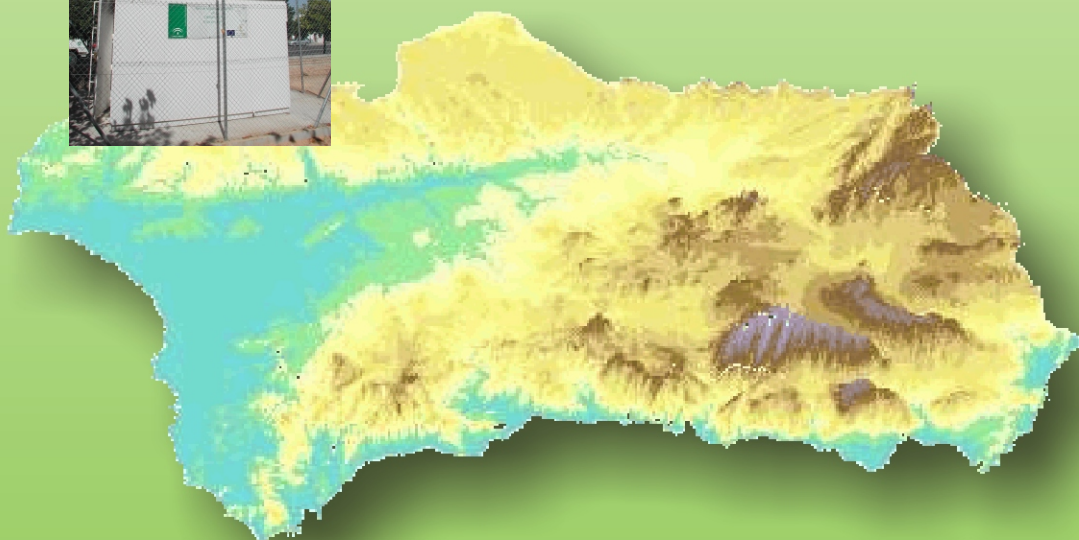


Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire en Andalucía

Informe de Calidad del Aire Ambiente.

Febrero 2006



Informe de calidad del aire de Febrero 2006

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	30
5 INFORME DE RENDIMIENTO	33
6 INFORMES DE LEGISLACIÓN	35
6.1 Informe de legislación SO ₂	35
6.2 Informe de legislación O ₃	41
6.3 Informes de legislación PM ₁₀	45
6.4 Informe de legislación CO	48
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	62
7.2.1 Criterios de elaboración del índice	62
7.2.2 Resumen mensual de la calidad por estación durante el mes de febrero de 2006	64
7.2.3 Localización de las situaciones malas y muy malas durante el mes de febrero de 2006	66



Informe de calidad del aire de Febrero 2006

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, CEPESA,...).

En estas estaciones se miden tanto contaminantes químicos (SO_2 , NO_x , Partículas, CO, O_3 , Hidrocarburos, SH_2 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 al centro de control provincial. En la actualidad existen 9 centros de control, (uno en cada capital de provincia y otro en la Bahía de Algeciras). Toda la información se concentra, de forma inmediata, en una sola base de datos, localizada en los Servicios Centrales de la Consejería de Medio Ambiente. Este sistema permite el conocimiento en tiempo real de los niveles de calidad del aire de cada zona.

2 Estructura del informe

Configuración de la red

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

Resumen mensual gráfico

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



Informe de rendimiento

Presenta el porcentaje de datos válidos de cada uno de los sensores de las estaciones, referidos a valores con 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.

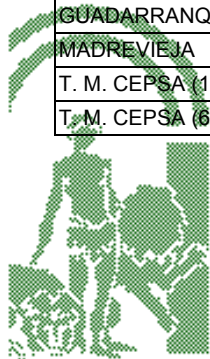


3 Configuración de la red

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																	
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	
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	o																		
E2:ALCORNOCAL	LOS BARRIOS	o			o	o		o	o																	
E5: PALMONES	LOS BARRIOS	o			o	o	o	o																		
TM-CTLB(15MTS)	LOS BARRIOS																			o	o	o	o	o	o	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
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	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	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
JEREZ-CHAPÍN	JEREZ	o		o	o	o	o	o	o																	
CORTIJILLOS	LOS BARRIOS	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																		
ECONOMATO	SAN ROQUE	o			o	o		o		o																
GUADARRANQUE	SAN ROQUE	o		o	o	o		o	o	o																
MADREVIEJA	SAN ROQUE	o			o	o		o		o																
T. M. CEPESA (10 MTS)	SAN ROQUE																			o		o	o	o	o	o
T. M. CEPESA (60 MTS)	SAN ROQUE																			o	o	o				



ESTACION	MUNICIPIO	SO2	SPM	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	EBCN	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL
PROVINCIA DE CÁDIZ (Continuación)																										
ALGAR	ALGAR	o		o	o	o	o	o		o																
ARCOS	ARCOS DE LA FRONTERA	o		o	o	o	o	o	o	o																
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
PROVINCIA DE CÓRDOBA																										
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
ASOMADILLA	CÓRDOBA	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	
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	
MOTRIL	MOTRIL	o		o	o	o	o	o	o											o	o	o	o	o	o	o
PROVINCIA DE HUELVA																										
ROMERALEJO	HUELVA	o					o																			
TORREARENILLA	PALOS DE LA FRONTERA	o			o	o	o	o																		
EL ARENOSILLO	MOGUER				o	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																		
MARISMAS DEL TITAN	HUELVA	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 HUELVA (Continuación)																										
POZO DULCE	HUELVA	o		o			o							o	o											
T.M.PUNTA DEL SEBO	HUELVA																			o	o					
MOGUER	MOGUER	o			o	o	o	o												o	o	o	o	o	o	o
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
PALOS	PALOS DE LA FRONTERA	o			o	o	o	o						o												
T.M.NUEVO PUERTO	PALOS DE LA FRONTERA																			o	o					
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRÍA	o			o	o	o	o																		
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	o			o	o	o	o						o												
T.M.TARTESSOS	HUELVA																			o	o					
VALVERDE	VALVERDE DEL CAMINO								o																	
PROVINCIA DE JAEN																										
BAILÉN	BAILÉN	o			o	o	o	o												o	o	o	o	o	o	
RONDA DEL VALLE	JAÉN	o		o	o	o	o	o	o							o	o	o		o	o	o	o	o	o	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	o			o	o	o	o																		
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO			o			o																			
PROVINCIA DE MALAGA																										
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
EL ATABAL	MÁLAGA	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
CENTRO	SEVILLA	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
ALCALÁ DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	o		o	o	o	o	o	o																	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	o		o	o	o		o	o																	
ALJARAFA	MAIRENA DEL ALJARAFA	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			

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.

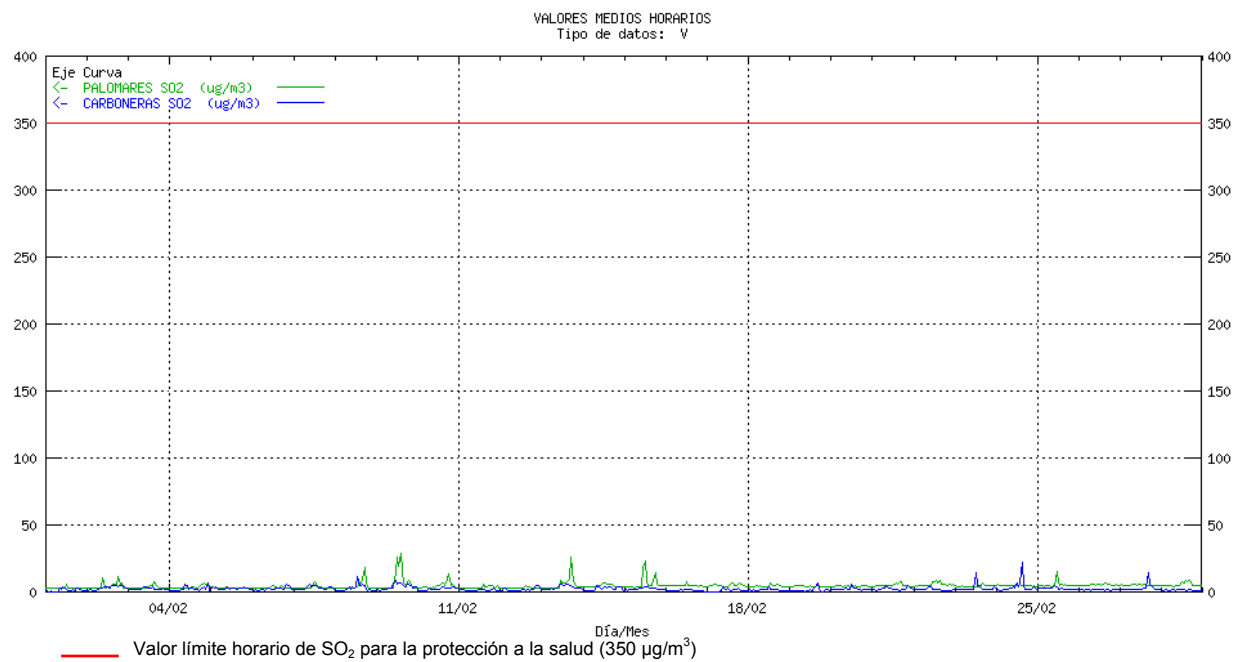
CH4: Metano
NMH: Hidrocarburos no metánicos.
DD: Dirección de viento.
VV: Velocidad de viento.
PRB: Presión barométrica
RS: Radiación solar
LL: Precipitaciones
TMP: Temperatura.
HR: Humedad relativa.



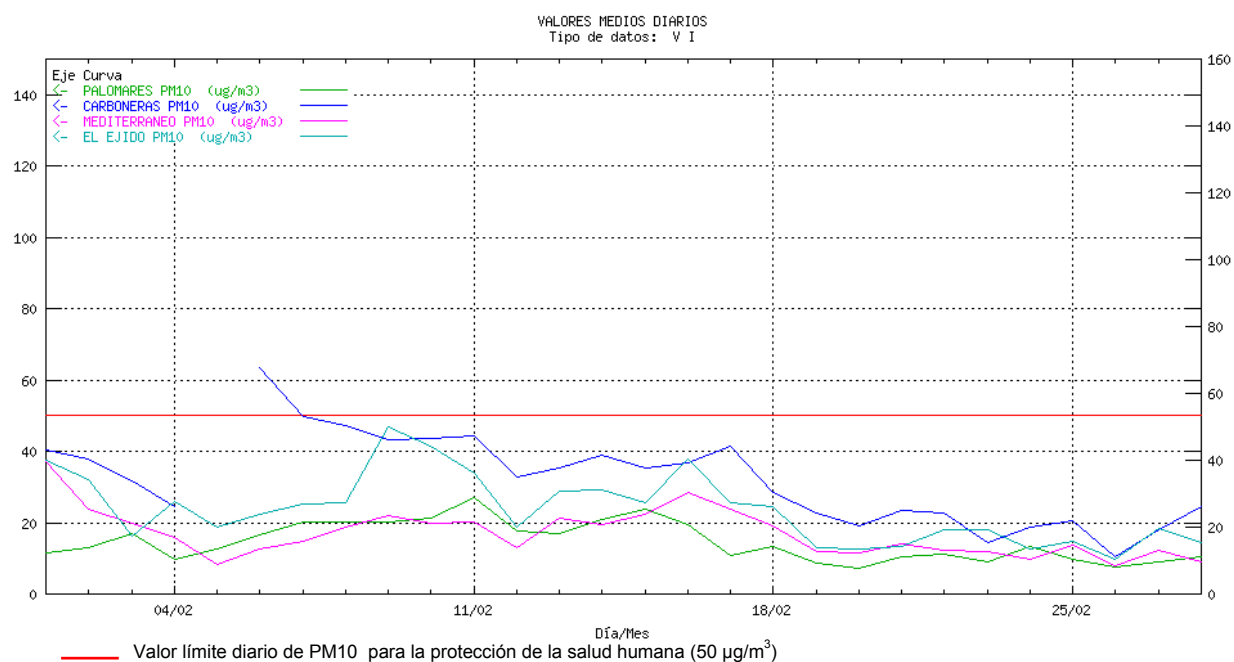
4 Resumen mensual gráfico

4.1 Provincia de Almería

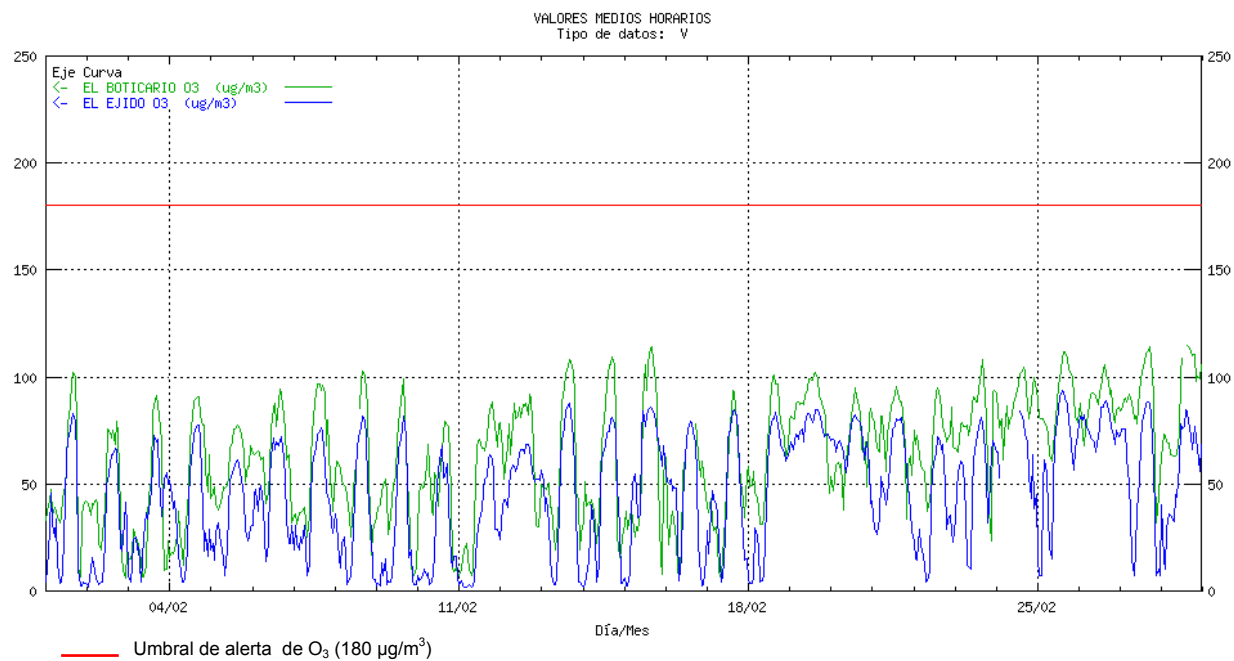
Dióxido de azufre



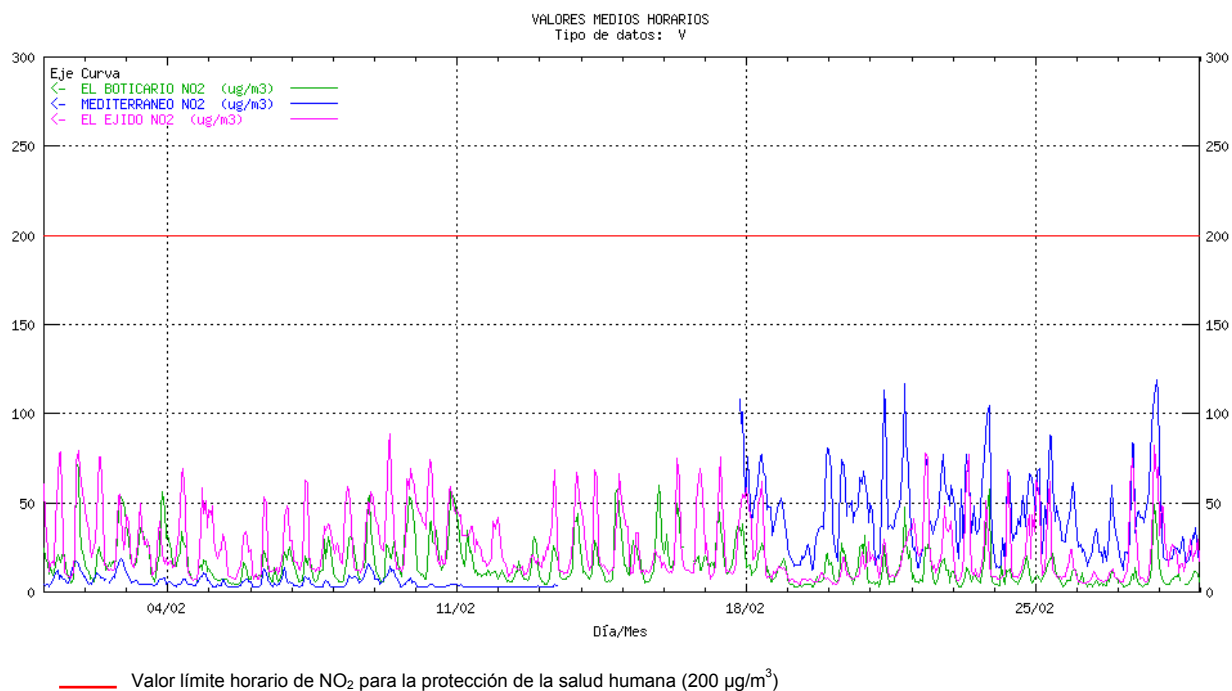
Partículas en suspensión: PM₁₀



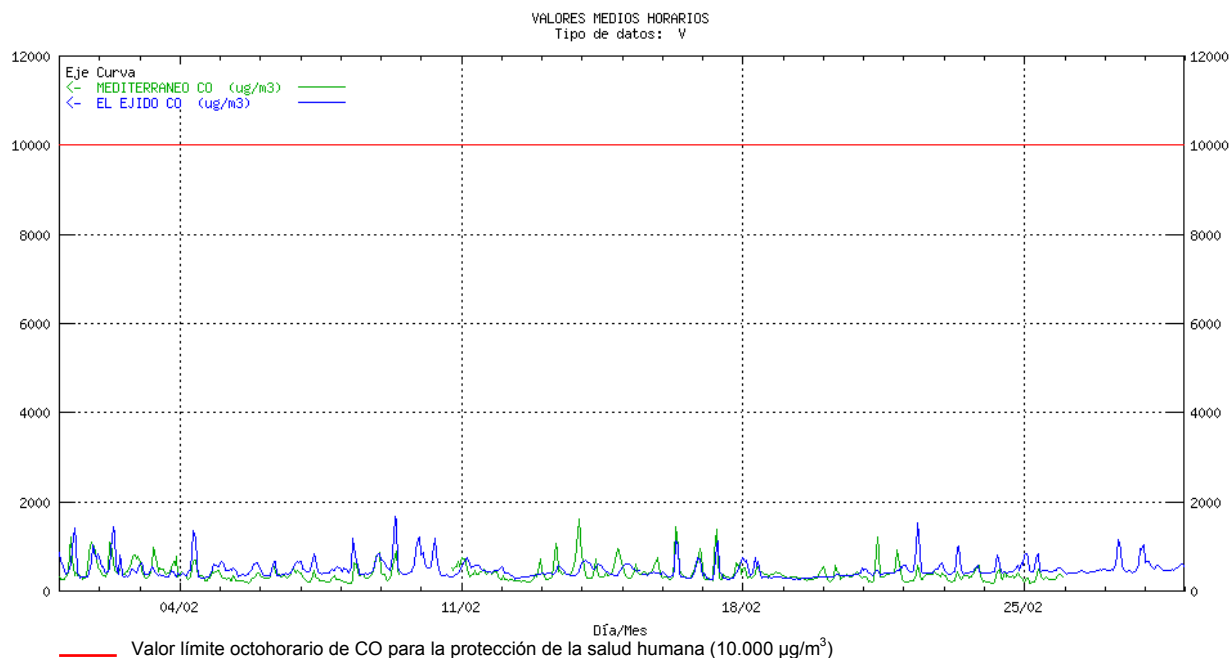
Ozono



Dióxido de nitrógeno

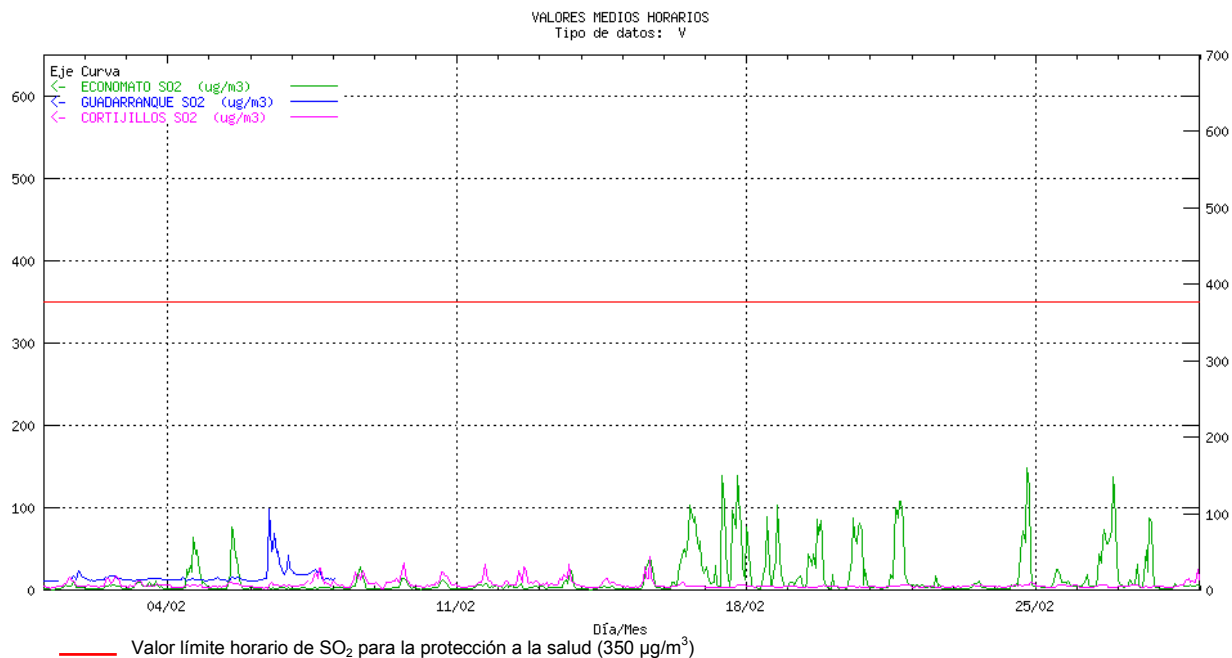


Monóxido de carbono

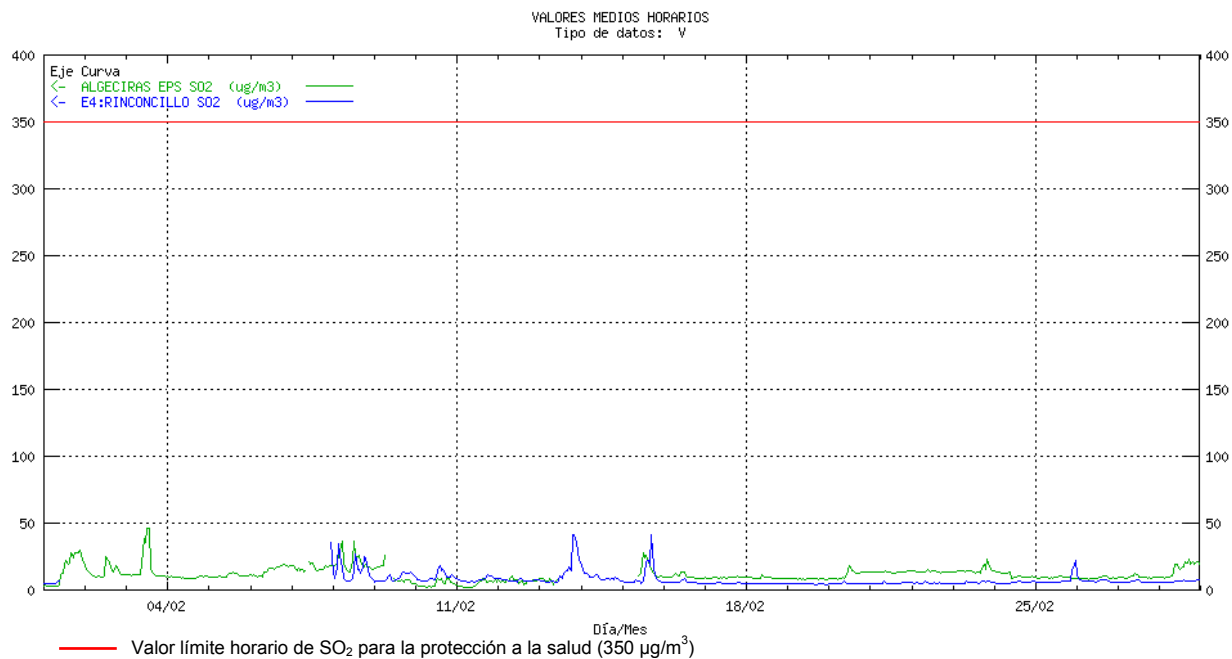


4.2 Provincia de Cádiz

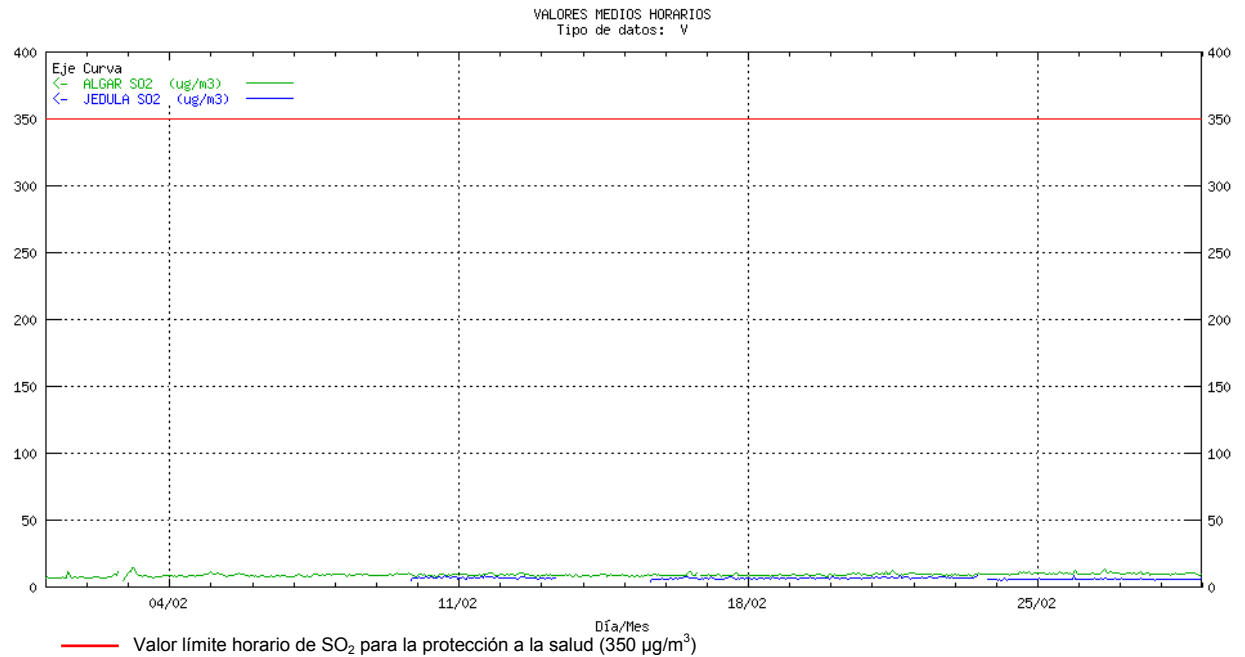
Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 1



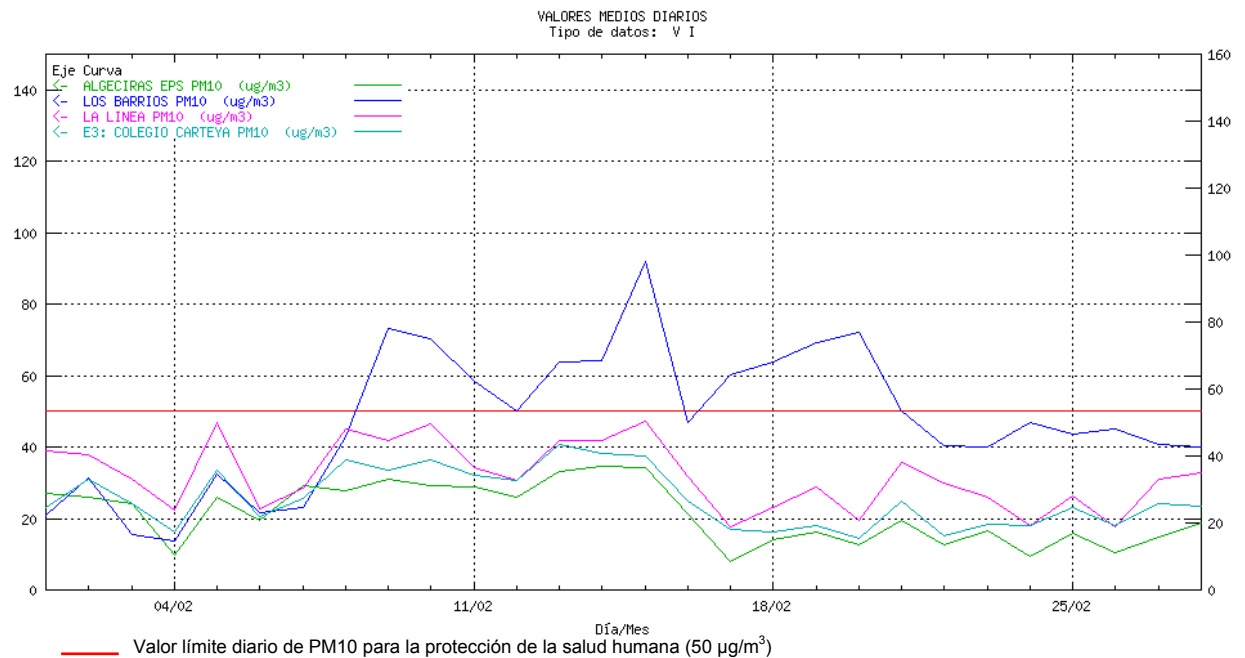
Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 2



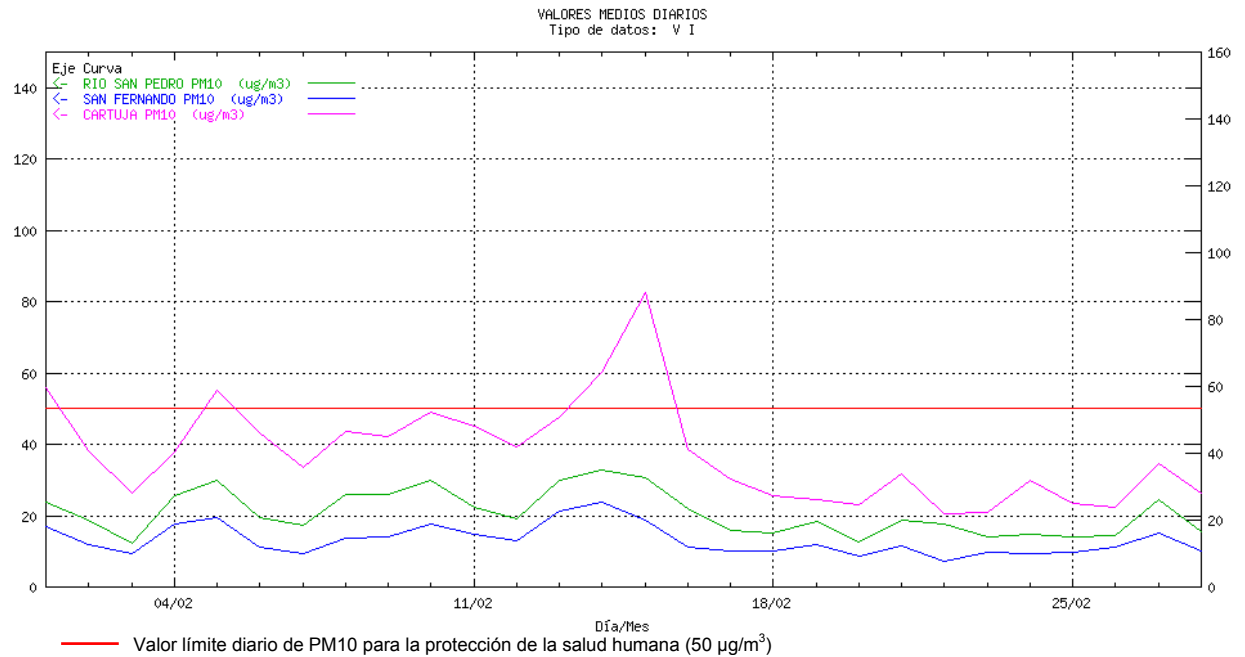
Dióxido de azufre Zona de Arcos de la Frontera



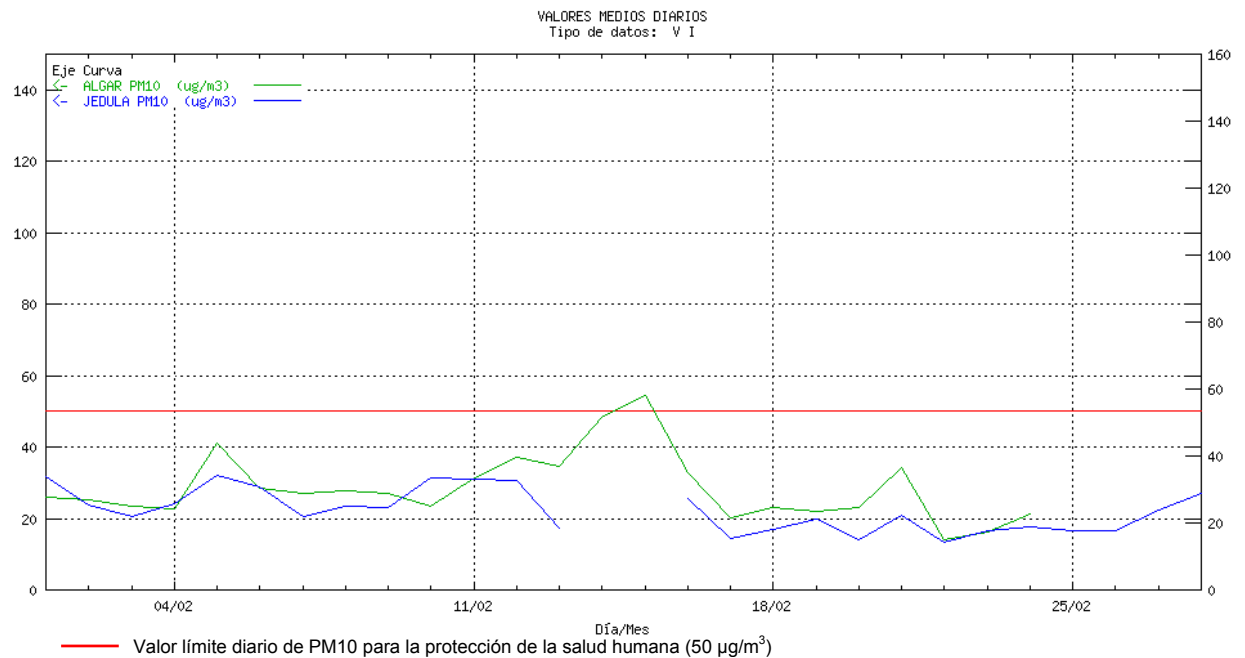
PM10 Bahía de Algeciras



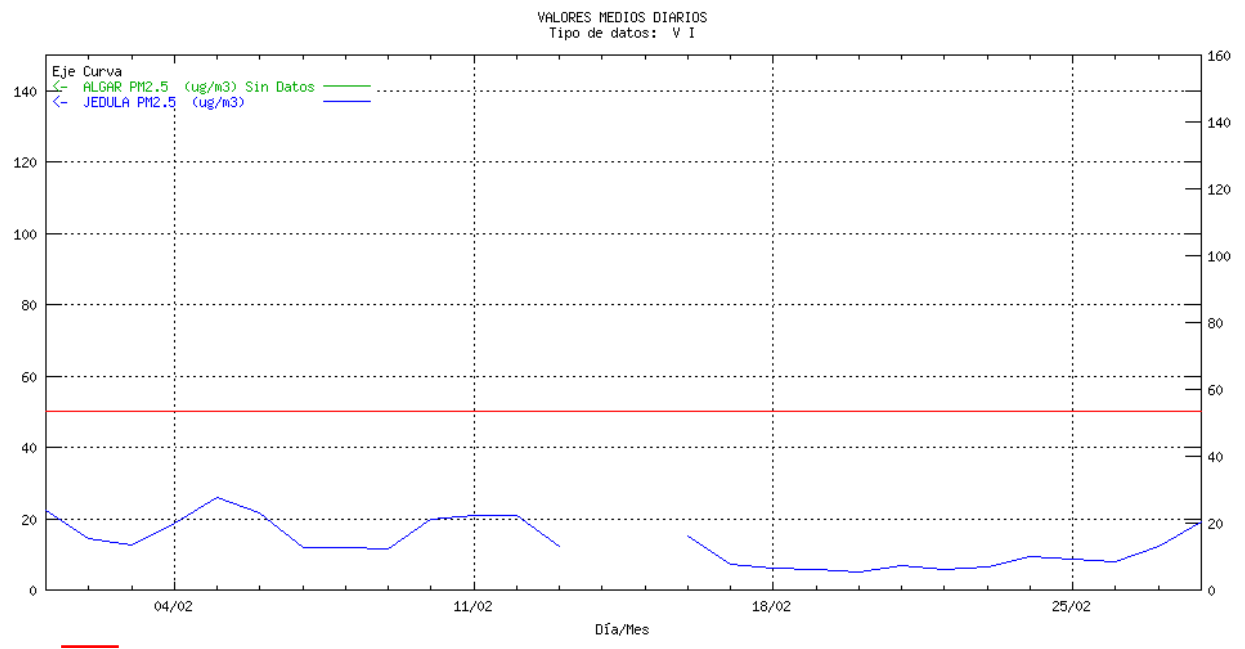
PM10 Bahía de Cádiz



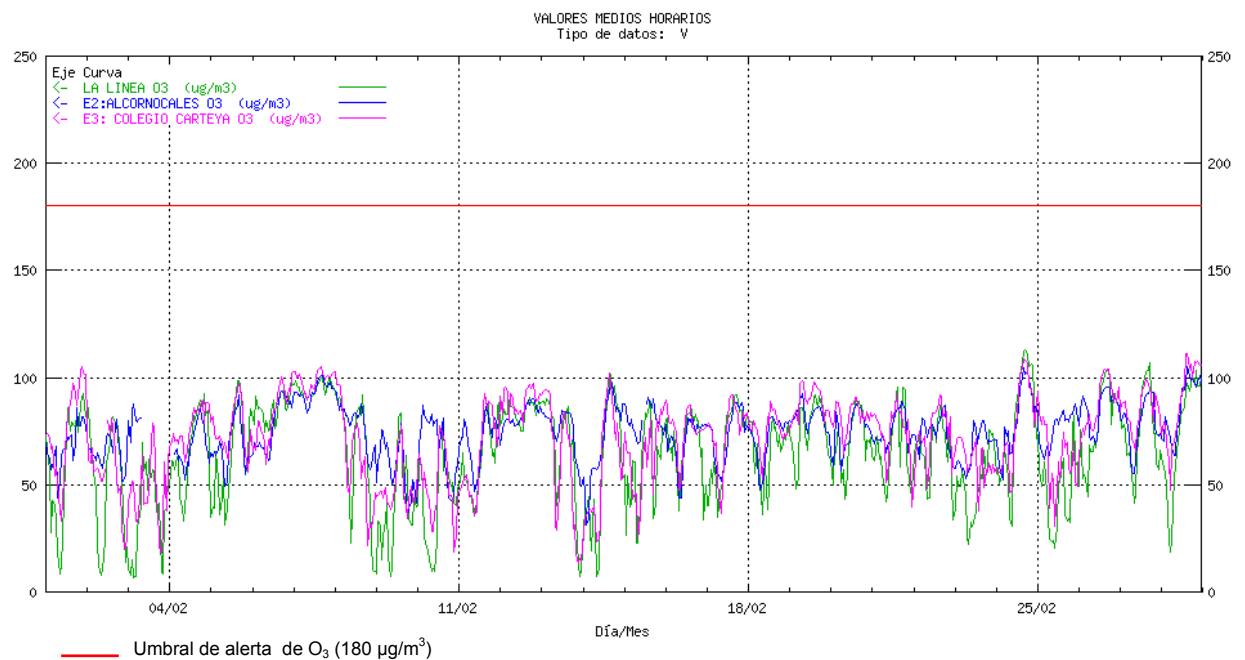
PM10 Zona de Arcos de la Frontera



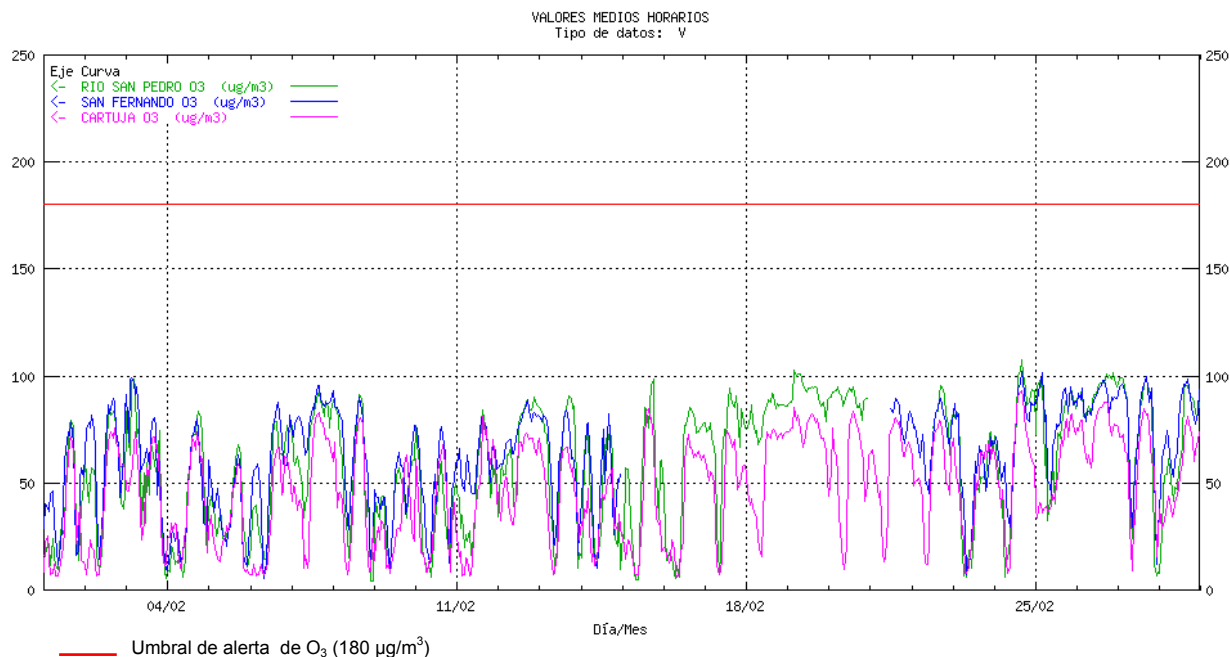
PM2,5 Zona de Arcos de la Frontera



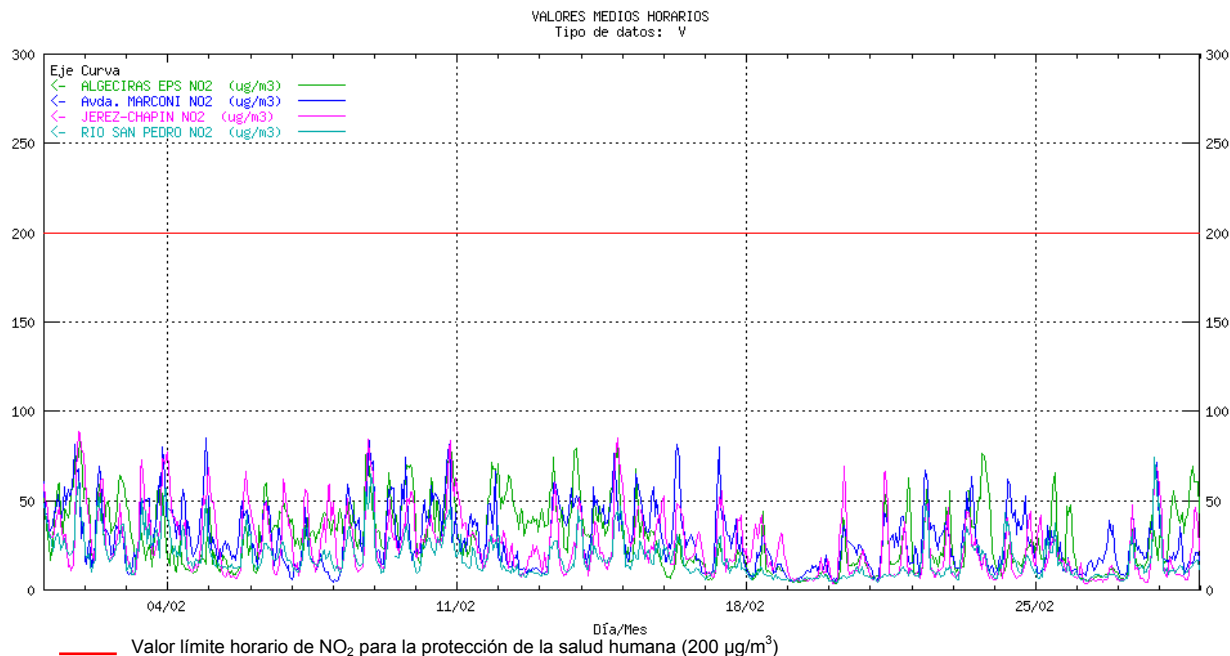
Ozono Bahía de Algeciras



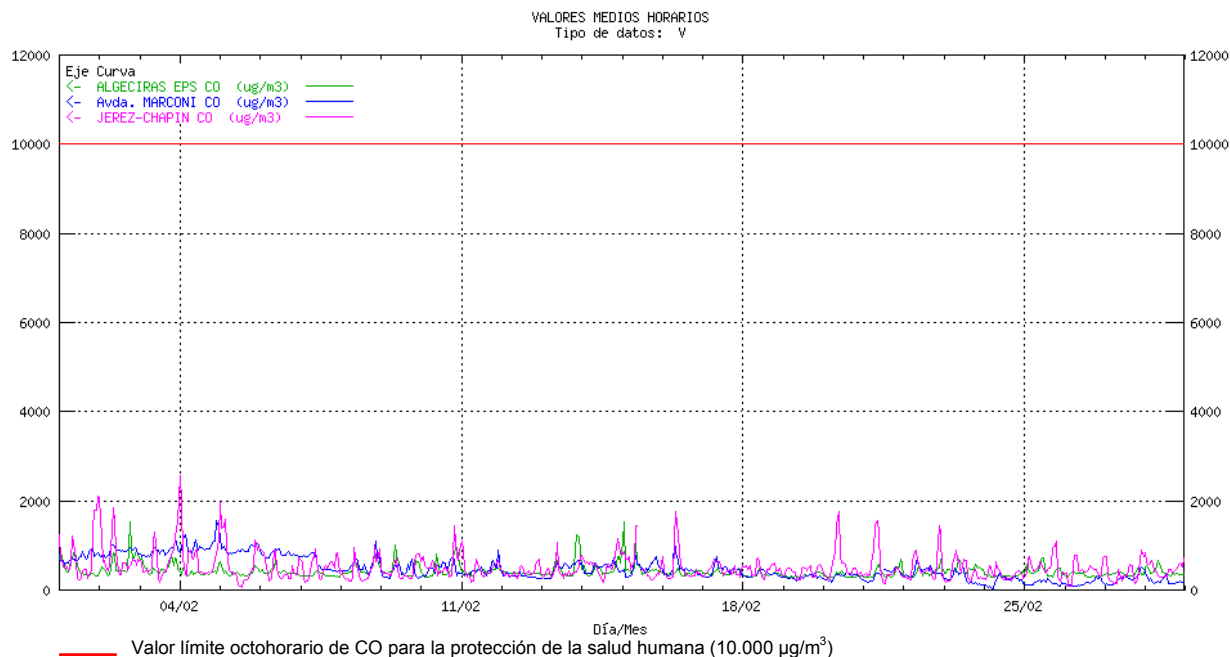
Ozono Bahía de Cádiz



Dióxido de nitrógeno - 1

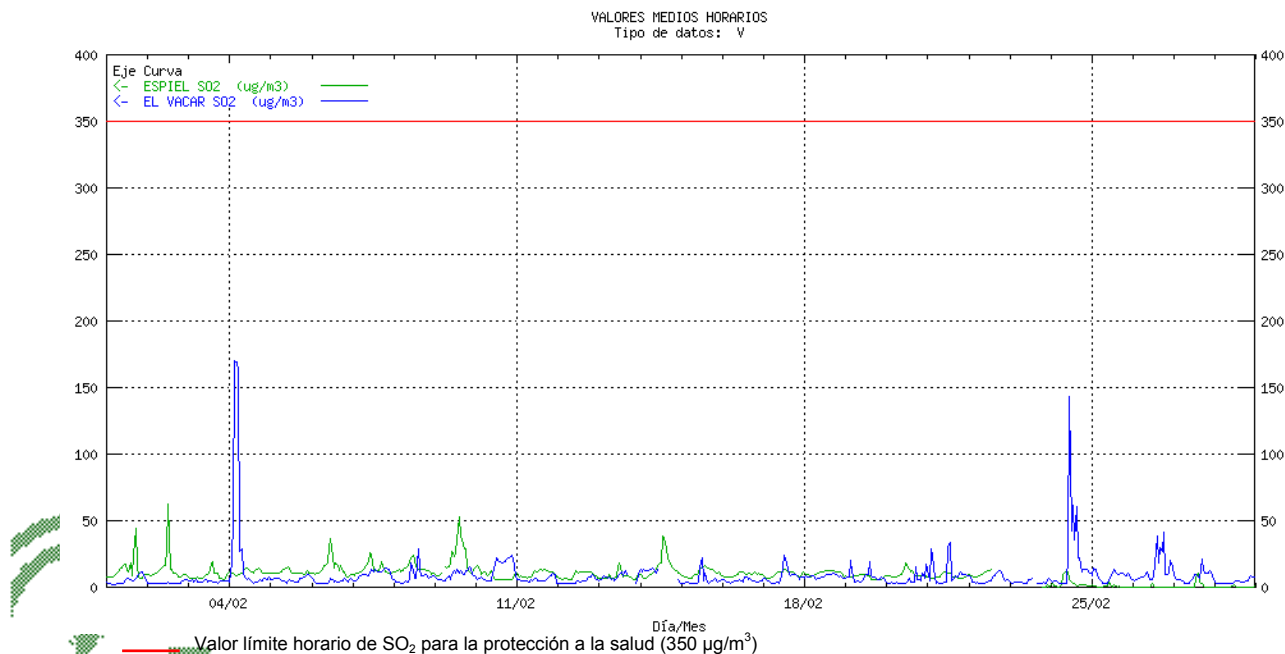


Monóxido de carbono

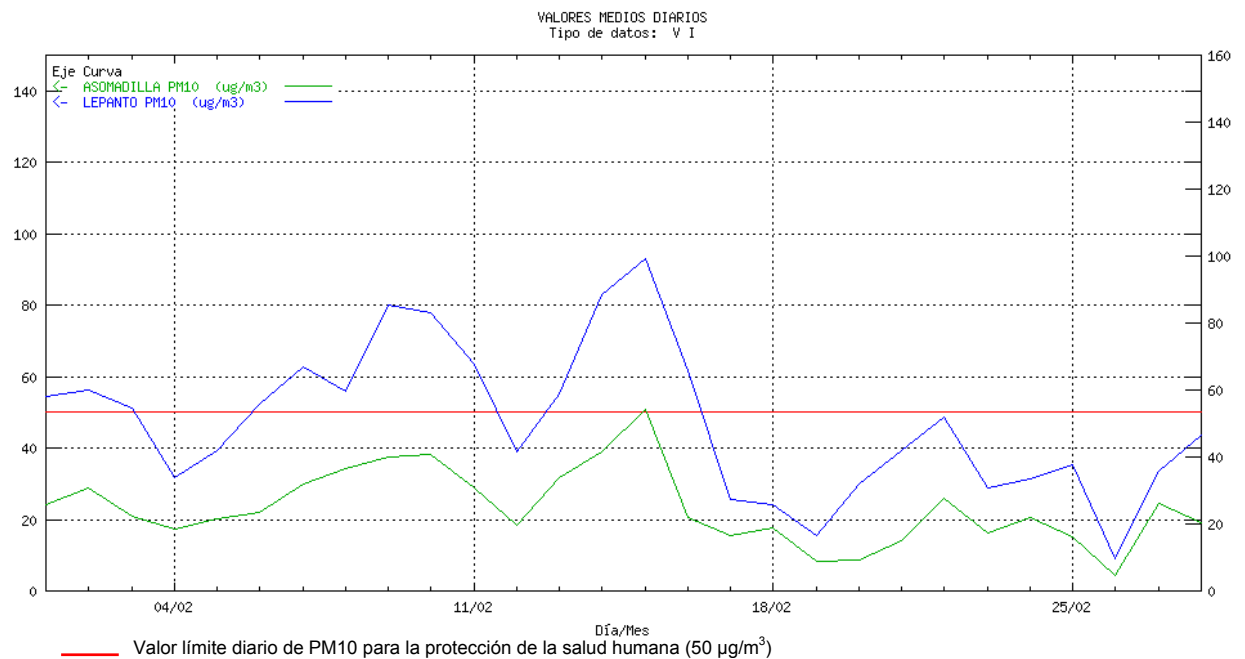


4.3 Provincia de Córdoba

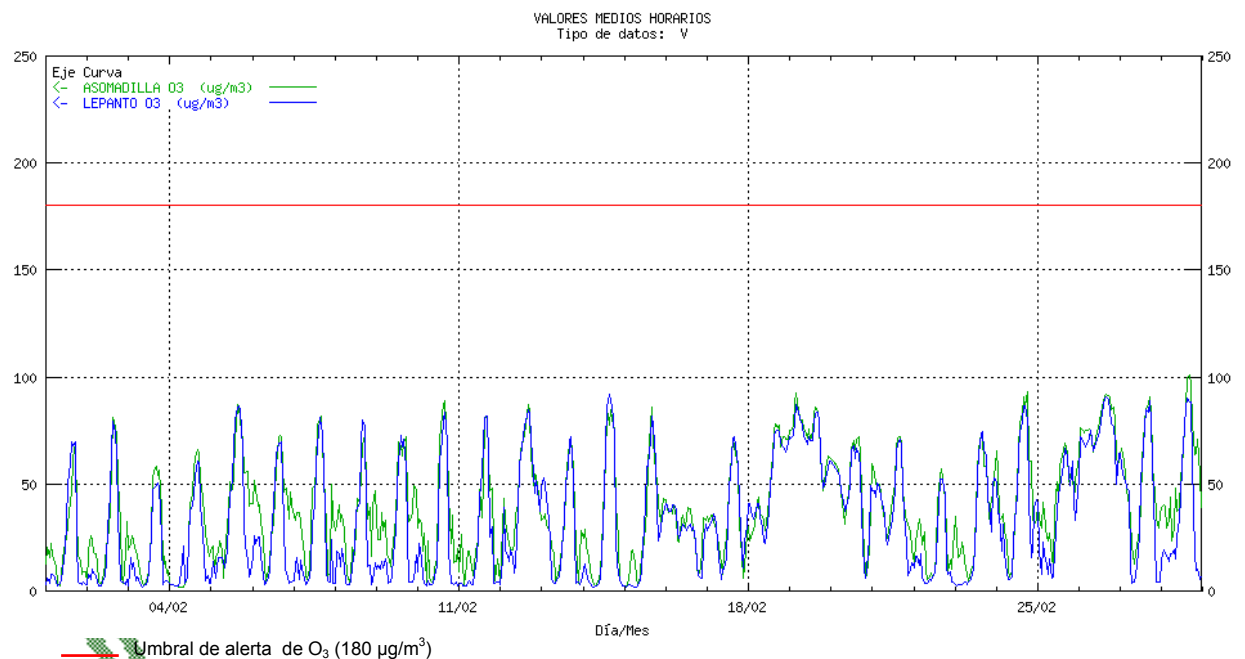
Dióxido de azufre



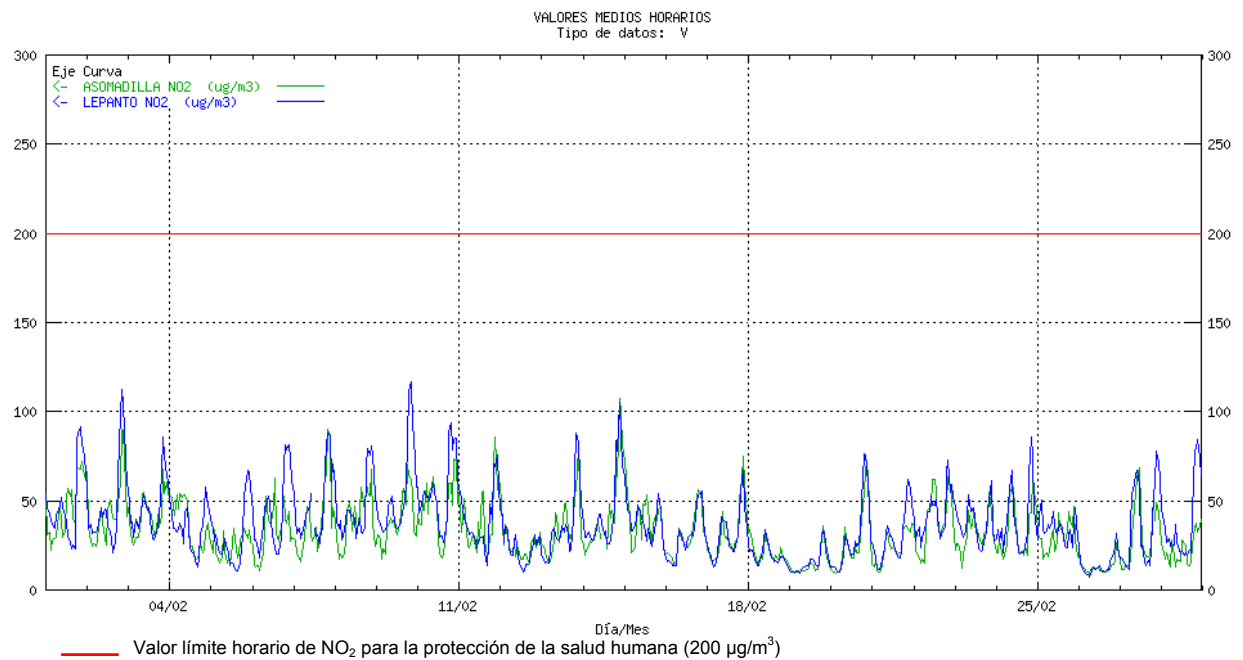
Partículas en suspensión: PM₁₀



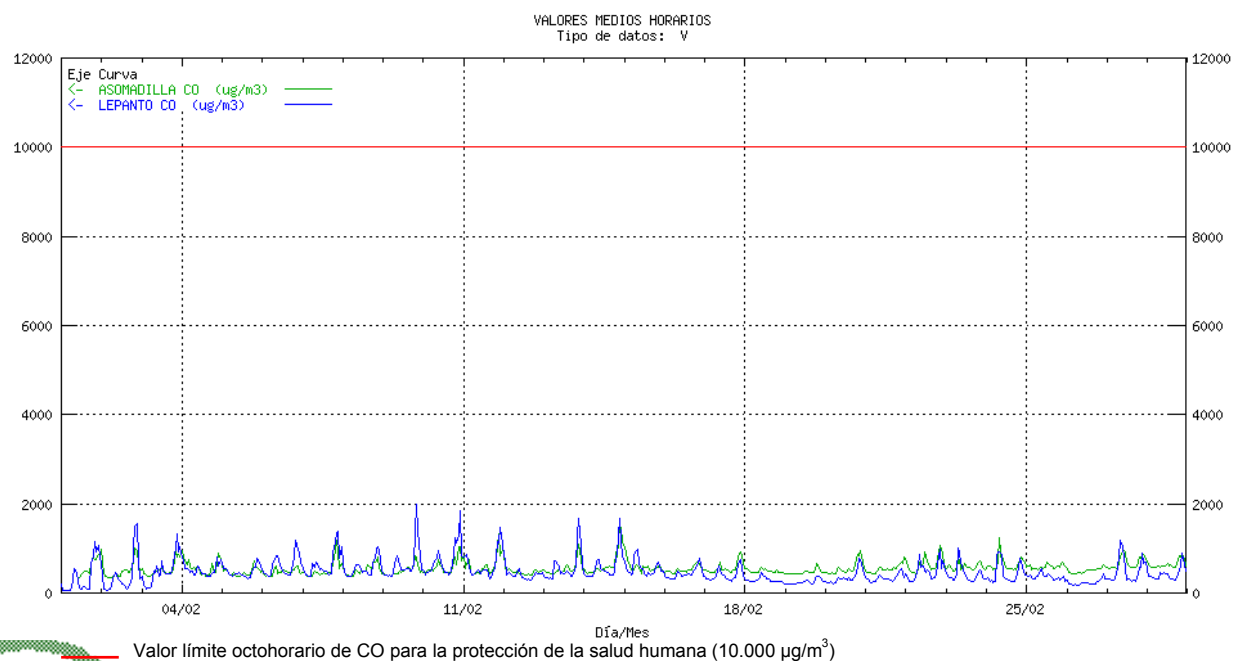
Ozono



Dióxido de nitrógeno

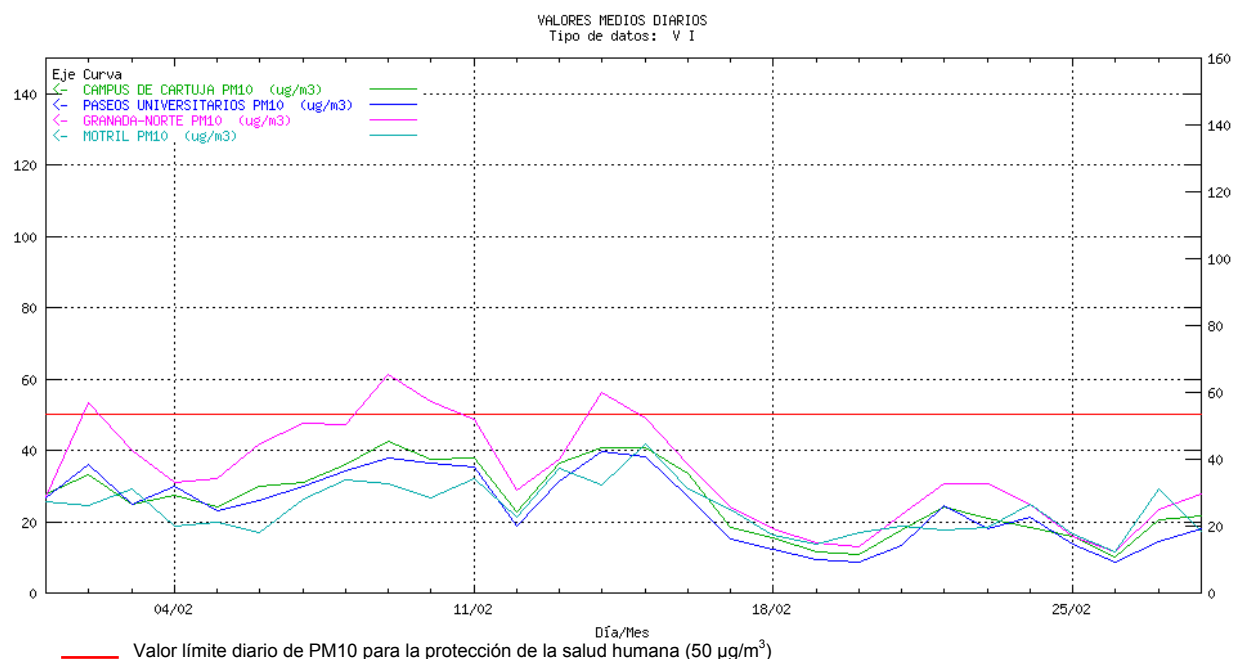


Monóxido de carbono

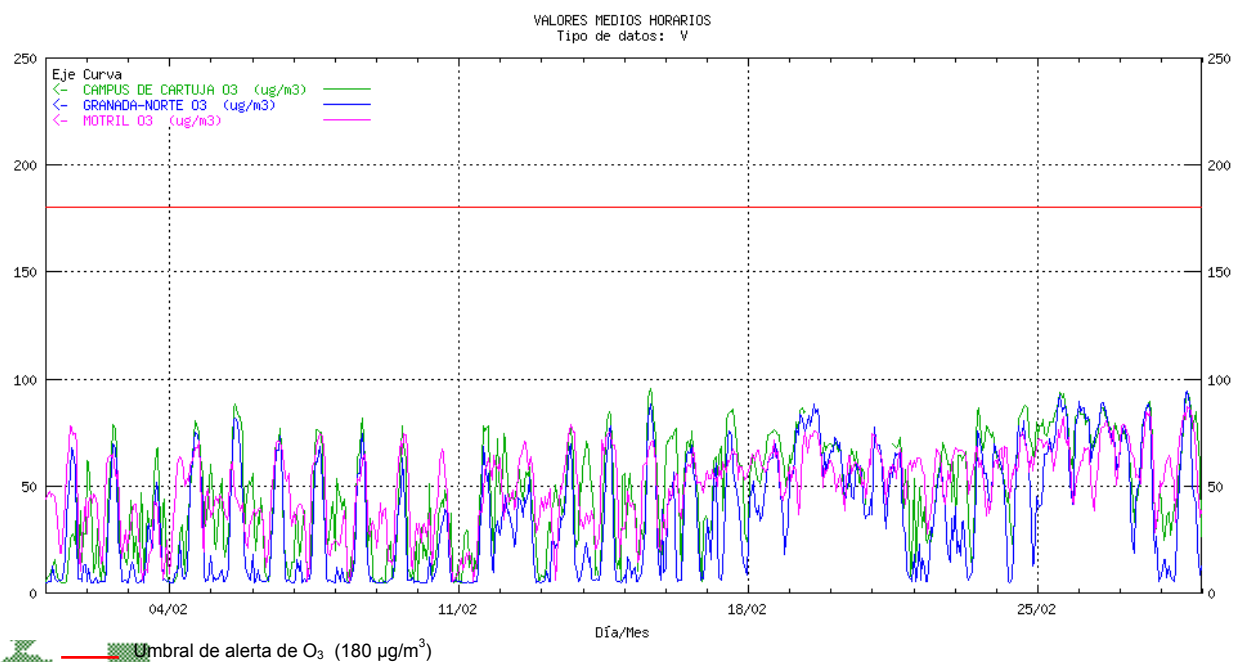


4.4 Provincia de Granada

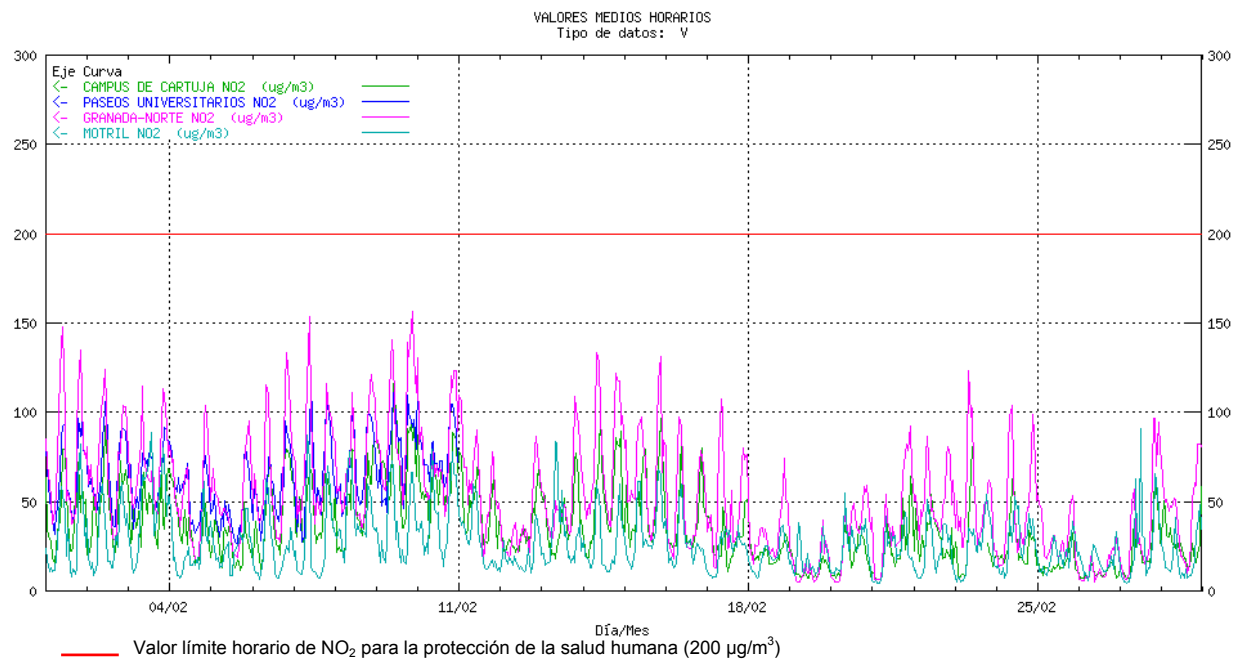
Partículas en suspensión: PM₁₀



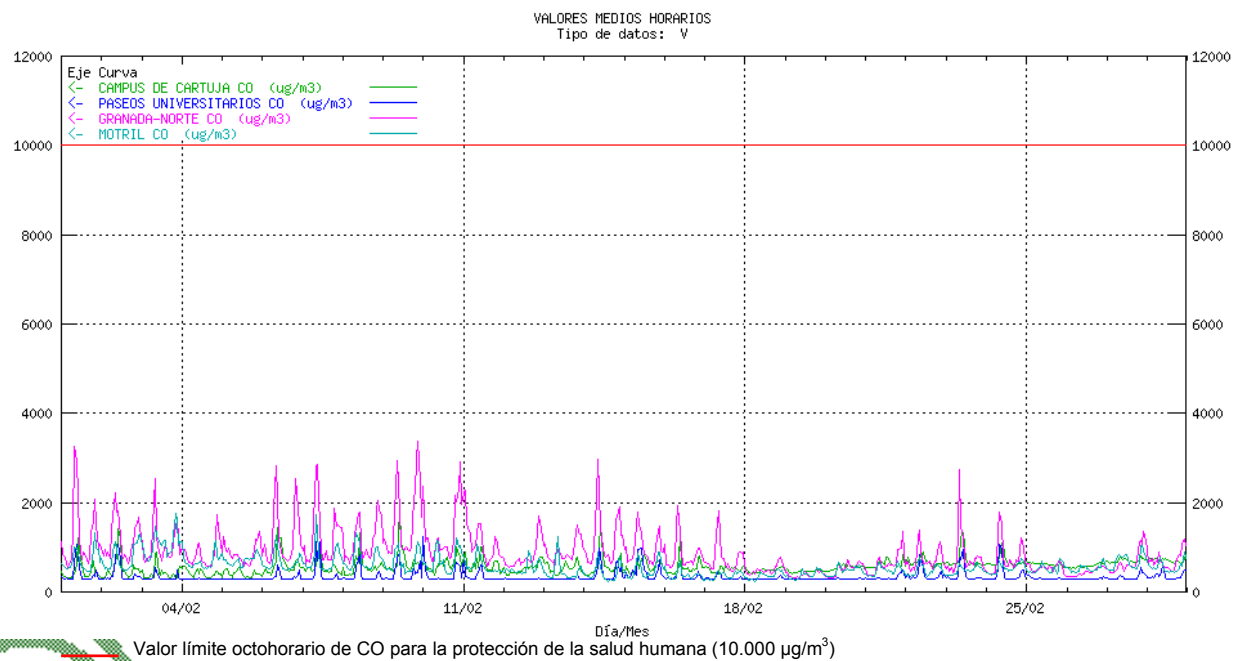
Ozono



Dióxido de nitrógeno

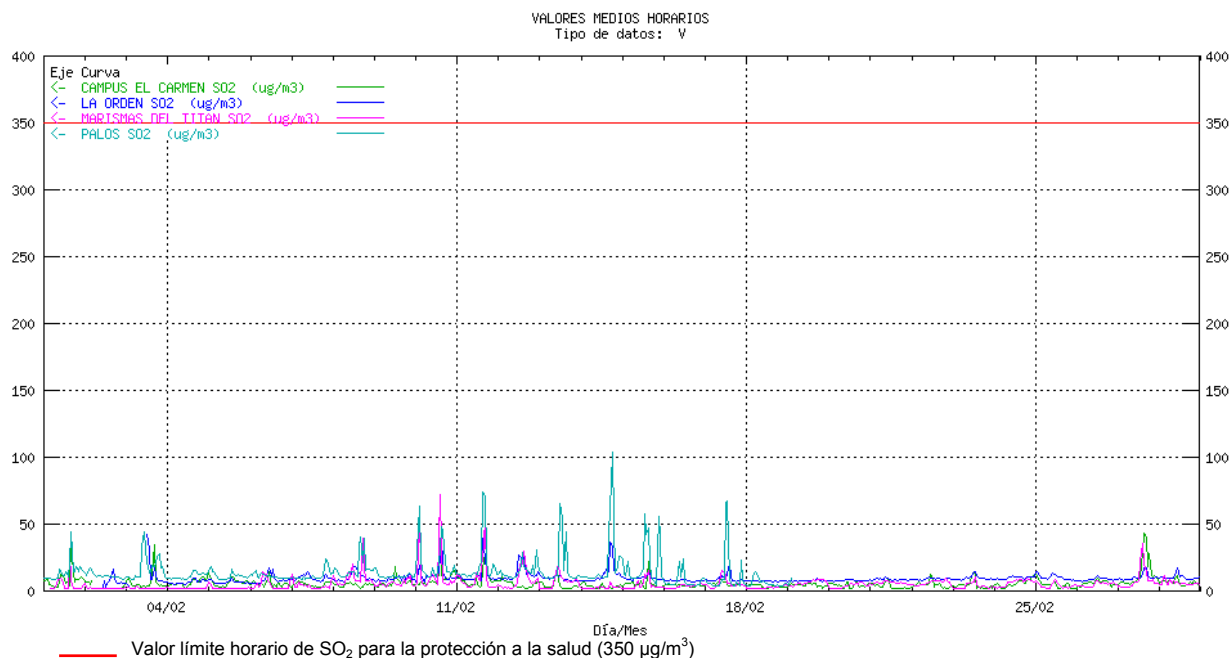


Monóxido de carbono

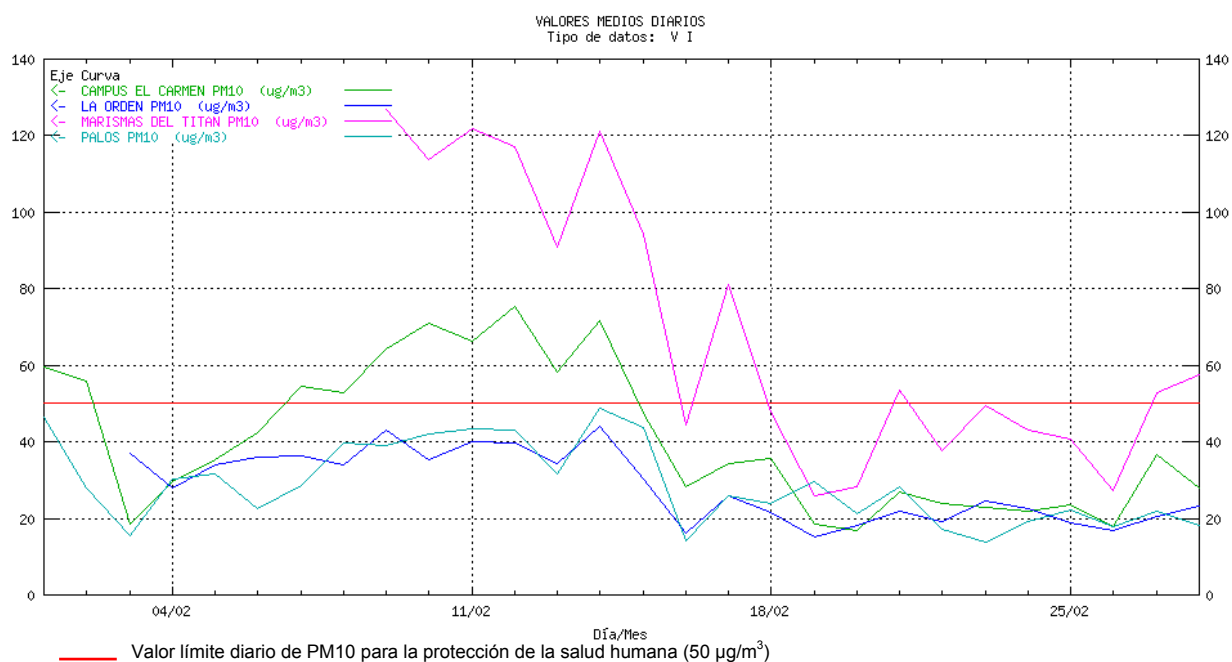


4.5 Provincia de Huelva

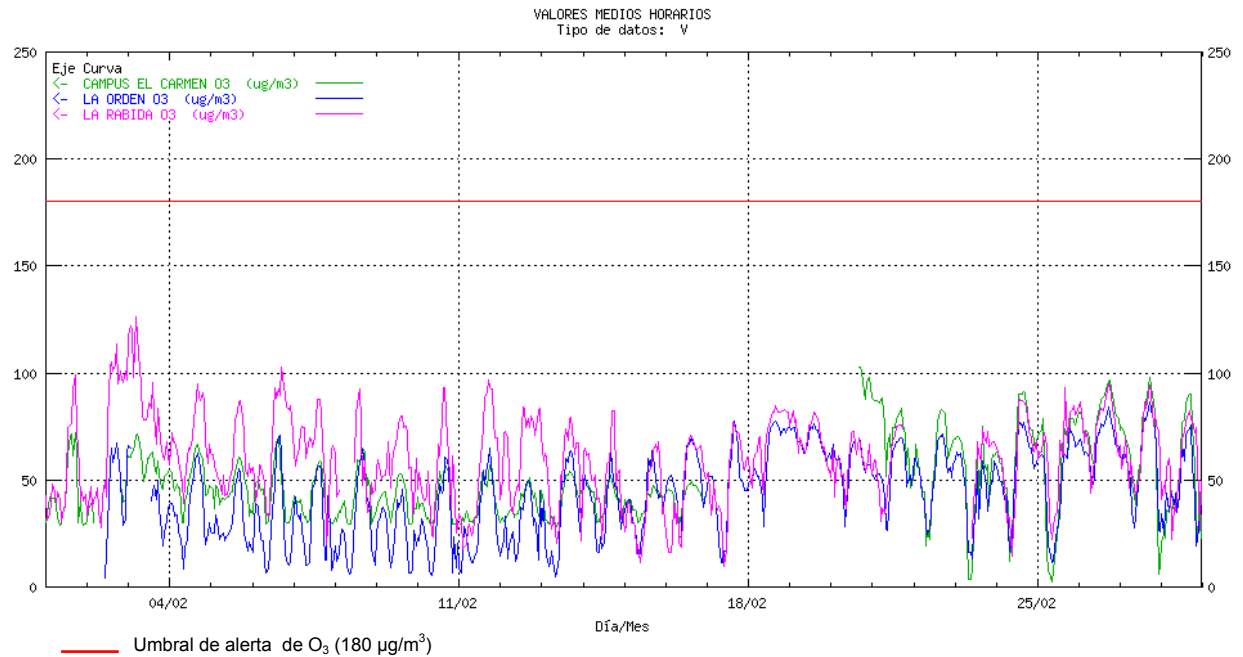
Dióxido de azufre



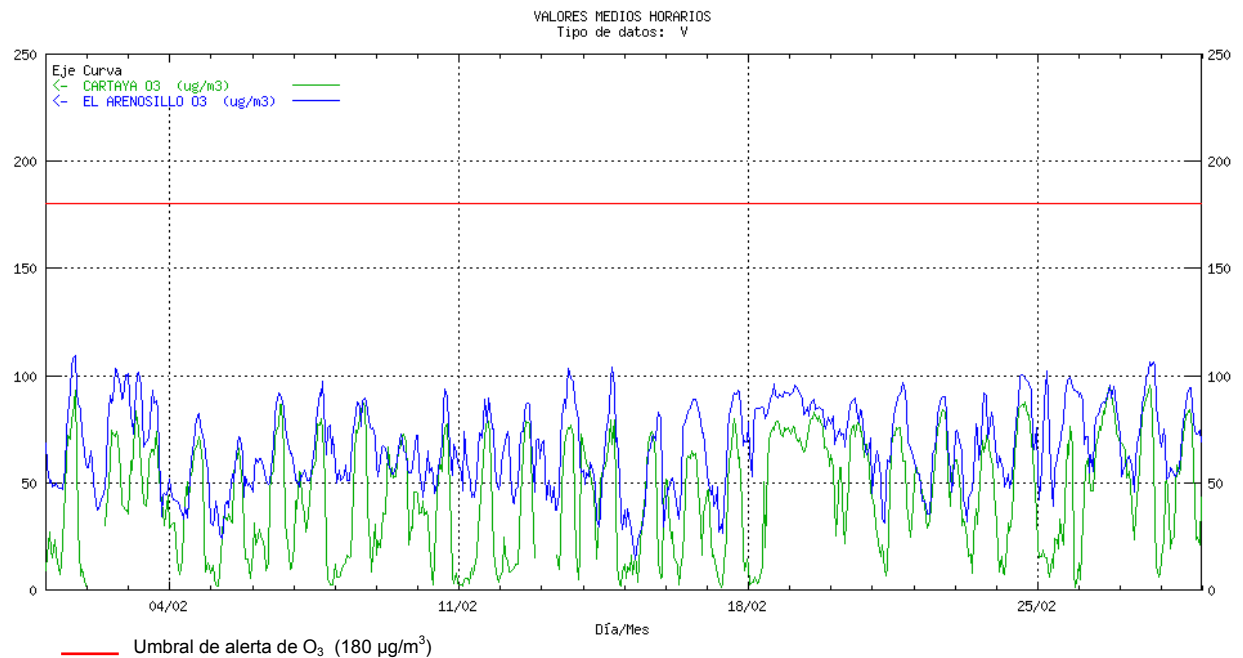
Partículas en suspensión: PM₁₀



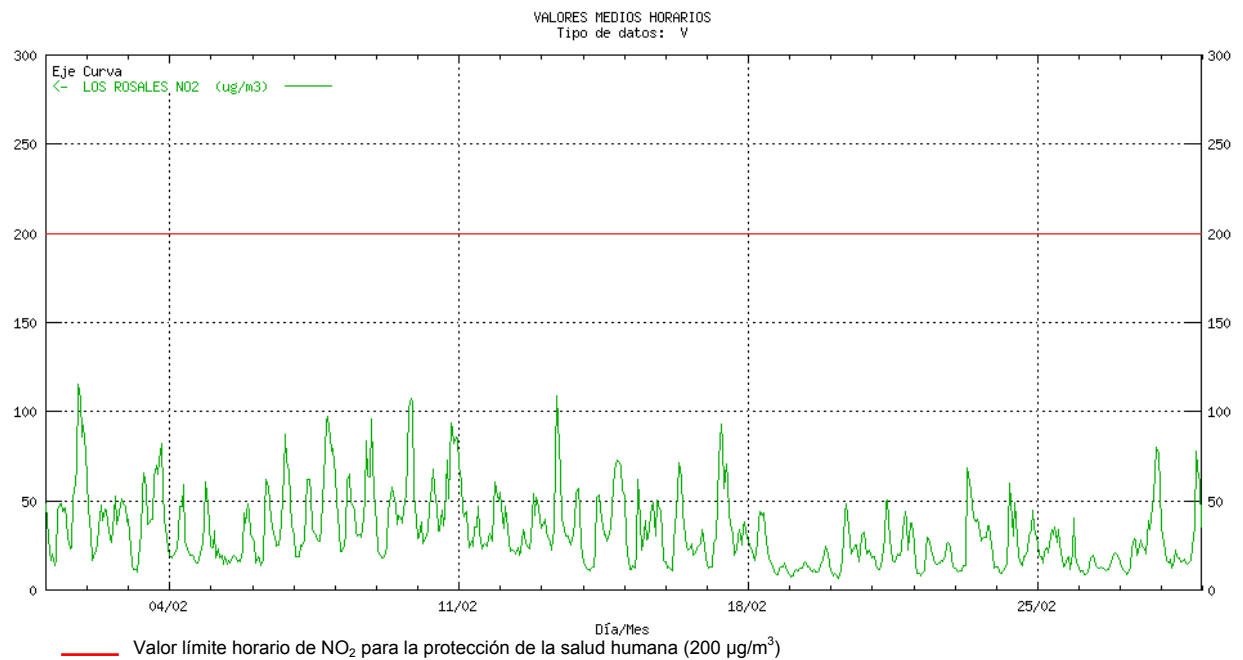
Ozono – 1



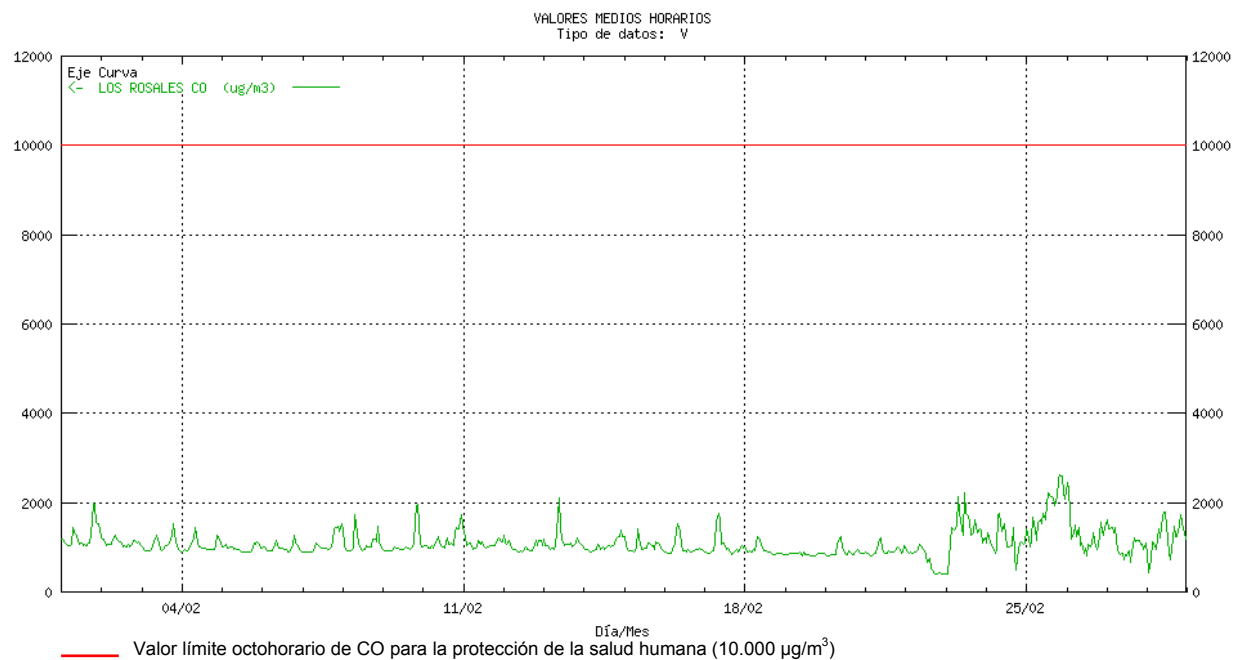
Ozono – 2



Dióxido de nitrógeno

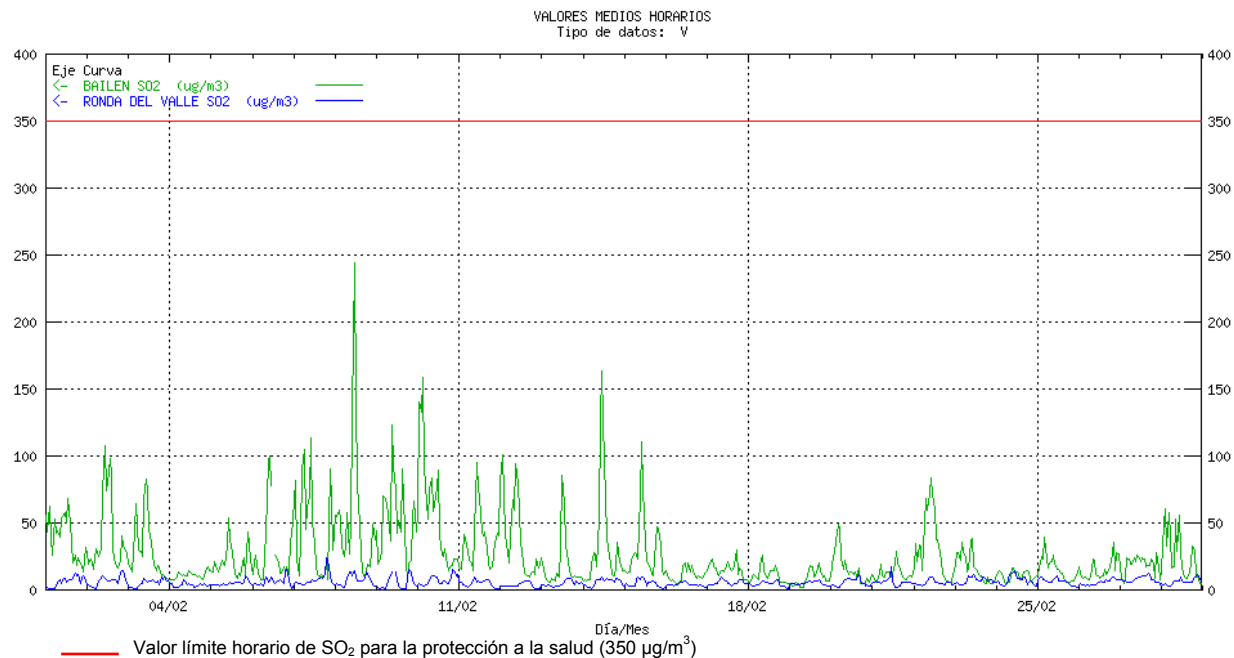


Monóxido de carbono

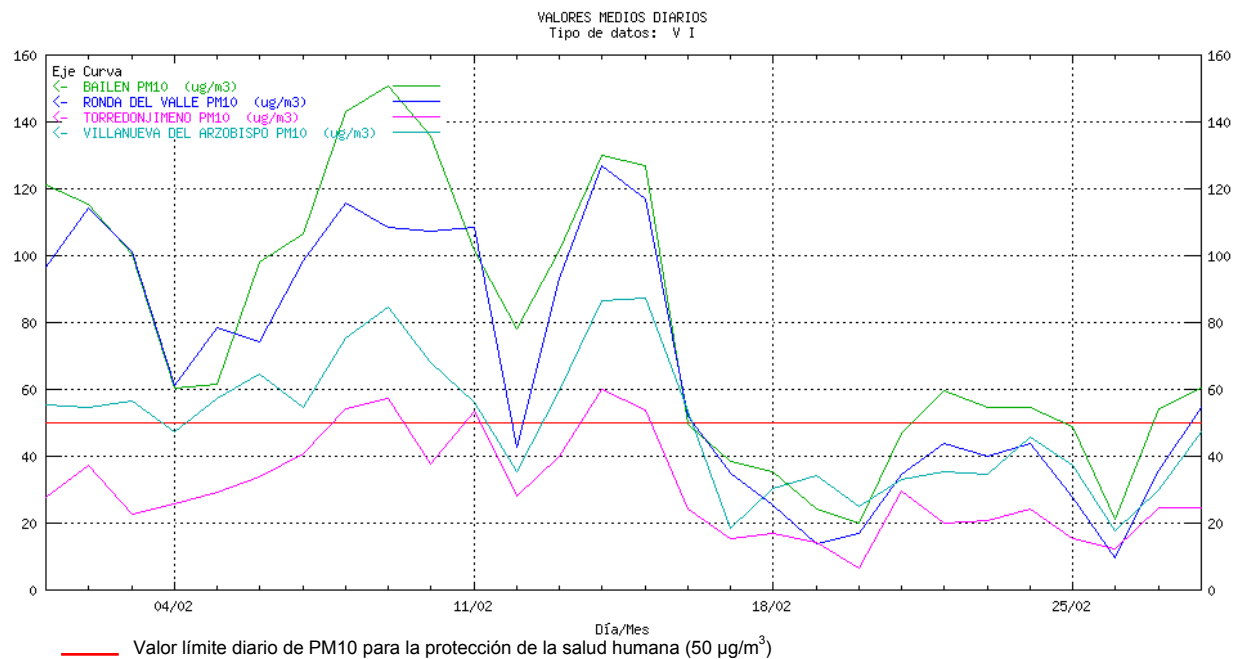


4.6 Provincia de Jaén

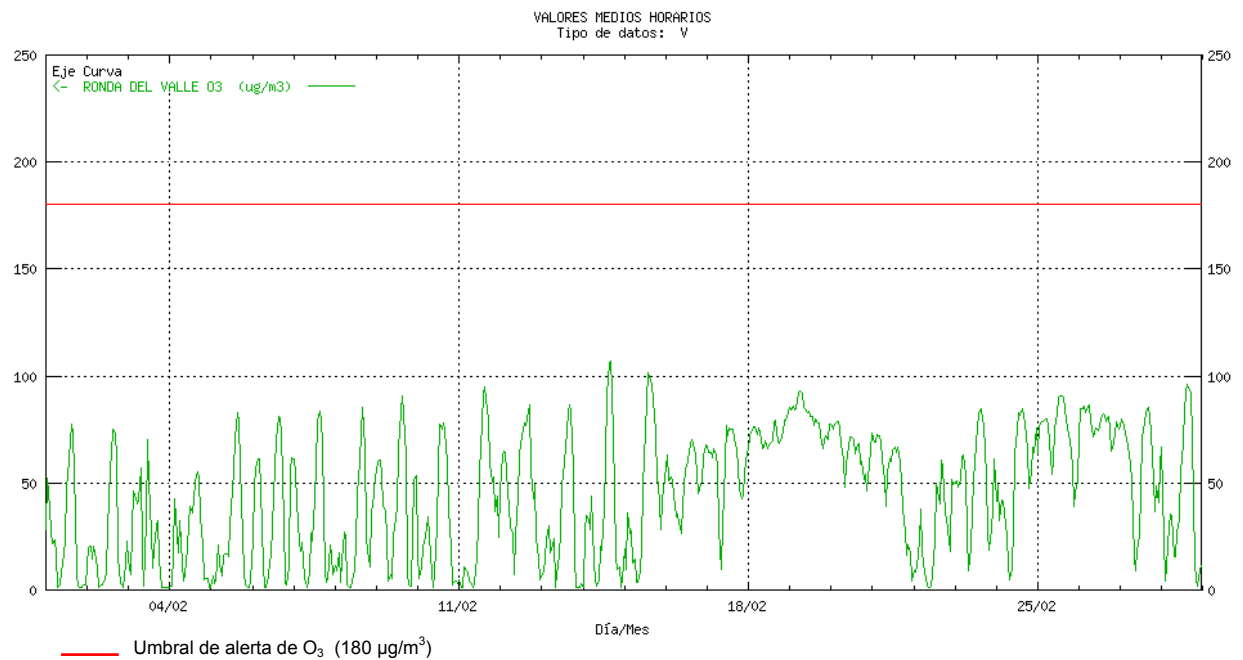
Dióxido de azufre



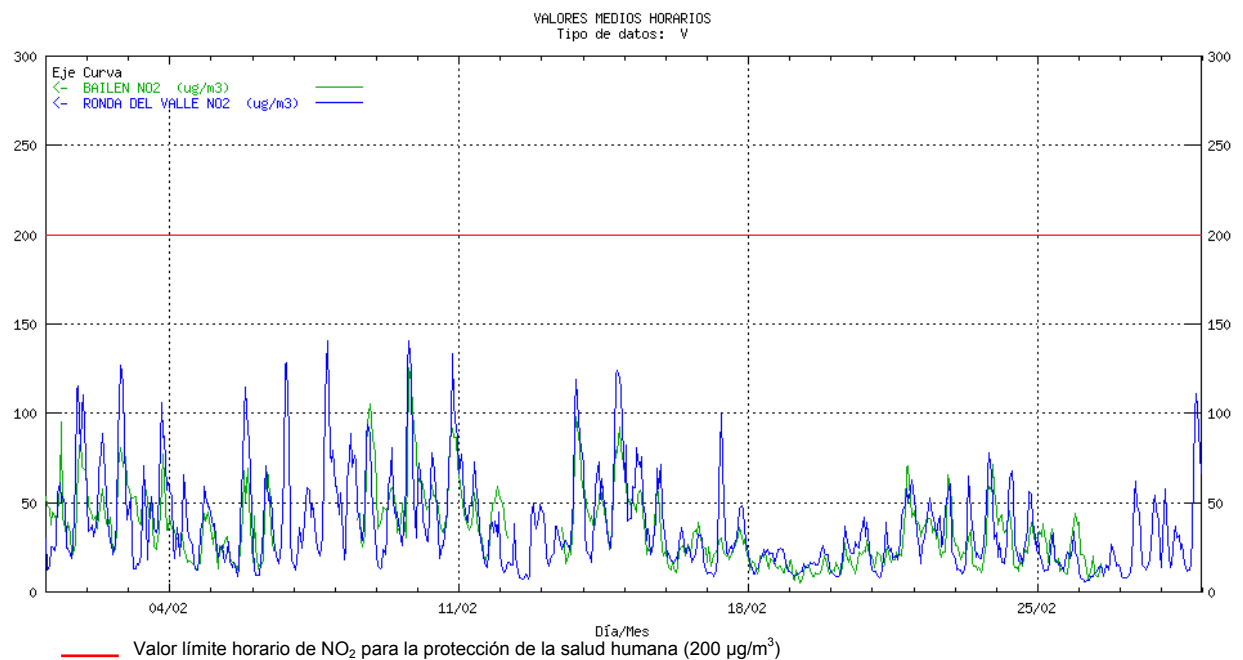
Partículas en suspensión: PM₁₀



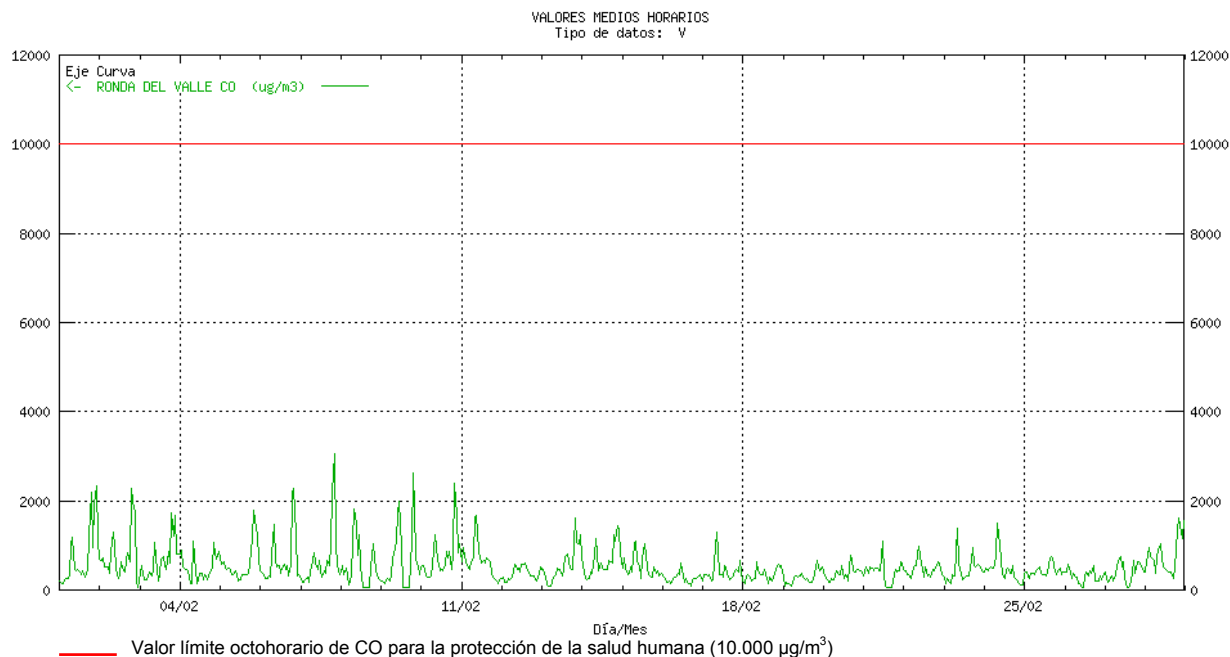
Ozono



Dióxido de nitrógeno

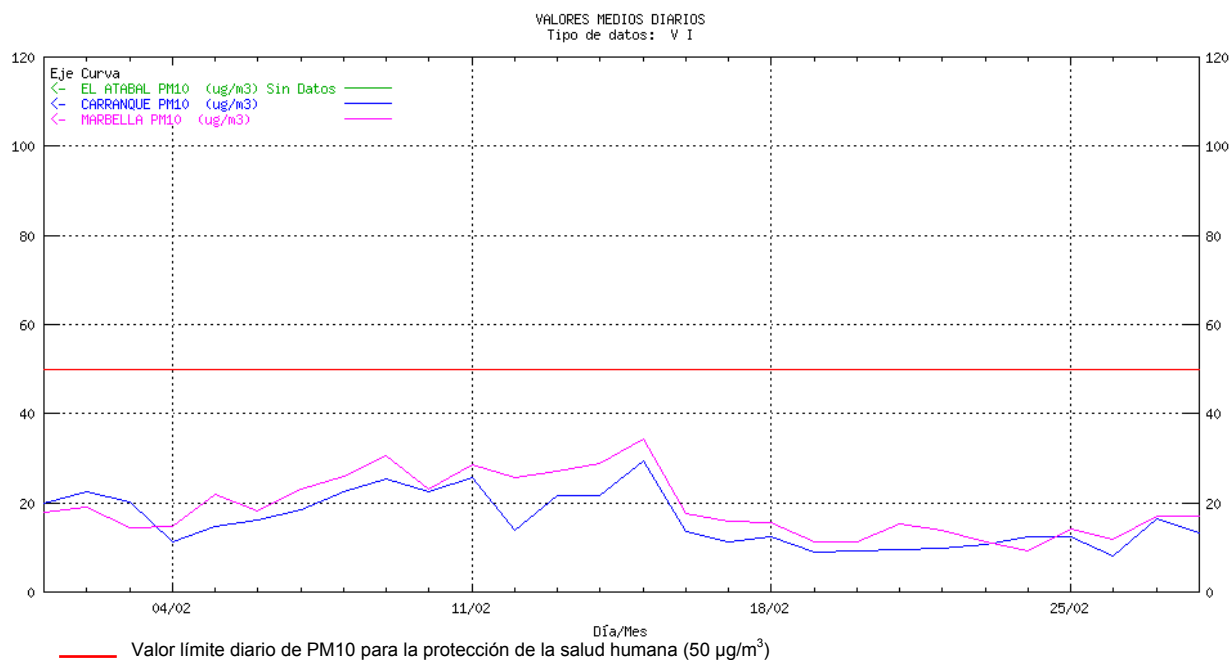


Monóxido de carbono

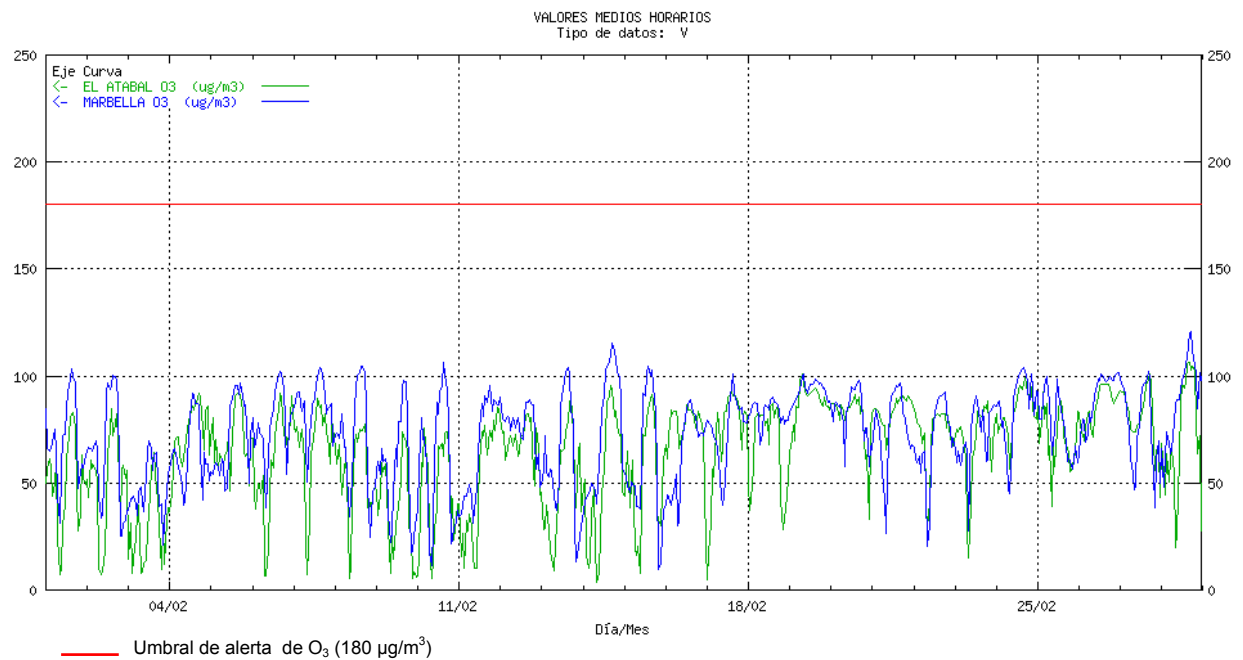


4.7 Provincia de Málaga

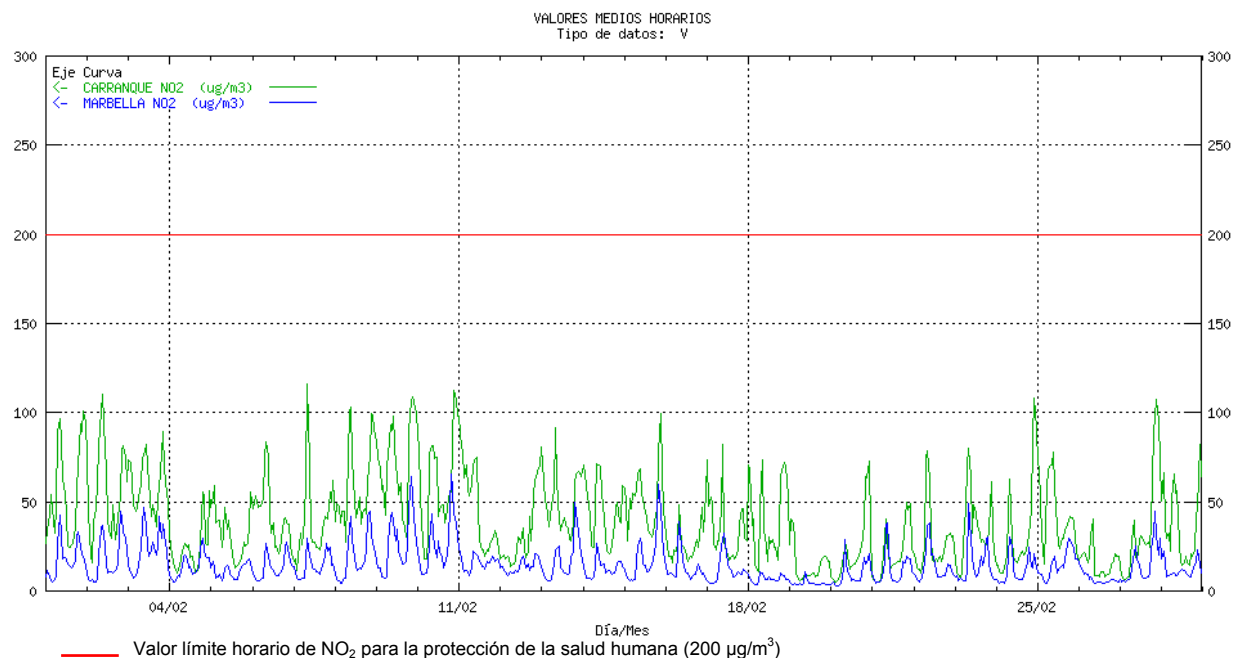
Partículas en suspensión: PM₁₀



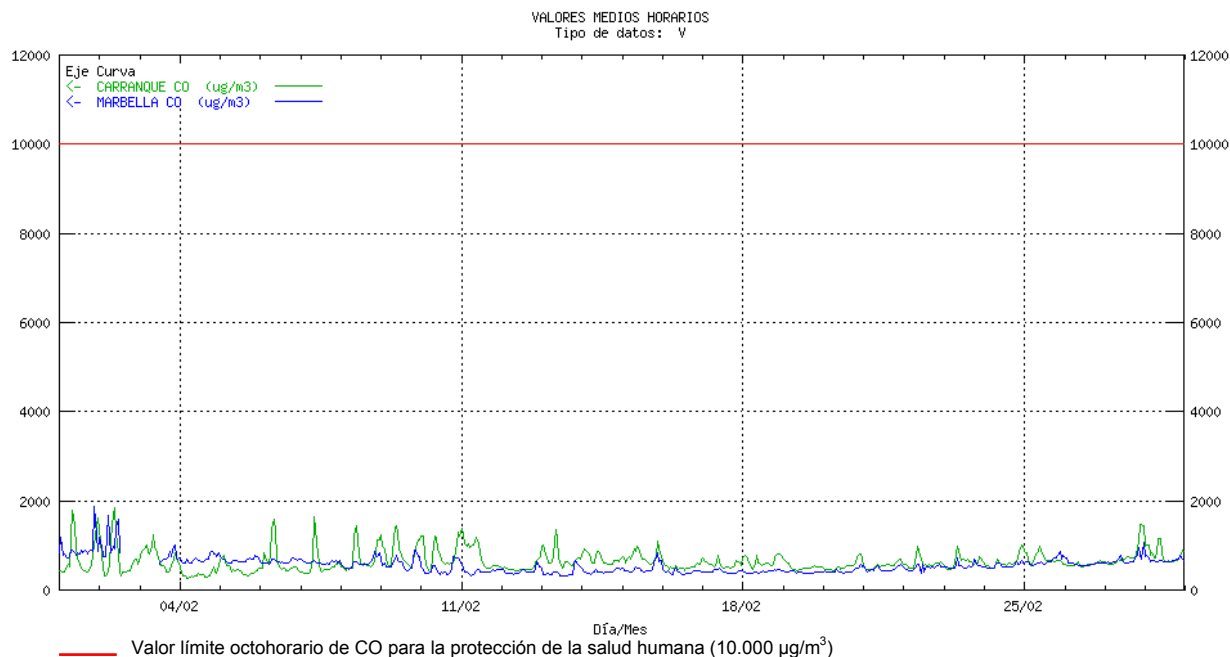
Ozono



Dióxido de nitrógeno

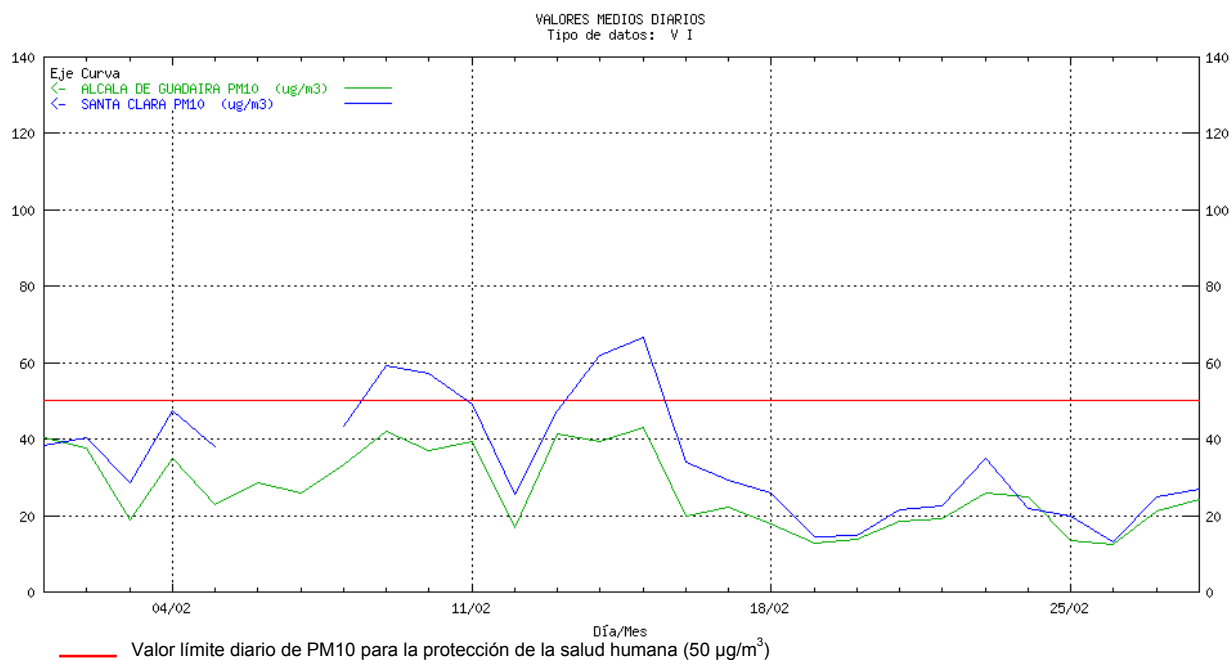


Monóxido de carbono

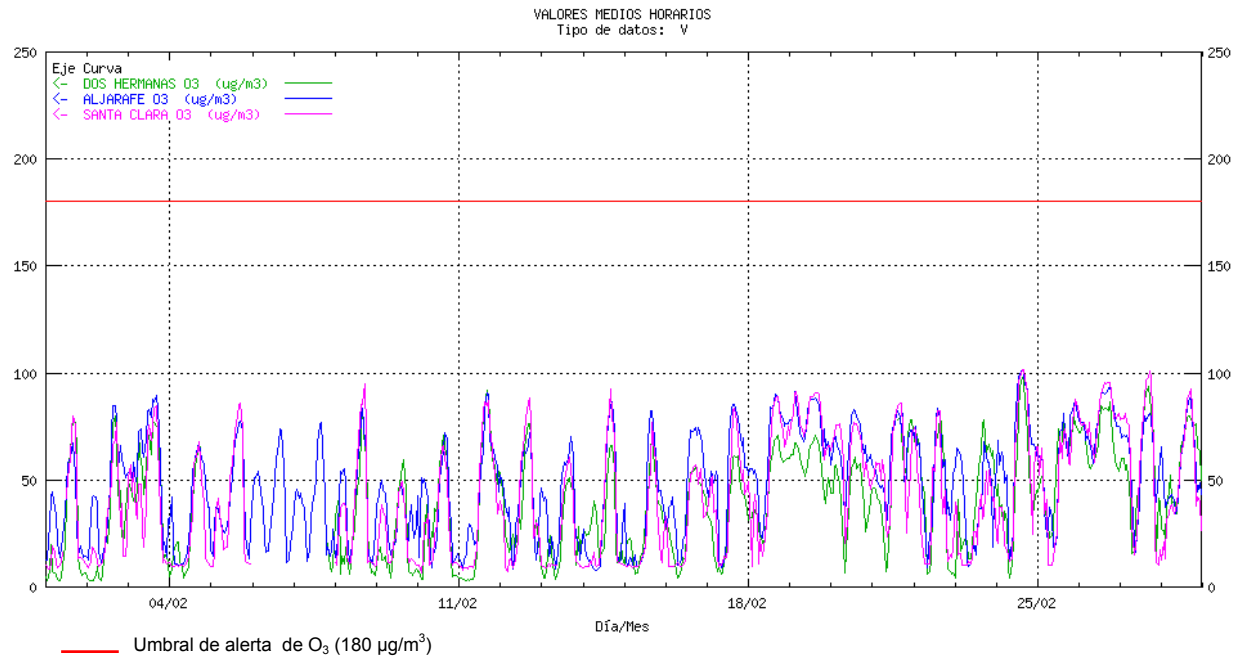


4.8 Provincia de Sevilla

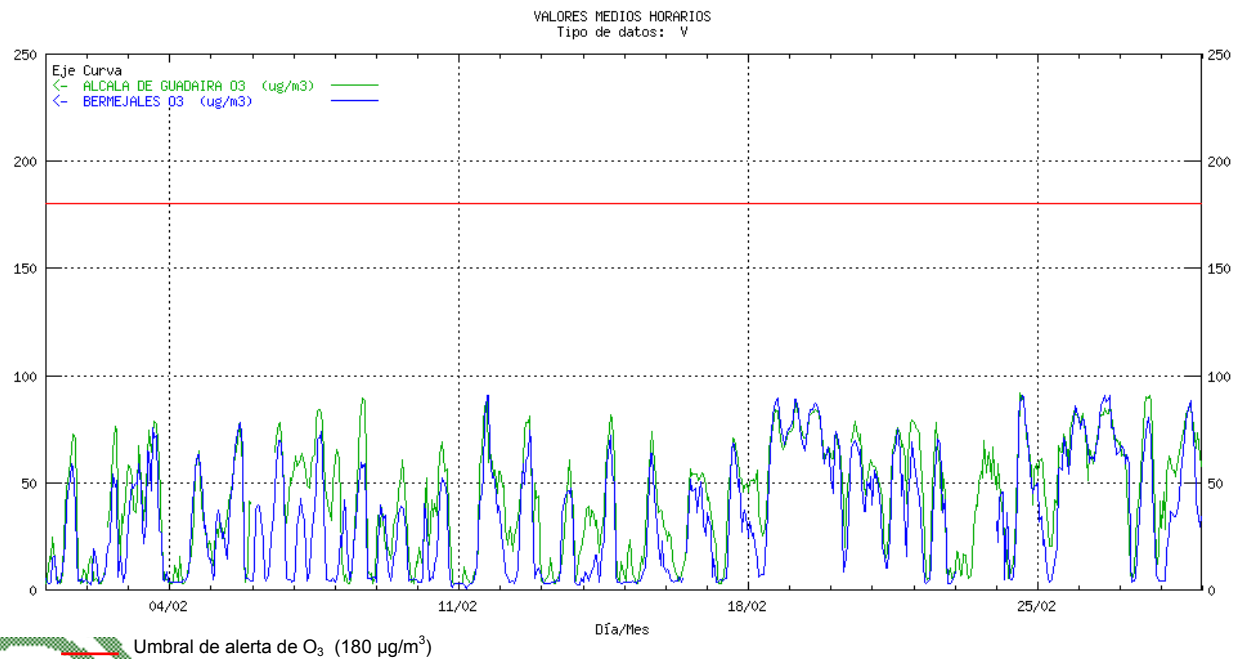
Partículas en suspensión: PM₁₀



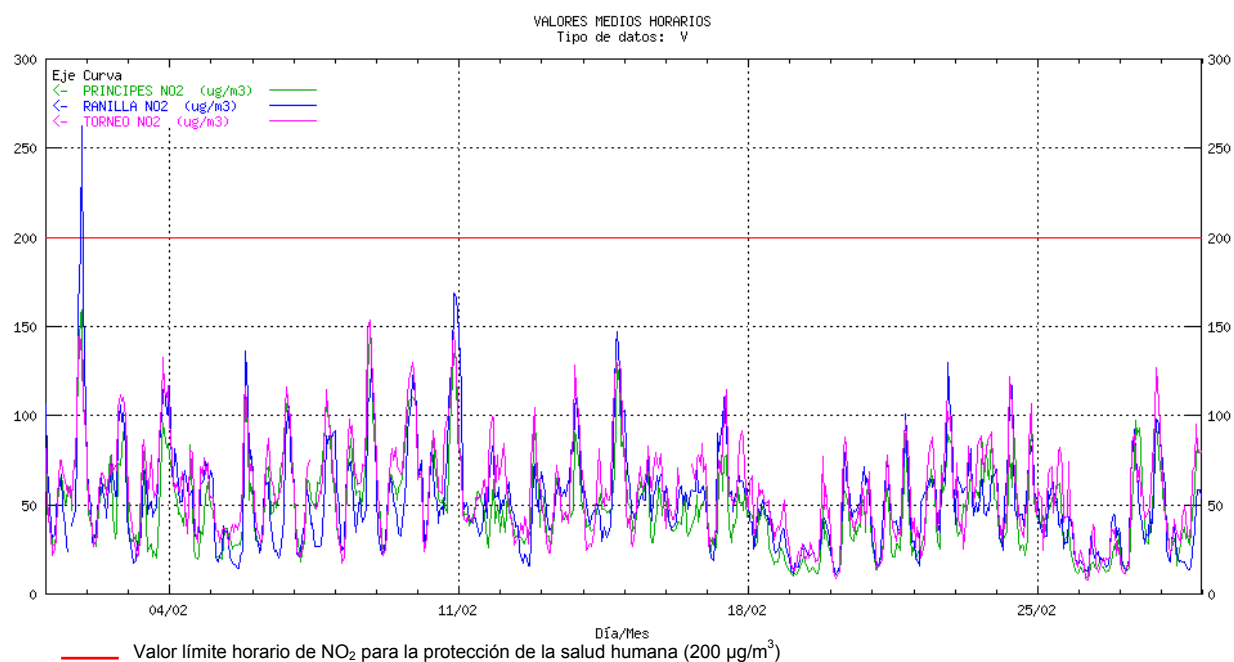
Ozono – 1



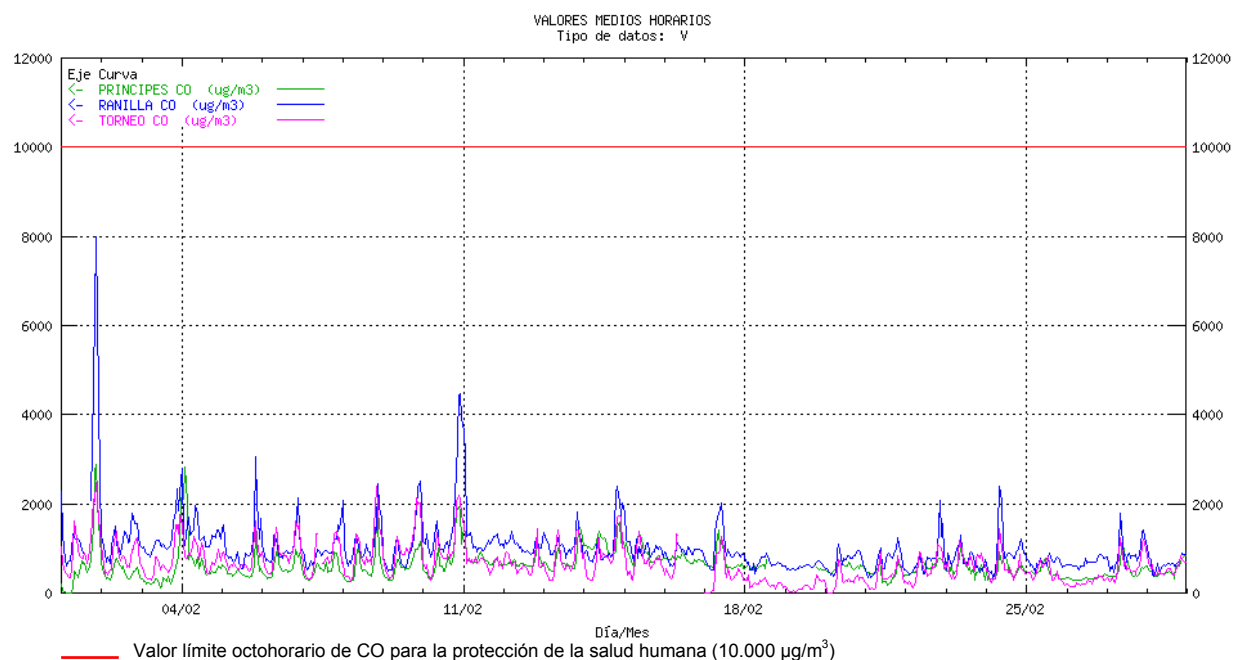
Ozono – 2



Dióxido de nitrógeno



Monóxido de carbono



5 Informe de rendimiento

Informe de Rendimiento entre el 01/01/2006 y el 28/02/2006

Municipio	Estación	NO2	O3	SO2	PM10	HC	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	EL BOTICARIO	99,15	99,19							99,17
ALMERIA	MEDITERRANEO	91,98	99,65	98,52	98,87		86,51			95,11
CARBONERAS	CARBONERAS	93,54		93,61	88,24					91,80
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99,82		99,82	100,00					99,88
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	88,31		99,82	76,48					88,20
GARRUCHA	GARRUCHA	84,57	95,44	95,55	95,62					92,80
NIJAR	AGUA AMARGA	93,79	93,75	93,79	93,61					93,74
NIJAR	CAMPOHERMOSO	32,84	90,71	88,67	91,88					76,03
NIJAR	NIJAR	90,75	15,15	91,81	87,15					71,22
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,68	98,91	90,96	95,59		81,43			93,31
Total										89,60
CADIZ										
ALGAR	ALGAR	99,35		99,09	92,68		99,01			97,53
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	99,19		86,82	98,66		99,71			96,10
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	71,03		98,69	54,23					74,65
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	93,69		35,42	94,34		94,07			79,38
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	99,38	98,78	99,44			99,78			99,35
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99,28		78,37	87,51					88,39
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	98,18	98,25	99,60						98,68
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99,21		99,21	99,07					99,16
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	99,86		99,84	99,91					99,87
CADIZ	Avda. MARCONI	95,44	95,49	95,49	90,63		95,49			94,51
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,89	99,88	99,89	99,82		99,82			99,86
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	93,60	93,61	93,61	86,71		93,50			92,21
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,64		99,64	98,43					99,24
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,66	99,78	99,72	99,42					99,65
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,49	96,85	97,78	99,26	68,68				92,41
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,66	88,52	69,89	97,96		99,66			91,14
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	71,79	77,62	78,74			78,59			76,69
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	98,67		98,75			61,44			86,29
SAN ROQUE	ECONOMATO	99,23		97,95						98,59
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,58	99,56	80,10	99,55					94,70
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99,40		84,64	99,40					94,48
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	11,84	26,20	63,62						33,89
SAN ROQUE	MADREVIEJA	37,85		96,59						67,22
Total										90,23
CORDOBA										
CORDOBA	ASOMADILLA	90,51	97,39	97,30	97,34		94,48			95,40
CORDOBA	LEPANTO	99,75	99,85	99,82	99,94		99,84			99,84
ESPIEL	ESPIEL	97,48		94,82				99,58		97,29
ESPIEL	POBLADO	99,49		99,39						99,57
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	99,31		97,47				99,51		98,76
Total										98,06
GRANADA										
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	99,32	87,63	99,84	99,99		99,84			97,32
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,49	99,55	99,53	99,11		99,53			99,44
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	54,32	92,98	98,31	98,41		92,46			87,30
MOTRIL	MOTRIL	99,47	99,52	99,55	99,76		92,50			98,16
Total										95,56

Municipio	Estación	NO2	O3	SO2	PM10	HC	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
ALMONTE	DOÑANA	95,75	99,93	99,91	80,06					93,91
CARTAYA	CARTAYA		98,29							98,29
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	71,77	92,22	98,42	98,61		95,52			91,31
HUELVA	LA ORDEN	92,57	93,39	93,48	92,40				93,36	93,04
HUELVA	LOS ROSALES	94,23		67,44	99,86		99,75			90,32
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99,69		78,15	78,87		99,89			89,15
HUELVA	POZO DULCE			99,94	100,00		86,85		99,92	96,68
MOGUER	EL ARENOSILLO	99,92	95,14							97,53
MOGUER	MAZAGÓN	66,03	87,91	76,01	69,33		91,30			78,12
MOGUER	MOGUER	94,31		99,88	99,99					98,06
NIEBLA	NIEBLA	52,55		93,82	87,51					77,96
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	65,91	86,50	96,88	99,96					87,31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	99,87		83,16	94,87				42,47	80,09
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA			44,07	44,07					44,07
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	100,00		99,82	99,71					99,84
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99,92		99,84	100,00				99,78	99,89
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE		90,27							90,27
Total										88,98
JAEN										
BAILÉN	BAILÉN	89,91		99,49	99,64					96,35
JAEN	RONDA DEL VALLE	99,85	99,94	99,88	100,00		99,92			99,92
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	99,01		99,82	93,97					97,60
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO				99,87		99,87			99,87
Total										98,55
MALAGA										
MALAGA	CARRANQUE	99,87	99,78	99,87	99,87		99,89			99,86
MALAGA	EL ATABAL	95,69	95,80	95,72			95,76			95,74
MARBELLA	MARBELLA	99,75	99,81	99,68	99,84		98,18			99,45
Total										98,54
SEVILLA										
ALCALÁ DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	97,02	97,16	97,23	97,45		97,16			97,20
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	84,88	94,19	94,20			94,17			91,86
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	98,08	99,53	99,14	99,99					99,19
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	90,95	99,62	99,25	99,56					97,35
SEVILLA	BERMEJALES	99,19	97,59	95,20	99,21		99,21			98,08
SEVILLA	CENTRO	87,76	89,92	88,43			87,78			88,47
SEVILLA	PRINCIPES	99,54		98,02	99,88		97,16			98,65
SEVILLA	RANILLA	99,45		99,55			99,25			99,42
SEVILLA	SAN JERONIMO	95,97	97,49		17,57					70,34
SEVILLA	SANTA CLARA	81,00	96,25		96,49		96,22			92,49
SEVILLA	TORNEO	99,02	99,08	99,29	91,62		98,39			97,48
Total										94,34

En estas tablas se observa que todas las provincias excepto Almería y Huelva 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 Dioxido de Azufre

Unidad: ug/m³

Período: 01/01/2006 - 28/02/2006

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup. Salud Humana (f)	
ALMERIA	MEDITERRANEO	98,31	22	0	0	98,31	8	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	93,5	22	0	0	93,22	4	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99,72	54	0	0	100	9	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99,72	129	0	0	100	33	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	90,82	27	0	0	89,83	16	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	95,34	13	0	0	94,92	7	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	93,71	10	0	0	93,22	7	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	88,56	109	0	0	86,44	21	0	No
NIJAR	NIJAR	91,6	67	0	0	89,83	15	0	No



Provincia: CADIZ

		Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
ALGAR	ALGAR	98,94	15	0	0	100	11	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	86,44	46	0	0	84,75	25	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	88,49	48	0	0	88,14	15	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	35,31	11	0	0	32,2	9	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	99,22	143	0	0	100	57	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	78,11	80	0	0	77,97	33	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	99,44	51	0	0	100	19	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	85,73	51	0	0	84,75	19	0	No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	99,79	67	0	0	100	30	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	95,27	35	0	0	94,92	10	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,86	28	0	0	100	14	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPIN	93,5	38	0	0	91,53	12	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	89,41	81	0	0	89,83	21	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,44	68	0	0	100	25	0	No
PUERTO REAL	RIO SAN PEDRO	97,67	19	0	0	96,61	9	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	69,84	17	0	0	69,49	9	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	78,39	80	0	0	77,97	29	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	98,52	69	0	0	100	13	0	No
SAN ROQUE	ECONOMATO	97,81	149	0	0	96,61	45	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	80,01	48	0	0	79,66	18	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	79,45	34	0	0	76,27	16	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	63,35	222	0	0	62,71	62	0	No
SAN ROQUE	MADREVIEJA	96,4	67	0	0	94,92	11	0	No



Provincia: CORDOBA

		Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
CORDOBA	ASOMADILLA	97,18	24	0	0	96,61	13	0	No
CORDOBA	LEPANTO	99,72	16	0	0	100	9	0	No
ESPIEL	ESPIEL	94,42	62	0	0	94,92	21	0	No
ESPIEL	POBLADO	99,22	74	0	0	100	15	0	No
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	96,96	171	0	0	98,31	30	0	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	99,79	44	0	0	100	18	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,58	53	0	0	100	21	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	98,16	41	0	0	96,61	19	0	No
MOTRIL	MOTRIL	99,36	17	0	0	100	6	0	No



Provincia: HUELVA

		Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
ALMONTE	DOÑANA	99,79	16	0	0	100	5	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	98,52	68	0	0	98,31	13	0	No
HUELVA	LA ORDEN	93,15	46	0	0	89,83	13	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	67,44	43	0	0	64,41	22	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	78,11	72	0	0	77,97	13	0	No
HUELVA	POZO DULCE	99,93	147	0	0	100	21	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	75,92	45	0	0	74,58	9	0	No
MOGUER	MOGUER	99,72	54	0	0	100	13	0	No
NIEBLA	NIEBLA	93,57	73	0	0	93,22	22	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	96,68	258	0	0	94,92	24	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	83,05	104	0	0	83,05	21	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	44,07	24	0	0	44,07	7	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	99,72	128	0	0	100	22	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99,72	79	0	0	100	15	0	No

Provincia: JAEN

		Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
BAILÉN	BAILÉN	99,72	244	0	0	100	59	0	No
JAÉN	RONDA DEL VALLE	99,86	34	0	0	100	10	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	99,79	39	0	0	100	10	0	No



Provincia: MALAGA

		Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
MALAGA	CARRANQUE	99,79	32	0	0	100	12	0	No
MALAGA	EL ATABAL	95,48	27	0	0	94,92	14	0	No
MARBELLA	MARBELLA	99,65	11	0	0	100	8	0	No

Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	97,03	20	0	0	94,92	14	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	93,86	12	0	0	94,92	8	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	98,59	21	0	0	100	14	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	99,08	11	0	0	100	3	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	95,06	14	0	0	94,92	9	0	No
SEVILLA	CENTRO	88,28	11	0	0	88,14	6	0	No
SEVILLA	PRINCIPIES	97,81	15	0	0	96,61	10	0	No
SEVILLA	RANILLA	99,15	23	0	0	100	9	0	No
SEVILLA	TORNEO	99,08	12	0	0	100	6	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
(1)	Límite Superado (a)
(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: 01/01/2006 - 28/02/2006

Provincia: ALMERIA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALMERIA	EL BOTICARIO	99,01	115	0	0	98,31	112	0	No
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,51	96	0	0	100	88	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	98,73	94	0	0	98,31	88	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	95,2	111	0	0	94,92	105	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	93,64	78	0	0	93,22	70	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	90,54	102	0	0	88,14	98	0	No
NIJAR	NIJAR	15,11	98	0	0	11,86	87	0	No

Provincia: CADIZ

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	98,31	113	0	0	100	103	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	98,16	105	0	0	96,61	100	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	95,27	102	0	0	94,92	96	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,86	93	0	0	100	85	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	93,5	115	0	0	91,53	102	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,79	113	0	0	100	108	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	96,68	108	0	0	94,92	99	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	88,35	102	0	0	86,44	94	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	77,19	107	0	0	74,58	94	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,51	111	0	0	100	107	0	No

Provincia: CORDOBA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
CORDOBA	ASOMADILLA	97,32	101	0	0	96,61	88	0	No
CORDOBA	LEPANTO	99,79	92	0	0	100	85	0	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	54,66	96	0	0	52,54	89	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,58	94	0	0	100	85	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	29,8	74	0	0	28,81	64	0	No
MOTRIL	MOTRIL	99,36	87	0	0	100	83	0	No

Provincia: HUELVA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALMONTE	DOÑANA	99,86	100	0	0	100	91	0	No
CARTAYA	CARTAYA	98,23	96	0	0	96,61	87	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	92,23	103	0	0	91,53	95	0	No
HUELVA	LA ORDEN	93,29	87	0	0	89,83	79	0	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	95,06	110	0	0	93,22	100	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	87,71	118	0	0	86,44	110	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	86,3	126	0	0	81,36	113	0	No
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	90,11	100	0	0	88,14	97	0	No



Provincia: JAEN

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
JAEN	RONDA DEL VALLE	99,86	107	0	0	100	92	0	No

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
MALAGA	CARRANQUE	99,72	101	0	0	100	94	0	No
MALAGA	EL ATABAL	95,62	107	0	0	94,92	102	0	No
MARBELLA	MARBELLA	99,72	121	0	0	100	110	0	No

Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	96,96	92	0	0	94,92	83	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	93,86	98	0	0	89,83	82	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	99,22	101	0	0	100	94	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	99,51	99	0	0	100	95	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	97,53	91	0	0	96,61	86	0	No
SEVILLA	CENTRO	89,76	86	0	0	88,14	80	0	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	97,32	82	0	0	94,92	75	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	96,19	102	0	0	96,61	93	0	No
SEVILLA	TORNEO	98,94	85	0	0	98,31	82	0	No

Leyenda:

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

Agregación de los datos:

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



6.3 Informes de legislación PM₁₀

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

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2006 - 28/02/2006

Provincia: ALMERIA

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALMERIA	MEDITERRANEO	98,31	57	3	24	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	84,75	64	4	33	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	100	27	0	14	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	76,27	31	0	17	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	94,92	47	0	23	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	94,92	42	0	25	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	93,22	31	0	14	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	89,83	47	0	27	0	No
NIJAR	NIJAR	84,75	30	0	14	0	No

Provincia: CADIZ

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALGAR	ALGAR	93,22	55	1	25	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	98,31	35	0	21	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	42,37	50	0			No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	93,22	38	0	22	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	86,44	55	5	37	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	84,75	63	7	41	1	Si: (6)
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	100	92	18	45	1	Si: (6)
CADIZ	Avda. MARCONI	88,14	77	15	43	1	Si: (6)
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	100	83	6	36	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	83,05	69	3	29	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	89,83	69	2	30	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	100	48	0	30	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	100	36	0	19	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	96,61	36	0	13	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	100	41	0	23	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	91,53	58	3	34	0	No



Provincia: CORDOBA

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
CORDOBA	ASOMADILLA	96,61	51	1	23	0	No
CORDOBA	LEPANTO	100	93	21	44	1	Si: (6)

Provincia: GRANADA

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	100	44	0	27	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	100	69	16	39	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	96,61	46	0	25	0	No
MOTRIL	MOTRIL	100	41	0	22	0	No

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	79,66	28	0	12	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	98,31	75	11	36	0	No
HUELVA	LA ORDEN	89,83	44	0	27	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	100	92	23	45	1	Si: (6)
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	77,97	127	23	58	1	Si: (6)
HUELVA	POZO DULCE	100	76	14	37	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	67,8	54	1	27	0	No
MOGUER	MOGUER	100	48	0	22	0	No
NIEBLA	NIEBLA	86,44	61	5	33	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	100	34	0	16	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	93,22	49	0	24	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	44,07	109	5	39	0	No (*)
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	100	134	21	49	1	Si: (6)
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	100	56	3	32	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
BAILÉN	BAILÉN	100	151	44	73	1	Si: (5) (6)
JAÉN	RONDA DEL VALLE	100	127	34	63	1	Si: (6)
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	91,53	60	5	28	0	No
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	100	87	22	47	1	Si: (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	16	0	No
MARBELLA	MARBELLA	100	41	0	18	0	No

Provincia: SEVILLA

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	94,92	44	0	25	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	100	43	0	20	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	98,31	49	0	21	0	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	16,95	47	0	34	0	No (*)
SEVILLA	SANTA CLARA	96,61	67	8	35	0	No
SEVILLA	TORNEO	91,53	47	0	23	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

(*)	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 Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2006 - 28/02/2006

Provincia: ALMERIA

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALMERIA	MEDITERRANEO	83,05	946	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	79,66	875	0	No

Provincia: CADIZ

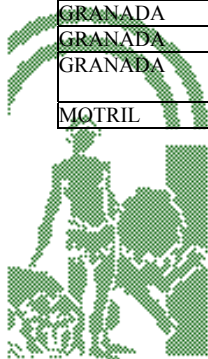
		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALGAR	ALGAR	98,31	731	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	100	1113	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	91,53	502	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	100	814	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	94,92	1155	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	100	1236	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	91,53	1444	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	98,31	1902	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	74,58	734	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	57,63	728	0	No

Provincia: CORDOBA

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
			Nº de sup.		
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
CORDOBA	ASOMADILLA	93,22	1531	0	No
CORDOBA	LEPANTO	100	1106	0	No

Provincia: GRANADA

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	100	947	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	100	2295	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	89,83	1190	0	No
MOTRIL	MOTRIL	91,53	1216	0	No



Provincia: HUELVA

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	93,22	2358	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	100	2362	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	100	1713	0	No
HUELVA	POZO DULCE	86,44	2708	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	91,53	359	0	No

Provincia: JAEN

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
JAEN	RONDA DEL VALLE	100	1757	0	No
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	100	2165	0	No

Provincia: MALAGA

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
MALAGA	CARRANQUE	100	1224	0	No
MALAGA	EL ATABAL	94,92	774	0	No
MARBELLA	MARBELLA	96,61	1045	0	No

Provincia: SEVILLA

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	94,92	1122	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	89,83	2511	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	98,31	1818	0	No
SEVILLA	CENTRO	86,44	1748	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	94,92	1898	0	No
SEVILLA	RANILLA	98,31	4535	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	96,61	2018	0	No
SEVILLA	TORNEO	98,31	1661	0	No

Leyenda:

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

Agregación de los datos:

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



6.5 Informe de legislación NO₂ vigente

Sensor: NO₂ Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m³

Período: 01/01/2006 - 28/02/2006

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	59	100	73	11	50	
ALMERIA	MEDITERRANEO	56	94,92	119	17	84	
CARBONERAS	CARBONERAS	57	96,61	94	13	61	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	59	100	86	9	34	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	53	89,83	113	8	36	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	59	100	89	21	70	
GARRUCHA	GARRUCHA	52	88,14	175	20	82	
NIJAR	AGUA AMARGA	57	96,61	73	10	31	
NIJAR	CAMPOHERMOSO	20	33,9	67	7	44	
NIJAR	NIJAR	57	96,61	73	7	29	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGAR	ALGAR	59	100	45	8	16	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	59	100	85	26	70	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	38	64,41	77	20	62	
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	57	96,61	33	7	17	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	59	100	101	17	71	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	59	100	82	16	56	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	59	100	78	8	30	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	52	88,14	85	17	57	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	59	100	91	13	53	
CADIZ	Avda. MARCONI	58	98,31	111	26	74	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	59	100	34	4	17	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	57	96,61	97	20	73	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	55	93,22	126	26	87	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	59	100	95	23	70	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	59	100	74	17	50	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	59	100	102	22	75	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	44	74,58	78	23	66	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	59	100	113	25	83	
SAN ROQUE	ECONOMATO	59	100	76	15	51	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	59	100	95	13	53	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	58	98,31	83	20	51	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	9	15,25	60	18	44	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	23	38,98	44	18	34	



Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	ASOMADILLA	56	94,92	107	31	72	
CORDOBA	LEPANTO	59	100	117	34	85	
ESPIEL	ESPIEL	59	100	51	9	36	
ESPIEL	POBLADO	59	100	43	5	18	
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	59	100	110	28	71	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	59	100	116	32	83	
GRANADA	GRANADA-NORTE	59	100	157	49	121	
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	34	57,63	122	58	103	(2)
MOTRIL	MOTRIL	59	100	92	21	70	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	57	96,61	36	6	21	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	44	74,58	81	11	48	
HUELVA	LA ORDEN	57	96,61	107	23	64	
HUELVA	LOS ROSALES	57	96,61	124	27	85	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	59	100	104	23	73	
MOGUER	EL ARENOSILLO	59	100	63	25	38	
MOGUER	MAZAGÓN	40	67,8	39	6	21	
MOGUER	MOGUER	56	94,92	106	15	55	
NIEBLA	NIEBLA	32	54,24	59	12	44	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	41	69,49	88	14	52	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	59	100	85	16	51	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	59	100	22	8	13	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	59	100	133	37	93	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	56	94,92	125	32	82	
JAEN	RONDA DEL VALLE	59	100	155	29	111	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	59	100	103	24	81	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	CARRANQUE	59	100	126	32	98	
MALAGA	EL ATABAL	58	98,31	108	14	66	
MARBELLA	MARBELLA	59	100	66	11	43	



Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	59	100	105	30	82	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	51	86,44	113	26	83	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	59	100	129	30	97	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	55	93,22	51	6	19	
SEVILLA	BERMEJALES	59	100	211	39	129	
SEVILLA	CENTRO	53	89,83	211	38	100	
SEVILLA	PRINCIPES	59	100	159	47	113	
SEVILLA	RANILLA	59	100	263	46	131	
SEVILLA	SAN JERONIMO	58	98,31	121	26	86	
SEVILLA	SANTA CLARA	48	81,36	100	28	79	
SEVILLA	TORNEO	59	100	164	55	128	(2)

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 Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m³

Período: 01/01/2006 - 28/02/2006

Provincia: ALMERIA

		Media 1h				Año Civil			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALMERIA	EL BOTICARIO	98,94	73	0	0	100	15	0	No
ALMERIA	MEDITERRANEO	91,88	119	0	0	91,53	24	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	93,36	94	0	0	93,22	17	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99,65	86	0	0	100	10	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	88,21	113	0	0	88,14	10	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,58	89	0	0	100	27	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	84,32	175	0	0	83,05	24	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	93,71	73	0	0	93,22	12	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	32,84	67	0	0	32,2	10	0	No (*)
NIJAR	NIJAR	90,61	73	0	0	88,14	9	0	No



Provincia: CADIZ

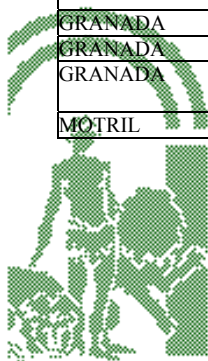
		Media 1h				Año Civil			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
ALGAR	ALGAR	99,22	45	0	0	100	8	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	98,94	85	0	0	100	29	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	60,73	77	0	0	59,32	26	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	93,64	33	0	0	91,53	8	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	99,01	101	0	0	100	22	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99,01	82	0	0	100	20	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	97,95	78	0	0	98,31	10	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	85,73	85	0	0	84,75	21	0	No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	99,79	91	0	0	100	17	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	95,13	111	0	0	94,92	29	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,86	34	0	0	100	6	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	93,5	97	0	0	91,53	25	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	91,67	126	0	0	91,53	31	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,58	95	0	0	100	27	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,36	74	0	0	100	19	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,65	102	0	0	100	28	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	71,4	78	0	0	71,19	28	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	98,45	113	0	0	100	31	0	No
SAN ROQUE	ECONOMATO	99,08	76	0	0	100	19	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,51	95	0	0	100	17	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	94,21	83	0	0	91,53	22	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	11,72	60	0	0	10,17	21	0	No (*)
SAN ROQUE	MADREVIEJA	37,71	44	0	0	37,29	19	0	No (*)

Provincia: CORDOBA

		Media 1h				Año Civil			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
CORDOBA	ASOMADILLA	90,32	107	0	0	88,14	34	0	No
CORDOBA	LEPANTO	99,65	117	0	0	100	38	0	No
ESPIEL	ESPIEL	97,03	51	0	0	96,61	12	0	No
ESPIEL	POBLADO	99,36	43	0	0	100	6	0	No
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	99,22	110	0	0	100	32	0	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Año Civil			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	99,29	116	0	0	98,31	36	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,65	157	0	0	100	54	1	Si: (6)
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	54,1	122	0	0	49,15	59	1	Si: (6) (*)
MOTRIL	MOTRIL	99,15	92	0	0	100	26	0	No



Provincia: HUELVA

		Media 1h				Año Civil			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
ALMONTE	DOÑANA	95,69	36	0	0	94,92	7	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	71,82	81	0	0	71,19	13	0	No
HUELVA	LA ORDEN	92,44	107	0	0	89,83	26	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	94,35	124	0	0	93,22	31	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99,51	104	0	0	100	27	0	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	99,86	63	0	0	100	26	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	65,96	39	0	0	64,41	7	0	No
MOGUER	MOGUER	94,14	106	0	0	93,22	18	0	No
NIEBLA	NIEBLA	52,47	59	0	0	50,85	15	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	65,75	88	0	0	62,71	16	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	99,79	85	0	0	100	19	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	100	22	0	0	100	8	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99,86	133	0	0	100	40	0	No

Provincia: JAEN

		Media 1h				Año Civil			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
BAILÉN	BAILÉN	90,11	125	0	0	86,44	35	0	No
JAEN	RONDA DEL VALLE	99,79	155	0	0	100	36	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	98,8	103	0	0	100	29	0	No

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Año Civil			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
MALAGA	CARRANQUE	99,72	126	0	0	100	38	0	No
MALAGA	EL ATABAL	95,62	108	0	0	94,92	20	0	No
MARBELLA	MARBELLA	99,44	66	0	0	100	14	0	No

Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Año Civil			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	96,75	105	0	0	94,92	34	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	84,53	113	0	0	84,75	32	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	97,81	129	0	0	96,61	34	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	90,89	51	0	0	89,83	7	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	99,15	211	0	0	98,31	44	0	No
SEVILLA	CENTRO	87,64	211	0	0	86,44	43	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	99,29	159	0	0	100	51	1	Si: (6)
SEVILLA	RANILLA	99,08	263	1	0	100	52	1	Si: (6)
SEVILLA	SAN JERONIMO	95,83	121	0	0	94,92	31	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	80,93	100	0	0	79,66	31	0	No
SEVILLA	TORNEO	98,87	164	0	0	100	59	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	40 para el año 2006	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	8 para el año 2006	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: 01/03/2005 - 28/02/2006

Provincia: ALMERIA

		Año Civil			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
ALMERIA	MEDITERRANEO	86.85	2	0	No

Provincia: CADIZ

		Año Civil			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	89,59	0	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	80,82	1	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	37,53	1	0	No (*)
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	77,53	2	0	No



Provincia: CORDOBA

		Año Civil			Superación de Límites
				N° de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
CORDOBA	LEPANTO	34.52	2	0	No (*)

Provincia: GRANADA

		Año Civil			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
GRANADA	GRANADA-NORTE	73.42	1	0	No

Provincia: HUELVA

		Año Civil			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	56,71	0	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	66,58	0	0	No

Provincia: JAEN

		Año Civil			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
JAEN	RONDA DEL VALLE	94.25	1	0	No

Provincia: MALAGA

		Año Civil			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
MALAGA	CARRANQUE	24.38	0	0	No (*)

Provincia: SEVILLA

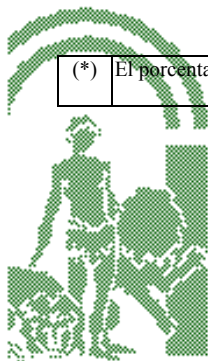
		Año Civil			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	Valor	Salud Humana (g)	
SEVILLA	RANILLA	91,51	0	0	No

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	4 para el año 2006	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 Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2006 - 28/02/2006

Valor Límite Semihorario: 100

Valor Límite Diario: 40

Provincia: HUELVA

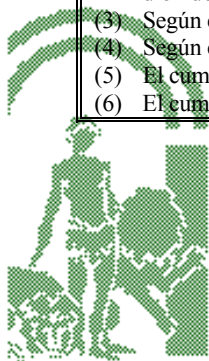
Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	LA ORDEN	18	93,57	0	4	98,31	0
HUELVA	POZO DULCE	20	100	0	4	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	5	42,55	0	1	47,46	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	17	99,89	0	3	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	

- (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.
- (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.
- (3) Según el R.D.1796/2003 relativo al ozono en el aire ambiente.
- (4) Según el Decreto 833/1975 por el que se desarrolla la Ley 38/1972 de protección del ambiente atmosférico.
- (5) El cumplimiento de este valor objetivo se verificará a partir del año 2010
- (6) El cumplimiento de este valor límite se verificará a partir del año 2010



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 en ninguna ocasión el valor límite horario para la protección de la salud humana ($350 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ni tampoco el valor límite diario para la protección humana (media diaria de $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en ninguna de las estaciones de la red de vigilancia.

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).

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.

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

Los datos de estos meses indican que se ha superado el valor límite diario para la protección de la salud humana (50 microgramos/metro cúbico en más de 35 ocasiones por año civil) en la estación de Bailén (Jaén).

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 Los Barrios y E5: Palmones (Los Barrios), Avda. Marconi (Cádiz), Lepanto (Córdoba), Marismas del Titán y Los Rosales (Huelva), Punta Umbría (Punta Umbría), Bailén (Bailén), Ronda del Valle (Jaén) y Villanueva del Arzobispo (Villanueva del Arzobispo).

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

7.1.1.5 Dióxido de Nitrógeno

Los valores registrados durante estos meses indican que se ha superado el valor guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Granada-Norte y Paseos Universitarios (Granada) y Torneo (Sevilla).

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

El periodo para el cumplimiento de límites del dióxido de nitrógeno es anual, por tanto los



valores observados en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos en periodos inferiores al año.

7.1.1.6 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

Los datos de este periodo indican que no se han registrado más de 25 máximas octohorarias en el año por encima de 120 microgramos por metro cúbico (valor objetivo para la protección de la salud humana, de cumplimiento en el año 2010) en ninguna estación de la red de vigilancia.

El valor objetivo 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.

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 $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de margen de tolerancia) en las estaciones de Granada-Norte (Granada) y Príncipes, Ranilla y Torneo (Sevilla).

Además se ha superado este mismo límite en la estación de Paseos Universitarios (Granada), si bien 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.

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



7.2 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 2006					
INDICE	SO ₂ (24H)	PARTICULAS (24 H)	NO ₂ (1H MÁX)	CO (8H MÓVIL MÁX)	O ₃ (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 febrero de 2006

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	EL BOTICARIO	0	28	0	0	28
ALMERIA	MEDITERRANEO	10	18	0	0	28
CARBONERAS	CARBONERAS	12	15	1	0	28
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	27	1	0	0	28
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	22	6	0	0	28
EJIDO (EL)	EL EJIDO	2	26	0	0	28
GARRUCHA	GARRUCHA	3	25	0	0	28
NIJAR	AGUA AMARGA	20	8	0	0	28
NIJAR	CAMPOHERMOSO	1	27	0	0	28
NIJAR	NIJAR	15	13	0	0	28

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGAR	ALGAR	14	13	1	0	28
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	16	12	0	0	28
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	21	2	0	0	23
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	19	8	0	0	27
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	4	24	0	0	28
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	9	16	3	0	28
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	0	28	0	0	28
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	0	16	5	0	21
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	5	11	11	1	28
CADIZ	Avda. MARCONI	0	20	8	0	28
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	0	24	3	1	28
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	3	22	3	0	28
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	8	15	1	0	24
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	0	28	0	0	28
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	1	27	0	0	28
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	8	20	0	0	28
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	1	16	0	0	17
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	28	0	0	0	28
SAN ROQUE	ECONOMATO	28	0	0	0	28
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	1	27	0	0	28
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	8	17	3	0	28
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	8	0	0	0	8
SAN ROQUE	MADREVIEJA	27	0	0	0	27

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	ASOMADILLA	7	20	1	0	28
CORDOBA	LEPANTO	0	15	9	4	28
ESPIEL	ESPIEL	18	8	1	1	28
ESPIEL	POBLADO	24	4	0	0	28
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	22	6	0	0	28



Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	1	27	0	0	28
GRANADA	GRANADA-NORTE	1	23	4	0	28
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	14	14	0	0	28
MOTRIL	MOTRIL	1	27	0	0	28

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMONTE	DONANA	0	28	0	0	28
CARTAYA	CARTAYA	1	27	0	0	28
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	1	17	9	1	28
HUELVA	LA ORDEN	1	26	0	0	27
HUELVA	LOS ROSALES	3	11	8	6	28
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	8	9	3	8	28
HUELVA	POZO DULCE	7	9	11	1	28
MOGUER	EL ARENOSILLO	0	28	0	0	28
MOGUER	MAZAGÓN	0	27	1	0	28
MOGUER	MOGUER	15	13	0	0	28
NIEBLA	NIEBLA	11	10	4	0	25
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	0	28	0	0	28
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	12	16	0	0	28
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	10	5	0	13	28
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	9	18	1	0	28
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	1	23	0	0	24

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILÉN	BAILÉN	3	5	7	13	28
JAEN	RONDA DEL VALLE	0	12	4	12	28
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	13	10	5	0	28
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	3	11	10	4	28

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	CARRANQUE	2	26	0	0	28
MALAGA	EL ATABAL	1	27	0	0	28
MARBELLA	MARBELLA	0	28	0	0	28

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	1	27	0	0	28
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	12	15	0	0	27
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	6	22	0	0	28
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	0	28	0	0	28
SEVILLA	BERMEJALES	7	21	0	0	28
SEVILLA	CENTRO	14	11	0	0	25
SEVILLA	PRINCIPES	24	4	0	0	28
SEVILLA	RANILLA	20	7	1	0	28
SEVILLA	SAN JERONIMO	19	9	0	0	28
SEVILLA	SANTA CLARA	2	21	4	0	27
SEVILLA	TORNEO	10	18	0	0	28



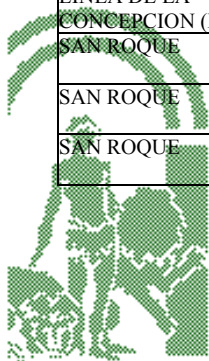
7.2.3 Localización de las situaciones malas y muy malas durante el mes de febrero de 2006

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CARBONERAS	CARBONERAS	06/02/2006	PART	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGAR	ALGAR	15/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	02/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	22/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	23/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	08/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	09/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	13/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	14/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	15/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	09/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	10/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	11/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	12/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	13/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	14/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	15/02/2006	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	17/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	18/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	19/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	20/02/2006	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	21/02/2006	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	01/02/2006	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	05/02/2006	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	06/02/2006	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	08/02/2006	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	09/02/2006	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	10/02/2006	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	14/02/2006	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	15/02/2006	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	01/02/2006	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	05/02/2006	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	14/02/2006	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	15/02/2006	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	01/02/2006	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	02/02/2006	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	08/02/2006	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	13/02/2006	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	08/02/2006	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	13/02/2006	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	15/02/2006	PART	MALA



Provincia: CORDOBA

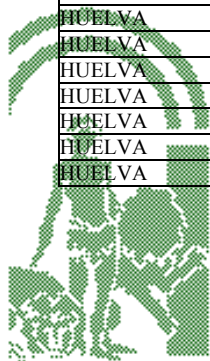
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	ASOMADILLA	15/02/2006	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	01/02/2006	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	02/02/2006	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	03/02/2006	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	06/02/2006	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	07/02/2006	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	08/02/2006	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	09/02/2006	PART	MUY MALA
CORDOBA	LEPANTO	10/02/2006	PART	MUY MALA
CORDOBA	LEPANTO	11/02/2006	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	13/02/2006	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	14/02/2006	PART	MUY MALA
CORDOBA	LEPANTO	15/02/2006	PART	MUY MALA
CORDOBA	LEPANTO	16/02/2006	PART	MALA
ESPIEL	ESPIEL	04/02/2006	PART	MUY MALA
ESPIEL	ESPIEL	13/02/2006	PART	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	GRANADA-NORTE	02/02/2006	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	09/02/2006	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	10/02/2006	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	14/02/2006	PART	MALA

Provincia: HUELVA

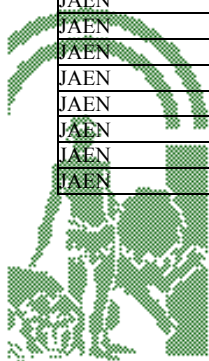
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	01/02/2006	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	02/02/2006	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	07/02/2006	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	08/02/2006	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	09/02/2006	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	10/02/2006	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	11/02/2006	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	12/02/2006	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	13/02/2006	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	14/02/2006	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	01/02/2006	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	02/02/2006	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	06/02/2006	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	07/02/2006	PART	MUY MALA
HUELVA	LOS ROSALES	08/02/2006	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	09/02/2006	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	10/02/2006	PART	MUY MALA
HUELVA	LOS ROSALES	11/02/2006	PART	MUY MALA
HUELVA	LOS ROSALES	12/02/2006	PART	MUY MALA
HUELVA	LOS ROSALES	13/02/2006	PART	MUY MALA
HUELVA	LOS ROSALES	14/02/2006	PART	MUY MALA
HUELVA	LOS ROSALES	15/02/2006	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	17/02/2006	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	18/02/2006	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	09/02/2006	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	10/02/2006	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	11/02/2006	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	12/02/2006	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	13/02/2006	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	14/02/2006	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	15/02/2006	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	17/02/2006	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	21/02/2006	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	27/02/2006	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	28/02/2006	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	01/02/2006	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	POZO DULCE	02/02/2006	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	06/02/2006	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	07/02/2006	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	08/02/2006	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	09/02/2006	PART	MUY MALA
HUELVA	POZO DULCE	10/02/2006	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	11/02/2006	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	12/02/2006	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	13/02/2006	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	14/02/2006	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	15/02/2006	PART	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	15/02/2006	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	07/02/2006	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	09/02/2006	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	13/02/2006	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	14/02/2006	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	01/02/2006	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	02/02/2006	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	05/02/2006	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	06/02/2006	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	07/02/2006	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	08/02/2006	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	09/02/2006	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	10/02/2006	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	11/02/2006	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	12/02/2006	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	13/02/2006	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	14/02/2006	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	15/02/2006	PART	MUY MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	13/02/2006	PART	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	01/02/2006	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	02/02/2006	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	03/02/2006	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	04/02/2006	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	05/02/2006	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	06/02/2006	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	07/02/2006	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	08/02/2006	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	09/02/2006	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	10/02/2006	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	11/02/2006	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	12/02/2006	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	13/02/2006	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	14/02/2006	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	15/02/2006	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	22/02/2006	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	23/02/2006	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	24/02/2006	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	27/02/2006	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	28/02/2006	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	01/02/2006	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	02/02/2006	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	03/02/2006	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	04/02/2006	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	05/02/2006	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	06/02/2006	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	07/02/2006	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	08/02/2006	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	09/02/2006	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	10/02/2006	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	11/02/2006	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	13/02/2006	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	14/02/2006	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	15/02/2006	PART	MUY MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
JAEN	RONDA DEL VALLE	16/02/2006	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	28/02/2006	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	08/02/2006	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	09/02/2006	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	11/02/2006	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	14/02/2006	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	15/02/2006	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	01/02/2006	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	02/02/2006	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	03/02/2006	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	05/02/2006	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	06/02/2006	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	07/02/2006	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	08/02/2006	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	09/02/2006	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	10/02/2006	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	11/02/2006	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	13/02/2006	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	14/02/2006	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	15/02/2006	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	16/02/2006	PART	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SEVILLA	RANILLA	01/02/2006	NO2	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	09/02/2006	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	10/02/2006	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	14/02/2006	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	15/02/2006	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.

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





JUNTA DE ANDALUCÍA

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