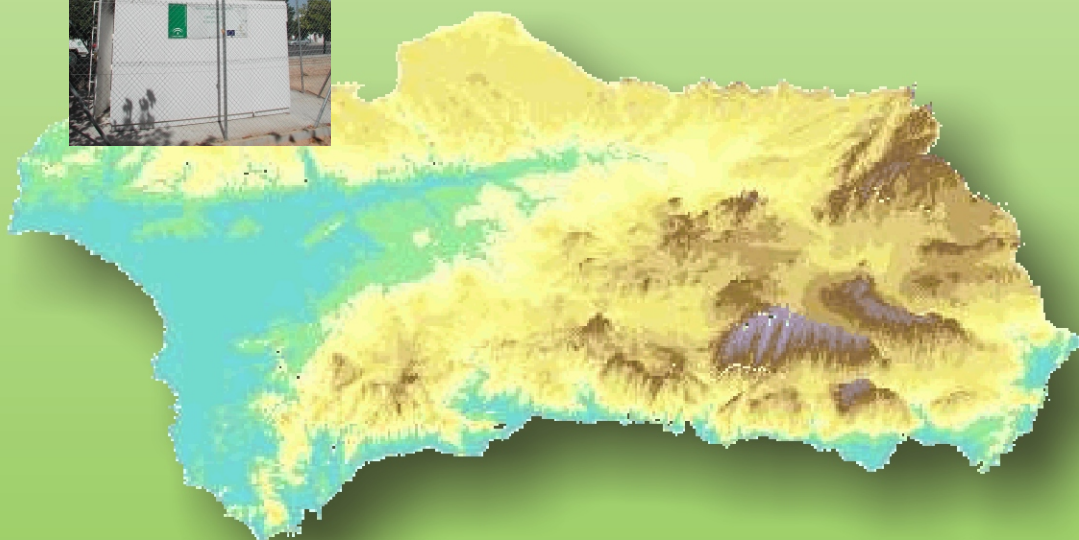


Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire en Andalucía

Informe de Calidad del Aire Ambiente.

Febrero 2007



Informe de calidad del aire de Febrero 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	46
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	53
6.7 Informe de legislación Benceno	56
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	63
7.2.1 Criterios de elaboración del índice	63
7.2.2 Resumen mensual de la calidad por estación durante el mes de febrero de 2007	64
7.2.3 Localización de las situaciones malas y muy malas durante el mes de febrero de 2007	64



Informe de calidad del aire de Febrero 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 (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 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	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	0			0	0	0	0																		
E1: COLEGIO LOS BARRIOS	LOS BARRIOS	0			0	0		0																		
E2:ALCORNOCAL	LOS BARRIOS	0			0	0	0	0	0																	
E5: PALMONES	LOS BARRIOS	0			0	0	0	0																		
TM-CTLB(15MTS)	LOS BARRIOS																			0	0	0	0	0	0	0
E7:EL ZABAL	LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN	0			0	0	0	0																		
E3: COLEGIO CARTEYA	SAN ROQUE	0			0	0	0	0	0																	
E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	SAN ROQUE	0			0	0	0	0																		
ALGECIRAS EPS	ALGECIRAS	0		0	0	0	0	0								0	0	0								
LOS BARRIOS	LOS BARRIOS	0			0	0	0	0			0		0							0	0	0	0	0	0	0
T. M. DE PALMONES	LOS BARRIOS																									
Avda. MARCONI	CÁDIZ	0		0	0	0	0	0	0											0	0	0	0	0	0	0
LA LINEA	LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN	0			0	0	0	0	0		0		0							0	0	0	0		0	0
RÍO SAN PEDRO	PUERTO REAL	0			0	0	0	0	0		0	0	0			0	0	0		0	0	0	0	0	0	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0		0	0	0	0	0	0											0	0	0	0	0	0	0
CARTUJA	JEREZ	0		0	0	0	0	0	0											0	0	0	0	0	0	0
JEREZ-CHAPÍN	JEREZ	0		0	0	0	0	0	0																	
CORTIJILLOS	LOS BARRIOS	0		0	0	0		0	0	0		0	0			0	0	0	0							
CAMPAMENTO	SAN ROQUE	0		0	0	0		0	0	0				0		0	0	0	0							
E. DE HOSTELERIA	SAN ROQUE	0		0	0	0		0		0		0	0													
ECONOMATO	SAN ROQUE	0			0	0		0		0																
GUADARRANQUE	SAN ROQUE	0		0	0	0		0	0	0				0		0	0	0	0							
MADREVIEJA	SAN ROQUE	0			0	0		0		0																
T. M. CEPSA (10 MTS)	SAN ROQUE																			0		0	0	0	0	0
T. M. CEPSA (60 MTS)	SAN ROQUE																			0	0	0				
ALGAR	ALGAR	0		0	0	0	0	0		0																
ARCOS	ARCOS DE LA FRONTERA	0		0	0	0	0	0	0	0																

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
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
ASOMADILLA	CÓRDOBA	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																		
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
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		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	
RONDA DEL VALLE	JAÉN	o		o	o	o	o	o	o							o	o	o		o	o	o	o	o	o	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIME NO	o			o	o	o	o																		
LAS FUENTEZUELAS	JÁÉN	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
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																	
PRINCIPIES	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.

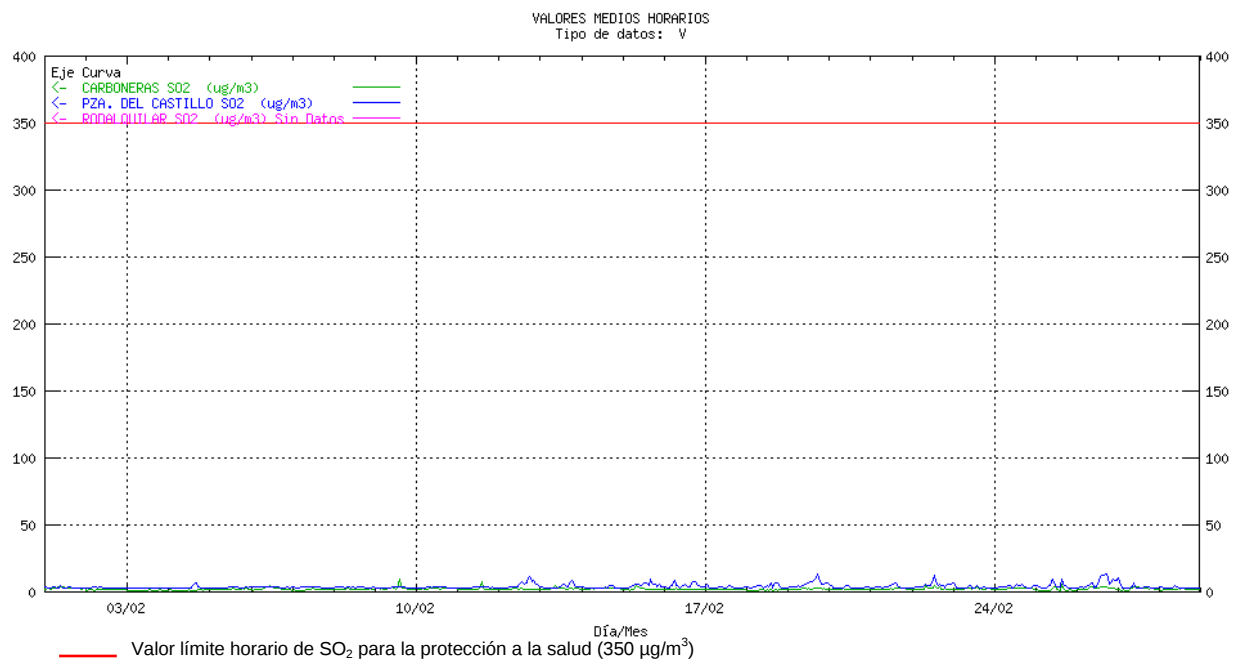
CH4: Metano
NMH: Hidrocarburos no metánicos.
DD: Dirección de viento.
VV: Velocidad de viento.
PRB: Presión barométrica
RS: Radiación solar
LL: Precipitaciones
TMP: Temperatura.
HR: Humedad relativa.



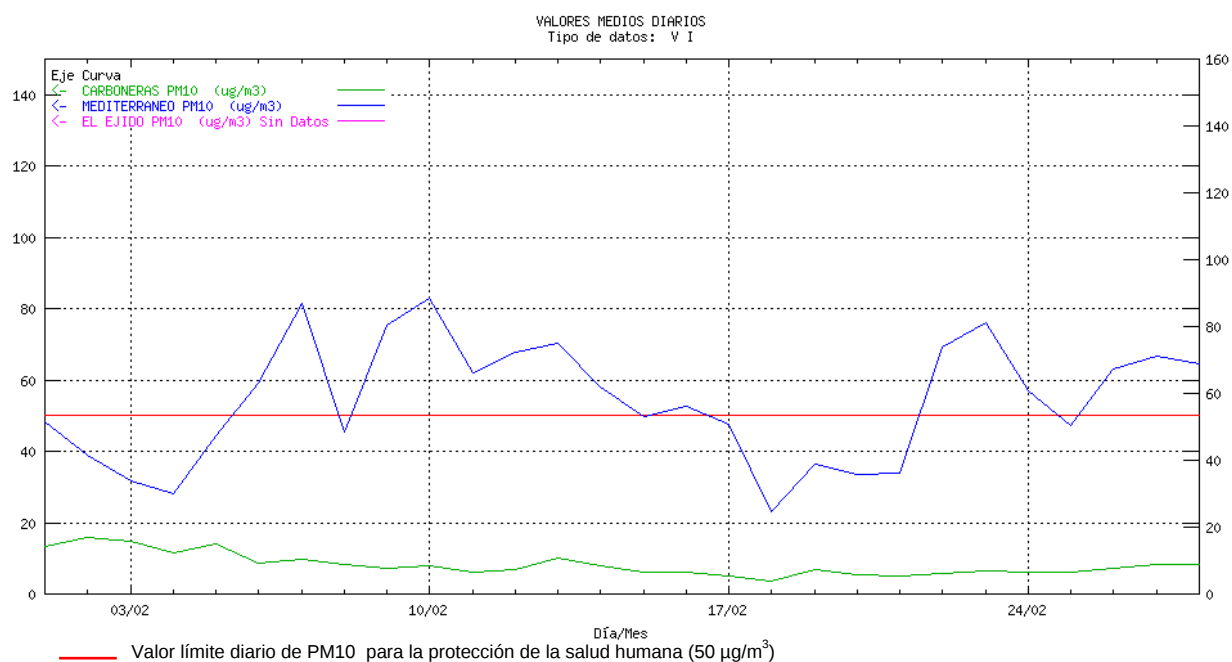
4 Resumen mensual gráfico

4.1 Provincia de Almería

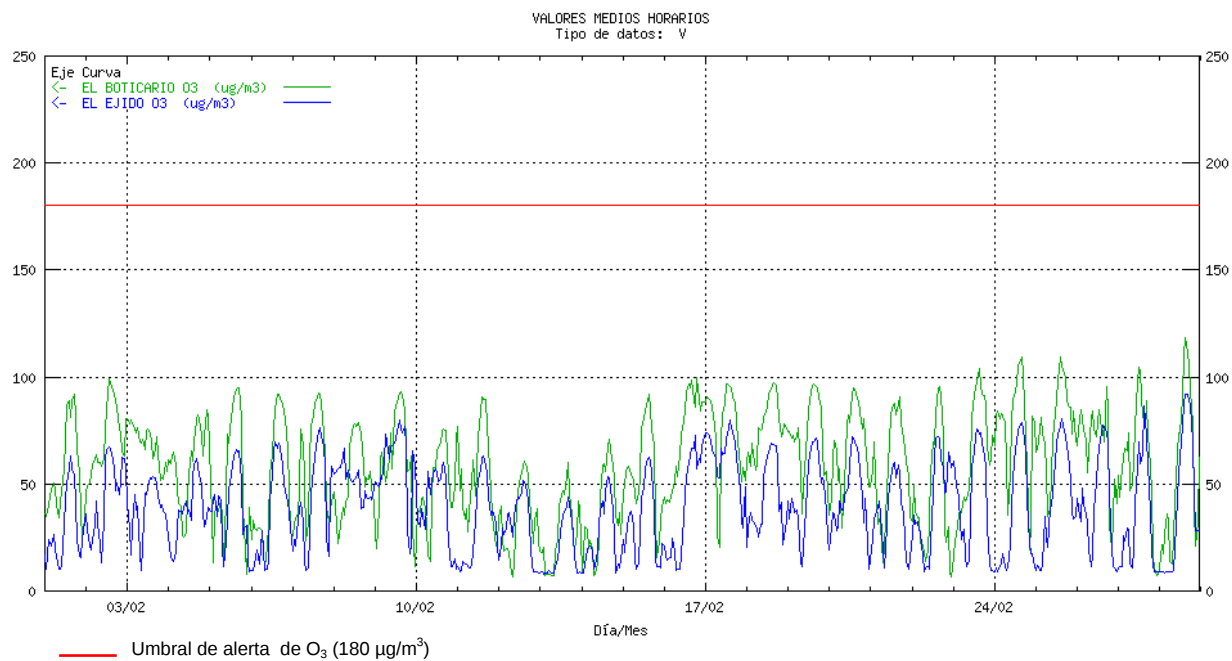
Dióxido de azufre



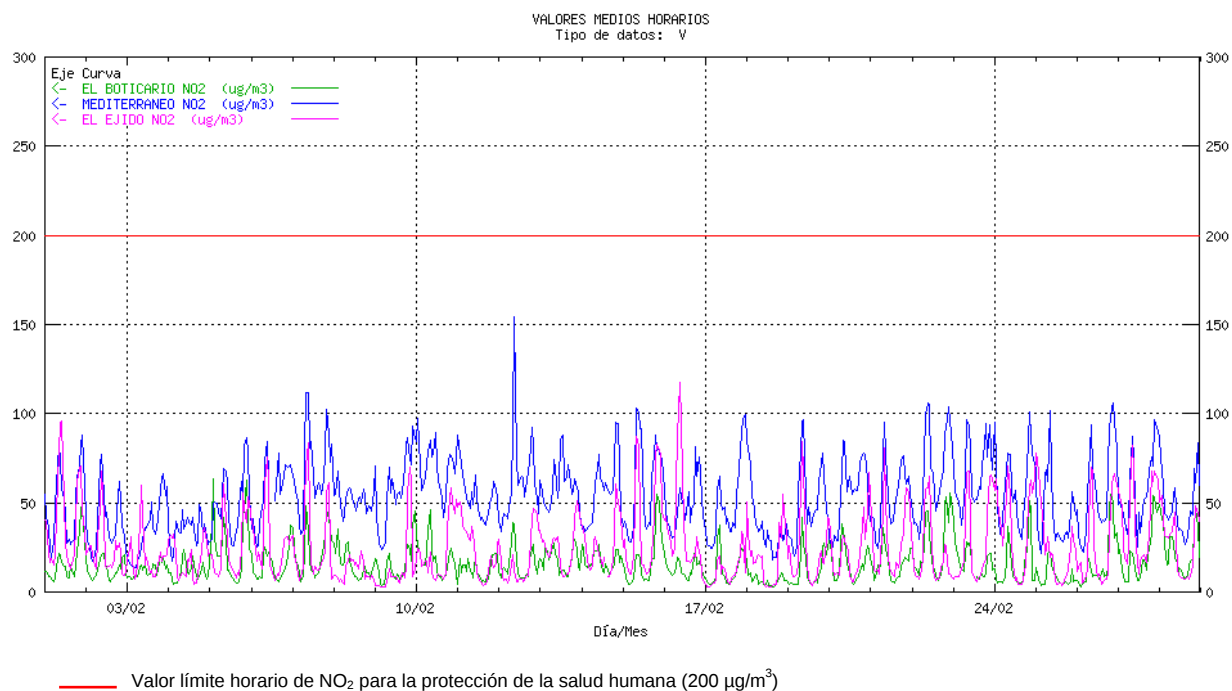
Partículas en suspensión: PM₁₀



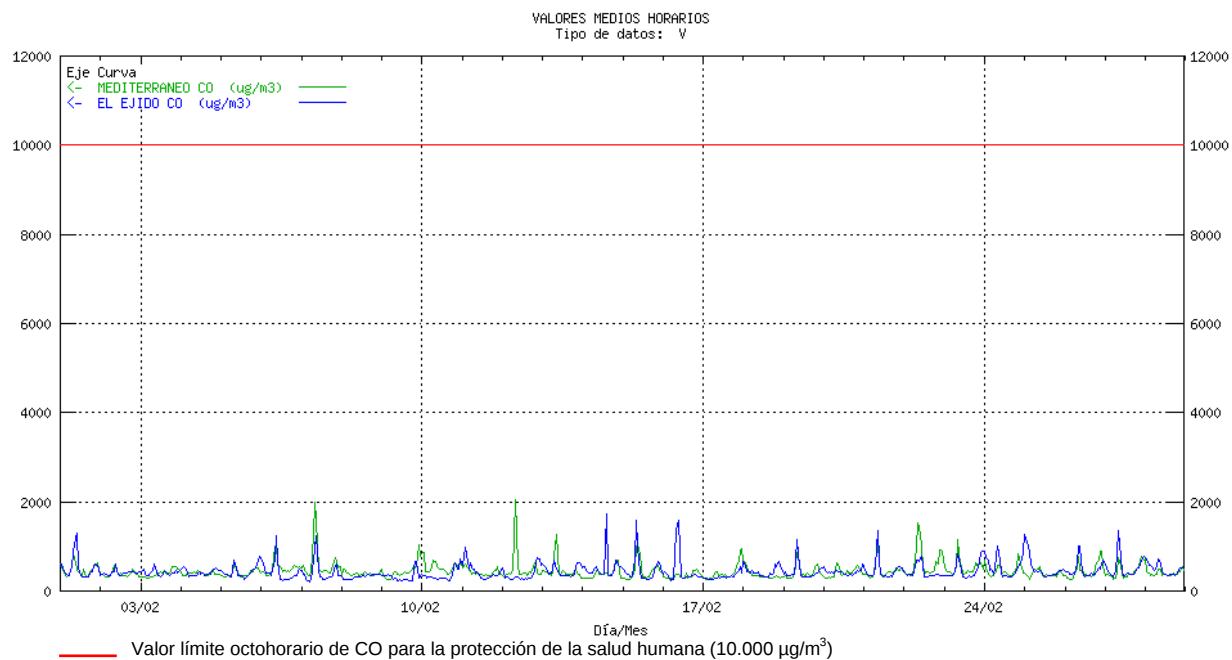
Ozono



Dióxido de nitrógeno

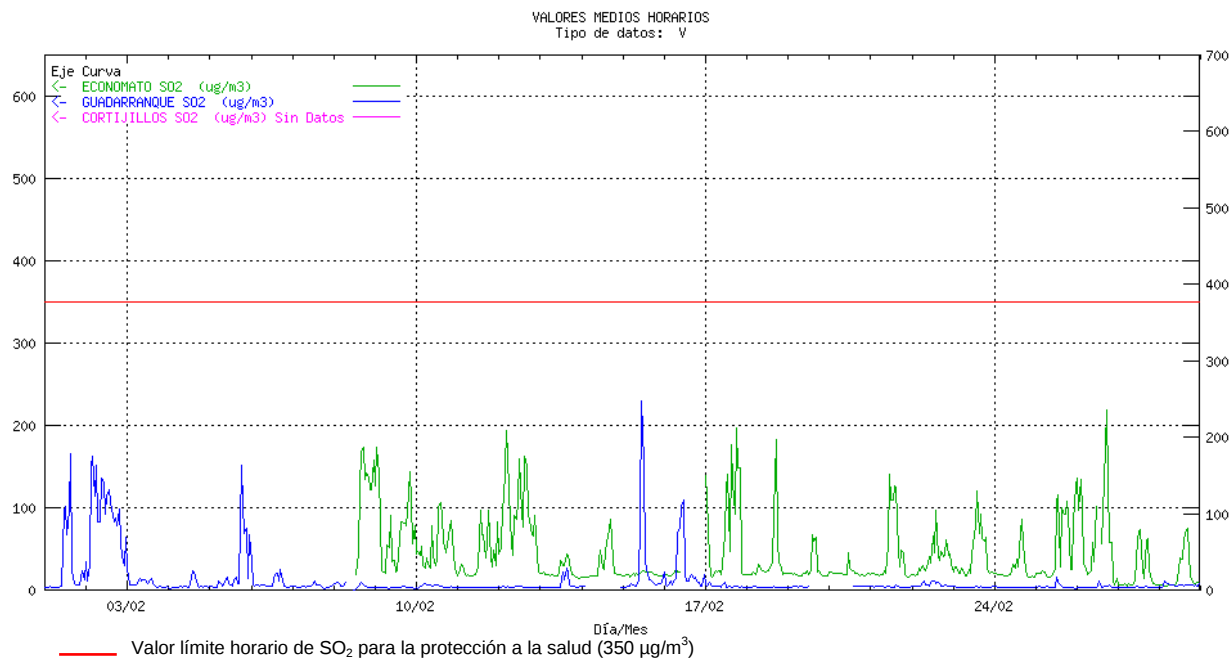


Monóxido de carbono

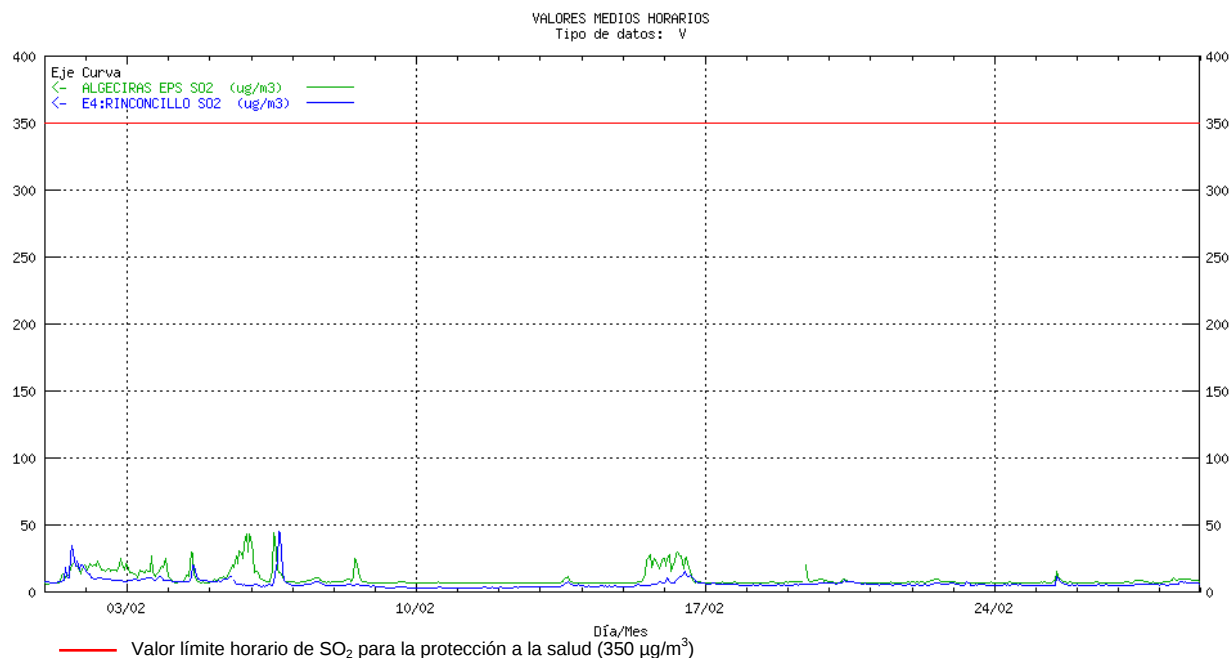


4.2 Provincia de Cádiz

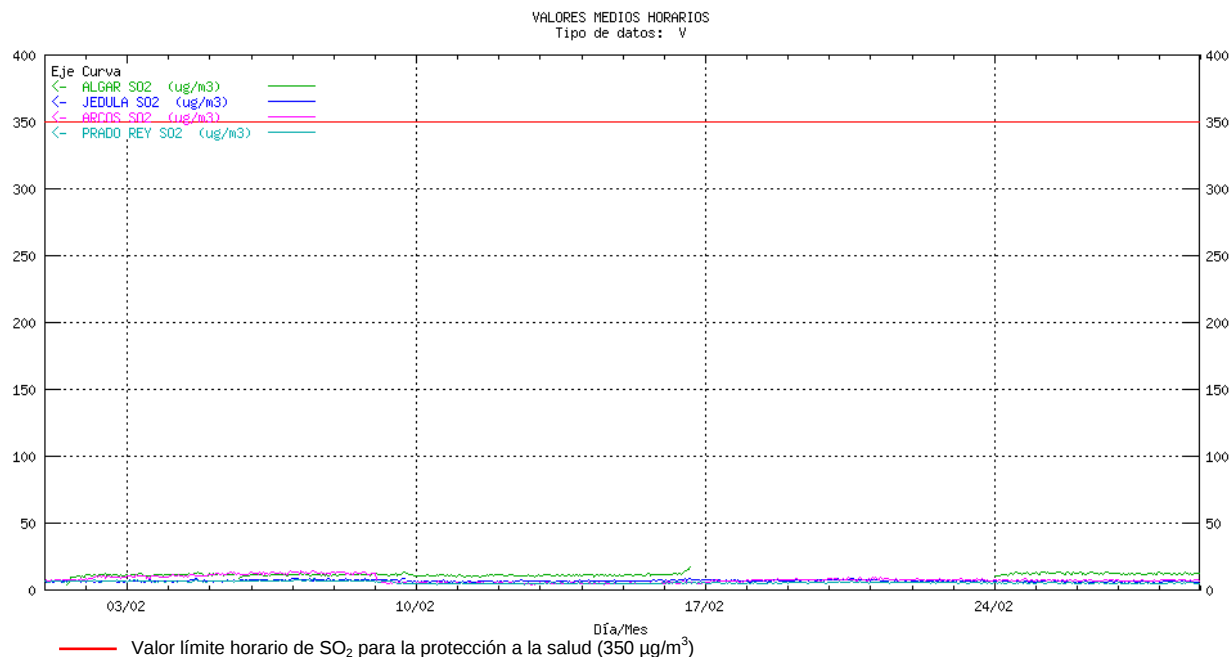
Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 1



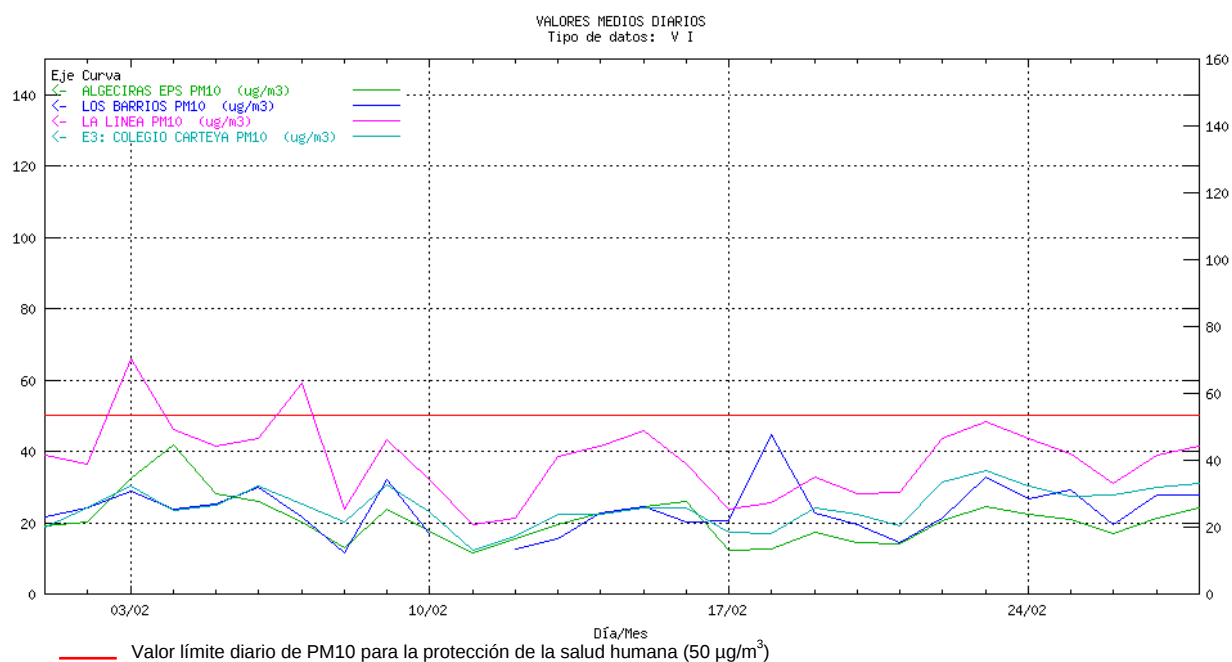
Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 2



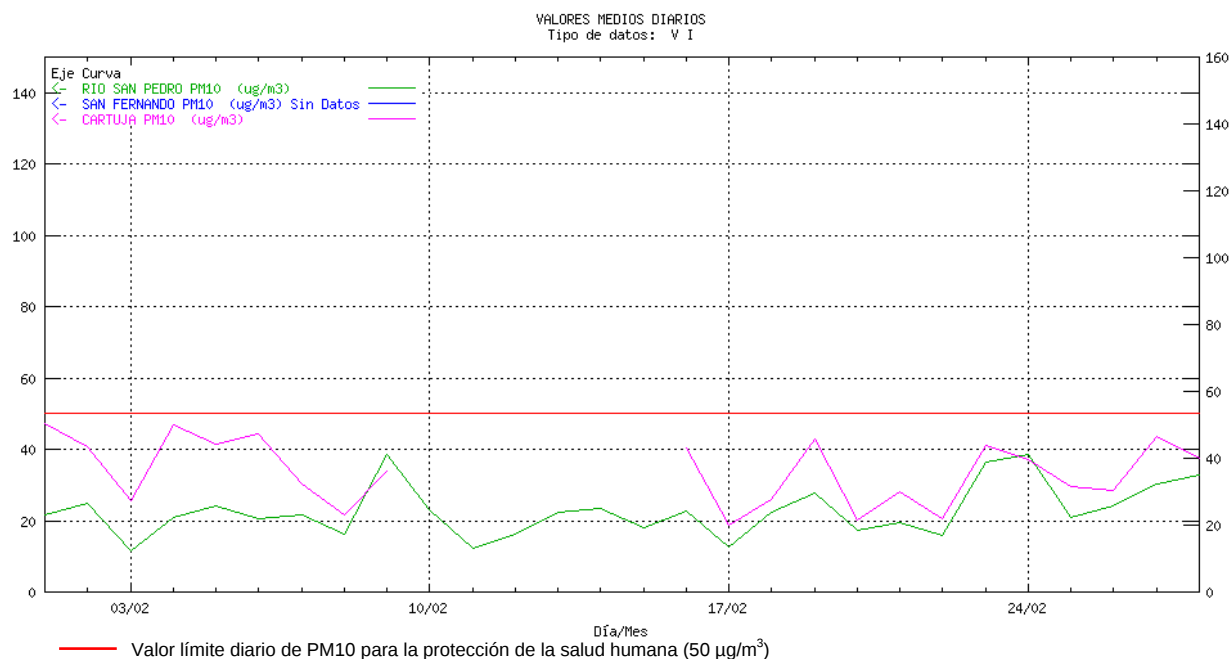
Dióxido de azufre Zona de Arcos de la Frontera



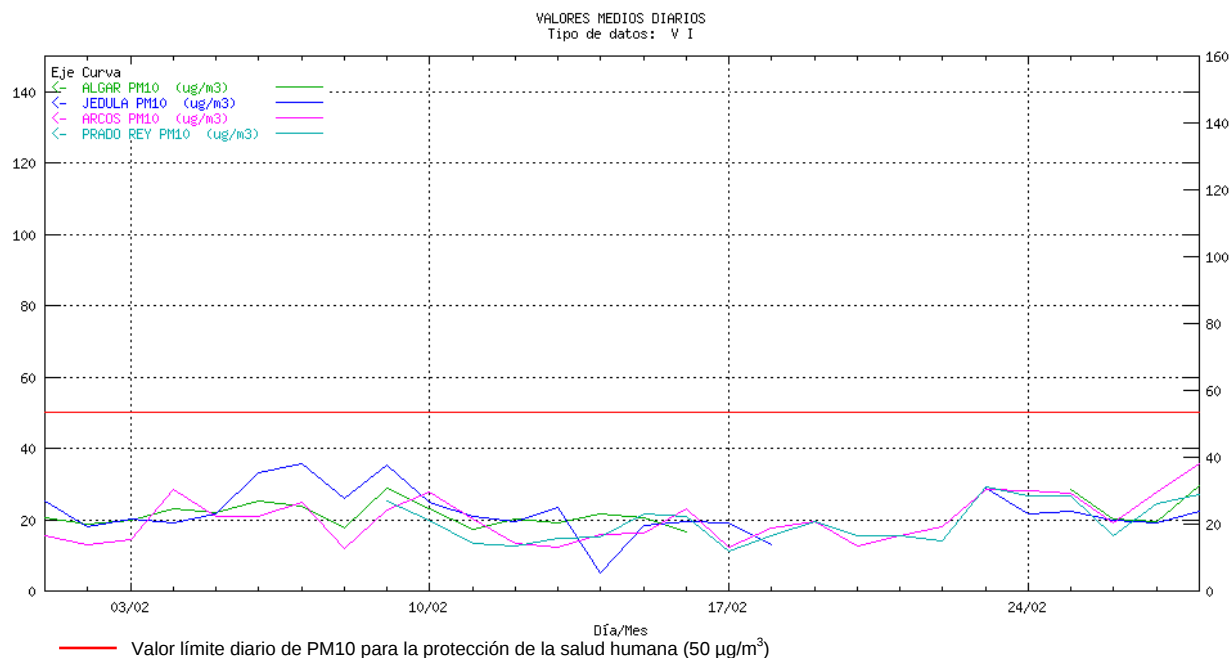
PM10 Bahía de Algeciras



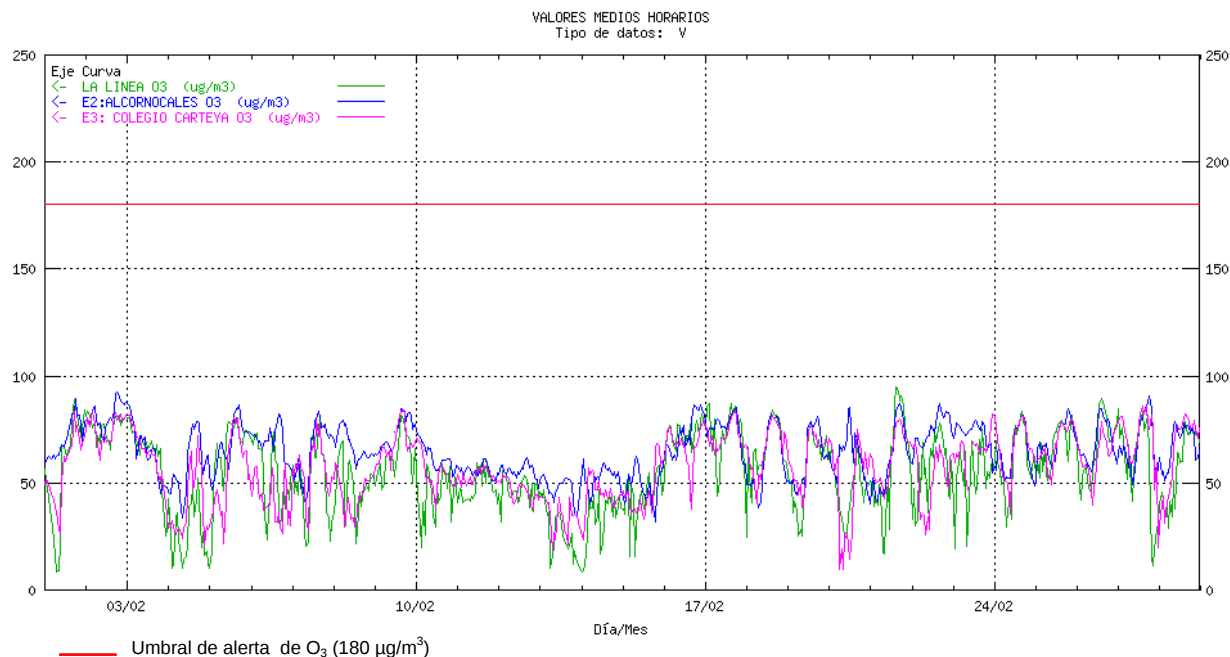
PM10 Bahía de Cádiz



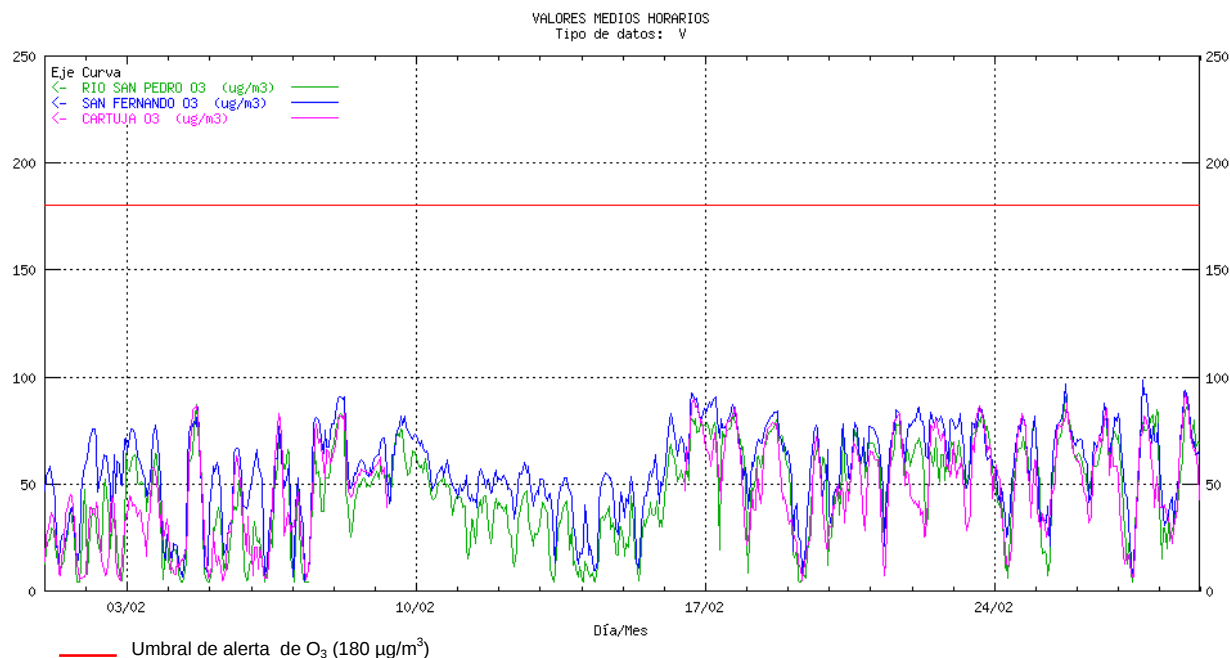
PM10 Zona de Arcos de la Frontera



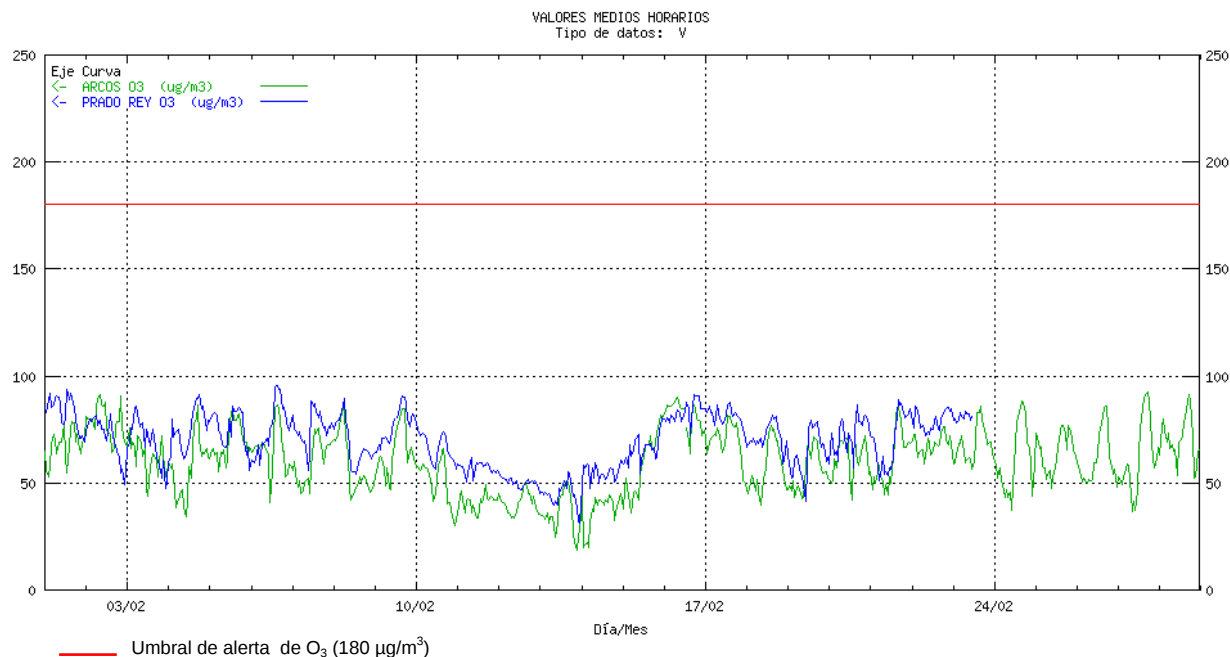
Ozono Bahía de Algeciras



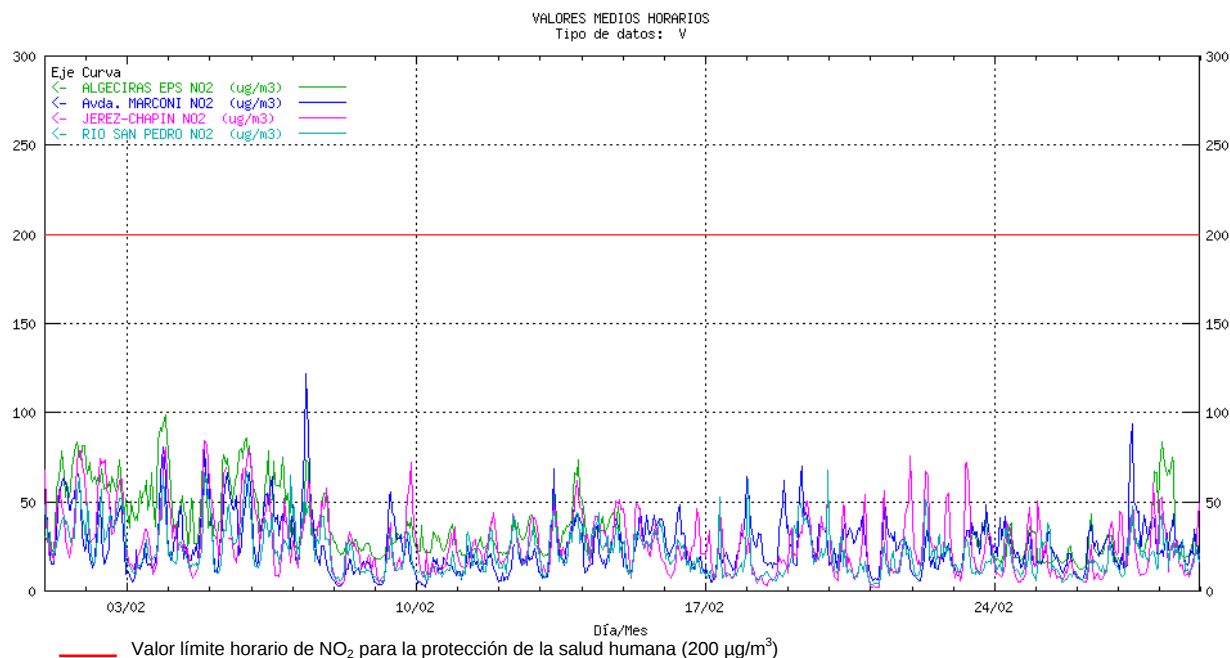
Ozono Bahía de Cádiz



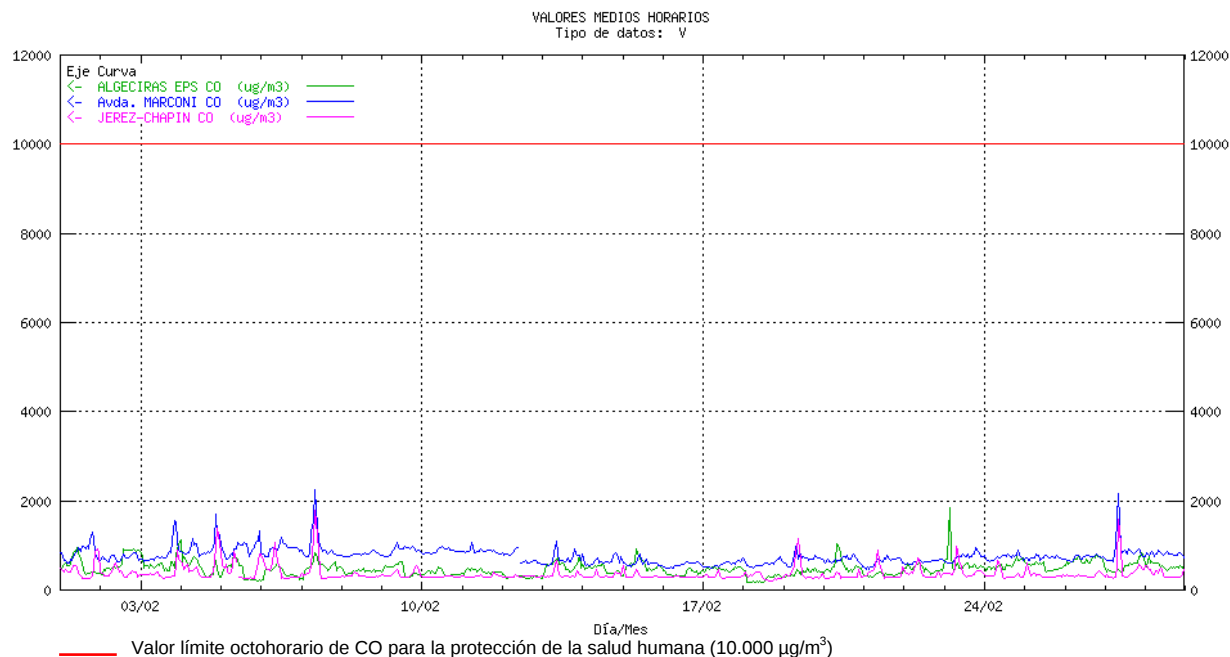
Ozono Zona de Arcos de la Fra.



Dióxido de nitrógeno - 1

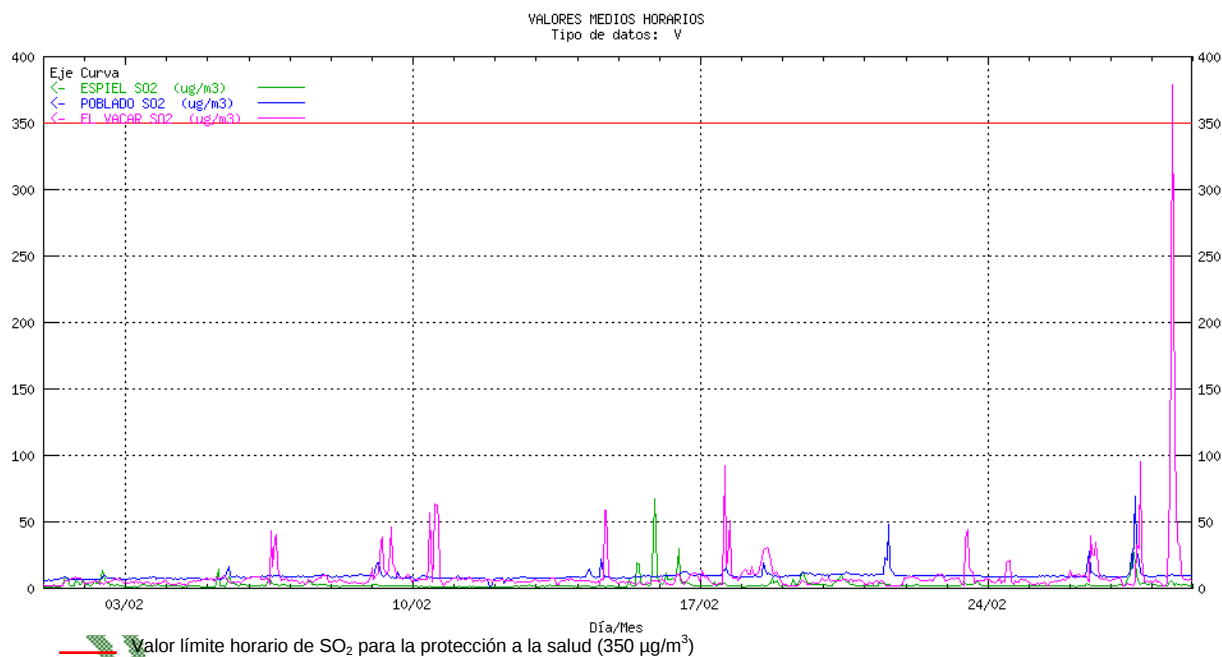


Monóxido de carbono

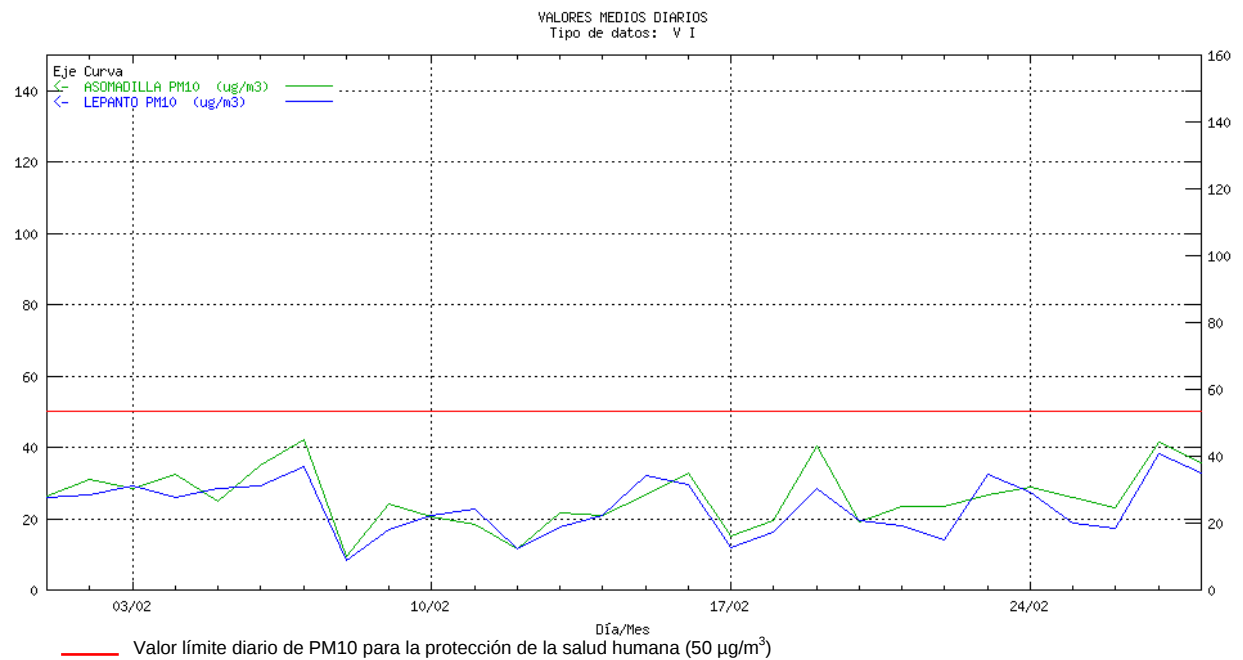


4.3 Provincia de Córdoba

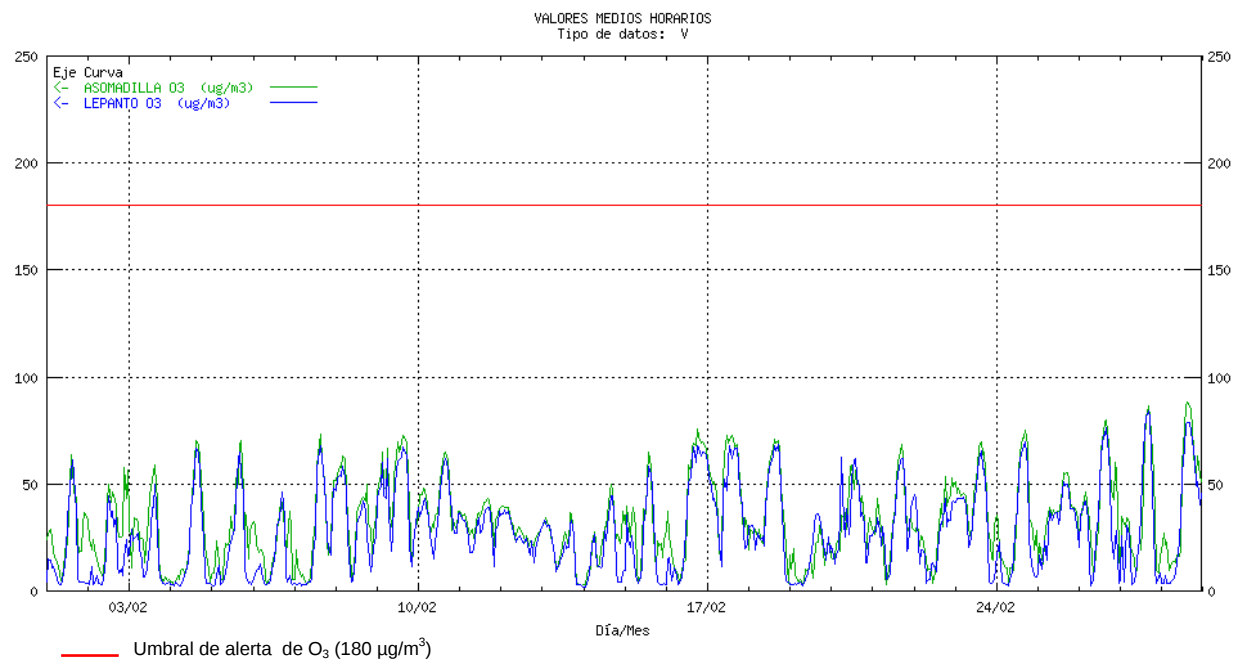
Dióxido de azufre



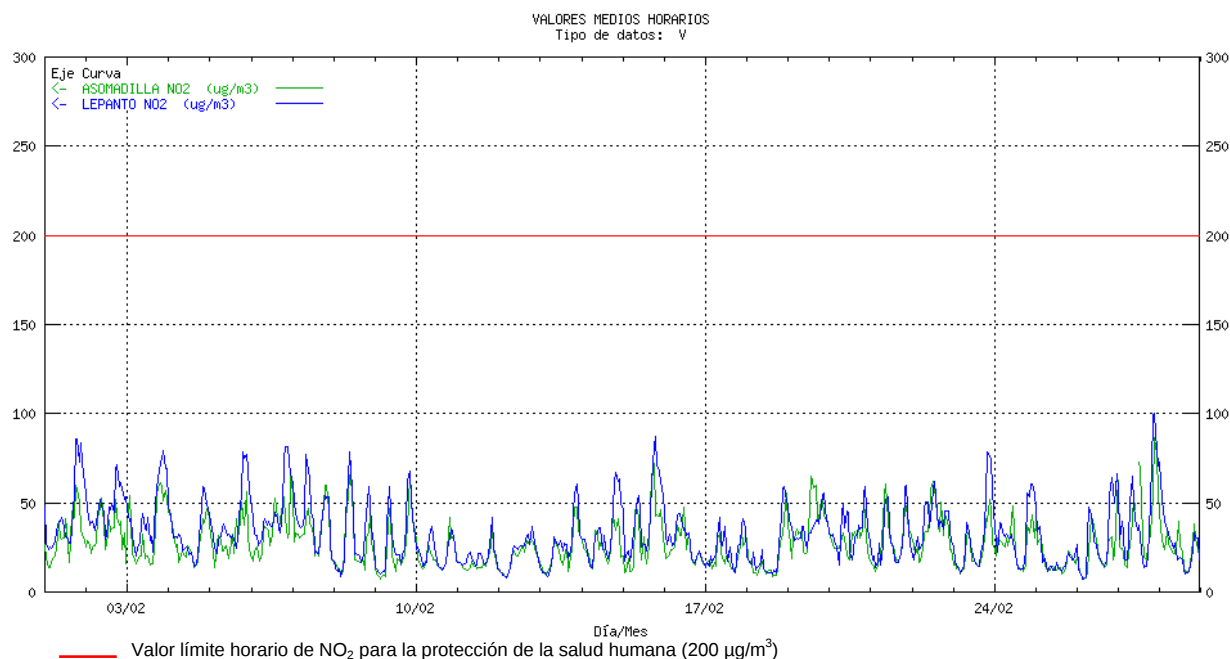
Partículas en suspensión: PM₁₀



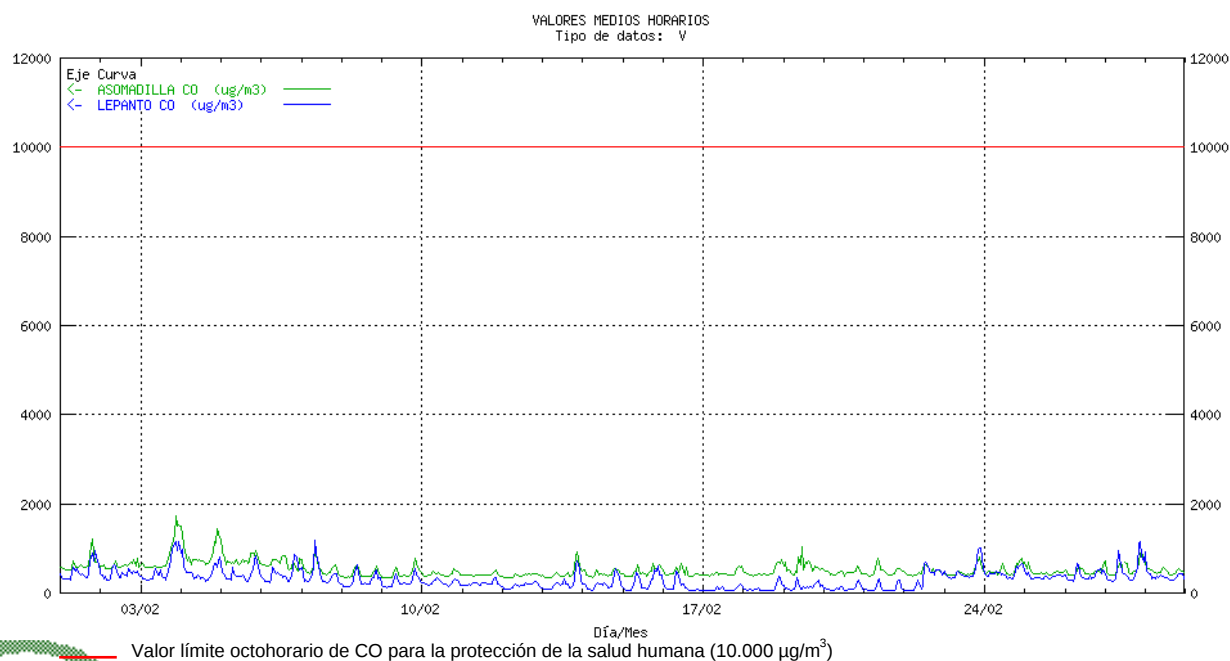
Ozono



Dióxido de nitrógeno

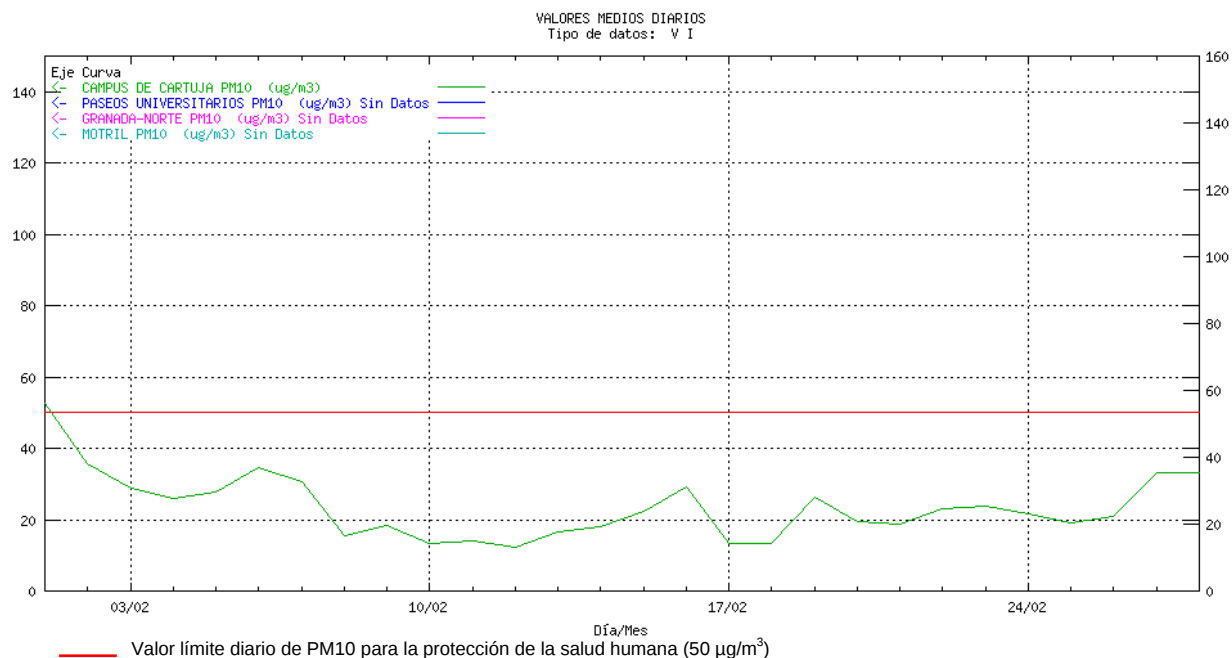


Monóxido de carbono

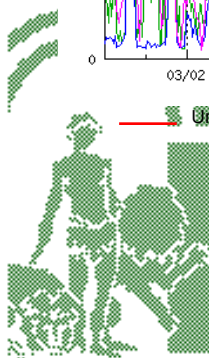
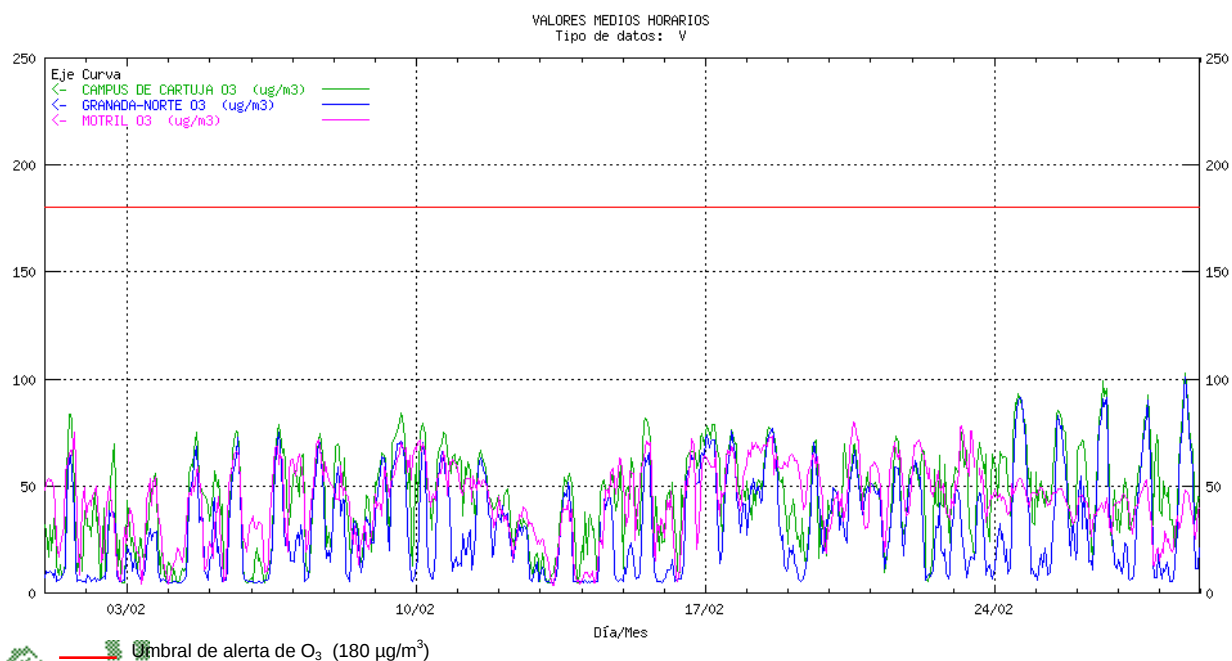


4.4 Provincia de Granada

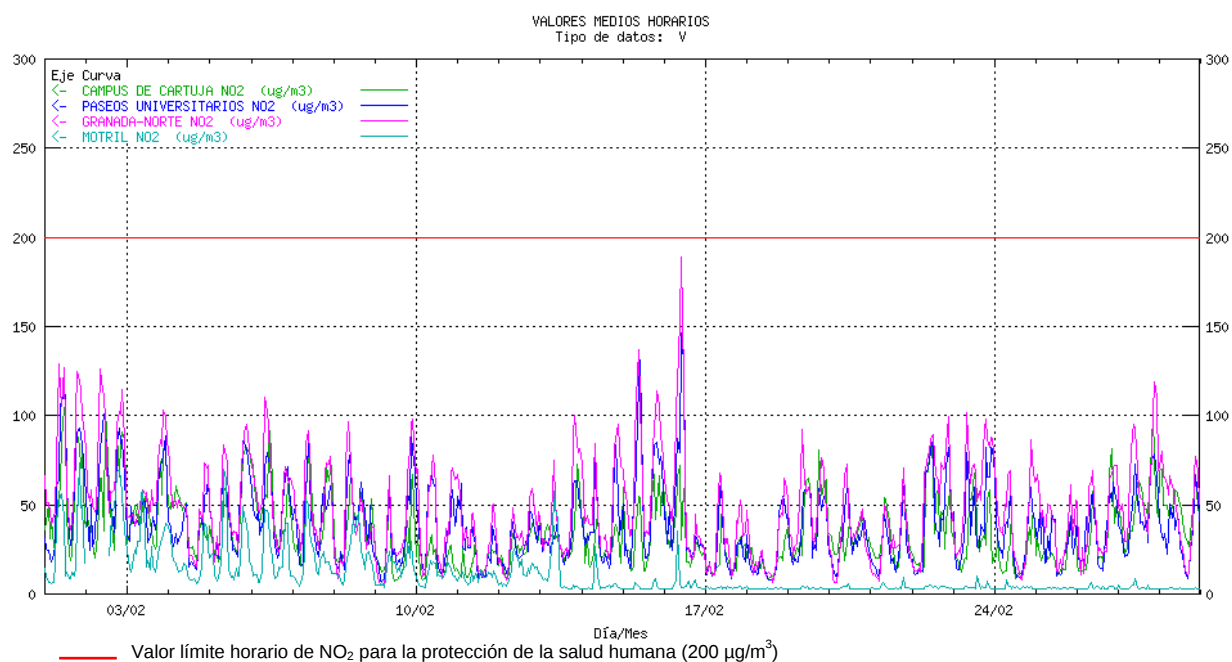
Partículas en suspensión: PM₁₀



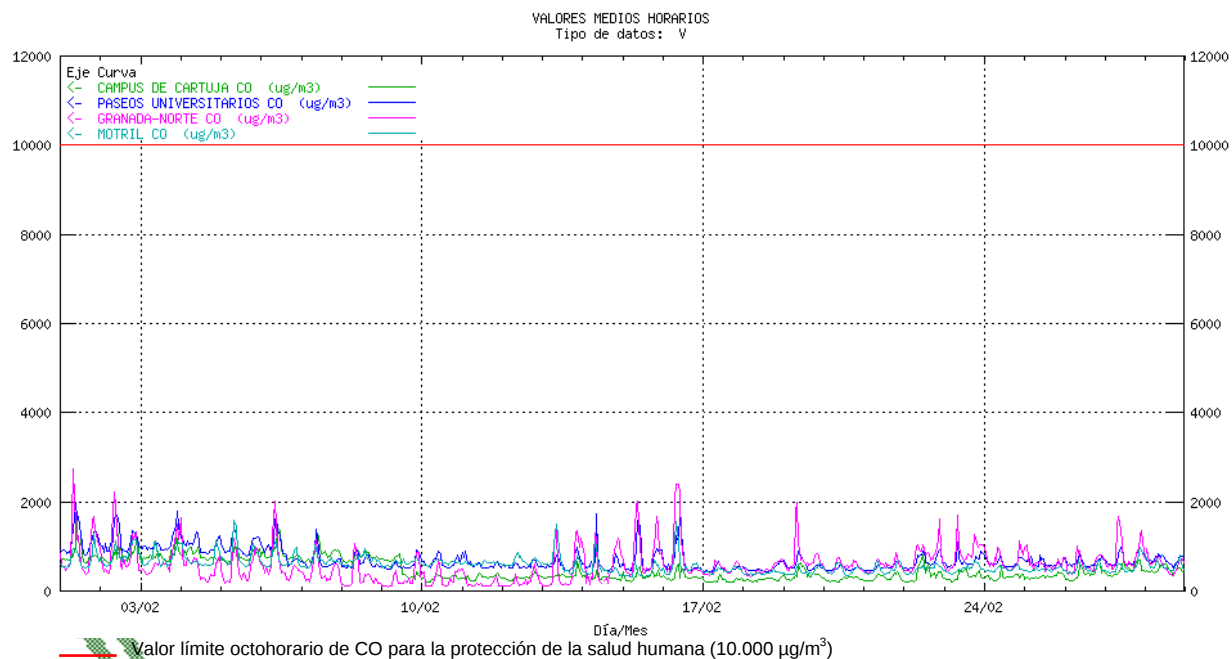
Ozono



Dióxido de nitrógeno

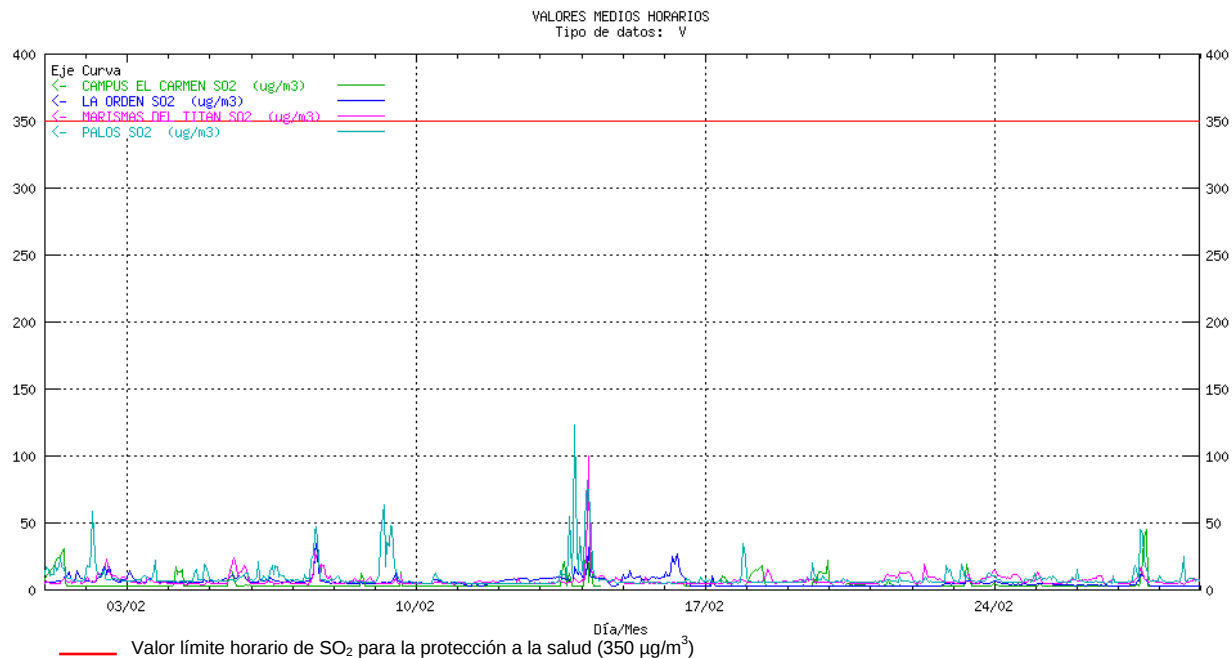


Monóxido de carbono

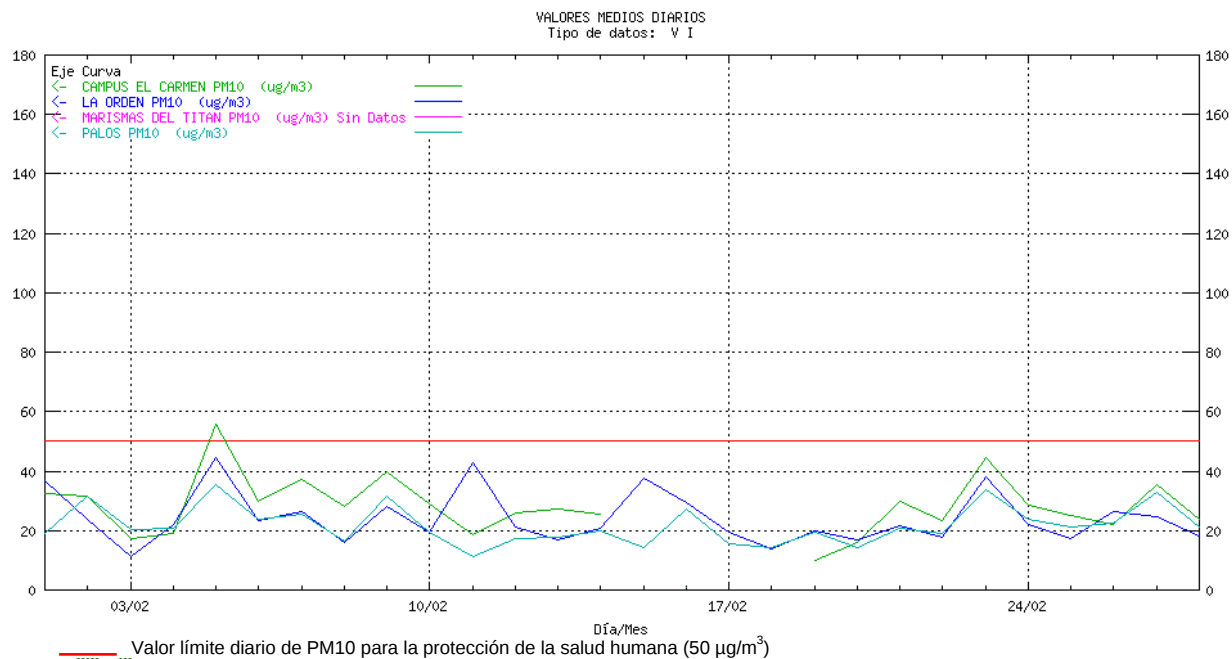


4.5 Provincia de Huelva

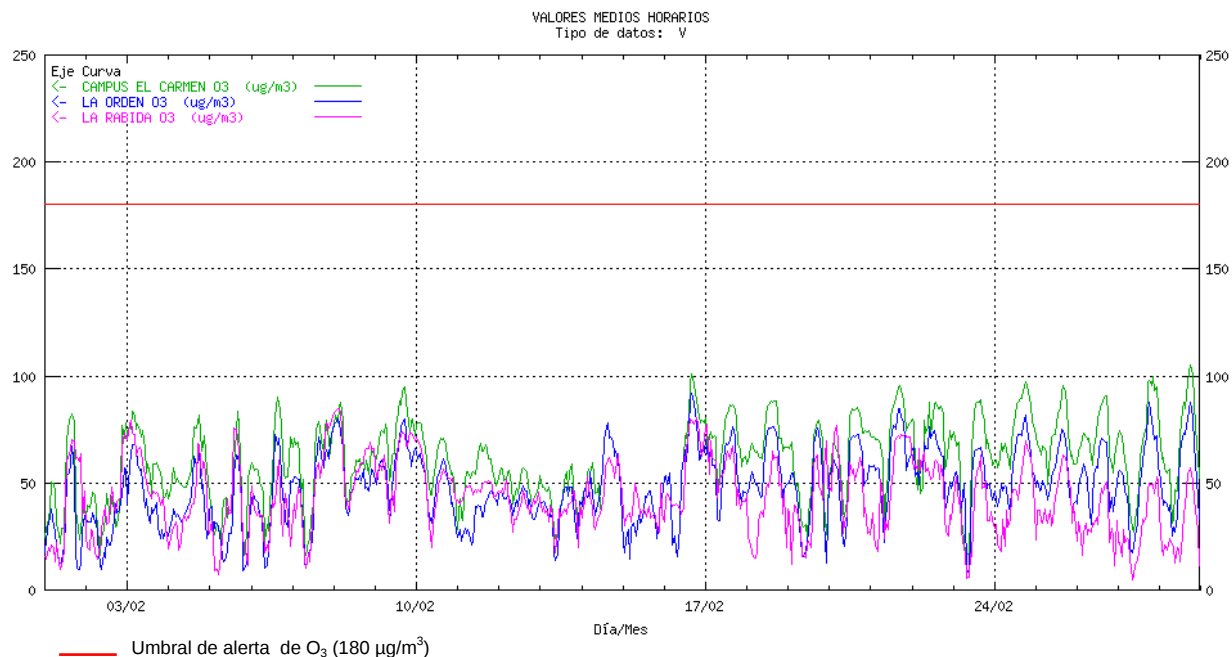
Dióxido de azufre



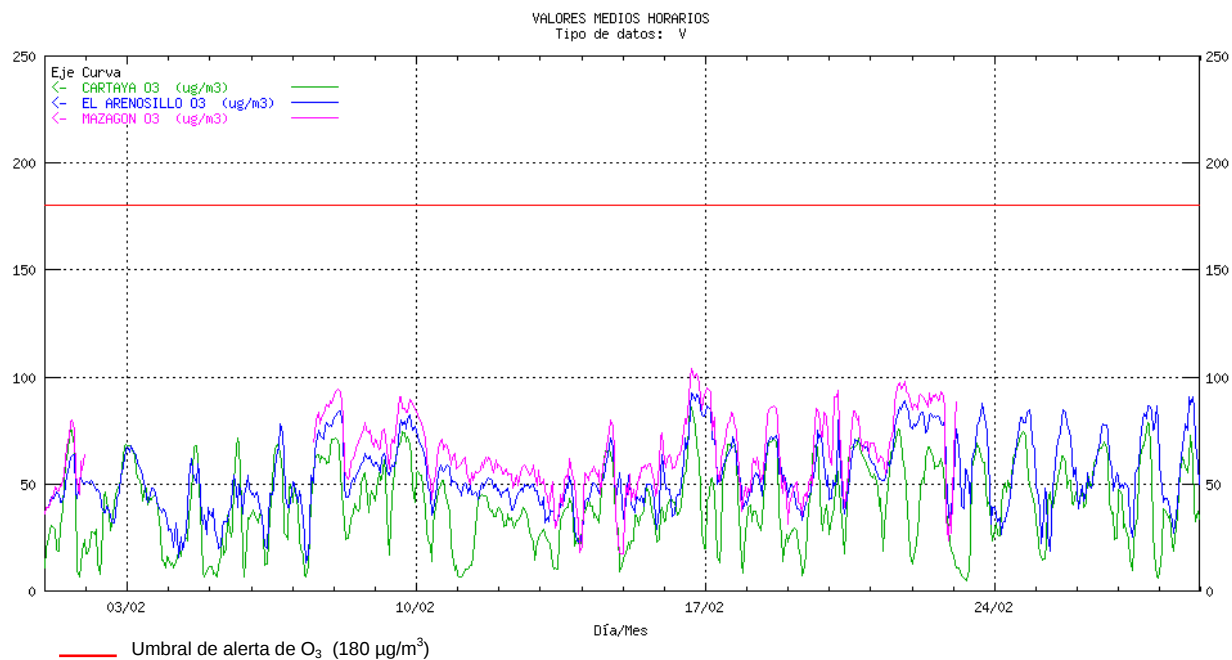
Partículas en suspensión: PM₁₀



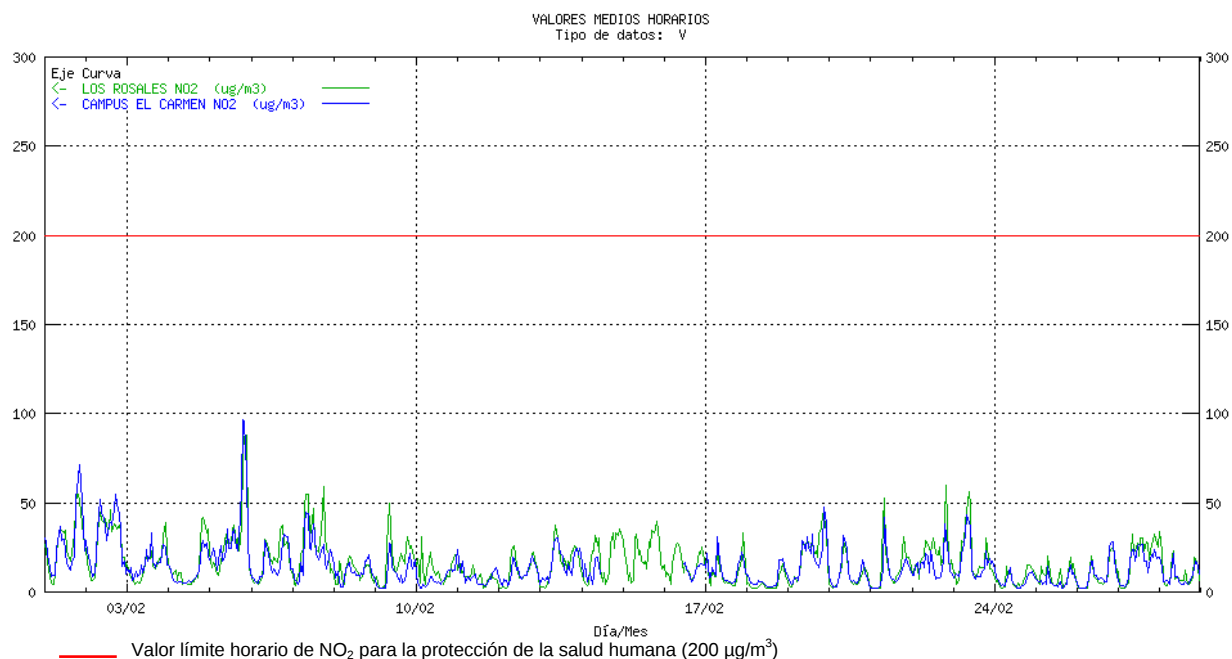
Ozono – 1



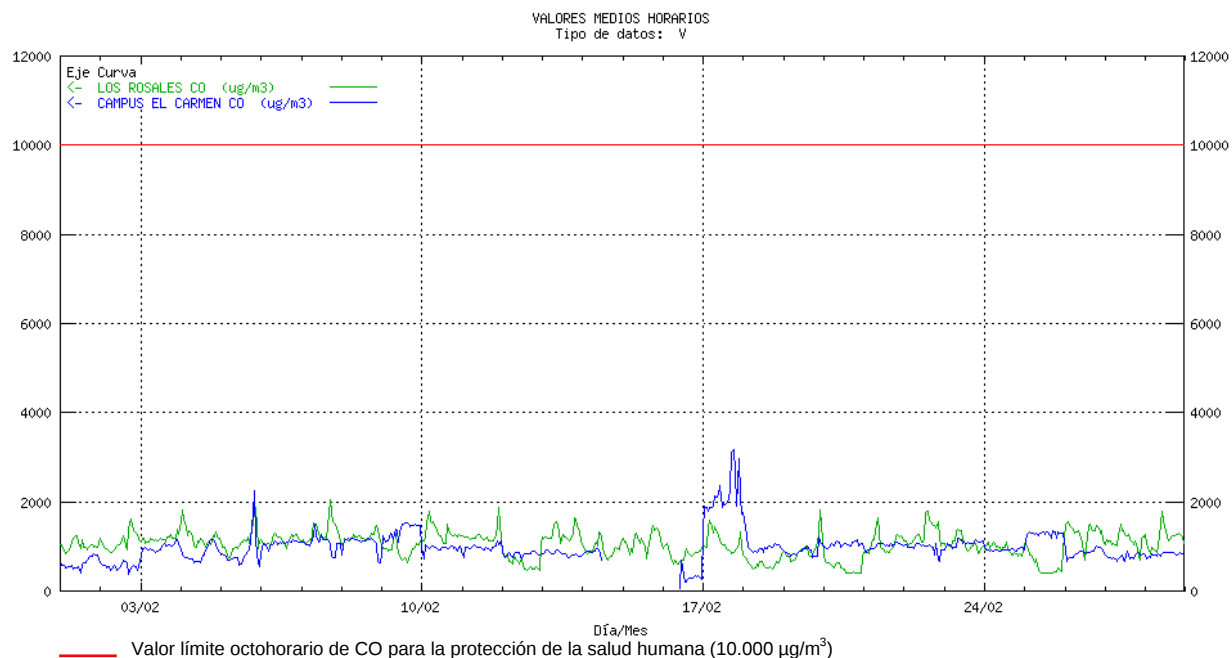
Ozono – 2



Dióxido de nitrógeno

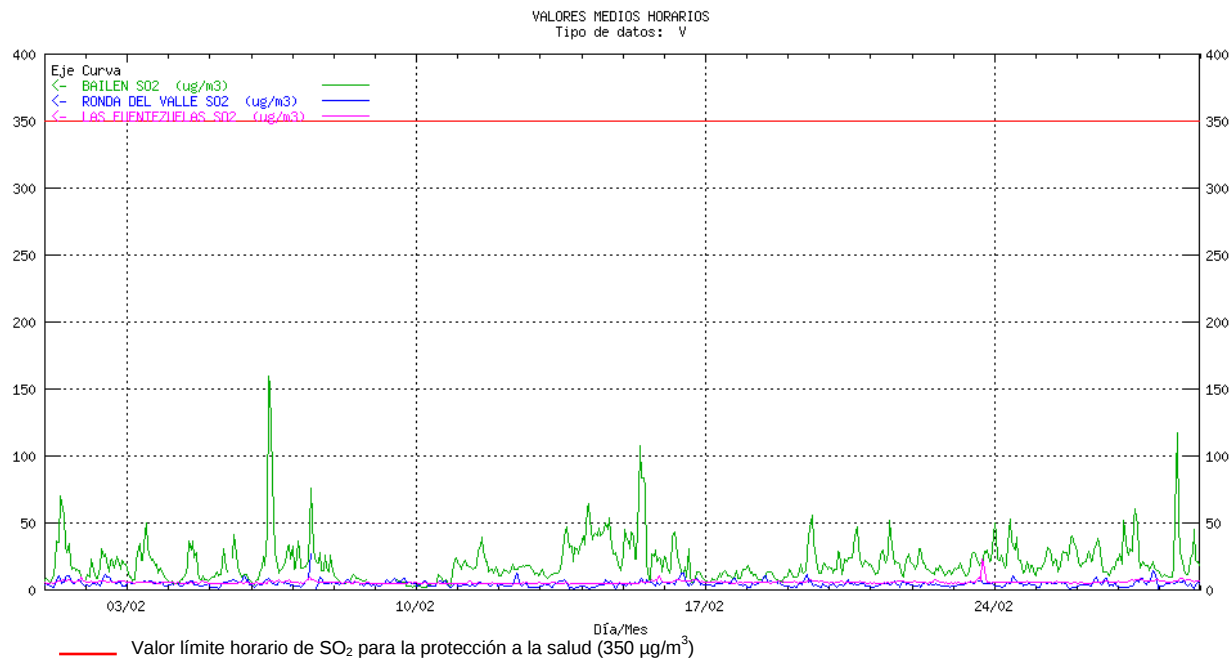


Monóxido de carbono

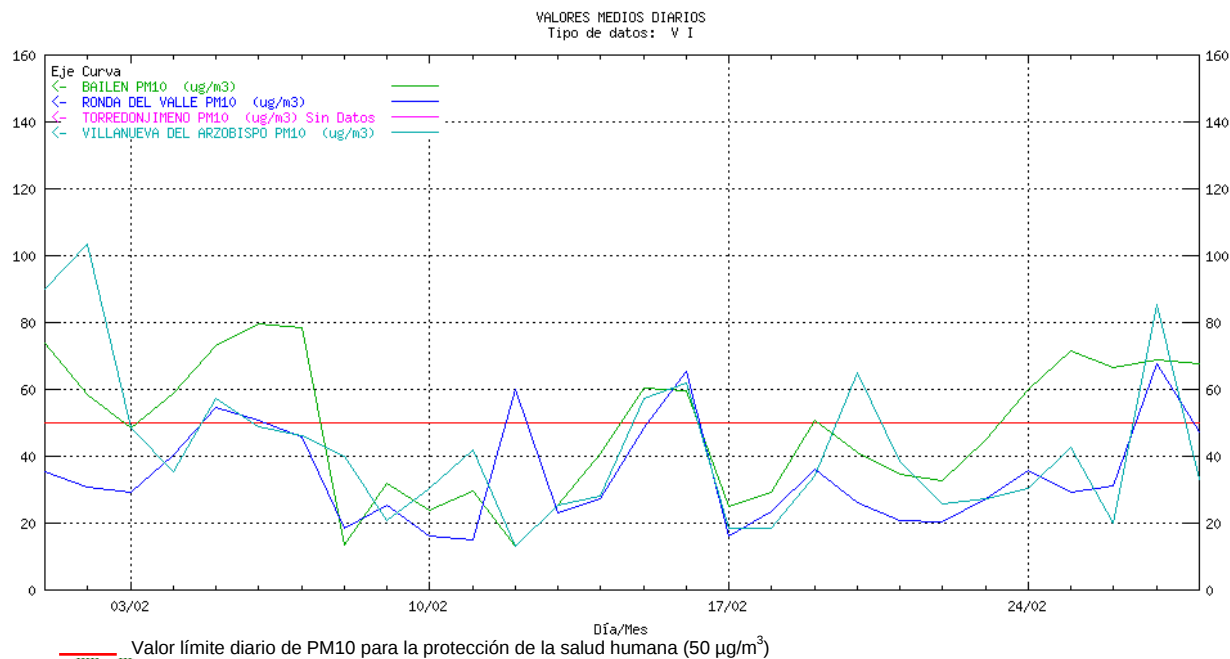


4.6 Provincia de Jaén

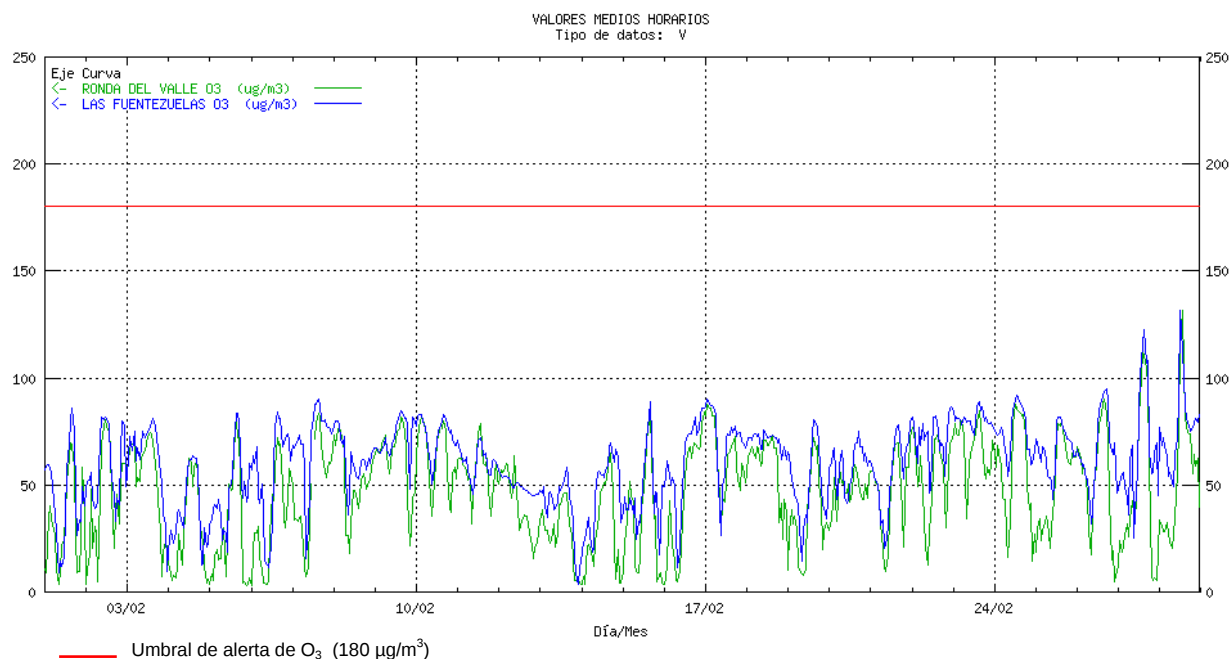
Dióxido de azufre



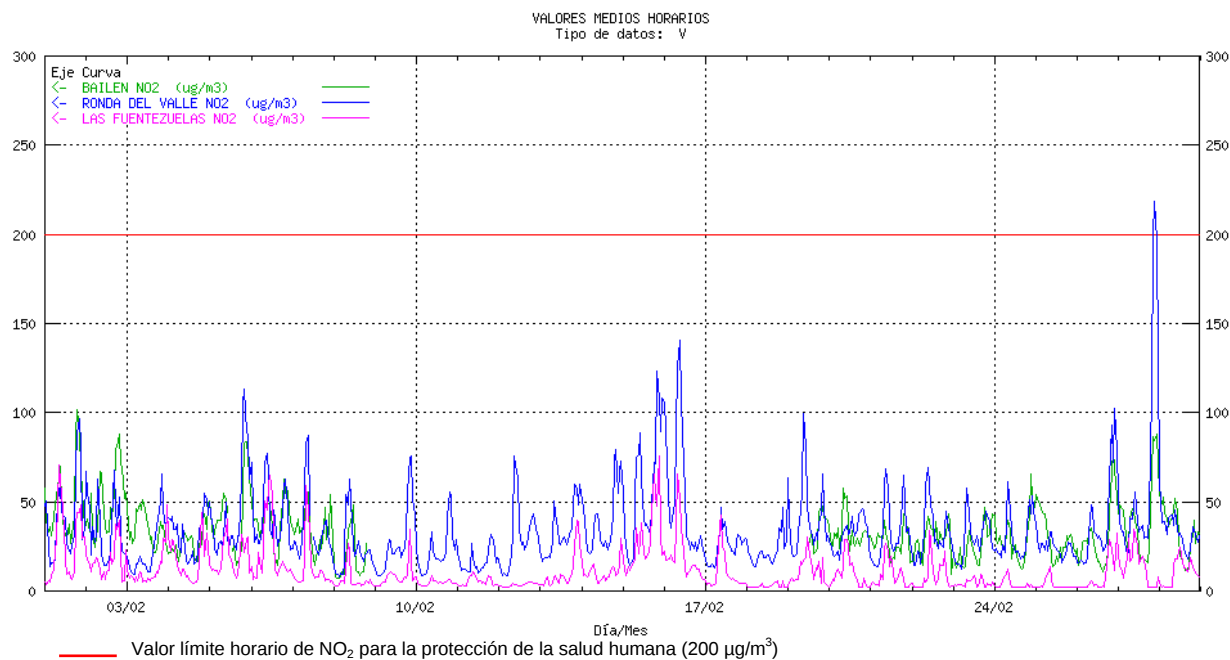
Partículas en suspensión: PM₁₀



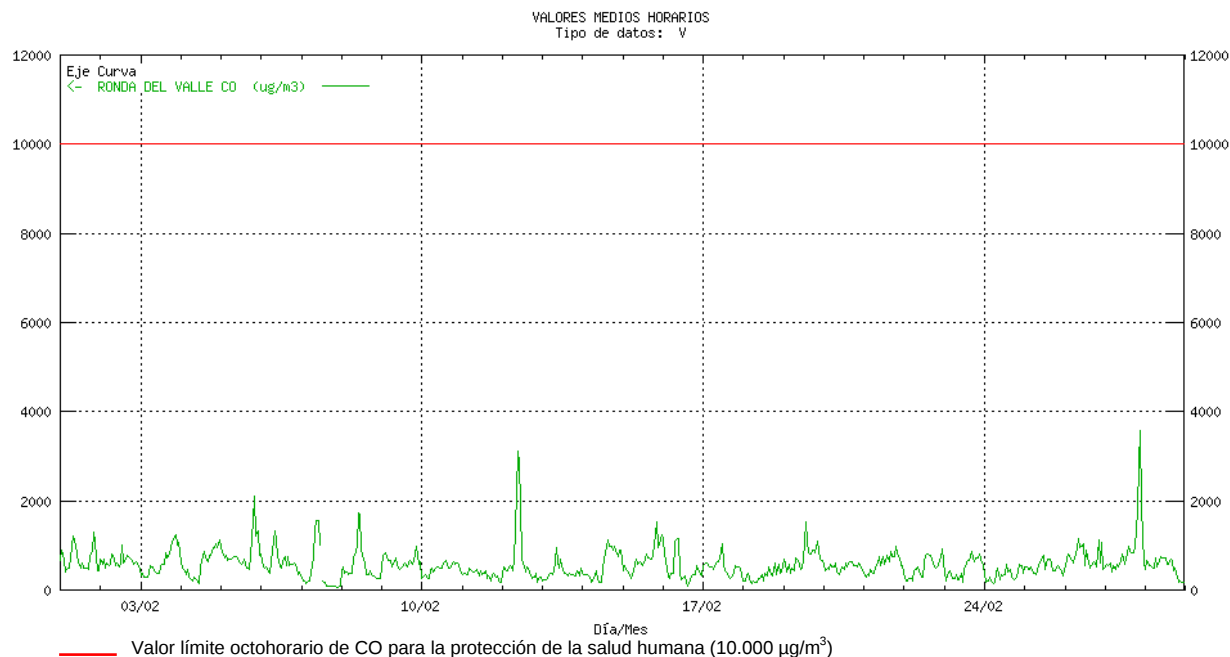
Ozono



Dióxido de nitrógeno

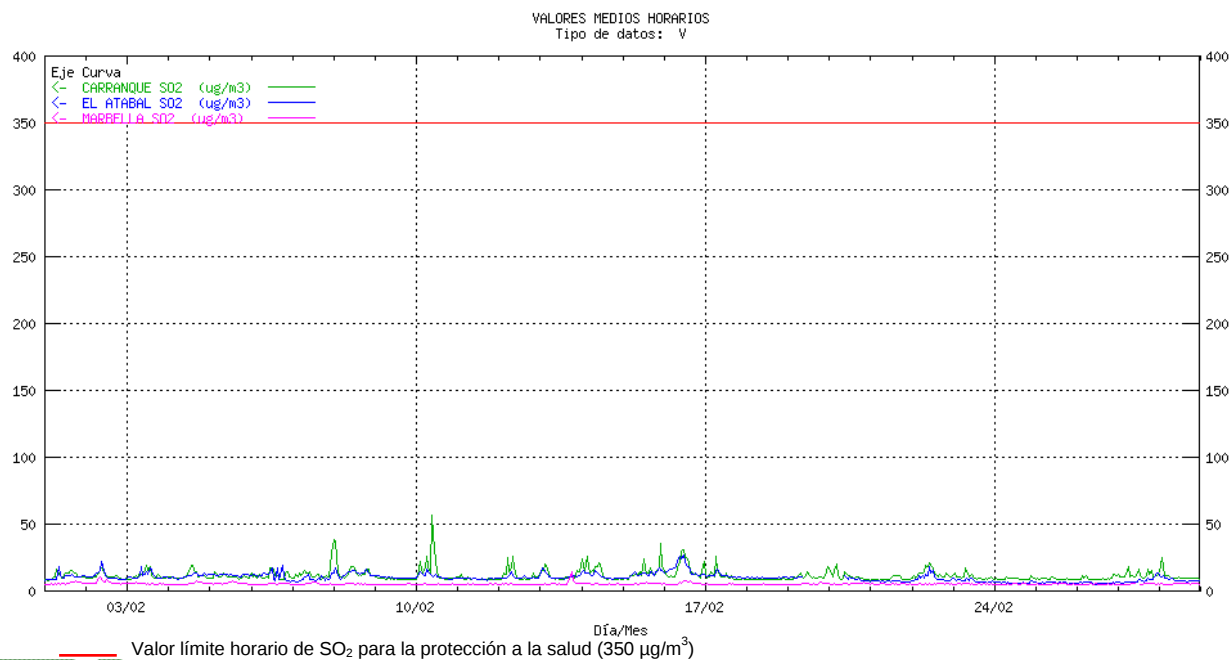


Monóxido de carbono

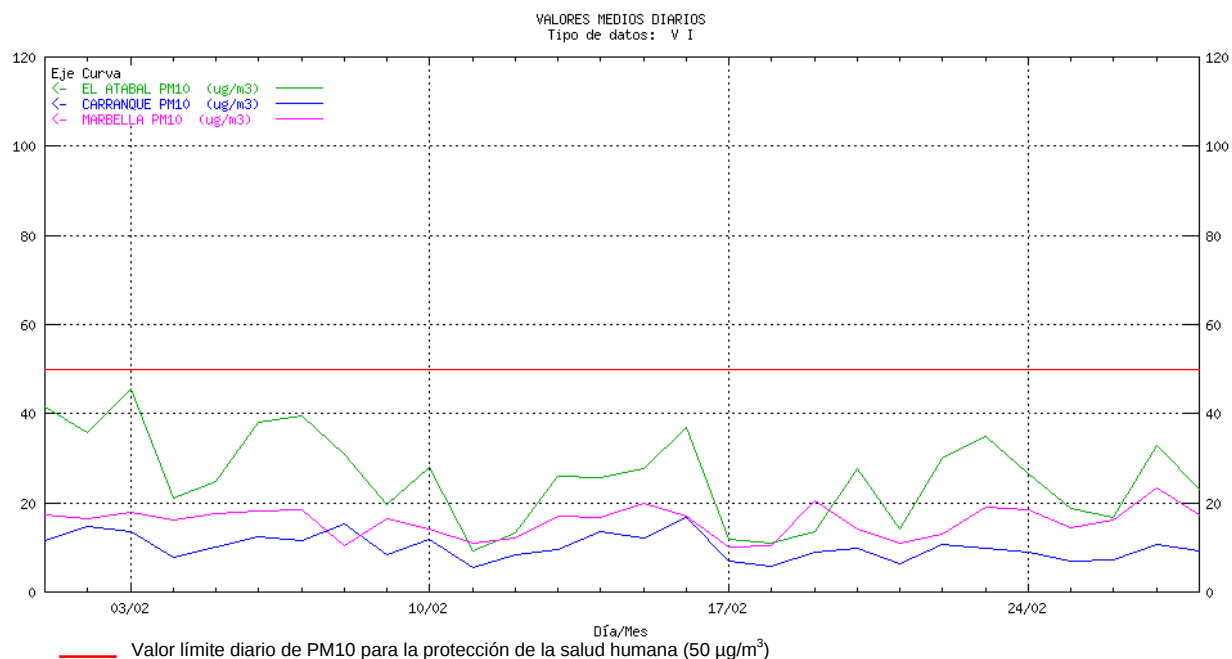


4.7 Provincia de Málaga

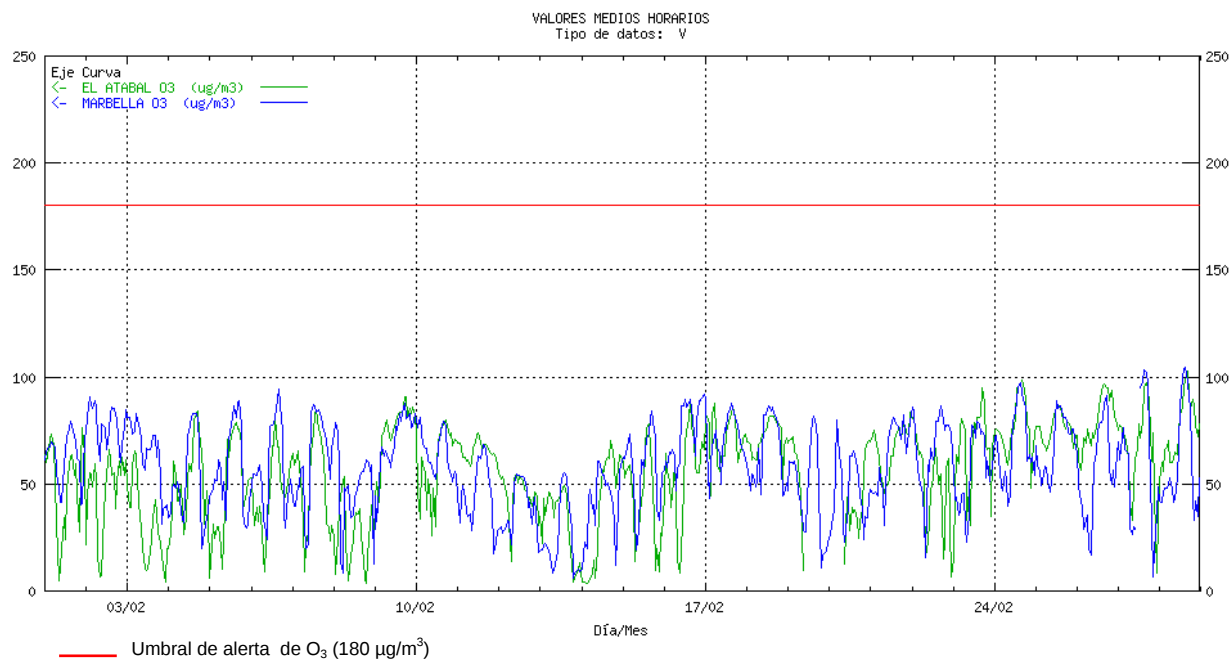
Dióxido de azufre



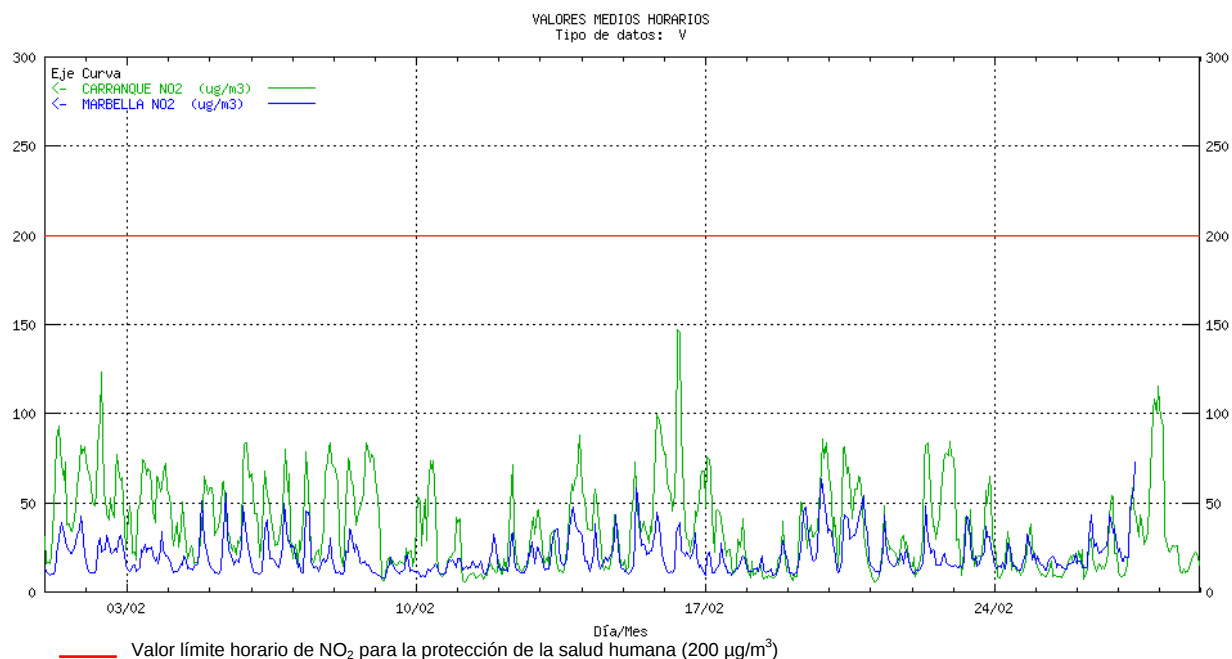
Partículas en suspensión: PM₁₀



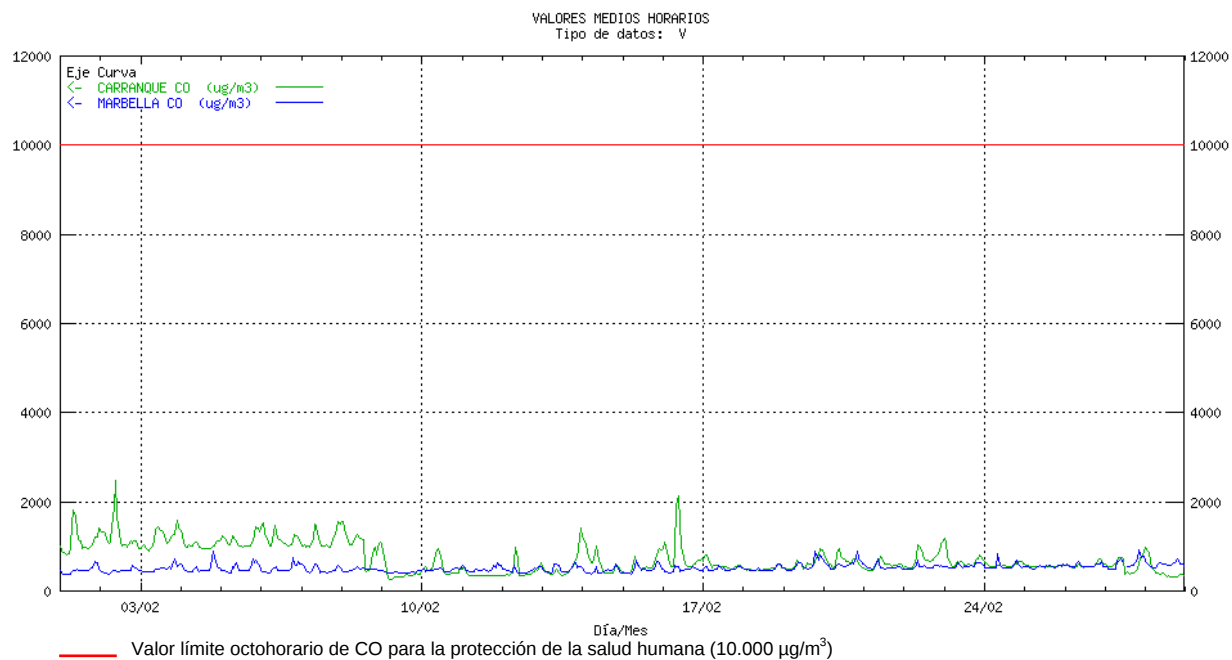
Ozono



Dióxido de nitrógeno

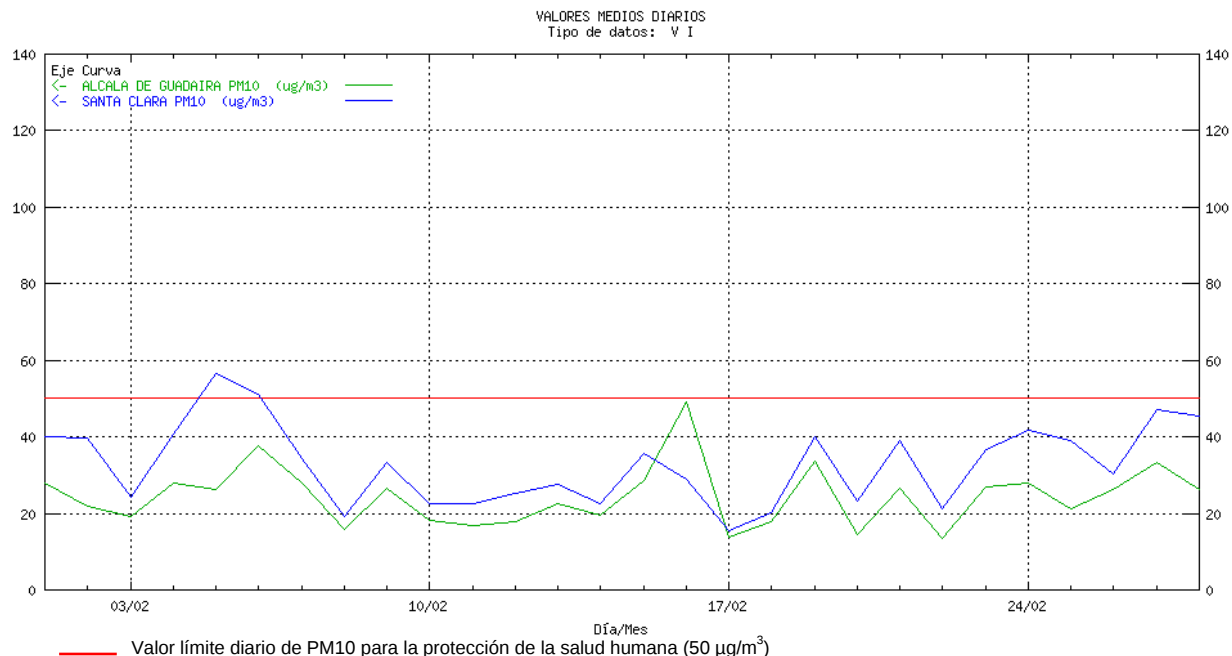


Monóxido de carbono

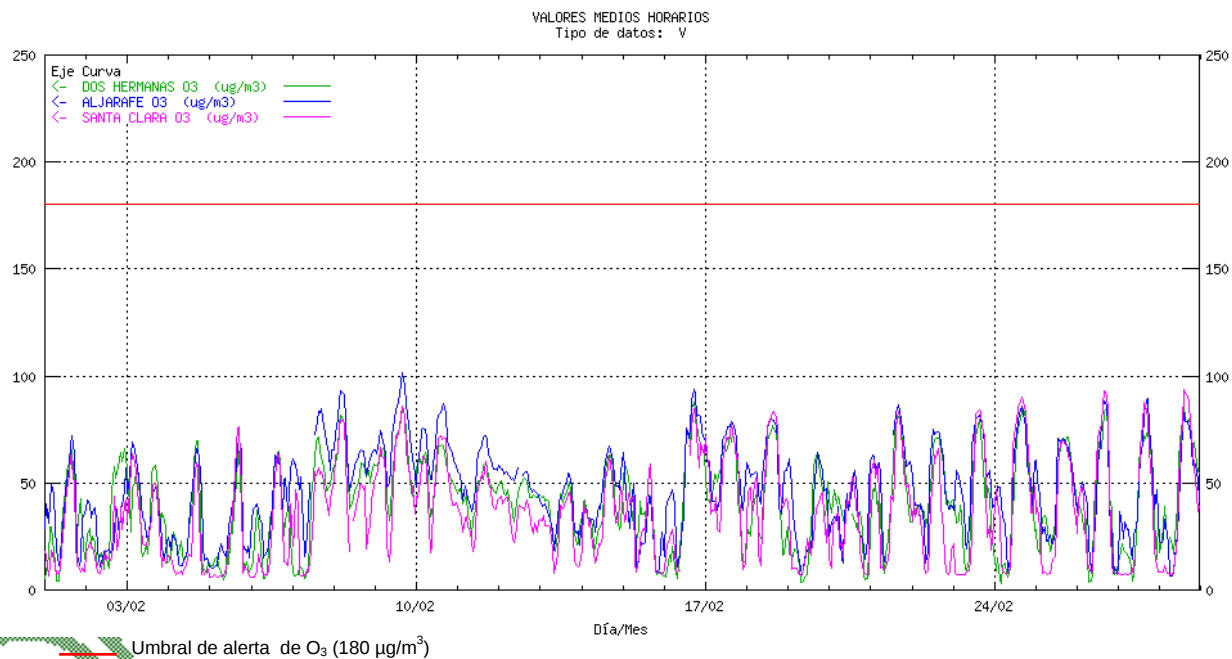


4.8 Provincia de Sevilla

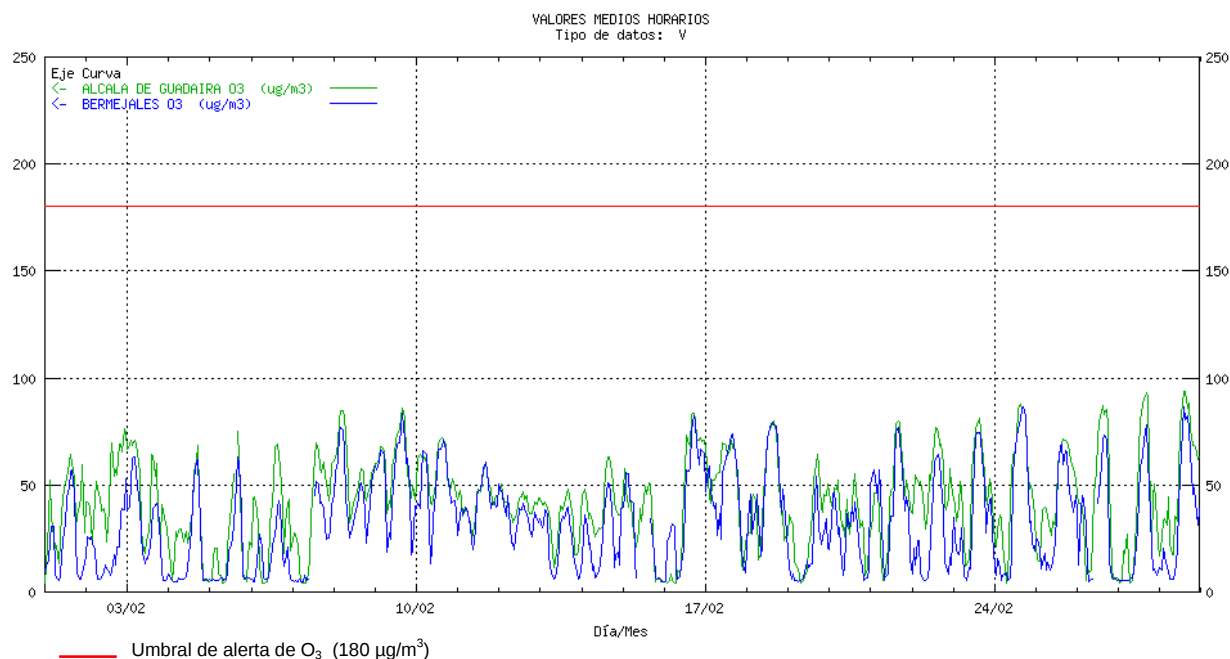
Partículas en suspensión: PM₁₀



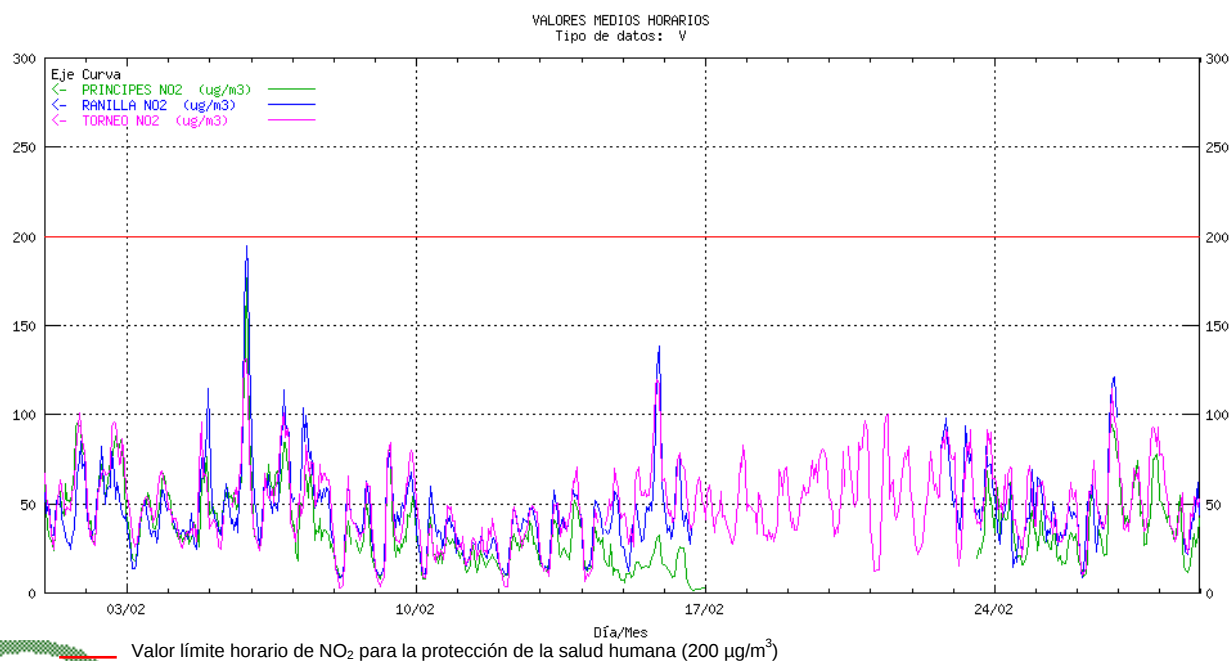
Ozono – 1



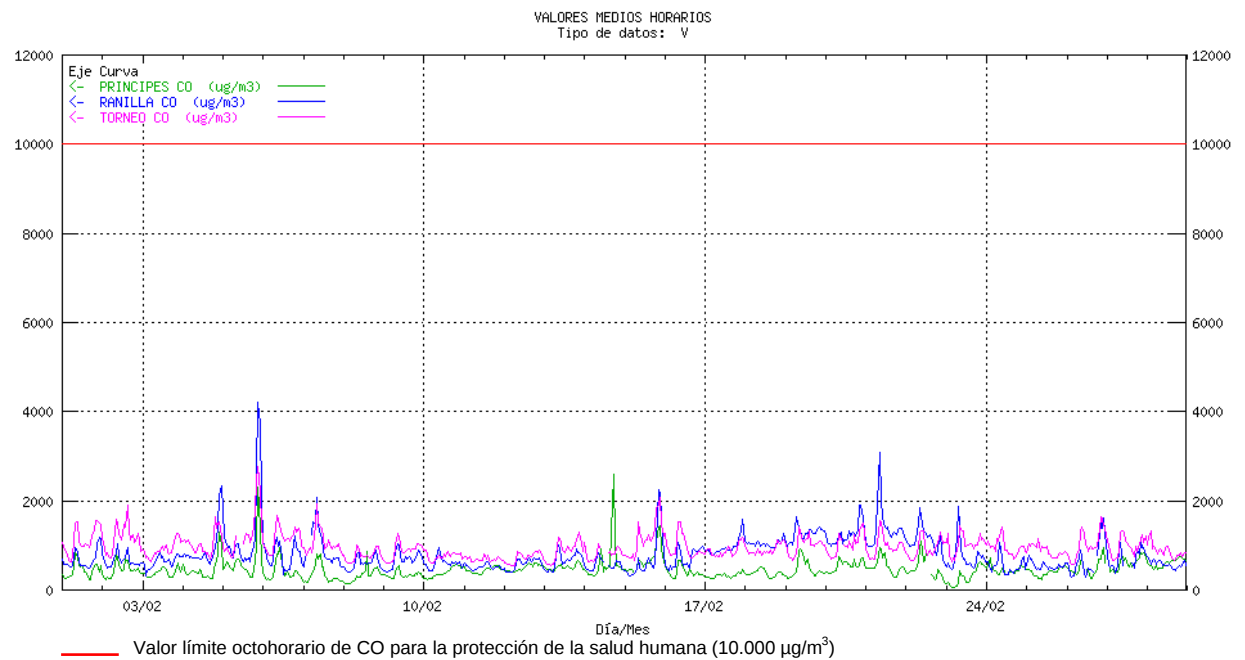
Ozono – 2



Dióxido de nitrógeno



Monóxido de carbono



5 Informe de rendimiento

Informe de Rendimiento entre el 01/01/2007 y el 28/02/2007

Municipio	Estación	NO2	O3	SO2	PM10	HC	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	EL BOTICARIO	99,81	99,72							99,77
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,62	99,73	99,81	59,68		99,82			91,73
BENAHADUX	BENAHADUX	99,54	41,53	99,68	100,00		99,61			88,07
CARBONERAS	CARBONERAS	99,95		99,99	99,89					99,94
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	69,62		99,98						84,80
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES									
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99,80		99,58	99,74					99,71
GARRUCHA	GARRUCHA	96,63	96,62	96,56						96,60
NIJAR	AGUA AMARGA		99,78	58,49	88,14					82,14
NIJAR	CAMPOHERMOSO	97,21	98,21	86,08	99,45					95,24
NIJAR	NIJAR	47,40	47,45	99,96	90,71					71,38
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,52	99,66	99,35			99,44			99,49
Total										91,72
CADIZ										
ALGAR	ALGAR	72,12		72,56	66,56					70,41
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	85,44		99,68	93,33		99,69			94,54
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	99,59		99,59	99,23					99,47
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	38,27	99,72	86,22	99,36		99,73			84,66
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	87,22		87,04	78,08		87,18			84,88
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	98,67	98,86	39,61			99,07			84,05
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99,61		99,54						99,58
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	24,85	99,49	72,48	98,93					73,94
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	47,55		99,31	99,34					82,07
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	97,30		98,45	95,39					97,05
CADIZ	Avda. MARCONI	99,53	99,53	99,52	93,79		99,53			98,38
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	86,16	86,16	85,75	86,17		86,04			86,06
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	99,56	99,55	99,55	99,48		99,56			99,54
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,67		99,64						99,66
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,69	99,60	99,61	99,47					99,59
PRADO DEL REY	PRADO REY	38,38	83,59	93,14	76,11		93,17			76,88
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,46	99,46	97,63	98,95	99,46				98,99
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,56	99,55	99,56			99,56			99,56
SAN ROQUE	CAMPAMENTO									
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	72,29		98,28			96,98			89,18
SAN ROQUE	ECONOMATO	98,68		69,49						84,09
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,59	99,59	90,20	99,59					97,24
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99,49		99,49	99,38					99,45
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	90,83	97,35	96,10			98,10			95,60
SAN ROQUE	MADREVIEJA	99,31		24,41						61,86
Total										90,27
CORDOBA										
CORDOBA	ASOMADILLA	99,62	99,54	99,54	99,55		99,62			99,57
CORDOBA	LEPANTO	99,59	99,59	99,59	99,56		99,59			99,58
ESPIEL	ESPIEL	99,94		99,94				100,0		99,96
ESPIEL	POBLADO	99,96		99,88				80,12		93,32
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	99,99		99,20				99,95		99,71
Total										98,67
GRANADA										
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	99,82	99,66	99,80	99,26		98,31			99,37
GRANADA	GRANADA-NORTE	98,54	99,56	99,49			99,56			99,29
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	99,73		99,69			95,76			98,39
MOTRIL	MOTRIL	92,29	99,46	99,80			99,78			97,83
Total										98,78



Municipio	Estación	NO2	O3	SO2	PM10	HC	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
ALMONTE	DOÑANA	99,93	99,93	99,80	99,72					99,85
CARTAYA	CARTAYA		99,81							99,81
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	96,53	96,48	96,48	90,08		96,53			95,22
HUELVA	LA ORDEN	99,93	99,88	99,86	99,67				99,93	99,85
HUELVA	LOS ROSALES	99,92		99,96	14,69		99,95			78,63
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99,85		99,92	14,74		96,61			77,78
HUELVA	POZO DULCE			99,95	99,95		99,94		99,94	99,95
MOGUER	EL ARENOSILLO		99,76							99,76
MOGUER	MAZAGÓN	71,25	62,92	82,19	77,75		81,89			75,20
MOGUER	MOGUER	99,67		99,89	99,35					99,64
NIEBLA	NIEBLA	52,57		99,87	94,08					82,17
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	63,56	97,98	71,06						77,53
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	91,84		90,16	91,56				71,35	86,23
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	97,58								97,58
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	99,61		98,31	99,69					99,20
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99,79		99,82	98,96				99,92	99,62
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE		99,96							99,96
Total										90,77
JAEN										
BAIEN	BAIEN	81,58		86,88	56,99					75,15
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	99,93	99,94	99,93						99,93
JAEN	RONDA DEL VALLE	99,66	99,51	98,14	91,60		99,67			97,72
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	99,46		95,39						97,43
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO				97,78		99,61			98,70
Total										93,74
MALAGA										
MALAGA	CARRANQUE	99,87	99,82	99,82	99,88		99,82			99,84
MALAGA	EL ATABAL	98,23	98,09	98,19	58,23		98,16			90,18
MARBELLA	MARBELLA	91,76	89,92	94,21	83,53		94,21			90,73
Total										93,58
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	99,45	99,55	99,51	99,96		99,47			99,59
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	98,61	95,63	97,29			99,03			97,64
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	98,79	98,78	98,86						98,81
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	87,79	97,79	87,90	55,92					82,35
SEVILLA	BERMEJALES	98,60	98,59	98,60	98,88		92,37			97,41
SEVILLA	CENTRO	98,96	98,80	98,88			99,02			98,92
SEVILLA	PRINCIPES	81,51		99,21	39,84		99,03			79,90
SEVILLA	RANILLA	85,86		98,80			98,60			94,42
SEVILLA	SAN JERONIMO	40,18	99,42							69,80
SEVILLA	SANTA CLARA	98,65	99,00		98,81		98,99			98,86
SEVILLA	TORNEO	98,91	98,91	98,91	1,69		95,40			78,76
Total										91,37

En estas tablas se observa que todas las provincias 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 – 28/02/2007

Provincia: ALMERIA

		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)	
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,65	14	0	0	100	9	0	No
BENAHADUX	BENAHADUX	99,51	27	0	0	100	10	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	100	15	0	0	100	3	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	100	17	0	0	100	7	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99,51	79	0	0	100	21	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,22	35	0	0	100	18	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	96,54	9	0	0	94,92	7	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	56,14	16	0	0	55,93	6	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	83,97	57	0	0	77,97	8	0	No
NIJAR	NIJAR	99,93	125	0	0	100	20	0	No



Provincia: CADIZ

		Media 1h				Media 24h			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Superación de Límites
ALGAR	ALGAR	72,46	16	0	0	71,19	15	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	99,51	145	0	0	100	28	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	99,44	78	0	0	100	19	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	86,16	15	0	0	84,75	13	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	86,94	15	0	0	86,44	8	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	39,62	80	0	0	38,98	45	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99,44	119	0	0	100	26	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	72,39	53	0	0	71,19	15	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99,01	62	0	0	100	12	0	No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	98,45	94	0	0	96,61	28	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	99,51	30	0	0	100	10	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	85,59	17	0	0	83,05	11	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	99,51	17	0	0	100	11	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,44	134	0	0	100	35	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,58	172	0	0	100	43	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	93,08	9	0	0	91,53	7	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	97,46	53	0	0	96,61	24	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,51	21	0	0	100	9	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	97,81	123	0	0	98,31	19	0	No
SAN ROQUE	ECONOMATO	69,42	219	0	0	67,8	95	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	90,11	107	0	0	89,83	23	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99,29	60	0	0	100	16	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	95,9	332	0	0	94,92	90	0	No
SAN ROQUE	MADREVIEJA	24,36	46	0	0	22,03	7	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	99,36	24	0	0	100	12	0	No
CORDOBA	LEPANTO	99,51	23	0	0	100	11	0	No
ESPIEL	ESPIEL	99,93	83	0	0	100	16	0	No
ESPIEL	POBLADO	99,79	69	0	0	100	31	0	No
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	99,86	379	1	0	100	69	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	66	0	0	100	28	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,44	76	0	0	100	25	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	99,65	55	0	0	100	26	0	No
MOTRIL	MOTRIL	99,65	20	0	0	100	9	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	99,72	16	0	0	100	5	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	96,4	108	0	0	94,92	19	0	No
HUELVA	LA ORDEN	99,72	77	0	0	100	16	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	100	97	0	0	100	13	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99,86	100	0	0	100	15	0	No
HUELVA	POZO DULCE	99,93	113	0	0	100	14	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	81,99	130	0	0	81,36	21	0	No
MOGUER	MOGUER	99,72	79	0	0	100	17	0	No
NIEBLA	NIEBLA	99,72	161	0	0	100	28	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	70,97	522	1	0	71,19	46	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	89,97	124	0	0	84,75	22	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	98,09	138	0	0	98,31	22	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99,65	46	0	0	100	10	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)	
BAILEN	BAILEN	86,65	235	0	0	84,75	68	0	No
JAEN	RONDA DEL VALLE	97,95	113	0	0	98,31	17	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	95,27	16	0	0	94,92	6	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)	
MÁLAGA	CARRANQUE	99,72	56	0	0	100	16	0	No
MÁLAGA	EL ATABAL	98,09	27	0	0	96,61	17	0	No
MÁLAGA	MARBELLA	94,07	15	0	0	93,22	7	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	99,36	19	0	0	100	10	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	97,1	15	0	0	96,61	9	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	98,38	15	0	0	100	9	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	87,71	11	0	0	89,83	5	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	97,88	17	0	0	98,31	10	0	No
SEVILLA	CENTRO	98,66	9	0	0	100	4	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	99,08	14	0	0	100	8	0	No
SEVILLA	RANILLA	98,45	40	0	0	100	9	0	No
SEVILLA	TORNEO	98,73	21	0	0	100	6	0	No

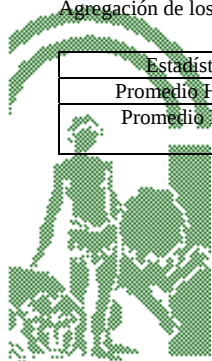
Leyenda:

	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
(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 – 28/02/2007

Provincia: ALMERIA

		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)	
ALMERIA	EL BOTICARIO	99,58	119	0	0	100	98	0	No
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,58	103	0	0	100	85	0	No
BENAHADUX	BENAHADUX	41,45	92	0	0	42,37	75	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,58	92	0	0	100	82	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	96,61	95	0	0	94,92	84	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	99,65	106	0	0	100	87	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	98,09	100	0	0	96,61	81	0	No
NIJAR	NIJAR	47,46	119	0	0	47,46	105	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)	
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	99,51	92	0	0	100	87	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	98,59	103	0	0	100	97	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	99,22	94	0	0	100	89	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	99,51	90	0	0	100	87	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	86,16	92	0	0	83,05	80	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	99,51	88	0	0	100	81	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,36	95	0	0	100	88	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	83,26	96	0	0	81,36	90	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,29	103	0	0	100	79	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,51	99	0	0	100	87	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,51	86	0	0	100	81	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	96,68	95	0	0	94,92	85	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	99,36	88	0	0	100	77	0	No
CORDOBA	LEPANTO	99,51	84	0	0	100	70	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	99,36	103	0	0	100	89	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,44	101	0	0	100	80	0	No
MOTRIL	MOTRIL	99,08	80	0	0	100	70	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	99,93	90	0	0	100	81	0	No
CARTAYA	CARTAYA	99,79	80	0	0	100	71	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	96,4	105	0	0	94,92	94	0	No
HUELVA	LA ORDEN	99,79	92	0	0	100	79	0	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	99,58	93	0	0	100	88	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	62,71	104	0	0	61,02	98	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	97,88	91	0	0	96,61	82	0	No
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	99,93	99	0	0	100	93	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	99,29	131	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	96	0	0	100	82	0	No
MALAGA	EL ATABAL	97,95	103	0	0	96,61	93	0	No
MARBELLA	MARBELLA	89,83	105	0	0	86,44	92	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	99,44	94	0	0	100	84	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	95,62	88	0	0	93,22	77	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	98,38	101	0	0	94,92	91	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	97,88	91	0	0	98,31	82	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	98,38	87	0	0	94,92	77	0	No
SEVILLA	CENTRO	98,52	86	0	0	96,61	73	0	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	99,51	77	0	0	100	66	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	98,87	94	0	0	98,31	83	0	No
SEVILLA	TORNEO	98,73	82	0	0	98,31	66	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 – 28/02/2007

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	59,32	83	17	51	1	Si: (6)
BENAHADUX	BENAHADUX	100	45	0	24	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	100	37	0	12	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	100	46	0	23	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	84,75	23	0	10	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	100	68	2	20	0	No
NIJAR	NIJAR	89,83	45	0	15	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	64,41	44	0	26	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	93,22	49	0	24	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	100	52	3	34	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	100	72	7	28	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	74,58	67	6	31	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	98,31	34	0	20	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	100	61	8	39	0	No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	93,22	54	2	29	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	89,83	116	22	50	1	Si: (6)
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	83,05	81	13	43	1	Si: (6)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	100	121	14	39	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	100	88	12	44	1	Si: (6)
PRADO DEL REY	PRADO REY	74,58	81	4	30	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	100	57	2	25	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	100	47	0	29	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	100	55	3	35	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	100	64	7	32	0	No
CORDOBA	LEPANTO	100	70	11	33	0	No



Provincia: GRANADA

		Media 24h			Año Civil		Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup.	Valor	Nº de sup.	
Municipio	Estación			Salud Humana (f)		Salud Humana (g)	
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	98,31	76	12	34	0	No

Provincia: HUELVA

		Media 24h			Año Civil		Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup.	Valor	Nº de sup.	
Municipio	Estación			Salud Humana (f)		Salud Humana (g)	
ALMONTE	DOÑANA	100	39	0	15	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	88,14	88	14	39	0	No
HUELVA	LA ORDEN	100	66	3	28	0	No
HUELVA	POZO DULCE	100	100	18	42	1	Si: (6)
MOGUER	MAZAGÓN	76,27	56	2	23	0	No
MOGUER	MOGUER	98,31	75	5	29	0	No
NIEBLA	NIEBLA	93,22	123	7	31	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	86,44	66	5	28	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	100	65	7	34	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	98,31	75	6	31	0	No

Provincia: JAEN

		Media 24h			Año Civil		Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup.	Valor	Nº de sup.	
Municipio	Estación			Salud Humana (f)		Salud Humana (g)	
BAILEN	BAILEN	54,24	79	16	49	1	Si: (6)
JAEN	RONDA DEL VALLE	89,83	134	19	49	1	Si: (6)
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	96,61	288	29	61	1	Si: (6)

Provincia: MALAGA

		Media 24h			Año Civil		Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup.	Valor	Nº de sup.	
Municipio	Estación			Salud Humana (f)		Salud Humana (g)	
MÁLAGA	CARRANQUE	100	30	0	15	0	No
MARBELLA	MARBELLA	83,05	56	1	21	0	No

Provincia: SEVILLA

		Media 24h			Año Civil		Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup.	Valor	Nº de sup.	
Municipio	Estación			Salud Humana (f)		Salud Humana (g)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	100	98	10	34	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	57,63	16	0	8	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	98,31	60	1	24	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	98,31	82	15	41	1	Si: (6)



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

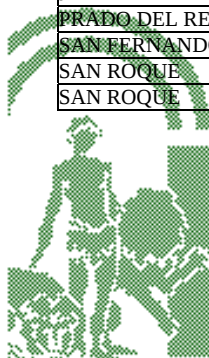
Período: 01/01/2007 – 28/02/2007

Provincia: ALMERIA

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALMERIA	MEDITERRANEO	100	1482	0	No
BENAHADUX	BENAHADUX	100	424	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	100	1871	0	No

Provincia: CADIZ

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	100	1279	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	100	651	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	86,44	326	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	98,31	778	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	100	1351	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	83,05	1109	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	100	2255	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	91,53	284	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	100	2104	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	94,92	549	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	98,31	989	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	100	1770	0	No
CORDOBA	LEPANTO	100	1766	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	96,61	1355	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	100	2978	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	94,92	2102	0	No
MOTRIL	MOTRIL	100	1510	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	94,92	2541	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	100	2005	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	96,61	2152	0	No
HUELVA	POZO DULCE	100	2724	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	81,36	449	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	2595	0	No
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	100	2560	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	2122	0	No
MALAGA	EL ATABAL	96,61	682	0	No
MARBELLA	MARBELLA	91,53	1227	0	No



Provincia: SEVILLA

		Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	98,31	1260	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	98,31	2146	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	86,44	2402	0	No
SEVILLA	CENTRO	98,31	1598	0	No
SEVILLA	PRINCIPIES	98,31	1635	0	No
SEVILLA	RANILLA	94,92	3264	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	98,31	2083	0	No
SEVILLA	TORNEO	94,92	2510	0	No

Leyenda:

	Límite	Período de Promedio	Valor Límite	Margen de Tolerancia	Fecha de cumplimiento
(e)	Valor límite para la protección de la salud humana	Media de ocho horas máxima en un día	10000	Ninguno	Valor Límite 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 – 28/02/2007

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	59	100	69	14	53	
ALMERIA	MEDITERRANEO	59	100	160	51	107	(2)
BENAHADUX	BENAHADUX	59	100	65	11	40	
CARBONERAS	CARBONERAS	59	100	93	10	46	
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	42	71,19	29	9	20	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	59	100	109	11	43	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	59	100	118	23	83	
GARRUCHA	GARRUCHA	58	98,31	95	20	60	
NIJAR	CAMPOHERMOSO	59	100	93	14	55	
NIJAR	NIJAR	28	47,46	82	11	35	



Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGAR	ALGAR	44	74,58	25	9	16	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	51	86,44	122	40	97	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	59	100	96	23	65	
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	24	40,68	16	5	12	
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	52	88,14	37	6	22	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	59	100	71	10	57	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	59	100	91	22	69	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	16	27,12	67	11	47	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	29	49,15	152	12	58	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	58	98,31	77	13	60	
CADIZ	Avda. MARCONI	59	100	136	27	73	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	53	89,83	43	7	31	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	59	100	118	26	79	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	59	100	108	25	71	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	59	100	109	28	80	
PRADO DEL REY	PRADO REY	23	38,98	13	3	6	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	59	100	81	22	61	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	59	100	108	29	75	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	44	74,58	90	27	67	
SAN ROQUE	ECONOMATO	59	100	69	14	50	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	59	100	106	20	73	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	59	100	69	14	47	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	55	93,22	62	10	44	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	59	100	76	19	57	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	ASOMADILLA	59	100	87	30	70	
CORDOBA	LEPANTO	59	100	111	33	88	
ESPIEL	ESPIEL	59	100	78	8	41	
ESPIEL	POBLADO	59	100	28	4	15	
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	59	100	76	16	53	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	59	100	193	40	116	
GRANADA	GRANADA-NORTE	59	100	196	58	151	(2) (3)
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	59	100	193	45	125	
MOTRIL	MOTRIL	56	94,92	109	12	70	



Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	59	100	19	4	14	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	58	98,31	97	15	67	
HUELVA	LA ORDEN	59	100	99	19	61	
HUELVA	LOS ROSALES	59	100	122	17	68	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	59	100	91	12	53	
MOGUER	MAZAGÓN	43	72,88	36	6	25	
MOGUER	MOGUER	59	100	60	17	49	
NIEBLA	NIEBLA	32	54,24	46	9	28	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	38	64,41	102	30	65	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	57	96,61	70	16	51	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	59	100	6	2	4	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	59	100	72	14	28	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	59	100	152	33	92	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	49	83,05	115	40	95	
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	59	100	84	11	60	
JAEN	RONDA DEL VALLE	59	100	219	34	137	(3)
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	59	100	137	20	76	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	CARRANQUE	59	100	182	39	108	
MALAGA	EL ATABAL	59	100	55	10	39	
MARBELLA	MARBELLA	56	94,92	73	18	53	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	59	100	114	30	84	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	59	100	110	27	81	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	59	100	114	27	87	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	53	89,83	29	10	19	
SEVILLA	BERMEJALES	59	100	176	27	102	
SEVILLA	CENTRO	59	100	117	34	89	
SEVILLA	PRINCIPES	50	84,75	176	44	114	
SEVILLA	RANILLA	53	89,83	217	46	139	(3)
SEVILLA	SAN JERONIMO	25	42,37	132	22	79	
SEVILLA	SANTA CLARA	59	100	131	32	92	
SEVILLA	TORNEO	59	100	131	47	101	

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 – 28/02/2007

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	99,72	69	0	0	18	0	No
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,58	160	0	0	54	1	Si: (6)
BENAHADUX	BENAHADUX	99,36	65	0	0	14	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	99,93	93	0	0	14	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	69,63	29	0	0	10	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99,79	109	0	0	13	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,36	118	0	0	30	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	96,61	95	0	0	23	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	97,32	93	0	0	18	0	No
NIJAR	NIJAR	47,46	82	0	0	12	0	No (*)

Provincia: CADIZ

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)	
ALGAR	ALGAR	72,1	25	0	0	9	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	85,24	122	0	0	45	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	99,44	96	0	0	27	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	38,21	16	0	0	5	0	No (*)
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	87,22	37	0	0	7	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	98,52	71	0	0	16	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99,51	91	0	0	26	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	24,79	67	0	0	14	0	No (*)
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	47,46	152	0	0	17	0	No (*)
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	97,25	77	0	0	17	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	99,51	131	0	0	30	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	86,09	43	0	0	10	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	99,51	118	0	0	30	0	No
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,51	108	0	0	29	0	No
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,65	109	0	0	32	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	38,35	13	0	0	4	0	No (*)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,29	81	0	0	25	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,51	108	0	0	33	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	72,03	90	0	0	29	0	No
SAN ROQUE	ECONOMATO	98,59	69	0	0	18	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,51	106	0	0	25	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99,29	69	0	0	16	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	90,61	62	0	0	14	0	No
SAN ROQUE	MADREVIEJA	99,08	76	0	0	22	0	No



Provincia: CORDOBA

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.	
Municipio	Estación			Salud Humana (a)	Alerta (b)		Salud Humana (g)	
CORDOBA	ASOMADILLA	99,51	87	0	0	32	0	No
CORDOBA	LEPANTO	99,51	111	0	0	38	0	No
ESPIEL	ESPIEL	99,93	78	0	0	12	0	No
ESPIEL	POBLADO	99,93	28	0	0	5	0	No
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	100	76	0	0	20	0	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.	
Municipio	Estación			Salud Humana (a)	Alerta (b)		Salud Humana (g)	
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	99,72	193	0	0	46	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	98,45	196	0	0	63	1	Si: (6)
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	99,58	193	0	0	50	1	Si: (6)
MOTRIL	MOTRIL	92,09	109	0	0	18	0	No

Provincia: HUELVA

		Media 1h				Año Civil		
				Nº de superaciones			Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALMONTE	DOÑANA	99,86	19	0	0	5	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	96,47	97	0	0	20	0	No
HUELVA	LA ORDEN	99,93	99	0	0	22	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	99,86	122	0	0	20	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99,72	91	0	0	15	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	71,05	36	0	0	7	0	No
MOGUER	MOGUER	99,51	60	0	0	19	0	No
NIEBLA	NIEBLA	52,47	46	0	0	11	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	63,49	102	0	0	32	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	91,6	70	0	0	19	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	99,36	6	0	0	2	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	99,51	72	0	0	15	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99,72	152	0	0	38	0	No

Provincia: JAEN

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.	
Municipio	Estación			Salud Humana (a)	Alerta (b)		Salud Humana (g)	
BAILÉN	BAILÉN	81,43	115	0	0	43	0	No
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	99,86	84	0	0	16	0	No
JAÉN	RONDA DEL VALLE	99,65	219	0	0	44	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	99,22	137	0	0	26	0	No



Provincia: MALAGA

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
				Nº de superaciones			Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	Valor	Salud Humana (g)	
MALAGA	CARRANQUE	99,79	182	0	0	44	0	No
MALAGA	EL ATABAL	98,09	55	0	0	13	0	No
MARBELLA	MARBELLA	91,67	71	0	0	22	0	No

Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
				Nº de superaciones			Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	Valor	Salud Humana (g)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	99,22	114	0	0	34	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	98,38	110	0	0	31	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	98,31	114	0	0	31	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	87,71	29	0	0	10	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	98,38	176	0	0	31	0	No
SEVILLA	CENTRO	98,8	117	0	0	37	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	81,29	176	0	0	47	1	Si: (6)
SEVILLA	RANILLA	85,52	217	0	0	53	1	Si: (6)
SEVILLA	SAN JERONIMO	40,11	132	0	0	26	0	No (*)
SEVILLA	SANTA CLARA	98,52	131	0	0	36	0	No
SEVILLA	TORNEO	98,66	131	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 – 28/02/2007

Provincia: ALMERIA

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

Provincia: CADIZ

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

Provincia: CORDOBA

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

Provincia: GRANADA

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

Provincia: HUELVA

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

Provincia: JAEN

		Año Civil		Superación de Límites
			Nº de sup.	
Municipio	Estación	Valor	Salud Humana (g)	
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 – 28/02/2007

Valor Límite Semihorario: 100

Valor Límite Diario: 40

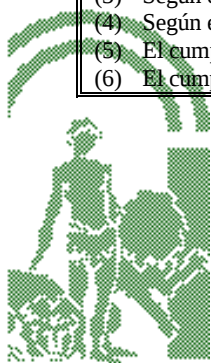
Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	LA ORDEN	9	99,96	0	4	100	0
HUELVA	POZO DULCE	18	100	0	5	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	15	71,4	0	7	74,58	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	38	100	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 (SO ₂) (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 (NO ₂) (microgramos/m ³) (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/m ³) (1)	8 horas (máxima en un día)	10.000	
Ozono (O ₃) (microgramos/m ³) (3)	8 horas	120 no más de 25 días/año (promedio 3 años)	120 no más de 25 días/año (promedio 3 años) (5)
	1 hora	Umbral Información Población: 180	
	1 hora	Umbral alerta Población: 240	
Benceno (C ₆ H ₆) (microgramos/m ³) (1)	anual	5 (6)	
Sulfuro de Hidrógeno (SH ₂) (microgramos/m ³) (4)	30 minutos 24 horas	Situación admisible : 100 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 este mes indican que no se ha superado el valor límite horario (media horaria de $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en más de 24 ocasiones por año civil). Tampoco 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 en lo que llevamos de año.

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 este mes indican que no 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).

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), Avda. Marconi (Cádiz), Cartuja (Jerez de la Fra.), La Línea (La Línea de la Concepción), Pozo Dulce (Huelva), Bailén (Bailén), Villanueva del Arzobispo (Villanueva del Arzobispo), Ronda del Valle (Jaén), y Santa Clara (Sevilla).

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. Tampoco se ha superado el umbral de alerta (promedio horario de 240 µg/m³).

7.1.1.4 Monóxido de carbono

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

7.1.1.5 Dióxido de Nitrógeno

Los valores registrados durante este mes indican que no se ha superado el valor límite (P98 de las medias horarias = 200 µg/m³) en ninguna estación.



El valor guía del percentil cincuenta (P50) se ha superado en Mediterráneo (Almería) y Granada Norte (Granada). El valor guía del percentil noventa y ocho (P98) se ha superado en Granada Norte (Granada), Ronda del Valle (Jaén) y Ranilla (Sevilla).

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

Los datos de este periodo indican que no se ha superado el valor objetivo para la protección de la salud humana, de cumplimiento en el año 2010, en ninguna estación de la red de vigilancia.

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

7.1.2.2 Benceno

Los valores de este mes 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 µg/m³ más 6 µg/m³ de margen de tolerancia) en las estaciones de Mediterráneo (Almería), Granada Norte y Paseos Universitarios (Granada), y en Príncipes, 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 agosto 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	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 2007

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	EL BOTICARIO	2	26	0	0	28
ALMERIA	MEDITERRANEO	0	13	11	4	28
BENAHADUX	BENAHADUX	21	7	0	0	28
CARBONERAS	CARBONERAS	28	0	0	0	28
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	28	0	0	0	28
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	22	6	0	0	28
EJIDO (EL)	EL EJIDO	13	15	0	0	28
GARRUCHA	GARRUCHA	6	21	0	0	27
NIJAR	AGUA AMARGA	2	26	0	0	28
NIJAR	CAMPOHERMOSO	9	19	0	0	28
NIJAR	NIJAR	2	26	0	0	28

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGAR	ALGAR	17	4	0	0	21
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	23	5	0	0	28
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	8	20	0	0	28
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	4	24	0	0	28
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	21	7	0	0	28
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	2	26	0	0	28
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	28	0	0	0	28
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	5	23	0	0	28
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	3	24	1	0	28
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	18	10	0	0	28
CADIZ	Avda. MARCONI	1	16	9	2	28
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	1	21	0	0	22
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	3	25	0	0	28
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	28	0	0	0	28
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	3	23	2	0	28
PRADO DEL REY	PRADO REY	5	23	0	0	28
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	10	18	0	0	28
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	8	20	0	0	28
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	28	0	0	0	28
SAN ROQUE	ECONOMATO	23	5	0	0	28
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	7	21	0	0	28
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	8	19	1	0	28
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	10	18	0	0	28
SAN ROQUE	MADREVIEJA	28	0	0	0	28

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	ASOMADILLA	9	19	0	0	28
CORDOBA	LEPANTO	10	18	0	0	28
ESPIEL	ESPIEL	26	1	0	1	28
ESPIEL	POBLADO	28	0	0	0	28
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	25	1	2	0	28



Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	6	21	1	0	28
GRANADA	GRANADA-NORTE	16	12	0	0	28
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	25	3	0	0	28
MOTRIL	MOTRIL	17	11	0	0	28

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMONTE	DOÑANA	8	20	0	0	28
CARTAYA	CARTAYA	10	18	0	0	28
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	0	26	1	0	27
HUELVA	LA ORDEN	5	23	0	0	28
HUELVA	LOS ROSALES	28	0	0	0	28
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	28	0	0	0	28
HUELVA	POZO DULCE	7	18	2	1	28
MOGUER	EL ARENOSILLO	8	20	0	0	28
MOGUER	MAZAGÓN	8	20	0	0	28
MOGUER	MOGUER	22	6	0	0	28
NIEBLA	NIEBLA	20	8	0	0	28
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	16	12	0	0	28
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	21	7	0	0	28
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	28	0	0	0	28
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	4	18	6	0	28
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	12	15	1	0	28
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	2	26	0	0	28

Provincia: JAEN

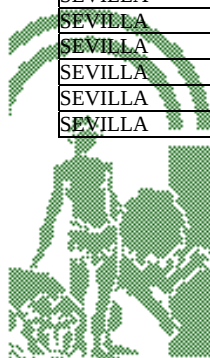
Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILÉN	BAILÉN	3	11	12	2	28
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	4	24	0	0	28
JAEN	RONDA DEL VALLE	2	21	5	0	28
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	27	1	0	0	28
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	5	16	4	3	28

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	CARRANQUE	10	18	0	0	28
MALAGA	EL ATABAL	0	28	0	0	28
MARBELLA	MARBELLA	4	24	0	0	28

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	5	23	0	0	28
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	13	15	0	0	28
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	11	17	0	0	28
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	3	25	0	0	28
SEVILLA	BERMEJALES	13	15	0	0	28
SEVILLA	CENTRO	19	9	0	0	28
SEVILLA	PRINCIPES	27	1	0	0	28
SEVILLA	RANILLA	25	3	0	0	28
SEVILLA	SAN JERONIMO	22	6	0	0	28
SEVILLA	SANTA CLARA	4	22	2	0	28
SEVILLA	TORNEO	21	7	0	0	28



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

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	MEDITERRANEO	06/02/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	07/02/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	09/02/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	10/02/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	11/02/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	12/02/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	13/02/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	14/02/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	16/02/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	22/02/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	23/02/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	24/02/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	26/02/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	27/02/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	28/02/2007	PART	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	06/02/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	01/02/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	05/02/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	06/02/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	07/02/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	09/02/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	15/02/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	16/02/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	20/02/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	23/02/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	24/02/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	27/02/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	03/02/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	07/02/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	06/02/2007	PART	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ESPIEL	ESPIEL	16/02/2007	PART	MUY MALA
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	03/02/2007	PART	MALA
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	28/02/2007	SO2	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	01/02/2007	PART	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	05/02/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	05/02/2007	PART	MUY MALA
HUELVA	POZO DULCE	07/02/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	23/02/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	05/02/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	09/02/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	15/02/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	16/02/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	23/02/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	27/02/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	21/02/2007	PART	MALA



Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	01/02/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	02/02/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	04/02/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	05/02/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	06/02/2007	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	07/02/2007	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	15/02/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	16/02/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	19/02/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	24/02/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	25/02/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	26/02/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	27/02/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	28/02/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	05/02/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	06/02/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	12/02/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	16/02/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	27/02/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	01/02/2007	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	02/02/2007	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	05/02/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	15/02/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	16/02/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	20/02/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	27/02/2007	PART	MUY MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SEVILLA	SANTA CLARA	05/02/2007	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	06/02/2007	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.

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