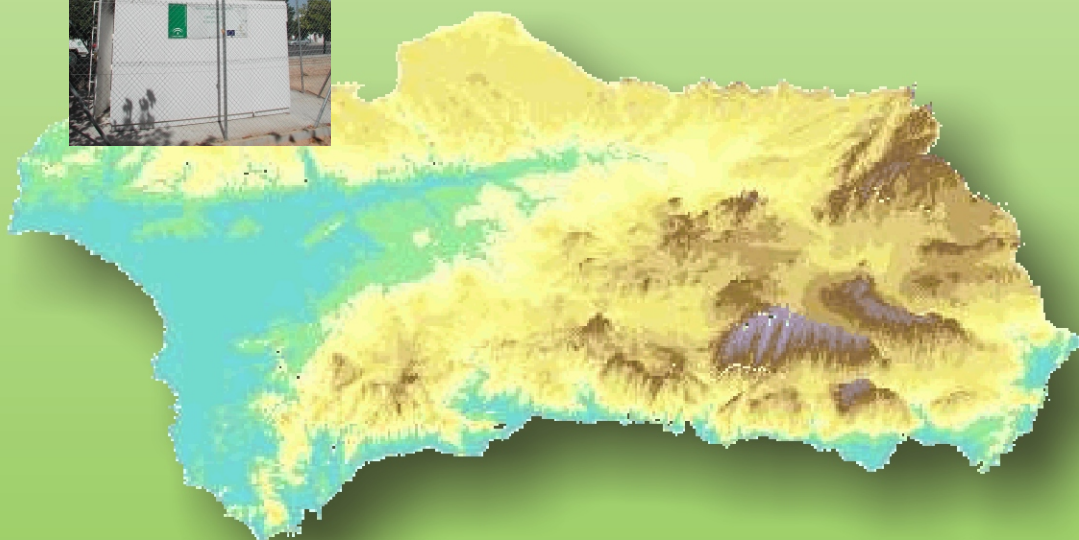


Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire en Andalucía

Informe de Calidad del Aire Ambiente.

Enero 2007



Informe de calidad del aire de Enero 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	42
6.3 Informes de legislación PM ₁₀	47
6.4 Informe de legislación CO	49
6.5 Informe de legislación NO ₂ vigente	51
6.6 Informe de legislación NO ₂ de próxima aplicación	54
6.7 Informe de legislación Benceno	57
6.8 Informe de legislación SH ₂	59
7 VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE	61
7.1 Según los valores establecidos en la legislación	61
7.1.1 Valoración de los datos del año según la legislación vigente	61
7.1.2 Valoración de los datos del año según la legislación de próxima aplicación	63
7.2 Según el índice de calidad del aire	65
7.2.1 Criterios de elaboración del índice	65
7.2.2 Resumen mensual de la calidad por estación durante el mes de enero de 2007	66
7.2.3 Localización de las situaciones malas y muy malas durante el mes de enero de 2007	66



Informe de calidad del aire de Enero 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	TORREDONJIMENO	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.

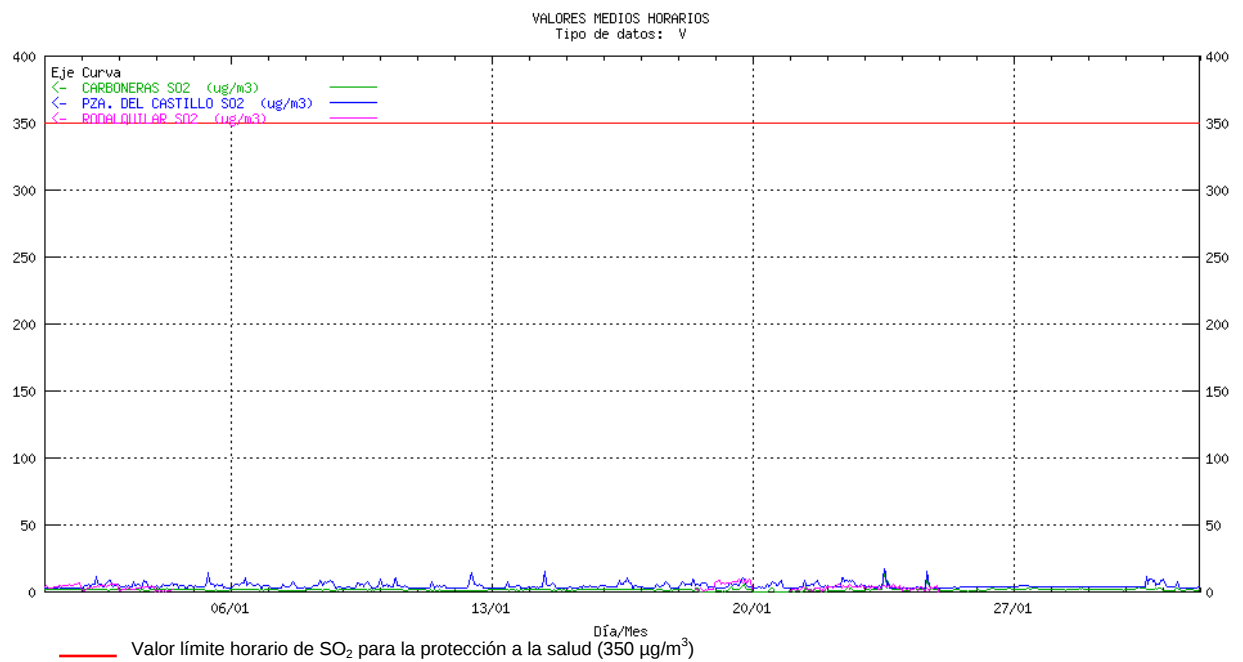
CH4: Metano
NMH: Hidrocarburos no metánicos.
DD: Dirección de viento.
VV: Velocidad de viento.
PRB: Presión barométrica
RS: Radiación solar
LL: Precipitaciones
TMP: Temperatura.
HR: Humedad relativa.



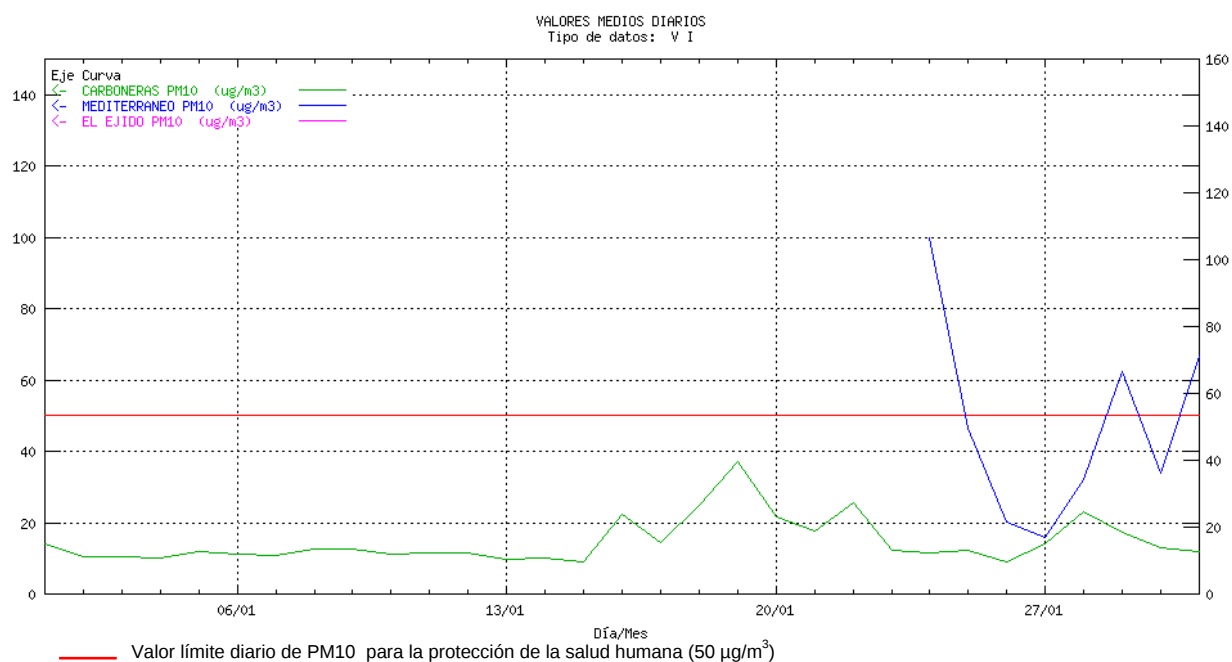
4 Resumen mensual gráfico

4.1 Provincia de Almería

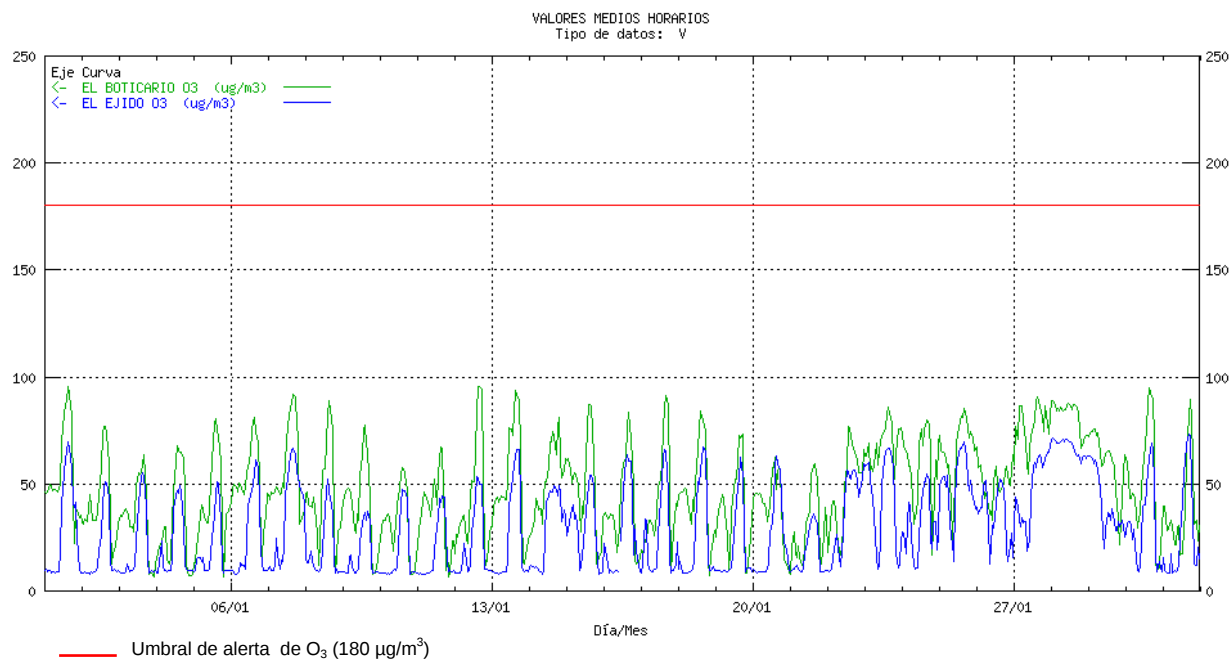
Dióxido de azufre



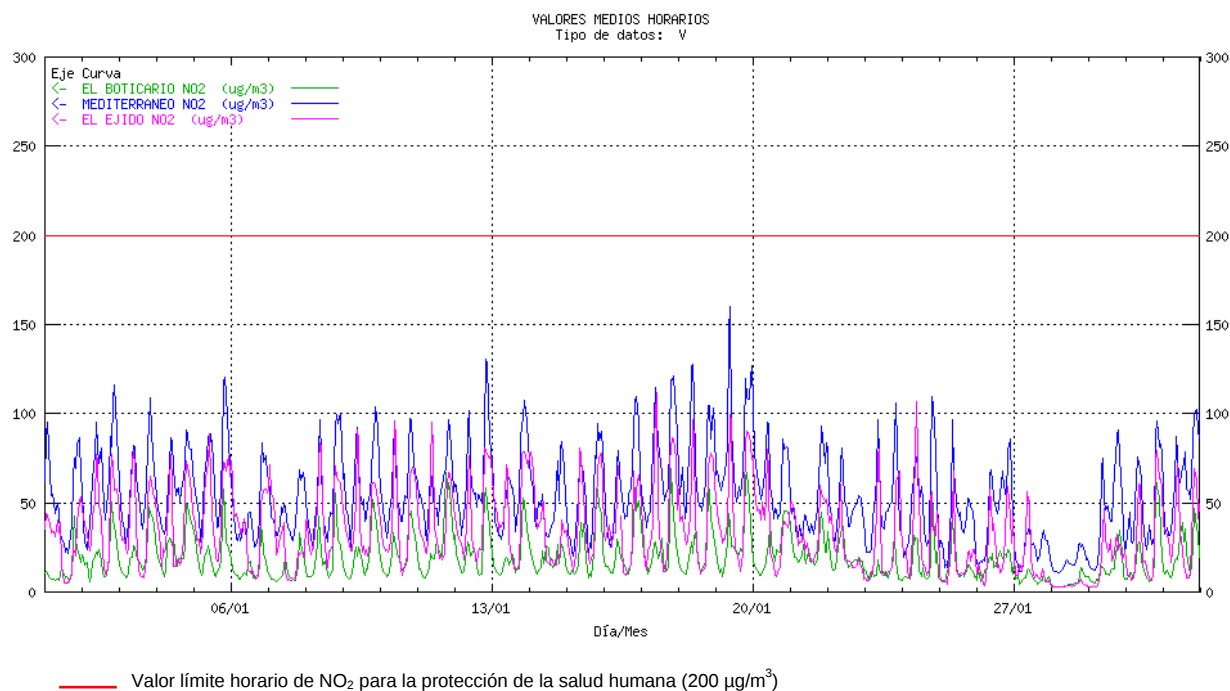
Partículas en suspensión: PM₁₀



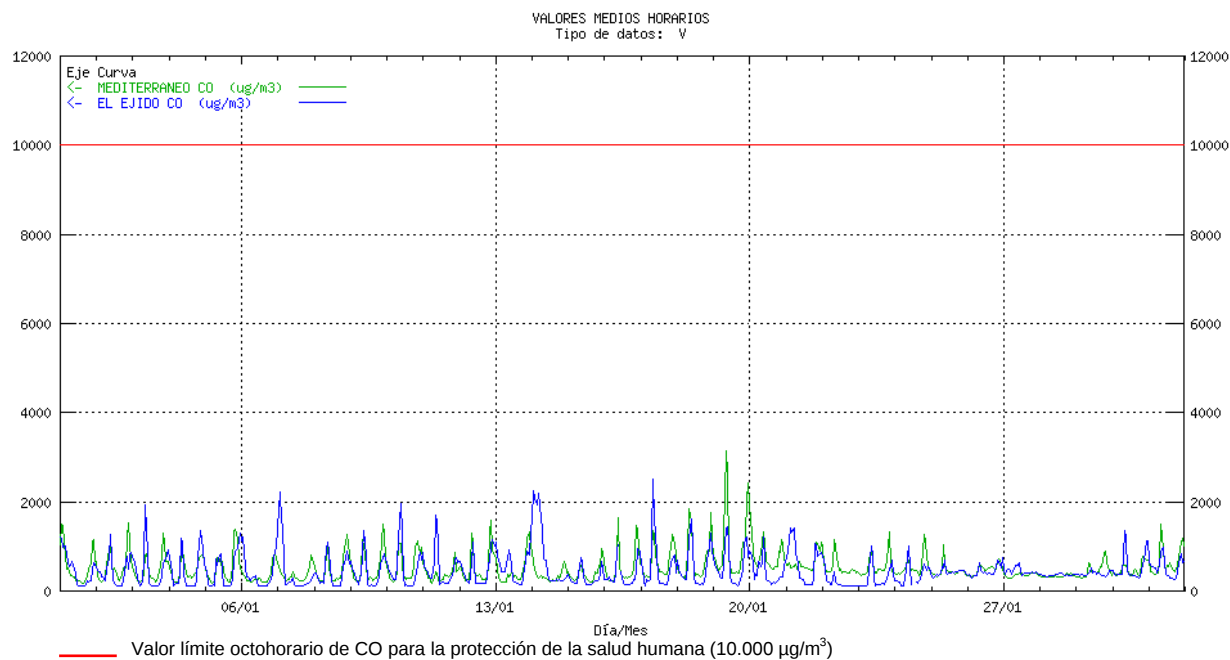
Ozono



Dióxido de nitrógeno

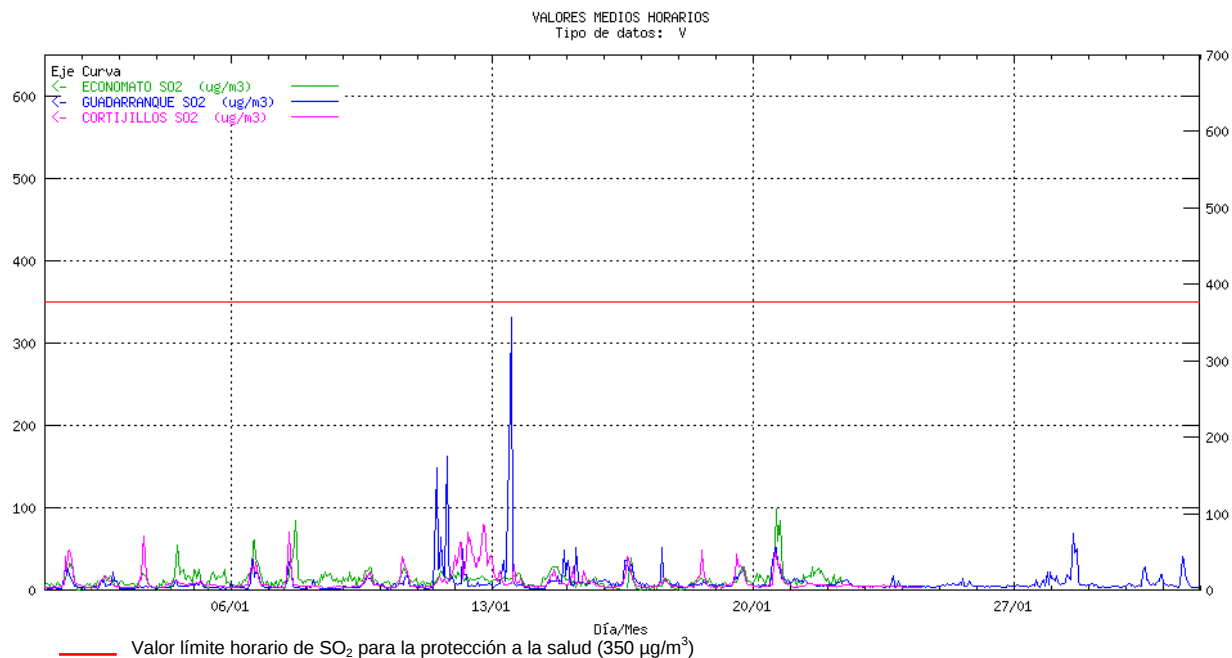


Monóxido de carbono

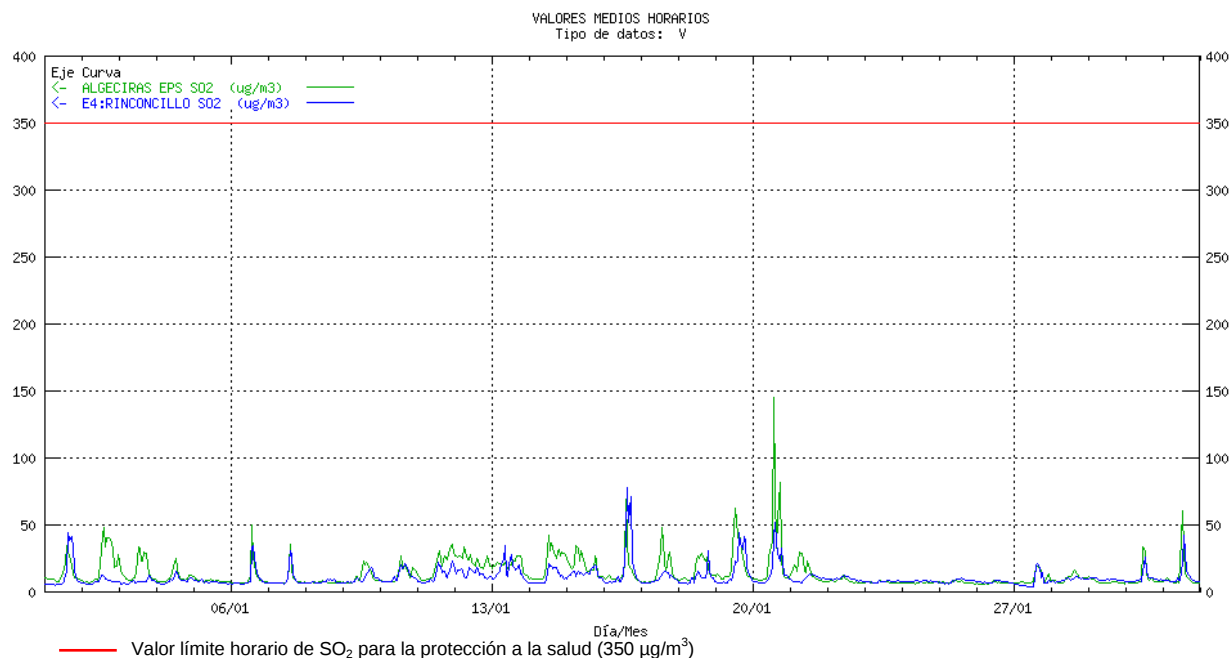


4.2 Provincia de Cádiz

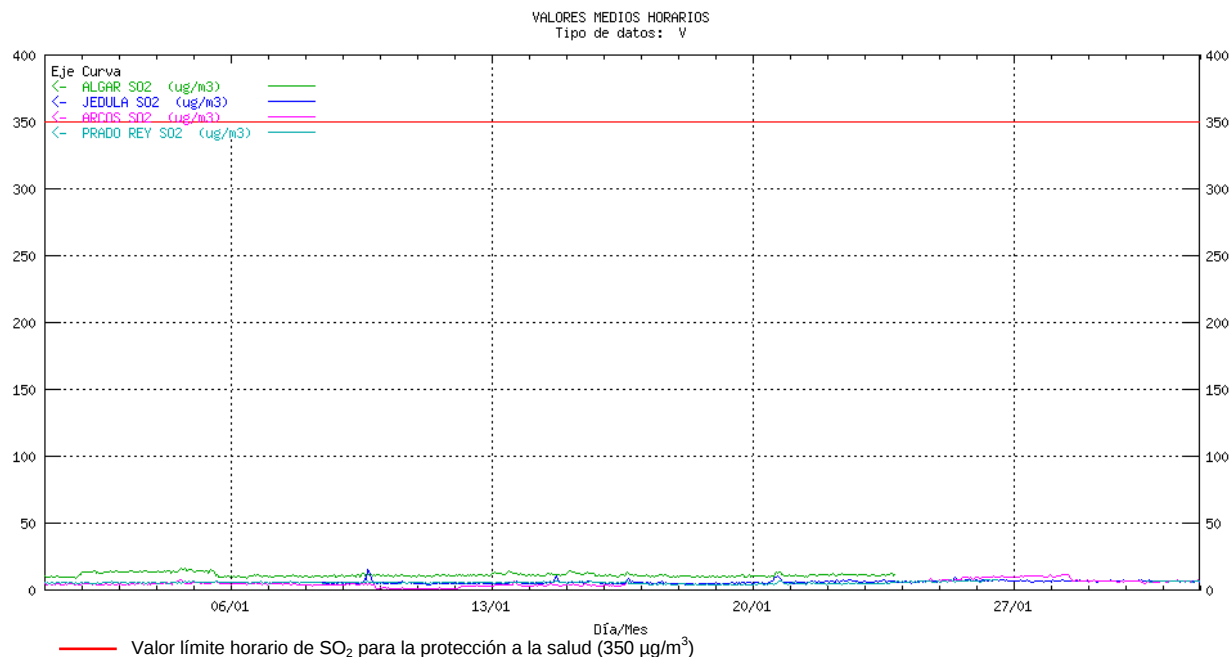
Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 1



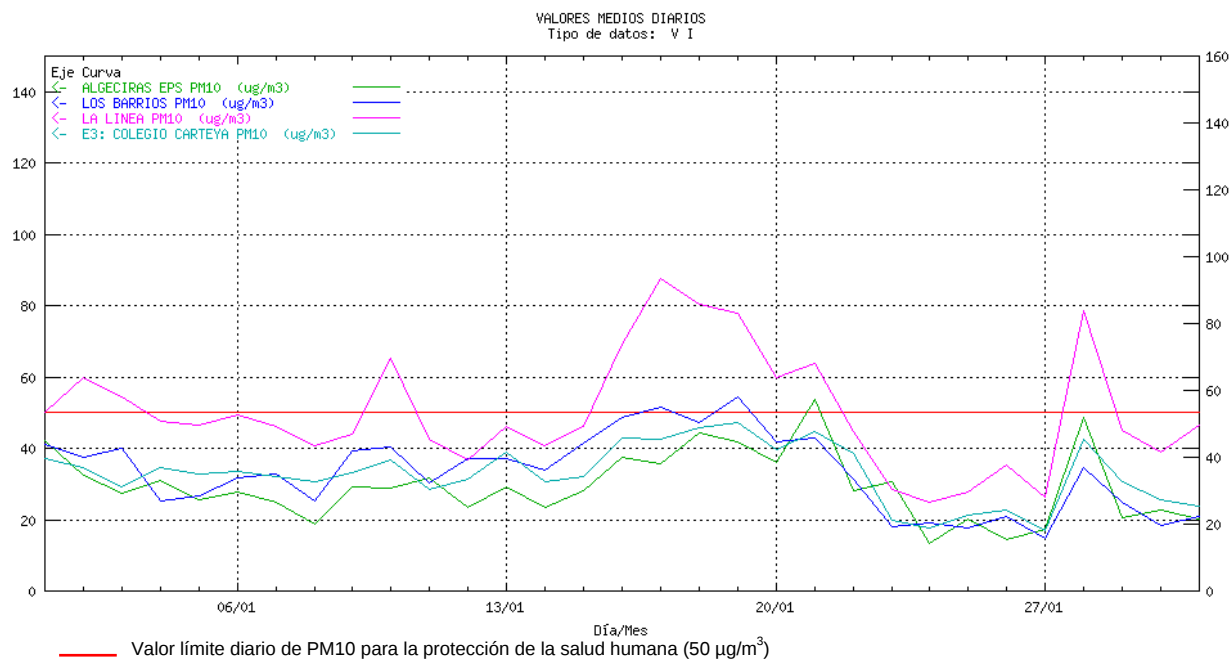
Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 2



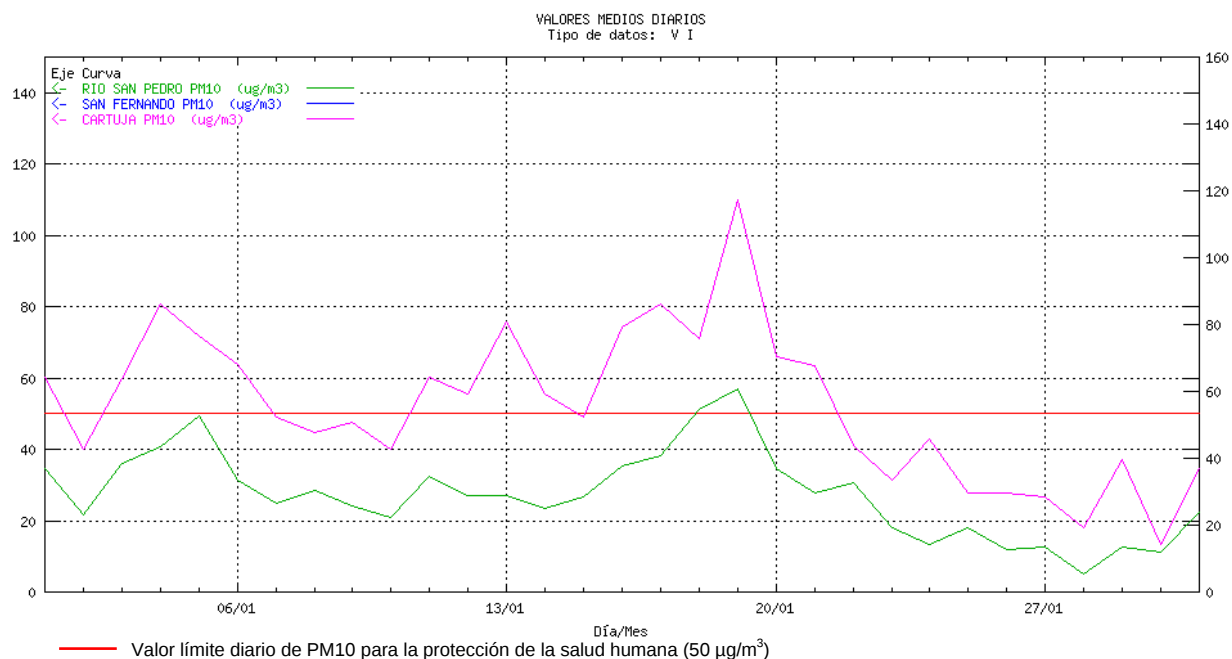
Dióxido de azufre Zona de Arcos de la Frontera



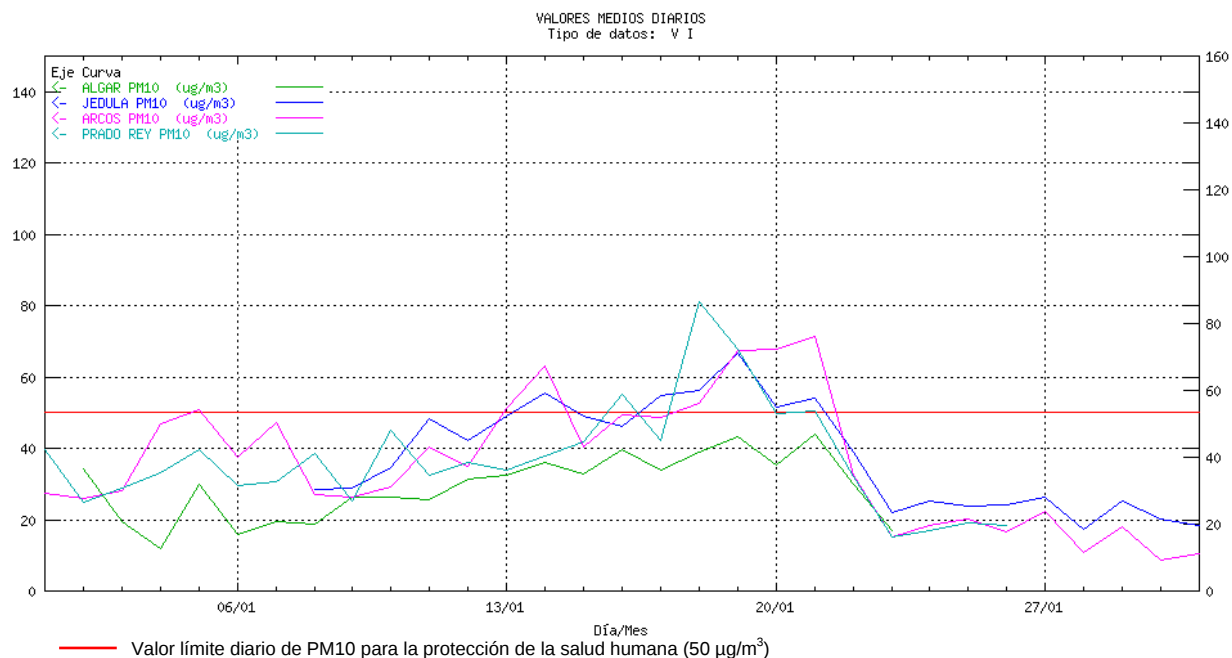
PM10 Bahía de Algeciras



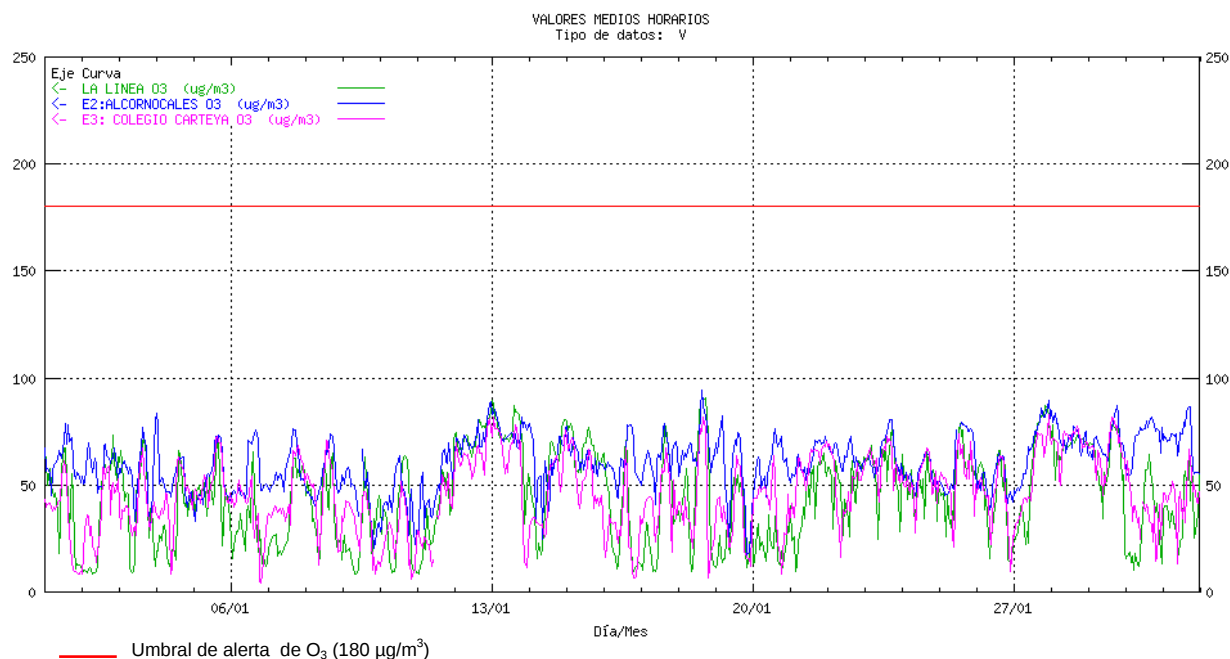
PM10 Bahía de Cádiz



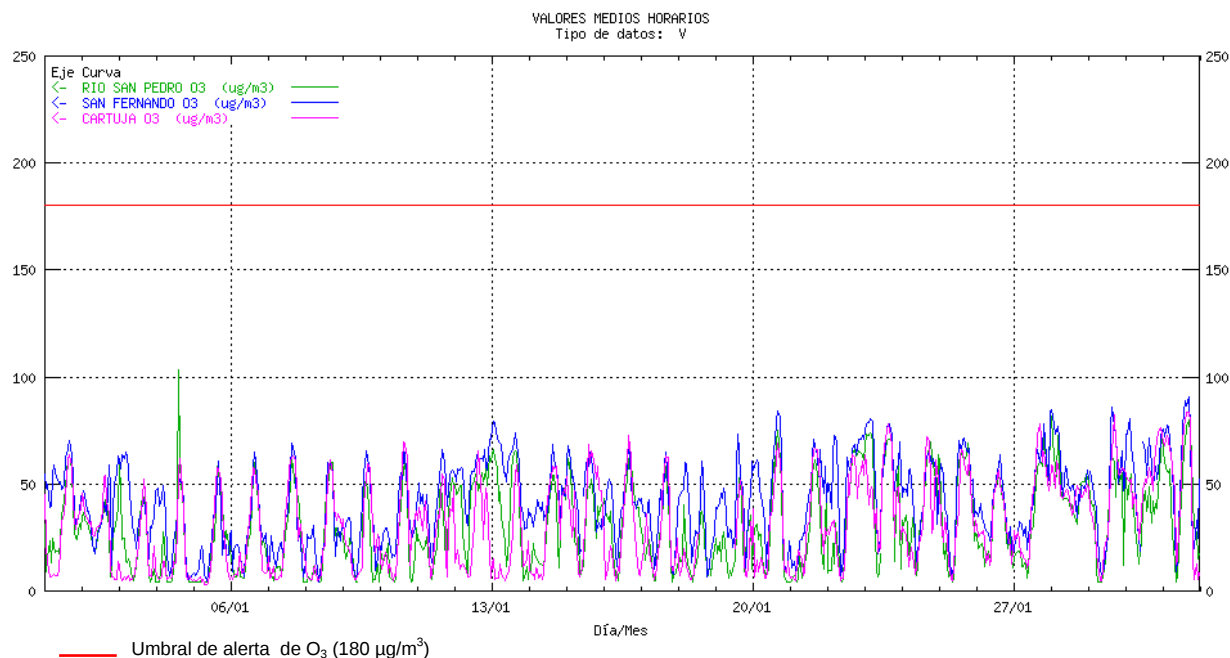
PM10 Zona de Arcos de la Frontera



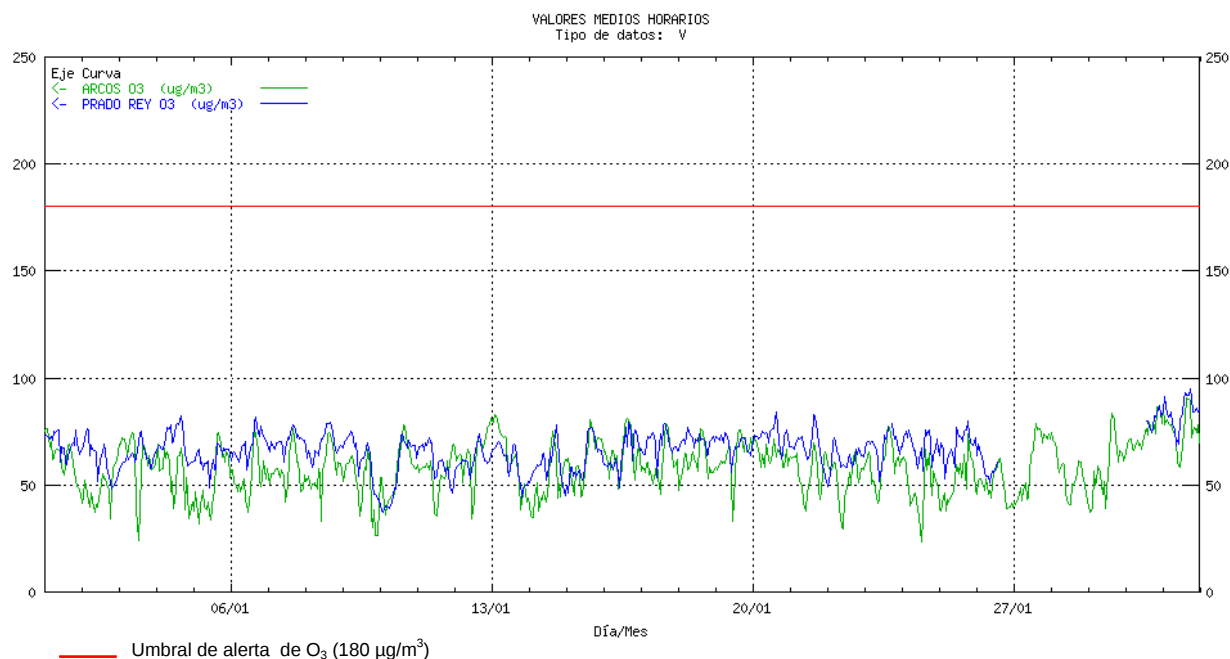
Ozono Bahía de Algeciras



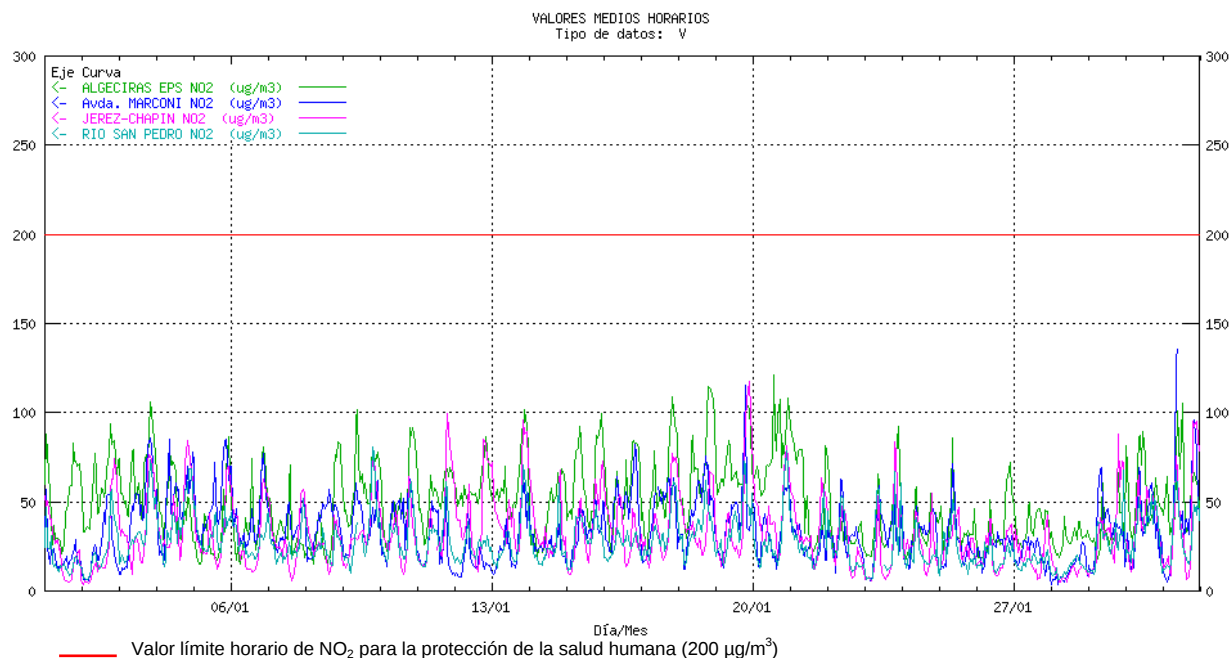
Ozono Bahía de Cádiz



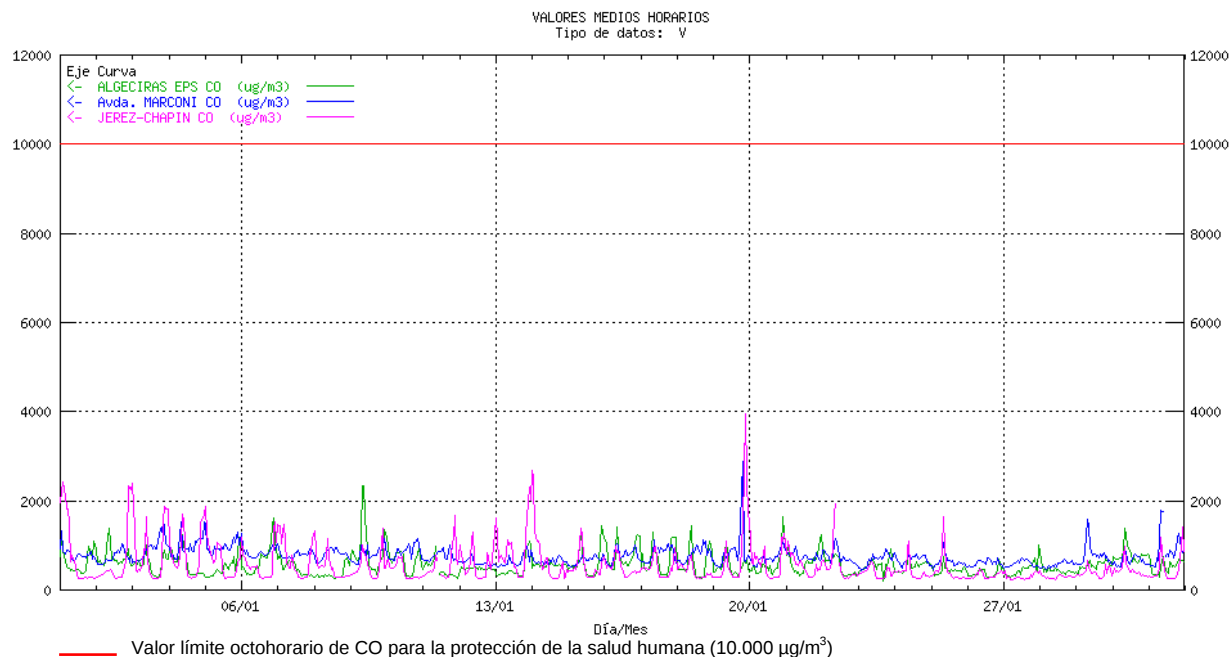
Ozono Zona de Arcos de la Fra.



Dióxido de nitrógeno - 1

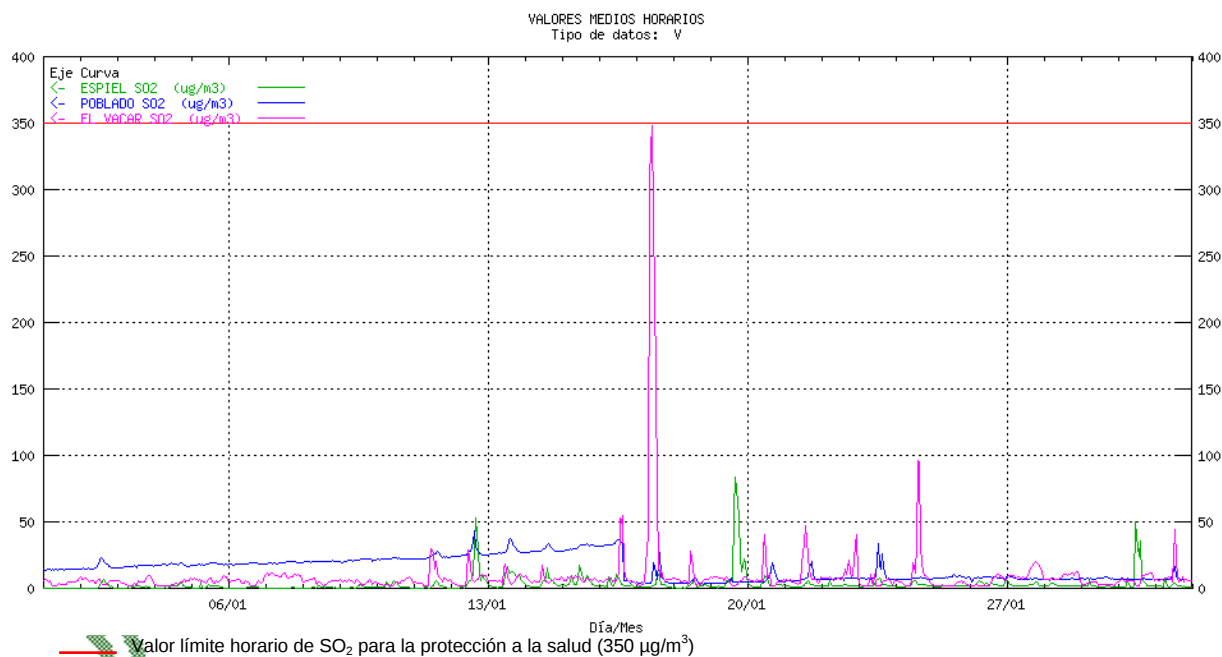


Monóxido de carbono

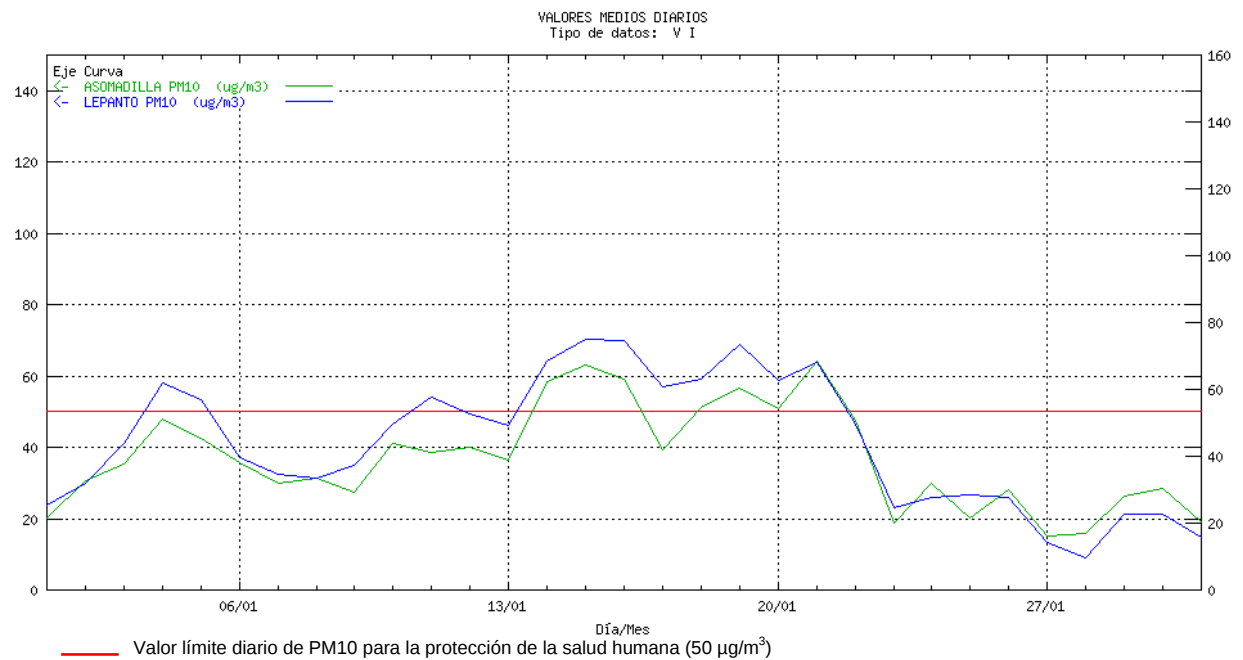


4.3 Provincia de Córdoba

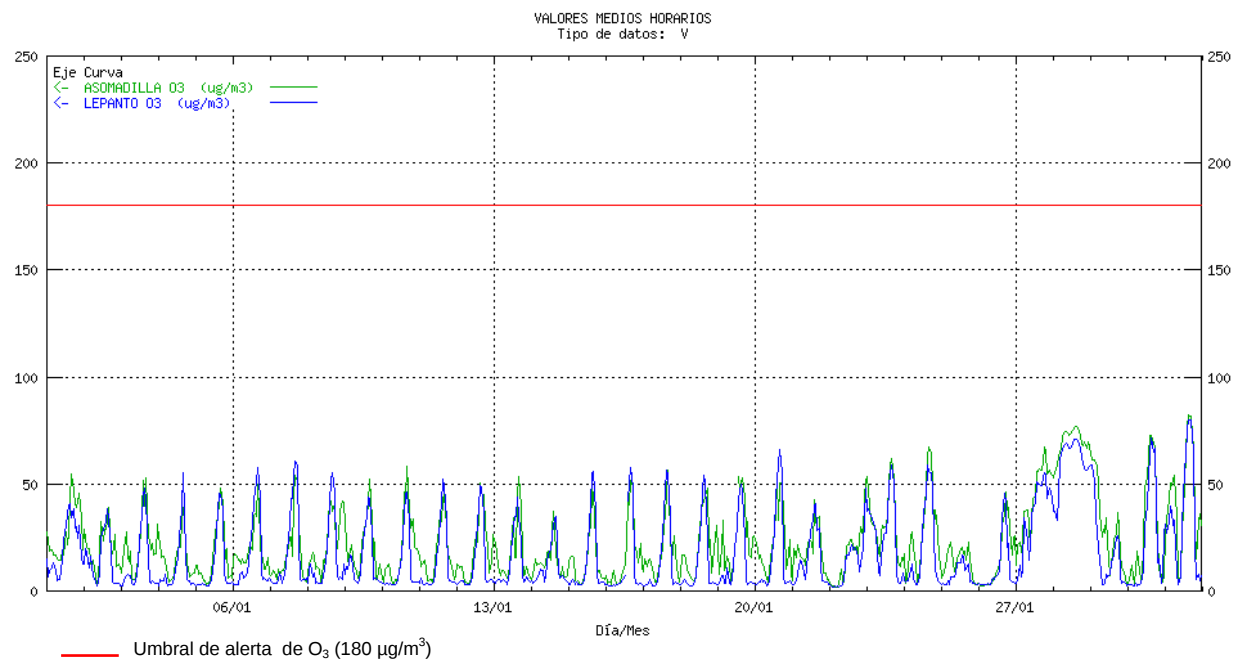
Dióxido de azufre



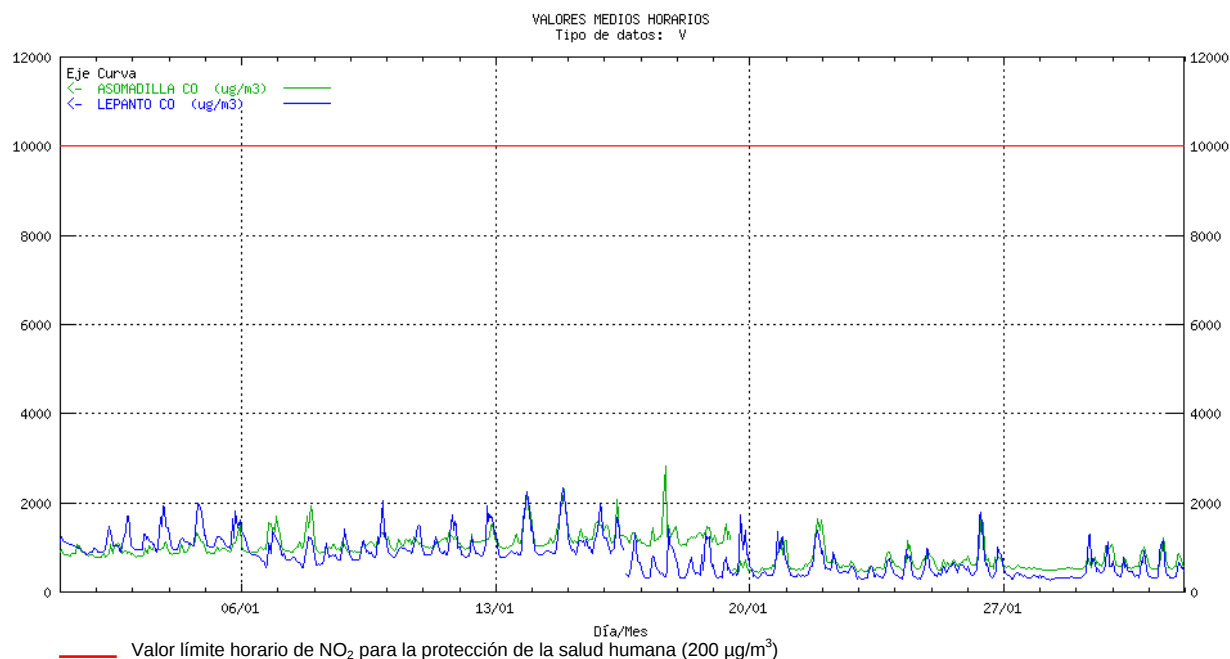
Partículas en suspensión: PM₁₀



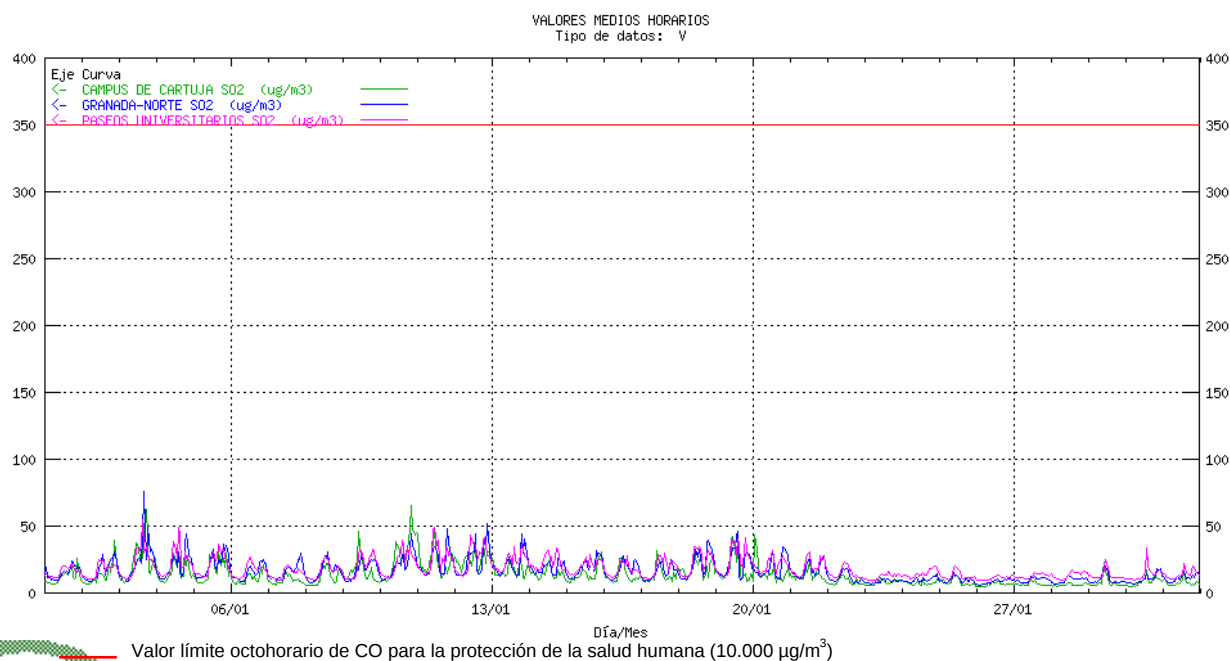
Ozono



Dióxido de nitrógeno

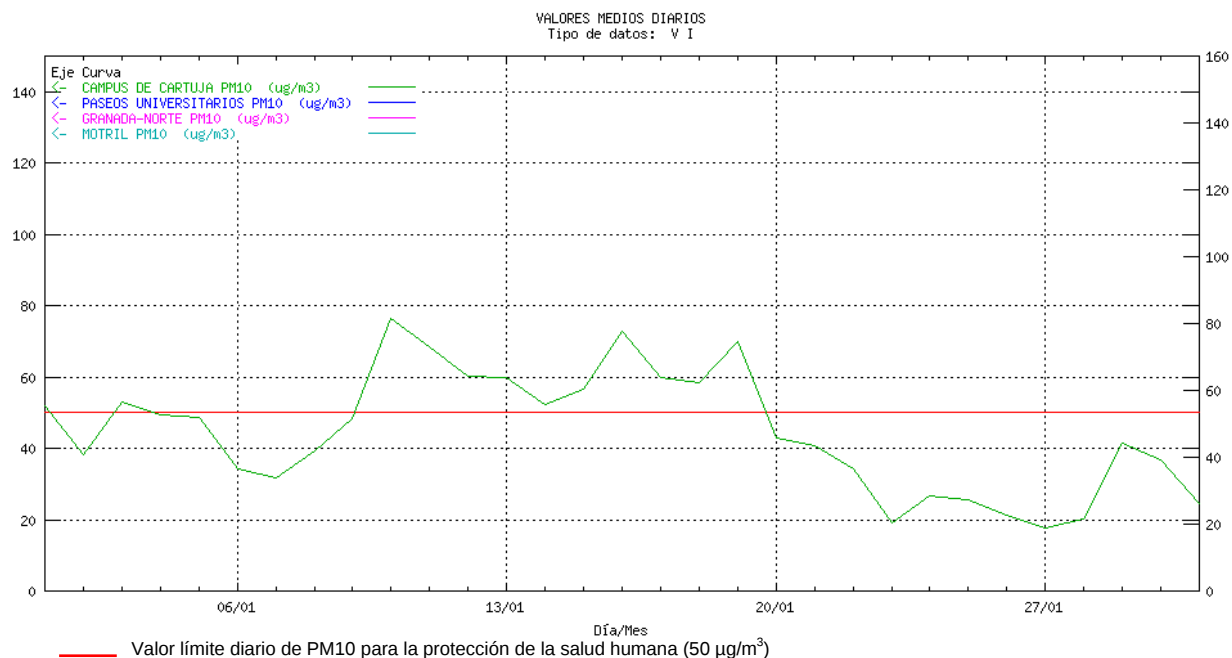


Monóxido de carbono

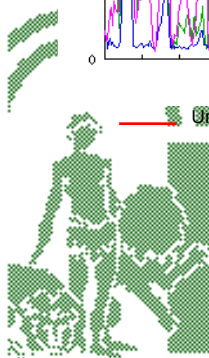
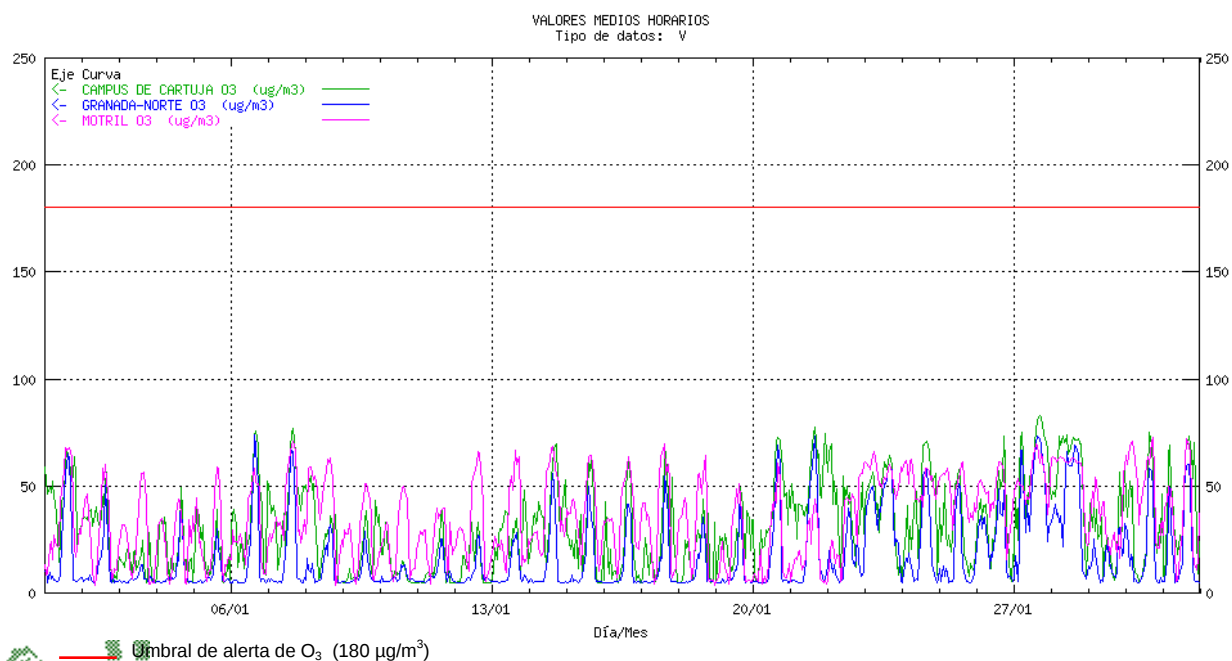


4.4 Provincia de Granada

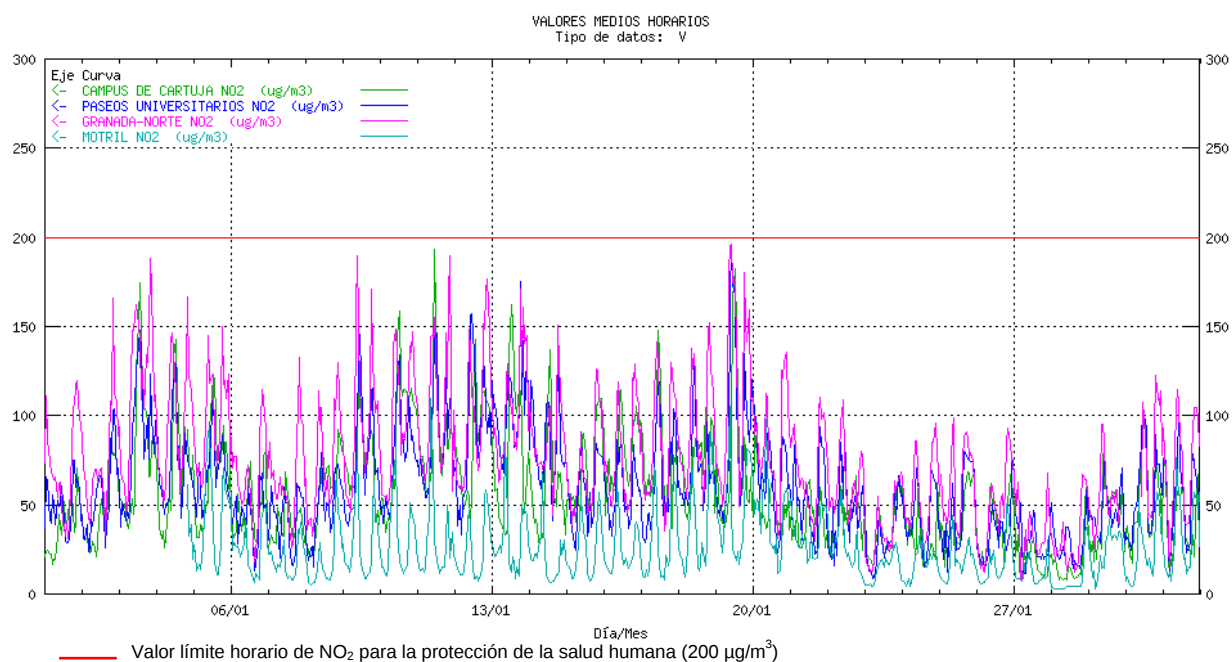
Partículas en suspensión: PM₁₀



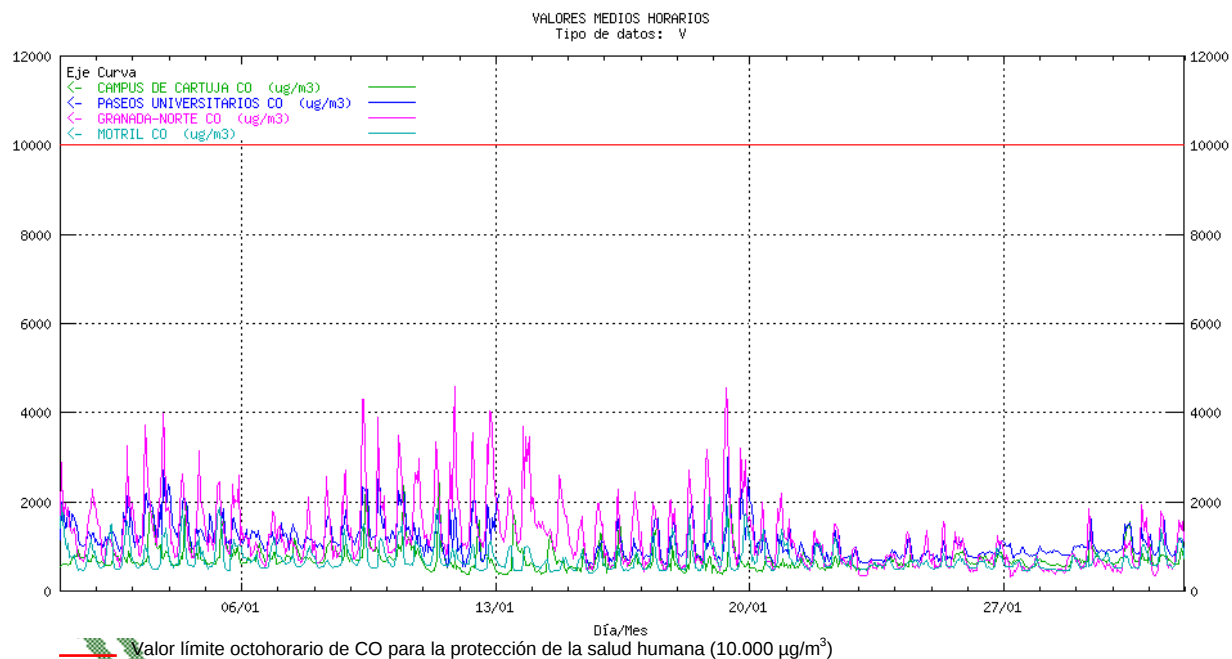
Ozono



Dióxido de nitrógeno

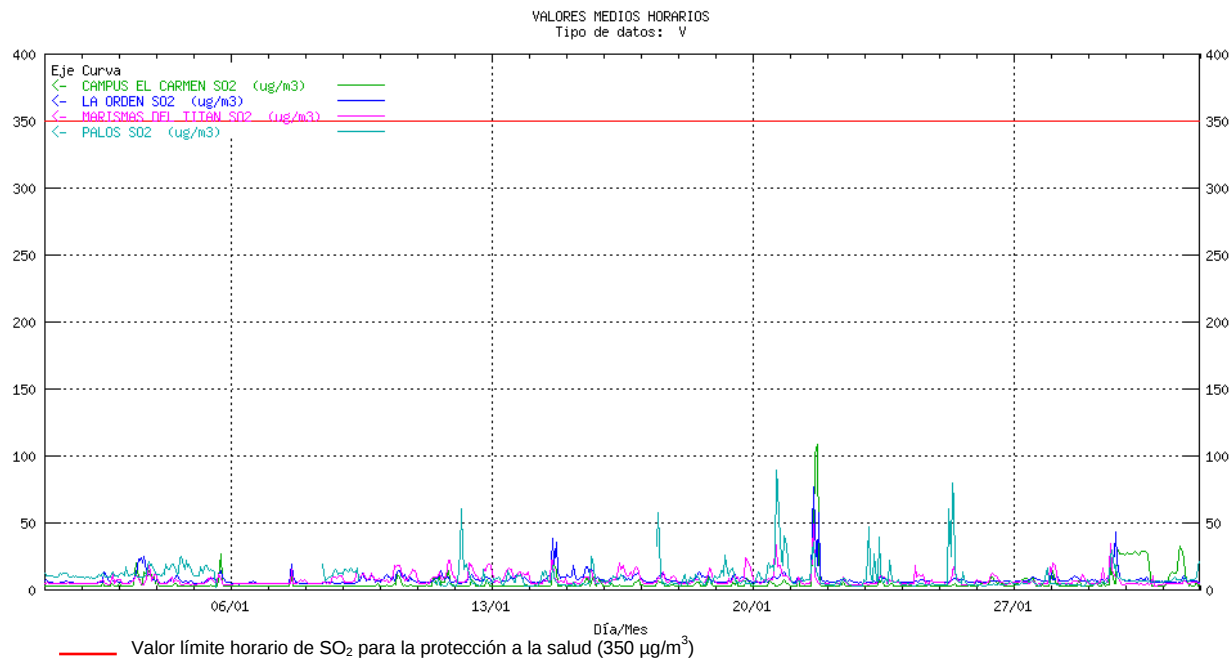


Monóxido de carbono

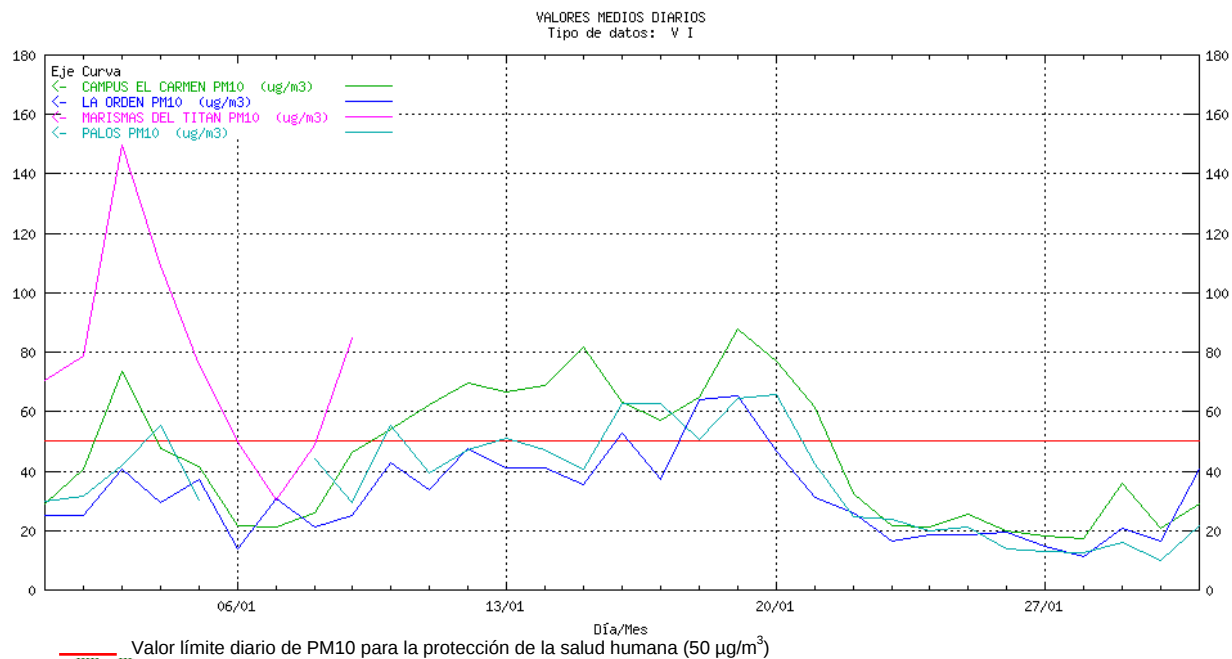


4.5 Provincia de Huelva

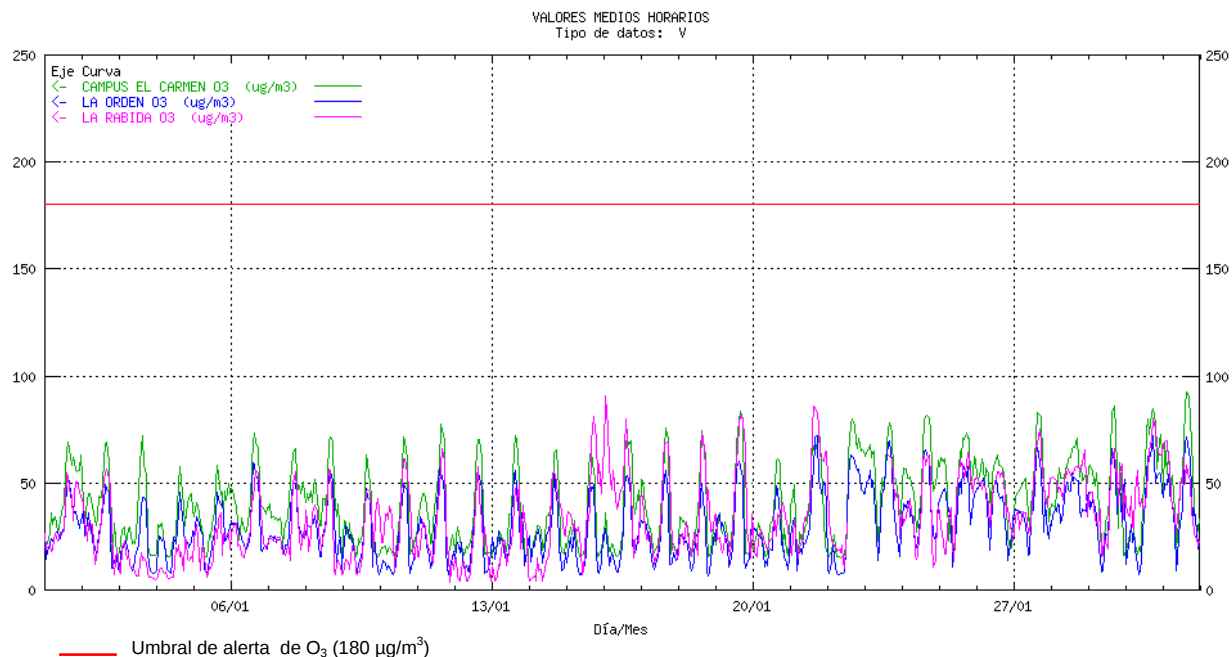
Dióxido de azufre



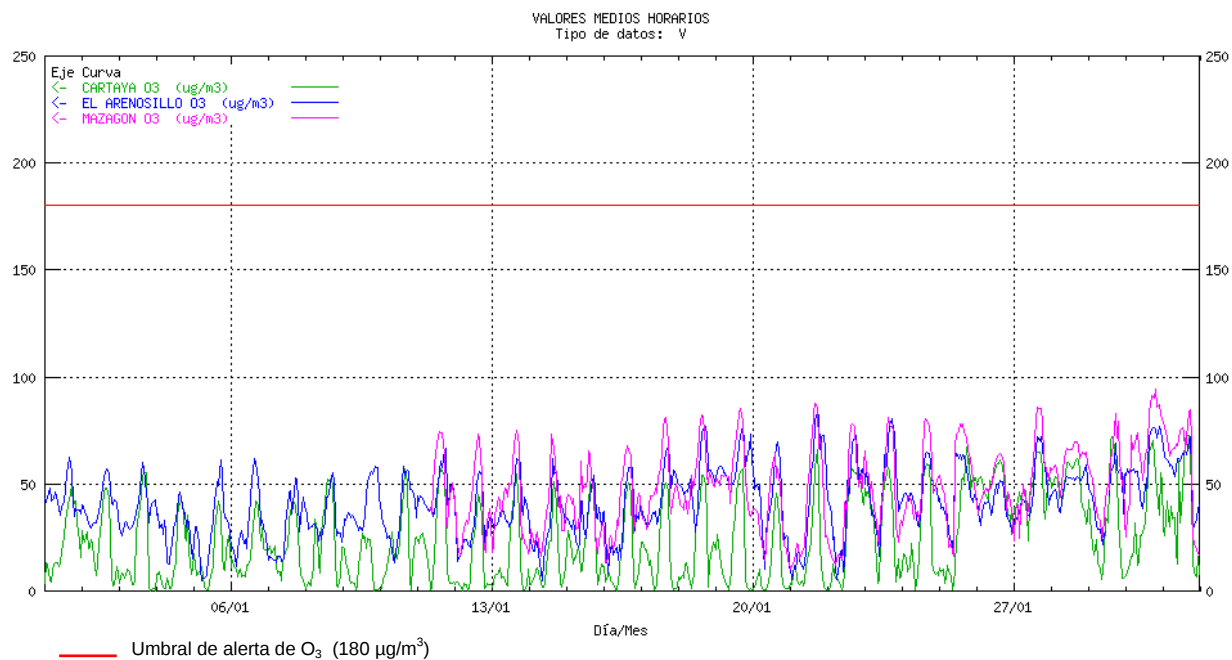
Partículas en suspensión: PM₁₀



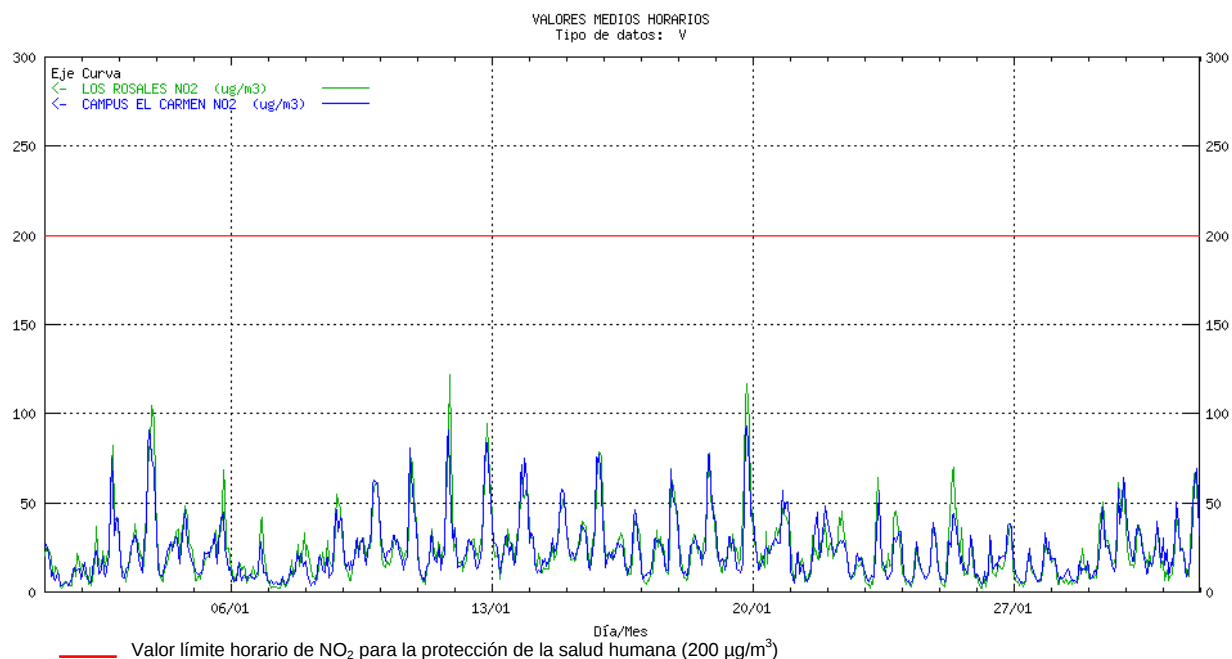
Ozono – 1



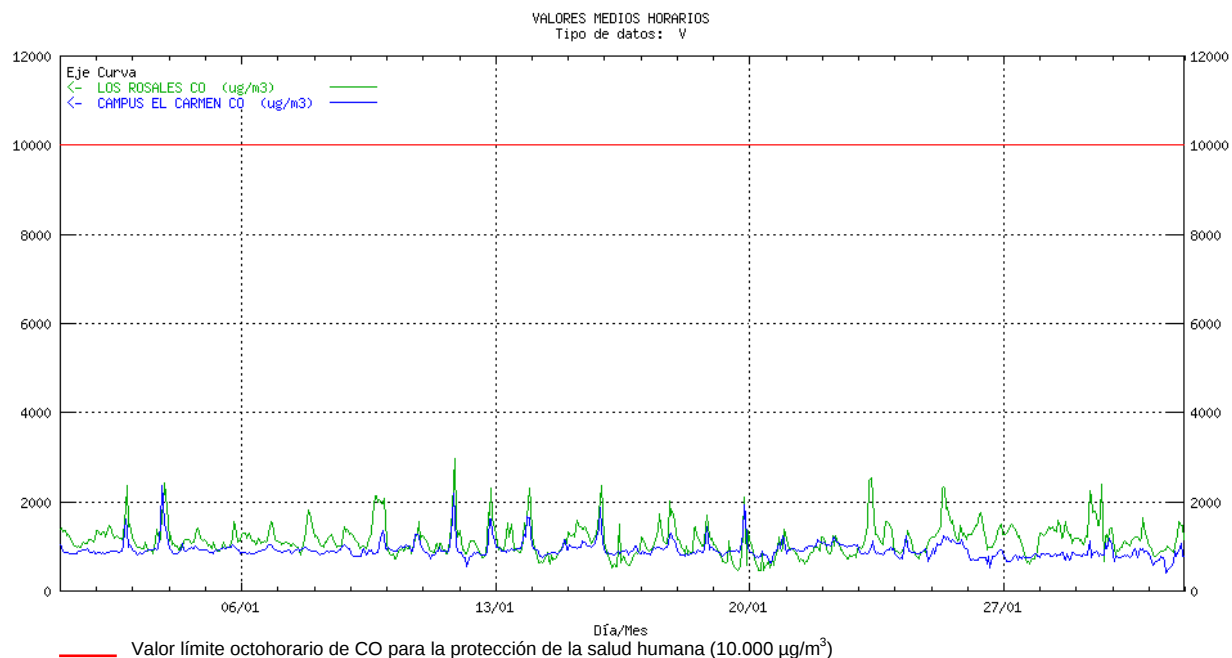
Ozono – 2



Dióxido de nitrógeno

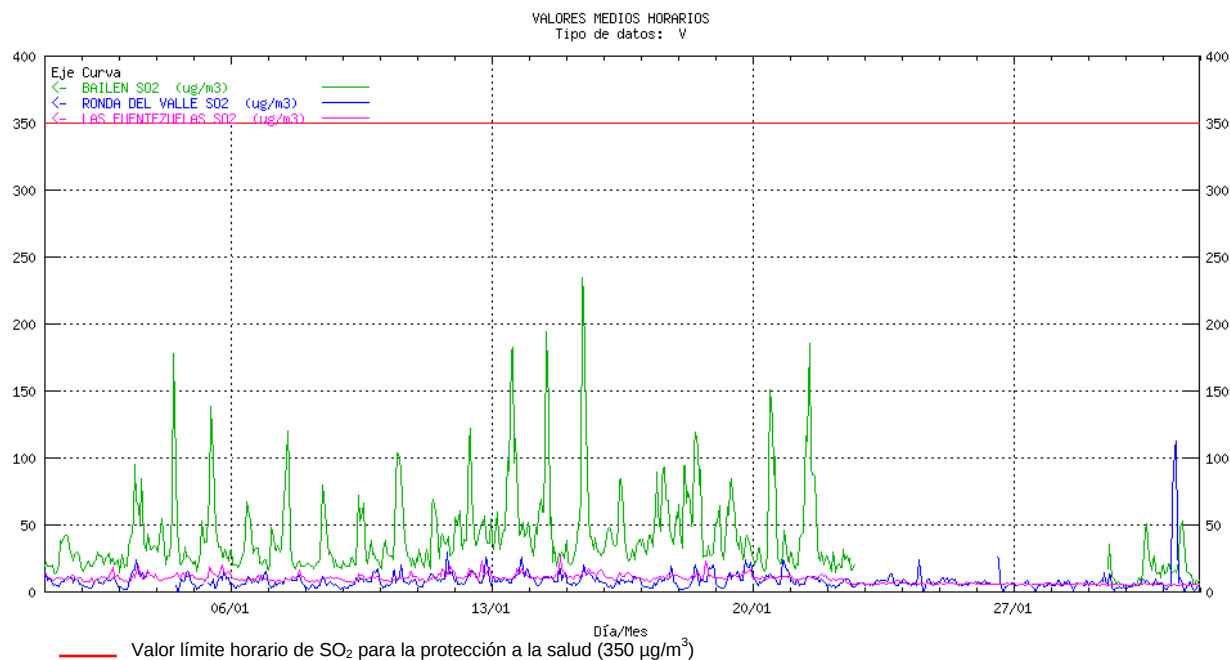


Monóxido de carbono

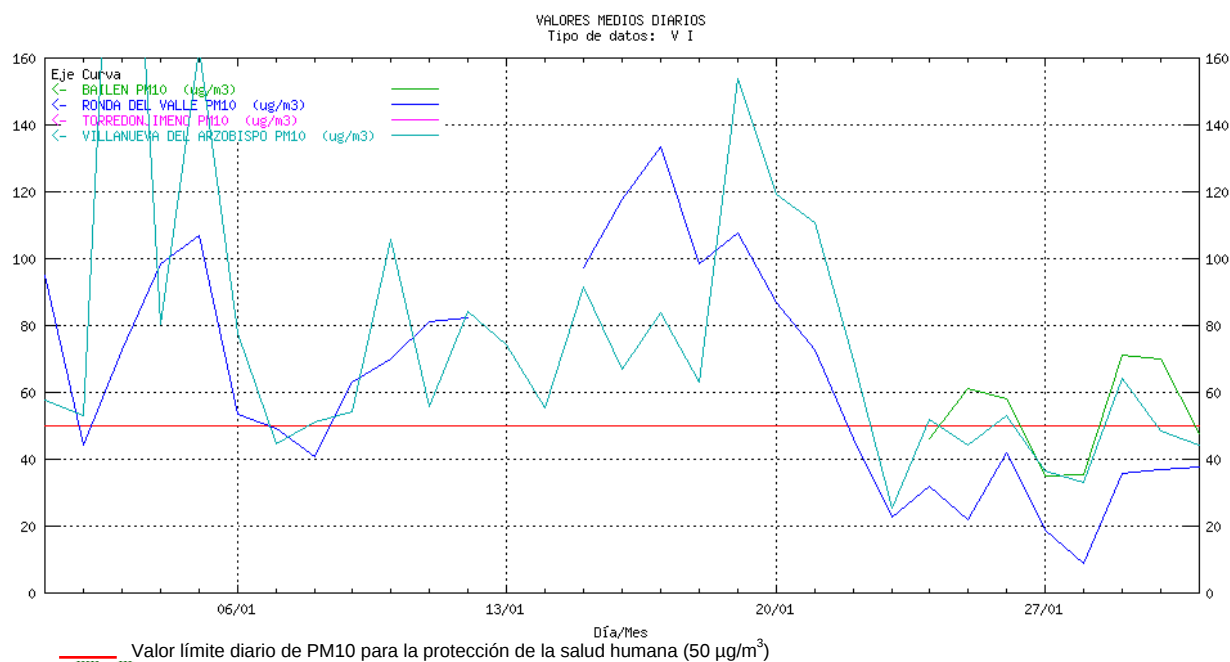


4.6 Provincia de Jaén

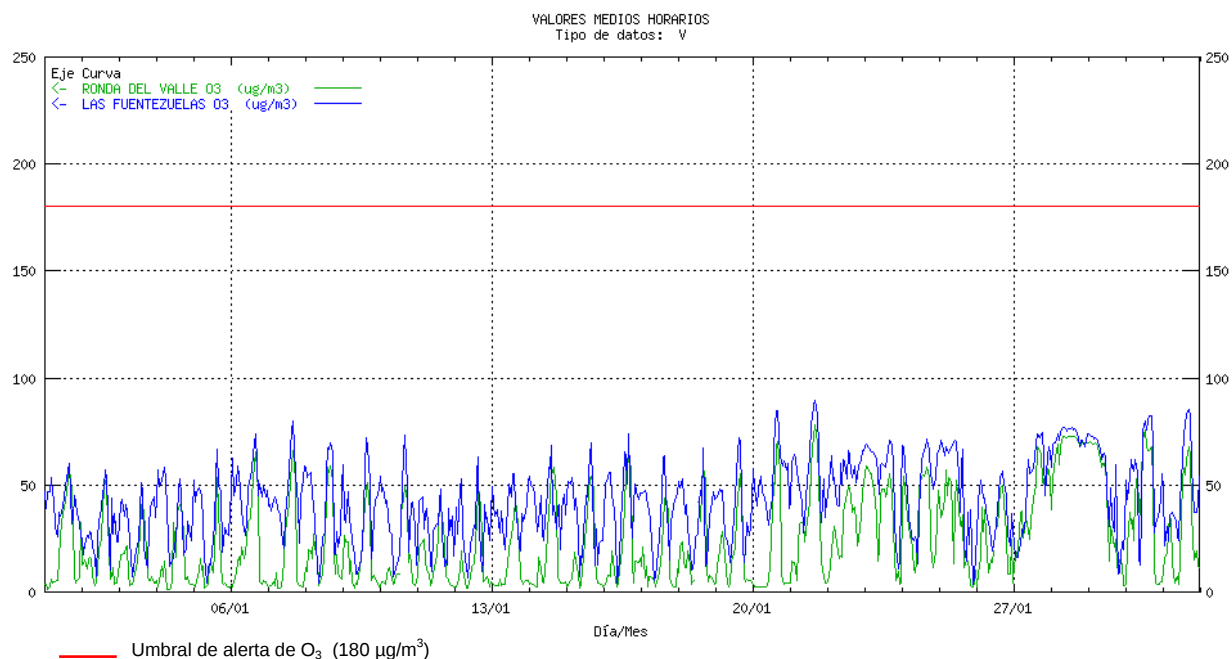
Dióxido de azufre



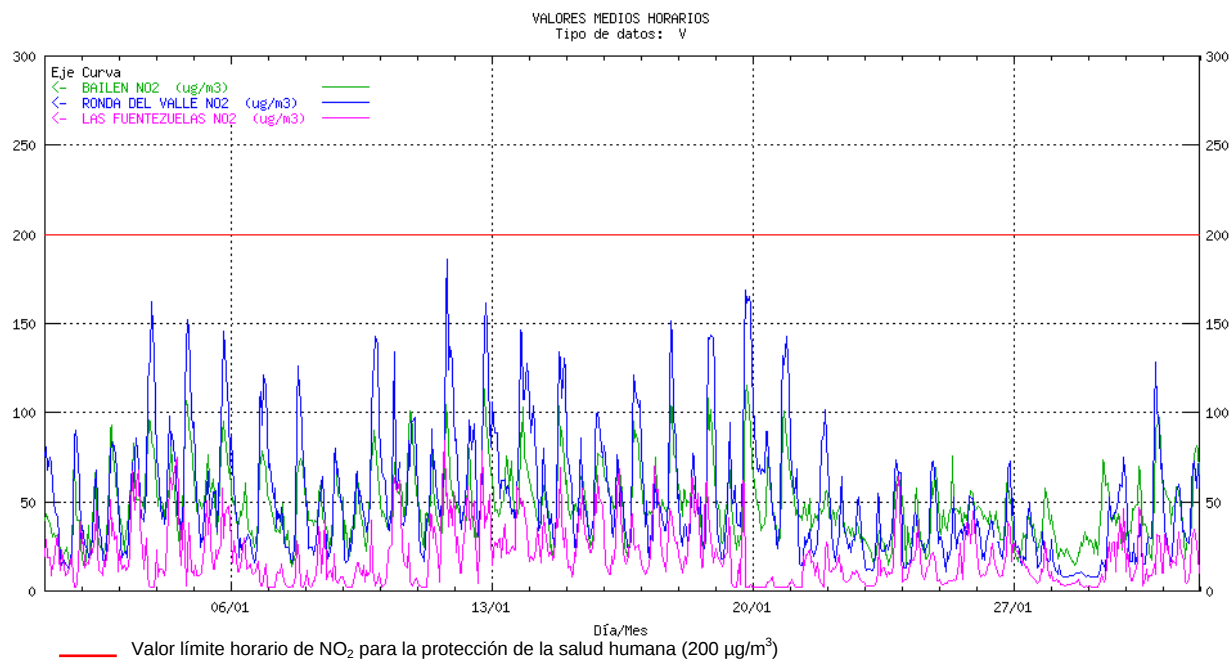
Partículas en suspensión: PM₁₀



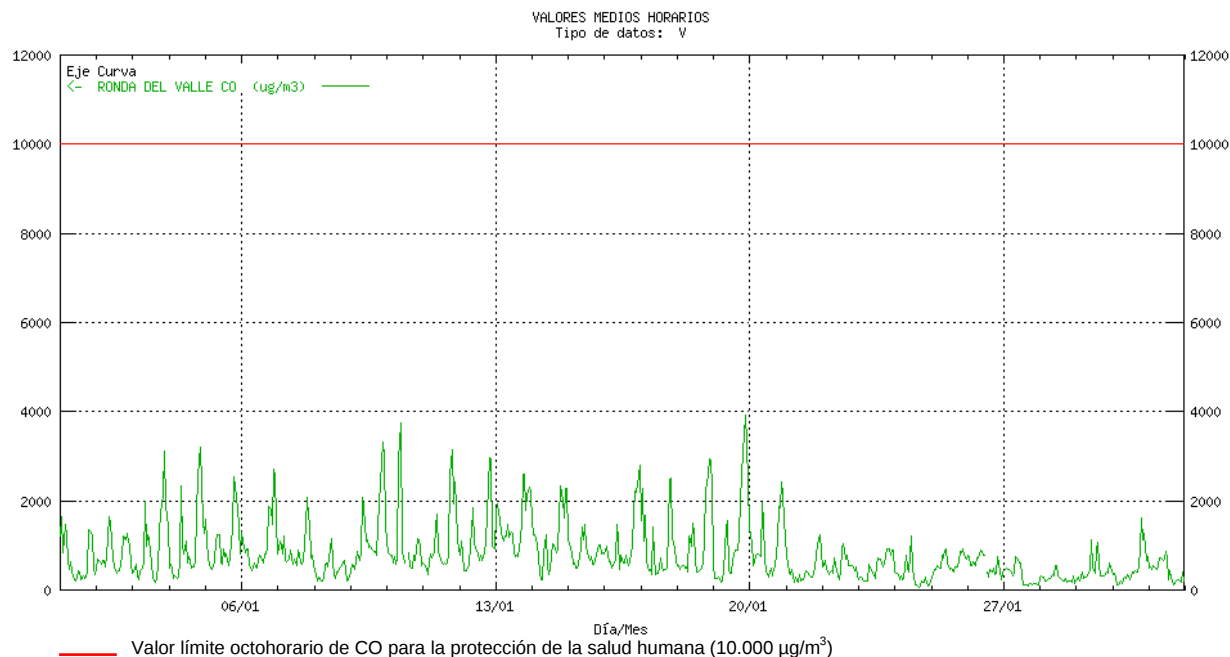
Ozono



Dióxido de nitrógeno

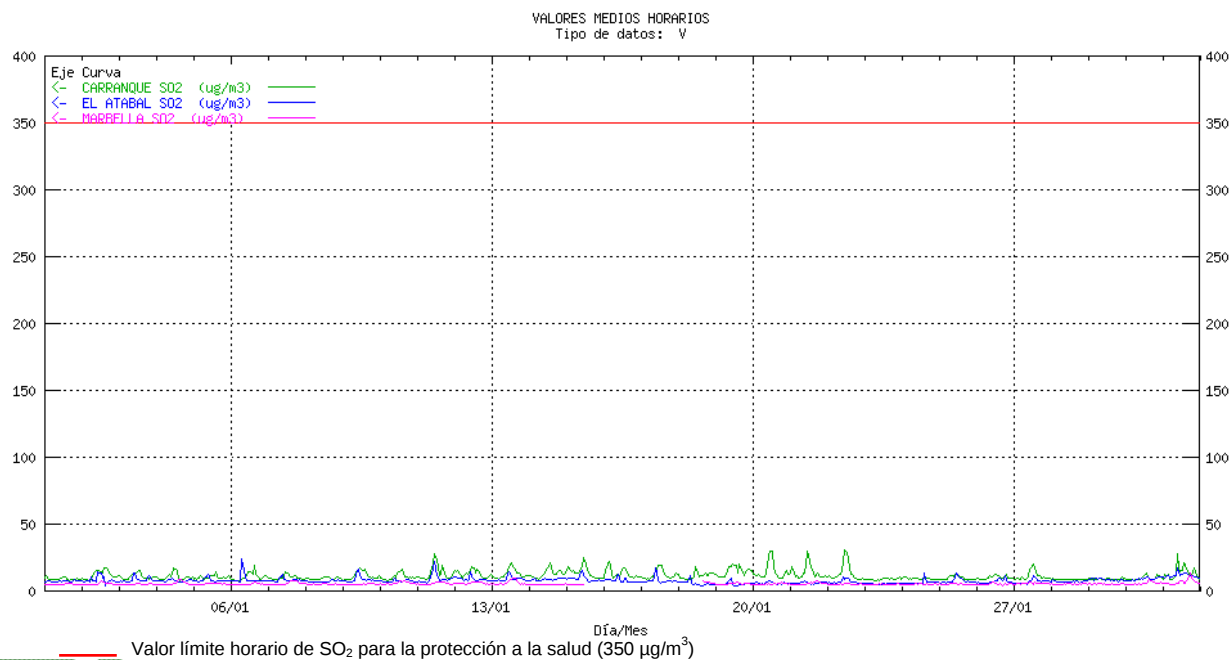


Monóxido de carbono

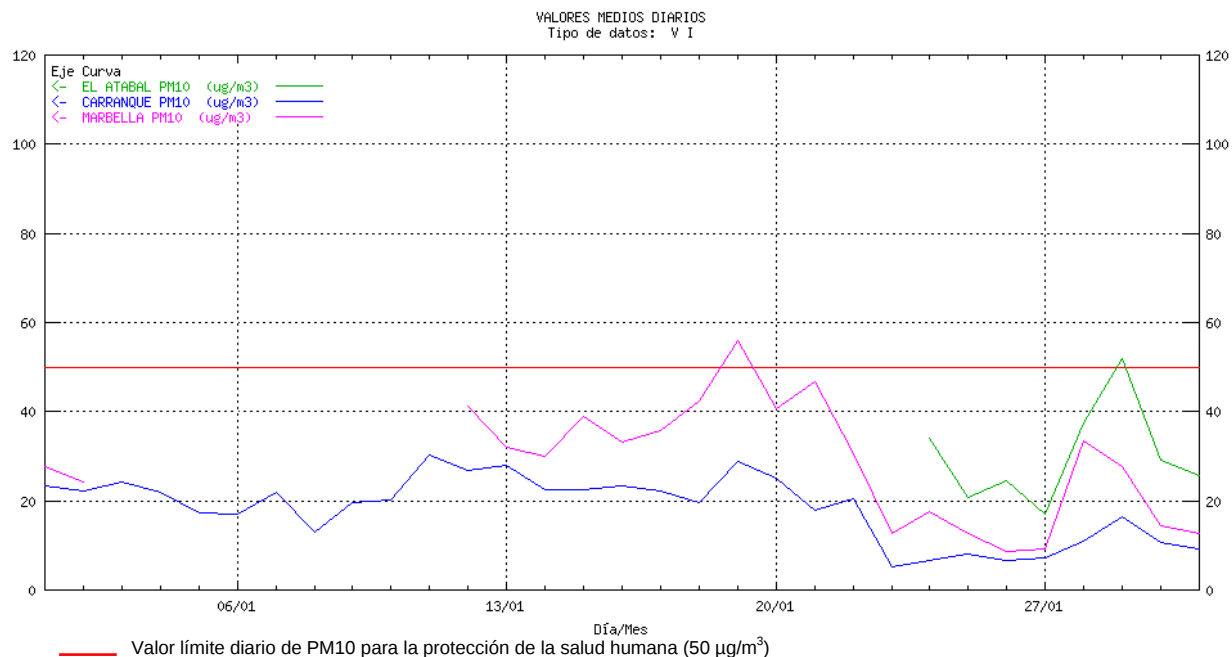


4.7 Provincia de Málaga

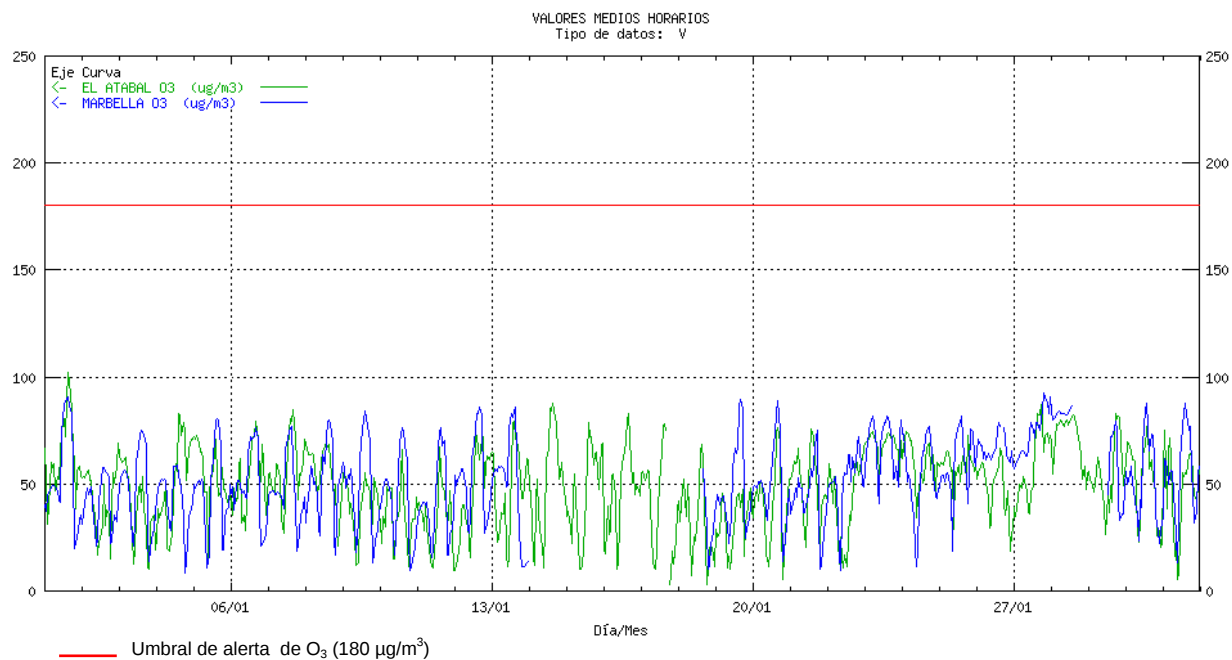
Dióxido de azufre



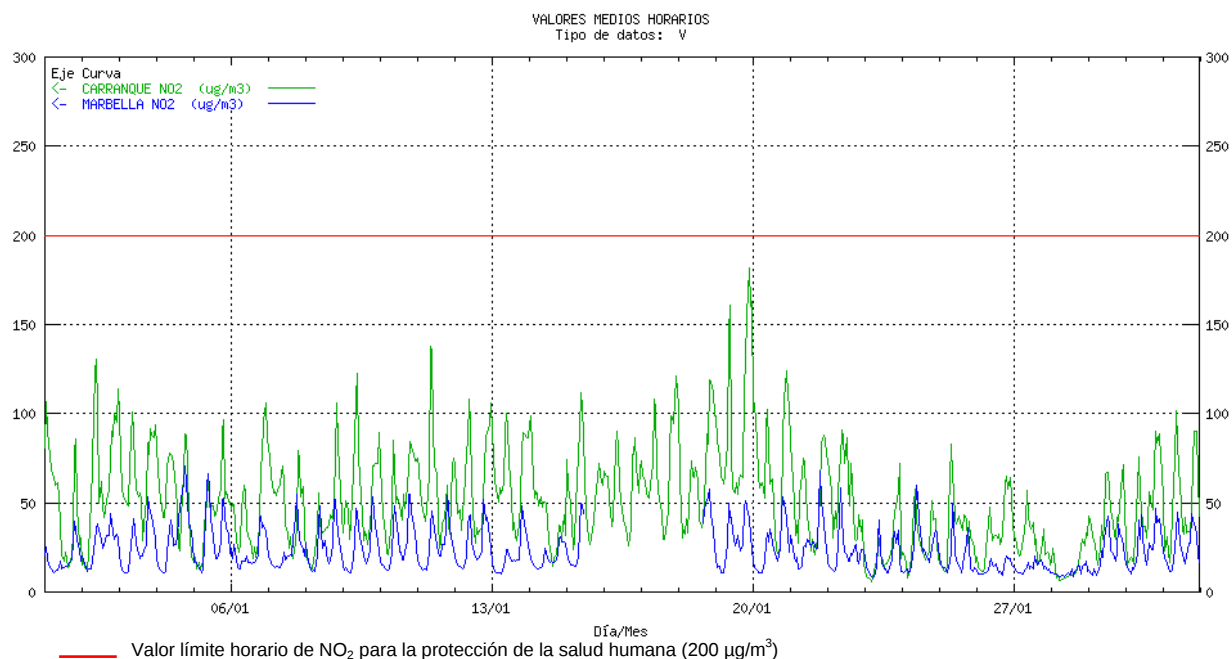
Partículas en suspensión: PM₁₀



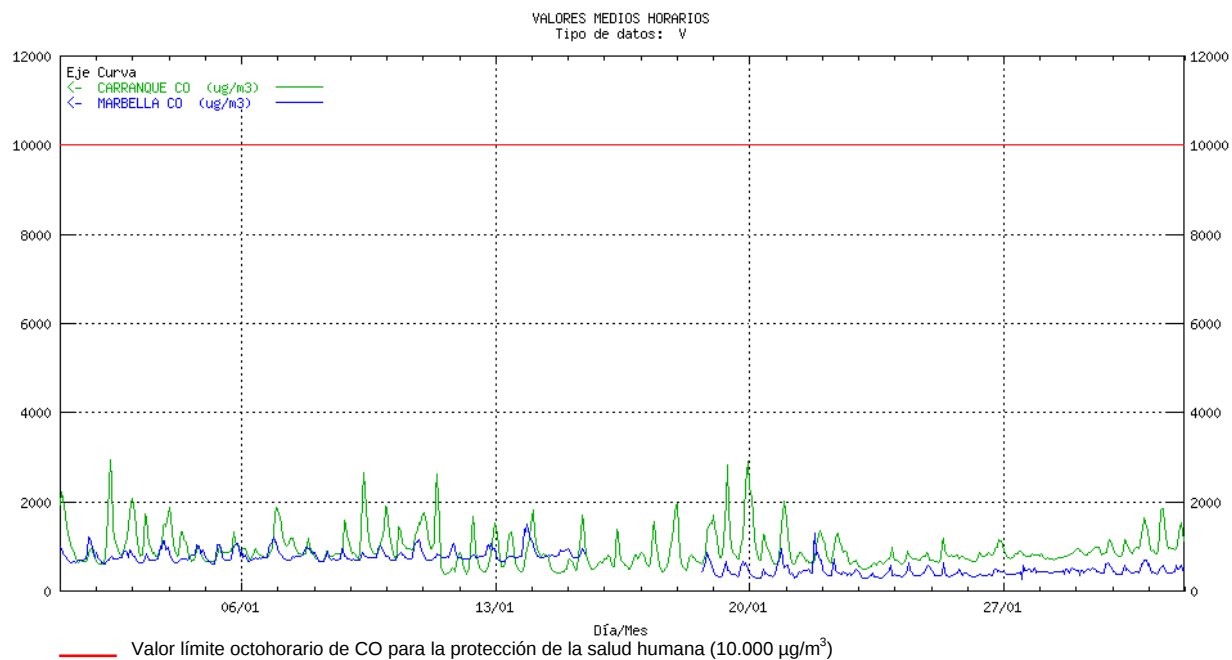
Ozono



Dióxido de nitrógeno

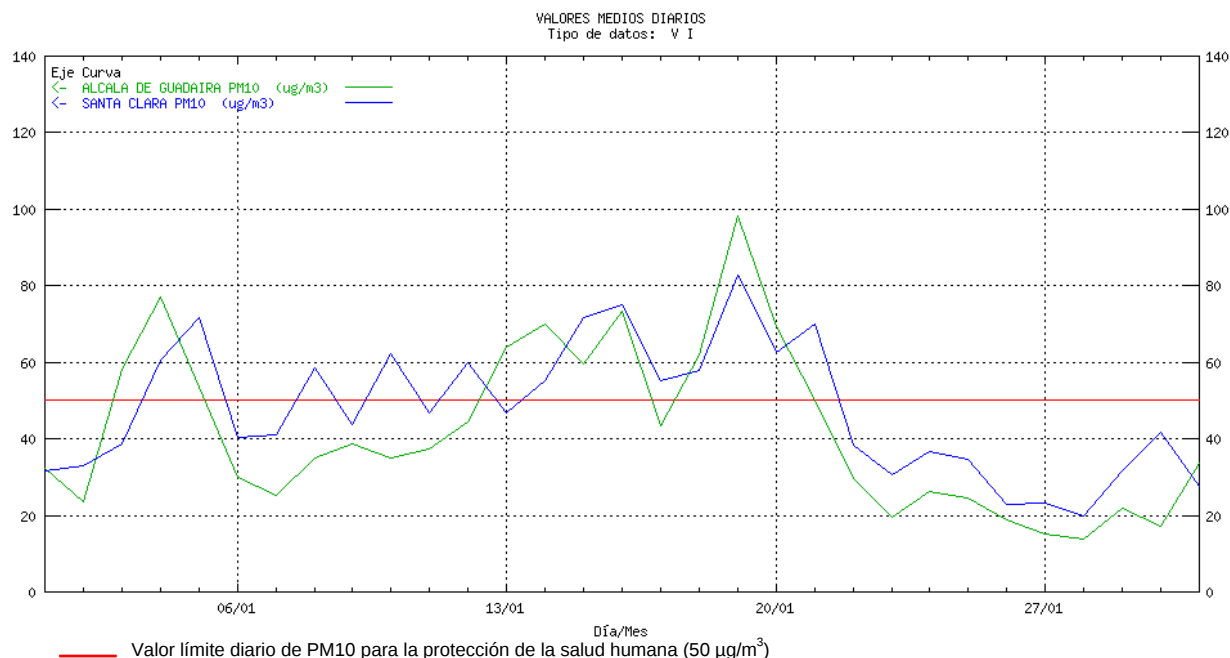


Monóxido de carbono

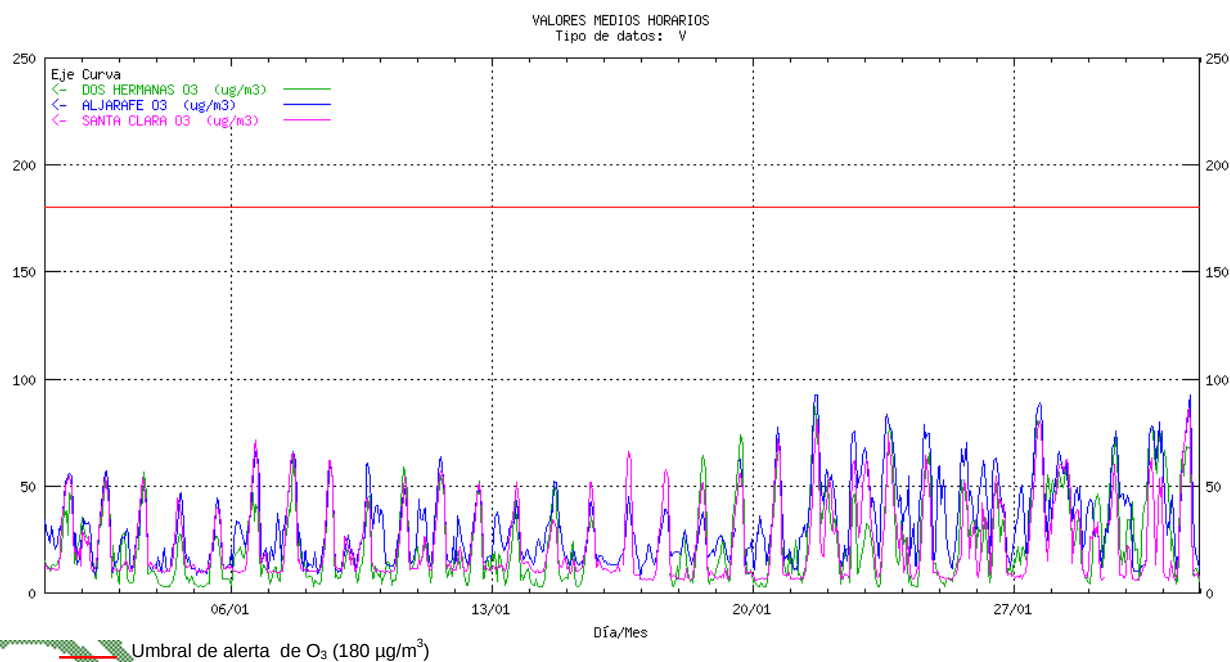


4.8 Provincia de Sevilla

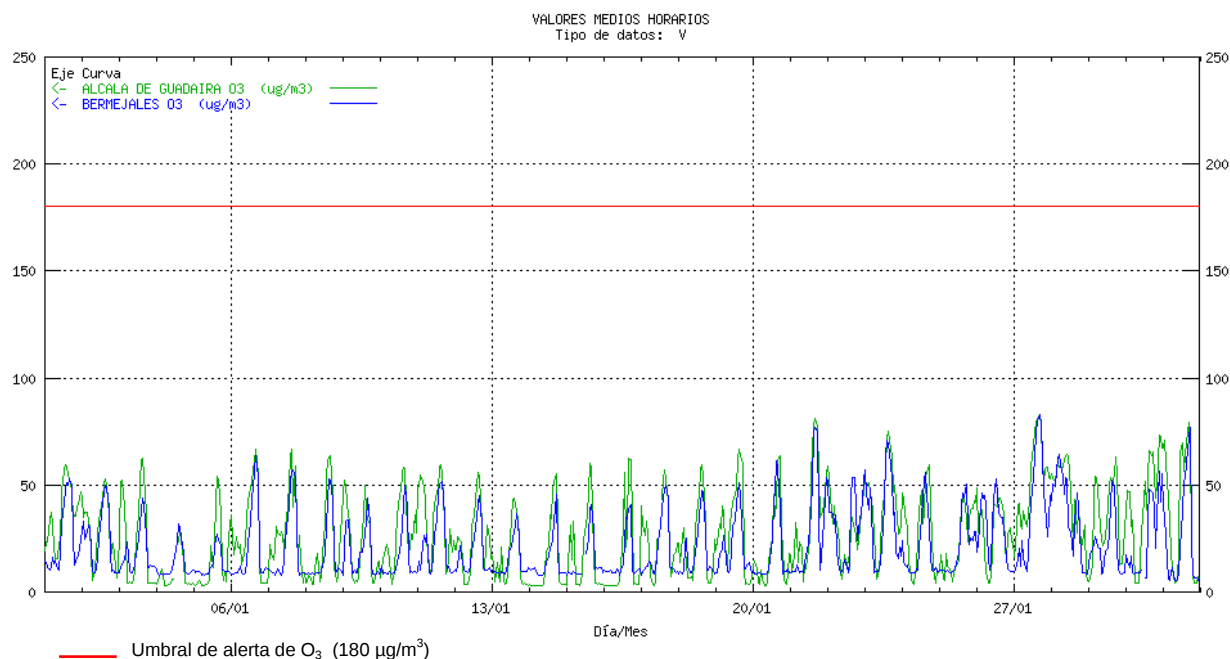
Partículas en suspensión: PM₁₀



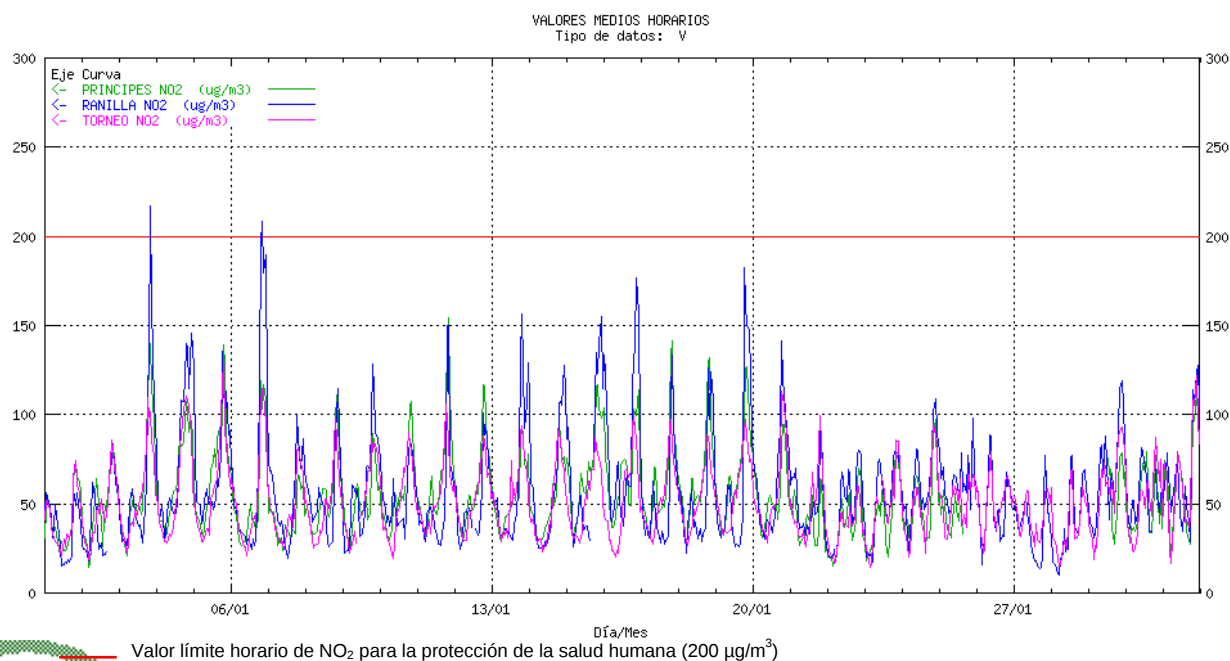
Ozono – 1



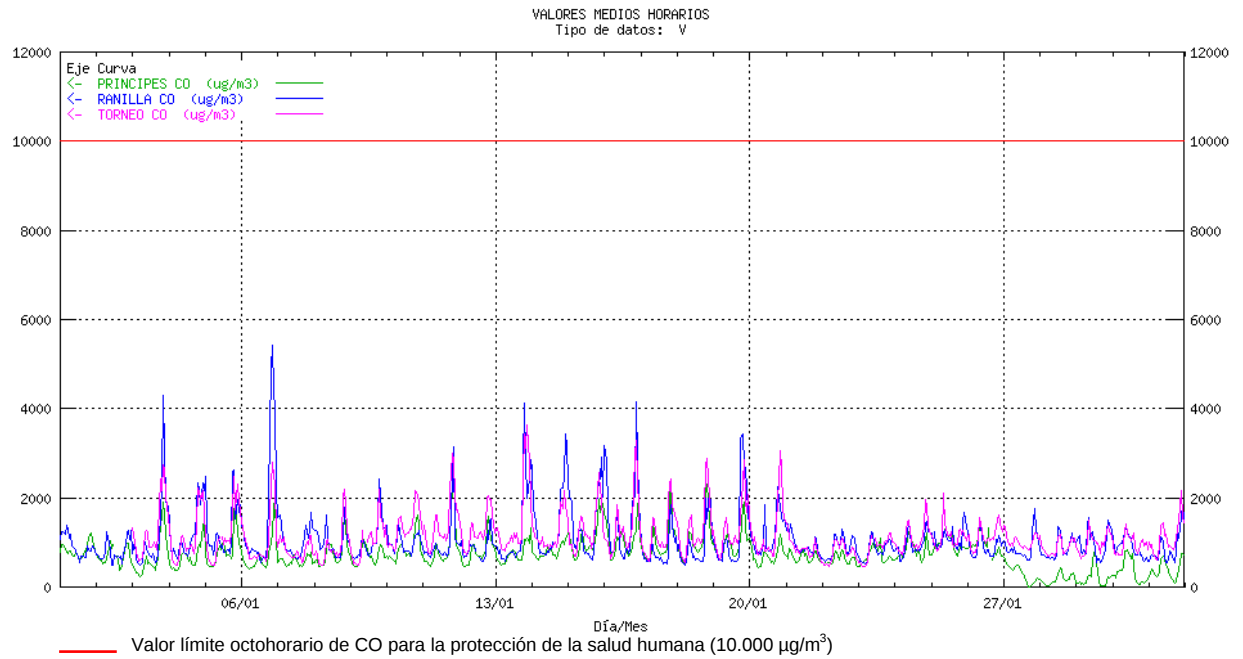
Ozono – 2



Dióxido de nitrógeno



Monóxido de carbono



5 Informe de rendimiento

Informe de Rendimiento entre el 01/01/2007 y el 31/01/2007

Municipio	Estación	NO2	O3	SO2	PM10	HC	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	EL BOTICARIO	99,89	99,84							99,87
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,80	99,69	99,84			99,82			99,79
BENAHADUX	BENAHADUX	99,66	79,03	99,87	100,00		99,60			95,63
CARBONERAS	CARBONERAS	99,91		99,98	99,80					99,90
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	99,98		99,98						99,98
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES									
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99,84		99,53	99,51					99,63
GARRUCHA	GARRUCHA	99,75	99,73	99,69						99,72
NIJAR	AGUA AMARGA		99,73	42,61	99,82					80,72
NIJAR	CAMPOHERMOSO	99,80	99,91	86,60	98,95					96,32
NIJAR	NIJAR			99,93	82,33					91,13
NIJAR	RODALQUILAR	46,12	70,56	28,45	70,47					53,90
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,33	99,46	99,10			99,17			99,27
Total										92,23
CADIZ										
ALGAR	ALGAR	73,66		73,61	67,79					71,69
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	99,66		99,64	87,37		99,55			96,56
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	99,64		99,64	99,04					99,44
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	23,25	99,80	73,90	98,79		99,78			79,10
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	75,83		75,52	75,60		75,72			75,67
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	99,33	99,33	75,38			99,84			93,47
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99,71		99,57						99,64
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	47,29	99,40	48,01	99,40					73,53
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	1,21		99,53	99,60					66,78
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	94,98		97,16	97,00					96,38
CADIZ	Avda. MARCONI	99,51	99,51	99,48	88,71		99,51			97,34
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	96,91	96,91	96,15	96,95		96,71			96,73
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	99,40	99,37	99,37	99,37		99,40			99,38
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,69		99,62						99,66
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,69	99,64	99,62	99,26					99,55
PRADO DEL REY	PRADO REY	73,05	86,94	87,07	82,21		87,10			83,27
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,42	99,42	95,95	98,81	99,42				98,60
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,44	99,42	99,44			99,44			99,44
SAN ROQUE	CAMPAMENTO									
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	48,92		97,58			94,53			80,34
SAN ROQUE	ECONOMATO	99,66		68,55						84,11
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,64	99,64	99,64	99,64					99,64
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99,55		99,55	99,57					99,56
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	99,44	99,26	99,55			99,91			99,54
SAN ROQUE	MADREVIEJA	99,37		37,21						68,29
Total										90,54
CORDOBA										
CORDOBA	ASOMADILLA	99,60	99,44	99,44	99,60		99,60			99,54
CORDOBA	LEPANTO	99,62	99,62	99,62	99,62		99,62			99,62
ESPIEL	ESPIEL	99,89		99,89				100,00		99,93
ESPIEL	POBLADO	99,93		99,78				67,36		89,02
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	100,00		99,19				99,93		99,71
Total										97,99
GRANADA										
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	99,87	99,80	99,80	99,96		97,00			99,29
GRANADA	GRANADA-NORTE	97,56	99,48	99,40			99,53			98,99
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	99,69		99,64			92,29			97,21
MOTRIL	MOTRIL	87,37	99,73	99,71			99,75			96,64
Total										98,16



Municipio	Estación	NO2	O3	SO2	PM10	HC	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
ALMONTE	DOÑANA	99,96	99,96	99,78	99,66					99,84
CARTAYA	CARTAYA		99,87							99,87
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	99,89	99,84	99,84	99,71		99,84			99,82
HUELVA	LA ORDEN	100,00	99,91	99,91	99,73				100,00	99,91
HUELVA	LOS ROSALES	99,89		99,96	27,96		99,96			81,94
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99,78		99,87	28,05		93,59			80,32
HUELVA	POZO DULCE			99,91	100,00		99,91		99,93	99,94
MOGUER	EL ARENOSILLO		99,60							99,60
MOGUER	MAZAGÓN	66,49	66,44	66,51	66,51		66,49			66,49
MOGUER	MOGUER	99,93		99,93	98,88					99,58
NIEBLA	NIEBLA	83,69		99,75	88,73					90,72
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	30,69	96,19	99,75						75,54
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	84,63		81,45	83,98				50,20	75,07
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	97,65								97,65
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	99,33		96,95	99,42					98,57
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99,64		99,73	98,10				99,89	99,34
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE		99,93							99,93
Total										90,31
JAEN										
BAIEN	BAIEN	99,75		77,91	23,70					67,12
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	99,87	99,89	99,87						99,88
JAEN	RONDA DEL VALLE	99,57	99,26	96,77	84,32		99,57			95,90
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	99,08		99,31						99,20
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO				96,57		99,44			98,01
Total										91,66
MALAGA										
MALAGA	CARRANQUE	99,89	99,93	99,89	99,84		99,93			99,90
MALAGA	EL ATABAL	99,89	99,62	99,87	23,68		99,91			84,59
MARBELLA	MARBELLA	89,61	81,56	89,61	69,20		89,61			83,92
Total										89,47
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	99,31	99,44	99,40	99,93		99,53			99,52
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	98,88	92,67	95,63			98,99			96,54
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	99,24	99,33	99,15						99,24
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	99,35	99,31	99,26	19,80					79,43
SEVILLA	BERMEJALES	99,26	99,24	99,26	99,26		99,15			99,23
SEVILLA	CENTRO	99,46	99,46	99,46			99,46			99,46
SEVILLA	PRINCIPES	87,19		99,64	75,83		99,31			90,49
SEVILLA	RANILLA	98,95		99,42			99,44			99,27
SEVILLA	SAN JERONIMO	3,18	99,48							51,33
SEVILLA	SANTA CLARA	99,46	99,46		99,73		99,46			99,53
SEVILLA	TORNEO	99,31	99,31	99,31	3,23		92,63			78,76
Total										91,80

En estas tablas se observa que todas las provincias, excepto Málaga, van cumpliendo en general, 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 – 31/01/2007

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	99,73	14	0	0	100	9	0	No
BENAHADUX	BENAHADUX	99,73	27	0	0	100	9	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	100	15	0	0	100	3	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	100	17	0	0	100	6	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99,46	30	0	0	100	12	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	98,92	35	0	0	100	18	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	99,73	9	0	0	100	7	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	42,2	16	0	0	41,94	6	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	84,14	56	0	0	77,42	8	0	No
NIJAR	NIJAR	99,87	111	0	0	100	19	0	No
NIJAR	RODALQUILAR	28,36	10	0	0	25,81	8	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	73,52	16	0	0	74,19	15	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	99,33	145	0	0	100	28	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	99,46	78	0	0	100	19	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	73,92	12	0	0	70,97	10	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	75,27	15	0	0	74,19	7	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	75,4	80	0	0	74,19	45	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99,46	119	0	0	100	26	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	47,98	53	0	0	45,16	15	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99,19	62	0	0	100	12	0	No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	97,18	94	0	0	93,55	28	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	99,33	30	0	0	100	10	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	95,97	17	0	0	93,55	11	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	99,33	17	0	0	100	11	0	No
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,46	83	0	0	100	29	0	No
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,6	172	0	0	100	43	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	86,96	8	0	0	83,87	7	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	95,7	21	0	0	93,55	13	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,33	21	0	0	100	9	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	97,18	123	0	0	96,77	19	0	No
SAN ROQUE	ECONOMATO	68,41	98	0	0	67,74	25	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,6	107	0	0	100	23	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99,46	59	0	0	100	16	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	99,33	332	0	0	100	33	0	No
SAN ROQUE	MADREVIEJA	37,23	46	0	0	35,48	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	99,19	24	0	0	100	12	0	No
CORDOBA	LEPANTO	99,6	23	0	0	100	11	0	No
ESPIEL	ESPIEL	99,87	83	0	0	100	16	0	No
ESPIEL	POBLADO	99,6	43	0	0	100	31	0	No
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	99,87	349	0	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	99,87	66	0	0	100	28	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,19	76	0	0	100	25	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	99,6	55	0	0	100	26	0	No
MOTRIL	MOTRIL	99,46	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	99,73	16	0	0	100	5	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	99,73	108	0	0	100	19	0	No
HUELVA	LA ORDEN	99,73	77	0	0	100	16	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	100	51	0	0	100	13	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99,73	49	0	0	100	11	0	No
HUELVA	POZO DULCE	99,87	67	0	0	100	12	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	66,26	63	0	0	64,52	21	0	No
MOGUER	MOGUER	99,87	76	0	0	100	15	0	No
NIEBLA	NIEBLA	99,46	161	0	0	100	28	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	99,6	522	1	0	100	46	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	81,18	89	0	0	70,97	22	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	96,64	131	0	0	96,77	21	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99,46	17	0	0	100	6	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	77,69	235	0	0	74,19	68	0	No
JAEN	RONDA DEL VALLE	96,51	113	0	0	96,77	17	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	99,06	16	0	0	100	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)	
MALAGA	CARRANQUE	99,87	31	0	0	100	15	0	No
MALAGA	EL ATABAL	99,73	24	0	0	100	12	0	No
MARBELLA	MARBELLA	89,52	13	0	0	87,1	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	99,19	19	0	0	100	10	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	95,43	15	0	0	93,55	9	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	98,66	15	0	0	100	8	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	99,06	11	0	0	100	5	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	98,12	17	0	0	100	10	0	No
SEVILLA	CENTRO	99,33	9	0	0	100	3	0	No
SEVILLA	PRINCIPIES	99,6	14	0	0	100	6	0	No
SEVILLA	RANILLA	99,06	17	0	0	100	7	0	No
SEVILLA	TORNEO	99,19	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
(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 – 31/01/2007

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	99,87	96	0	0	100	86	0	No
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,46	84	0	0	100	77	0	No
BENAHADUX	BENAHADUX	78,9	92	0	0	80,65	75	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,33	73	0	0	100	70	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	99,73	95	0	0	100	84	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	99,6	86	0	0	100	78	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	99,73	71	0	0	100	67	0	No
NIJAR	RODALQUILAR	70,43	98	0	0	64,52	88	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	99,6	91	0	0	100	82	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	99,06	95	0	0	100	88	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	99,06	94	0	0	100	84	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	99,33	90	0	0	100	75	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	96,91	84	0	0	93,55	72	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	99,33	88	0	0	100	73	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,46	91	0	0	100	83	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	86,69	95	0	0	83,87	90	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,19	103	0	0	100	70	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,33	91	0	0	100	77	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,6	83	0	0	100	77	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	98,66	95	0	0	100	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	99,19	82	0	0	100	75	0	No
CORDOBA	LEPANTO	99,6	80	0	0	100	69	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	99,6	83	0	0	100	77	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,19	74	0	0	100	66	0	No
MOTRIL	MOTRIL	99,46	73	0	0	100	65	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	100	86	0	0	100	75	0	No
CARTAYA	CARTAYA	99,87	73	0	0	100	60	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	99,73	93	0	0	100	76	0	No
HUELVA	LA ORDEN	99,73	72	0	0	100	60	0	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	99,33	83	0	0	100	75	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	66,26	94	0	0	64,52	88	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	96,1	91	0	0	93,55	74	0	No
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	99,87	91	0	0	100	89	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	LAS FUENTEZUELAS	99,73	89	0	0	100	76	0	No
JAEN	RONDA DEL VALLE	98,92	78	0	0	100	73	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	99,87	84	0	0	100	77	0	No
MALAGA	EL ATABAL	99,46	102	0	0	100	83	0	No
MARBELLA	MARBELLA	81,45	93	0	0	77,42	86	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	99,33	83	0	0	100	73	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	92,74	87	0	0	90,32	70	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	98,92	93	0	0	100	75	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	99,19	84	0	0	100	76	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	99,06	83	0	0	96,77	68	0	No
SEVILLA	CENTRO	99,33	82	0	0	100	60	0	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	99,73	74	0	0	100	56	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	99,33	87	0	0	100	65	0	No
SEVILLA	TORNEO	99,19	69	0	0	100	55	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 – 31/01/2007

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
BENAHADUX	BENAHADUX	100	45	0	25	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	100	37	0	15	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	100	46	0	27	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	100	23	0	11	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	100	68	2	23	0	No
NIJAR	NIJAR	80,65	45	0	18	0	No
NIJAR	RODALQUILAR	64,52	40	0	25	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	67,74	44	0	29	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	87,1	49	0	28	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	100	52	3	38	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	100	72	7	36	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	74,19	67	6	38	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	100	34	0	23	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	100	61	7	44	1	Si: (6)
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	93,55	54	2	33	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	80,65	116	11	53	1	Si: (6)
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	93,55	81	13	50	1	Si: (6)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	100	121	14	47	1	Si: (6)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	100	88	10	50	1	Si: (6)
PRADO DEL REY	PRADO REY	80,65	81	4	38	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	100	57	2	28	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	100	47	0	33	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	100	55	2	40	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	37	0	No
CORDOBA	LEPANTO	100	70	11	41	1	Si: (6)



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	100	76	12	45	1	Si: (6)

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	18	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	100	88	13	45	1	Si: (6)
HUELVA	LA ORDEN	100	66	3	32	0	No
HUELVA	POZO DULCE	100	100	15	48	1	Si: (6)
MOGUER	MAZAGÓN	64,52	56	2	27	0	No
MOGUER	MOGUER	96,77	75	5	36	0	No
NIEBLA	NIEBLA	87,1	123	7	39	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	74,19	66	5	34	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	100	54	1	30	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	96,77	75	5	34	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	22,58	70	4	54	1	No (*)
JAEN	RONDA DEL VALLE	80,65	134	14	65	1	Si: (6)
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	93,55	288	22	78	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	18	0	No
MARBELLA	MARBELLA	67,74	56	1	28	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	42	1	Si: (6)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	19,35	9	0	6	0	No (*)
SEVILLA	BERMEJALES	100	60	1	28	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	100	82	13	47	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

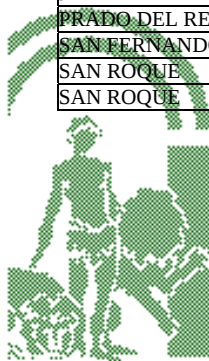
Período: 01/01/2007 – 31/01/2007

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	482	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	74,19	326	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	100	778	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	100	1218	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	93,55	1109	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	100	2255	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	83,87	284	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	100	2104	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	90,32	549	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	100	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	93,55	1355	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	100	2978	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	90,32	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	100	1466	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	100	2005	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	93,55	2152	0	No
HUELVA	POZO DULCE	100	2724	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	64,52	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	100	682	0	No
MARBELLA	MARBELLA	87,1	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	100	1260	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	100	2146	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	96,77	2402	0	No
SEVILLA	CENTRO	100	1598	0	No
SEVILLA	PRINCIPIES	100	1635	0	No
SEVILLA	RANILLA	100	3264	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	100	2083	0	No
SEVILLA	TORNEO	93,55	2510	0	No

Leyenda:

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

Unidad: ug/m³

Período: 01/01/2007 – 31/01/2007

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	31	100	69	16	56	
ALMERIA	MEDITERRANEO	31	100	160	51	116	(2)
BENAHADUX	BENAHADUX	31	100	65	11	42	
CARBONERAS	CARBONERAS	31	100	93	7	45	
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	31	100	29	10	21	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	31	100	109	13	43	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	100	112	30	86	
GARRUCHA	GARRUCHA	31	100	95	22	69	
NIJAR	CAMPOHERMOSO	31	100	93	17	61	
NIJAR	RODALQUILAR	16	51,61	44	9	25	



Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGAR	ALGAR	23	74,19	25	9	18	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	31	100	122	46	101	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	31	100	96	27	74	
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	8	25,81	12	6	12	
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	24	77,42	37	9	26	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	31	100	71	17	61	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	31	100	91	28	75	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	16	51,61	67	11	47	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	1	3,23	70	48	70	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	30	96,77	77	17	68	
CADIZ	Avda. MARCONI	31	100	136	31	78	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31	100	43	10	34	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	31	100	118	29	85	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	31	100	108	28	79	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	31	100	109	33	86	
PRADO DEL REY	PRADO REY	23	74,19	13	3	6	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	31	100	81	24	66	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	31	100	108	33	82	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	16	51,61	86	33	76	
SAN ROQUE	ECONOMATO	31	100	69	14	58	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	31	100	106	22	81	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	31	100	69	14	53	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	31	100	62	11	45	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	31	100	75	21	60	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	ASOMADILLA	31	100	87	34	72	
CORDOBA	LEPANTO	31	100	111	36	92	
ESPIEL	ESPIEL	31	100	78	11	46	
ESPIEL	POBLADO	31	100	21	5	15	
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	31	100	65	19	54	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	31	100	193	52	138	(2) (3)
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	100	196	71	168	(2) (3)
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	31	100	193	56	135	(2)
MOTRIL	MOTRIL	28	90,32	109	21	78	



Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	31	100	19	5	15	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	31	100	93	20	75	
HUELVA	LA ORDEN	31	100	88	23	69	
HUELVA	LOS ROSALES	31	100	122	20	76	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	100	91	17	61	
MOGUER	MAZAGÓN	21	67,74	31	7	26	
MOGUER	MOGUER	31	100	60	18	52	
NIEBLA	NIEBLA	26	83,87	18	9	16	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	10	32,26	88	34	80	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	29	93,55	70	20	54	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	31	100	6	2	5	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	31	100	64	14	33	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	31	100	152	37	107	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAIEN	BAIEN	31	100	115	45	102	
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	31	100	84	15	64	
JAEN	RONDA DEL VALLE	31	100	186	43	146	(3)
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	31	100	98	25	79	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	CARRANQUE	31	100	182	47	119	
MALAGA	EL ATABAL	31	100	55	12	41	
MARBELLA	MARBELLA	29	93,55	71	20	54	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	31	100	114	35	95	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	31	100	110	31	88	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	31	100	100	36	90	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	31	100	29	10	20	
SEVILLA	BERMEJALES	31	100	176	28	115	
SEVILLA	CENTRO	31	100	117	38	95	
SEVILLA	PRINCIPES	28	90,32	155	50	117	
SEVILLA	RANILLA	31	100	217	49	150	(3)
SEVILLA	SAN JERONIMO	1	3,23	107	10	107	
SEVILLA	SANTA CLARA	31	100	115	35	99	
SEVILLA	TORNEO	31	100	130	48	105	

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 – 31/01/2007

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	99,87	69	0	0	19	0	No
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,73	160	0	0	55	1	Si: (6)
BENAHADUX	BENAHADUX	99,46	65	0	0	14	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	99,87	93	0	0	11	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	100	29	0	0	11	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99,87	109	0	0	15	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,06	112	0	0	35	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	99,73	95	0	0	25	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	99,46	93	0	0	21	0	No
NIJAR	RODALQUILAR	46,1	44	0	0	10	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	73,66	25	0	0	10	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	99,33	122	0	0	50	1	Si: (6)
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	99,46	96	0	0	32	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	23,25	12	0	0	6	0	No (*)
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	75,81	37	0	0	10	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	99,19	71	0	0	21	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99,6	91	0	0	31	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	47,18	67	0	0	14	0	No (*)
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	1,21	70	0	0			No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	94,89	77	0	0	22	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	99,33	131	0	0	34	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	96,77	43	0	0	12	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	99,33	118	0	0	33	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,6	108	0	0	32	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,6	109	0	0	36	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	72,98	13	0	0	4	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,19	81	0	0	27	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,33	108	0	0	37	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	48,79	86	0	0	36	0	No (*)
SAN ROQUE	ECONOMATO	99,6	69	0	0	18	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,6	106	0	0	29	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99,46	69	0	0	17	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	99,19	62	0	0	15	0	No
SAN ROQUE	MADREVIEJA	99,19	75	0	0	25	0	No



Provincia: CORDOBA

		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
CORDOBA	ASOMADILLA	99,46	87	0	0	36	0	No
CORDOBA	LEPANTO	99,6	111	0	0	42	0	No
ESPIEL	ESPIEL	99,87	78	0	0	14	0	No
ESPIEL	POBLADO	99,87	21	0	0	6	0	No
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	100	65	0	0	23	0	No

Provincia: GRANADA

		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
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	99,87	193	0	0	56	1	Si: (6)
GRANADA	GRANADA-NORTE	97,31	196	0	0	77	1	Si: (6)
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	99,6	193	0	0	60	1	Si: (6)
MOTRIL	MOTRIL	87,1	109	0	0	27	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	100	19	0	0	6	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	99,87	93	0	0	24	0	No
HUELVA	LA ORDEN	100	88	0	0	26	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	99,87	122	0	0	24	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99,6	91	0	0	20	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	66,26	31	0	0	9	0	No
MOGUER	MOGUER	100	60	0	0	21	0	No
NIEBLA	NIEBLA	83,6	18	0	0	10	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	30,65	88	0	0	37	0	No (*)
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	84,41	70	0	0	22	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	99,33	6	0	0	2	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	99,19	64	0	0	16	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99,6	152	0	0	43	0	No

Provincia: JAEN

		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
BAILÉN	BAILÉN	99,6	115	0	0	48	1	Si: (6)
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	99,73	84	0	0	20	0	No
JAÉN	RONDA DEL VALLE	99,6	186	0	0	53	1	Si: (6)
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	98,66	98	0	0	31	0	No



Provincia: MALAGA

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
		V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.		
Municipio	Estación		(%) Datos Válidos	Salud Humana (a)			Alerta (b)	
MÁLAGA	CARRANQUE	99,87	182	0	0	51	1	Si: (6)
MÁLAGA	EL ATABAL	99,73	55	0	0	14	0	No
MARBELLA	MARBELLA	89,52	71	0	0	24	0	No

Provincia: SEVILLA

		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
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	99,06	114	0	0	39	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	98,66	110	0	0	36	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFAE	ALJARAFAE	98,79	100	0	0	39	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	99,19	29	0	0	11	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	99,06	176	0	0	35	0	No
SEVILLA	CENTRO	99,33	117	0	0	42	0	No
SEVILLA	PRINCIPIES	87,1	155	0	0	56	1	Si: (6)
SEVILLA	RANILLA	98,52	217	0	0	57	1	Si: (6)
SEVILLA	SAN JERONIMO	3,23	107	0	0			No
SEVILLA	SANTA CLARA	99,33	115	0	0	42	0	No
SEVILLA	TORNEO	99,06	130	0	0	51	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 – 31/01/2007

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)	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	0	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	1	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	2	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

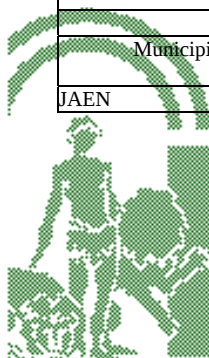
		Año Civil		Superación de Límites
			Nº de sup.	
Municipio	Estación	Valor	Salud Humana (g)	
GRANADA	GRANADA-NORTE	1	0	No

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
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	0	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



Provincia: MALAGA

		Año Civil		Superación de Límites
			Nº de sup.	
Municipio	Estación	Valor	Salud Humana (g)	
MALAGA	CARRANQUE	0	0	No

Provincia: SEVILLA

		Año Civil		Superación de Límites
			Nº de sup.	
Municipio	Estación	Valor	Salud Humana (g)	
SEVILLA	RANILLA	0	0	No (*)

Legenda:

	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 – 31/01/2007

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	100	0	3	100	0
HUELVA	POZO DULCE	18	100	0	5	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	8	50,27	0	5	54,84	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	10	100	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 (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 la estación de 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 E5: Palmones (Los Barrios), Avda. Marconi (Cádiz), Cartuja y Jerez-Chapín (Jerez de la Fra.), La Línea (La Línea de la Concepción), Lepanto (Córdoba), Campus de Cartuja (Granada), Campus El Carmen y Pozo Dulce (Huelva), Villanueva del Arzobispo, Ronda del Valle (Jaén), Alcalá de Guadaira 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 enero 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).



El valor guía del percentil cincuenta (P50) se ha superado en Mediterráneo (Almería), Campus de Cartuja, Granada Norte y Paseos Universitarios (Granada). El valor guía del percentil noventa y ocho (P98) se ha superado en Campus de Cartuja y 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), Algeciras EPS (Algeciras), Campus de Cartuja, Granada Norte y Paseos Universitarios (Granada), Bailén y Ronda del Valle (Jaén), Carranque (Málaga), 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 enero de 2007

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	EL BOTICARIO	8	23	0	0	31
ALMERIA	MEDITERRANEO	20	11	0	0	31
BENAHADUX	BENAHADUX	12	19	0	0	31
CARBONERAS	CARBONERAS	29	2	0	0	31
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	31	0	0	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	15	16	0	0	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	26	5	0	0	31
GARRUCHA	GARRUCHA	18	13	0	0	31
NIJAR	AGUA AMARGA	13	18	0	0	31
NIJAR	CAMPOHERMOSO	19	10	2	0	31
NIJAR	NIJAR	27	4	0	0	31
NIJAR	RODALQUILAR	5	19	0	0	24

Provincia: CADIZ

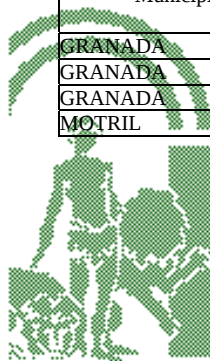
Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGAR	ALGAR	7	16	0	0	23
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	11	19	1	0	31
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	0	28	3	0	31
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	1	23	7	0	31
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	6	12	6	0	24
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	11	20	0	0	31
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	31	0	0	0	31
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	2	29	0	0	31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	0	24	7	0	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	7	22	2	0	31
CADIZ	Avda. MARCONI	1	14	9	7	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	0	16	11	4	31
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	8	9	7	7	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	31	0	0	0	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	1	19	7	4	31
PRADO DEL REY	PRADO REY	0	24	3	1	28
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	9	20	2	0	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	16	15	0	0	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	31	0	0	0	31
SAN ROQUE	ECONOMATO	31	0	0	0	31
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	2	29	0	0	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	1	28	2	0	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	14	17	0	0	31
SAN ROQUE	MADREVIEJA	31	0	0	0	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	ASOMADILLA	4	20	7	0	31
CORDOBA	LEPANTO	4	16	11	0	31
ESPIEL	ESPIEL	18	11	1	1	31
ESPIEL	POBLADO	23	8	0	0	31
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	26	4	0	1	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	2	17	11	1	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	9	22	0	0	31
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	19	12	0	0	31
MOTRIL	MOTRIL	24	7	0	0	31



Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMONTE	DOÑANA	17	14	0	0	31
CARTAYA	CARTAYA	31	0	0	0	31
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	2	16	10	3	31
HUELVA	LA ORDEN	11	17	3	0	31
HUELVA	LOS ROSALES	29	2	0	0	31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	0	0	0	31
HUELVA	POZO DULCE	5	11	13	2	31
MOGUER	EL ARENOSILLO	20	11	0	0	31
MOGUER	MAZAGÓN	1	18	3	0	22
MOGUER	MOGUER	9	17	5	0	31
NIEBLA	NIEBLA	15	9	6	1	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	21	9	1	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	10	11	8	0	29
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	31	0	0	0	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	12	18	1	0	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	10	16	4	1	31
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	8	23	0	0	31

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILÉN	BAILÉN	21	6	4	0	31
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	21	10	0	0	31
JAEN	RONDA DEL VALLE	3	12	5	11	31
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	31	0	0	0	31
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	0	7	13	11	31

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	CARRANQUE	17	14	0	0	31
MALAGA	EL ATABAL	8	22	1	0	31
MARBELLA	MARBELLA	2	28	1	0	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	4	16	9	2	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	27	4	0	0	31
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	23	8	0	0	31
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	13	18	0	0	31
SEVILLA	BERMEJALES	12	18	1	0	31
SEVILLA	CENTRO	30	1	0	0	31
SEVILLA	PRINCIPES	22	9	0	0	31
SEVILLA	RANILLA	15	16	0	0	31
SEVILLA	SAN JERONIMO	31	0	0	0	31
SEVILLA	SANTA CLARA	2	16	11	2	31
SEVILLA	TORNEO	29	2	0	0	31



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

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
NIJAR	CAMPOHERMOSO	16/01/2007	PART	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	17/01/2007	PART	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	21/01/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	16/01/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	19/01/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	28/01/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	05/01/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	13/01/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	14/01/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	18/01/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	19/01/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	20/01/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	21/01/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	14/01/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	17/01/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	18/01/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	19/01/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	20/01/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	21/01/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	16/01/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	17/01/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	18/01/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	19/01/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	20/01/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	21/01/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	28/01/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	17/01/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	19/01/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	03/01/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	04/01/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	05/01/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	07/01/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	09/01/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	10/01/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	11/01/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	12/01/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	15/01/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	16/01/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	17/01/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	18/01/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	19/01/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	20/01/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	21/01/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	22/01/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	01/01/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	03/01/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	04/01/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	05/01/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	06/01/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	11/01/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	12/01/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	13/01/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	14/01/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	16/01/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	17/01/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	18/01/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	19/01/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	20/01/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	21/01/2007	PART	MALA



JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	01/01/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	03/01/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	04/01/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	05/01/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	11/01/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	12/01/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	13/01/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	14/01/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	16/01/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	17/01/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	18/01/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	19/01/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	20/01/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	21/01/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	01/01/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	02/01/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	03/01/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	10/01/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	16/01/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	17/01/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	18/01/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	19/01/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	20/01/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	21/01/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	28/01/2007	PART	MUY MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	16/01/2007	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	18/01/2007	PART	MUY MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	19/01/2007	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	21/01/2007	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	18/01/2007	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	19/01/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	19/01/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	20/01/2007	PART	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	ASOMADILLA	14/01/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	15/01/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	16/01/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	18/01/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	19/01/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	20/01/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	21/01/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	04/01/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	05/01/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	11/01/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	14/01/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	15/01/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	16/01/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	17/01/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	18/01/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	19/01/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	20/01/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	21/01/2007	PART	MALA
ESPIEL	ESPIEL	19/01/2007	PART	MALA
ESPIEL	ESPIEL	26/01/2007	PART	MUY MALA
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	26/01/2007	PART	MUY MALA



Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	01/01/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	03/01/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	10/01/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	11/01/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	12/01/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	13/01/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	14/01/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	15/01/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	16/01/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	17/01/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	18/01/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	19/01/2007	PART	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	03/01/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	10/01/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	11/01/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	12/01/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	13/01/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	14/01/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	15/01/2007	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	16/01/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	17/01/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	18/01/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	19/01/2007	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	20/01/2007	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	21/01/2007	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	16/01/2007	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	18/01/2007	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	19/01/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	03/01/2007	PART	MUY MALA
HUELVA	POZO DULCE	04/01/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	10/01/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	11/01/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	12/01/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	13/01/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	14/01/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	15/01/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	16/01/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	17/01/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	18/01/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	19/01/2007	PART	MUY MALA
HUELVA	POZO DULCE	20/01/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	21/01/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	29/01/2007	PART	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	14/01/2007	PART	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	16/01/2007	PART	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	19/01/2007	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	12/01/2007	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	13/01/2007	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	18/01/2007	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	19/01/2007	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	20/01/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	15/01/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	16/01/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	17/01/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	18/01/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	19/01/2007	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	20/01/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	21/01/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	24/01/2007	SO2	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	04/01/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	10/01/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	13/01/2007	PART	MALA



PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	16/01/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	17/01/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	18/01/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	19/01/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	20/01/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	19/01/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	12/01/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	17/01/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	18/01/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	19/01/2007	PART	MUY MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	20/01/2007	PART	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	25/01/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	26/01/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	29/01/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	30/01/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	01/01/2007	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	03/01/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	04/01/2007	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	05/01/2007	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	06/01/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	09/01/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	10/01/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	11/01/2007	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	12/01/2007	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	15/01/2007	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	16/01/2007	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	17/01/2007	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	18/01/2007	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	19/01/2007	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	20/01/2007	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	21/01/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	01/01/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	02/01/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	03/01/2007	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	04/01/2007	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	05/01/2007	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	06/01/2007	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	08/01/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	09/01/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	10/01/2007	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	11/01/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	12/01/2007	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	13/01/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	14/01/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	15/01/2007	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	16/01/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	17/01/2007	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	18/01/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	19/01/2007	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	20/01/2007	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	21/01/2007	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	22/01/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	24/01/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	26/01/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	29/01/2007	PART	MALA



Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	EL ATABAL	29/01/2007	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	19/01/2007	PART	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	03/01/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	04/01/2007	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	05/01/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	13/01/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	14/01/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	15/01/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	16/01/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	18/01/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	19/01/2007	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	20/01/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	21/01/2007	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	16/01/2007	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	04/01/2007	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	05/01/2007	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	08/01/2007	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	10/01/2007	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	12/01/2007	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	14/01/2007	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	15/01/2007	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	16/01/2007	PART	MUY MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	17/01/2007	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	18/01/2007	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	19/01/2007	PART	MUY MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	20/01/2007	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	21/01/2007	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