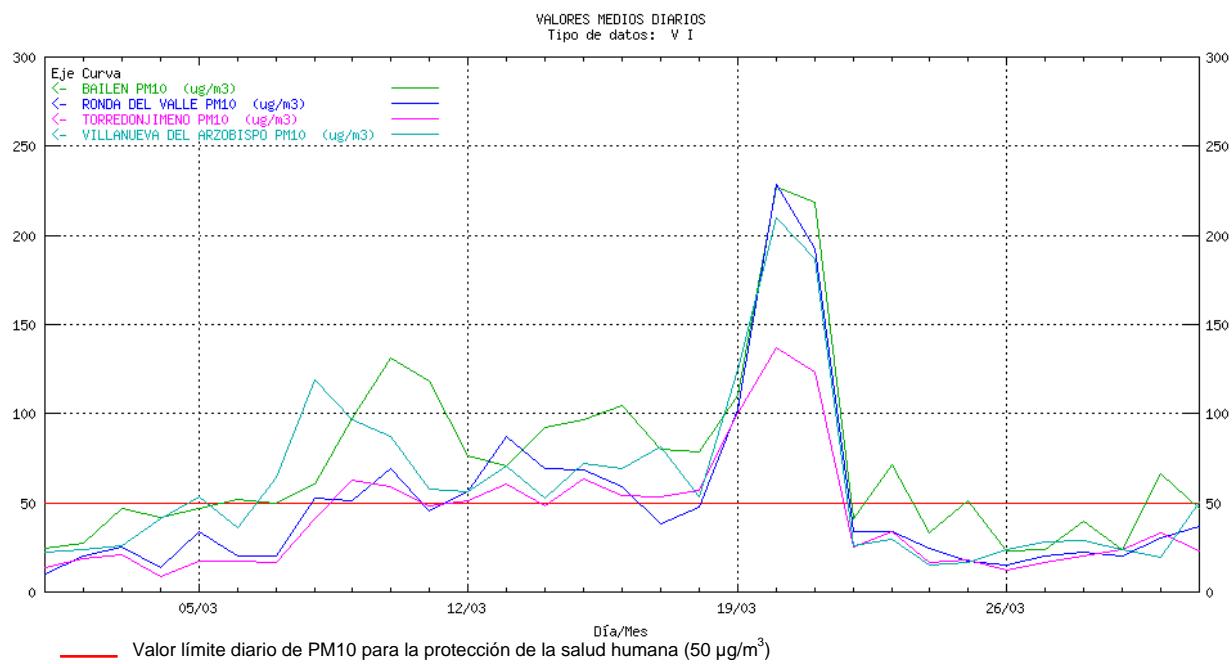


Monóxido de carbono

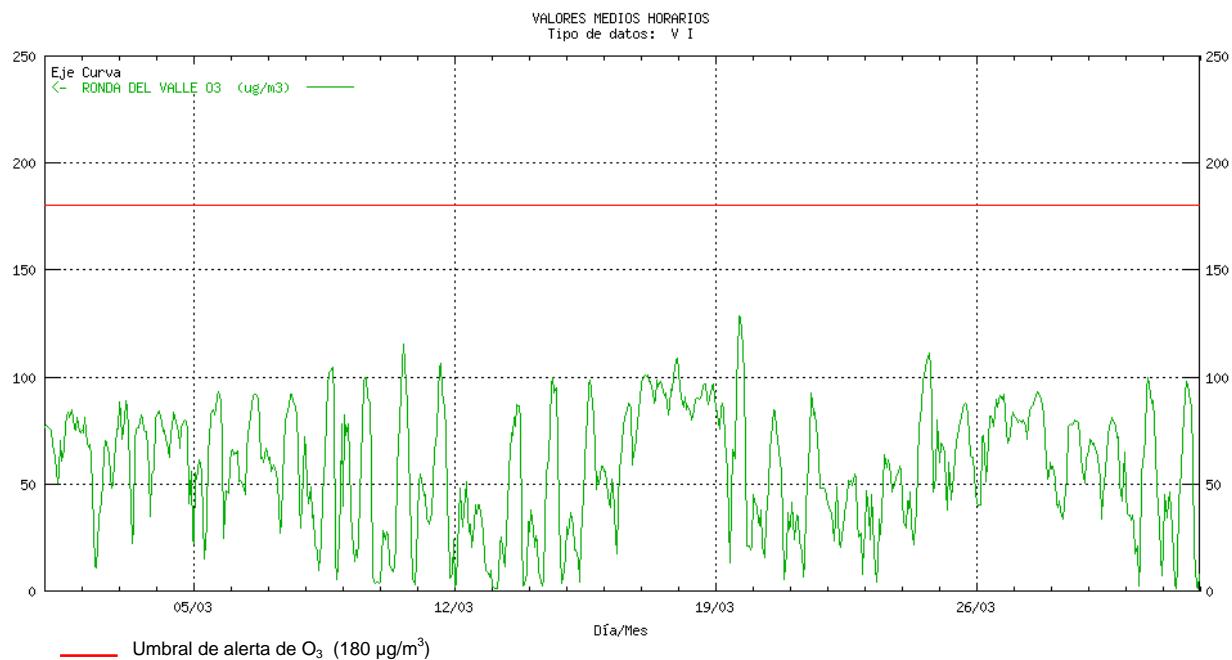


4.6 Provincia de Jaén

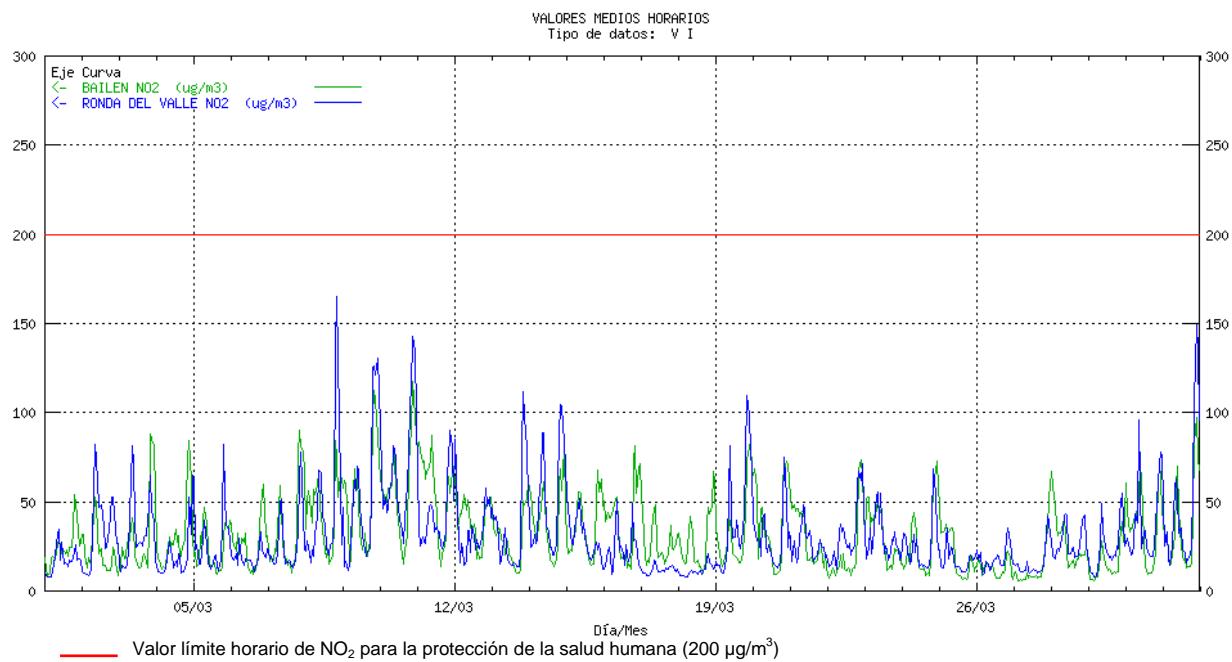
Dióxido de azufre

Partículas en suspensión: PM₁₀

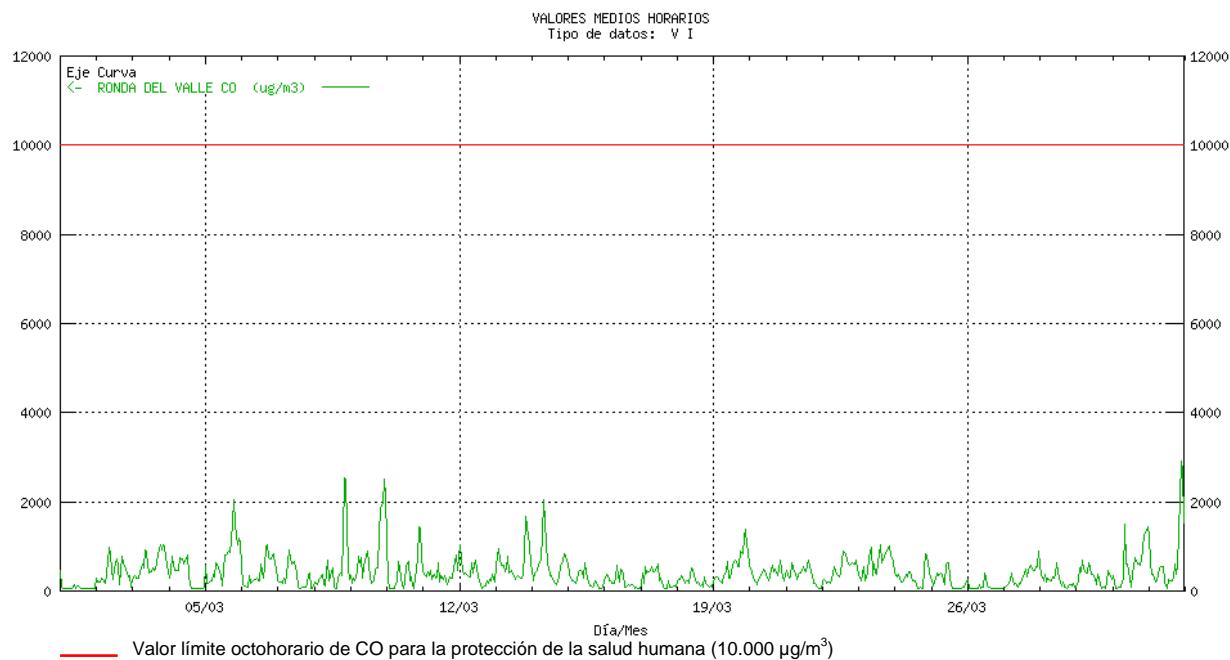
Ozono



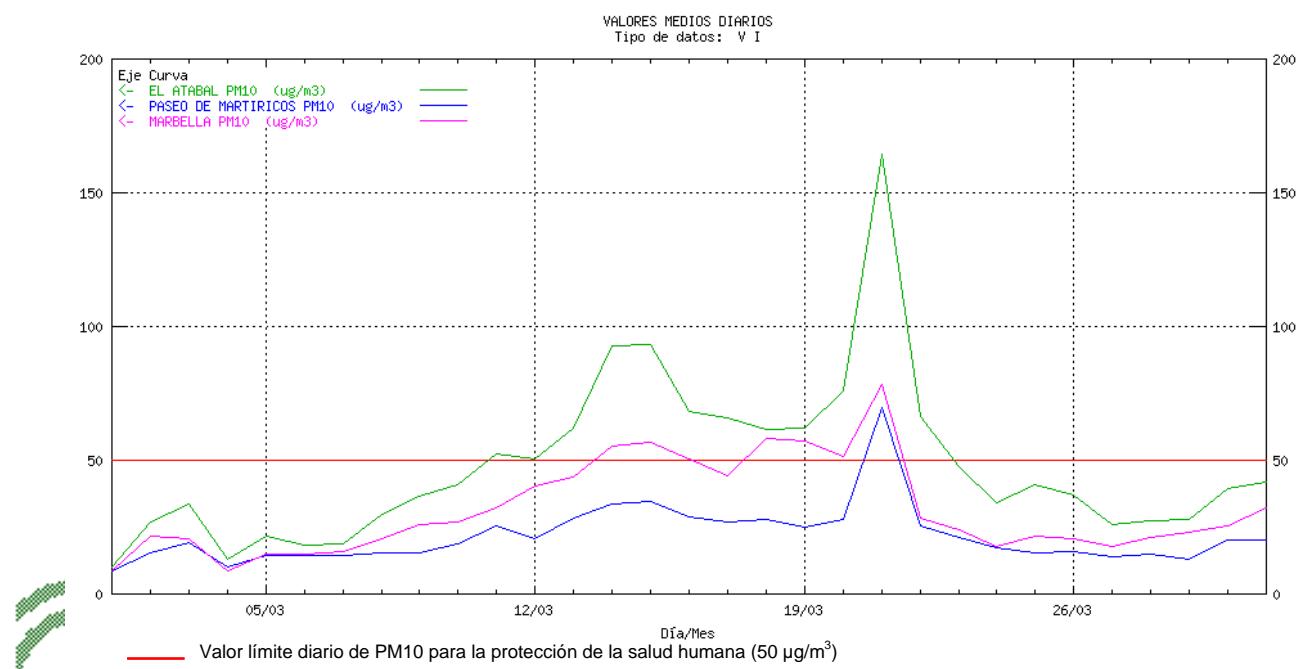
Dióxido de nitrógeno



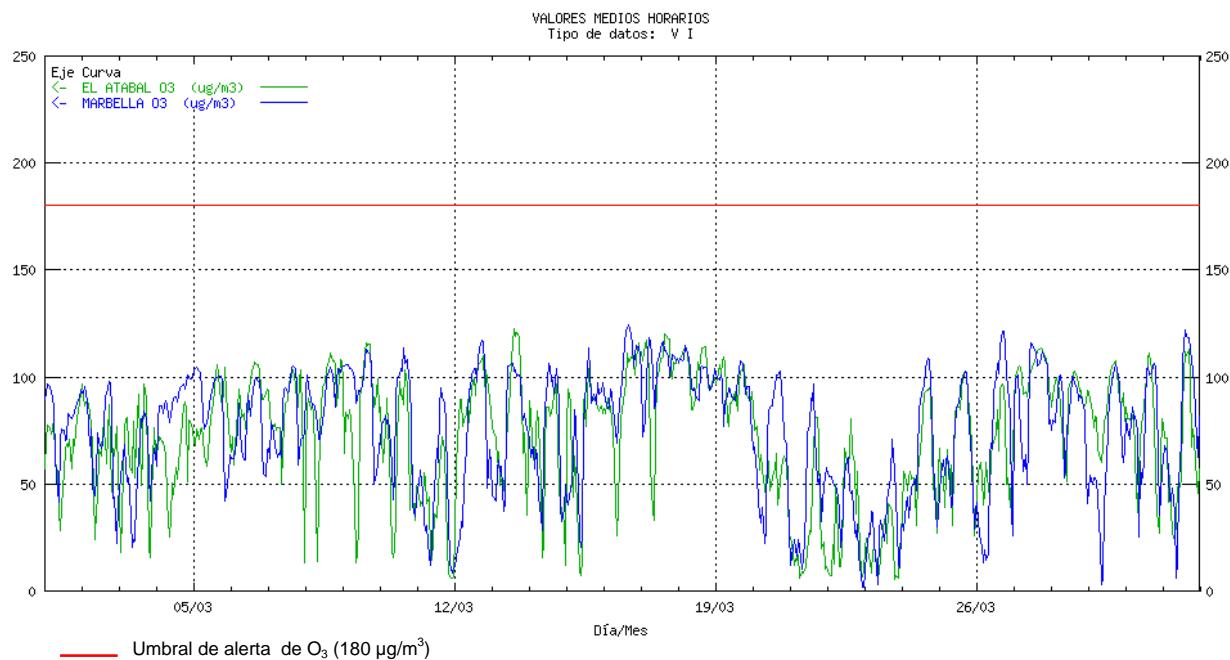
Monóxido de carbono



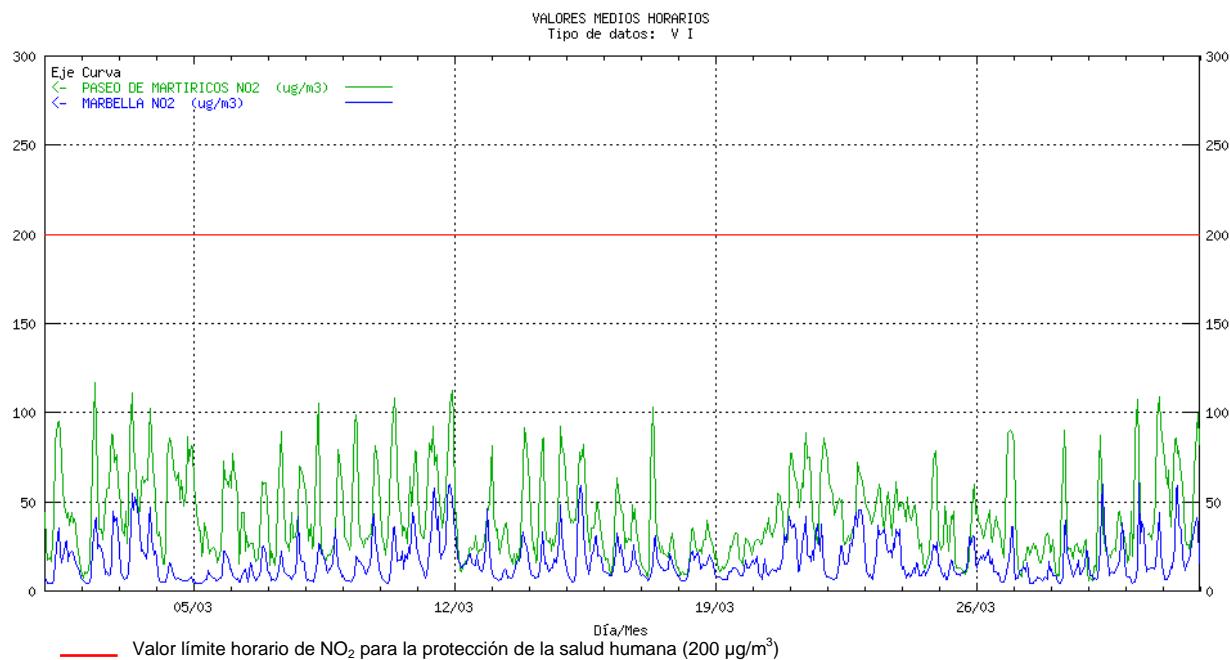
4.7 Provincia de Málaga

Partículas en suspensión: PM₁₀

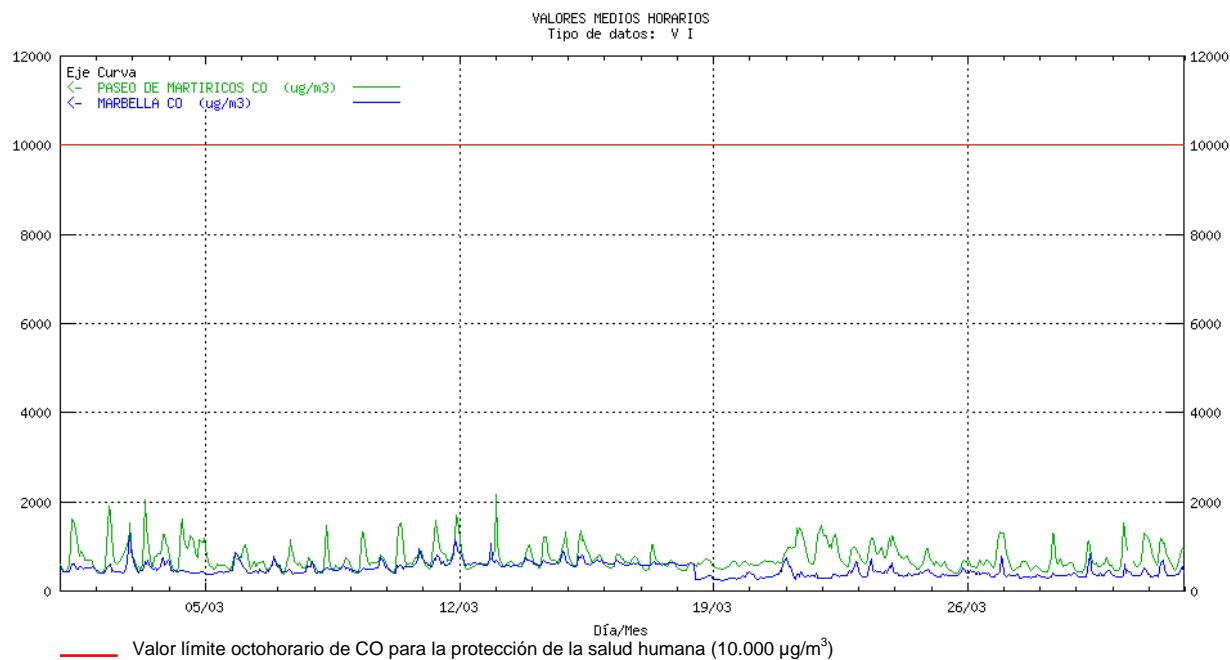
Ozono



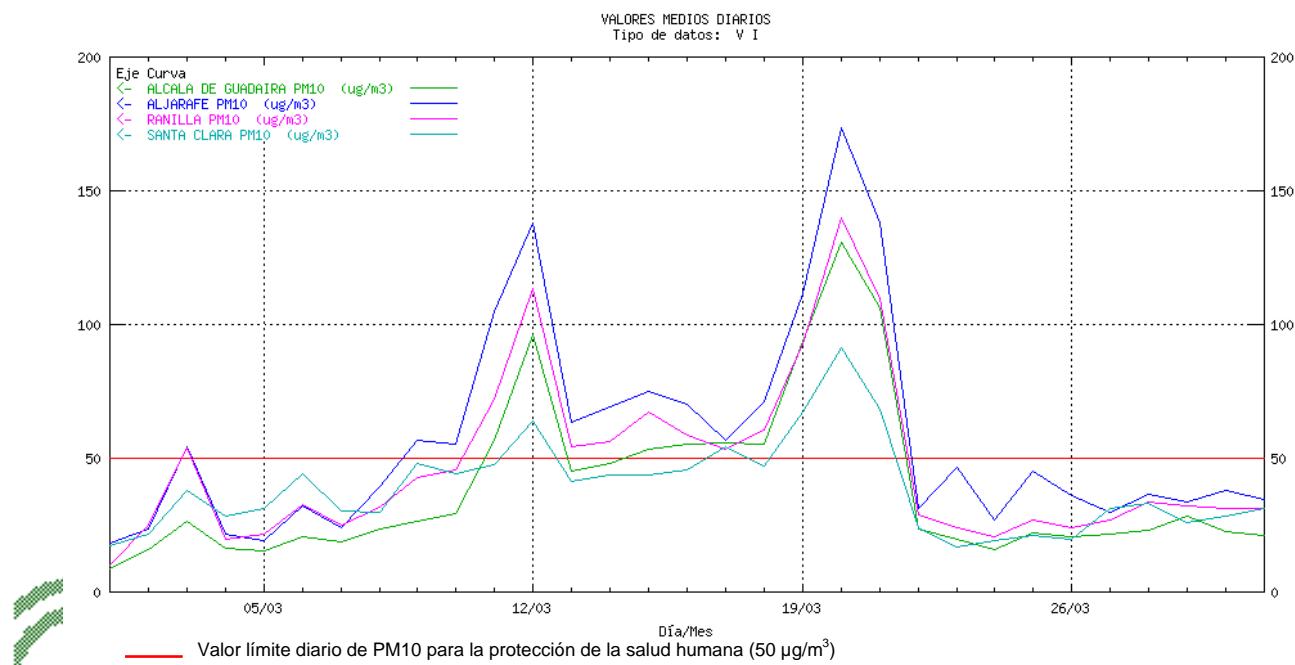
Dióxido de nitrógeno



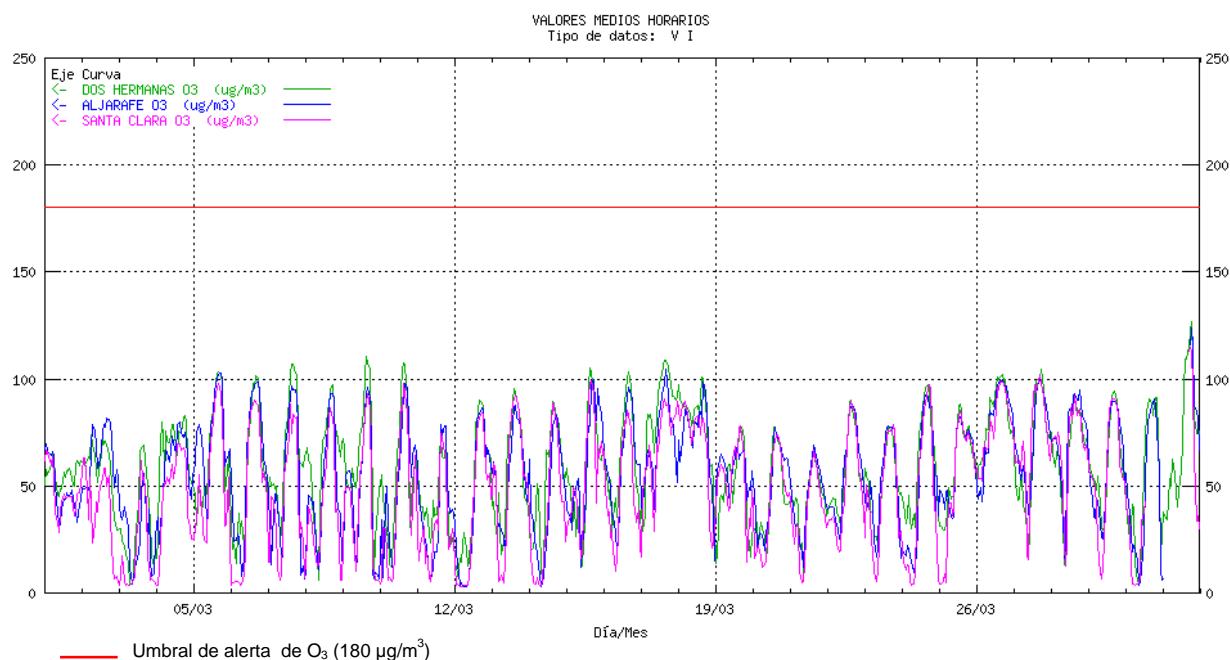
Monóxido de carbono



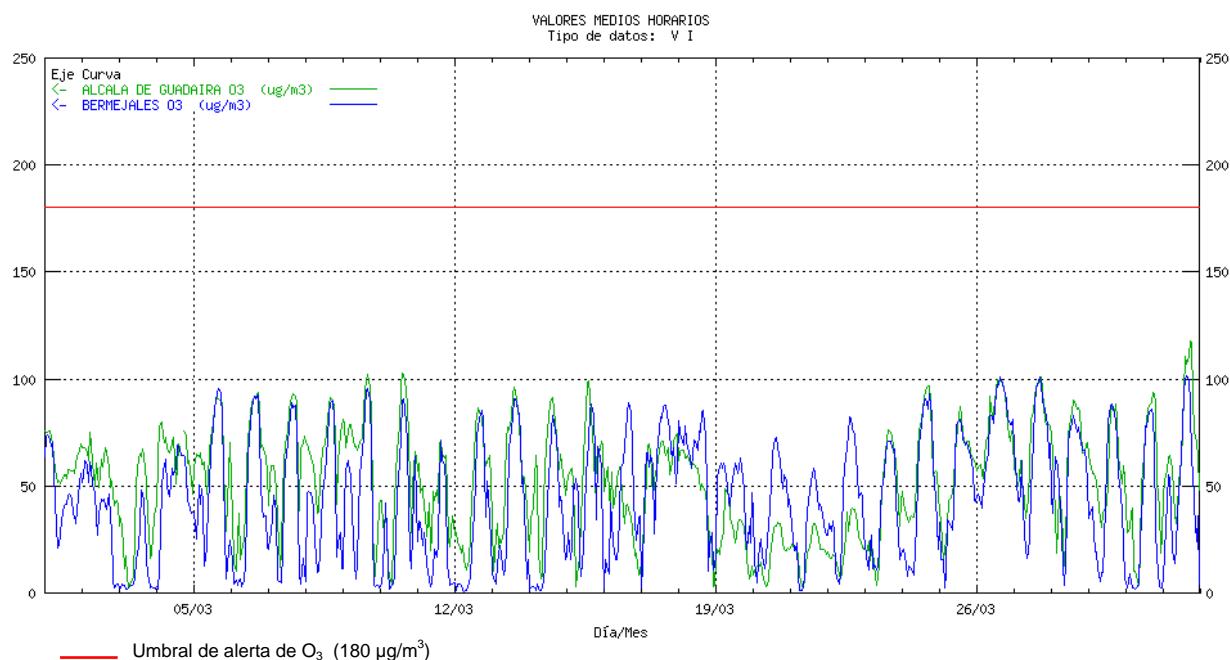
4.8 Provincia de Sevilla

Partículas en suspensión: PM₁₀

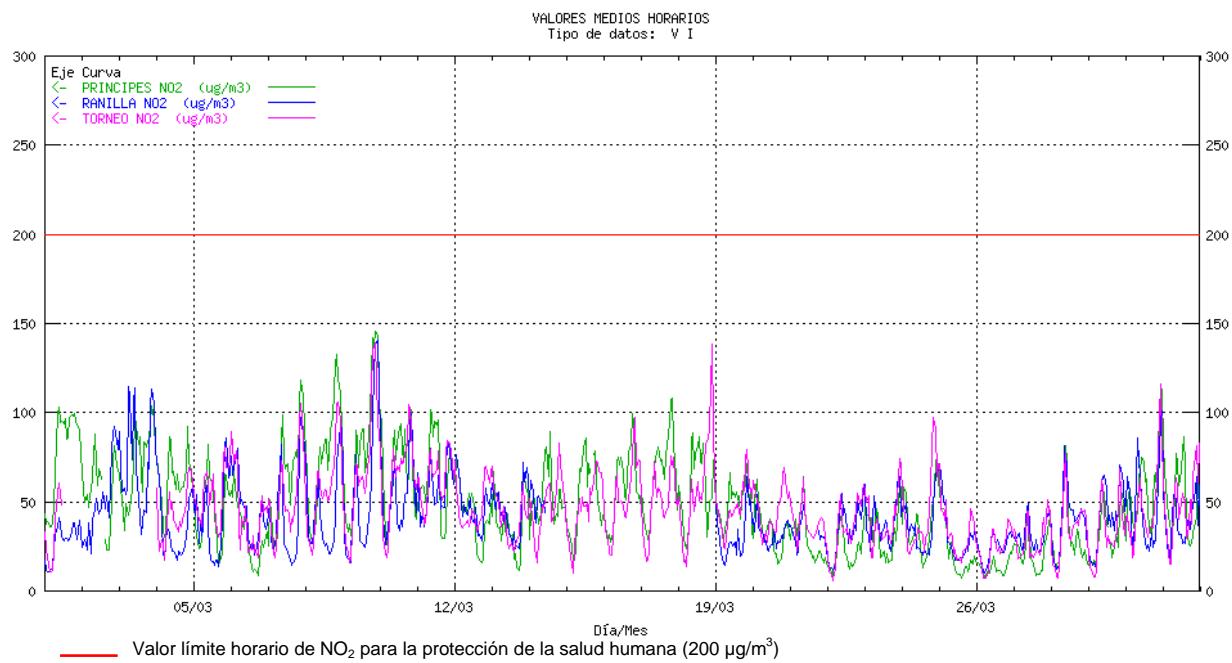
Ozono – 1



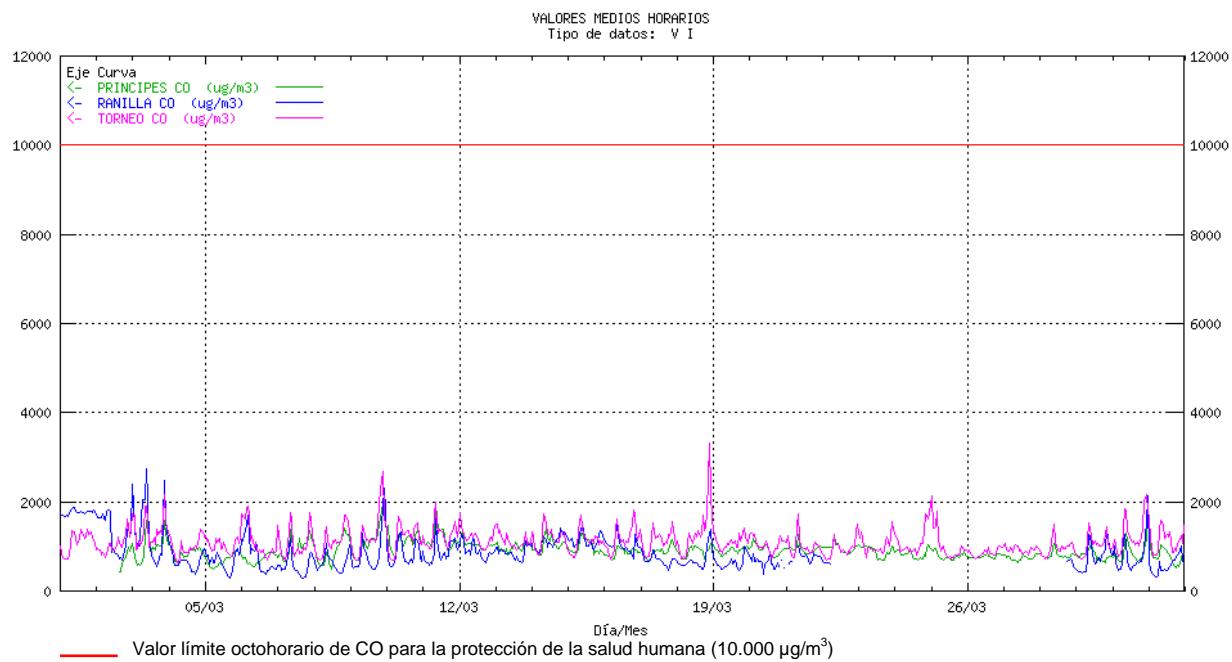
Ozono – 2



Dióxido de nitrógeno



Monóxido de carbono



5 Informe de rendimiento

Informe de Rendimiento entre el 01/01/2005 y el 31/03/2005

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,75	99,63		95,74	95,90				97,76
CARBONERAS	CARBONERAS	26,92	28,38			20,16				25,15
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99,84	74,93			99,93				91,57
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99,86	99,88			99,95				99,90
GARRUCHA	GARRUCHA	87,41	87,38		87,38					87,39
NIJAR	AGUA AMARGA	84,03	91,30		63,61	88,40				81,84
NIJAR	CAMPOHERMOSO	98,63	96,48		97,38	77,55				92,51
NIJAR	NIJAR	98,66	98,63		98,17	98,68				98,54
EJIDO (EL)	EL EJIDO	86,30	95,30		95,05	95,37	93,24			93,05
Total										86,66
CADIZ										
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	90,35	90,35			91,43	89,17			90,33
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	74,85	73,74			73,43				74,01
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	99,03			97,13		99,03			98,40
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	86,70	73,45			94,65				84,93
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	99,34	67,92		99,28					88,85
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99,52	99,52			98,71				99,25
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	97,86	86,64			57,08				80,53
CADIZ	Avda. MARCONI	99,61	92,08		99,61	90,58	99,61			96,30
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,78	99,78		99,21	96,48	99,78			99,01
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	99,38	72,12		99,38	98,91	99,37			93,83
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,55	99,55			94,60				97,90
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,65	98,38		99,27					99,10
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,35	96,05		99,36	98,47				98,31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	21,44	99,49		97,24	94,78	99,48			82,49
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	98,84			97,94		98,84			98,54
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	98,84				97,82	98,91			98,52
SAN ROQUE	ECONOMATO	94,70								94,70
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	95,59	98,10		99,08	98,46				97,81
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	96,79	97,87			99,48				98,05
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	98,91						10,49		54,70
SAN ROQUE	MADREVIEJA	99,49	99,49					98,66		99,21
Total										92,39
CORDOBA										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99,80	99,75		99,78	99,14	99,84			99,66
CORDOBA	Pta. COLODRO	98,36	86,43		98,94	95,95	98,89			95,71
ESPIEL	ESPIEL	91,74	96,94					97,63		95,44
ESPIEL	POBLADO	93,71	99,71					99,86		97,76
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	94,83	99,32					99,73		97,96
Total										97,39
GRANADA										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	99,51	99,61			99,50	97,29			98,98
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	98,90	98,98		98,91	56,10	98,96			90,37
GRANADA	GRANADA-NORTE	98,03	99,57		99,57	99,36	99,57			99,22
MOTRIL	MOTRIL	99,52	95,57		98,90	95,65	96,63			97,25
Total										96,32



Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
ALMONTE	DOÑANA	99,86	92,33		99,73	92,20				96,03
CARTAYA	CARTAYA				80,93					80,93
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	97,45	97,50		91,40	86,50	97,47			94,06
HUELVA	LA ORDEN	99,90	99,92		99,87	99,87			99,93	99,90
HUELVA	LOS ROSALES	96,92	96,98				33,89			75,93
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	54,90	98,66			89,84	98,61			85,50
HUELVA	POZO DULCE	99,90	98,23			93,77	99,09		99,92	98,18
MOGUER	EL ARENOSILLO				99,02					99,02
MOGUER	MOGUER	99,73	98,59			99,81				99,38
NIEBLA	NIEBLA	30,22	99,42			99,43				76,36
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	97,51	97,53		93,76	97,60				96,60
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	99,58	99,64			99,59			76,54	93,84
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	98,04	99,16			98,80				98,67
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	99,86	99,88			98,52				99,42
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	97,72	90,60			97,59			94,73	95,16
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE				99,87					99,87
Total										93,55
JAEN										
BAILEN	BAILEN	96,26	99,54			96,71				97,50
JAEN	RONDA DEL VALLE	96,88	96,96		96,91	97,45	96,95			97,03
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	97,52	93,21			97,13				95,95
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO					99,74	98,73			99,24
Total										97,23
MALAGA										
MALAGA	EL ATABAL	99,61	99,68		99,78	99,75	99,77			99,72
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	99,65	99,68		99,69	99,68	99,67			99,67
MARBELLA	MARBELLA	99,75	99,85		99,74	99,85	99,82			99,80
Total										99,73
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	99,09	95,40		99,04	93,16	95,64			96,47
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	99,60	99,56		99,51		99,59			99,57
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	90,22	98,70		98,82	98,77				96,63
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	99,38	96,27		98,07	99,57				98,32
SEVILLA	BERMEJALES	80,02	91,23		94,51		93,60			89,84
SEVILLA	CENTRO	88,02	93,01		97,35					92,79
SEVILLA	PRINCIPES	99,24	96,30				81,11			92,22
SEVILLA	RANILLA	99,26	89,48			95,73	85,29			92,44
SEVILLA	SAN JERONIMO				99,68	99,92				99,80
SEVILLA	SANTA CLARA		99,33		98,46	97,82				98,54
SEVILLA	TORNEO	19,83	90,19		99,94	95,34	99,94			81,05
Total										93,78

En estas tablas se observa que todas las provincias, excepto la de Almería, 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**

Sensor: SO2 Dioxido de Azufre

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2005 - 31/03/2005

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h			Media 24h			Nº de sup.	Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo		
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,58	48	0	0	100	12	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	26,85	9	0	0	26,67	3	0	No
CUÉVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99,68	75	0	0	100	17	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99,72	69	0	0	100	25	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	86,11	36	0	0	85,56	7	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	87,27	11	0	0	86,67	5	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	83,8	15	0	0	84,44	6	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	98,38	87	0	0	100	20	0	No
NIJAR	NIJAR	98,38	67	0	0	100	18	0	No



Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Media 1h			Media 24h			Superación de Límites	
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup.		
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	90,09	91	0	0	90	31	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	74,77	115	0	0	73,33	42	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	98,8	273	0	0	98,89	89	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	86,48	191	0	0	85,56	39	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99,44	230	0	0	100	57	0	No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	97,78	198	0	0	96,67	39	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	99,4	45	0	0	100	19	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,68	21	0	0	100	13	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	99,17	52	0	0	98,89	17	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,44	149	0	0	100	39	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,35	165	0	0	100	45	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,17	36	0	0	100	14	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	21,34	21	0	0	21,11	14	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	98,47	268	0	0	98,89	62	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	98,56	107	0	0	98,89	24	0	No
SAN ROQUE	ECONOMATO	94,17	308	0	0	90	88	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	95,51	103	0	0	94,44	23	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	96,67	147	0	0	96,67	27	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	98,61	588	18	0	98,89	144	2	No
SAN ROQUE	MADREVIEJA	99,07	142	0	0	100	30	0	No



Provincia: CORDOBA

		Media 1h				Media 24h			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Superación de Límites
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99,72	66	0	0	100	25	0	No
CORDOBA	Pta. COLODRO	98,29	34	0	0	96,67	15	0	No
ESPIEL	ESPIEL	90,83	90	0	0	90	24	0	No
ESPIEL	POBLADO	93,47	71	0	0	92,22	16	0	No
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	94,17	161	0	0	93,33	30	0	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Media 24h			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Superación de Límites
GRANADA	Avda. DE CADIZ	99,4	142	0	0	100	38	0	No
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	83,38	76	0	0	83,33	33	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	97,96	62	0	0	97,78	28	0	No
MOTRIL	MOTRIL	99,44	25	0	0	100	10	0	No



Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Media 1h			Media 24h			Superación de Límites	
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup.		
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	97,41	374	1	0	96,67	29	0	No
HUELVA	LA ORDEN	99,91	82	0	0	100	13	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	96,85	191	0	0	96,67	27	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	54,91	192	0	0	51,11	46	0	No
HUELVA	POZO DULCE	99,95	163	0	0	100	30	0	No
MOGUER	MOGUER	99,72	79	0	0	100	20	0	No
NIEBLA	NIEBLA	30,19	214	0	0	28,89	29	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	97,45	436	2	0	96,67	42	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	99,63	170	0	0	100	30	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	98,01	123	0	0	96,67	27	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	99,86	208	0	0	100	20	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	97,73	85	0	0	96,67	15	0	No

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Media 1h			Media 24h			Superación de Límites	
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup.		
BAILEN	BAILEN	96,25	243	0	0	95,56	82	0	No
JAEN	RONDA DEL VALLE	96,67	48	0	0	96,67	14	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	97,36	33	0	0	96,67	10	0	No



Provincia: MÁLAGA

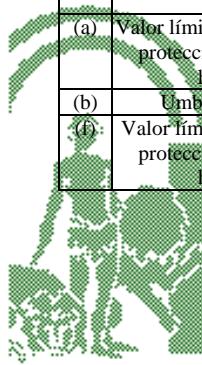
		Media 1h				Media 24h			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Superación de Límites
MÁLAGA	EL ATABAL	99,35	169	0	0	100	36	0	No
MÁLAGA	PASEO DE MARTIRICOS	99,54	40	0	0	100	14	0	No
MARBELLA	MARBELLA	99,68	28	0	0	100	10	0	No

Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Media 24h			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Superación de Límites
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	98,75	26	0	0	100	16	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	99,44	21	0	0	100	11	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	89,91	23	0	0	90	12	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	79,81	24	0	0	76,67	16	0	No
SEVILLA	CENTRO	87,92	38	0	0	86,67	20	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	98,89	55	0	0	100	25	0	No
SEVILLA	RANILLA	98,98	38	0	0	100	14	0	No
SEVILLA	TORNEO	19,81	30	0	0	18,89	13	0	No

Leyenda:

	Límite	Período de Promedio	Valor Límite	Margen de Tolerancia	Fecha de cumplimiento Valor Límite
(a)	Valor límite horario para la protección de la salud humana	1 hora	350; valor que no podrá superarse en más de 24 ocasiones por año civil	Ninguno	1/01/2005
(b)	Umbral de alerta	3 horas consecutivas	500	Ninguno	19/07/1999
(f)	Valor límite diario para la protección de la salud humana	24 horas	125; valor que no podrá superarse en más de 3 ocasiones por año civil	Ninguno	1/01/2005



Agregación de los datos:

Estadístico	Válido Si	Fuente de información
Promedio Horario	Al menos el 75 % valores válidos	Decisión 97/101/CE
Promedio Diario	Al menos 13 valores horarios disponibles y no más de 6 valores horarios sucesivos ausentes	Decisión 97/101/CE

6.2 Informe de legislación O₃

Sensor: O3 Ozono Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2005 - 31/03/2005

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	95,56	109	0	0	92,22	100	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	94,81	122	0	0	93,33	110	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	87,22	124	0	0	86,67	115	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	63,38	103	0	0	61,11	98	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	97,13	121	0	0	96,67	107	0	No
NIJAR	NIJAR	97,82	131	0	0	97,78	123	2	No



Provincia: CADIZ

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				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)	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	96,62	124	0	0	96,67	115	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	99,4	122	0	0	100	118	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,12	121	0	0	98,89	110	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	99,17	116	0	0	98,89	105	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,12	120	0	0	100	116	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,17	121	0	0	96,67	113	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	96,99	118	0	0	94,44	115	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	97,36	119	0	0	98,89	114	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	98,89	126	0	0	97,78	123	1	No

Provincia: CORDOBA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				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)	
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99,68	113	0	0	100	91	0	No
CORDOBA	Pta. COLODRO	98,89	110	0	0	98,89	80	0	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				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)	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	83,38	94	0	0	83,33	78	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,68	123	0	0	100	107	0	No
MOTRIL	MOTRIL	98,75	86	0	0	98,89	79	0	No

Provincia: HUELVA

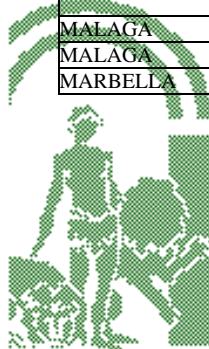
		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
CARTAYA	CARTAYA	80,88	123	0	0	77,78	99	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	91,34	89	0	0	90	83	0	No
HUELVA	LA ORDEN	99,86	112	0	0	100	102	0	No
MOGHER	EL ARENOSILLO	99,03	124	0	0	97,78	116	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	93,66	168	0	0	92,22	122	2	No
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	99,86	115	0	0	100	103	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)	
JAEN	RONDA DEL VALLE	96,76	145	0	0	96,67	106	0	No

Provincia: MÁLAGA

		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)	
MALAGA	EL ATABAL	99,63	126	0	0	100	116	0	No
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	99,58	108	0	0	98,89	101	0	No
MARBELLA	MARBELLA	99,58	124	0	0	100	117	0	No



Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	98,56	118	0	0	97,78	103	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	99,31	127	0	0	100	109	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	98,61	126	0	0	98,89	108	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	94,26	106	0	0	91,11	96	0	No
SEVILLA	CENTRO	97,27	108	0	0	96,67	95	0	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	99,49	112	0	0	100	91	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	98,33	115	0	0	97,78	96	0	No
SEVILLA	TORNEO	99,95	86	0	0	100	76	0	No

Leyenda:

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

Agregación de los datos:

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



6.3 Informes de legislación PM₁₀

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

Unidad: ug/m³

Período: 01/01/2005 - 31/03/2005

Provincia: ALMERIA

		Media 24h		Año Civil			
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALMERIA	MEDITERRANEO	95,56	86	14	37	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	20	47	0			No
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	100	53	1	19	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	100	54	3	23	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	95,56	74	6	34	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA						
NIJAR	AGUA AMARGA	87,78	57	1	19	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	76,67	75	2	21	0	No
NIJAR	NIJAR	100	102	2	19	0	No

Provincia: CADIZ

		Media 24h		Año Civil			
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	91,11	117	12	38	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	72,22	74	10	39	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	94,44	47	0	23	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	97,78	96	19	45	1	Si: (6)
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	47,78	92	4			No
CADIZ	Avda. MARCONI	83,33	124	15	40	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	95,56	162	14	38	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	97,78	129	18	39	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	93,33	78	11	38	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	0					
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	98,89	105	9	28	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	94,44	62	2	23	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	96,67	219	20	46	1	Si: (6)
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	97,78	71	10	32	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	100	95	13	39	0	No



Provincia: CORDOBA

		Media 24h		Año Civil			
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	98,89	203	53	60	1	Si: (5) (6)
CORDOBA	Pta. COLODRO	95,56	135	24	44	1	Si: (6)

Provincia: GRANADA

		Media 24h		Año Civil			
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
GRANADA	Avda. DE CADIZ	100	226	41	56	1	Si: (5) (6)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	46,67	78	13	43	1	Si: (6) (*)
GRANADA	GRANADA-NORTE	100	167	31	47	1	Si: (6)
MOTRIL	MOTRIL	95,56	70	1	22	0	No

(*) Porcentaje datos válidos < 50%

Provincia: HUELVA

		Media 24h		Año Civil			
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALMONTE	DOÑANA	91,11	86	3	18	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	85,56	155	25	47	1	Si: (6)
HUELVA	LA ORDEN	100	98	7	30	0	No
HUELVA	LOS ROSALES						
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	88,89	158	32	53	1	Si: (6)
HUELVA	POZO DULCE	93,33	101	14	36	0	No
MOGWER	MOGWER	100	115	12	34	0	No
NIEBLA	NIEBLA	100	133	17	37	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	96,67	64	2	19	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	100	111	13	37	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	97,78	155	32	50	1	Si: (6)
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	97,78	209	41	56	1	Si: (5) (6)
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	96,67	98	13	35	0	No

Provincia: JAEN

		Media 24h		Año Civil			
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
BAILEN	BAILEN	96,67	227	62	78	1	Si: (5) (6)
JAEN	RONDA DEL VALLE	96,67	228	34	48	1	Si: (6)
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	96,67	137	23	39	0	No
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	100	273	60	76	1	Si: (5) (6)



Provincia: MÁLAGA

		Media 24h		Año Civil			
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
MÁLAGA	EL ATABAL	100	165	14	39	0	No
MÁLAGA	PASEO DE MARTIRICOS	100	70	1	19	0	No
MARBELLA	MARBELLA	100	78	7	26	0	No

Provincia: SEVILLA

		Media 24h		Año Civil			
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	92,22	131	14	35	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	98,89	174	38	51	1	Si: (5) (6)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	100	114	4	19	0	No
SEVILLA	BERMEJALES						
SEVILLA	CENTRO						
SEVILLA	PRINCIPES						
SEVILLA	RANILLA	94,44	140	34	47	1	Si: (6)
SEVILLA	SAN JERONIMO	100	69	4	24	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	97,78	91	13	38	0	No
SEVILLA	TORNEO	95,56	118	17	39	0	No

Leyenda:

	Límite	Período de Promedio	Valor Límite	Margen de Tolerancia	Fecha de cumplimiento Valor Límite
(f)	Valor límite diario para la protección de la salud humana	24 horas	50; valor que no podrá superarse en más de 35 ocasiones por año civil	Ninguno	1/01/2005
(g)	Valor límite para la protección de la salud humana	Año Civil	40	Ninguno	1/01/2005

	Superaciones
(5)	Límite Superado (f)
(6)	Límite Superado (g)

Agregación de los datos:

Estadístico	Válido Si	Fuente de información
Promedio Diario	Al menos 13 valores horarios disponibles y no más de 6 valores horarios sucesivos ausentes	Decisión 97/101/CE
Promedio Año Civil	Al menos el 50 % de valores diarios válidos	Decisión 97/101/CE



6.4 Informe de legislación CO

Sensor: CO Monóxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2005 - 31/03/2005

Provincia: ALMERIA

		Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
EJIDO (EL)	EL EJIDO	92,22	1882	0	No

Provincia: CADIZ

		Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	85,56	1217	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	98,89	979	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	100	1665	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	100	1540	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	98,89	2075	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	100	1905	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	98,89	1150	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	98,89	831	0	No

Provincia: CORDOBA

		Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	100	4462	0	No
CORDOBA	Pta. COLODRO	98,89	3443	0	No

Provincia: GRANADA

		Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
GRANADA	Avda. DE CADIZ	95,56	5334	0	No
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	83,33	4534	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	100	2804	0	No
MOTRIL	MOTRIL	96,67	1359	0	No



Provincia: HUELVA

		Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	96,67	1556	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	32,22	3170	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	97,78	2179	0	No
HUELVA	POZO DULCE	98,89	3684	0	No

Provincia: JAEN

		Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
JAEN	RONDA DEL VALLE	96,67	2568	0	No
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	97,78	3332	0	No

Provincia: MÁLAGA

		Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
MALAGA	EL ATABAL	100	965	0	No
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	98,89	1865	0	No
MARBELLA	MARBELLA	100	881	0	No

Provincia: SEVILLA

		Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	92,22	1990	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	100	2941	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	90	2808	0	No
SEVILLA	CENTRO				
SEVILLA	PRINCIPES	81,11	2996	0	No
SEVILLA	RANILLA	81,11	5363	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA				
SEVILLA	TORNEO	100	2664	0	No

Leyenda:

	Límite	Período de Promedio	Valor Límite	Margen de Tolerancia	Fecha de cumplimiento Valor Límite
(e)	Valor límite para la protección de la salud humana	Media de ocho horas máxima en un día	10000	Ninguno	1/01/2005



Agregación de los datos:

Estadístico	Válido Si	Fuente de información
Promedio 8 Horas Móvil	Al menos 6 valores horarios disponibles y no más de 2 valores horarios sucesivos ausentes.	Decisión 97/101/CE
Máximo Promedio 8 Horas Diario	Al menos 18 valores horarios disponibles y no más de 6 valores horarios sucesivos ausentes	Decisión 97/101/CE

6.5 Informe de legislación NO₂ vigente

Sensor: NO₂ Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m³

Período: 01/01/2005 - 31/03/2005

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	90	100	139	37	99	
CARBONERAS	CARBONERAS	26	28,89	84	9	66	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	68	75,56	76	5	35	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	90	100	97	10	36	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	87	96,67	109	19	75	
GARRUCHA	GARRUCHA	80	88,89	90	18	58	
NIJAR	AGUA AMARGA	84	93,33	57	4	32	
NIJAR	CAMPOHERMOSO	89	98,89	87	11	43	
NIJAR	NIJAR	90	100	64	7	25	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	83	92,22	127	35	78	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	69	76,67	110	20	69	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	69	76,67	92	23	61	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	63	70	88	15	43	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	90	100	142	21	76	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	82	91,11	120	15	58	
CADIZ	Avda. MARCONI	84	93,33	108	10	56	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	90	100	68	9	47	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	66	73,33	91	17	67	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	90	100	98	19	75	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	90	100	107	20	73	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	88	97,78	111	16	59	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	90	100	96	21	72	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	90	100	102	17	66	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	90	100	106	13	60	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	90	100	90	17	54	



Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	90	100	175	45	130	
CORDOBA	Pta. COLODRO	79	87,78	208	50	135	
ESPIEL	ESPIEL	90	100	78	13	42	
ESPIEL	POBLADO	90	100	37	8	21	
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	90	100	80	16	51	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	90	100	241	68	146	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	76	84,44	207	65	138	(2) (3)
GRANADA	GRANADA-NORTE	90	100	169	57	127	(2)
MOTRIL	MOTRIL	87	96,67	93	19	70	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	84	93,33	40	12	26	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	89	98,89	74	11	51	
HUELVA	LA ORDEN	90	100	95	22	70	
HUELVA	LOS ROSALES	89	98,89	120	22	67	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	90	100	113	15	50	
HUELVA	POZO DULCE	89	98,89	90	31	66	
MOGWER	MOGWER	90	100	117	22	81	
NIEBLA	NIEBLA	90	100	78	19	59	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	89	98,89	100	21	48	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	90	100	88	16	48	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	90	100	86	10	38	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	90	100	67	16	44	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	85	94,44	132	32	95	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	90	100	118	34	86	
JAEN	RONDA DEL VALLE	88	97,78	190	31	131	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	85	94,44	94	20	71	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	EL ATABAL	90	100	140	19	79	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	90	100	133	39	100	
MARBELLA	MARBELLA	90	100	75	12	47	



Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	88	97,78	145	29	100	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	90	100	129	25	91	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	90	100	134	29	103	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	88	97,78	27	6	16	
SEVILLA	BERMEJALES	86	95,56	151	40	82	
SEVILLA	CENTRO	85	94,44	150	30	99	
SEVILLA	PRINCIPES	88	97,78	220	55	123	(2)
SEVILLA	RANILLA	85	94,44	255	43	146	(3)
SEVILLA	SANTA CLARA	90	100	126	25	77	
SEVILLA	TORNEO	84	93,33	252	50	141	(3)

Leyenda:

DCD: Días con datos

P50: Percentil 50

P98: Percentil 98

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

(3) Percentil 98 anual: Se ha superado el valor guía

6.6 Informe de legislación NO₂ de próxima aplicación

Sensor: NO₂ Dioxido de NitrogenoUnidad: ug/m³

Período: 01/01/2005 - 31/03/2005

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h			Año Civil		Nº de sup.	Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones	Valor	Salud Humana (g)		
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,49	139	0	0	42	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	28,33	84	0	0			No
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	74,86	76	0	0	7	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99,77	97	0	0	12	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	95,14	109	0	0	25	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	87,22	90	0	0	22	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	91,06	57	0	0	7	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	96,16	87	0	0	14	0	No
NIJAR	NIJAR	98,38	59	0	0	9	0	No



Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Media 1h			Año Civil		Superación de Límites	
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones	Valor	Nº de sup.		
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	90,14	127	0	0	36	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	73,66	110	0	0	26	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS							
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	73,29	92	0	0	27	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99,44	142	0	0	27	0	No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	86,44	120	0	0	19	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	91,85	108	0	0	15	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,68	68	0	0	13	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	71,94	91	0	0	22	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,44	98	0	0	25	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	98,19	107	0	0	26	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	95,83	111	0	0	20	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,31	96	0	0	26	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO							
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA							
SAN ROQUE	ECONOMATO							
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	97,96	102	0	0	23	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	97,78	106	0	0	18	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE							
SAN ROQUE	MADREVIEJA	99,07	90	0	0	21	0	No

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Media 1h			Año Civil		Superación de Límites	
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones	Valor	Nº de sup.		
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99,68	175	0	0	51	1	Si: (6)
CORDOBA	Pta. COLODRO	86,39	208	0	0	55	1	Si: (6)
ESPIEL	ESPIEL	96,53	78	0	0	15	0	No
ESPIEL	POBLADO	99,63	37	0	0	10	0	No
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	99,21	80	0	0	20	0	No

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Media 1h			Año Civil		Superación de Límites	
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones	Valor	Nº de sup.		
GRANADA	Avda. DE CADIZ	99,49	241	0	0	71	1	Si: (6)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	83,47	207	0	0	68	1	Si: (6)
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,63	169	0	0	59	1	Si: (6)
MOTRIL	MOTRIL	95,46	93	0	0	25	0	No



Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Media 1h			Año Civil		Superación de Límites	
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones	Valor	Salud Humana (g)		
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	97,45	74	0	0	14	0	No
HUELVA	LA ORDEN	99,91	95	0	0	26	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	96,9	120	0	0	25	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	98,75	113	0	0	18	0	No
HUELVA	POZO DULCE	98,19	90	0	0	33	0	No
MOGWER	MOGWER	98,52	117	0	0	27	0	No
NIEBLA	NIEBLA	99,26	78	0	0	23	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	97,55	100	0	0	23	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	99,58	88	0	0	19	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	99,17	86	0	0	12	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	99,86	67	0	0	18	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	90,37	132	0	0	37	0	No

Provincia: JAEN

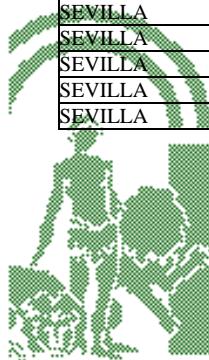
Municipio	Estación	Media 1h			Año Civil		Superación de Límites	
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones	Valor	Salud Humana (g)		
BAILEN	BAILEN	99,63	118	0	0	37	0	No
JAEN	RONDA DEL VALLE	96,85	190	0	0	42	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	93,01	94	0	0	25	0	No

Provincia: MÁLAGA

Municipio	Estación	Media 1h			Año Civil		Superación de Límites	
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones	Valor	Salud Humana (g)		
MALAGA	EL ATABAL	99,54	140	0	0	24	0	No
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	99,54	133	0	0	45	0	No
MARBELLA	MARBELLA	99,72	75	0	0	16	0	No

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h			Año Civil		Superación de Límites	
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones	Valor	Salud Humana (g)		
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	94,95	145	0	0	35	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	99,31	129	0	0	31	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	98,47	134	0	0	35	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	96,16	27	0	0	7	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	90,79	103	0	0	43	0	No
SEVILLA	CENTRO	92,92	150	0	0	37	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	96,02	220	0	0	57	1	Si: (6)
SEVILLA	RANILLA	89,12	255	1	0	50	0	No
SEVILLA	SAN JERONIMO							
SEVILLA	SANTA CLARA	99,03	126	0	0	29	0	No
SEVILLA	TORNEO	90,09	251	1	0	55	1	Si: (6)



Leyenda:

	Límite	Período de Promedio	Valor Límite	Margen de Tolerancia	Fecha de cumplimiento Valor Límite
(a)	Valor límite horario para la protección de la salud humana	1 hora	200; valor que no podrá superarse en más de 18 ocasiones por año civil	50 para el año 2005	1/01/2010
(b)	Umbral de alerta	3 horas consecutivas	400	Ninguno	19/07/1999
(g)	Valor límite para la protección de la salud humana	Año Civil	40	10 para el año 2005	1/01/2010

	Superaciones
(6)	Límite Superado (g)

Agregación de los datos:

Estadístico	Válido Si	Fuente de información
Promedio Horario	Al menos el 75 % valores válidos	Decisión 97/101/CE
Promedio Año Civil	Al menos el 50 % de valores diarios válidos	Decisión 97/101/CE

6.7 Informe de legislación Benceno

En este apartado se muestra la información referente a las concentraciones de benceno en el aire ambiente expresadas como promedio de los últimos meses, de acuerdo con lo especificado en el Real Decreto 1073/2002 (Art. 11).

Unidad: ug/m³

Período: 01/04/2004 - 31/03/2005

Provincia: ALMERIA

		Año Civil			
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALMERIA	MEDITERRANEO	73,7	1	0	No

Provincia: CADIZ

		Año Civil		Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	Valor		
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	50,41	0	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	75,89	2	0	No



Provincia: CORDOBA

		Año Civil			Nº de sup.
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	75,62	2	0	No

Provincia: GRANADA

		Año Civil			Nº de sup.
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
GRANADA	GRANADA-NORTE	91,51	1	0	No

Provincia: HUELVA

		Año Civil			Nº de sup.
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	96,99	0	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	95,07	0	0	No

Provincia: JAEN

		Año Civil			Nº de sup.
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
JAEN	RONDA DEL VALLE	93,7	1	0	No

Provincia: MALAGA

		Año Civil			Nº de sup.
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	46,58	1	0	No

Provincia: SEVILLA

		Año Civil			Nº de sup.
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
SEVILLA	RANILLA	80,27	1	0	No



Leyenda:

	Límite	Período de Promedio	Valor Límite	Margen de Tolerancia	Fecha de cumplimiento Valor Límite
(g)	Valor límite para la protección de la salud humana	Año Civil	5	5 para el año 2005	1/01/2010

Agregación de los datos:

Estadístico	Válido Si	Fuente de información
Promedio Año Civil	Al menos el 50 % de valores diarios válidos	Decisión 97/101/CE

6.8 Informe de legislación SH₂

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno Unidad: ug/m³

Período: 01/01/2005 - 31/03/2005

Valor Límite Semihorario: 100

Valor Límite Diario: 40

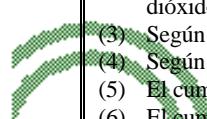
Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	LA ORDEN	2	99,95	0	1	100	0
HUELVA	POZO DULCE	7	99,95	0	5	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	32	76,57	0	7	78,89	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	8	94,88	0	2	95,56	0



TABLA DE VALORES LÍMITE, UMBRALES DE ALERTA Y DE INFORMACIÓN A LA POBLACIÓN DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE EN LA LEGISLACIÓN VIGENTE

COMPUESTO Y UNIDAD	PERÍODO PROMEDIO	VALORES LÍMITE, UMBRALES DE ALERTA Y DE INFORMACIÓN	VALOR GUÍA Y OBJETIVO
Dióxido de azufre (SO₂) (1) (microgramos/m ³)	horario	350 (no podrá superarse en más de 24 ocasiones año civil)	
	diario	125 (no podrá superarse en más de 3 ocasiones año civil)	
	3 horas	Umbrales de alerta: 500 (Media horaria durante tres horas consecutivas)	
Partículas en suspensión (PM10) (1) (microgramos/m ³)	diario	50 (no podrá superarse en más de 35 ocasiones año civil)	
	anual	40	
Dióxido de Nitrógeno (NO₂) (microgramos/m ³) (2)	anual	200 (Percentil 98 de las medias horarias o períodos 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)	Umbrales de alerta: 400 (Media horaria durante tres horas consecutivas)	
Monóxido de Carbono (CO) (microgramos/m ³) (1)	8 horas (máxima en un día)	10.000	
Ozono (O₃) (microgramos/m ³) (3)	8 horas	120 no más de 25 días/año (promedio 3 años)	120 no más de 25 días/año (promedio 3 años) (5)
	1 hora	Umbral Información Población: 180	
	1 hora	Umbral alerta Población: 240	
Benceno (C₆H₆) (microgramos/m ³) (1)	anual	5 (6)	
Sulfuro de Hidrógeno (SH₂) (microgramos/m ³) (4)	30 minutos 24 horas	Situación admisible : 100 Situación admisible : 40	
<p>(1) 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.</p> <p>(2) 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.</p> <p>(3) Según el R.D.1796/2003 relativo al ozono en el aire ambiente.</p> <p>(4) Según el Decreto 833/1975 por el que se desarrolla la Ley 38/1972 de protección del ambiente atmosférico.</p> <p>(5) El cumplimiento de este valor objetivo se verificará a partir del año 2010</p> <p>(6) El cumplimiento de este valor límite se verificará a partir del año 2010</p>			



7 Valoración de los datos de calidad del aire

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

1. el cumplimiento de los valores límite y alerta con respecto a los valores que establece la legislación vigente y de futura aplicación, 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 de 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*.

7.1 Segundo los valores establecidos en la legislación

7.1.1 Valoración de los datos del año según la legislación vigente

7.1.1.1 Dióxido de Azufre

Los valores recogidos estos meses indican que no se han superado los valores límites en ninguna estación.

Tampoco se ha alcanzado el umbral de alerta para el SO₂ (media horaria de 500 µg/m³ durante tres horas consecutivas).

En la estación de Guadarranque (Cádiz) se superan 18 horas el valor de 350 µg/m³ y la media diaria de 125 µg/m³ en dos ocasiones. Las estaciones de La Rábida y Campus El Carmen (Huelva) superan en 2 horas y 1 hora respectivamente el valor de 350 µg/m³. No obstante no superan los valores 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.

7.1.1.2 Partículas en suspensión: PM₁₀

Los valores límite de la legislación vigente se refieren a mediciones realizadas por el método gravimétrico. En los casos que se utilice otro método, como es el caso de la Red de Vigilancia y



Control de la Calidad del Aire de Andalucía (las mediciones de PM_{10} se realizan por el método automático de atenuación de la radiación beta) los resultados deberán corregirse por un factor para producir resultados equivalentes a los que se habrían obtenido con el método de referencia.

En este informe los datos no están corregidos por el factor o factores, ya que éstos se establecen después de diversos estudios a lo largo del año.

Además, hay que tener en cuenta que en algunos casos se registran valores altos de partículas cuyo origen es el transporte de las mismas desde los desiertos del norte del continente africano, es decir, proceden de fuentes naturales.

Los datos de estos meses indican que se ha superado el valor límite diario para la protección de la salud humana en las estaciones de Gran Vía Parque (Córdoba), Avda. de Cádiz (Granada), Punta Umbría (Huelva), Bailén (Bailén), Villanueva del Arzobispo (Villanueva del Arzobispo) y Aljarafe (Mairena del Aljarafe).

Además, en este periodo se han registrado valores medios por encima del valor límite anual para la protección de la salud humana ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en las estaciones de E5: Palmones (Los Barrios), E. de Hostelería (San Roque), Gran Vía Parque y Pta.Colodro (Córdoba), Avda. de Cádiz y Granada-Norte (Granada), Campus El Carmen y Marismas del Titán (Huelva), Torrearenilla (Palos de la Frontera), Punta Umbría (Punta Umbría), Bailén (Bailén), Ronda del Valle (Jaén), Villanueva del Arzobispo (Villanueva del Arzobispo), Aljarafe (Mairena del Aljarafe) y Ranilla (Sevilla). También se ha superado en la estación Constitución P.F. (Granada), aunque en este caso el porcentaje de datos válidos registrados es menor del 50%.

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 Ozono

Los valores registrados indican que durante estos meses no se ha superado ningún valor umbral.

7.1.1.4 Monóxido de carbono

Los valores de estos meses indican que no se ha superado ningún valor límite.

7.1.1.5 Dióxido de Nitrógeno

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

También se ha superado el valor guía del percentil 98 (P98) en las estaciones de Constitución P.F. y Avda. de Cádiz (Granada) y Ranilla y Torneo (Sevilla).



No se ha alcanzado el umbral de alerta para el NO_2 (media horaria de $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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.

7.1.1.6 Ácido sulfhídrico

Los valores de estos meses indican que no se ha superado ningún valor límite.

7.1.2 Valoración de los datos del año según la legislación de próxima aplicación

7.1.2.1 Benceno

Los valores de estos meses indican que no se ha superado el valor límite.

El periodo para el cumplimiento de límites del benceno es anual, por tanto los valores observados en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos en periodos inferiores al año. El cumplimiento de este valor límite se verificará a partir del año 2010, no obstante, en Andalucía se está controlando desde el año 2004.

7.1.2.2 Dióxido de Nitrógeno

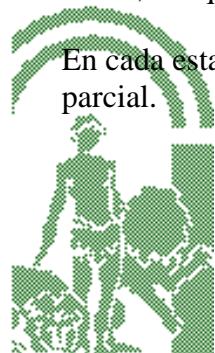
Los valores de estos meses indican que se han registrado valores medios por encima del valor límite para la protección de la salud humana correspondiente a un año civil ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ más $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de margen de tolerancia) en las siguientes estaciones: Gran Vía Parque y Pta. Colodro (Córdoba), Avda. de Cádiz, Constitución (P.F.) y Granada-Norte (Granada) y Príncipes y Torneo (Sevilla).

El periodo para el cumplimiento de límites del NO_2 es anual, por tanto los valores observados en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos en periodos inferiores al año. El cumplimiento de este valor límite, especificado en el Real decreto 1073/2002, se verificará a partir del año 2010. Actualmente están en vigor los límites establecidos en el Real Decreto 717/1987.

7.2 Segundo el índice de calidad del aire

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 algunos no estén en vigor hasta el 2010.



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 2005					
INDICE	SO2 (24H)	PARTICULAS (24 H)	NO2 (1H MÁX)	CO (8H MÓVIL MÁX)	O3 (8H MÓVIL MÁX)
0-50	63	25	125	5000	60
51-100	125	50	250	10000	120
101-150	187	75	375	15000	180
>150	>187	>75	>375	>15000	>180

* En el caso del **SO₂** siempre que se supere el valor límite horario (350 µg/m³) fijado en el R.D. 1073/2002, 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 el R.D. 1073/2002. 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 el R.D.1796/2003, 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 Resumen mensual de la calidad por estación correspondiente al mes 03/2005

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	0	21	9	1	31
CARBONERAS	CARBONERAS	0	3	0	0	3
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	20	11	0	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	10	18	3	0	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	29	2	0	31
GARRUCHA	GARRUCHA	0	21	0	0	21
NIJAR	AGUA AMARGA	4	20	1	0	25
NIJAR	CAMPOHERMOSO	0	29	2	0	31
NIJAR	NIJAR	0	29	1	1	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	4	17	8	2	31
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	4	17	10	0	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	1	30	0	0	31
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	16	15	0	0	31
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	0	30	1	0	31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	0	22	8	1	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	31	0	0	0	31
CADIZ	Avda. MARCONI	0	22	6	3	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	0	21	6	4	31
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	0	19	7	5	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	2	21	8	0	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	3	28	0	0	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	0	23	5	3	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	2	28	1	0	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	3	28	0	0	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	14	14	3	0	31
SAN ROQUE	ECONOMATO	31	0	0	0	31
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	0	21	10	0	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	3	18	9	1	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	28	0	3	0	31
SAN ROQUE	MADREVIEJA	0	23	8	0	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	2	15	4	10	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	1	20	8	2	31
ESPIEL	ESPIEL	13	7	6	5	31
ESPIEL	POBLADO	20	5	3	3	31
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	20	7	0	4	31



Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	1	16	5	9	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	5	4	8	0	17
GRANADA	GRANADA-NORTE	1	17	8	5	31
MOTRIL	MOTRIL	9	21	1	0	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMONTE	DOÑANA	0	27	3	1	31
CARTAYA	CARTAYA	2	17	0	0	19
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	7	13	3	8	31
HUELVA	LA ORDEN	0	23	6	2	31
HUELVA	LOS ROSALES	31	0	0	0	31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	11	8	4	8	31
HUELVA	POZO DULCE	8	15	6	2	31
MOGWER	EL ARENOSILLO	0	31	0	0	31
MOGWER	MOGWER	13	10	5	3	31
NIEBLA	NIEBLA	5	13	6	7	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	2	26	3	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	10	12	6	3	31
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	9	10	5	7	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	8	9	4	10	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	10	15	3	3	31
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	0	31	0	0	31

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	4	9	6	12	31
JAEN	RONDA DEL VALLE	0	20	7	4	31
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	14	6	8	3	31
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	7	7	10	7	31

Provincia: MÁLAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	EL ATABAL	0	19	8	4	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	5	25	1	0	31
MARBELLA	MARBELLA	1	23	6	1	31



Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	1	21	5	4	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	2	29	0	0	31
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	0	17	8	6	31
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	0	26	2	3	31
SEVILLA	BERMEJALES	5	26	0	0	31
SEVILLA	CENTRO	8	22	0	0	30
SEVILLA	PRINCIPES	29	2	0	0	31
SEVILLA	RANILLA	7	12	8	4	31
SEVILLA	SAN JERONIMO	2	26	3	0	31
SEVILLA	SANTA CLARA	1	25	4	1	31
SEVILLA	TORNEO	10	13	4	4	31

7.2.3 Localización de las situaciones malas y muy malas correspondientes al 03/2005

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	MEDITERRANEO	14/03/2005	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	16/03/2005	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	20/03/2005	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	21/03/2005	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	22/03/2005	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	24/03/2005	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	25/03/2005	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	29/03/2005	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	30/03/2005	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	31/03/2005	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	17/03/2005	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	18/03/2005	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	22/03/2005	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	20/03/2005	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	21/03/2005	PART	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	21/03/2005	PART	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	21/03/2005	PART	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	26/03/2005	PART	MALA
NIJAR	NIJAR	20/03/2005	PART	MALA
NIJAR	NIJAR	21/03/2005	PART	MUY MALA

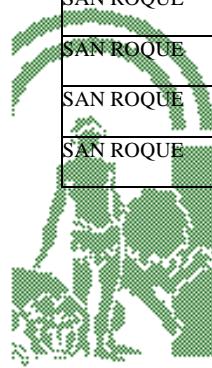


Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	12/03/2005	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	13/03/2005	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	14/03/2005	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	15/03/2005	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	16/03/2005	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	17/03/2005	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	18/03/2005	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	19/03/2005	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	20/03/2005	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	21/03/2005	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	13/03/2005	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	14/03/2005	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	15/03/2005	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	16/03/2005	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	17/03/2005	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	18/03/2005	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	19/03/2005	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	20/03/2005	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	21/03/2005	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	28/03/2005	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	16/03/2005	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	13/03/2005	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	14/03/2005	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	15/03/2005	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	16/03/2005	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	17/03/2005	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	18/03/2005	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	19/03/2005	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	20/03/2005	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	21/03/2005	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	11/03/2005	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	12/03/2005	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	14/03/2005	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	15/03/2005	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	18/03/2005	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	19/03/2005	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	20/03/2005	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	21/03/2005	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	31/03/2005	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	11/03/2005	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	12/03/2005	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	14/03/2005	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	15/03/2005	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	16/03/2005	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	17/03/2005	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	18/03/2005	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	19/03/2005	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	20/03/2005	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	21/03/2005	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	11/03/2005	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	12/03/2005	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	13/03/2005	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	14/03/2005	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
FRONTERA				
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	15/03/2005	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	16/03/2005	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	17/03/2005	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	18/03/2005	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	19/03/2005	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	20/03/2005	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	21/03/2005	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	31/03/2005	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	13/03/2005	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	14/03/2005	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	15/03/2005	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	16/03/2005	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	17/03/2005	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	18/03/2005	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	19/03/2005	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	21/03/2005	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	11/03/2005	PART	MUY MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	12/03/2005	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	14/03/2005	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	16/03/2005	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	18/03/2005	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	19/03/2005	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	20/03/2005	PART	MUY MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	21/03/2005	PART	MUY MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	21/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	02/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	03/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	11/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	13/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	14/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	15/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	16/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	17/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	18/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	19/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	20/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	21/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	31/03/2005	O3	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	13/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	14/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	15/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	16/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	17/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	18/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	19/03/2005	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	20/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	21/03/2005	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	30/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	12/03/2005	SO2	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	15/03/2005	SO2	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	31/03/2005	SO2	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	08/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	09/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	15/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	16/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	17/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	18/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	19/03/2005	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	31/03/2005	PART	MALA



Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	08/03/2005	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	09/03/2005	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	10/03/2005	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	11/03/2005	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	12/03/2005	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	13/03/2005	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	14/03/2005	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	15/03/2005	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	16/03/2005	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	17/03/2005	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	18/03/2005	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	19/03/2005	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	20/03/2005	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21/03/2005	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	09/03/2005	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	10/03/2005	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	12/03/2005	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	15/03/2005	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	16/03/2005	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	17/03/2005	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	18/03/2005	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	19/03/2005	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	20/03/2005	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	21/03/2005	PART	MUY MALA
ESPIEL	ESPIEL	09/03/2005	PART	MALA
ESPIEL	ESPIEL	10/03/2005	PART	MALA
ESPIEL	ESPIEL	12/03/2005	PART	MALA
ESPIEL	ESPIEL	14/03/2005	PART	MALA
ESPIEL	ESPIEL	15/03/2005	PART	MALA
ESPIEL	ESPIEL	16/03/2005	PART	MALA
ESPIEL	ESPIEL	17/03/2005	PART	MUY MALA
ESPIEL	ESPIEL	18/03/2005	PART	MUY MALA
ESPIEL	ESPIEL	19/03/2005	PART	MUY MALA
ESPIEL	ESPIEL	20/03/2005	PART	MUY MALA
ESPIEL	ESPIEL	21/03/2005	PART	MUY MALA
ESPIEL	POBLADO	12/03/2005	PART	MALA
ESPIEL	POBLADO	16/03/2005	PART	MALA
ESPIEL	POBLADO	17/03/2005	PART	MALA
ESPIEL	POBLADO	19/03/2005	PART	MUY MALA
ESPIEL	POBLADO	20/03/2005	PART	MUY MALA
ESPIEL	POBLADO	21/03/2005	PART	MUY MALA
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	01/03/2005	PART	MUY MALA
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	19/03/2005	PART	MUY MALA
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	20/03/2005	PART	MUY MALA
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	21/03/2005	PART	MUY MALA

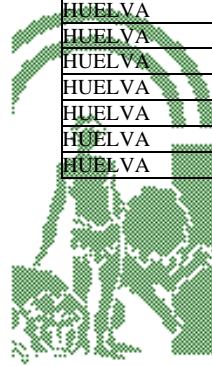


Provincia: GRANADA

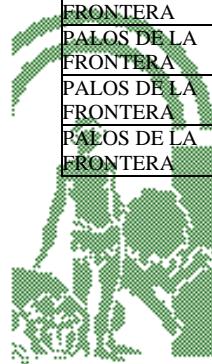
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	Avda. DE CADIZ	09/03/2005	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	10/03/2005	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	11/03/2005	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	12/03/2005	PART	MUY MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	13/03/2005	PART	MUY MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	14/03/2005	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	15/03/2005	PART	MUY MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	16/03/2005	PART	MUY MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	17/03/2005	PART	MUY MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	18/03/2005	PART	MUY MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	19/03/2005	PART	MUY MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	20/03/2005	PART	MUY MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	21/03/2005	PART	MUY MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	23/03/2005	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	10/03/2005	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	11/03/2005	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	12/03/2005	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	13/03/2005	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	14/03/2005	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	15/03/2005	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	16/03/2005	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	17/03/2005	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	09/03/2005	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	10/03/2005	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	11/03/2005	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	12/03/2005	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	13/03/2005	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	14/03/2005	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	15/03/2005	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	16/03/2005	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	17/03/2005	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	18/03/2005	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	19/03/2005	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	20/03/2005	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	21/03/2005	PART	MUY MALA
MOTRIL	MOTRIL	21/03/2005	PART	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMONTE	DOÑANA	12/03/2005	PART	MALA
ALMONTE	DOÑANA	19/03/2005	PART	MALA
ALMONTE	DOÑANA	20/03/2005	PART	MUY MALA
ALMONTE	DOÑANA	21/03/2005	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	10/03/2005	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	10/03/2005	SO2	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	11/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	12/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	13/03/2005	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	15/03/2005	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	16/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	17/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	18/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	19/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	20/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	21/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	LA ORDEN	11/03/2005	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	12/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	LA ORDEN	16/03/2005	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	17/03/2005	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	18/03/2005	PART	MALA



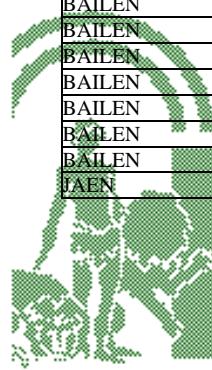
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	LA ORDEN	19/03/2005	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	20/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	LA ORDEN	21/03/2005	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	10/03/2005	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	11/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	12/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	13/03/2005	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	15/03/2005	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	16/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	17/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	18/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	19/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	20/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	21/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	22/03/2005	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	11/03/2005	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	12/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	POZO DULCE	16/03/2005	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	17/03/2005	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	18/03/2005	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	19/03/2005	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	20/03/2005	PART	MUY MALA
HUELVA	POZO DULCE	21/03/2005	PART	MALA
MOGWER	MOGWER	11/03/2005	PART	MALA
MOGWER	MOGWER	12/03/2005	PART	MUY MALA
MOGWER	MOGWER	16/03/2005	PART	MALA
MOGWER	MOGWER	17/03/2005	PART	MALA
MOGWER	MOGWER	18/03/2005	PART	MALA
MOGWER	MOGWER	19/03/2005	PART	MUY MALA
MOGWER	MOGWER	20/03/2005	PART	MUY MALA
MOGWER	MOGWER	21/03/2005	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	07/03/2005	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	08/03/2005	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	09/03/2005	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	10/03/2005	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	11/03/2005	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	12/03/2005	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	13/03/2005	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	16/03/2005	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	17/03/2005	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	18/03/2005	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	19/03/2005	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	20/03/2005	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	21/03/2005	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	12/03/2005	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	13/03/2005	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	20/03/2005	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	11/03/2005	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	12/03/2005	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	15/03/2005	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	16/03/2005	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	17/03/2005	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	18/03/2005	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	19/03/2005	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	20/03/2005	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	21/03/2005	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	10/03/2005	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	11/03/2005	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	12/03/2005	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	13/03/2005	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	14/03/2005	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	15/03/2005	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	16/03/2005	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	17/03/2005	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	18/03/2005	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	19/03/2005	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	20/03/2005	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	21/03/2005	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	08/03/2005	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	09/03/2005	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	10/03/2005	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	11/03/2005	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	12/03/2005	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	13/03/2005	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	14/03/2005	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	15/03/2005	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	16/03/2005	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	17/03/2005	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	18/03/2005	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	19/03/2005	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	20/03/2005	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	21/03/2005	PART	MUY MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	12/03/2005	PART	MUY MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	16/03/2005	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	17/03/2005	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	19/03/2005	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	20/03/2005	PART	MUY MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	21/03/2005	PART	MUY MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	06/03/2005	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	08/03/2005	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	09/03/2005	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	10/03/2005	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	11/03/2005	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	12/03/2005	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	13/03/2005	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	14/03/2005	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	15/03/2005	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	16/03/2005	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	17/03/2005	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	18/03/2005	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	19/03/2005	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	20/03/2005	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	21/03/2005	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	23/03/2005	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	25/03/2005	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	30/03/2005	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	08/03/2005	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
JAEN	RONDA DEL VALLE	09/03/2005	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	10/03/2005	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	12/03/2005	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	13/03/2005	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	14/03/2005	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	15/03/2005	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	16/03/2005	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	19/03/2005	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	20/03/2005	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	21/03/2005	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	09/03/2005	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	10/03/2005	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	12/03/2005	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	13/03/2005	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	15/03/2005	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	16/03/2005	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	17/03/2005	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	18/03/2005	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	19/03/2005	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	20/03/2005	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	21/03/2005	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	05/03/2005	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	07/03/2005	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	08/03/2005	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	09/03/2005	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	10/03/2005	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	11/03/2005	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	12/03/2005	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	13/03/2005	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	14/03/2005	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	15/03/2005	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	16/03/2005	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	17/03/2005	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	18/03/2005	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	19/03/2005	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	20/03/2005	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	21/03/2005	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	31/03/2005	PART	MALA



Provincia: MÁLAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MÁLAGA	EL ATABAL	11/03/2005	PART	MALA
MÁLAGA	EL ATABAL	12/03/2005	PART	MALA
MÁLAGA	EL ATABAL	13/03/2005	PART	MALA
MÁLAGA	EL ATABAL	14/03/2005	PART	MUY MALA
MÁLAGA	EL ATABAL	15/03/2005	PART	MUY MALA
MÁLAGA	EL ATABAL	16/03/2005	PART	MALA
MÁLAGA	EL ATABAL	17/03/2005	PART	MALA
MÁLAGA	EL ATABAL	18/03/2005	PART	MALA
MÁLAGA	EL ATABAL	19/03/2005	PART	MALA
MÁLAGA	EL ATABAL	20/03/2005	PART	MUY MALA
MÁLAGA	EL ATABAL	21/03/2005	PART	MUY MALA
MÁLAGA	EL ATABAL	22/03/2005	PART	MALA
MÁLAGA	PASEO DE MARTIRICOS	21/03/2005	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	14/03/2005	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	15/03/2005	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	16/03/2005	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	18/03/2005	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	19/03/2005	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	20/03/2005	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	21/03/2005	PART	MUY MALA

Provincia: SEVILLA

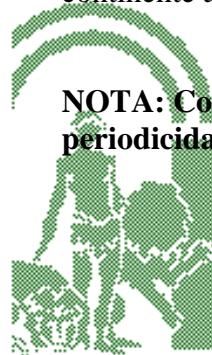
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	11/03/2005	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	12/03/2005	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	15/03/2005	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	16/03/2005	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	17/03/2005	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	18/03/2005	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	19/03/2005	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	20/03/2005	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	21/03/2005	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	03/03/2005	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	09/03/2005	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	10/03/2005	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	11/03/2005	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	12/03/2005	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	13/03/2005	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	14/03/2005	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	15/03/2005	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	16/03/2005	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	17/03/2005	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	18/03/2005	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	19/03/2005	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	20/03/2005	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	21/03/2005	PART	MUY MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	10/03/2005	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	12/03/2005	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	19/03/2005	PART	MUY MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	20/03/2005	PART	MUY MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	21/03/2005	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	03/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	11/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	12/03/2005	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	13/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	14/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	15/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	16/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	17/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	18/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	19/03/2005	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	20/03/2005	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	21/03/2005	PART	MUY MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	12/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	20/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	21/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	12/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	17/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	19/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	20/03/2005	PART	MUY MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	21/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	11/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	12/03/2005	PART	MUY MALA
SEVILLA	TORNEO	15/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	16/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	18/03/2005	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	19/03/2005	PART	MUY MALA
SEVILLA	TORNEO	20/03/2005	PART	MUY MALA
SEVILLA	TORNEO	21/03/2005	PART	MUY MALA

Se puede observar en las tablas anteriores, que casi todas las situaciones malas y muy malas son debidas al contaminante partículas en suspensión.

En el caso de las Partículas (PM₁₀) se dan muchas situaciones malas y muy malas debido a que el índice se calcula en base al valor límite diario que es muy bajo (50 microgramos por metro cúbico). Además hay que señalar que en varios días a lo largo del año se registran valores altos de partículas cuyo origen es el transporte de las mismas desde los desiertos del norte del continente africano, es decir, proceden de fuentes naturales.



NOTA: Como complemento de este informe se publicará un informe estadístico con una periodicidad trimestral.



JUNTA DE ANDALUCÍA

Consejería de Medio Ambiente
Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental
Centro de Datos de Calidad Ambiental