

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

Informe de Calidad del Aire Ambiente.

Abril 2007



Informe de calidad del aire de Abril 2007

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.....	5
4 RESUMEN MENSUAL GRÁFICO.....	10
4.1 Provincia de Almería.....	10
4.2 Provincia de Cádiz.....	13
4.3 Provincia de Córdoba.....	18
4.4 Provincia de Granada.....	21
4.5 Provincia de Huelva.....	23
4.6 Provincia de Jaén.....	26
4.7 Provincia de Málaga.....	28
4.8 Provincia de Sevilla.....	31
5 INFORME DE RENDIMIENTO.....	34
6 INFORMES DE LEGISLACIÓN.....	36
6.1 Informe de legislación SO ₂	36
6.2 Informe de legislación O ₃	41
6.3 Informes de legislación PM ₁₀	45
6.4 Informe de legislación CO.....	47
6.5 Informe de legislación NO ₂ vigente.....	50
6.6 Informe de legislación NO ₂ de próxima aplicación.....	52
6.7 Informe de legislación Benceno.....	55
6.8 Informe de legislación SH ₂	57
7 VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE.....	59
7.1 Según los valores establecidos en la legislación.....	59
7.1.1 Valoración de los datos del año según la legislación vigente.....	59
7.1.2 Valoración de los datos del año según la legislación de próxima aplicación.....	61
7.2 Según el índice de calidad del aire.....	64
7.2.1 Criterios de elaboración del índice.....	64
7.2.2 Resumen mensual de la calidad por estación durante el mes de abril de 2007.....	65
7.2.3 Localización de las situaciones malas y muy malas durante el mes de abril de 2007.....	65



Informe de calidad del aire de Abril de 2007

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 el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), y por otra serie de estaciones de titularidad privada (ENDESA, FASA, VIESGO, COVISA, CEPSA,...).

En estas estaciones se miden tanto contaminantes químicos (SO₂, NO_x, Partículas, CO, O₃, Hidrocarburos, SH₂ y TRS, Benceno, Tolueno y Xileno) 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 a distintos centros de control, ubicados en las provincias y en los Servicios Centrales de la Consejería de Medio Ambiente. 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 periodos de integración de 30, 15 o 10 minutos según el caso; el rendimiento global de cada estación y el rendimiento total ponderado de cada provincia. Se hará algún comentario sobre la captura mínima de datos para el cumplimiento de los objetivos de calidad de los mismos, según la nueva legislación europea.

Informes de legislación

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

Hay que aclarar que estas tablas carecen de validez legal 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 periodo 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.

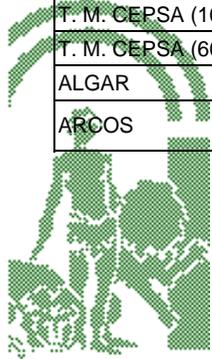


3 Configuración de la red

ESTACION	MUNICIPIO	SO2	SPM	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	EBCN	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL	
PROVINCIA DE ALMERÍA																											
CARBONERAS	CARBONERAS	o			o	o	o	o																			
PLAZA DEL CASTILLO	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
RODALQUILAR	NIJAR	o			o	o	o	o	o																		
LA JOYA	NIJAR	o		o	o	o	o	o	o	o											o	o	o	o		o	
PALOMARES	CUEVAS DEL ALMANZORA	o			o	o	o	o																			
T.M. VILLARICOS	CUEVAS DEL ALMANZORA																				o	o	o	o	o		
VILLARICOS	CUEVAS DEL ALMANZORA	o			o	o	o	o																			
MEDITERRANEO	ALMERÍA	o		o	o	o	o	o	o							o	o	o									
EL BOTICARIO	ALMERIA				o	o		o	o												o	o	o	o	o	o	
BENAHADUX	BENAHADUX	o		o	o	o	o	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
GARRUCHA	GARRUCHA	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	EBCN	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																			
E2:ALCORNOCAL	LOS BARRIOS	o			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	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	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	o	o	o
T. M. DE PALMONES	LOS BARRIOS																										
Avda. MARCONI	CÁDIZ	o		o	o	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	o	o
RÍO SAN PEDRO	PUERTO REAL	o			o	o	o	o	o		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	o	o	o
CARTUJA	JEREZ	o		o	o	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			o	o	o	o								
CAMPAMENTO	SAN ROQUE	o		o	o	o		o	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		o																	
GUADARRANQUE	SAN ROQUE	o		o	o	o		o	o	o				o		o	o	o	o								
MADREVIEJA	SAN ROQUE	o			o	o		o		o																	
T. M. CEPSA (10 MTS)	SAN ROQUE																			o		o	o	o	o	o	o
T. M. CEPSA (60 MTS)	SAN ROQUE																			o	o	o					
ALGAR	ALGAR	o		o	o	o	o	o		o																	
ARCOS	ARCOS DE LA FRONTERA	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	EBCN	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL	
PROVINCIA DE CÁDIZ (Continuación)																											
JEDULA	ARCOS DE LA FRONTERA	o		o	o	o	o	o		o																	
PRADO REY	PRADO DEL REY	o		o	o	o	o	o	o	o																	
T.M. ARCOS	ARCOS DE LA FRONTERA																			o	o	o	o	o	o	o	o
PROVINCIA DE CORDOBA																											
ESPIEL	ESPIEL	o	o		o	o																					
POBLADO	ESPIEL	o	o		o	o																					
EL VACAR	VILLAVICIOSA DE CÓRDOBA	o	o		o	o																					
LEPANTO	CÓRDOBA	o		o	o	o	o	o	o							o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o
ASOMADILLA	CÓRDOBA	o		o	o	o	o	o	o											o	o	o	o	o	o	o	o
PROVINCIA DE GRANADA																											
CAMPUS DE CARTUJA	GRANADA	o		o	o	o	o	o	o											o	o	o	o	o	o	o	o
PASEOS UNIVERSITARIOS	GRANADA	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	o	o	o
MOTRIL	MOTRIL	o		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	o			o																		
DOÑANA	ALMONTE	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																			
POZO DULCE	HUELVA	o		o			o							o	o												
T.M. PUNTA DEL SEBO	HUELVA																			o	o						



ESTACION	MUNICIPIO	SO2	SPM	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	EBCN	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL	
PROVINCIA DE HUELVA (continuación)																											
MOGUER	MOGUER	o			o	o	o	o												o	o	o	o	o	o	o	o
MAZAGÓN	MOGUER	o		o	o	o	o	o	o	o										o	o	o	o	o			
NIEBLA	NIEBLA	o			o	o	o	o												o	o						
LA RABIDA	PALOS DE LA FRONTERA	o			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		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 JAEN																											
BAILEN	BAILÉN	o			o	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	o
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	o			o	o	o	o																			
LAS FUENTEZUELAS	JÁÉN	o			o	o		o	o											o	o	o	o	o	o	o	o
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO			o			o																				
PROVINCIA DE MÁLAGA																											
CARRANQUE	MÁLAGA	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
EL ATABAL	MÁLAGA	o		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	EBCN	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	o	o
CENTRO	SEVILLA	o		o	o	o		o	o											o	o	o	o	o	o	o	o
SANTA CLARA	SEVILLA			o	o	o	o	o	o											o	o						
TORNEO	SEVILLA	o		o	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	o
SIERRA NORTE	SAN NICOLÁS DEL PUERTO	o			o	o	o	o	o																		
PRINCIPES	SEVILLA	o		o	o	o	o	o																			
RANILLA	SEVILLA	o		o	o	o		o		o						o	o	o									
SAN JERONIMO	SEVILLA				o	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
 EBCN: etil-benceno
 HC: Hidrocarburos.

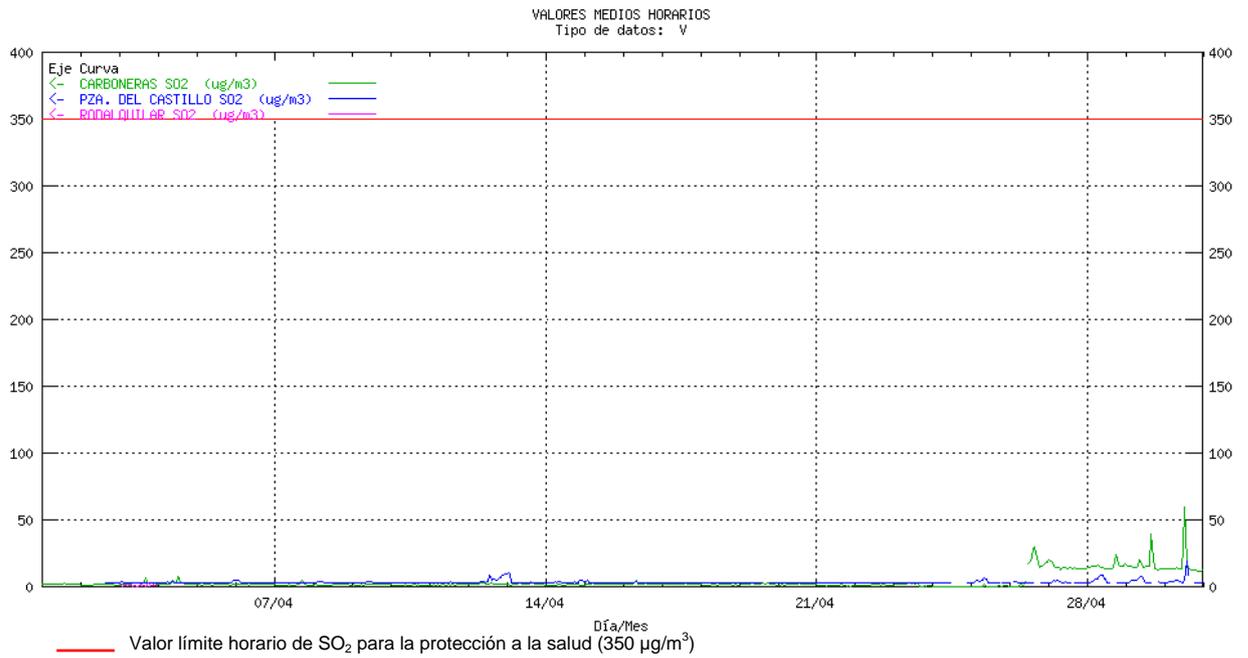
CH4: Metano
 NMH: Hidrocarburos no metánicos.
 DD: Dirección de viento.
 VV: Velocidad de viento.
 PRB: Presión barométrica
 RS: Radiación solar
 LL: Precipitaciones
 TMP: Temperatura.
 HR: Humedad relativa.



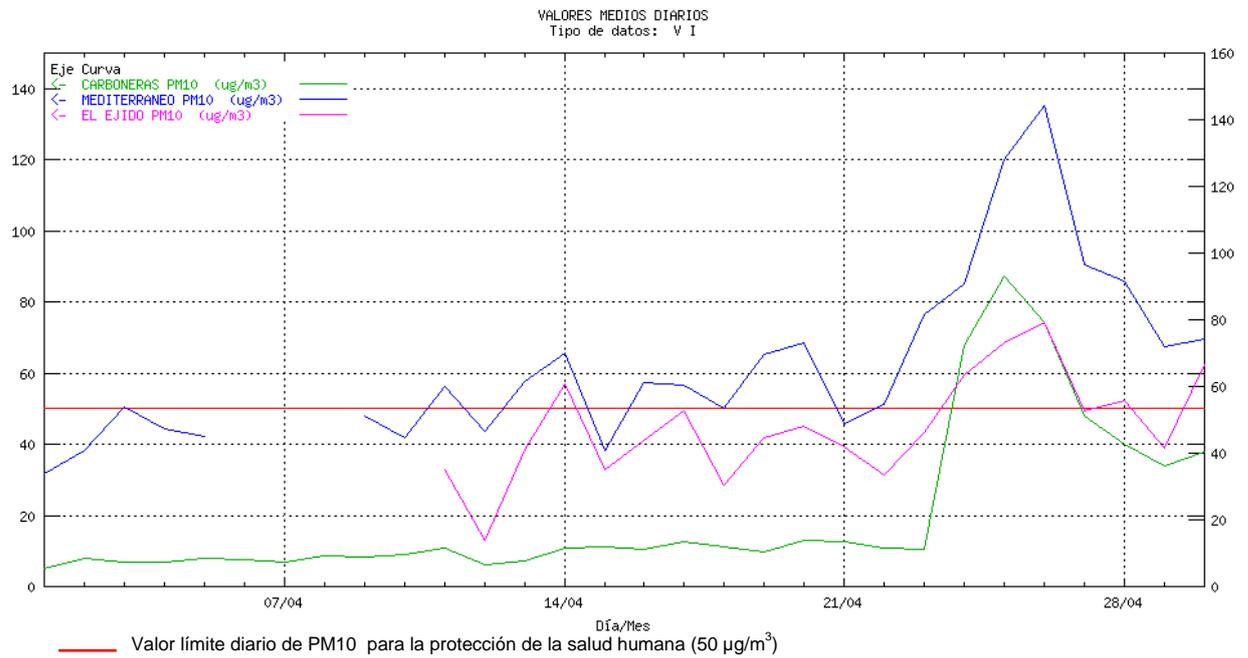
4 Resumen mensual gráfico

4.1 Provincia de Almería

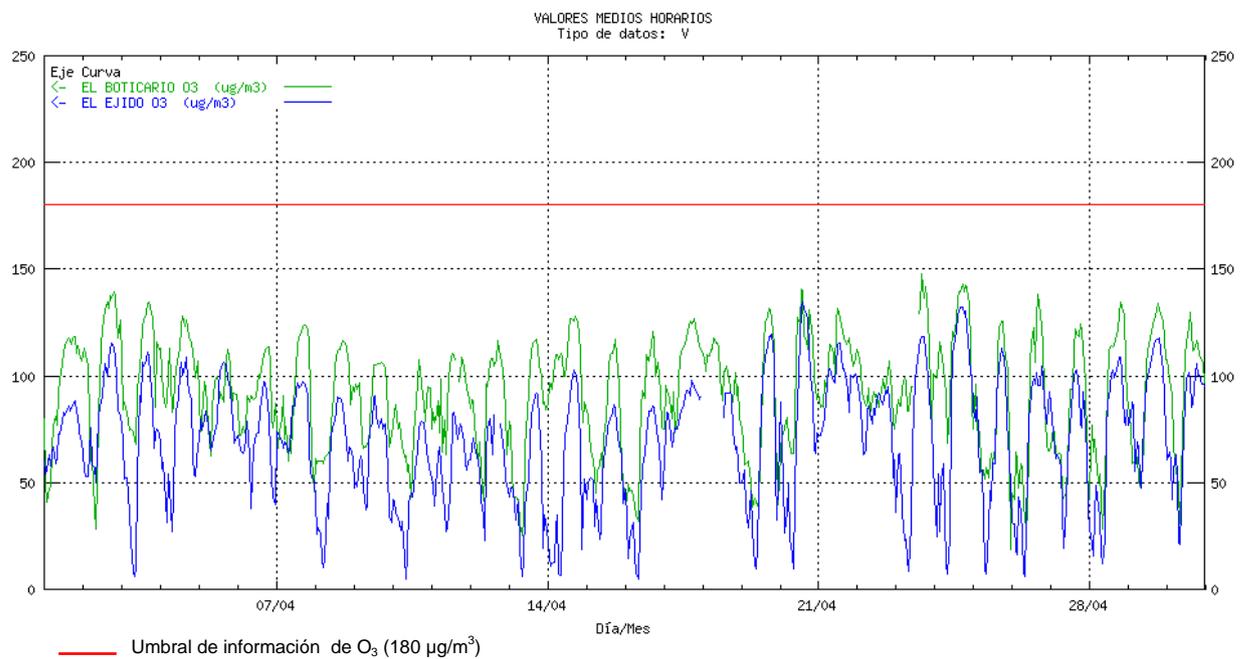
Dióxido de azufre



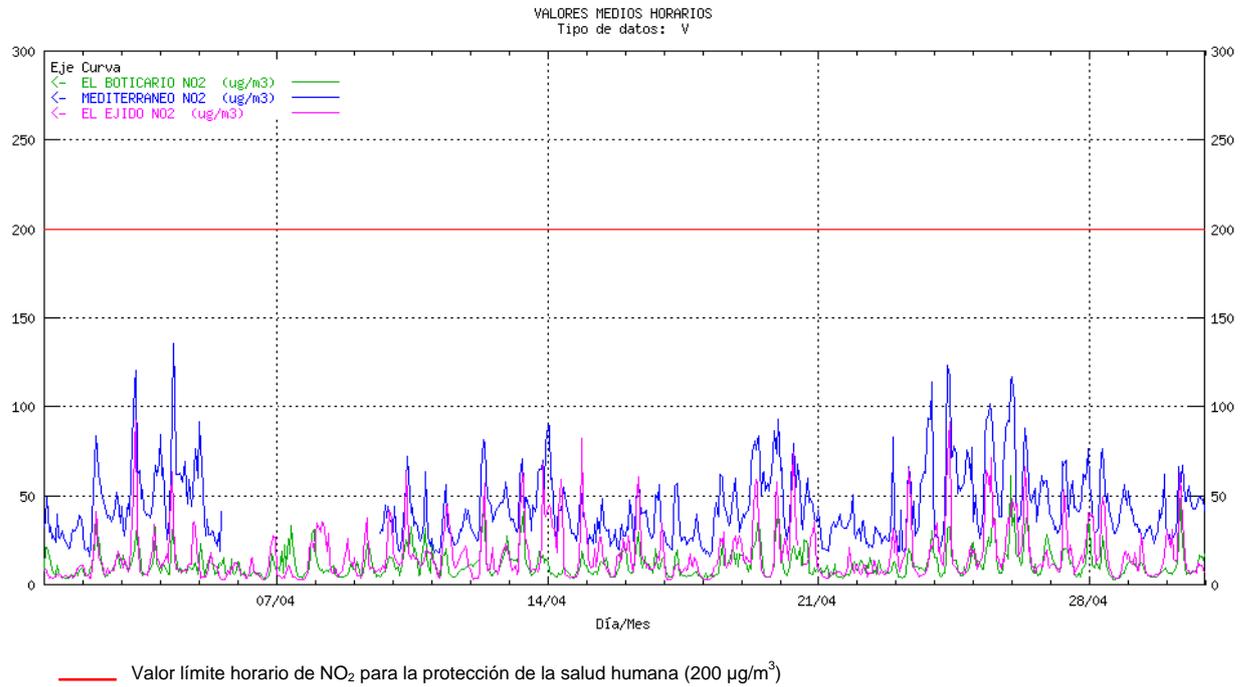
Partículas en suspensión: PM₁₀



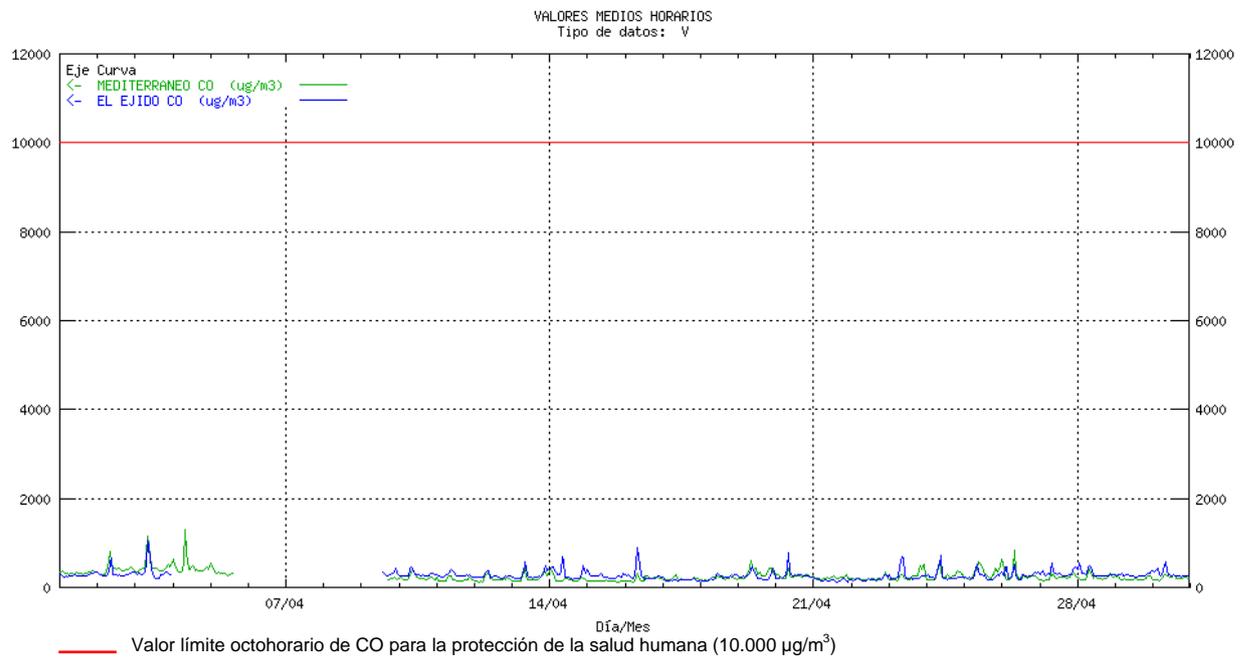
Ozono



Dióxido de nitrógeno

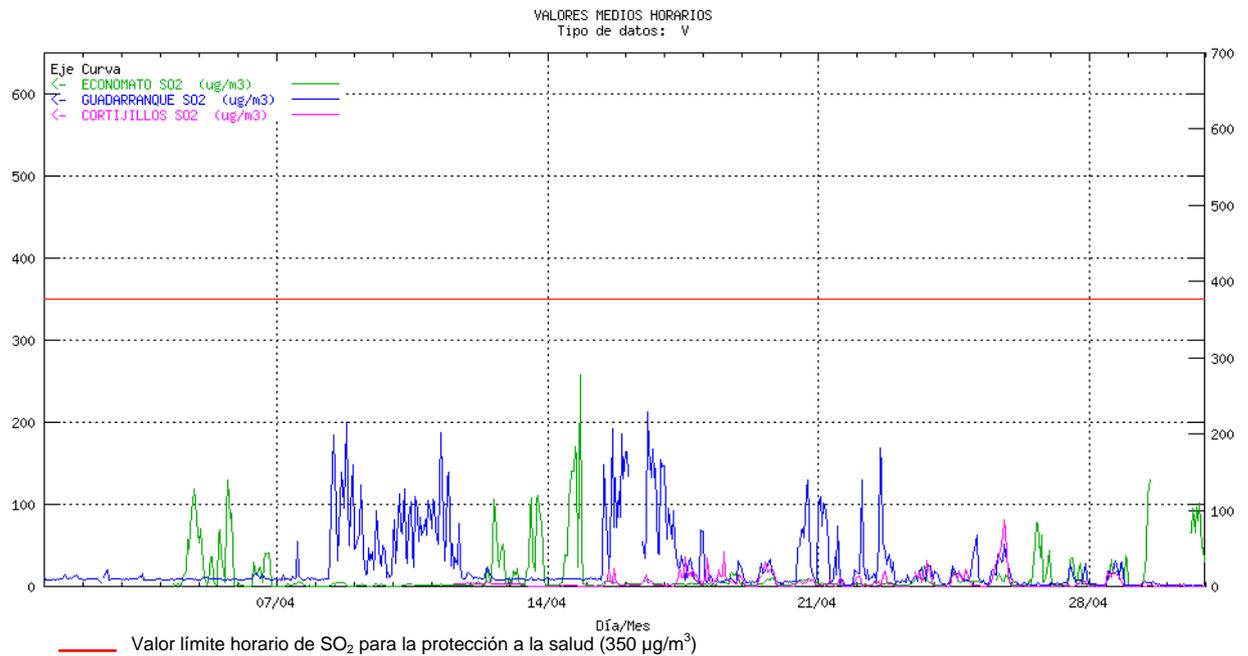


Monóxido de carbono

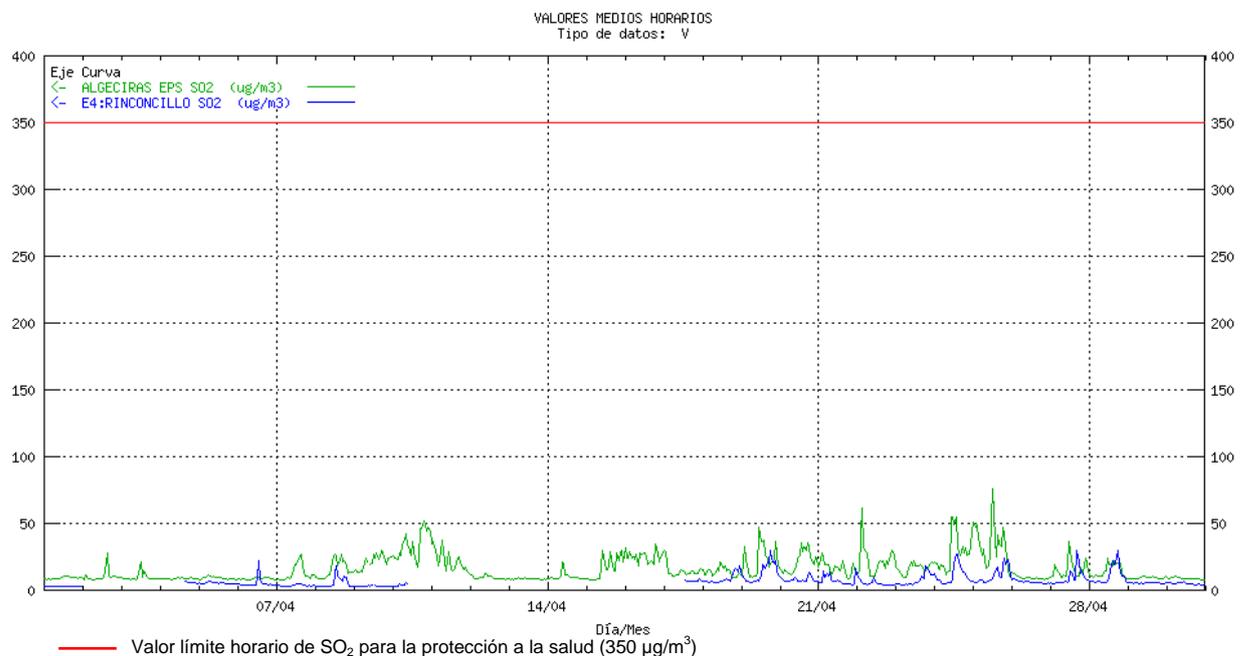


4.2 Provincia de Cádiz

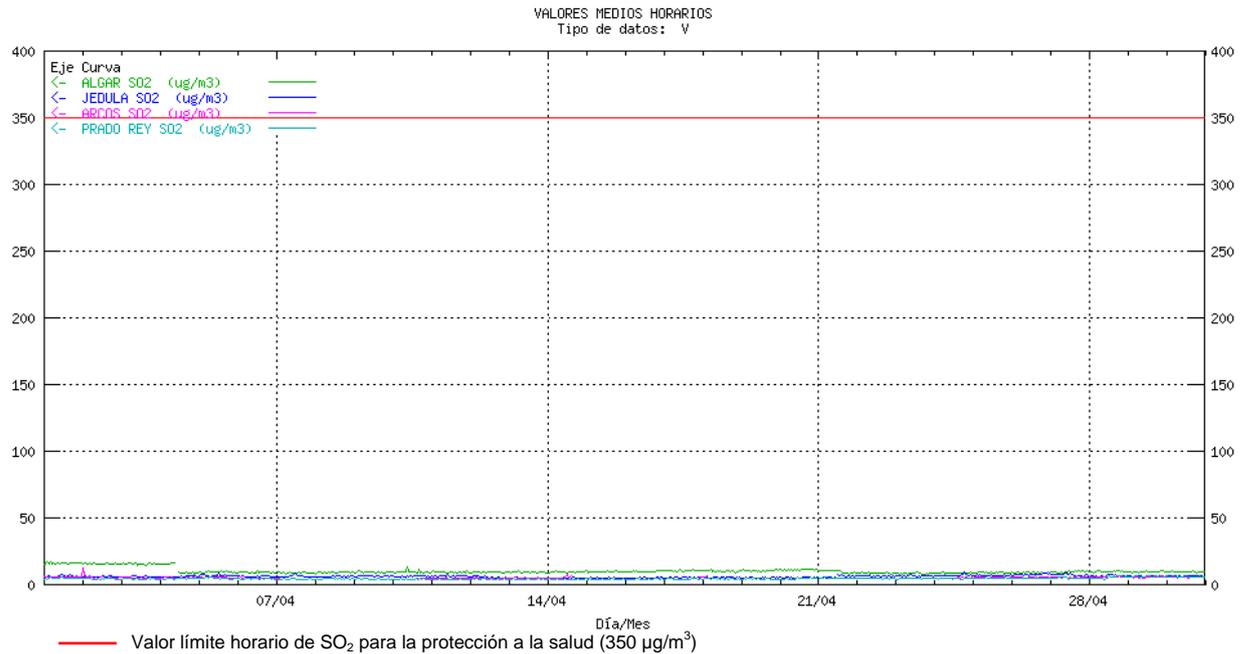
Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 1



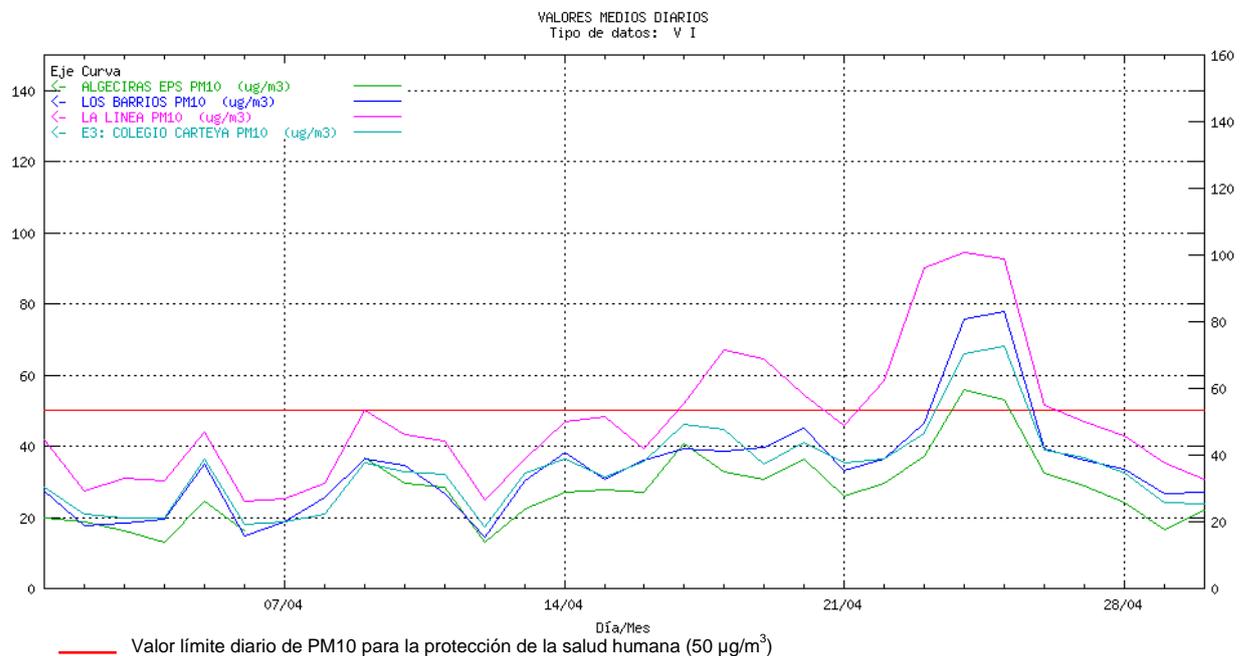
Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 2



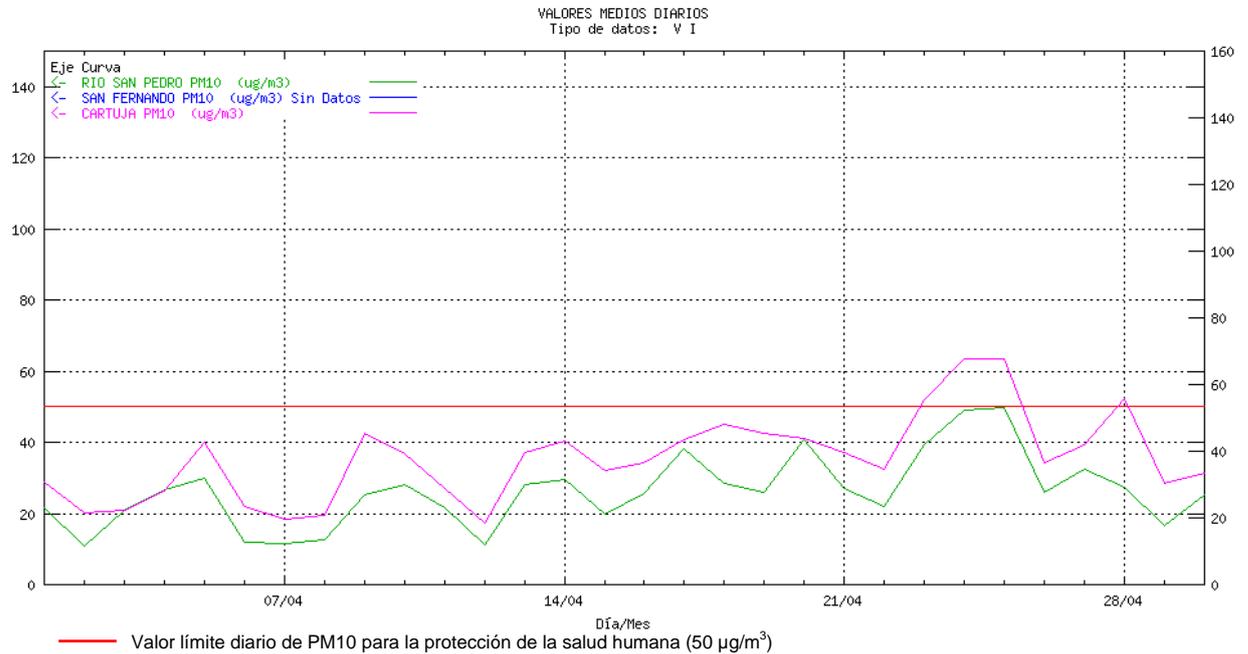
Dióxido de azufre Zona de Arcos de la Frontera



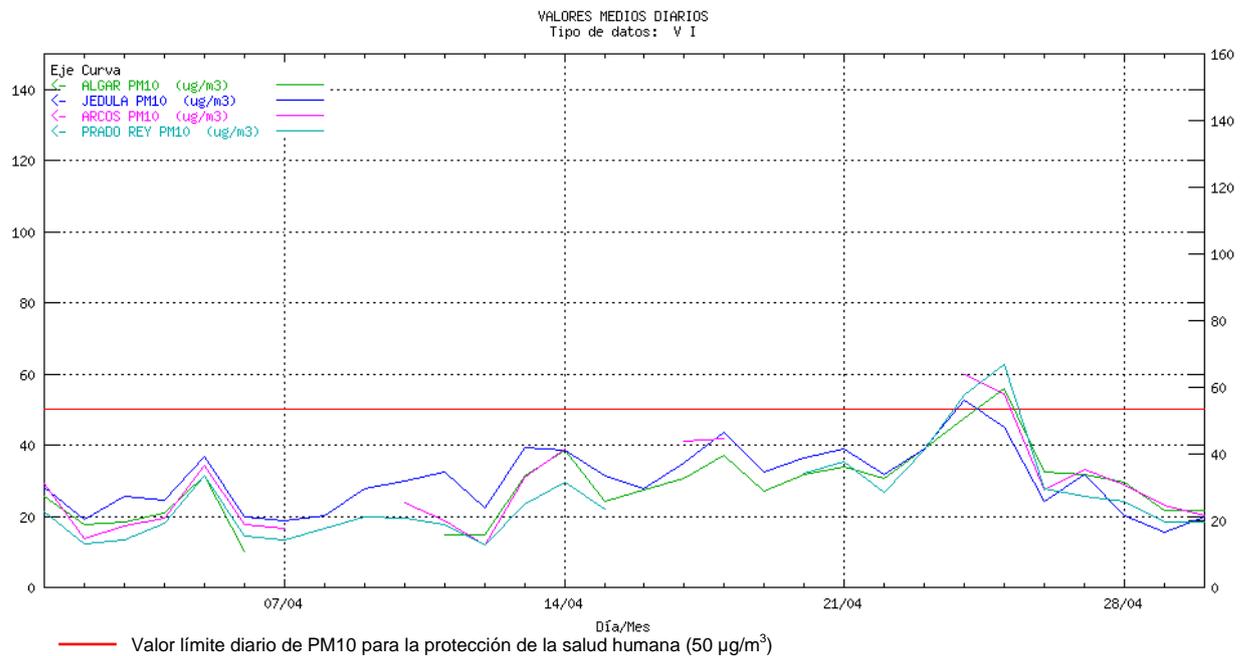
PM10 Bahía de Algeciras



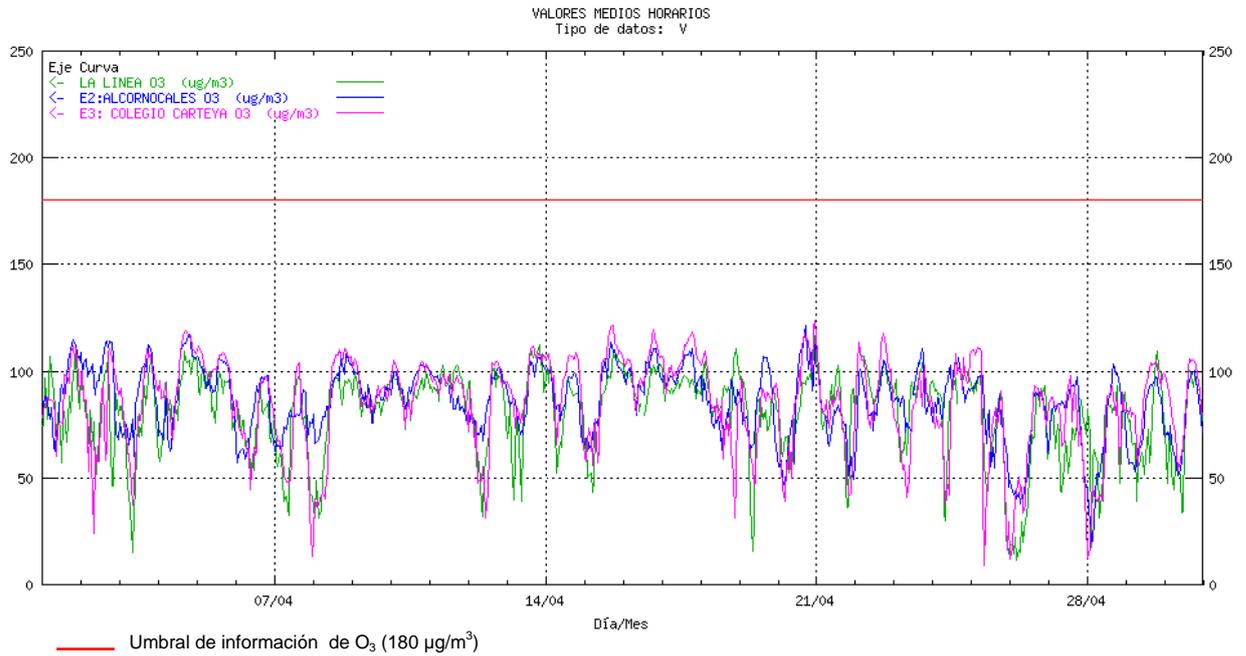
PM10 Bahía de Cádiz



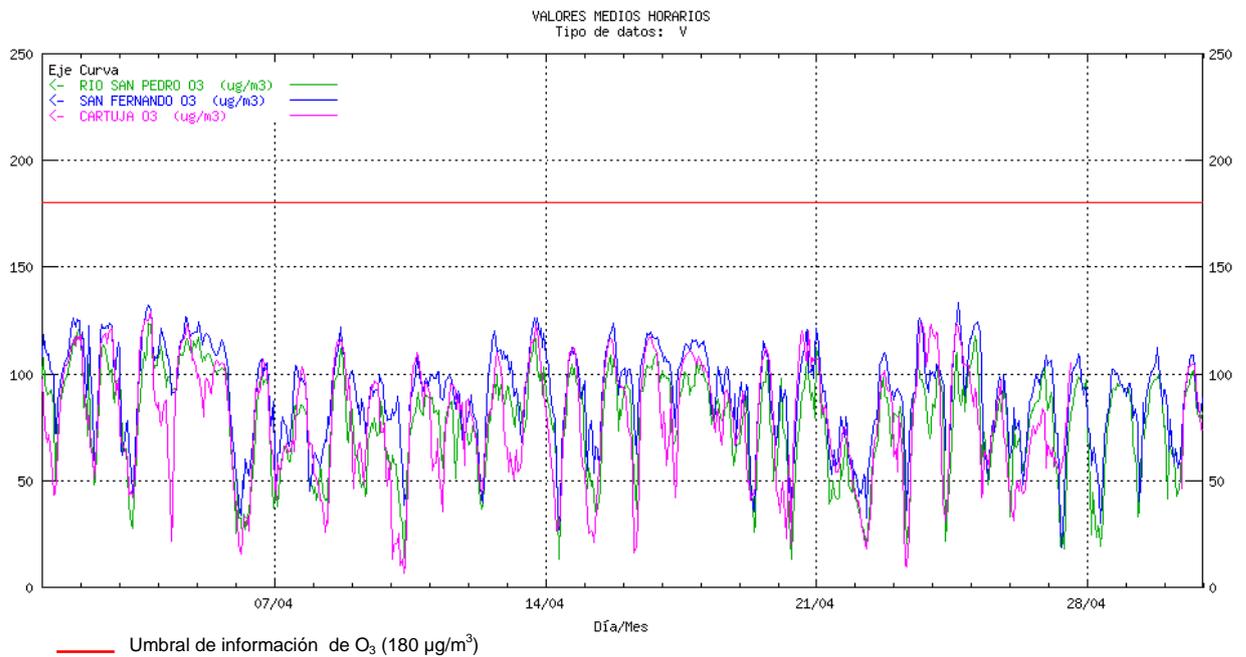
PM10 Zona de Arcos de la Frontera



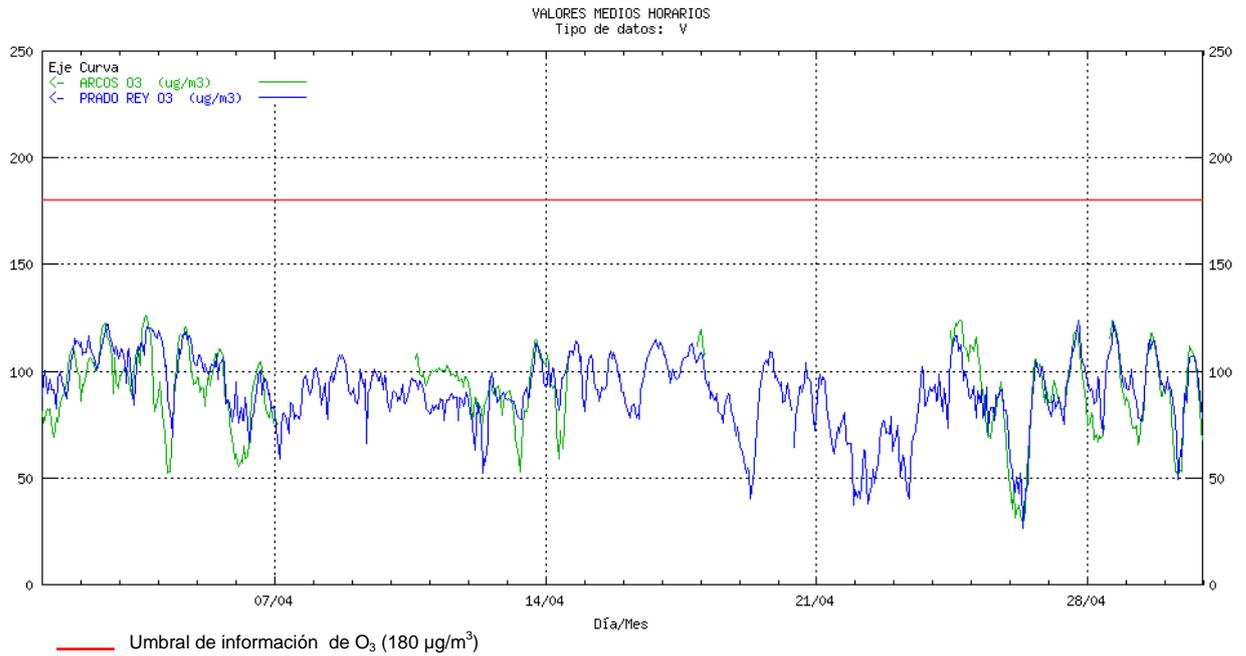
Ozono Bahía de Algeciras



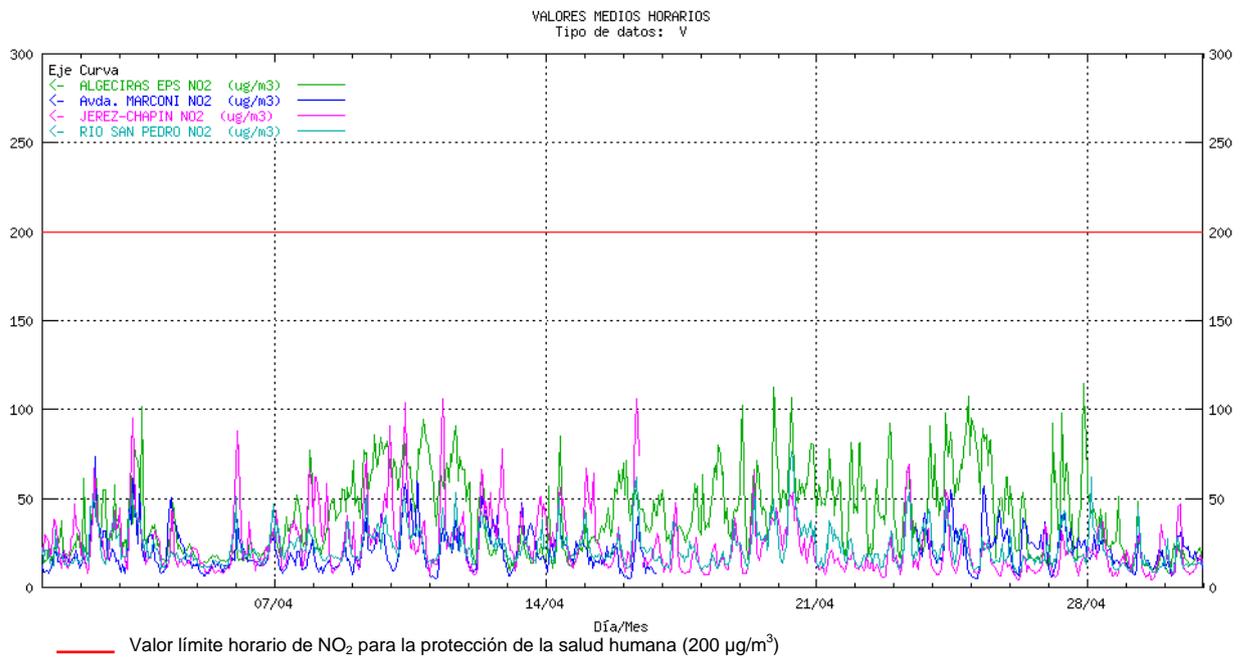
Ozono Bahía de Cádiz



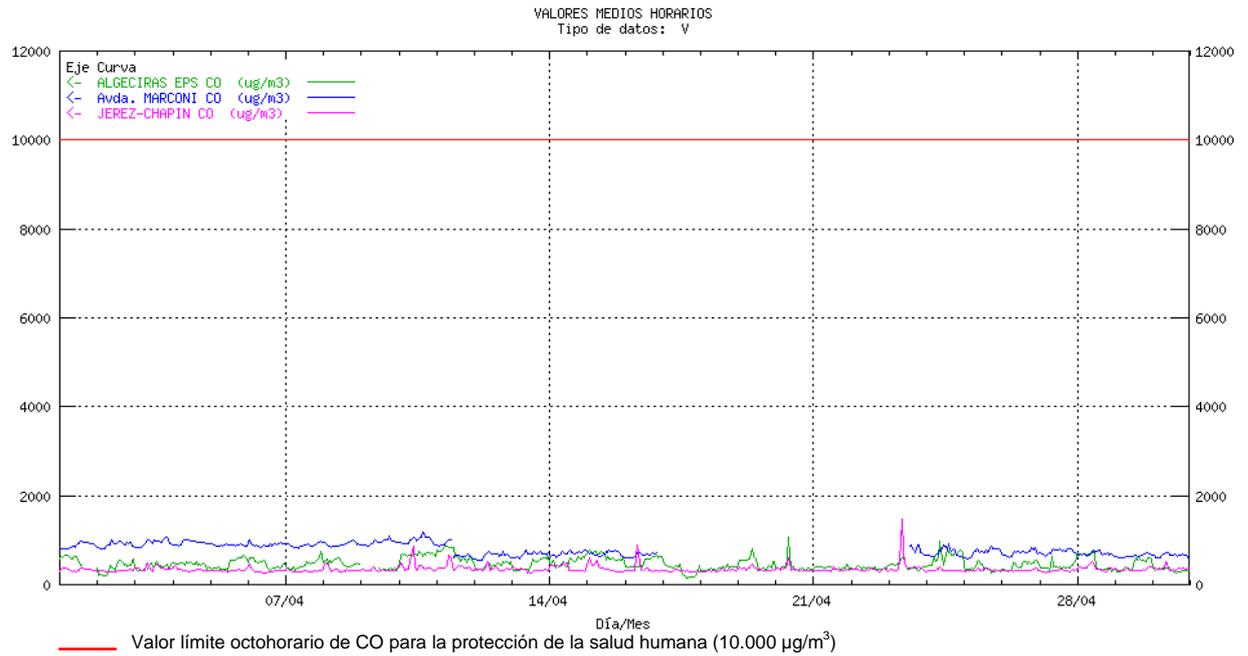
Ozono Zona de Arcos de la Fra.



Dióxido de nitrógeno - 1

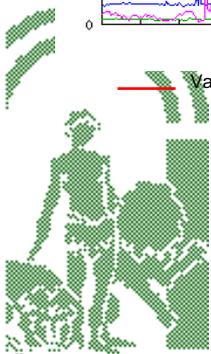
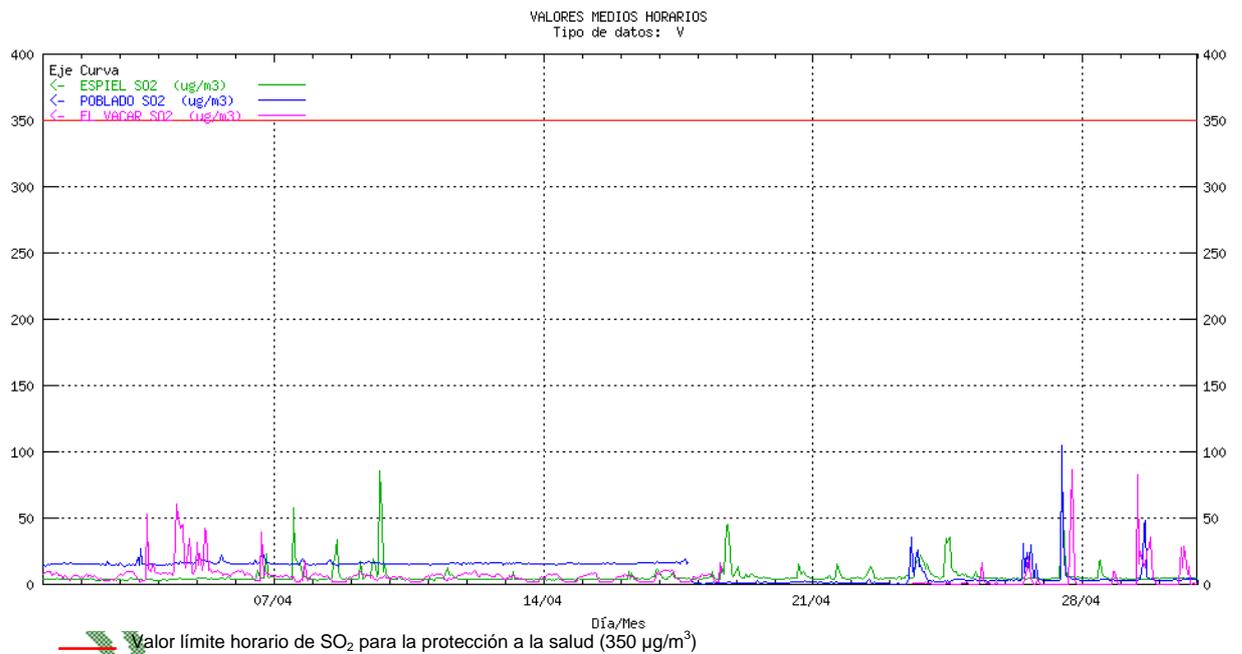


Monóxido de carbono

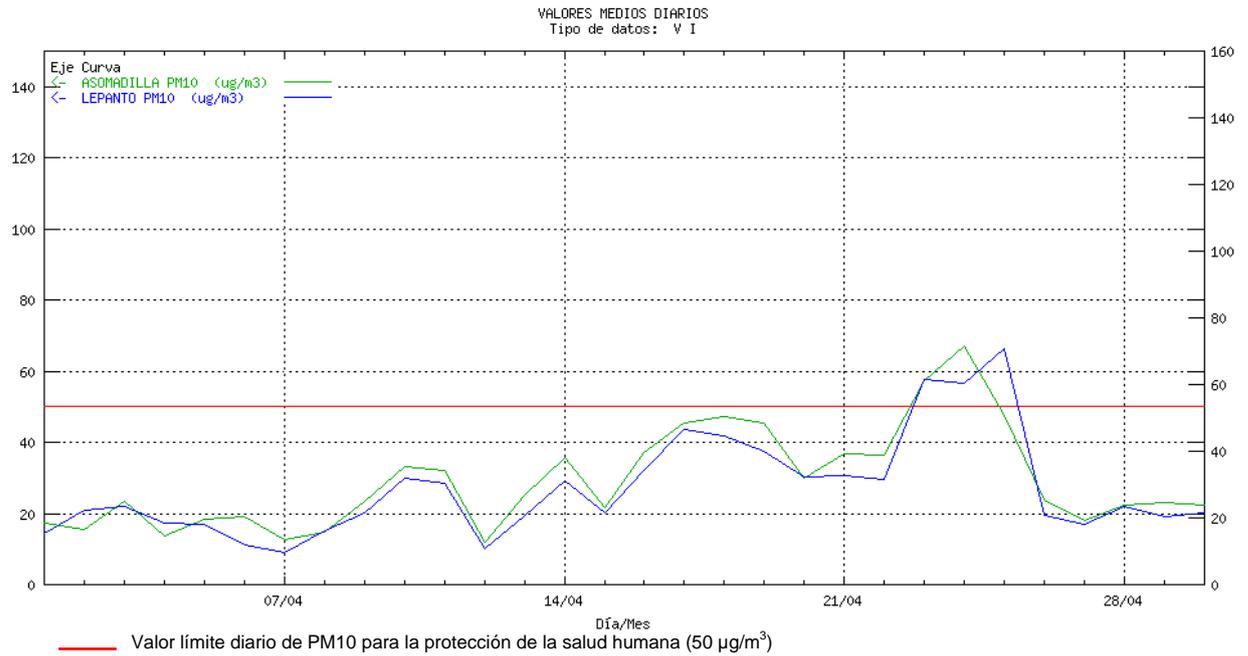


4.3 Provincia de Córdoba

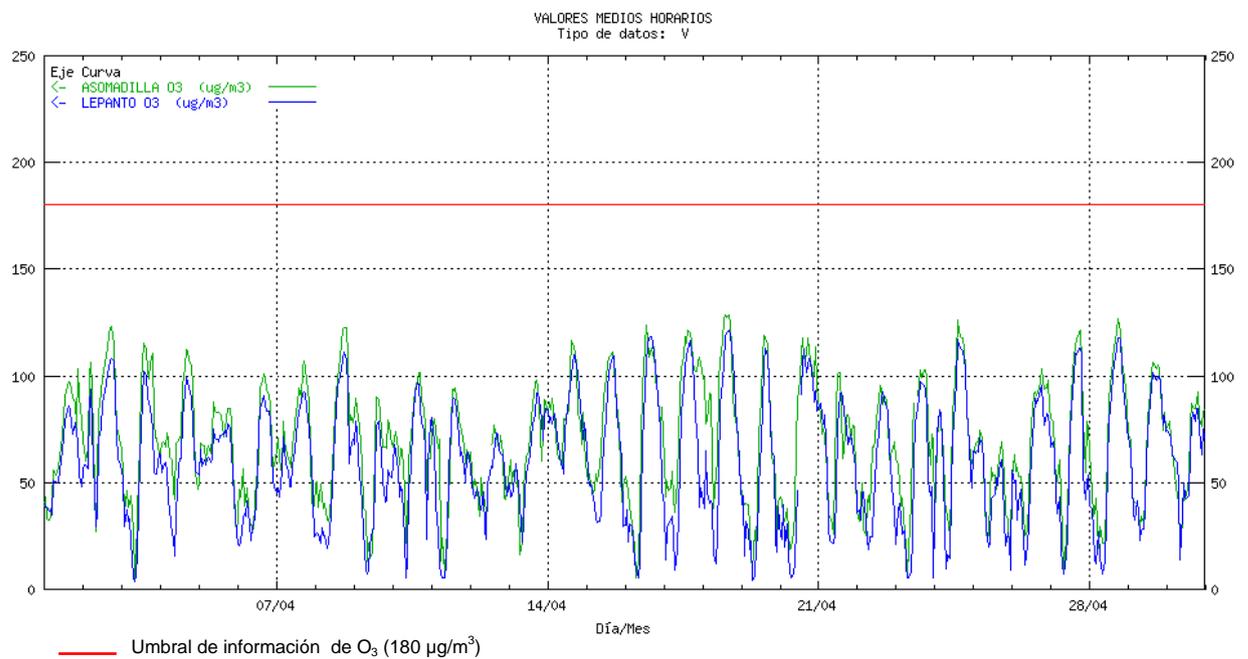
Dióxido de azufre



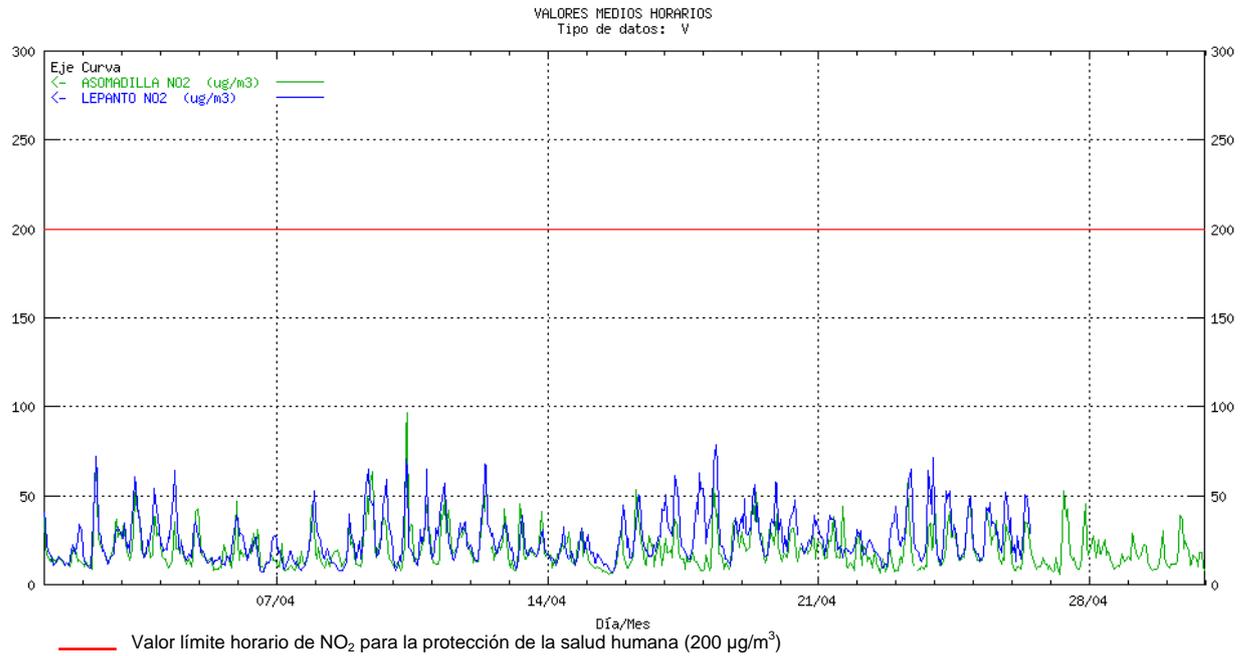
Partículas en suspensión: PM₁₀



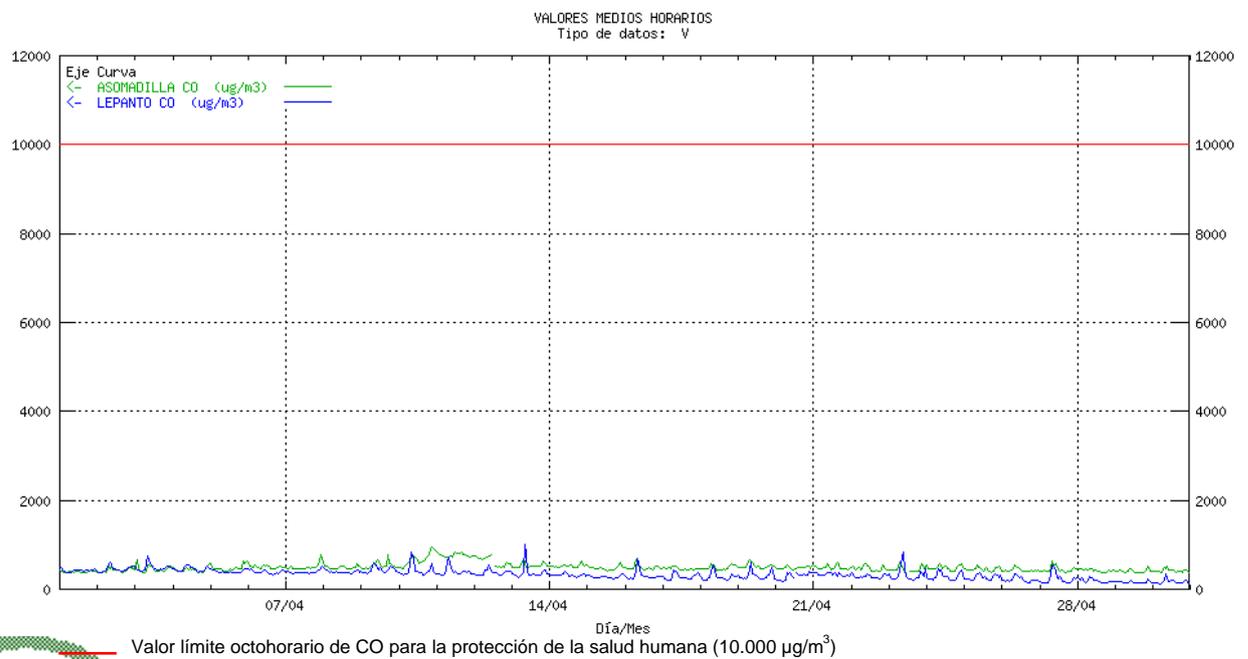
Ozono



Dióxido de nitrógeno

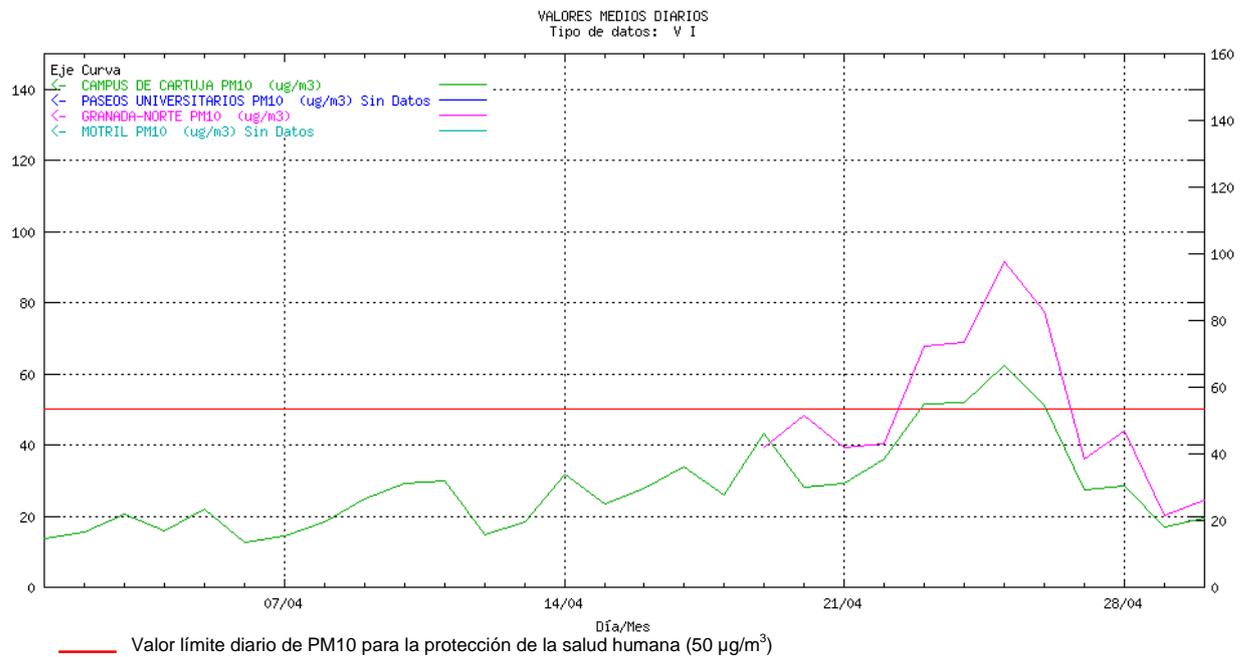


Monóxido de carbono

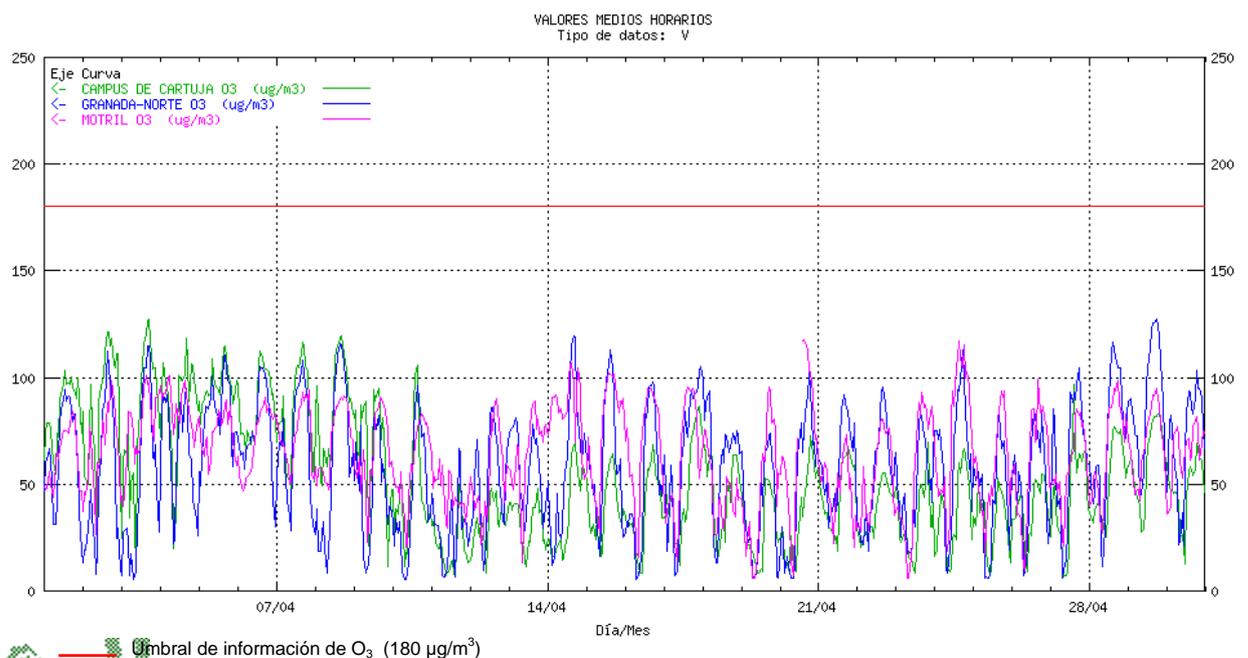


4.4 Provincia de Granada

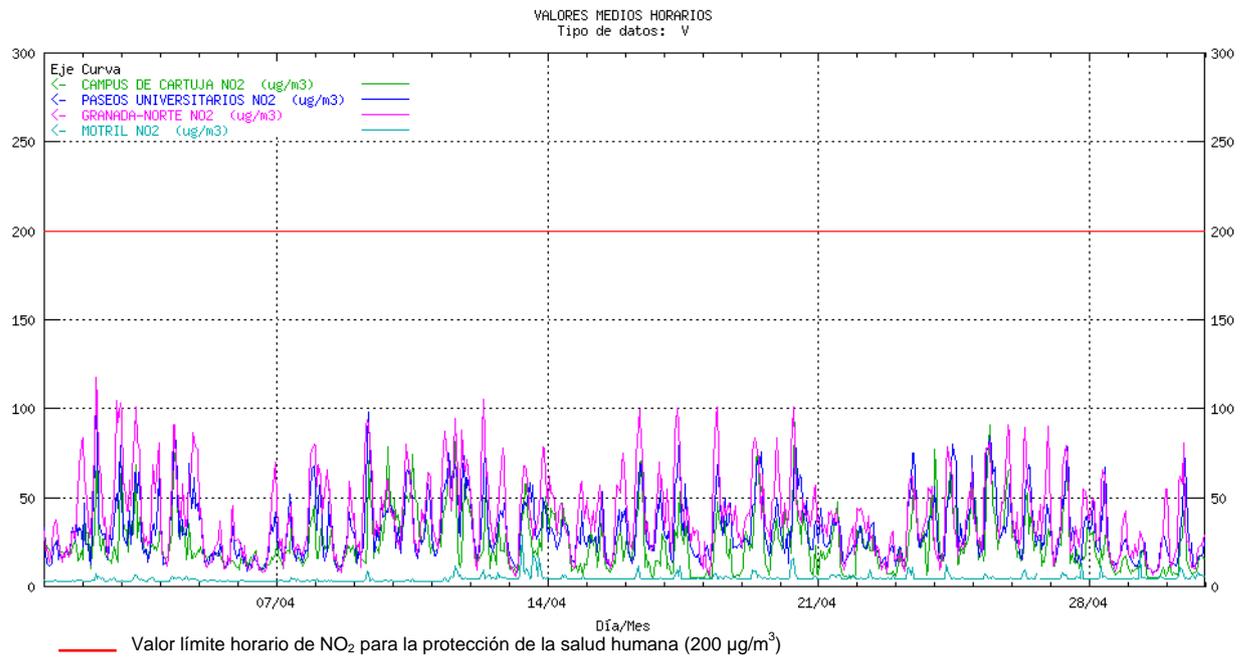
Partículas en suspensión: PM₁₀



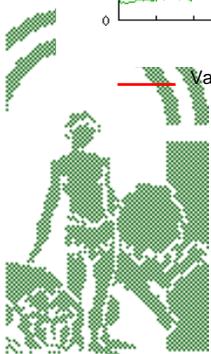
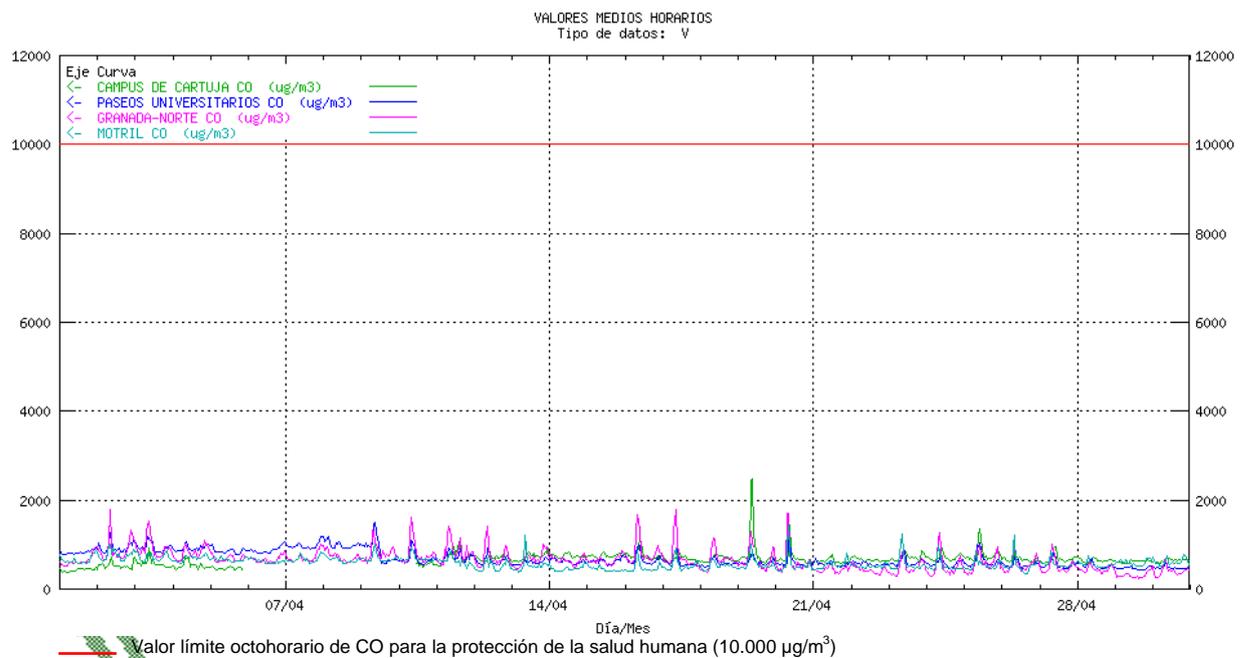
Ozono



Dióxido de nitrógeno

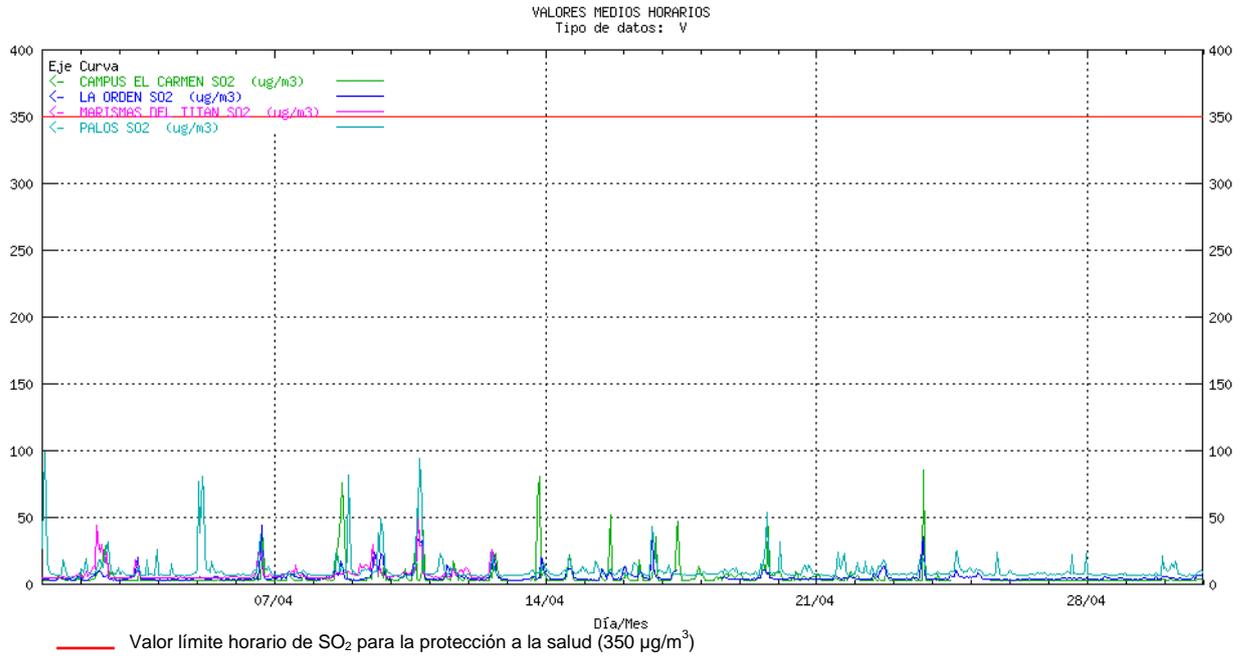


Monóxido de carbono

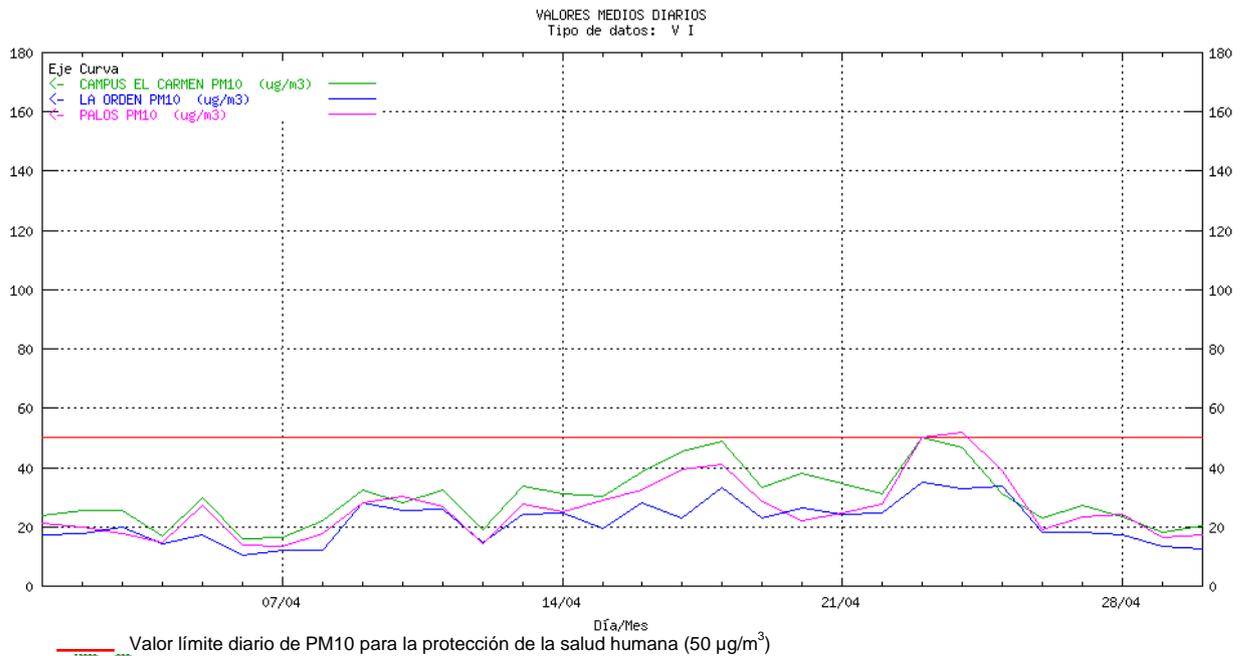


4.5 Provincia de Huelva

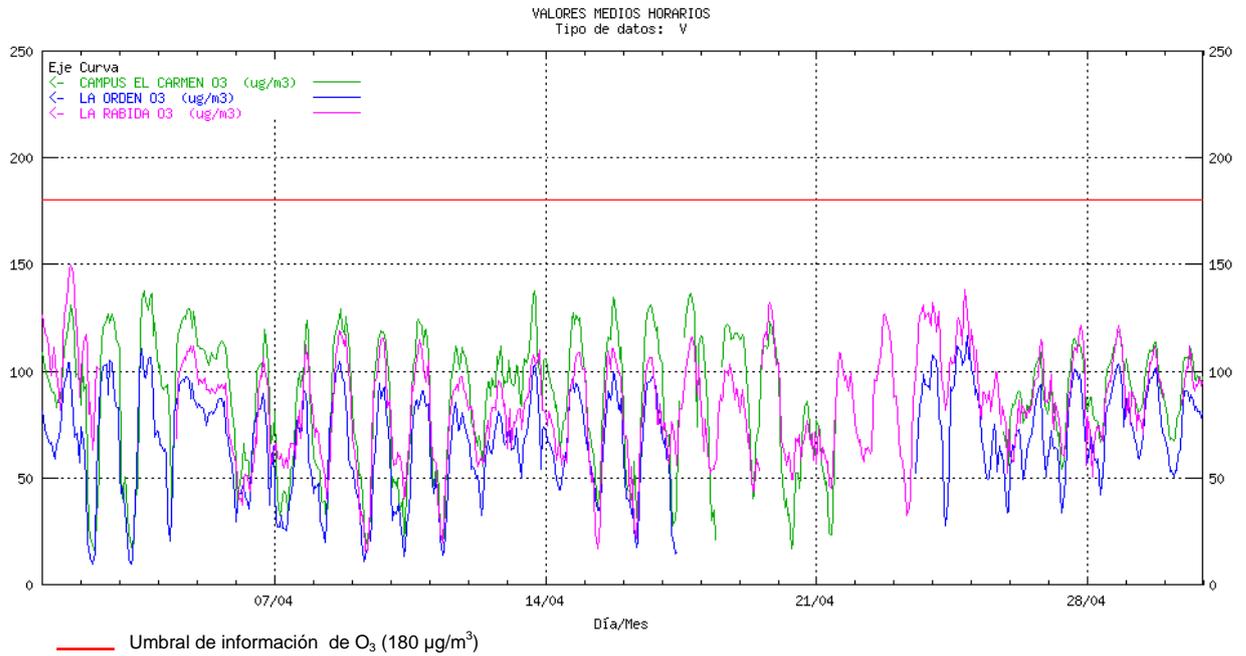
Dióxido de azufre



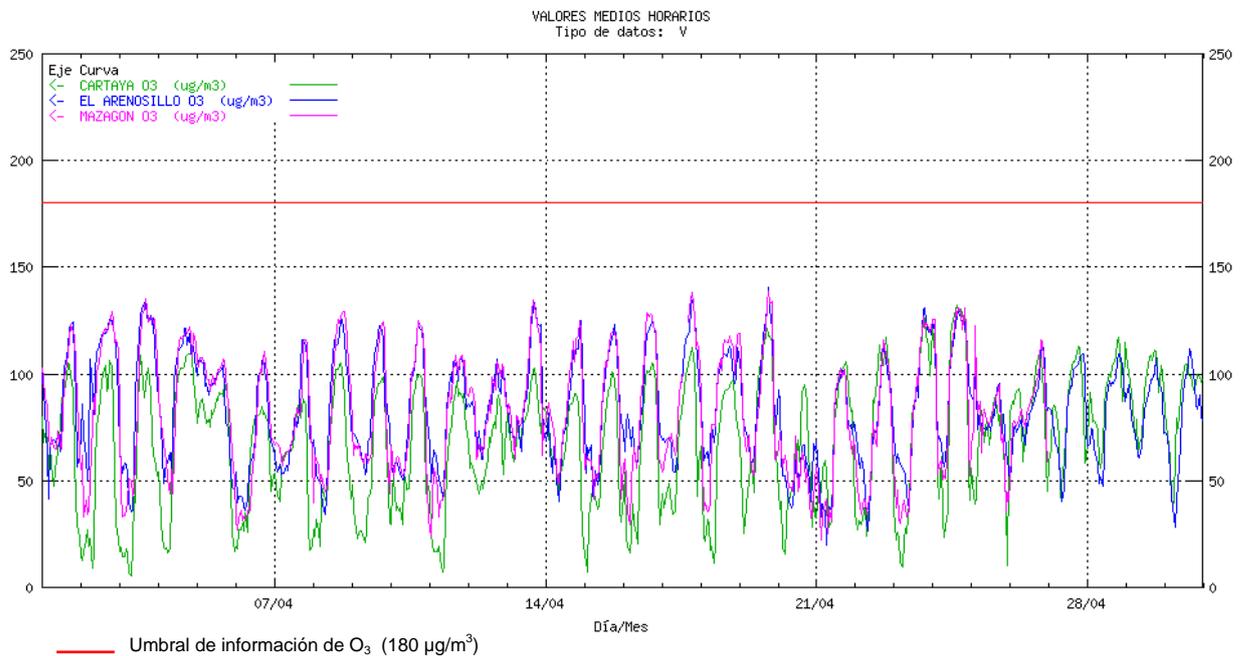
Partículas en suspensión: PM₁₀



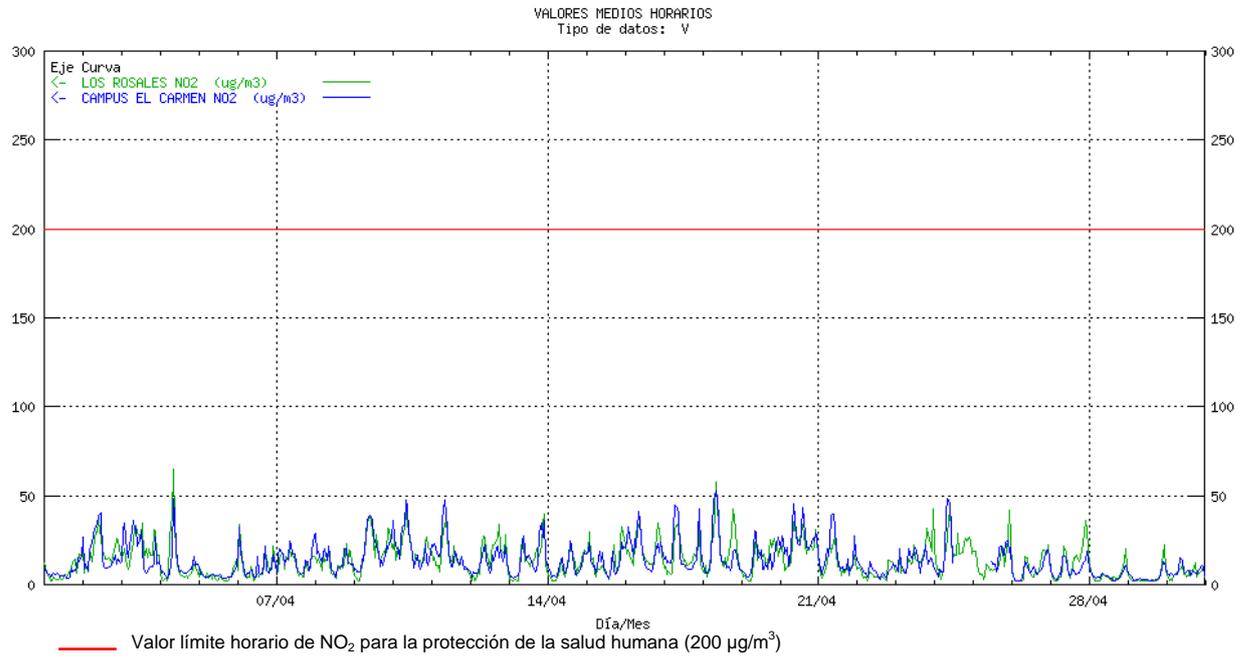
Ozono – 1



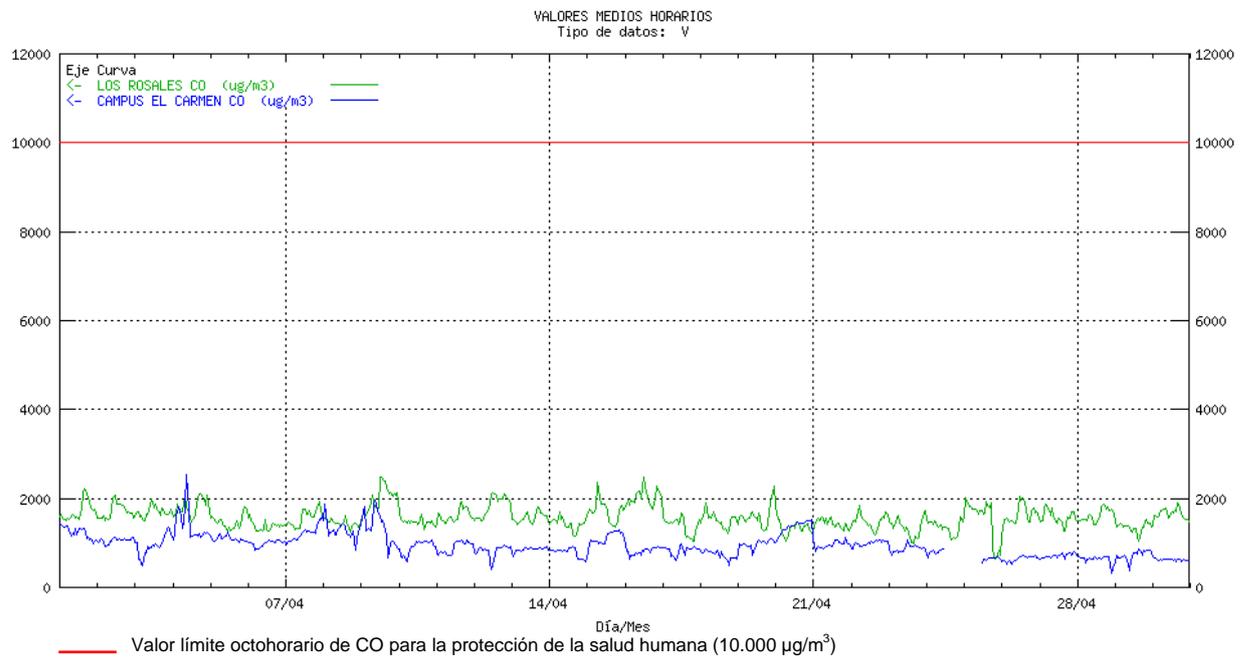
Ozono – 2



Dióxido de nitrógeno

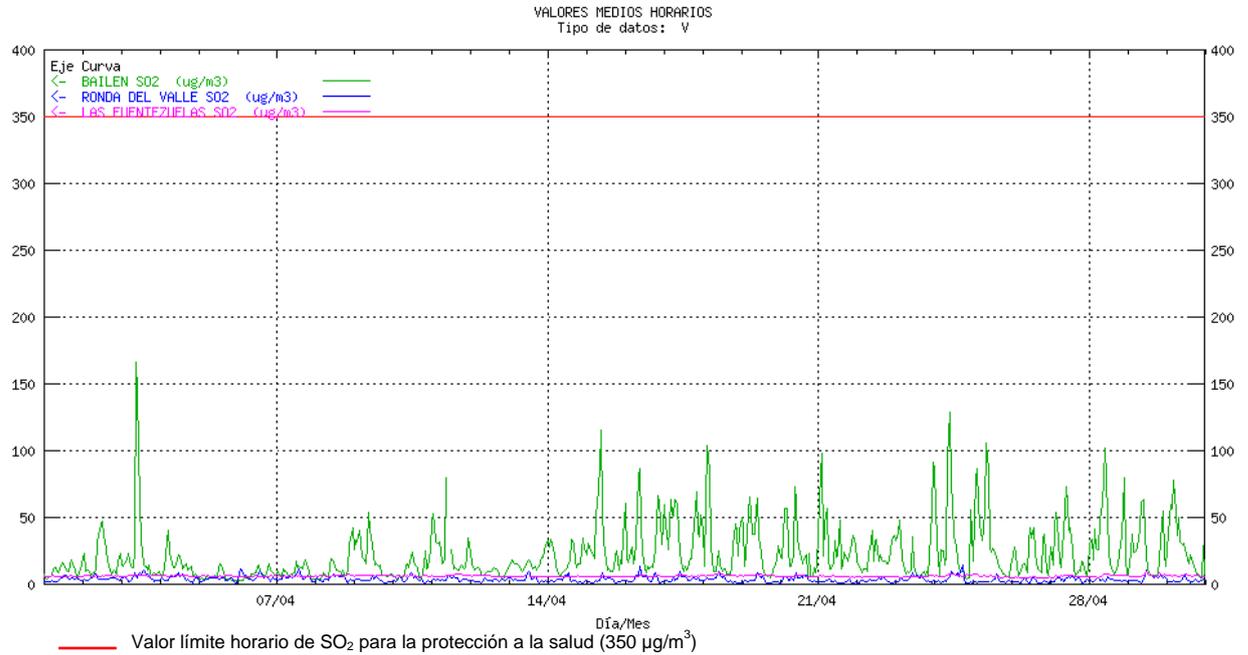


Monóxido de carbono

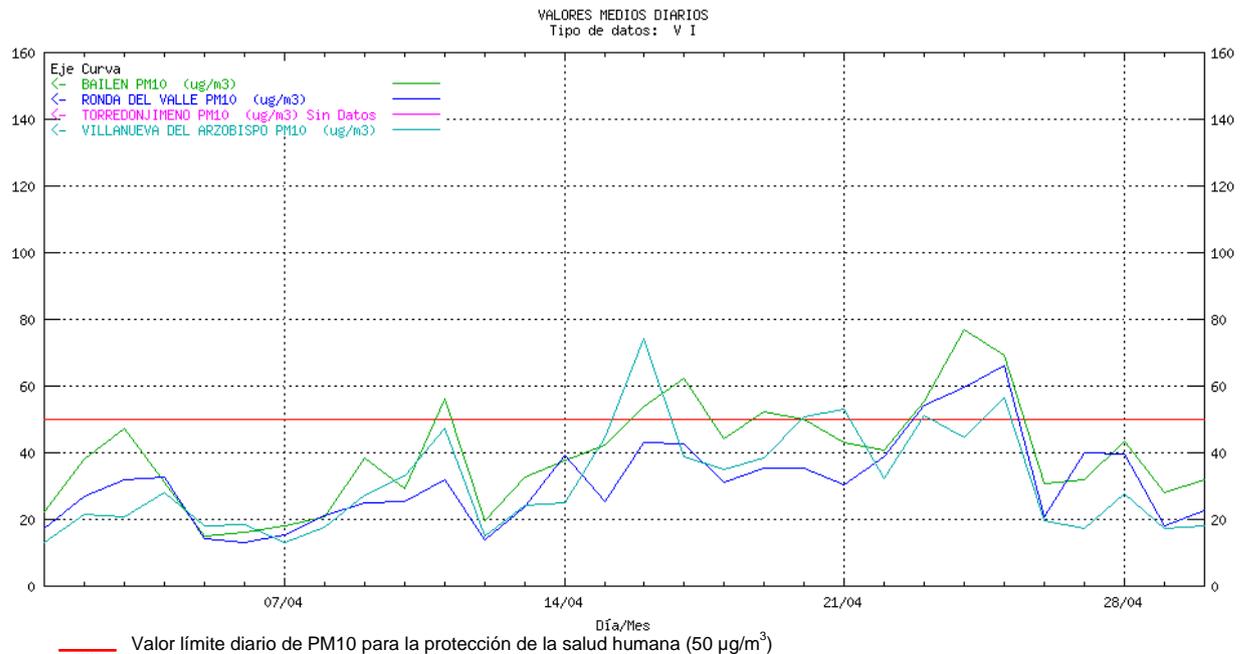


4.6 Provincia de Jaén

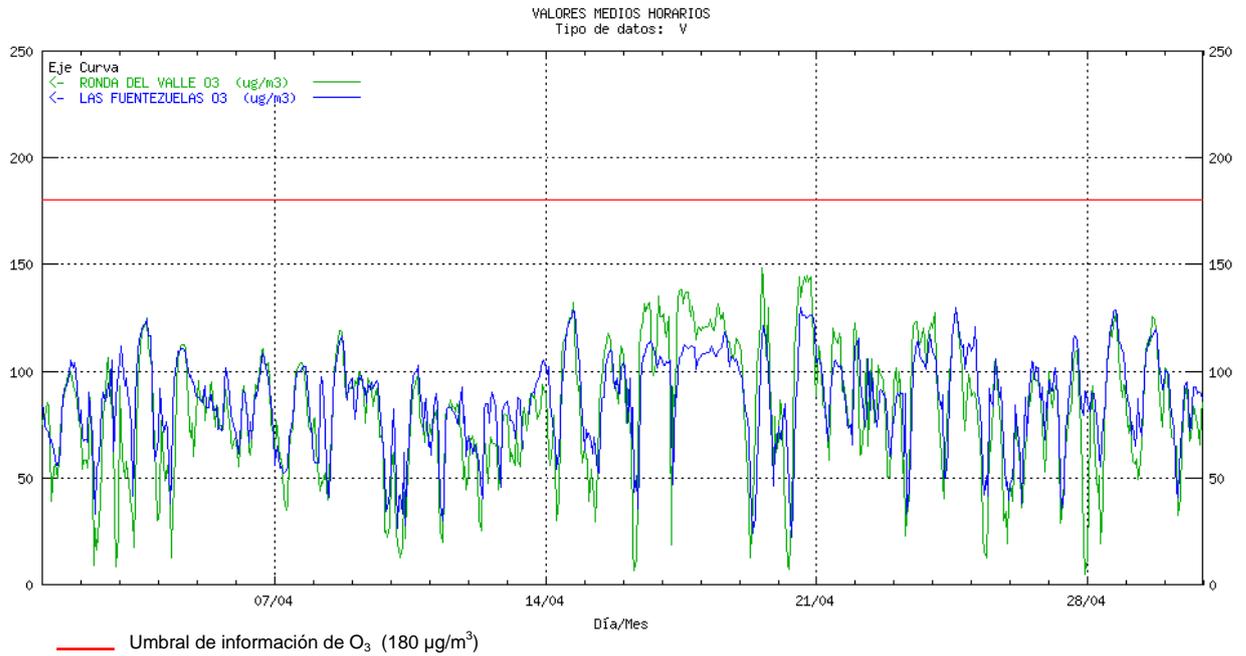
Dióxido de azufre



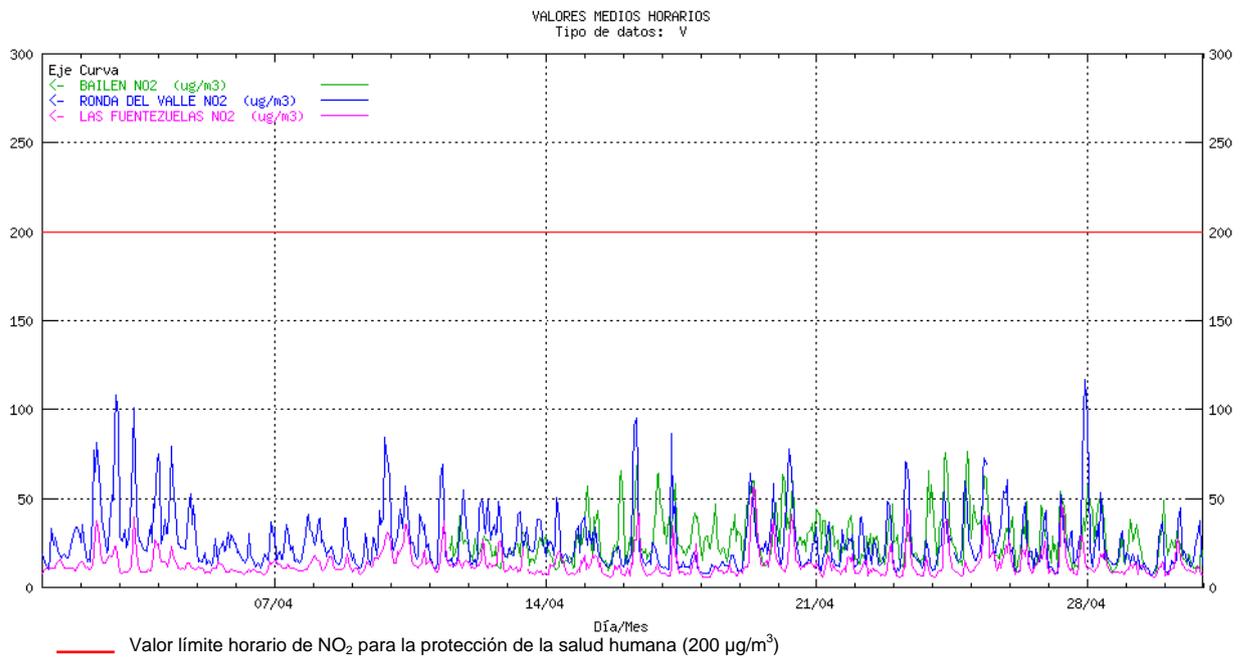
Partículas en suspensión: PM₁₀



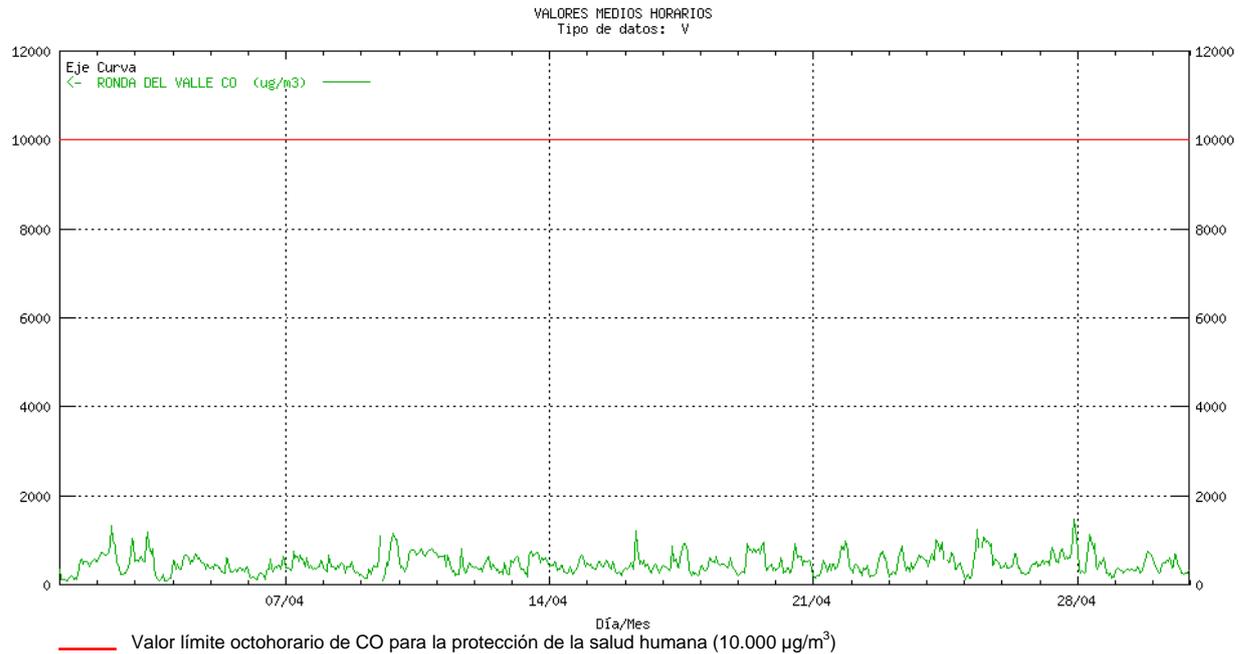
Ozono



Dióxido de nitrógeno

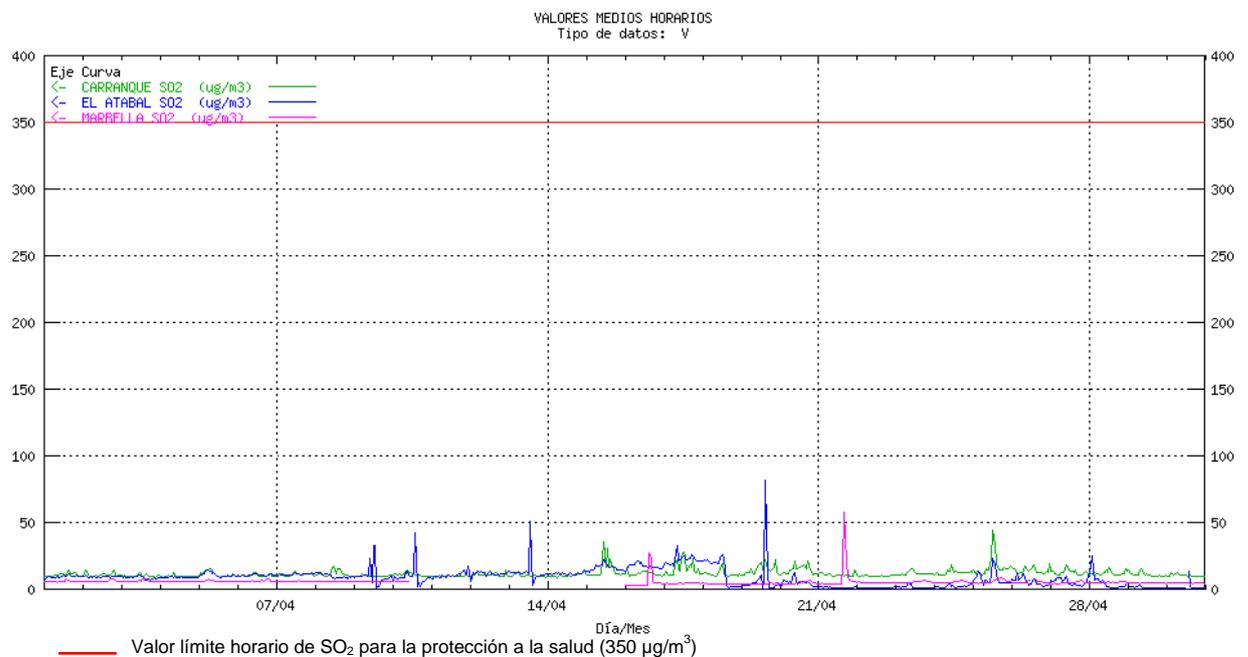


Monóxido de carbono

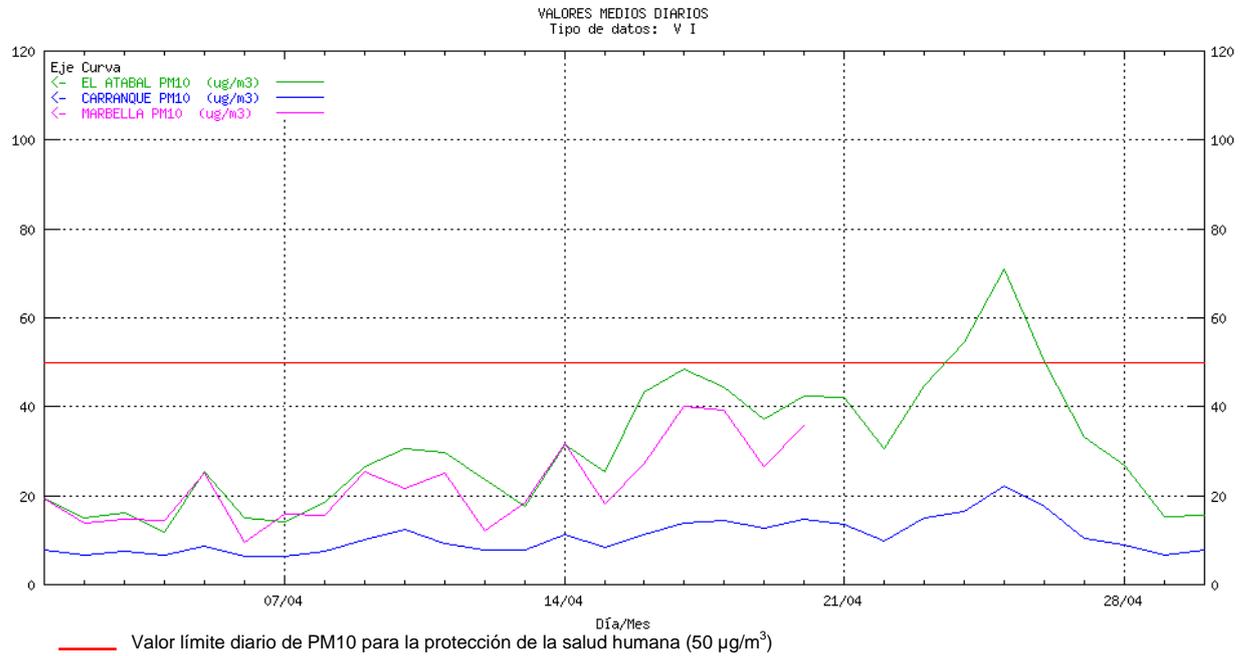


4.7 Provincia de Málaga

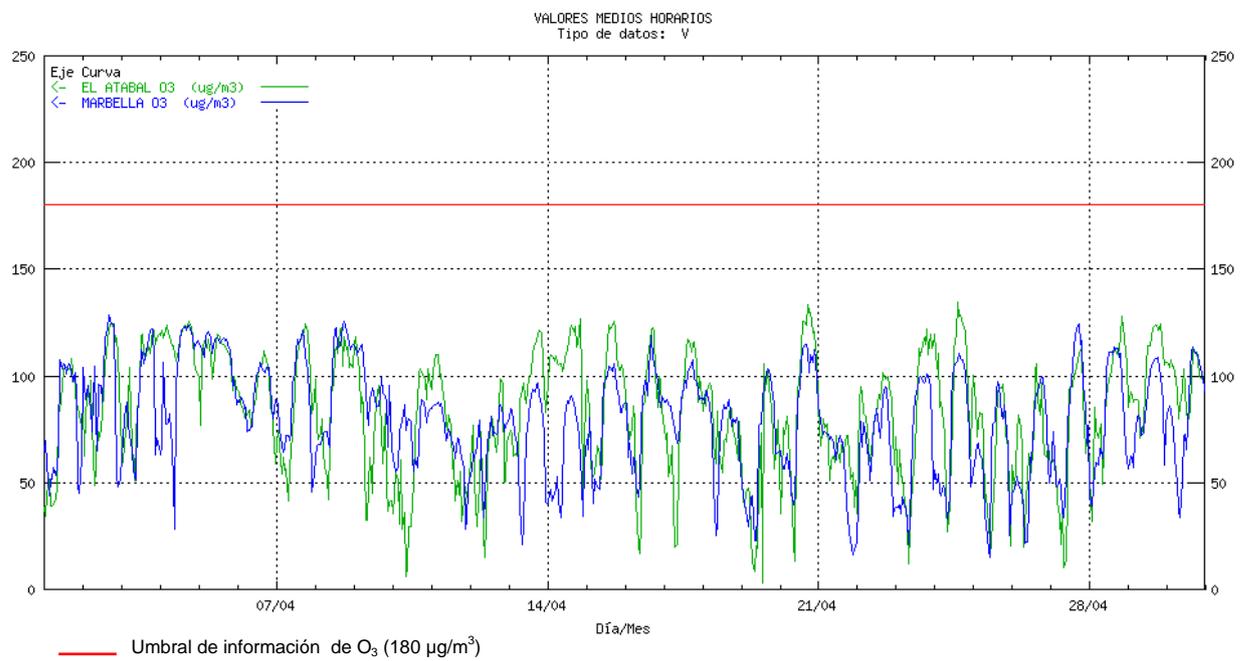
Dióxido de azufre



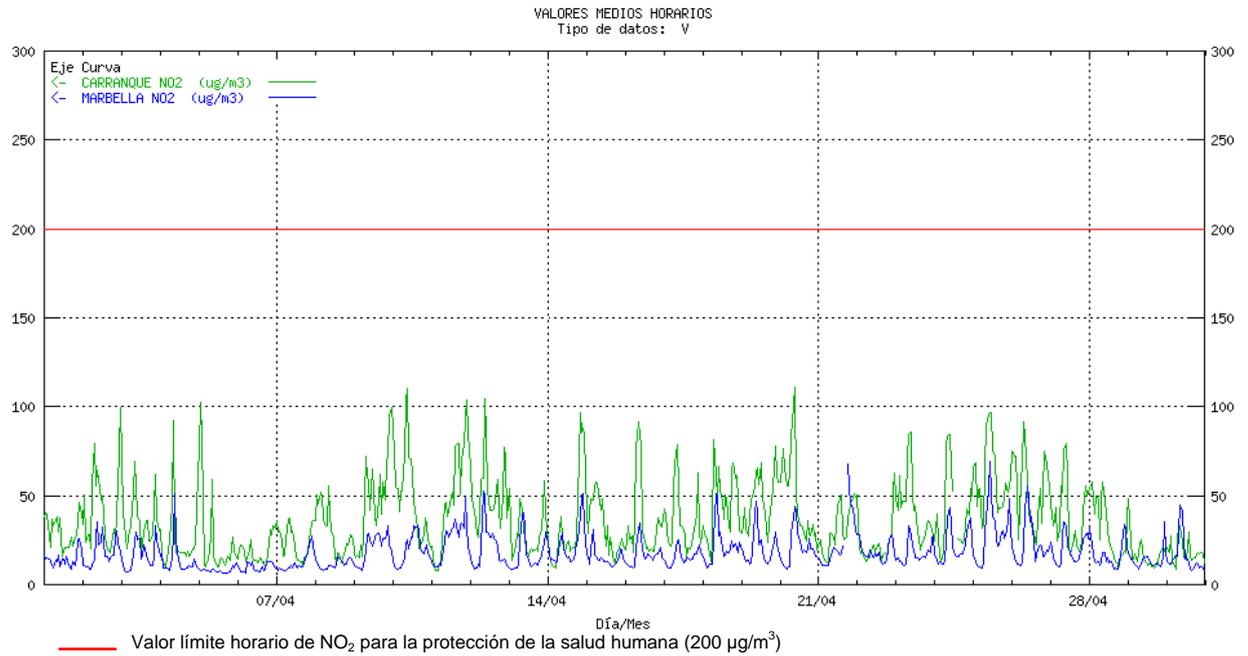
Partículas en suspensión: PM₁₀



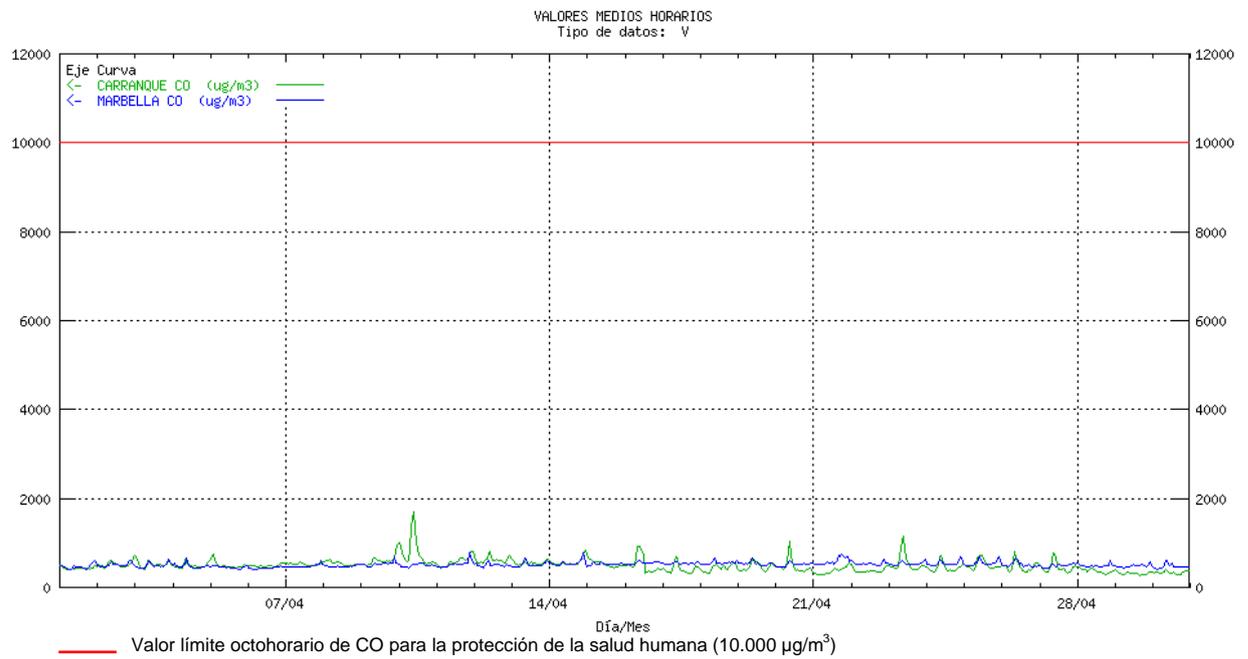
Ozono



Dióxido de nitrógeno

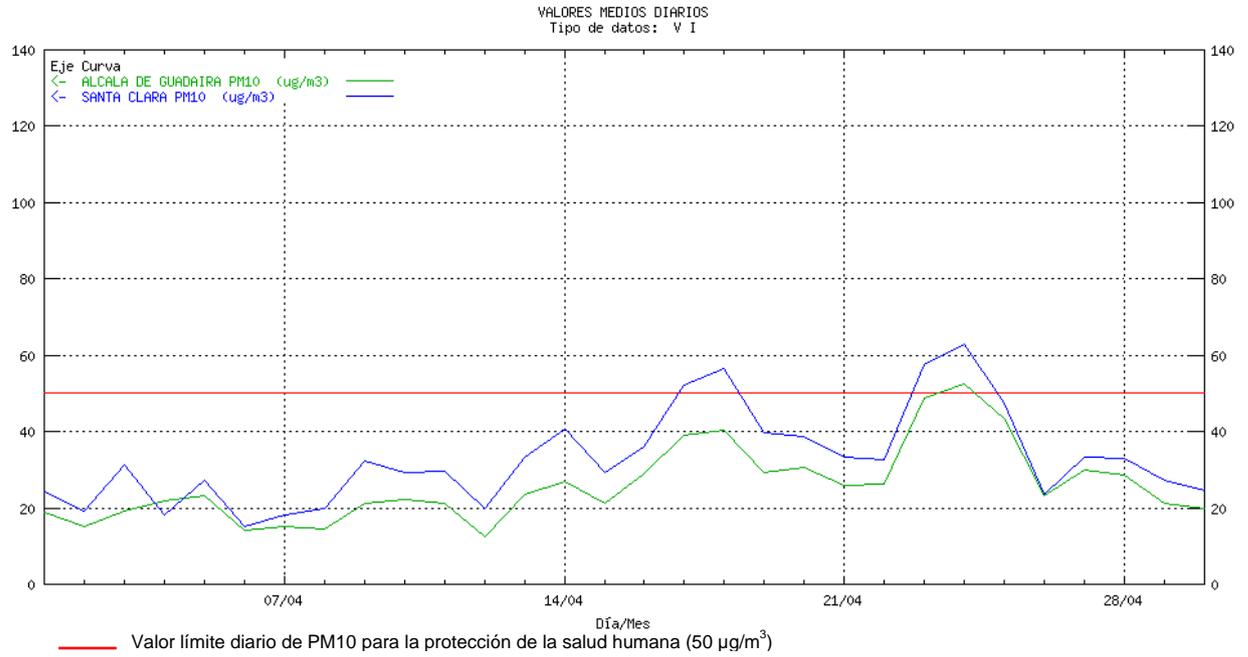


Monóxido de carbono

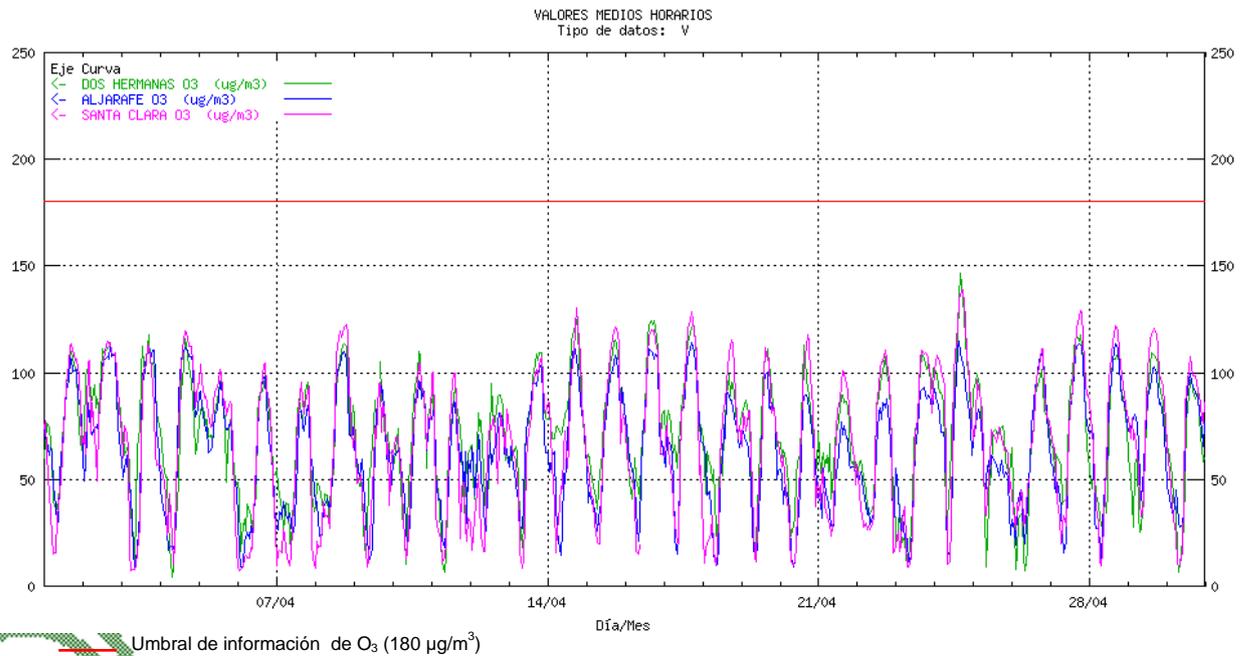


4.8 Provincia de Sevilla

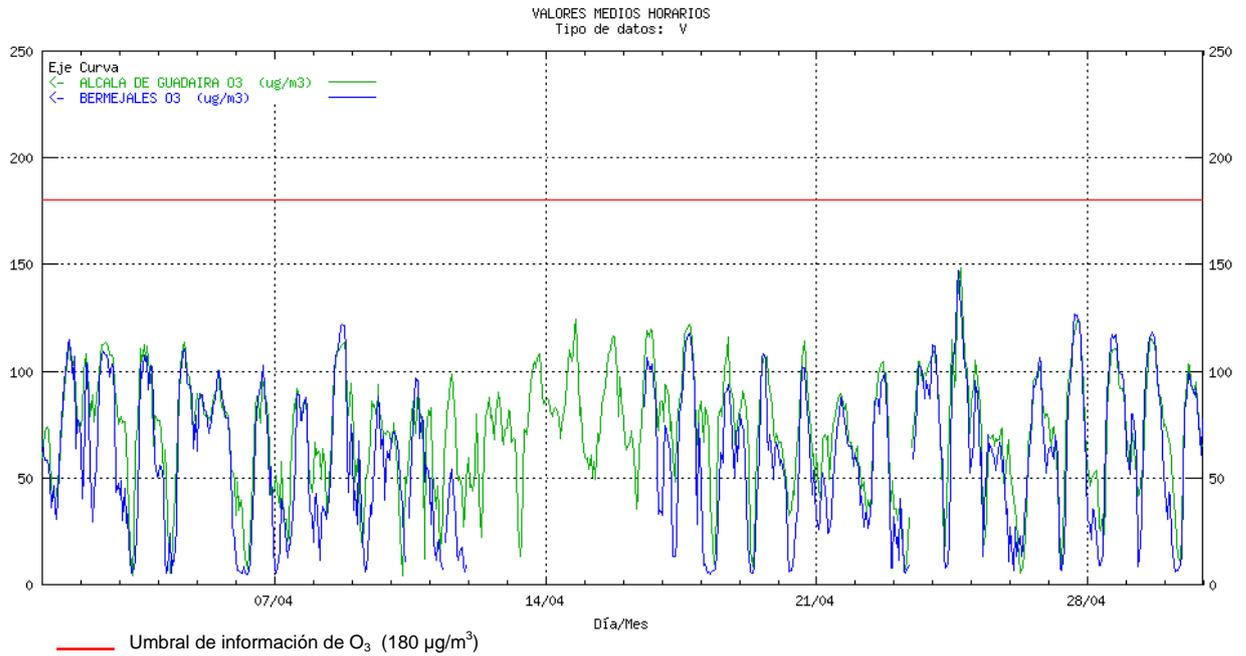
Partículas en suspensión: PM₁₀



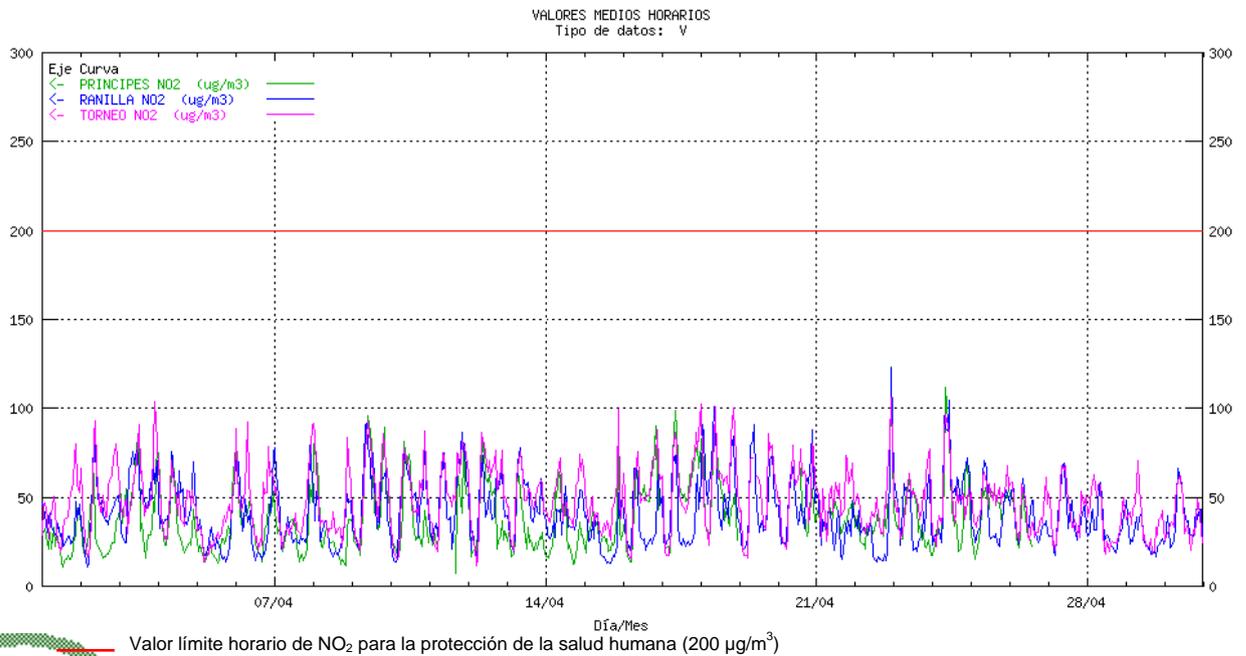
Ozono – 1



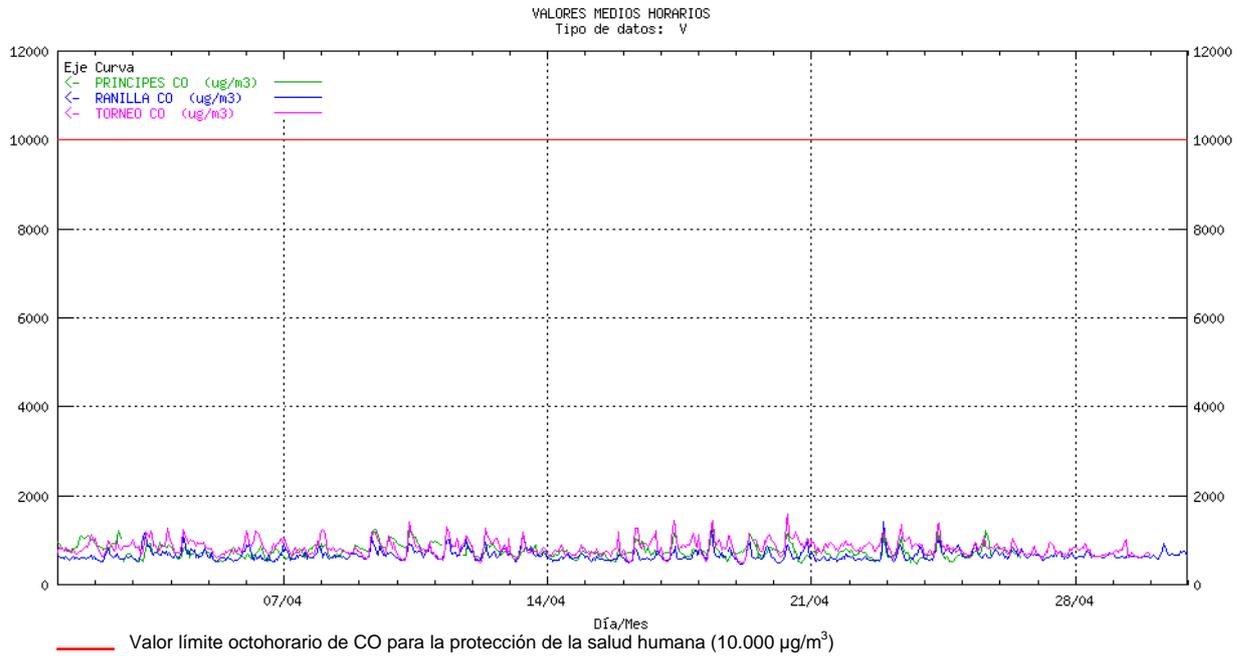
Ozono – 2



Dióxido de nitrógeno



Monóxido de carbono



5 Informe de rendimiento

Informe de Rendimiento entre el 01/01/2007 y el 30/04/2007

Municipio	Estación	NO2	O3	SO2	PM10	HC	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	EL BOTICARIO	99,75	99,55							99,65
ALMERIA	MEDITERRANEO	96,31	96,27	96,57	76,68		96,38			92,44
BENAHADUX	BENAHADUX	99,62	20,42	99,64	75,78		98,66			78,82
CARBONERAS	CARBONERAS	99,22		99,86	98,75					99,28
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	38,32		78,00	22,26					46,19
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	98,61		99,43	99,80					99,28
GARRUCHA	GARRUCHA	98,06	96,23	98,05	5,23					74,39
NIJAR	AGUA AMARGA	3,71	87,20	72,59	88,92					63,11
NIJAR	CAMPOHERMOSO	47,80	98,65	91,47	92,76					82,67
NIJAR	NIJAR	28,30	73,46	99,94	95,27					74,24
NIJAR	RODALQUILAR	43,75	61,38	10,04	48,71					40,97
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,49	99,10	99,40	15,95		94,90			81,77
Total										76,96
CADIZ										
ALGAR	ALGAR	71,81		86,38	80,07		2,94			60,30
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	86,93		93,84	92,26		99,02			93,01
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	59,75		89,32	99,26					82,78
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	39,54	83,98	77,38	83,80		83,98			73,74
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	93,32		80,90	89,10		93,34			89,17
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	87,33	98,58	35,39			99,07			80,09
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99,57		99,47						99,52
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	44,79	99,39	86,09	98,36					82,16
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	73,96		99,40	99,32					90,89
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	97,71		95,47	96,61					96,60
CADIZ	Avda. MARCONI	94,03	94,03	94,02	96,06		94,03			94,43
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	93,11	87,27	85,97	92,97		91,82			90,23
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	97,44	99,53	99,53	97,15		99,51			98,63
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,61		99,59						99,60
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	91,16	99,27	99,44	98,29					97,04
PRADO DEL REY	PRADO REY	40,12	82,22	94,84	82,89		95,03			79,02
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	91,24	99,47	98,60	99,25	99,50				97,61
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,42	99,41	99,42			99,43			99,42
SAN ROQUE	CAMPAMENTO									
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	86,05		98,85			98,32			94,41
SAN ROQUE	ECONOMATO	88,93		77,31						83,12
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,49	99,49	76,38	99,50					93,72
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	95,73		99,49	95,67					96,96
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	90,20	97,65	97,44			98,48		10,18	78,79
SAN ROQUE	MADREVIEJA	95,66		12,00						53,83
Total										87,77
CORDOBA										
CORDOBA	ASOMADILLA	99,61	99,57	99,57	99,57		99,61			99,59
CORDOBA	LEPANTO	95,76	99,43	99,40	98,39		99,51			98,50
ESPIEL	ESPIEL	99,72		99,63				99,72		99,69
ESPIEL	POBLADO	99,71		99,72				88,79		96,07
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	95,56		94,76				99,69		96,67
Total										98,30
GRANADA										
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	99,79	99,57	99,78	99,56		94,25			98,59
GRANADA	GRANADA-NORTE	98,95	99,55	99,55	9,48		99,50			81,41
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	99,75		99,72			97,77			99,08
MOTRIL	MOTRIL	95,95	94,88	99,67			98,07			97,14
Total										93,28



Municipio	Estación	NO2	O3	SO2	PM10	HC	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
ALMONTE	DOÑANA	99,91	99,78	99,83	99,73					99,81
CARTAYA	CARTAYA		99,73							99,73
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	97,31	94,39	97,32	94,19		97,34			96,11
HUELVA	LA ORDEN	98,88	94,68	97,98	98,76				98,92	97,84
HUELVA	LOS ROSALES	99,90		99,92	7,22		99,85			76,72
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99,70		84,62	7,25		98,21			72,45
HUELVA	POZO DULCE			99,86	99,84		98,23		99,86	99,45
MOGUER	EL ARENOSILLO		99,69							99,69
MOGUER	MAZAGÓN	85,71	65,35	82,23	84,44		90,93			81,73
MOGUER	MOGUER	99,73		99,85	96,21					98,60
NIEBLA	NIEBLA	76,55		99,76	96,91					91,07
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	74,75	96,23	81,38	27,51					69,97
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	95,86		95,04	95,73				79,53	91,54
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	97,92								97,92
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	98,55		96,35	89,47					94,79
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99,80		99,80	99,39				99,87	99,72
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE		99,80							99,80
Total										90,49
JAEN										
BAILEN	BAILEN	78,30		86,67	77,81					80,93
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	91,88	99,66	99,67						97,07
JAEN	RONDA DEL VALLE	99,57	99,53	98,85	95,67		99,56			98,64
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	99,54		97,09						98,32
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO				96,31		99,68			98,00
Total										94,65
MALAGA										
MALAGA	CARRANQUE	99,78	99,85	99,83	99,91		99,86			99,85
MALAGA	EL ATABAL	98,91	98,91	98,80	79,36		98,95			94,99
MARBELLA	MARBELLA	92,89	90,03	92,29	83,51		97,03			91,15
Total										95,33
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	97,41	97,44	97,42	97,75		97,48			97,50
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	94,76	95,93	98,47			99,33			97,12
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	99,15	96,01	99,17	9,46					75,95
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	86,30	90,71	86,28	71,50					83,70
SEVILLA	BERMEJALES	98,89	95,17	98,92	96,64		95,82			97,09
SEVILLA	CENTRO	99,27	96,23	99,18			99,30			98,50
SEVILLA	PRINCIPES	85,38		95,27	19,59		95,17			73,85
SEVILLA	RANILLA	92,88		99,24			98,48			96,87
SEVILLA	SAN JERONIMO	20,59	93,35							56,97
SEVILLA	SANTA CLARA	99,00	99,21		99,09		99,21			99,13
SEVILLA	TORNEO	98,92	98,87	98,93	44,18		96,38			87,46
Total										89,27

En estas tablas se observa que todas las provincias, excepto Almería, Cádiz y Sevilla, van cumpliendo 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 Dióxido de Azufre

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2007 – 30/04/2007

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
ALMERIA	MEDITERRANEO	96,42	16	0	0	95,83	9	0	No
BENAHADUX	BENAHADUX	99,48	33	0	0	100	15	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	99,83	59	0	0	100	16	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	77,81	19	0	0	78,33	7	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99,27	79	0	0	100	21	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,27	35	0	0	100	18	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	97,92	9	0	0	97,5	7	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	70,66	68	0	0	70	21	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	90,17	110	0	0	86,67	14	0	No
NIJAR	NIJAR	99,9	125	0	0	100	20	0	No
NIJAR	RODALQUILAR	9,72	10	0	0	8,33	8	0	No



Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
ALGAR	ALGAR	86,32	19	0	0	85,83	16	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	93,78	145	0	0	93,33	34	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	89,1	78	0	0	88,33	19	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	77,19	15	0	0	75	13	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	80,76	15	0	0	80	8	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	35,35	81	0	0	35	45	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99,34	138	0	0	100	42	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	85,94	69	0	0	85,83	24	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99,2	62	0	0	100	13	0	No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	95,38	94	0	0	94,17	35	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	93,92	30	0	0	94,17	10	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	85,83	17	0	0	84,17	11	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	99,44	18	0	0	100	12	0	No
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,44	273	0	0	100	55	0	No
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,27	172	0	0	100	43	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	94,76	9	0	0	93,33	7	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	98,44	53	0	0	98,33	24	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,41	31	0	0	100	17	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	98,54	123	0	0	99,17	21	0	No
SAN ROQUE	ECONOMATO	77,19	258	0	0	75	95	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	76,28	107	0	0	75	28	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99,34	97	0	0	100	19	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	97,22	332	0	0	96,67	90	0	No
SAN ROQUE	MADREVIEJA	11,98	46	0	0	10,83	7	0	No



Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup.	
				Salud Humana (a)	Alerta (b)			Salud Humana (f)	
CORDOBA	ASOMADILLA	99,48	25	0	0	100	12	0	No
CORDOBA	LEPANTO	99,27	41	0	0	100	11	0	No
ESPIEL	ESPIEL	99,51	88	0	0	100	16	0	No
ESPIEL	POBLADO	99,65	105	0	0	100	31	0	No
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	95,28	379	1	0	94,17	69	0	No

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup.	
				Salud Humana (a)	Alerta (b)			Salud Humana (f)	
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	99,72	66	0	0	100	28	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,51	76	0	0	100	25	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	99,62	55	0	0	100	26	0	No
MOTRIL	MOTRIL	99,51	20	0	0	100	9	0	No



Provincia: HUELVA

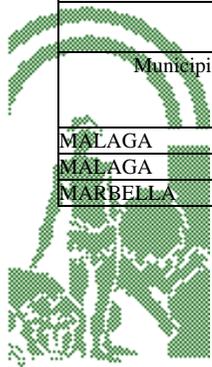
Municipio	Estación	Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
ALMONTE	DOÑANA	99,72	17	0	0	100	6	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	97,26	116	0	0	95,83	19	0	No
HUELVA	LA ORDEN	97,85	77	0	0	96,67	16	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	99,97	111	0	0	100	17	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	84,55	100	0	0	84,17	15	0	No
HUELVA	POZO DULCE	99,76	137	0	0	100	24	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	82,08	130	0	0	81,67	21	0	No
MOGUER	MOGUER	99,65	225	0	0	100	30	0	No
NIEBLA	NIEBLA	99,58	244	0	0	100	79	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	81,28	522	1	0	80,83	47	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	94,86	124	0	0	92,5	22	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	96,22	138	0	0	95,83	22	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99,62	71	0	0	100	12	0	No

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
BAILEN	BAILEN	86,56	258	0	0	84,17	68	0	No
JAEN	RONDA DEL VALLE	98,68	113	0	0	99,17	17	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	96,91	35	0	0	96,67	7	0	No

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
MÁLAGA	CARRANQUE	99,72	56	0	0	100	21	0	No
MÁLAGA	EL ATABAL	98,65	81	0	0	98,33	22	0	No
MÁLAGA	MARBELLA	92,12	27	0	0	91,67	7	0	No



Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	97,29	29	0	0	97,5	10	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	98,33	23	0	0	98,33	9	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	98,85	15	0	0	100	9	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	82,01	15	0	0	82,5	5	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	98,16	29	0	0	99,17	15	0	No
SEVILLA	CENTRO	99,03	14	0	0	100	5	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	95,14	14	0	0	95	8	0	No
SEVILLA	RANILLA	98,96	40	0	0	100	9	0	No
SEVILLA	TORNEO	98,78	21	0	0	99,17	7	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

	Superaciones
(5)	Límite Superado (f)

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: 01/01/2007 – 30/04/2007

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup. Salud Humana (e)	
ALMERIA	EL BOTICARIO	99,41	162	0	0	99,17	149	21	No
ALMERIA	MEDITERRANEO	96,11	130	0	0	95,83	121	1	No
BENAHADUX	BENAHADUX	20,38	92	0	0	20,83	75	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	98,99	135	0	0	99,17	129	2	No
GARRUCHA	GARRUCHA	96,11	153	0	0	94,17	137	4	No
NIJAR	AGUA AMARGA	87,01	168	0	0	84,17	154	16	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	98,51	134	0	0	97,5	126	1	No
NIJAR	NIJAR	73,47	155	0	0	73,33	150	14	No
NIJAR	RODALQUILAR	61,28	149	0	0	58,33	141	9	No

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup. Salud Humana (e)	
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	83,75	127	0	0	82,5	122	1	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	98,13	147	0	0	98,33	140	8	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	99,17	138	0	0	99,17	135	2	No
CADIZ	Avda. MARCONI	93,92	140	0	0	94,17	135	3	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	87,26	138	0	0	84,17	131	2	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	99,44	136	0	0	100	126	2	No
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	98,92	127	0	0	100	123	2	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	81,98	126	0	0	80	120	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,31	133	0	0	100	125	2	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,44	143	0	0	100	136	8	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,38	146	0	0	100	139	3	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	97,01	144	0	0	96,67	126	2	No

Provincia: CORDOBA

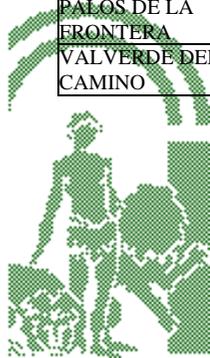
Municipio	Estación	Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
CORDOBA	ASOMADILLA	99,48	129	0	0	100	121	1	No
CORDOBA	LEPANTO	99,27	123	0	0	100	113	0	No

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	99,27	127	0	0	100	117	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,48	127	0	0	100	121	1	No
MOTRIL	MOTRIL	94,62	123	0	0	95	117	0	No

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALMONTE	DOÑANA	99,69	127	0	0	100	119	0	No
CARTAYA	CARTAYA	99,69	132	0	0	100	129	1	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	94,27	138	0	0	91,67	132	11	No
HUELVA	LA ORDEN	94,58	126	0	0	94,17	114	0	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	99,62	140	0	0	100	128	9	No
MOGUER	MAZAGÓN	65,17	141	0	0	63,33	129	10	No
PAÑOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	96,11	150	0	0	94,17	144	12	No
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	99,76	127	0	0	100	123	3	No



Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
JAEN	RONDA DEL VALLE	99,27	148	0	0	100	142	7	No

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
MALAGA	CARRANQUE	99,79	136	0	0	100	132	2	No
MALAGA	EL ATABAL	98,75	150	0	0	98,33	143	9	No
MARBELLA	MARBELLA	89,79	163	0	0	88,33	155	7	No

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	97,29	149	0	0	97,5	122	2	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	95,76	147	0	0	94,17	123	1	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	95,66	120	0	0	93,33	111	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	87,5	122	0	0	85	114	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	94,93	147	0	0	93,33	122	3	No
SEVILLA	CENTRO	96,04	128	0	0	95	117	0	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	93,16	108	0	0	89,17	96	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	99,03	139	0	0	99,17	127	3	No
SEVILLA	TORNEO	98,72	110	0	0	97,5	96	0	No



Leyenda:

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

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

Agregación de los datos:

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



6.3 Informes de legislación PM₁₀

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

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2007 – 30/04/2007

Provincia: ALMERIA

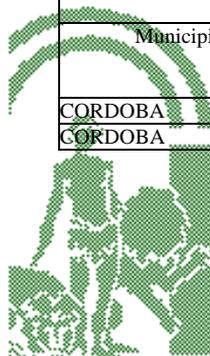
Municipio	Estación	Media 24h			Año Civil		Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup.	Valor	Nº de sup.	
ALMERIA	MEDITERRANEO	75,83	135	53	57	1	Si: (5) (6)
BENAHADUX	BENAHADUX	75,83	68	2	25	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	98,33	87	2	13	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	23,33	105	12	50	1	Si: (6) (*)
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	100	104	9	29	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	15,83	74	6	46	1	Si: (6) (*)
GARRUCHA	GARRUCHA	5	94	3	59	1	Si: (6) (*)
NIJAR	AGUA AMARGA	85,83	33	0	12	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	91,67	68	4	20	0	No
NIJAR	NIJAR	95	67	2	18	0	No
NIJAR	RODALQUILAR	45,83	76	4	29	0	No (*)

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Media 24h			Año Civil		Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup.	Valor	Nº de sup.	
ALGAR	ALGAR	79,17	56	1	27	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	90,83	53	1	25	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	100	71	16	36	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	82,5	72	8	27	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	87,5	67	7	29	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	97,5	55	2	21	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	100	79	26	41	1	Si: (6)
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	95	78	6	31	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	94,17	155	36	47	1	Si: (5) (6)
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	91,67	81	20	39	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	97,5	121	17	35	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	98,33	94	27	44	1	Si: (6)
PRADO DEL REY	PRADO REY	80,83	81	6	26	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	100	57	2	25	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	100	68	3	31	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	95	71	7	35	0	No

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Media 24h			Año Civil		Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup.	Valor	Nº de sup.	
CORDOBA	ASOMADILLA	100	67	11	31	0	No
CORDOBA	LEPANTO	98,33	70	17	31	0	No



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	CAMPUS DE CARTUJA	99,17	76	16	31	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	9,17	92	4	51	1	Si: (6) (*)

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	100	39	0	16	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	92,5	88	18	35	0	No
HUELVA	LA ORDEN	98,33	66	4	26	0	No
HUELVA	POZO DULCE	100	100	24	38	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	83,33	56	2	22	0	No
MOGUER	MOGUER	95,83	75	5	26	0	No
NIEBLA	NIEBLA	96,67	123	20	34	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	26,67	48	0	23	0	No (*)
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	93,33	66	6	27	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	88,33	78	17	36	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99,17	75	7	30	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	75,83	87	40	46	1	Si: (5) (6)
JAEN	RONDA DEL VALLE	95	134	25	40	0	No
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	95	288	38	48	1	Si: (5) (6)

Provincia: MALAGA

		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
MALAGA	CARRANQUE	100	30	0	13	0	No
MARBELLA	MARBELLA	83,33	56	1	23	0	No



Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 24h			Año Civil		Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup. Salud Humana (f)	Valor	Nº de sup. Salud Humana (g)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	97,5	98	14	32	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	9,17	62	3	37	0	No (*)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	70,83	43	0	14	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	96,67	60	1	22	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	99,17	82	23	38	0	No
SEVILLA	TORNEO	42,5	60	4	36	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

(*) El porcentaje de datos válidos para el cálculo del promedio del año civil es menor del 50%, no cumpliéndose el criterio de agregación de datos según lo establecido en la Decisión 97/101/CE

6.4 Informe de legislación CO

Sensor: CO Monóxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2007 – 30/04/2007

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup. Salud Humana (e)	
ALMERIA	MEDITERRANEO	95,83	1482	0	No
BENAHADUX	BENAHADUX	98,33	424	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	95	1871	0	No



Provincia: CADIZ

		Máxima Media 8h Diaria			Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)		
ALGAR	ALGAR	2,5	291	0	No	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	98,33	1279	0	No	
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	82,5	651	0	No	
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	92,5	371	0	No	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	97,5	778	0	No	
CADIZ	Avda. MARCONI	94,17	1351	0	No	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	90	1109	0	No	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	100	2255	0	No	
PRADO DEL REY	PRADO REY	94,17	285	0	No	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	100	2104	0	No	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	97,5	569	0	No	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	98,33	989	0	No	

Provincia: CORDOBA

		Máxima Media 8h Diaria			Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)		
CORDOBA	ASOMADILLA	100	1770	0	No	
CORDOBA	LEPANTO	100	1766	0	No	

Provincia: GRANADA

		Máxima Media 8h Diaria			Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)		
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	92,5	1355	0	No	
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,17	2978	0	No	
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	97,5	2102	0	No	
MOTRIL	MOTRIL	97,5	1510	0	No	

Provincia: HUELVA

		Máxima Media 8h Diaria			Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)		
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	95,83	2541	0	No	
HUELVA	LOS ROSALES	100	2298	0	No	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	98,33	2152	0	No	
HUELVA	POZO DULCE	96,67	2724	0	No	
MOGUER	MAZAGÓN	90,83	449	0	No	



Provincia: JAEN

		Máxima Media 8h Diaria			Nº de sup. Salud Humana (e)	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo			
JAEN	RONDA DEL VALLE	100	2595	0	No	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	100	2560	0	No	

Provincia: MALAGA

		Máxima Media 8h Diaria			Nº de sup. Salud Humana (e)	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo			
MALAGA	CARRANQUE	100	2122	0	No	
MALAGA	EL ATABAL	98,33	682	0	No	
MARBELLA	MARBELLA	95,83	1227	0	No	

Provincia: SEVILLA

		Máxima Media 8h Diaria			Nº de sup. Salud Humana (e)	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo			
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	96,67	1260	0	No	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	99,17	2146	0	No	
SEVILLA	BERMEJALES	93,33	2402	0	No	
SEVILLA	CENTRO	99,17	1598	0	No	
SEVILLA	PRINCIPES	94,17	1635	0	No	
SEVILLA	RANILLA	96,67	3264	0	No	
SEVILLA	SANTA CLARA	99,17	2083	0	No	
SEVILLA	TORNEO	95	2510	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	01/01/2005

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 Dióxido de Nitrógeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2007 – 30/04/2007

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	EL BOTICARIO	120	100	74	12	49	
ALMERIA	MEDITERRANEO	117	97,5	160	45	102	
BENAHADUX	BENAHADUX	120	100	71	11	40	
CARBONERAS	CARBONERAS	120	100	93	11	46	
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	49	40,83	74	9	32	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	120	100	109	9	40	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	120	100	118	17	78	
GARRUCHA	GARRUCHA	119	99,17	106	20	68	
NIJAR	AGUA AMARGA	5	4,17	34	17	31	
NIJAR	CAMPOHERMOSO	59	49,17	93	14	55	
NIJAR	NIJAR	34	28,33	82	11	35	
NIJAR	RODALQUILAR	55	45,83	100	8	46	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGAR	ALGAR	89	74,17	25	7	14	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	106	88,33	122	36	94	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	72	60	100	22	68	
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	54	45	23	4	11	
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	113	94,17	37	5	18	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	107	89,17	89	10	60	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	120	100	99	20	65	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	56	46,67	67	5	39	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	90	75	152	18	66	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	119	99,17	84	12	54	
CADIZ	Avda. MARCONI	114	95	136	23	66	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	114	95	43	4	27	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	118	98,33	122	22	79	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	120	100	111	23	70	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	114	95	110	23	78	
PRADO DEL REY	PRADO REY	50	41,67	13	4	6	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	111	92,5	81	21	57	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	120	100	108	25	69	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	105	87,5	109	25	72	
SAN ROQUE	ECONOMATO	111	92,5	85	12	48	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	120	100	128	18	70	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	116	96,67	92	14	47	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	111	92,5	83	11	53	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	117	97,5	76	17	54	



Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	ASOMADILLA	120	100	97	24	66	
CORDOBA	LEPANTO	116	96,67	123	30	86	
ESPIEL	ESPIEL	120	100	78	7	39	
ESPIEL	POBLADO	120	100	44	4	16	
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	116	96,67	76	14	52	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	120	100	193	31	106	
GRANADA	GRANADA-NORTE	120	100	196	47	137	(3)
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	120	100	193	36	109	
MOTRIL	MOTRIL	117	97,5	109	4	59	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	120	100	36	4	14	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	119	99,17	101	13	58	
HUELVA	LA ORDEN	120	100	99	18	54	
HUELVA	LOS ROSALES	120	100	122	14	57	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	120	100	91	9	44	
MOGUER	MAZAGÓN	104	86,67	36	5	21	
MOGUER	MOGUER	120	100	98	22	52	
NIEBLA	NIEBLA	93	77,5	60	8	32	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	92	76,67	107	25	65	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	118	98,33	80	16	49	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	120	100	6	2	4	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	120	100	72	13	24	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	120	100	152	30	81	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	96	80	121	32	89	
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	111	92,5	84	11	55	
JAEN	RONDA DEL VALLE	120	100	219	28	124	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	120	100	137	19	70	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	CARRANQUE	120	100	182	33	104	
MALAGA	EL ATABAL	120	100	60	8	37	
MARBELLA	MARBELLA	114	95	75	16	51	



Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	119	99,17	114	25	77	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	116	96,67	110	21	74	
MAIRENA DEL ALJARAFAE	ALJARAFAE	120	100	114	20	80	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	114	95	29	9	17	
SEVILLA	BERMEJALES	120	100	176	22	93	
SEVILLA	CENTRO	120	100	124	28	85	
SEVILLA	PRINCIPES	106	88,33	176	39	100	
SEVILLA	RANILLA	114	95	217	42	122	
SEVILLA	SAN JERONIMO	26	21,67	244	22	83	
SEVILLA	SANTA CLARA	120	100	131	28	90	
SEVILLA	TORNEO	120	100	174	47	100	

Leyenda:

DCD: Días con datos

P50: Percentil 50

P98: Percentil 98

(1) Percentil 98 anual: Se ha superado el valor límite

(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 Dióxido de Nitrógeno

Unidad: ug/m³

Período: 01/01/2007 – 30/04/2007

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.	
				Salud Humana (a)	Alerta (b)		Salud Humana (g)	
ALMERIA	EL BOTICARIO	99,69	74	0	0	15	0	No
ALMERIA	MEDITERRANEO	96,22	160	0	0	49	1	Si: (6)
BENAHADUX	BENAHADUX	99,41	71	0	0	13	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	99,17	93	0	0	14	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	38,19	74	0	0	12	0	No (*)
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	98,47	109	0	0	12	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,34	118	0	0	25	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	97,95	106	0	0	24	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	3,65	34	0	0	18	0	No (*)
NIJAR	CAMPOHERMOSO	47,85	93	0	0	18	0	No (*)
NIJAR	NIJAR	28,33	82	0	0	12	0	No (*)
NIJAR	RODALQUILAR	43,72	100	0	0	11	0	No (*)



Provincia: CADIZ

		Media 1h				Año Civil		
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.	Superación de Límites
				Salud Humana (a)	Alerta (b)			
ALGAR	ALGAR	71,81	25	0	0	8	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	86,81	122	0	0	42	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	59,65	100	0	0	26	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	39,38	23	0	0	5	0	No (*)
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	93,23	37	0	0	6	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	87,19	89	0	0	17	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99,44	99	0	0	24	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	44,69	67	0	0	9	0	No (*)
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	73,85	152	0	0	22	0	No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	97,6	84	0	0	17	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	93,92	131	0	0	26	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	93,02	43	0	0	7	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	97,36	122	0	0	27	0	No
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,48	111	0	0	27	0	No
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	90,97	110	0	0	29	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	40,07	13	0	0	4	0	No (*)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	91,11	81	0	0	24	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,41	108	0	0	29	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	85,87	109	0	0	28	0	No
SAN ROQUE	ECONOMATO	88,75	85	0	0	16	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,38	128	0	0	23	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	95,59	92	0	0	16	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	89,9	83	0	0	15	0	No
SAN ROQUE	MADREVIEJA	95,38	76	0	0	20	0	No

Provincia: CORDOBA

		Media 1h				Año Civil		
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.	Superación de Límites
				Salud Humana (a)	Alerta (b)			
CORDOBA	ASOMADILLA	99,55	97	0	0	27	0	No
CORDOBA	LEPANTO	95,59	123	0	0	34	0	No
ESPIEL	ESPIEL	99,62	78	0	0	10	0	No
ESPIEL	POBLADO	99,62	44	0	0	5	0	No
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	95,49	76	0	0	18	0	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Año Civil		
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.	Superación de Límites
				Salud Humana (a)	Alerta (b)			
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	99,65	193	0	0	37	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	98,82	196	0	0	53	1	Si: (6)
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	99,62	193	0	0	42	0	No
MOTRIL	MOTRIL	95,76	109	0	0	11	0	No



Provincia: HUELVA

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.	
				Salud Humana (a)	Alerta (b)			
ALMONTE	DOÑANA	99,83	36	0	0	5	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	97,29	101	0	0	17	0	No
HUELVA	LA ORDEN	98,85	99	0	0	21	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	99,83	122	0	0	17	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99,55	91	0	0	12	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	85,56	36	0	0	6	0	No
MOGUER	MOGUER	99,62	98	0	0	24	0	No
NIEBLA	NIEBLA	76,46	60	0	0	10	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	74,69	107	0	0	28	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	95,63	80	0	0	19	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	99,41	6	0	0	2	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	98,44	72	0	0	12	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99,69	152	0	0	33	0	No

Provincia: JAEN

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.	
				Salud Humana (a)	Alerta (b)			
BAILEN	BAILEN	78,19	121	0	0	37	0	No
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	91,81	84	0	0	14	0	No
JAEN	RONDA DEL VALLE	99,41	219	0	0	37	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	99,31	137	0	0	24	0	No

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.	
				Salud Humana (a)	Alerta (b)			
MALAGA	CARRANQUE	99,69	182	0	0	40	0	No
MALAGA	EL ATABAL	98,78	60	0	0	11	0	No
MARBELLA	MARBELLA	92,67	75	0	0	19	0	No

Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.	
				Salud Humana (a)	Alerta (b)			
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	97,26	114	0	0	30	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	94,62	110	0	0	25	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	98,82	114	0	0	26	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	82,19	29	0	0	9	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	98,65	176	0	0	27	0	No
SEVILLA	CENTRO	99,13	124	0	0	32	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	85,21	176	0	0	43	0	No
SEVILLA	RANILLA	92,64	217	0	0	47	1	Si: (6)
SEVILLA	SAN JERONIMO	20,56	244	1	0	27	0	No (*)
SEVILLA	SANTA CLARA	98,85	131	0	0	32	0	No
SEVILLA	TORNEO	98,75	174	0	0	50	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	30 para el año 2007	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	6 para el año 2007	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

(*)	El porcentaje de datos válidos para el cálculo del promedio del año civil es menor del 50%, no cumpliéndose el criterio de agregación de datos según lo establecido en la 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 12 meses, de acuerdo con lo especificado en el Real Decreto 1073/2002 (Art. 11).

Sensor: BCN Benceno

Unidad: ug/m3

Período: 01/02/2006 – 30/04/2007

Provincia: ALMERIA

		Año Civil		Superación de Límites
		Valor	Nº de sup. Salud Humana (g)	
Municipio	Estación			
ALMERIA	MEDITERRANEO	2	0	No

Provincia: CADIZ

		Año Civil		Superación de Límites
		Valor	Nº de sup. Salud Humana (g)	
Municipio	Estación			
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	1	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	3	0	No (*)

Provincia: CORDOBA

		Año Civil		Superación de Límites
		Valor	Nº de sup. Salud Humana (g)	
Municipio	Estación			
CORDOBA	LEPANTO	1	0	No



Provincia: GRANADA

		Año Civil		
			Nº de sup.	
Municipio	Estación	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
GRANADA	GRANADA-NORTE	1	0	No

Provincia: HUELVA

		Año Civil		
			Nº de sup.	
Municipio	Estación	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	1	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	1	0	No

Provincia: JAEN

		Año Civil		
			Nº de sup.	
Municipio	Estación	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
JAEN	RONDA DEL VALLE	2	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	3 para el año 2007	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

(*)	El porcentaje de datos válidos para el cálculo del promedio del año civil es menor del 50%, no cumpliéndose el criterio de agregación de datos según lo establecido en la Decisión 97/101/CE
-----	--



6.8 Informe de legislación SH₂

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrógeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2007 – 30/04/2007

Valor Límite Semihorario: 100

Valor Límite Diario: 40

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	16	10,19	0	9	10,83	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	LA ORDEN	11	98,98	0	4	100	0
HUELVA	POZO DULCE	22	99,97	0	6	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	46	79,65	0	15	82,5	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	38	99,97	0	6	100	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	PERIODO 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	Umbral 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/m³) (2)	anual	200 (Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)	50 (Percentil 50 de las medias horarias o inferiores a la hora) 135 (Percentil 98 de las medias horarias o inferiores a la hora)
	3 horas (2)	Umbral de alerta: 400 (Media horaria durante tres horas consecutivas)	
Monóxido de Carbono (CO) (microgramos/m³) (1)	8 horas (máxima en un día)	10.000	
Ozono (O₃) (microgramos/m³) (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/m³) (1)	anual	5 (6)	
Sulfuro de Hidrógeno (SH₂) (microgramos/m³) (4)	30 minutos	Situación admisible : 100	
	24 horas	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 Según 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 ha superado el valor límite diario para la protección de la salud humana, (media diaria de 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en más de 3 ocasiones por año civil).

En las estaciones de El Vacar (Villaviciosa de Córdoba, Córdoba) y La Rábida (Palos de la Frontera, Huelva) se ha superado la media horaria de 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en una ocasión. No obstante, no se superan los valores límite (más de 24 ocasiones por año civil).

No se ha alcanzado el umbral de alerta para el SO_2 (media horaria de 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante tres horas consecutivas) en ninguna estación.

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 PM₁₀ 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.

Por otro lado, existen casos en que el incumplimiento de los valores límite puede ser descontado cuando se sobrepasen por la influencia de fenómenos naturales como pueden ser (según el artículo 2.15 de la Directiva 1999/30/CE): *“las erupciones volcánicas, actividades sísmicas, actividades geotérmicas, o los incendios de zonas silvestres, los fuertes vientos o la resuspensión atmosférica o el transporte de partículas naturales procedentes de regiones áridas”*.

En Andalucía los episodios naturales con mayor repercusión en los niveles de PM₁₀ son los episodios de aporte de partículas procedentes del continente africano. En este informe no están descontados los días en los que las concentraciones de PM₁₀ elevadas se deben a estos episodios.

Los datos de estos meses indican que se ha superado el valor límite diario para la protección de la salud humana (50 microgramos/metro cúbico en más de 35 ocasiones por año civil) en la estación de Mediterráneo (Almería), Avda. Marconi (Cádiz), Bailén (Bailén) y Villanueva del Arzobispo (Villanueva del Arzobispo).

Además, en este periodo se han registrado valores medios por encima del valor límite anual para la protección de la salud humana (40 µg/m³) en las estaciones de Mediterráneo (Almería), E5: Palmones (Los Barrios), Avda. Marconi (Cádiz), La Línea (La Línea de la Concepción), Bailén (Bailén), Ronda del Valle (Jaén) y Villanueva del Arzobispo (Villanueva del Arzobispo).

También se ha superado este mismo límite en las estaciones Plaza Castillo (Carboneras), El Ejido (El Ejido), Garrucha (Garrucha) y Granada Norte (Granada), si bien el porcentaje de datos válidos para el cálculo promedio del año civil es menor del 50%, no cumpliéndose el criterio de agregación de datos según lo establecido en la Decisión 97/101/CE.

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 de este mes indican que no se ha superado el valor límite horario para la información a la población en ningún municipio.

7.1.1.4 Monóxido de carbono

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



7.1.1.5 Dióxido de Nitrógeno

Los valores registrados durante estos meses indican que no se ha superado el valor límite (P98 de las medias horarias = $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$), ni tampoco el valor guía del percentil cincuenta (P50).

El valor guía del percentil noventa y ocho (P98) se ha superado en Granada Norte (Granada).

El umbral de alerta para el NO_2 (media horaria de $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ durante tres horas consecutivas) no se ha alcanzado en ninguna estación.

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 Ozono

El valor objetivo para la protección de la salud humana ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ como máxima media octohoraria del día) no deberá superarse más de 25 días por cada año civil de promedio en un periodo de 3 años y la fecha de cumplimiento es el año 2010, por tanto, los valores observados para este estadístico en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos.

La siguiente tabla muestra el número de días por municipio durante el año en curso, en los que se ha superado el valor objetivo para la protección de la salud humana, de cumplimiento en el año 2010:



Provincia	Municipio	Nº de Días
Almería	Almería	21
Almería	Garrucha	4
Almería	Níjar	30
Almería	El Ejido	2
Cádiz	Arcos de la Frontera	1
Cádiz	Los Barrios	8
Cádiz	Cádiz	3
Cádiz	Jerez de la Frontera	2
Cádiz	La Línea de la Concepción	2
Cádiz	Puerto Real	2
Cádiz	San Fernando	8
Cádiz	San Roque	3
Córdoba	Córdoba	1
Granada	Granada	1
Huelva	Cartaya	1
Huelva	Huelva	11
Huelva	Moguer	11
Huelva	Palos de la Frontera	12
Huelva	Valverde del Camino	3
Jaén	Jaén	8
Málaga	Málaga	9
Málaga	Marbella	7
Sevilla	Alcalá de Guadaira	2
Sevilla	Dos Hermanas	1
Sevilla	Sevilla	3

7.1.2.2 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.

7.1.2.3 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 $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de margen de tolerancia) en las estaciones de Mediterráneo (Almería), Granada Norte (Granada), Ranilla y Torneo (Sevilla).



El periodo para el cumplimiento de límites del NO₂ 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 Según 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 2007					
INDICE	SO2 (24H)	PARTICULAS (24 H)	NO2 (1H MÁX)	CO (8H MÓVIL MÁX)	O3 (8H MÓVIL MÁX)
0-50	63	25	120	5000	60
51-100	125	50	240	10000	120
101-150	187	75	360	15000	180
>150	>187	>75	>360	>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 durante el mes de abril de 2007

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	EL BOTICARIO	0	13	17	0	30
ALMERIA	MEDITERRANEO	0	9	12	6	27
BENAHADUX	BENAHADUX	30	0	0	0	30
CARBONERAS	CARBONERAS	23	4	2	1	30
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	1	15	11	2	29
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	13	11	5	1	30
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	23	7	0	30
GARRUCHA	GARRUCHA	1	24	2	3	30
NIJAR	AGUA AMARGA	0	17	13	0	30
NIJAR	CAMPOHERMOSO	0	27	3	0	30
NIJAR	NIJAR	0	21	9	0	30
NIJAR	RODALQUILAR	0	19	10	1	30

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGAR	ALGAR	13	16	1	0	30
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	13	15	2	0	30
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	7	16	7	0	30
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	0	19	2	0	21
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	10	19	1	0	30
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	0	25	5	0	30
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	30	0	0	0	30
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	0	28	2	0	30
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	0	20	8	2	30
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	6	22	0	2	30
CADIZ	Avda. MARCONI	0	21	6	3	30
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	0	25	5	0	30
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	0	25	5	0	30
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	30	0	0	0	30
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	0	20	7	3	30
PRADO DEL REY	PRADO REY	0	28	2	0	30
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	0	30	0	0	30
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0	24	6	0	30
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	30	0	0	0	30
SAN ROQUE	ECONOMATO	26	1	0	0	27
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	0	28	2	0	30
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	6	20	4	0	30
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	0	29	1	0	30
SAN ROQUE	MADREVIEJA	30	0	0	0	30

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	ASOMADILLA	0	27	3	0	30
CORDOBA	LEPANTO	0	27	3	0	30
ESPIEL	ESPIEL	24	5	1	0	30
ESPIEL	POBLADO	28	2	0	0	30
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	27	3	0	0	30



Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	3	23	4	0	30
GRANADA	GRANADA-NORTE	0	25	3	2	30
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	30	0	0	0	30
MOTRIL	MOTRIL	0	30	0	0	30

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMONTE	DOÑANA	0	30	0	0	30
CARTAYA	CARTAYA	0	29	1	0	30
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	0	20	10	0	30
HUELVA	LA ORDEN	3	27	0	0	30
HUELVA	LOS ROSALES	30	0	0	0	30
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	30	0	0	0	30
HUELVA	POZO DULCE	7	21	2	0	30
MOGUER	EL ARENOSILLO	0	23	7	0	30
MOGUER	MAZAGÓN	3	17	10	0	30
MOGUER	MOGUER	23	7	0	0	30
NIEBLA	NIEBLA	14	9	2	5	30
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	1	23	6	0	30
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	15	13	2	0	30
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	30	0	0	0	30
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	16	10	4	0	30
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	11	18	1	0	30
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	0	28	2	0	30

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	6	16	7	1	30
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	0	26	4	0	30
JAEN	RONDA DEL VALLE	0	20	10	0	30
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	30	0	0	0	30
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	14	11	5	0	30

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	CARRANQUE	0	30	0	0	30
MALAGA	EL ATABAL	0	22	8	0	30
MARBELLA	MARBELLA	0	28	2	0	30

Provincia: SEVILLA

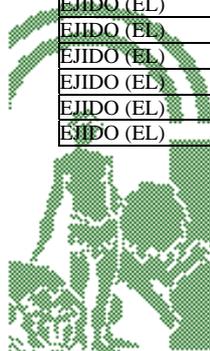
Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	0	29	1	0	30
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	0	29	1	0	30
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	0	27	3	0	30
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	0	30	0	0	30
SEVILLA	BERMEJALES	4	25	1	0	30
SEVILLA	CENTRO	0	30	0	0	30
SEVILLA	PRINCIPES	25	1	0	0	26
SEVILLA	RANILLA	29	1	0	0	30
SEVILLA	SAN JERONIMO	1	29	0	0	30
SEVILLA	SANTA CLARA	0	26	4	0	30
SEVILLA	TORNEO	0	28	2	0	30



7.2.3 Localización de las situaciones malas y muy malas durante el mes de abril de 2007

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	EL BOTICARIO	02/04/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	03/04/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	04/04/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	07/04/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	14/04/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	17/04/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	18/04/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	19/04/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	20/04/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	21/04/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	23/04/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	24/04/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	25/04/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	26/04/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	28/04/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	29/04/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	30/04/2007	O3	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	03/04/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	11/04/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	13/04/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	14/04/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	16/04/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	17/04/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	18/04/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	19/04/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	20/04/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	22/04/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	23/04/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	24/04/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	25/04/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	26/04/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	27/04/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	28/04/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	29/04/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	30/04/2007	PART	MALA
CARBONERAS	CARBONERAS	24/04/2007	PART	MALA
CARBONERAS	CARBONERAS	25/04/2007	PART	MUY MALA
CARBONERAS	CARBONERAS	26/04/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	10/04/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	11/04/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	14/04/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	17/04/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	19/04/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	20/04/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	21/04/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	24/04/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	25/04/2007	PART	MUY MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	26/04/2007	PART	MUY MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	27/04/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	28/04/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	29/04/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	20/04/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	23/04/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	24/04/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	25/04/2007	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	26/04/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	27/04/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	14/04/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	20/04/2007	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	24/04/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	24/04/2007	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	25/04/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	26/04/2007	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
EJIDO (EL)	EL EJIDO	28/04/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	30/04/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	23/04/2007	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	24/04/2007	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	25/04/2007	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	26/04/2007	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	27/04/2007	PART	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	02/04/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	03/04/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	04/04/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	07/04/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	11/04/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	17/04/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	19/04/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	20/04/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	21/04/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	22/04/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	23/04/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	24/04/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	29/04/2007	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	23/04/2007	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	25/04/2007	PART	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	26/04/2007	PART	MALA
NIJAR	NIJAR	02/04/2007	O3	MALA
NIJAR	NIJAR	03/04/2007	O3	MALA
NIJAR	NIJAR	04/04/2007	O3	MALA
NIJAR	NIJAR	07/04/2007	O3	MALA
NIJAR	NIJAR	20/04/2007	O3	MALA
NIJAR	NIJAR	23/04/2007	O3	MALA
NIJAR	NIJAR	24/04/2007	O3	MALA
NIJAR	NIJAR	25/04/2007	PART	MALA
NIJAR	NIJAR	26/04/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	02/04/2007	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	03/04/2007	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	04/04/2007	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	05/04/2007	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	19/04/2007	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	20/04/2007	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	23/04/2007	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	24/04/2007	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	24/04/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	25/04/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	26/04/2007	PART	MUY MALA
NIJAR	RODALQUILAR	27/04/2007	PART	MALA

Provincia: CADIZ

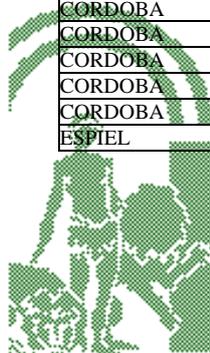
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGAR	ALGAR	25/04/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	24/04/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	25/04/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	17/04/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	18/04/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	19/04/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	22/04/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	23/04/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	24/04/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	25/04/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	24/04/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	24/04/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	25/04/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	24/04/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	01/04/2007	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	04/04/2007	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	05/04/2007	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	13/04/2007	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	14/04/2007	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	24/04/2007	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	25/04/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	16/04/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	17/04/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	18/04/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	19/04/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	20/04/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	21/04/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	22/04/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	23/04/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	24/04/2007	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	25/04/2007	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	24/04/2007	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	25/04/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	05/04/2007	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	13/04/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	16/04/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	17/04/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	19/04/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	20/04/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	23/04/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	24/04/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	25/04/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	03/04/2007	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	23/04/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	24/04/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	25/04/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	28/04/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	03/04/2007	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	04/04/2007	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	23/04/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	24/04/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	25/04/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	09/04/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	17/04/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	18/04/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	19/04/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	20/04/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	22/04/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	23/04/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	24/04/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	25/04/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	26/04/2007	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	24/04/2007	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	25/04/2007	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	02/04/2007	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	03/04/2007	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	04/04/2007	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	05/04/2007	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	13/04/2007	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	14/04/2007	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	24/04/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	25/04/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	17/04/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	23/04/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	24/04/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	25/04/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	16/04/2007	SO2	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	ASOMADILLA	18/04/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	23/04/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	24/04/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	23/04/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	24/04/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	25/04/2007	PART	MALA
ESPIEL	ESPIEL	24/04/2007	PART	MALA



Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	23/04/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	24/04/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	25/04/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	26/04/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	23/04/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	24/04/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	25/04/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	26/04/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	29/04/2007	O3	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CARTAYA	CARTAYA	24/04/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	02/04/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	03/04/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	04/04/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	05/04/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	08/04/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	14/04/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	15/04/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	16/04/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	17/04/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	23/04/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	17/04/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	24/04/2007	PART	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	02/04/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	03/04/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	04/04/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	13/04/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	17/04/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	19/04/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	24/04/2007	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	02/04/2007	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	03/04/2007	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	04/04/2007	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	08/04/2007	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	13/04/2007	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	16/04/2007	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	17/04/2007	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	18/04/2007	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	19/04/2007	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	24/04/2007	O3	MALA
NIEBLA	NIEBLA	16/04/2007	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	17/04/2007	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	18/04/2007	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	21/04/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	22/04/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	23/04/2007	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	24/04/2007	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	01/04/2007	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	02/04/2007	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	19/04/2007	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	23/04/2007	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	24/04/2007	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	25/04/2007	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	23/04/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	24/04/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	11/04/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	23/04/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	24/04/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	25/04/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	24/04/2007	PART	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	17/04/2007	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	18/04/2007	O3	MALA



Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	11/04/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	16/04/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	17/04/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	19/04/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	20/04/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	23/04/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	24/04/2007	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	25/04/2007	PART	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	14/04/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	20/04/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	21/04/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	28/04/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	14/04/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	16/04/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	17/04/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	18/04/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	19/04/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	20/04/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	21/04/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	23/04/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	24/04/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	25/04/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	16/04/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	20/04/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	21/04/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	23/04/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	25/04/2007	PART	MALA

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	EL ATABAL	04/04/2007	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	14/04/2007	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	20/04/2007	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	21/04/2007	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	24/04/2007	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	24/04/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	25/04/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	26/04/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	29/04/2007	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	04/04/2007	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	08/04/2007	O3	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	24/04/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	24/04/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	24/04/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFFE	ALJARAFFE	23/04/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFFE	ALJARAFFE	24/04/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFFE	ALJARAFFE	25/04/2007	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	24/04/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	17/04/2007	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	18/04/2007	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	23/04/2007	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	24/04/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	24/04/2007	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	18/04/2007	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	24/04/2007	PART	MALA



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

En el caso de dichas 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.





JUNTA DE ANDALUCÍA

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