Consejería de Medio Ambiente

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

Informe de Calidad del Aire Ambiente.

Septiembre 2007

El desarrollo de esta información
ha sido cofinanciado por la Unión Europea

UNIÓN EUROPEA

JUNTA DE ANDALUCIA

Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental

Informe de calidad del aire de Septiembre 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 39
6.3 Informes de legislación PM_{10} 42
6.4 Informe de legislación CO 45
6.5 Informe de legislación NO_2 vigente 47
6.6 Informe de legislación NO_2 de próxima aplicación 50
6.7 Informe de legislación Benceno 53
6.8 Informe de legislación SH_2 54

7 VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE 56

7.1 Según los valores establecidos en la legislación 56
7.1.1 Valoración de los datos del año según la legislación vigente 56
7.1.2 Valoración de los datos del año según la legislación de próxima aplicación 58
7.2 Según el índice de calidad del aire 61
7.2.1 Criterios de elaboración del índice 61
7.2.2 Resumen mensual de la calidad por estación durante el mes de septiembre de 2007 62
7.2.3 Localización de las situaciones malas y muy malas durante el mes de septiembre de 2007 64

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

Informe de calidad del aire de Septiembre 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. mientras que la Directiva 2004/107/CE, ha sido transpuesta en el R.D 812/2007.

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.

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

- 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, NOx, 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	PM1	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	EBCN	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL
PROVINCIA DE ALMERÍA																											
CARBONERAS	CARBONERAS	o			o	o	o	o																			
PLAZA DEL CASTILLO	CARBONERAS	o			o	o	o	o																			
T.M. CTLA	CARBONERAS																						o	o	o	o	o
T.M. CTLA (10 MTS)	CARBONERAS																				o	o	o				
T.M. CTLA (60 MTS)	CARBONERAS																				o	o	o				
AGUA AMARGA	NÍJAR	o			o	o	o	o	o																		
CAMPOHERMOSO	NÍJAR	o			o	o	o	o	o																		
NIJAR	NÍJAR	o			o	o	o	o	o												o	o		o	o	o	o
RODALQUILAR	NIJAR	o			o	o	o	o	o																		
LA JOYA	NIJAR	o		o	o	o	o	o	o	o	o										o	o	o	o		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		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	

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

ESTACION	MUNICIPIO	SO2	SPM	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	PM1	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	EBCN	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL
PROVINCIA DE CÁDIZ																											
E4:RINCONCILLO	ALGECIRAS	o			o	o	o	o																			
E1: COLEGIO LOS BARRIOS	LOS BARRIOS	o			o	o		o																			
E2:ALCORNOCALES	LOS BARRIOS	o			o	o	o	o	o																		
E5: PALMONES	LOS BARRIOS	o			o	o	o	o																			
TM-CTLB(15MTS)	LOS BARRIOS																				o	o	o	o	o	o	o
E7:EL ZABAL	LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN	o			o	o	o	o																			
E3: COLEGIO CARTEYA	SAN ROQUE	o			o	o	o	o	o																		
E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	SAN ROQUE	o			o	o	o	o																			
ALGECIRAS EPS	ALGECIRAS	o		o	o	o	o	o									o	o	o								
LOS BARRIOS	LOS BARRIOS	o			o	o	o	o				o		o							o	o	o	o	o	o	o
T. M. DE PALMONES	LOS BARRIOS																										
Avda. MARCONI	CÁDIZ	o		o	o	o	o	o	o												o	o	o	o	o	o	o
LA LINEA	LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN	o			o	o	o	o	o			o		o							o	o	o	o		o	o
RÍO SAN PEDRO	PUERTO REAL	o			o	o	o	o	o			o	o	o			o	o	o		o	o	o	o	o	o	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	o		o	o	o	o	o	o												o	o	o	o	o	o	o
CARTUJA	JEREZ	o		o	o	o	o	o	o												o	o	o	o	o	o	o
JEREZ-CHAPÍN	JEREZ	o		o	o	o	o	o	o																		
CORTIJILLOS	LOS BARRIOS	o		o	o	o		o	o	o			o	o			o	o	o	o							
CAMPAMENTO	SAN ROQUE	o		o	o	o		o	o	o					o		o	o	o	o							
E. DE HOSTELERIA	SAN ROQUE	o		o	o	o		o		o			o	o													
ECONOMATO	SAN ROQUE	o			o	o		o		o																	
GUADARRANQUE	SAN ROQUE	o		o	o	o		o	o	o					o		o	o	o	o							
MADREVIEJA	SAN ROQUE	o			o	o		o		o																	
T. M. CEPSA (10 MTS)	SAN ROQUE																				o		o	o	o	o	o
T. M. CEPSA (60 MTS)	SAN ROQUE																				o	o	o				
ALGAR	ALGAR	o		o	o	o	o	o		o																	
ARCOS	ARCOS DE LA FRONTERA	o		o	o	o	o	o	o	o																	

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

ESTACION	MUNICIPIO	SO2	SPM	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	PM1	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 CÓRDOBA																											
ESPIEL	ESPIEL	o	o		o	o																					
POBLADO	ESPIEL	o	o		o	o																					
EL VACAR	VILLAVICIOSA DE CÓRDOBA	o	o		o	o																					
LEPANTO	CÓRDOBA	o		o	o	o	o	o	o								o	o	o		o	o	o	o	o	o	o
ASOMADILLA	CÓRDOBA	o			o	o	o	o	o												o	o	o	o	o	o	
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					

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

ESTACION	MUNICIPIO	SO2	SPM	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	PM1	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 JAÉN																											
BAILEN	BAILÉN	o		o	o	o	o	o													o	o	o	o	o	o	
RONDA DEL VALLE	JAÉN	o		o	o	o	o	o	o								o	o	o		o	o	o	o	o	o	
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

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

ESTACION	MUNICIPIO	SO2	SPM	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	PM1	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	EBCN	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL
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																		
ALJARAFE	MAIRENA DEL ALJARAFE	o			o	o	o	o	o												o	o	o	o	o	o	o
SIERRA NORTE	SAN NICOLÁS DEL PUERTO	o			o	o	o	o	o																		
PRINCIPES	SEVILLA	o		o	o	o		o																			
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
PM_{10} : Partículas de tamaño inferior a 10 micras.
SPM: Partículas en suspensión.

PM2,5: Partículas de tamaño inferior a 2,5µ
PM1: Partículas de tamaño inferior a 1µ
SH2: Ácido sulfhídrico
TRS: Compuestos reducidos de azufre
BCN: Benceno
TOL: Tolueno
PXY: p-xileno
EBCN: etil-benceno
HC: Hidrocarburos.

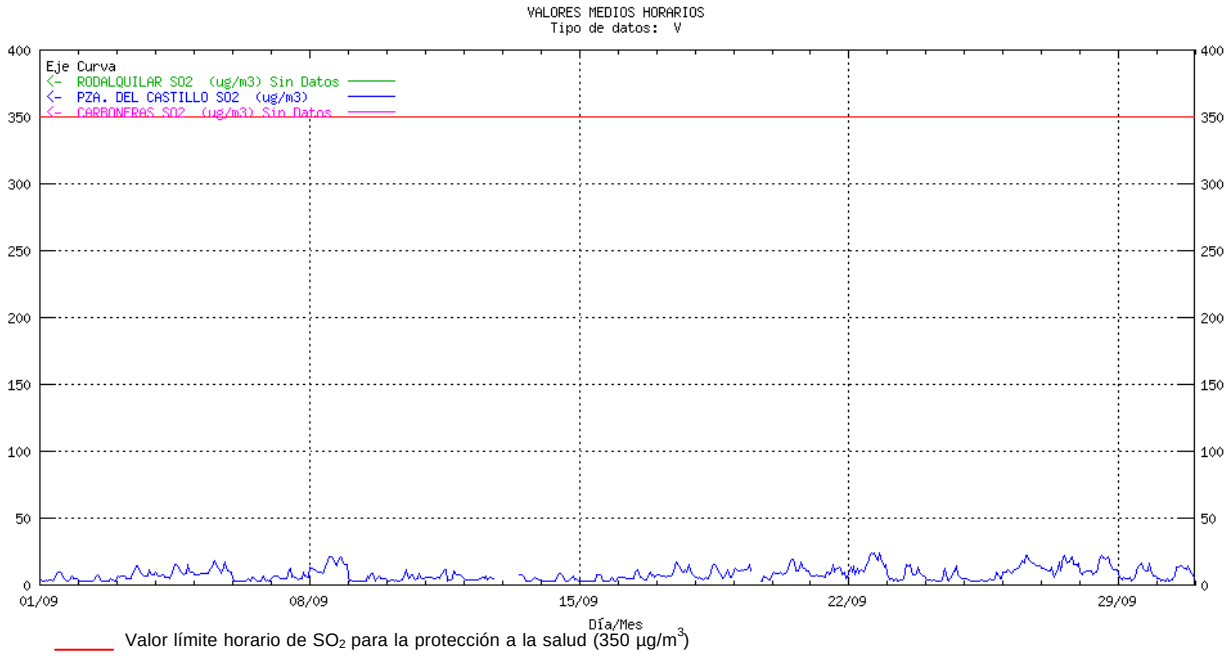
CH4: Metano
NMH: Hidrocarburos no metánicos.
DD: Dirección de viento.
VV: Velocidad de viento.
PRB: Presión barométrica
RS: Radiación solar
LL: Precipitaciones
TMP: Temperatura.
HR: Humedad relativa.

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

4 Resumen mensual gráfico

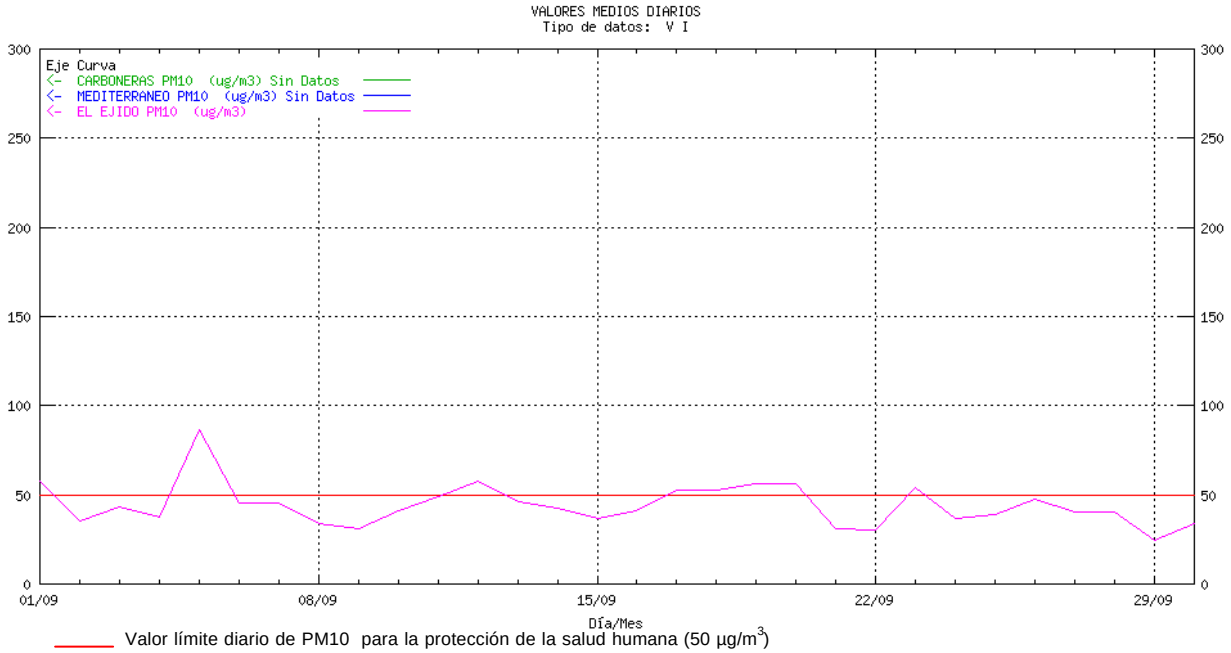
4.1 Provincia de Almería

Dióxido de azufre



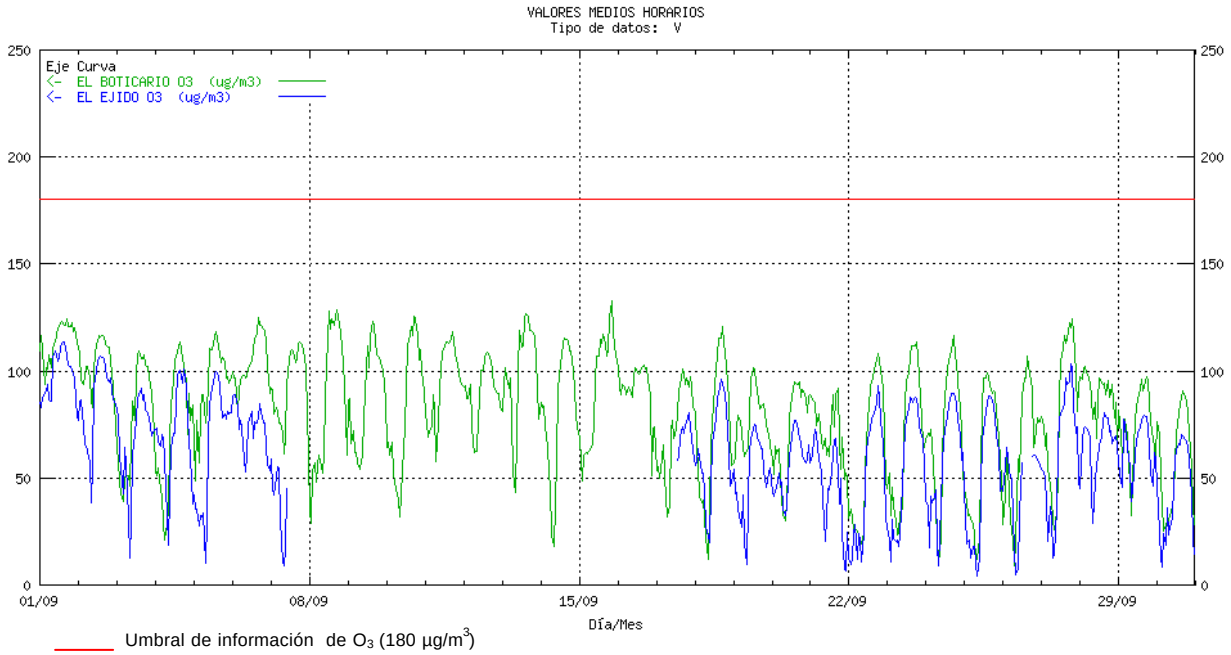
Valor límite horario de SO_2 para la protección a la salud (350 µg/m^3)

Partículas en suspensión: PM_{10}



Valor límite diario de PM10 para la protección de la salud humana (50 µg/m^3)

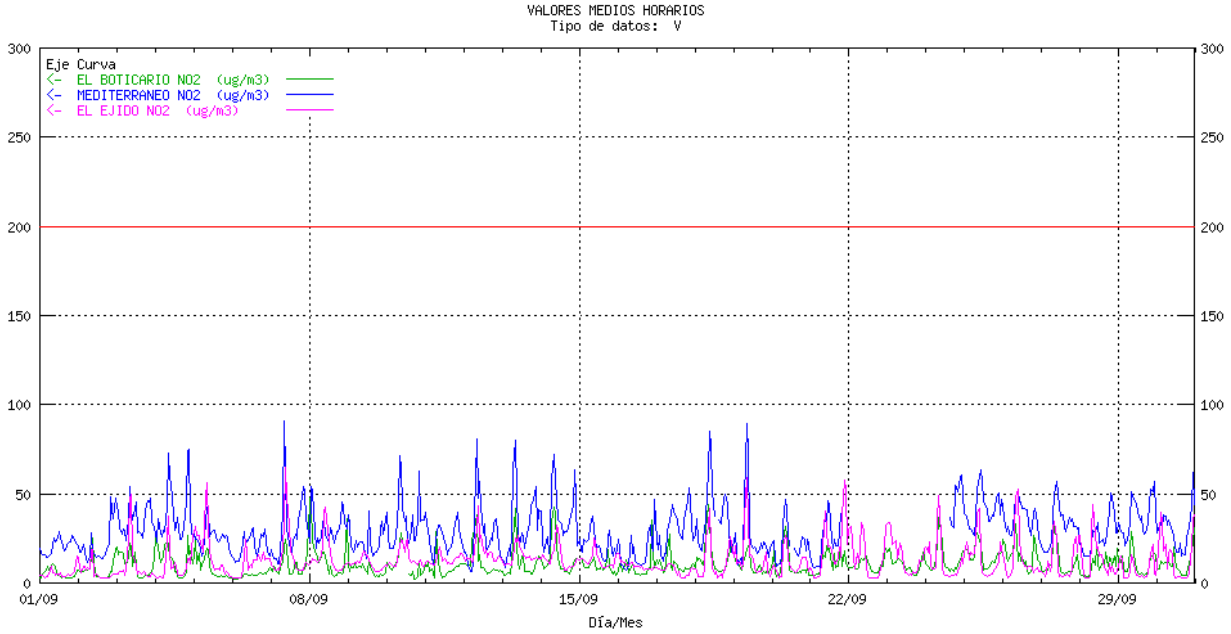
Ozono



Umbral de información de O_3 (180 µg/m^3)

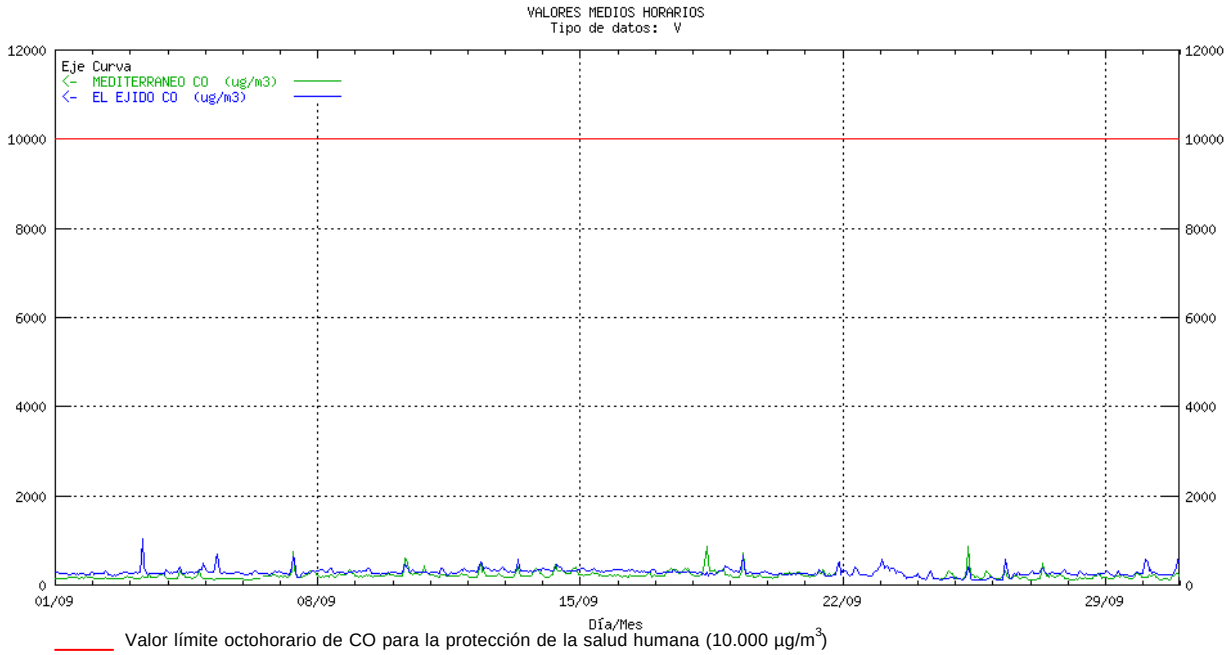
Avda. Manuel Siurot 50 41013 Sevilla.
Teléf. 955 00 34 00 955 00 35 00 Fax. 955 00 37 79

Dióxido de nitrógeno



Valor límite horario de NO_2 para la protección de la salud humana (200 µg/m^3)

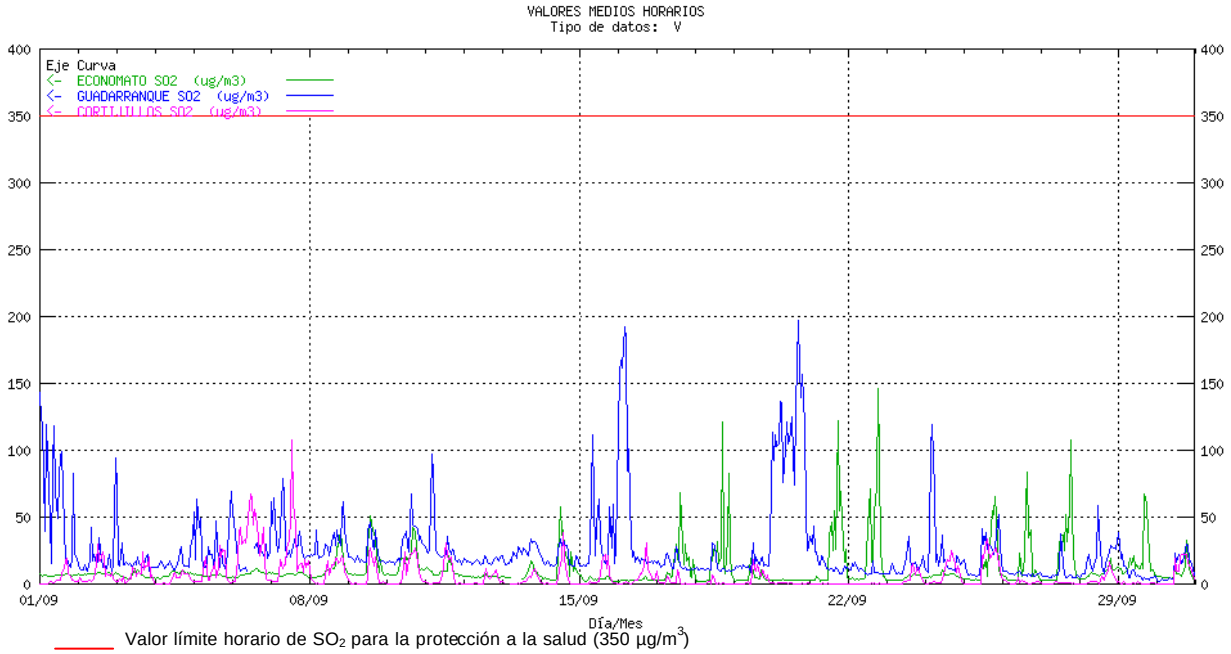
Monóxido de carbono



Valor límite octohorario de CO para la protección de la salud humana (10.000 µg/m^3)

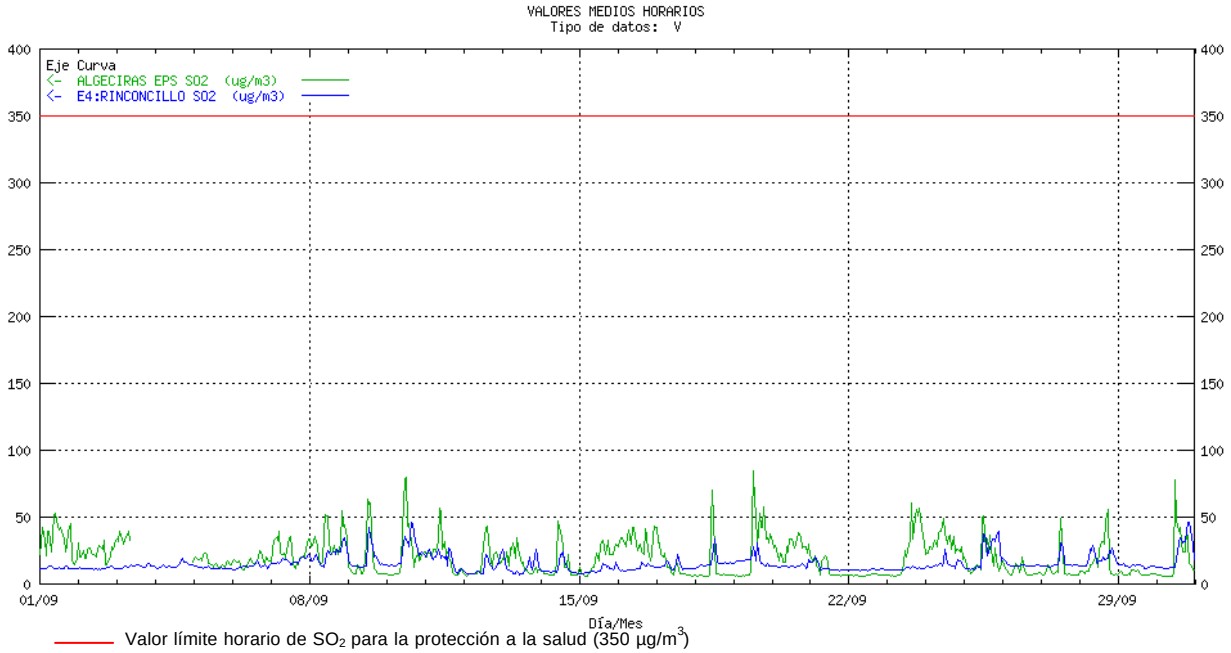
4.2 Provincia de Cádiz

Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 1



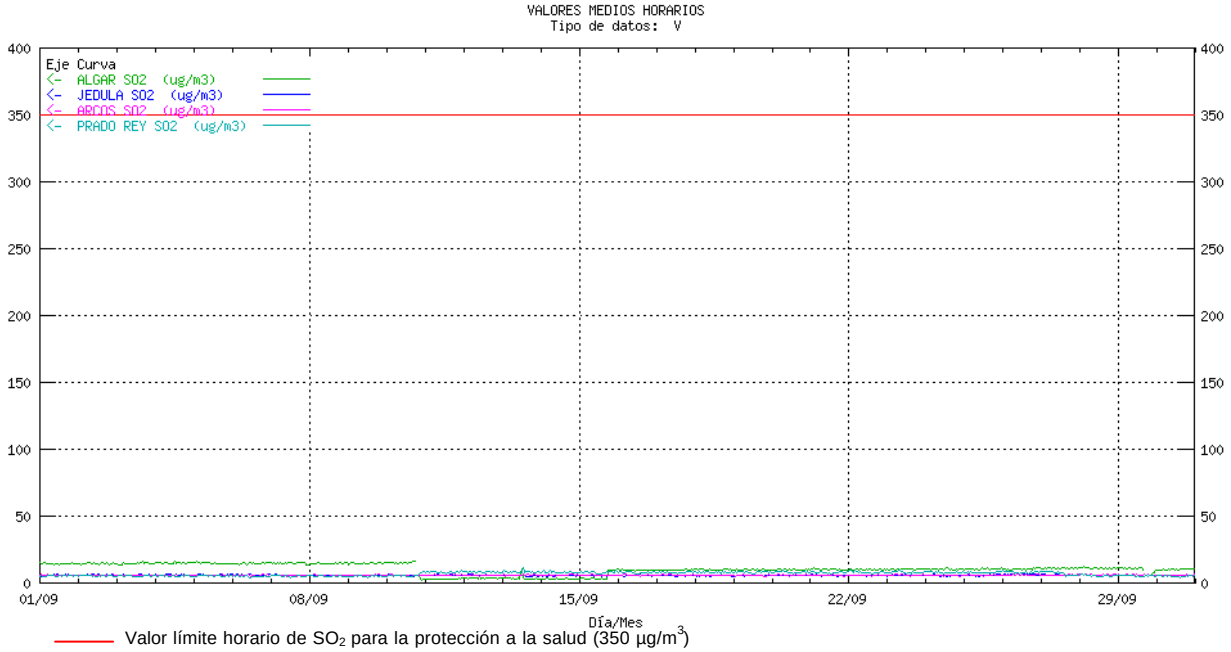
Valor límite horario de SO_2 para la protección a la salud (350 µg/m^3)

Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 2



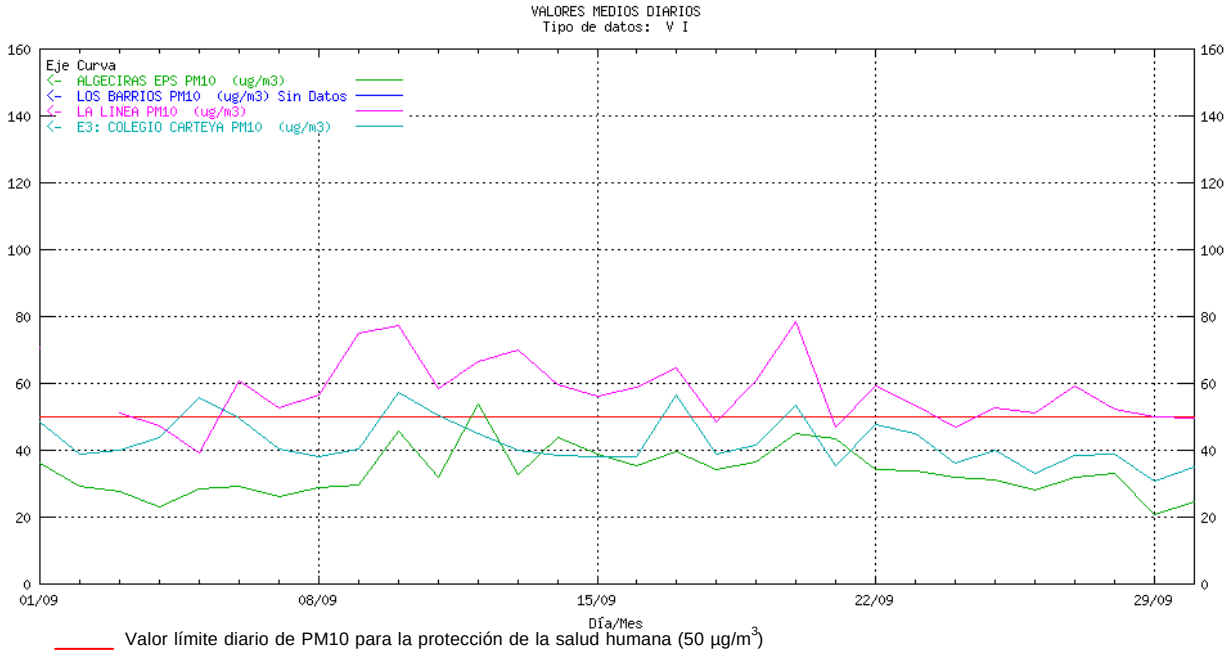
Valor límite horario de SO_2 para la protección a la salud (350 µg/m^3)

Dióxido de azufre Zona de Arcos de la Frontera



Valor límite horario de SO_2 para la protección a la salud (350 µg/m^3)

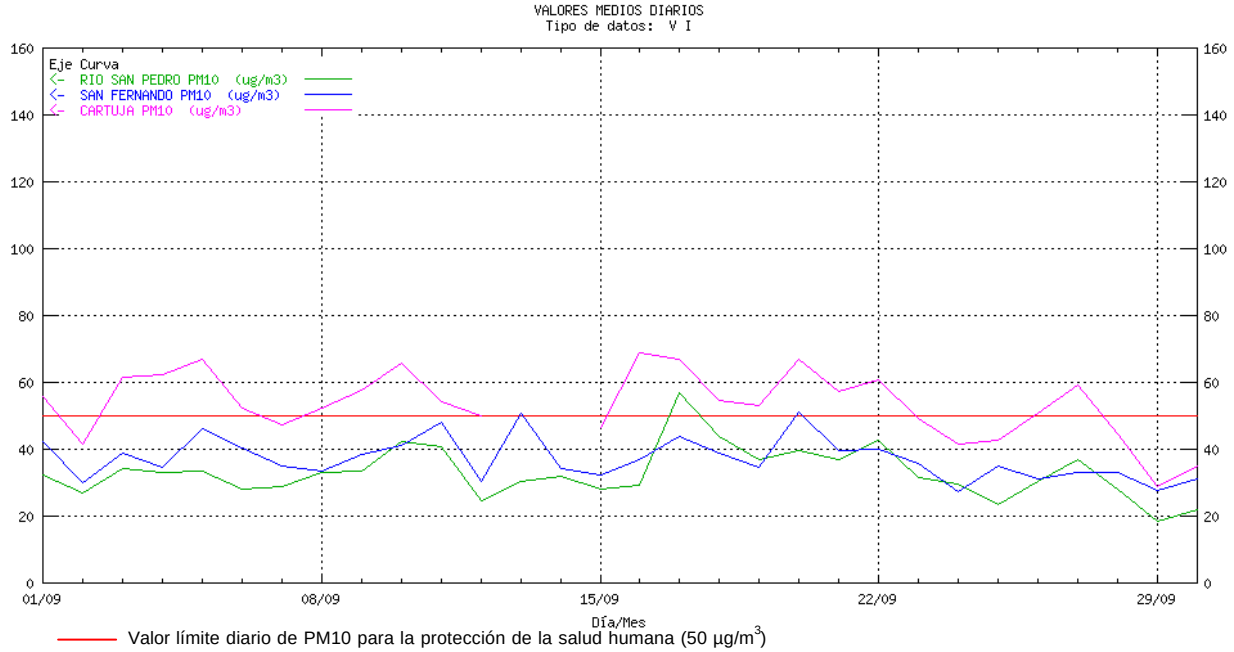
PM10 Bahía de Algeciras



Valor límite diario de PM10 para la protección de la salud humana (50 µg/m^3)

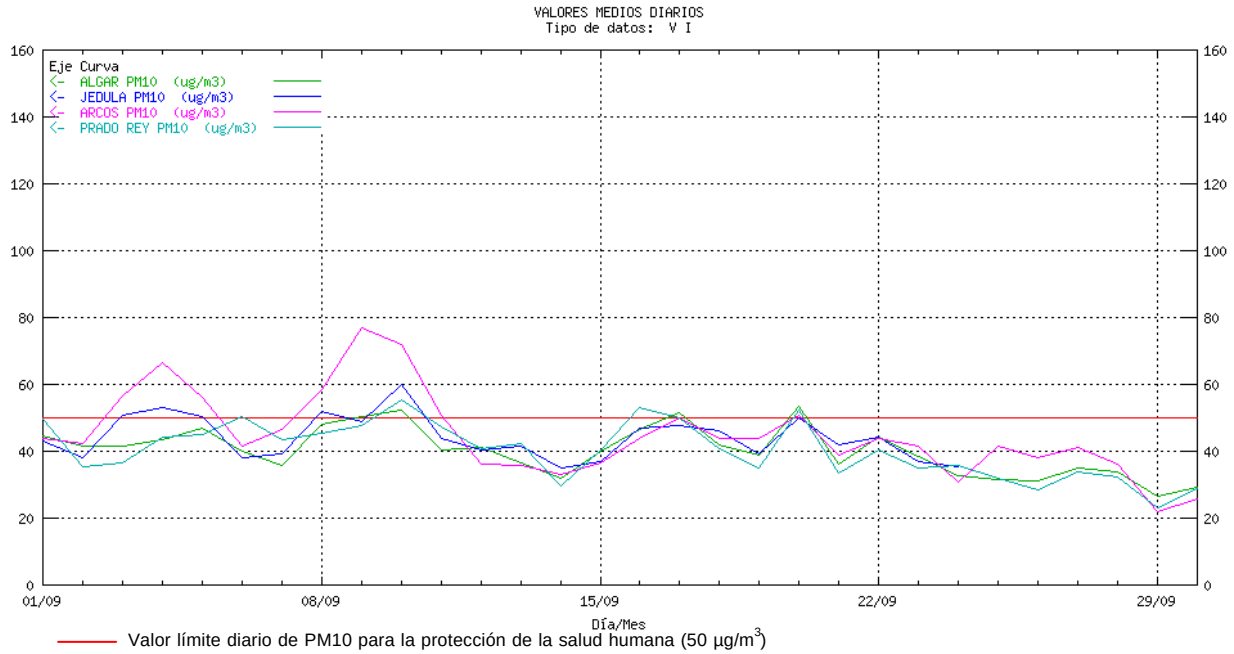
Avda. Manuel Siurot 50 41013 Sevilla.
Teléf. 955 00 34 00 955 00 35 00 Fax. 955 00 37 79

PM10 Bahía de Cádiz



Valor límite diario de PM10 para la protección de la salud humana (50 µg/m^3)

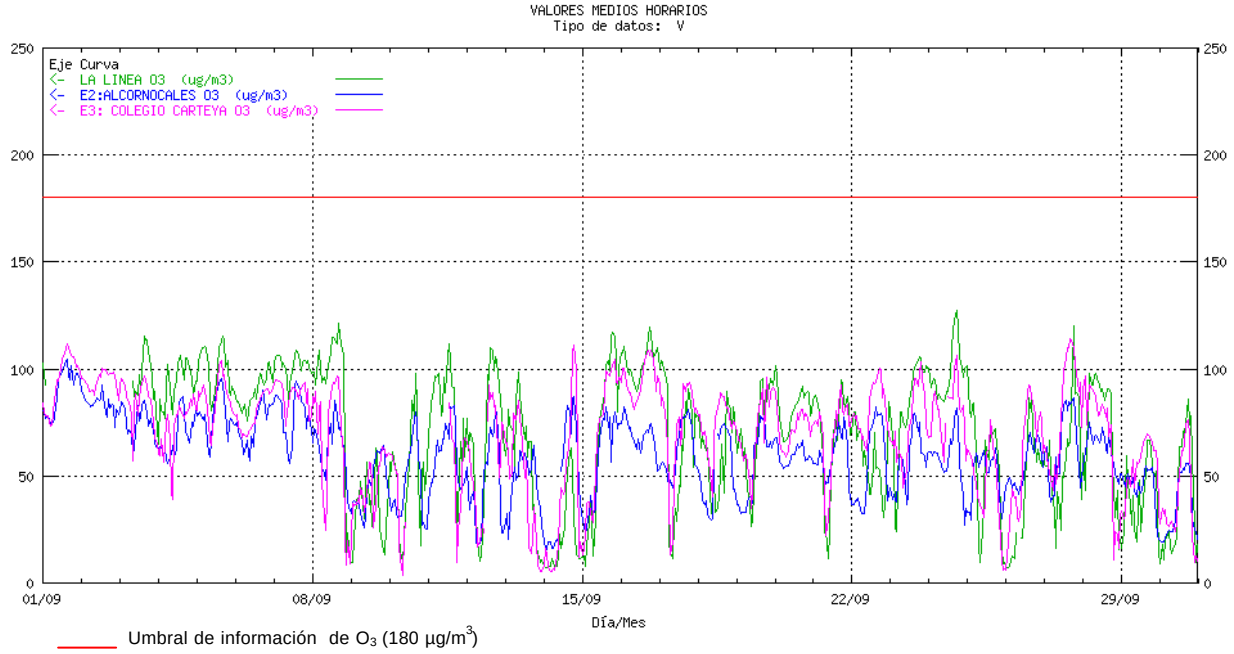
PM10 Zona de Arcos de la Frontera



Valor límite diario de PM10 para la protección de la salud humana (50 µg/m^3)

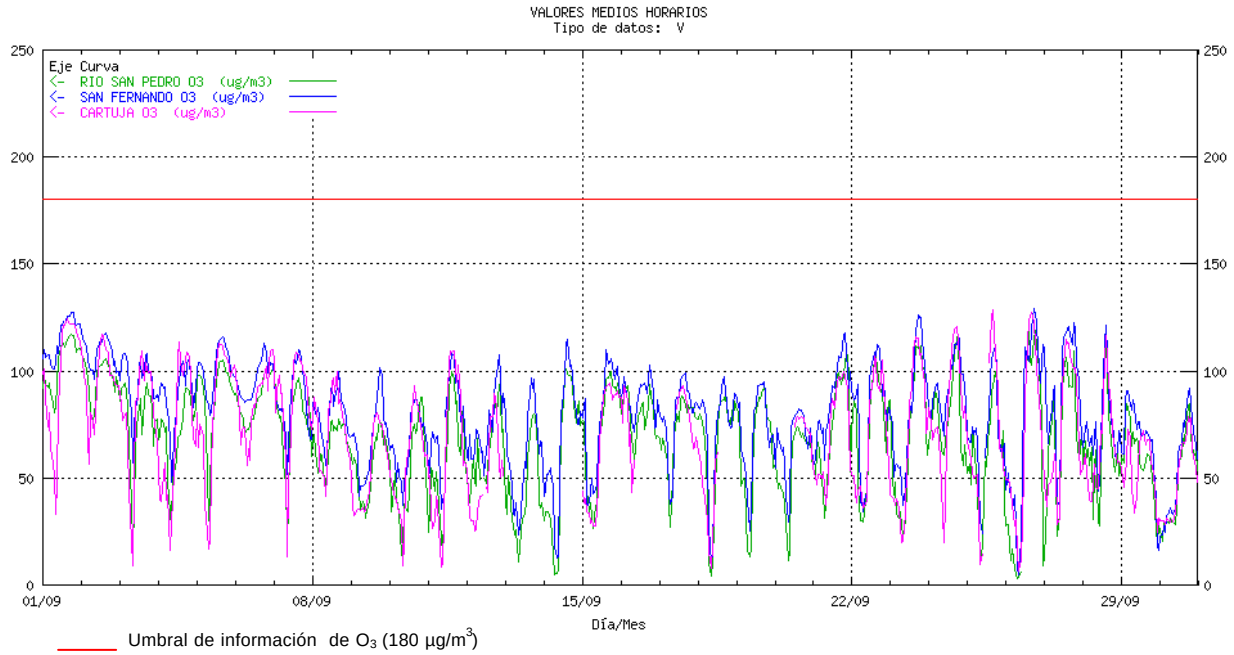
Avda. Manuel Siurot 50 41013 Sevilla.
Teléf. 955 00 34 00 955 00 35 00 Fax. 955 00 37 79

Ozono Bahía de Algeciras



Umbral de información de O_3 (180 µg/m^3)

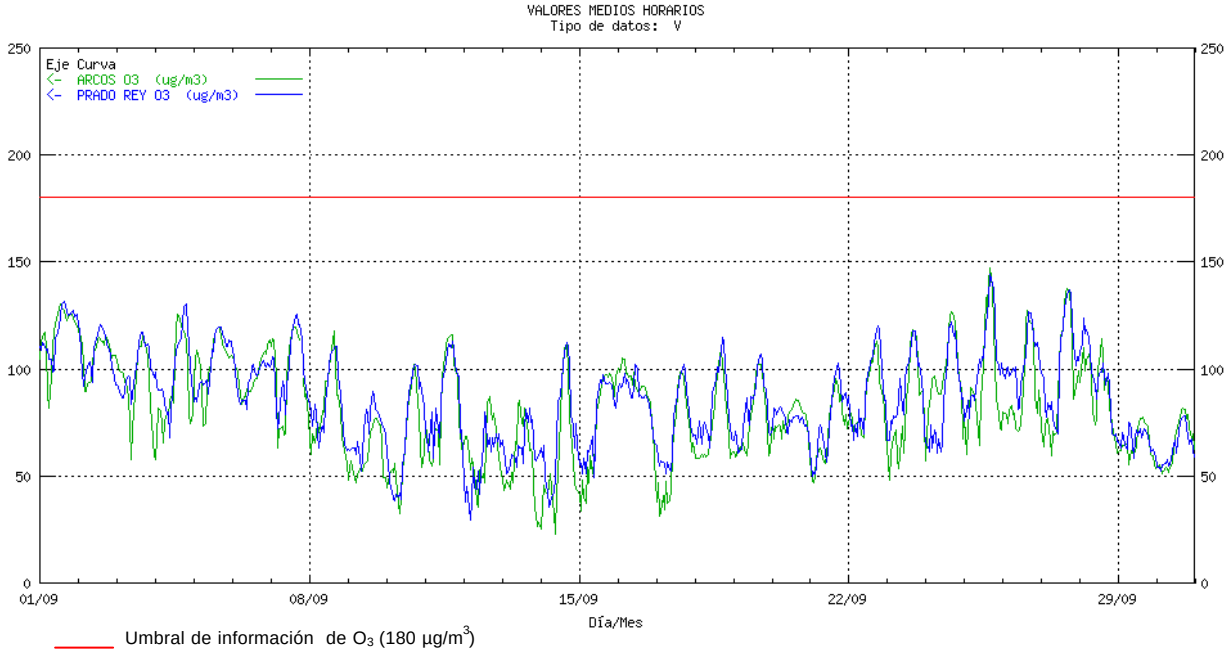
Ozono Bahía de Cádiz



Umbral de información de O_3 (180 µg/m^3)

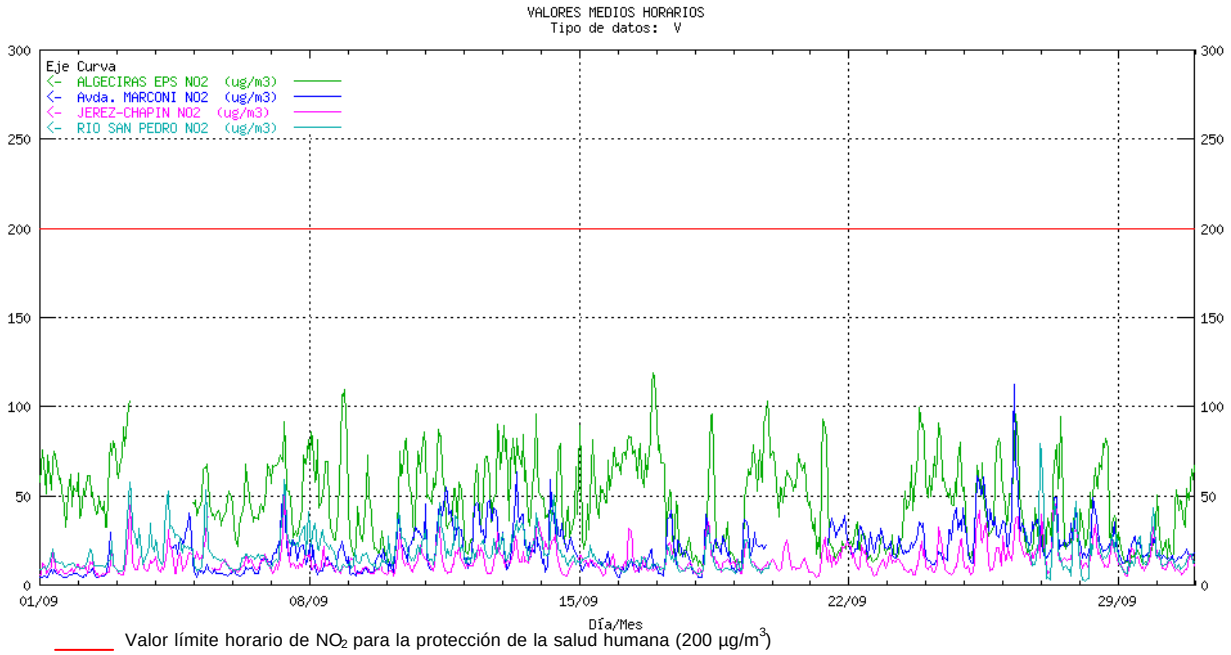
Avda. Manuel Siurot 50 41013 Sevilla.
Teléf. 955 00 34 00 955 00 35 00 Fax. 955 00 37 79

Ozono Zona de Arcos de la Fra.



Umbral de información de O_3 (180 µg/m^3)

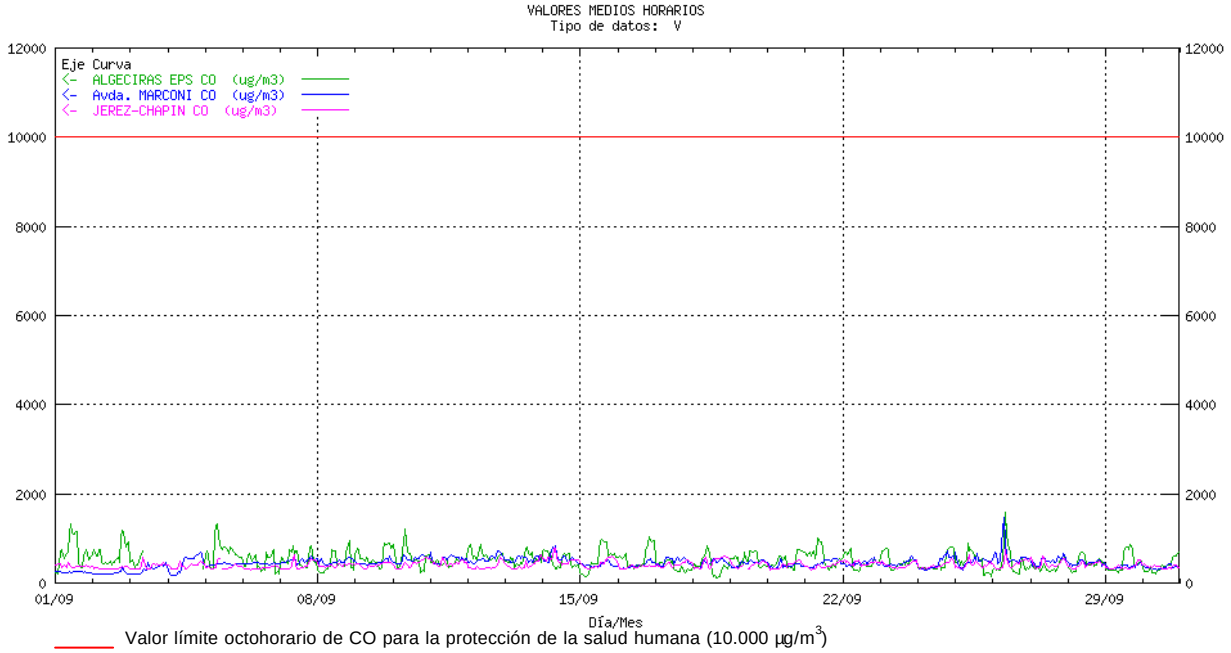
Dióxido de nitrógeno



Valor límite horario de NO_2 para la protección de la salud humana (200 µg/m^3)

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

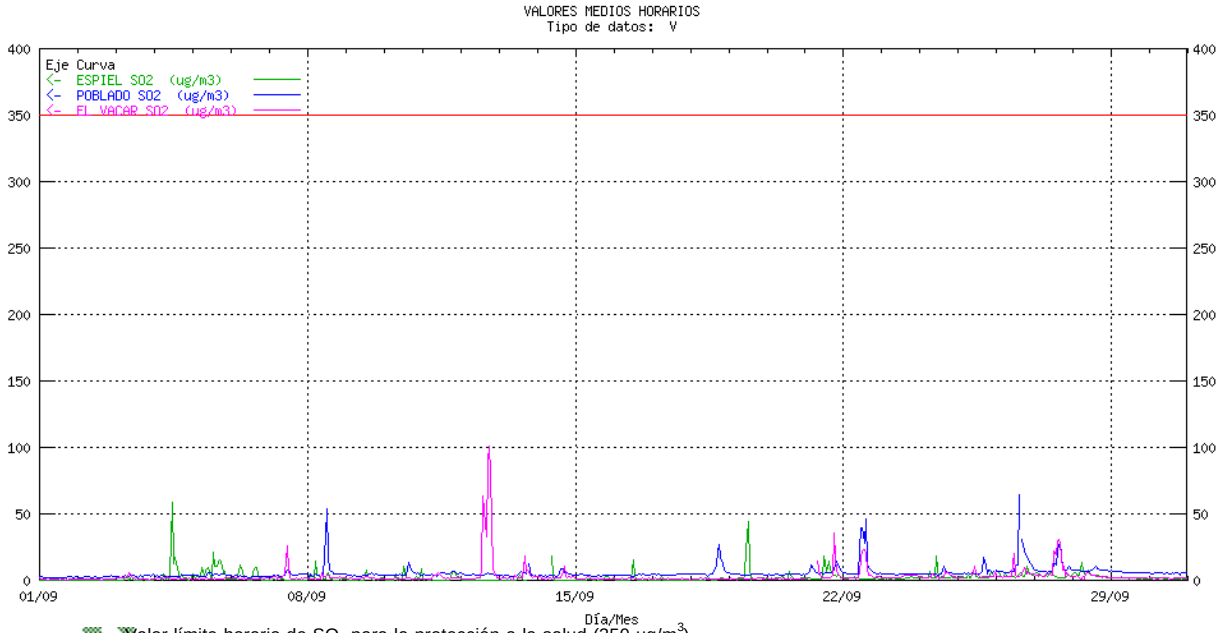
Monóxido de carbono



Valor límite octohorario de CO para la protección de la salud humana (10.000 µg/m^3)

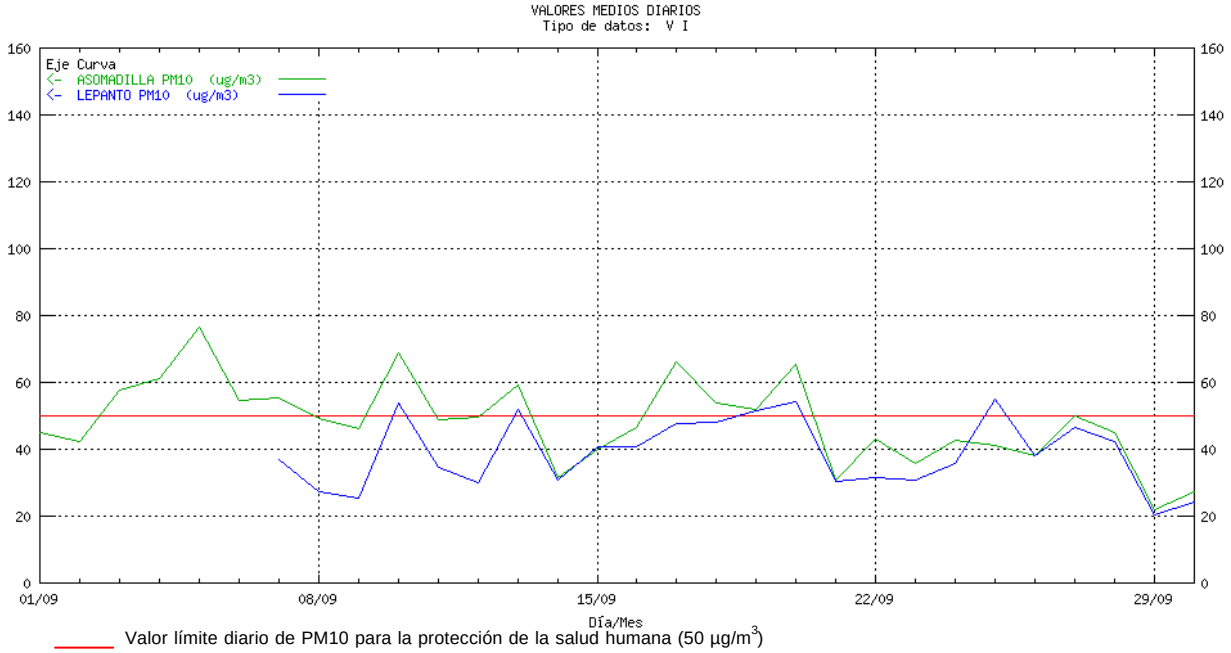
4.3 Provincia de Córdoba

Dióxido de azufre



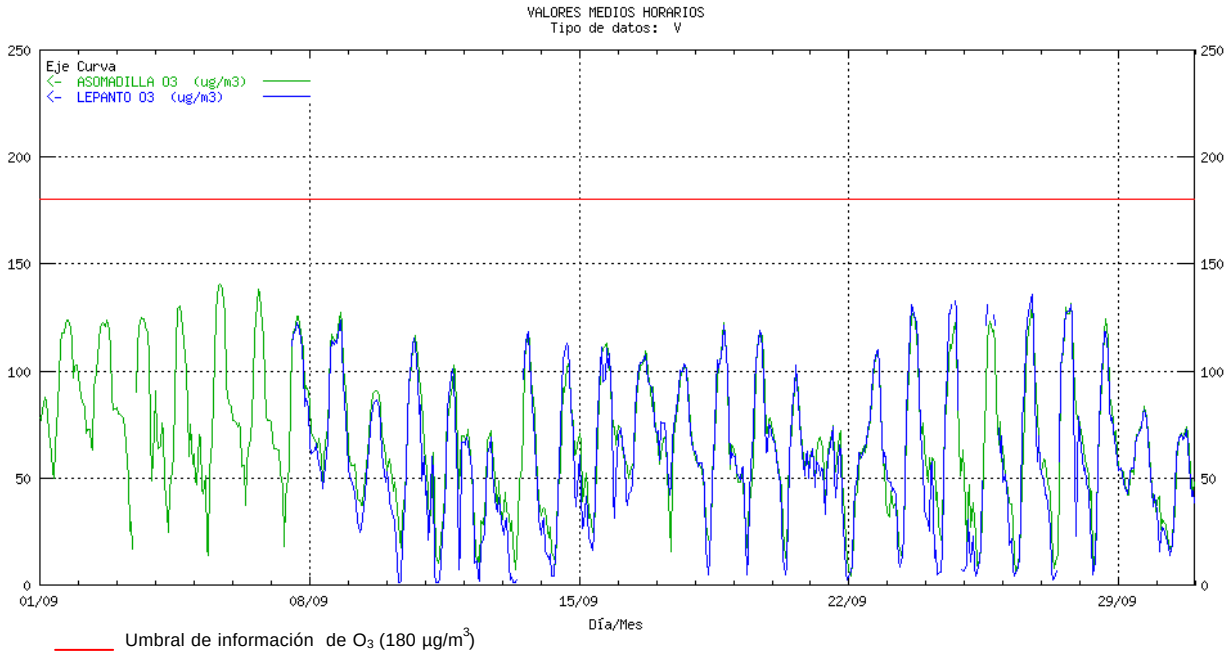
Valor límite horario de SO_2 para la protección a la salud (350 µg/m^3)

Partículas en suspensión: PM_{10}



Valor límite diario de PM10 para la protección de la salud humana (50 µg/m^3)

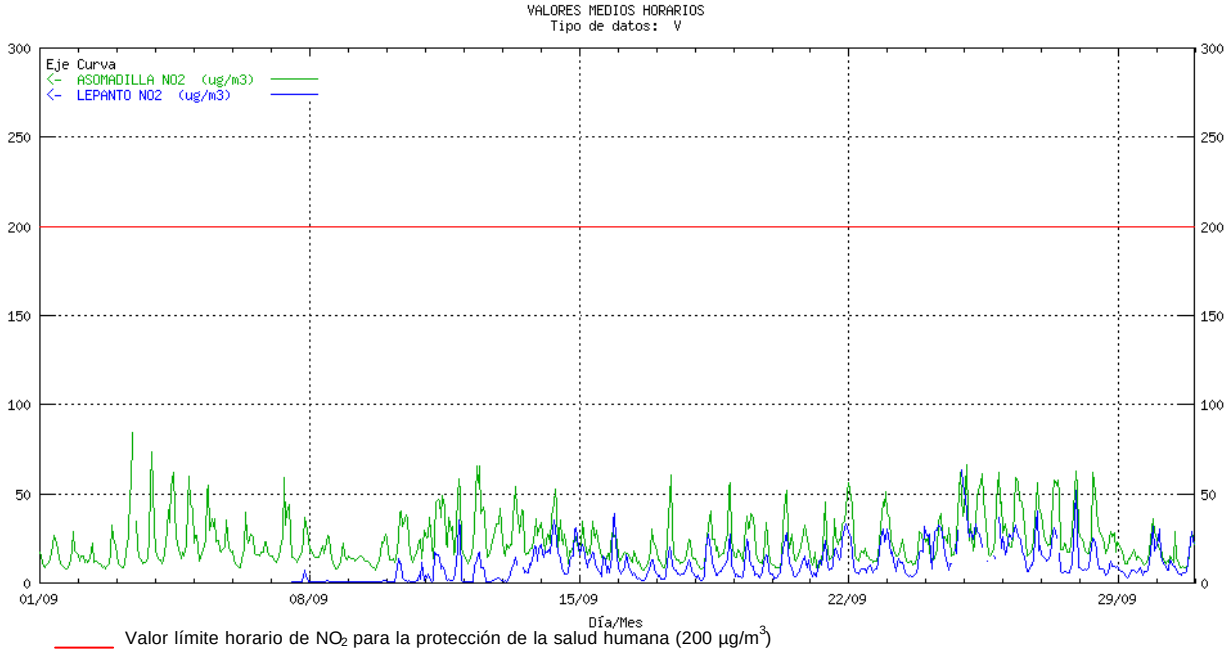
Ozono



Umbral de información de O_3 (180 µg/m^3)

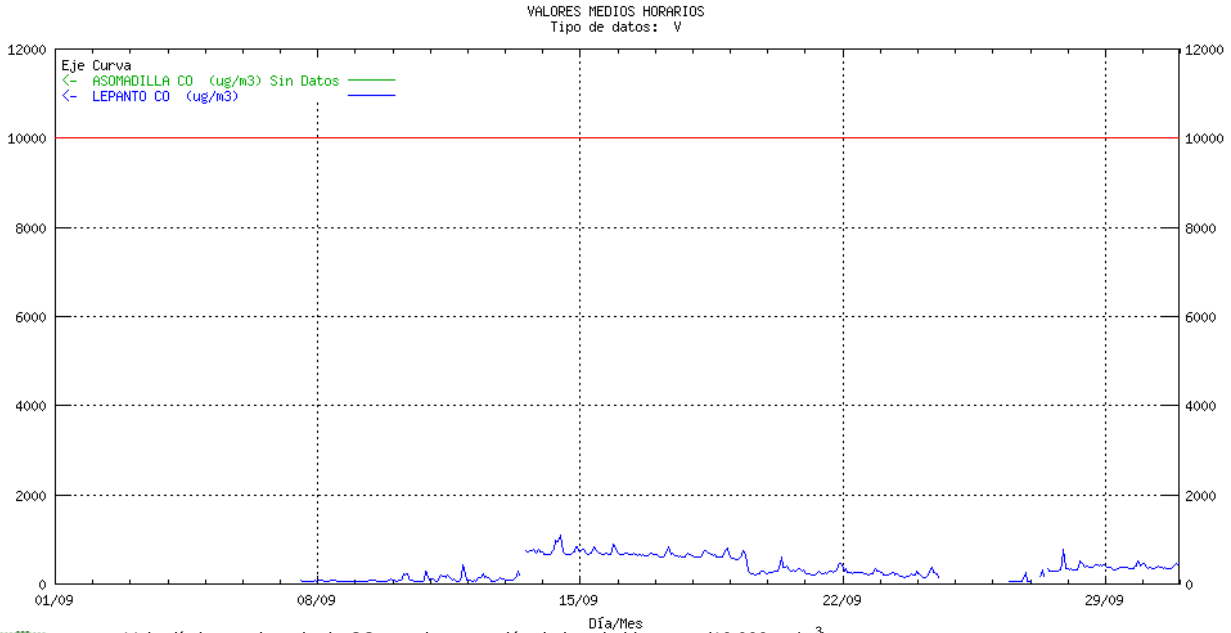
Avda. Manuel Siurot 50 41013 Sevilla.
Teléf. 955 00 34 00 955 00 35 00 Fax. 955 00 37 79

Dióxido de nitrógeno



Valor límite horario de NO_2 para la protección de la salud humana (200 µg/m^3)

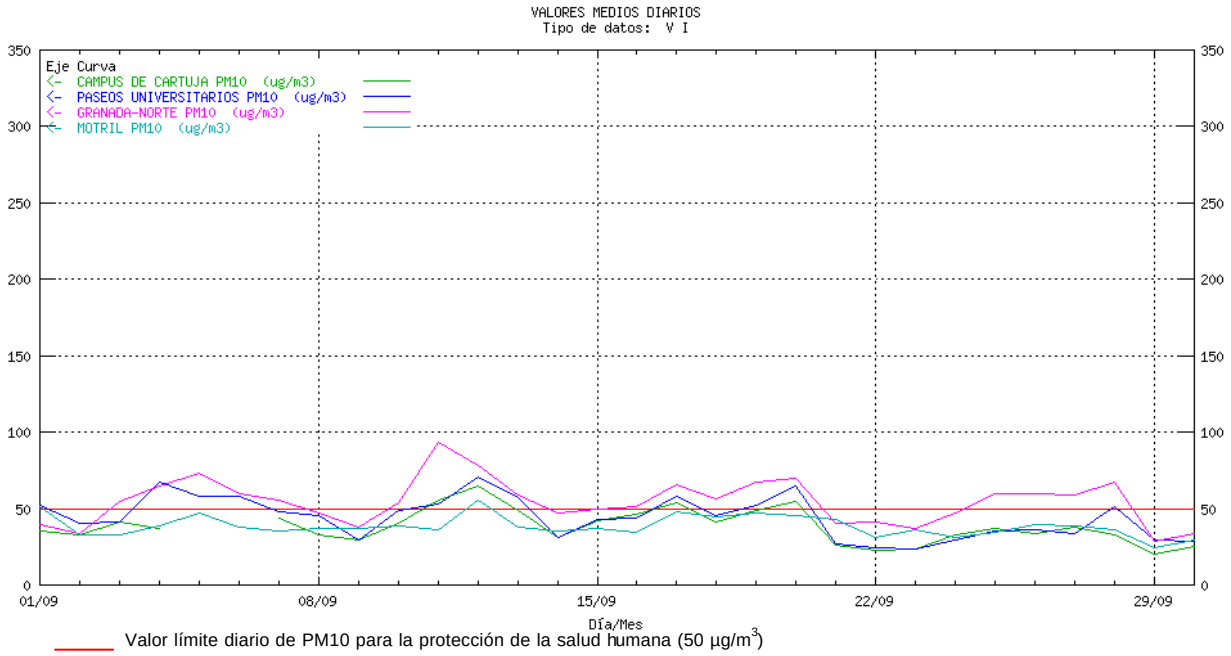
Monóxido de carbono



Valor límite octohorario de CO para la protección de la salud humana (10.000 µg/m^3)

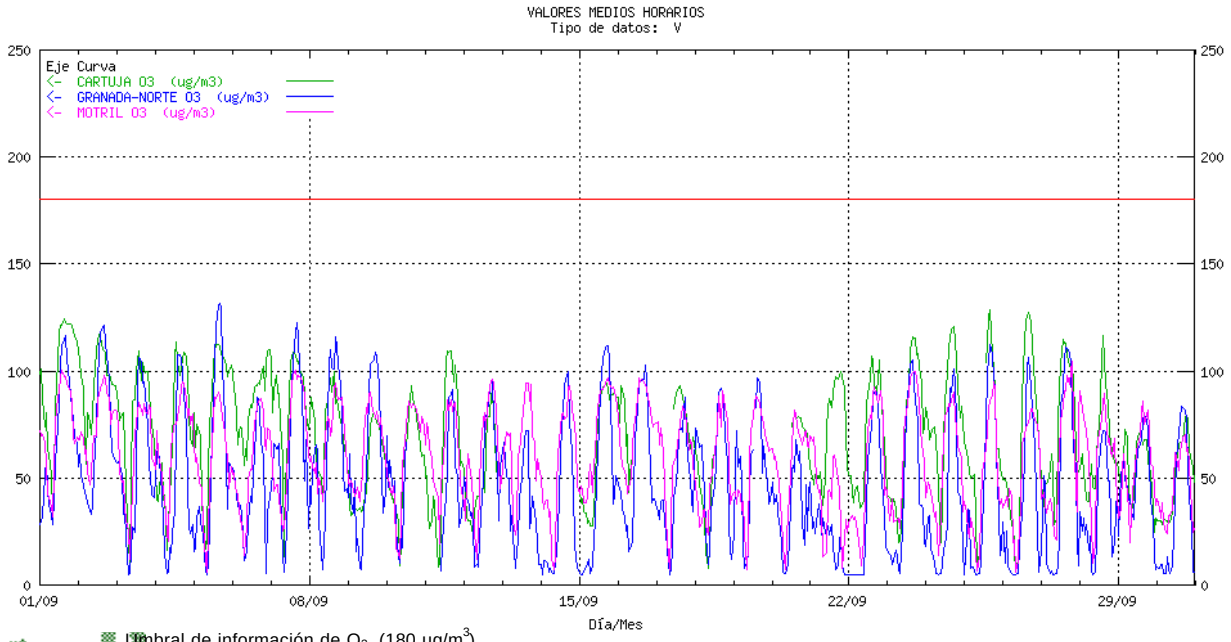
4.4 Provincia de Granada

Partículas en suspensión: PM_{10}



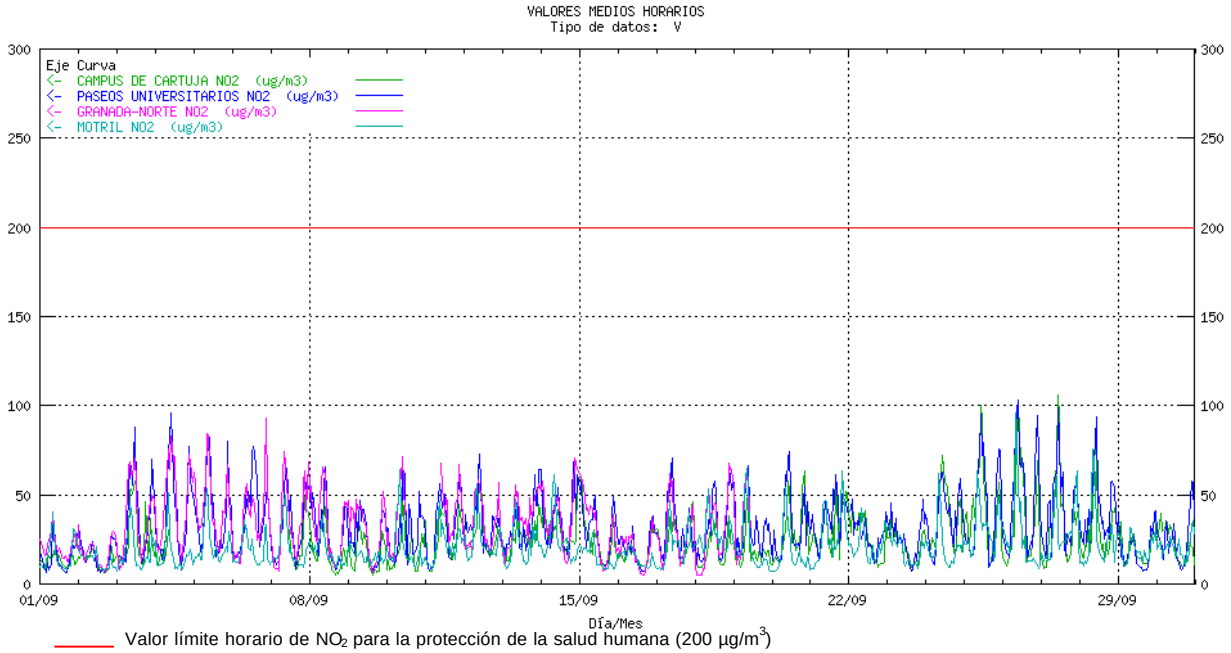
Valor límite diario de PM10 para la protección de la salud humana (50 µg/m^3)

Ozono



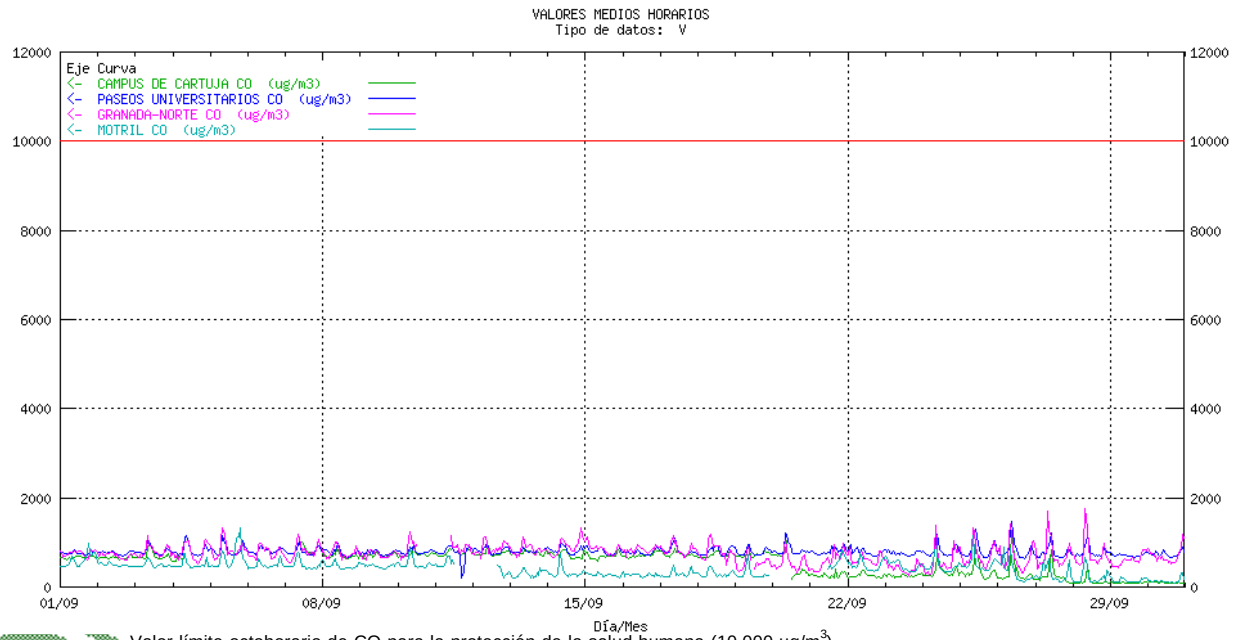
Umbral de información de O_3 (180 µg/m^3)

Dióxido de nitrógeno



Valor límite horario de NO_2 para la protección de la salud humana (200 µg/m^3)

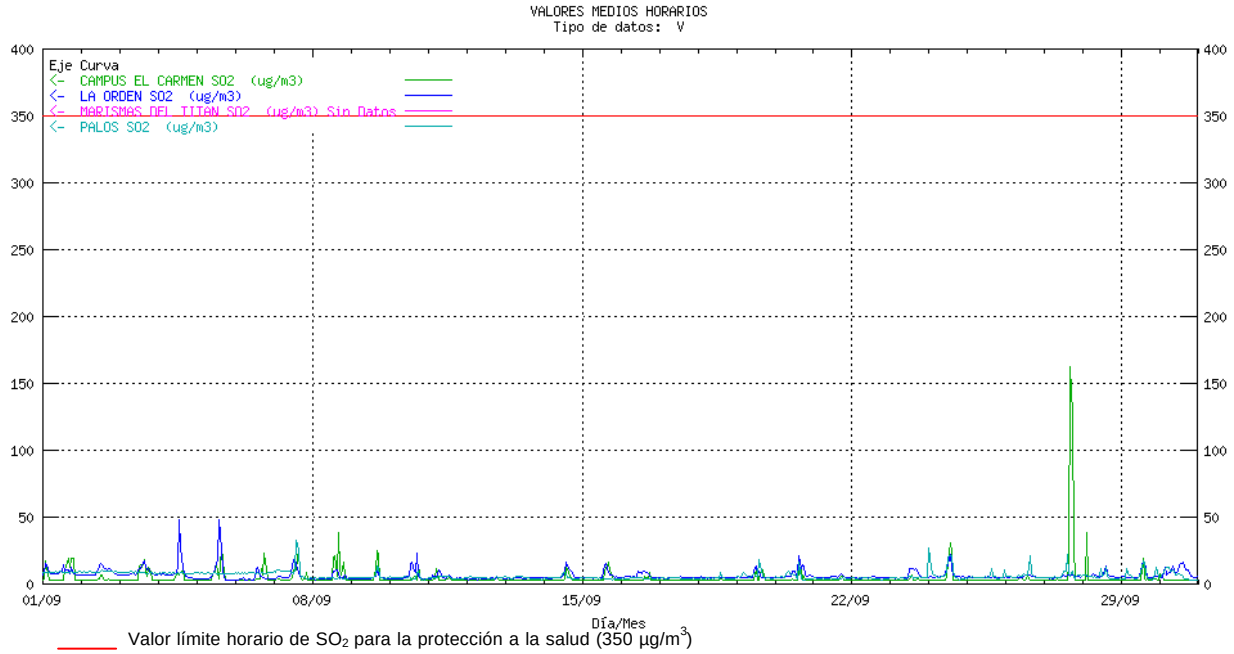
Monóxido de carbono



Valor límite octohorario de CO para la protección de la salud humana (10.000 µg/m^3)

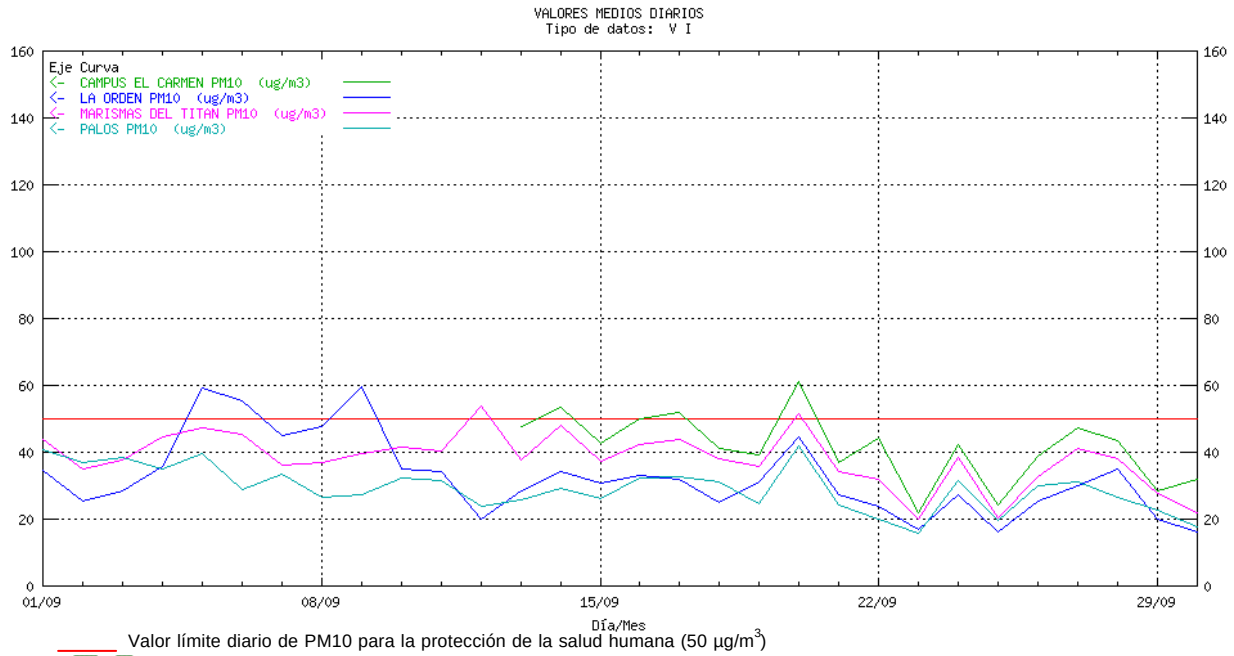
4.5 Provincia de Huelva

Dióxido de azufre



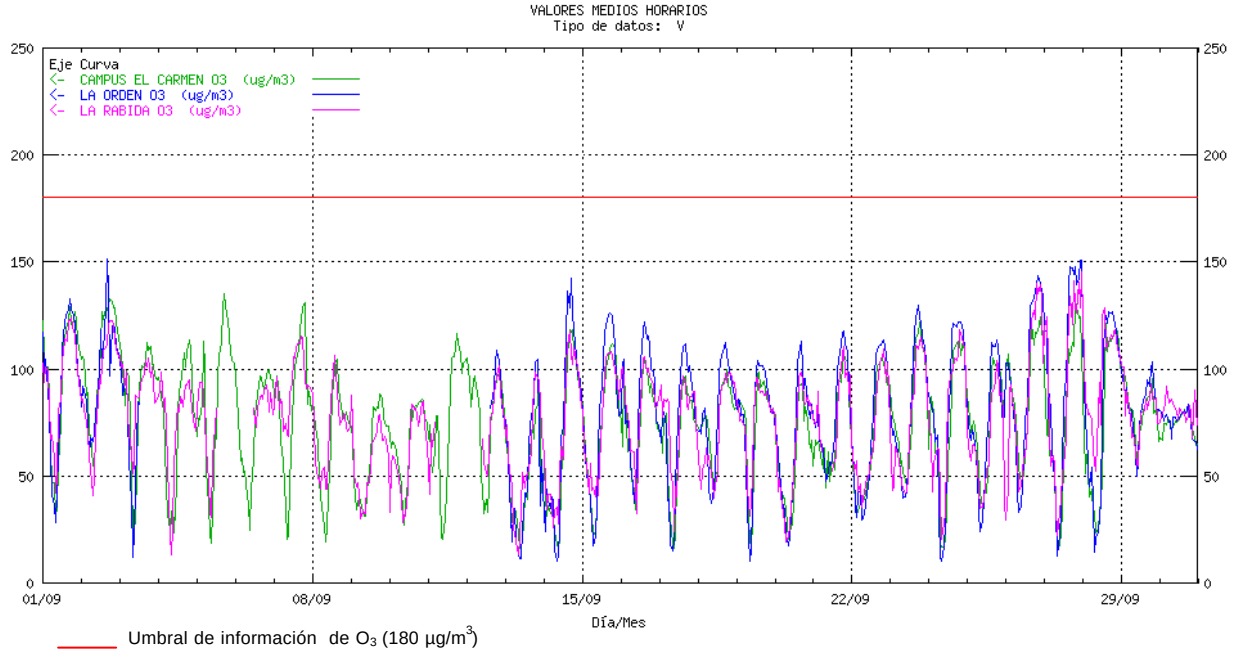
Valor límite horario de SO_2 para la protección a la salud (350 µg/m^3)

Partículas en suspensión: PM_{10}



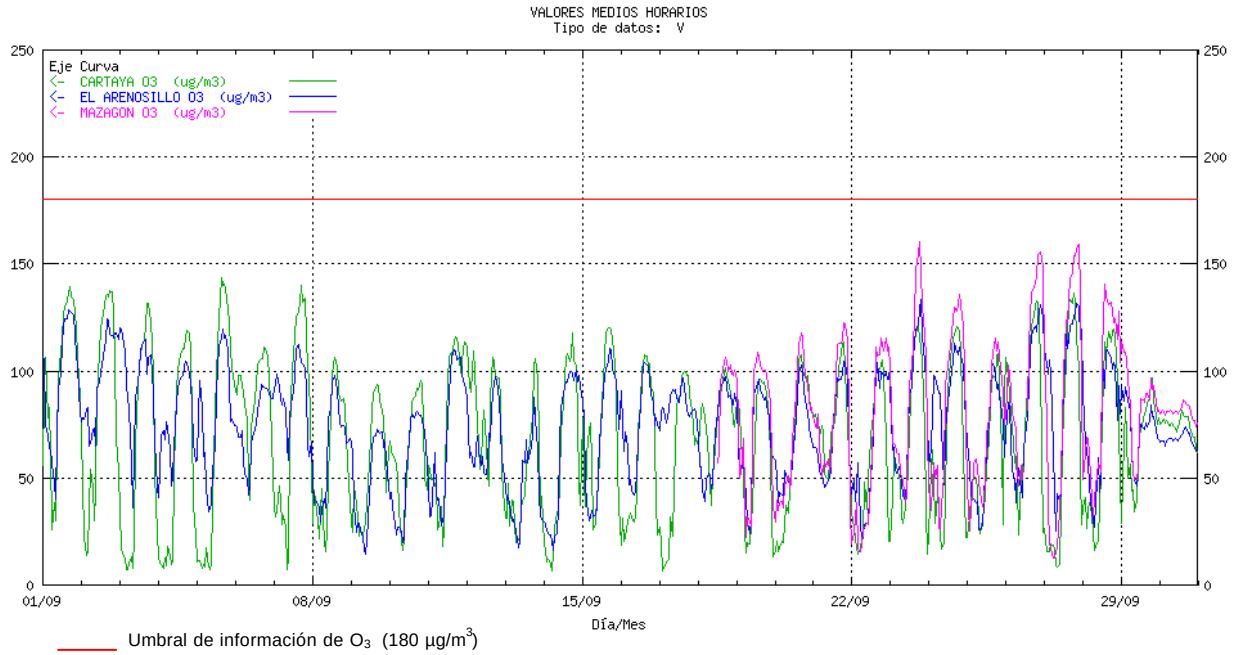
Valor límite diario de PM10 para la protección de la salud humana (50 µg/m^3)

Ozono – 1



Umbral de información de O_3 (180 µg/m^3)

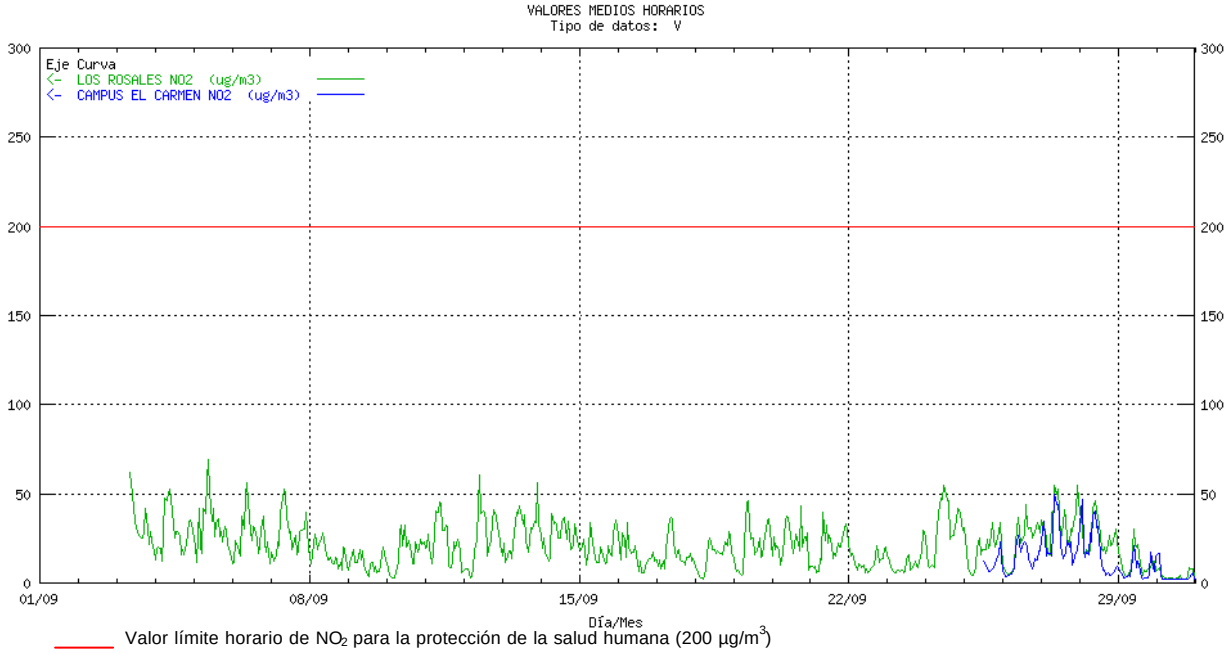
Ozono – 2



Umbral de información de O_3 (180 µg/m^3)

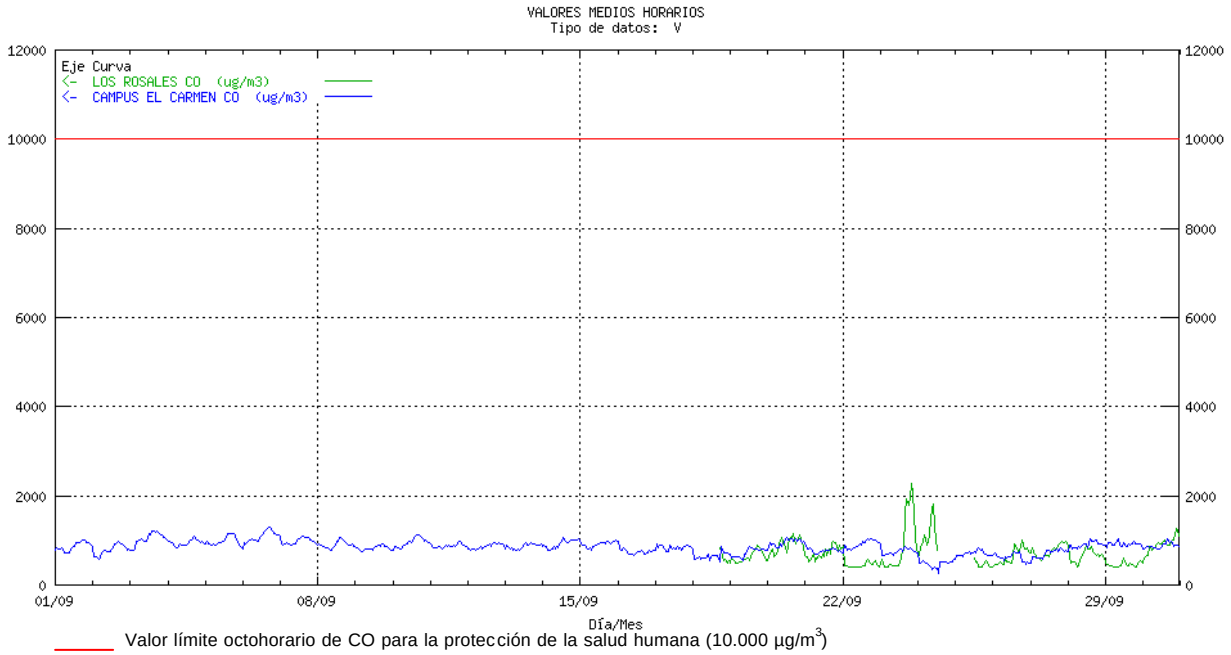
Avda. Manuel Siurot 50 41013 Sevilla.
Teléf. 955 00 34 00 955 00 35 00 Fax. 955 00 37 79

Dióxido de nitrógeno



Valor límite horario de NO_2 para la protección de la salud humana (200 µg/m^3)

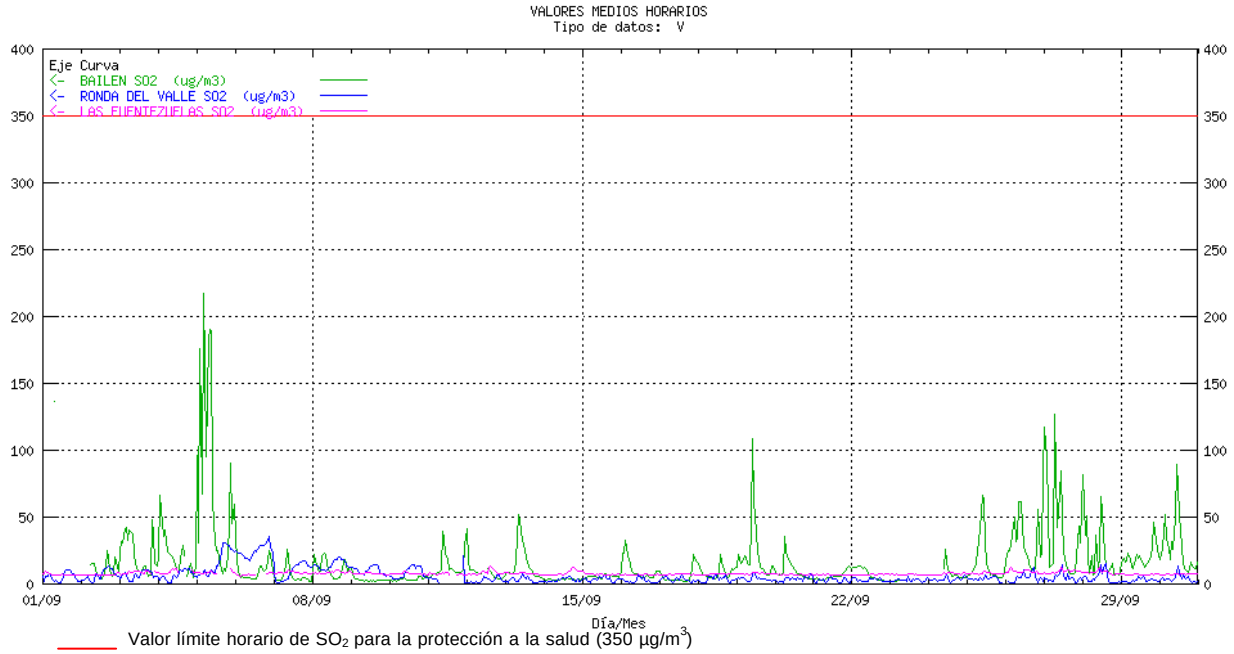
Monóxido de carbono



Valor límite octohorario de CO para la protección de la salud humana (10.000 µg/m^3)

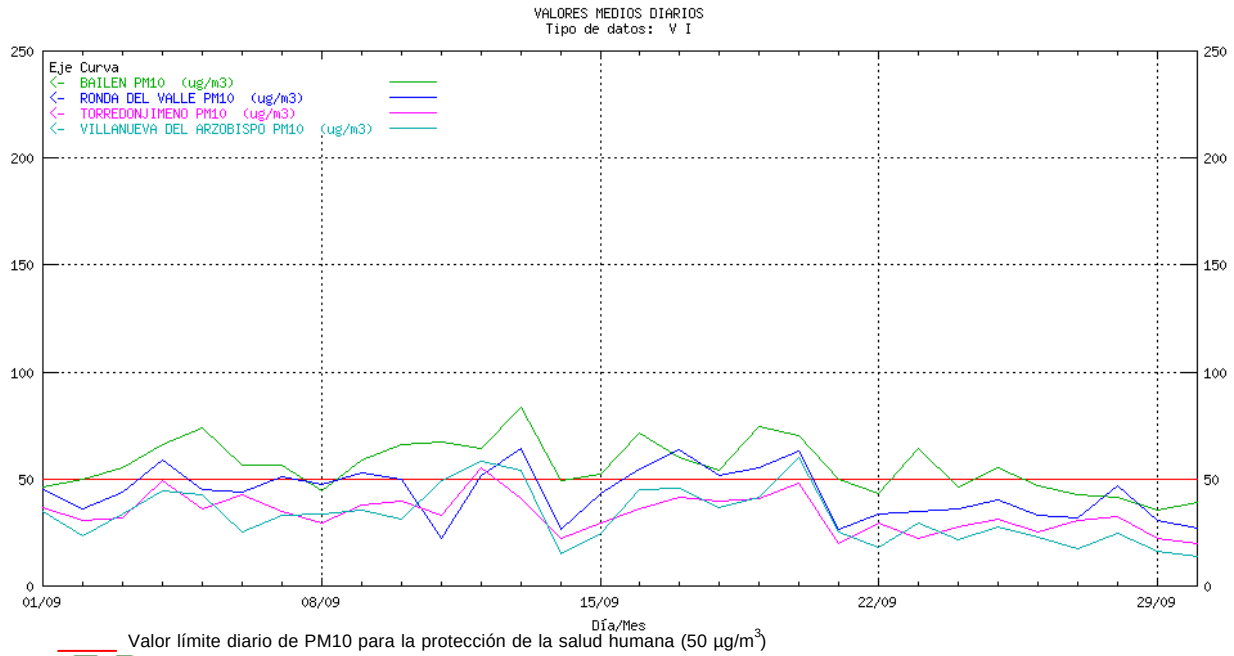
4.6 Provincia de Jaén

Dióxido de azufre



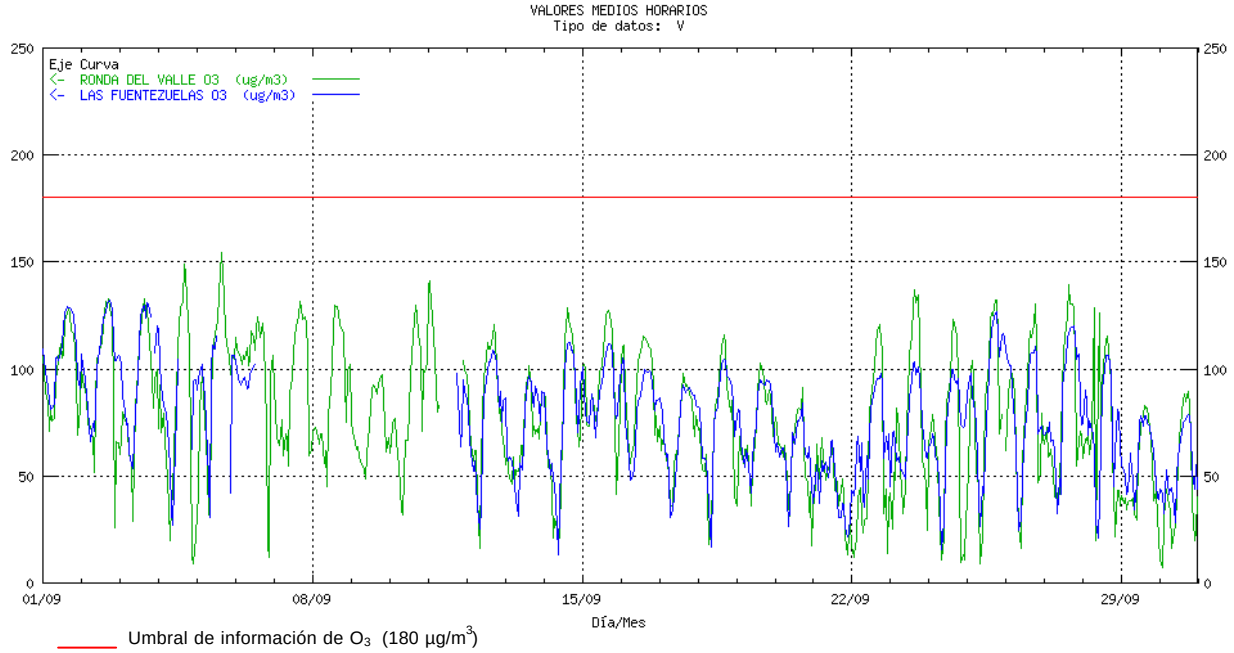
Valor límite horario de SO_2 para la protección a la salud (350 µg/m^3)

Partículas en suspensión: PM_{10}



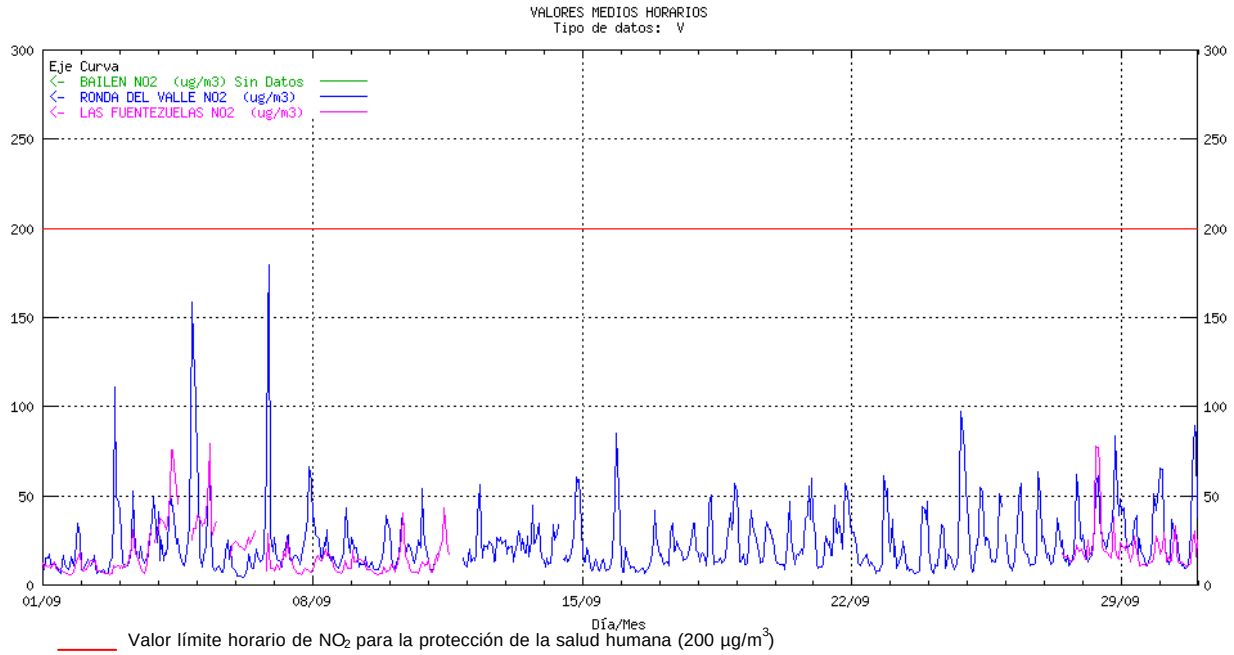
Valor límite diario de PM10 para la protección de la salud humana (50 µg/m^3)

Ozono



Umbral de información de O_3 (180 µg/m^3)

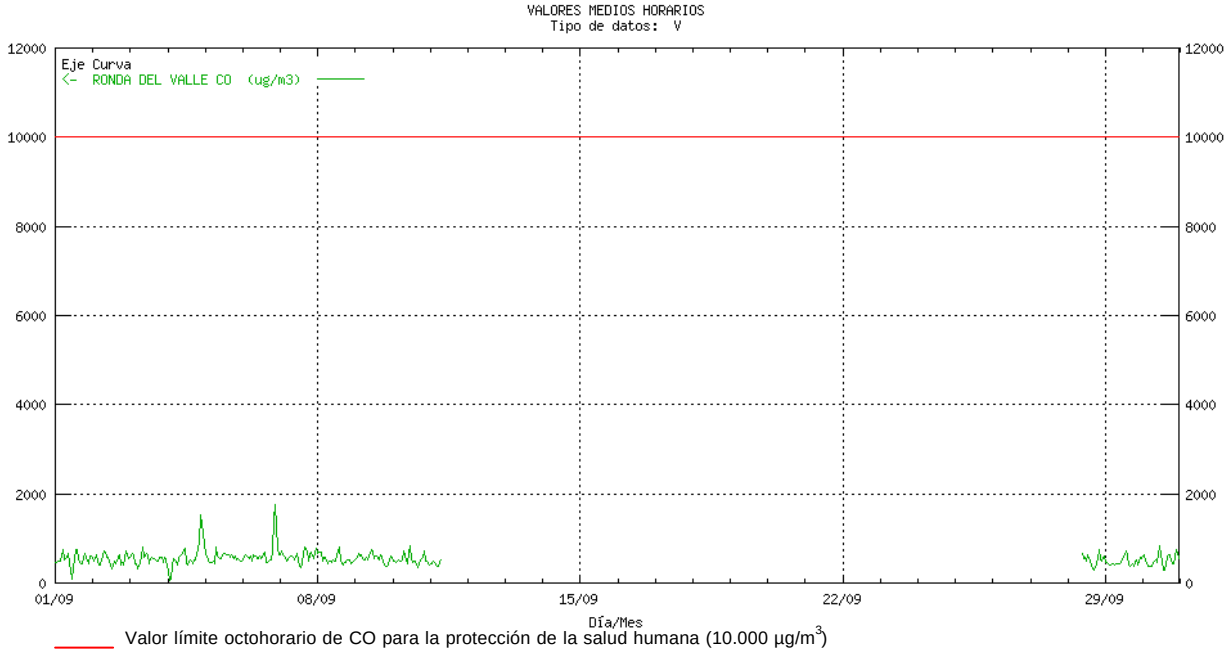
Dióxido de nitrógeno



Valor límite horario de NO_2 para la protección de la salud humana (200 µg/m^3)

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

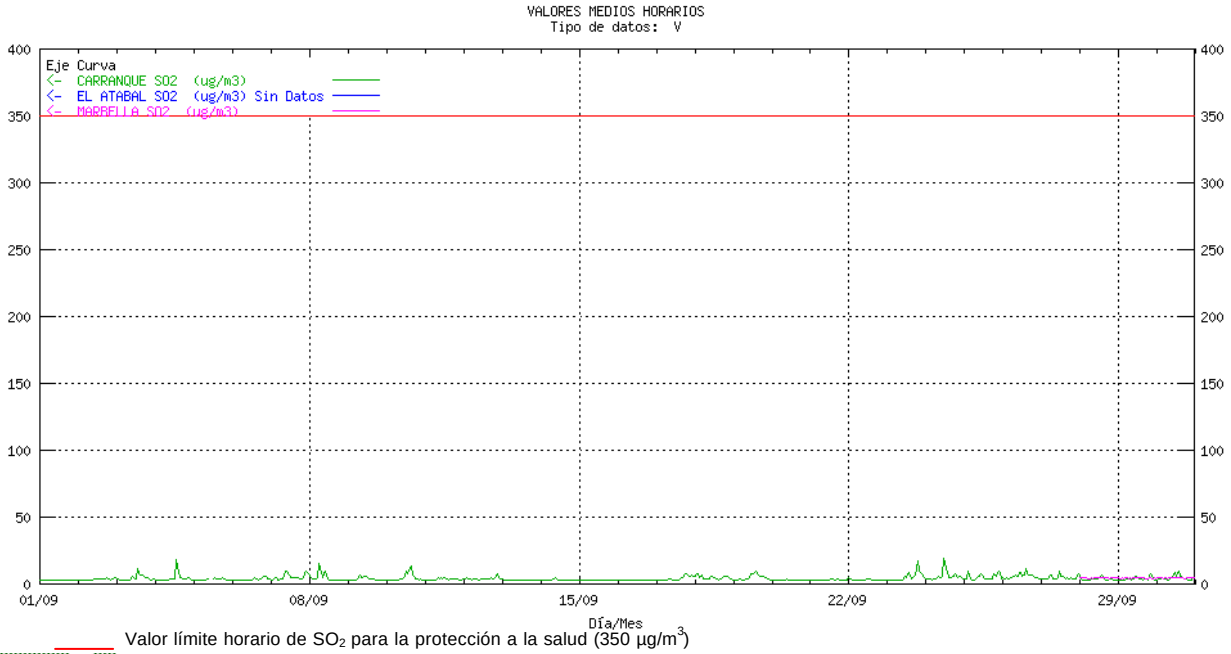
Monóxido de carbono



Valor límite octohorario de CO para la protección de la salud humana (10.000 µg/m^3)

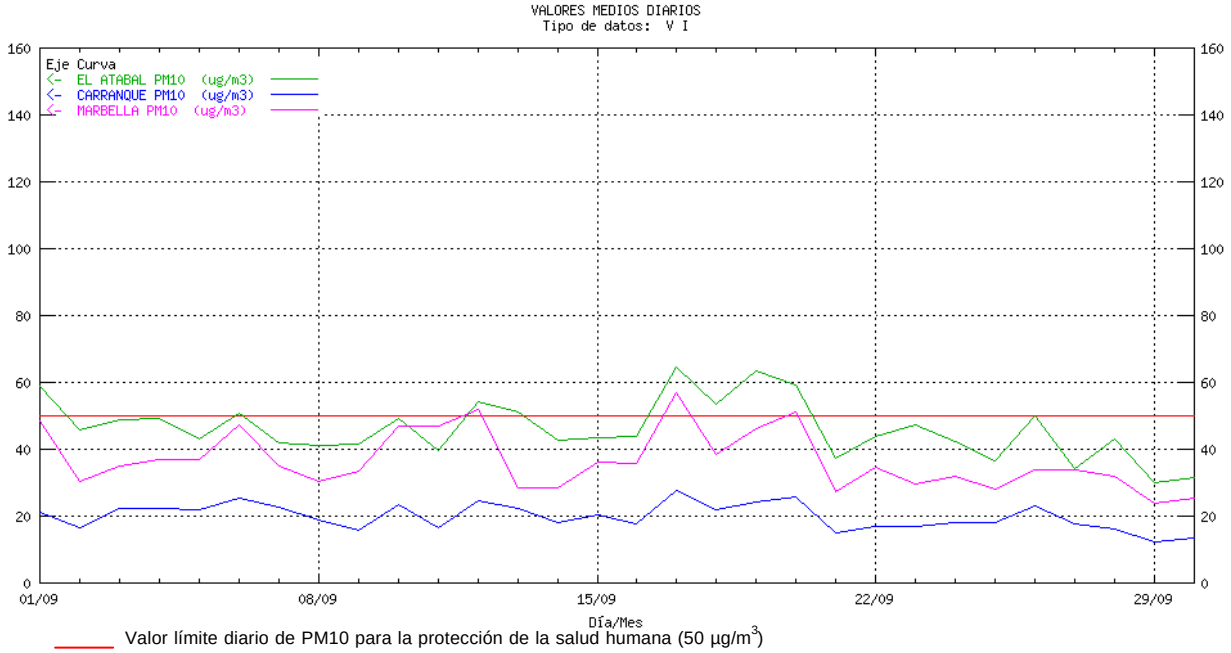
4.7 Provincia de Málaga

Dióxido de azufre



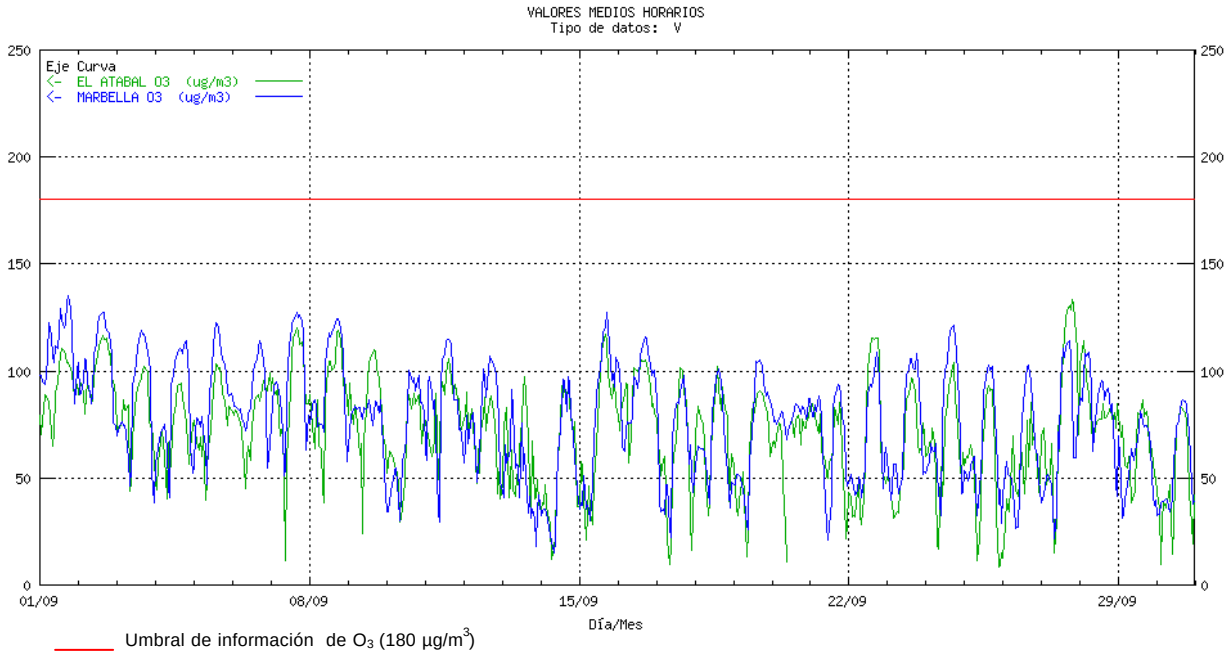
Valor límite horario de SO_2 para la protección a la salud (350 µg/m^3)

Partículas en suspensión: PM_{10}



Valor límite diario de PM10 para la protección de la salud humana (50 µg/m^3)

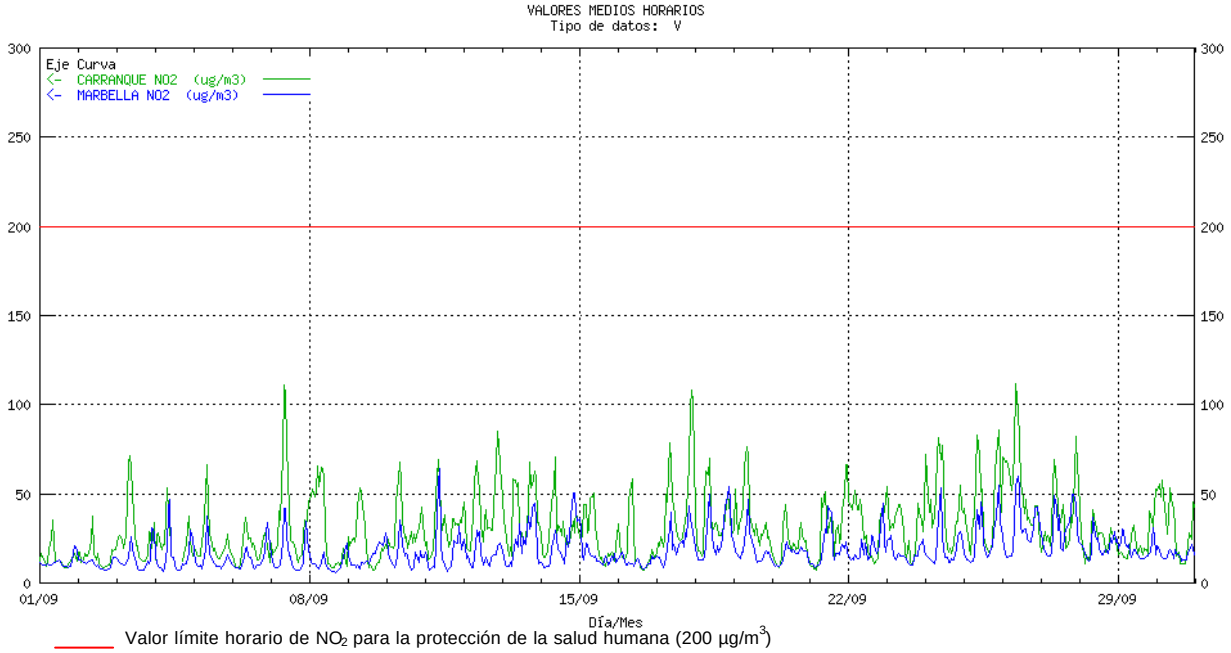
Ozono



Umbral de información de O_3 (180 µg/m^3)

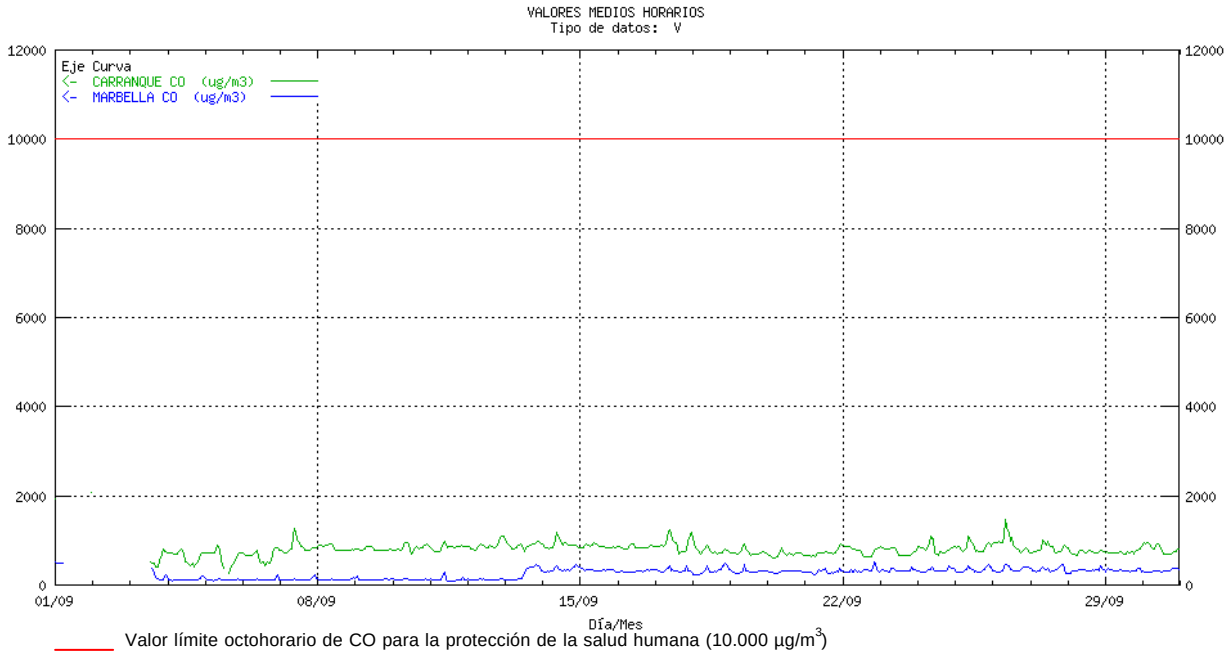
Avda. Manuel Siurot 50 41013 Sevilla.
Teléf. 955 00 34 00 955 00 35 00 Fax. 955 00 37 79

Dióxido de nitrógeno



Valor límite horario de NO_2 para la protección de la salud humana (200 µg/m^3)

Monóxido de carbono

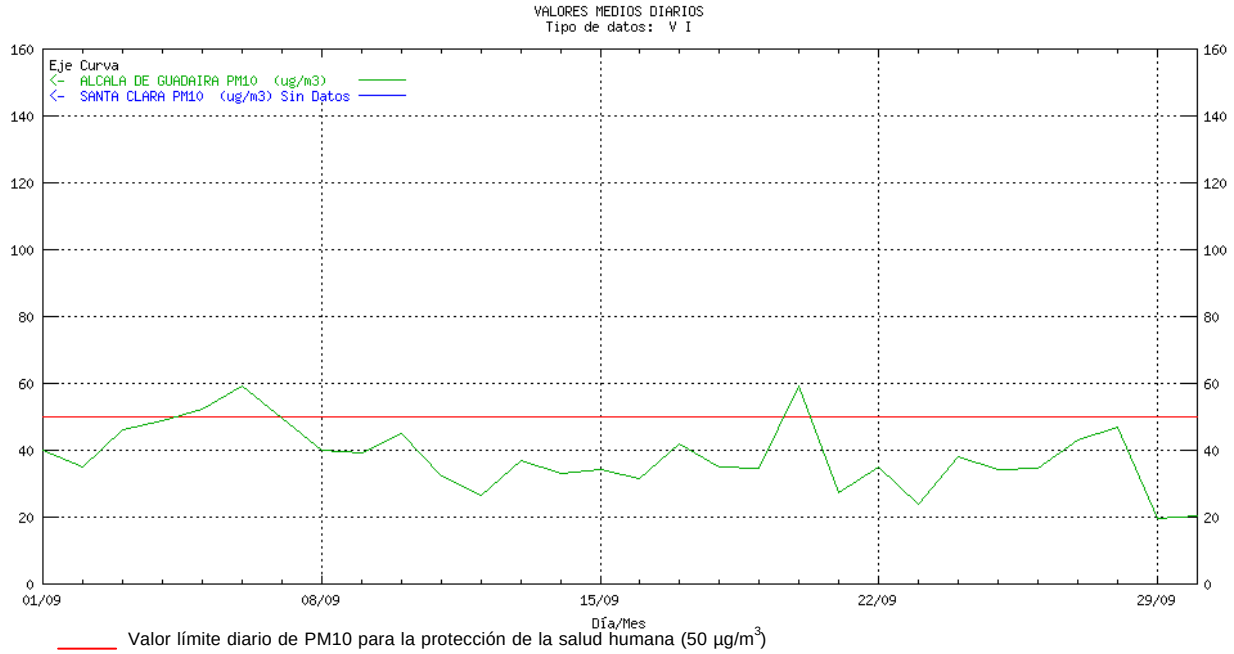


Valor límite octohorario de CO para la protección de la salud humana (10.000 µg/m^3)

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

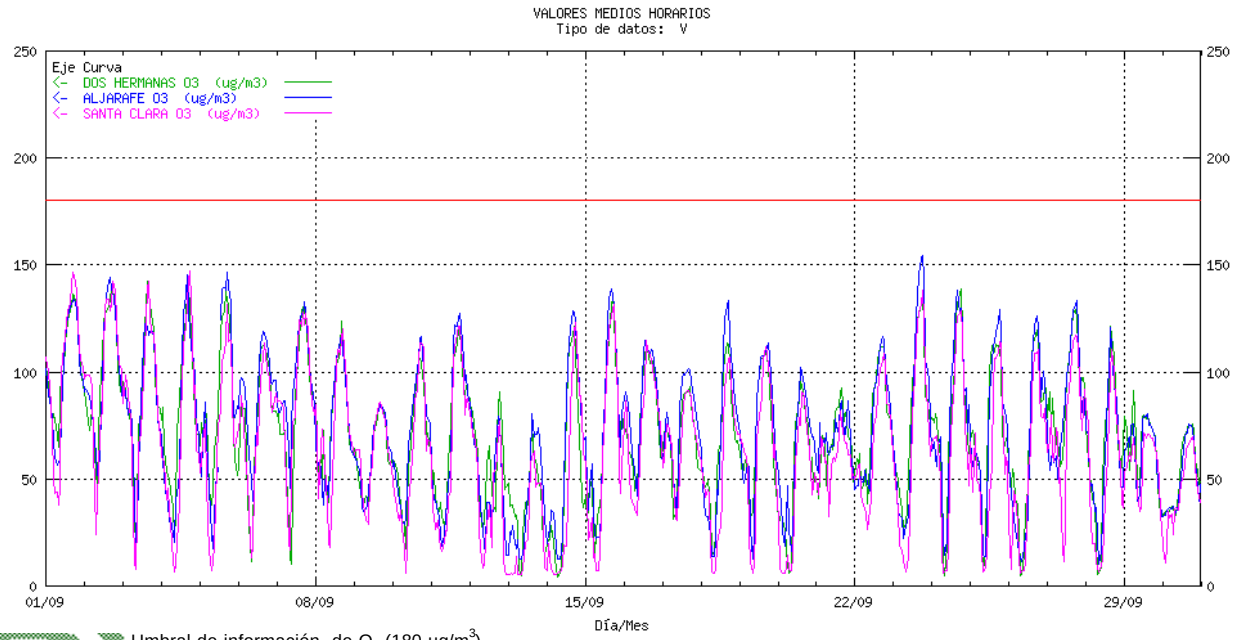
4.8 Provincia de Sevilla

Partículas en suspensión: PM_{10}



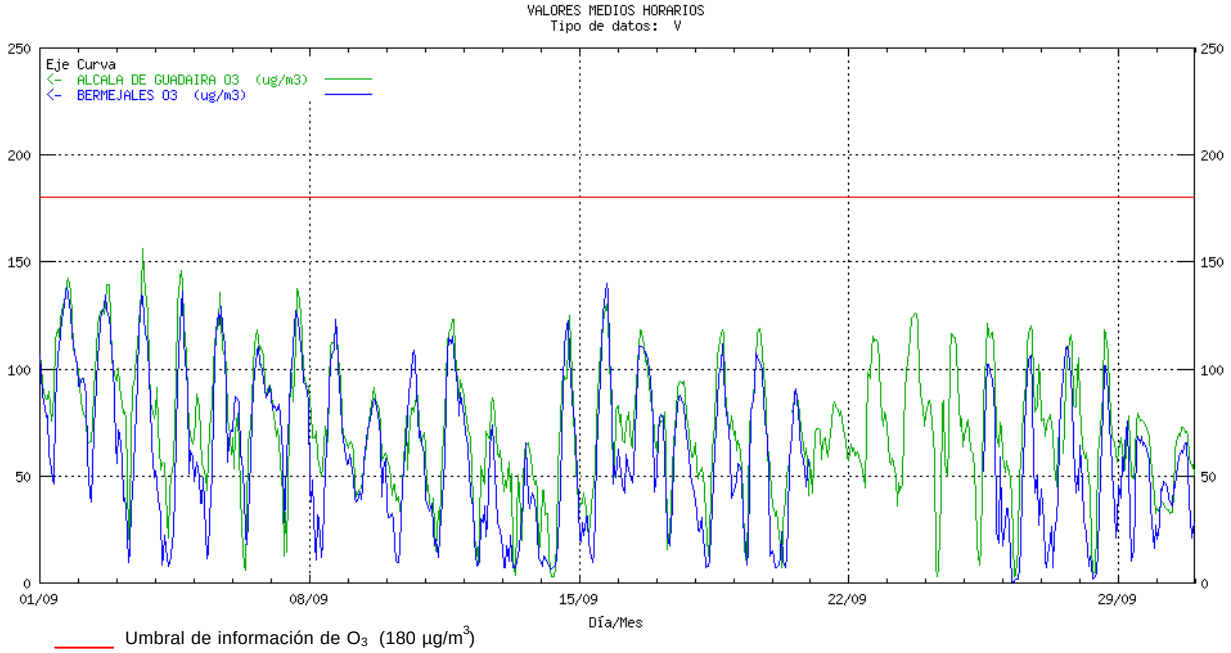
Valor límite diario de PM10 para la protección de la salud humana (50 µg/m^3)

Ozono – 1



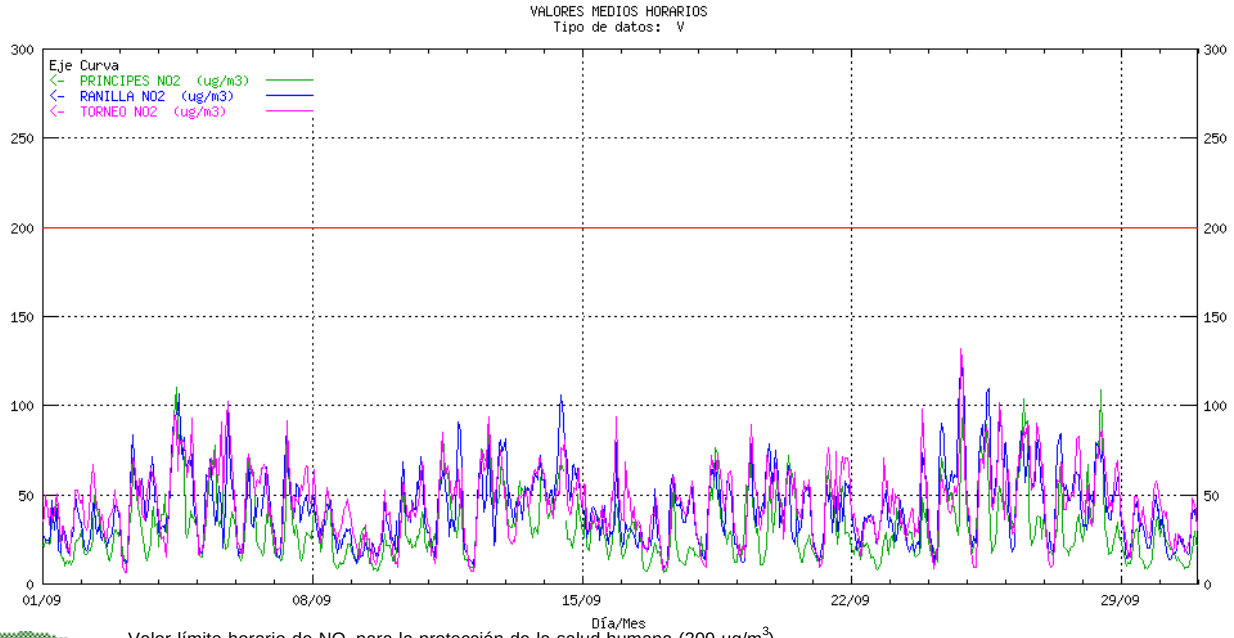
Umbral de información de O_3 (180 µg/m^3)

Ozono – 2



Umbral de información de O_3 (180 µg/m^3)

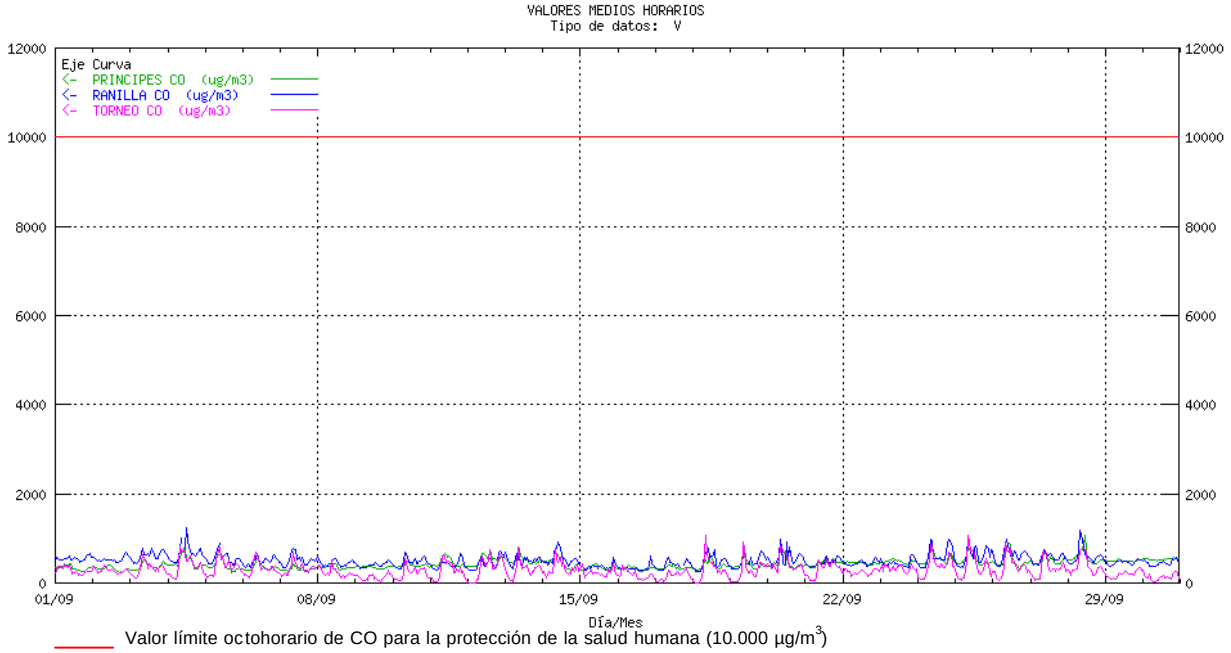
Dióxido de nitrógeno



Valor límite horario de NO_2 para la protección de la salud humana (200 µg/m^3)

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

Monóxido de carbono



Valor límite octohorario de CO para la protección de la salud humana (10.000 µg/m^3)

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

5 Informe de rendimiento

Informe de Rendimiento entre el 01/01/2007 y el 30/09/2007

Municipio	Estación	NO2	O3	SO2	PM10	HC	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	EL BOTICARIO	99.49	99.51							99.50
ALMERIA	MEDITERRANEO									
BENAHADUX	BENAHADUX	99.09	55.50	98.99	35.51		98.73			77.56
CARBONERAS	CARBONERAS	86.39		86.87	57.32					76.86
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	63.32		85.48	58.05					68.95
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	40.33		43.06	12.98					32.12
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	95.58		99.59	99.80					98.32
GARRUCHA	GARRUCHA	95.04	93.84	95.01	54.32					84.55
NIJAR	AGUA AMARGA		65.26	87.56	72.55					75.12
NIJAR	CAMPOHERMOSO	31.61	94.48	84.71	96.76					76.89
NIJAR	NIJAR	12.44	87.49	92.58	63.29					63.95
NIJAR	RODALQUILAR	66.12	65.38	4.41	76.24					53.04
EJIDO (EL)	EL EJIDO	98.77	95.74	99.28	62.97		96.23			90.60
Total										**74.79**
CADIZ										
ALGAR	ALGAR	70.41		85.19	79.12		8.69			60.85
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	93.46		87.87	88.37		95.52			91.31
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	70.59		95.13	98.48					88.07
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	63.34	84.18	69.09	80.93		84.28			76.36
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	95.55		88.19	76.91		95.61			89.07
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	94.02	98.69	71.35			99.50			90.89
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99.58		94.75						97.17
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	73.35	98.80	88.22	93.15					88.38
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	88.26		99.45	90.83					92.85
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	98.81		97.81	81.51					92.71
CADIZ	Avda. MARCONI	92.72	96.39	96.43	97.34		96.45			95.87
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	91.40	92.33	92.79	95.58		95.44			93.51
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	95.91	97.32	98.46	97.30		95.47			96.89
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99.63		95.39						97.51
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	92.57	95.74	96.27	95.39					94.99
PRADO DEL REY	PRADO REY	73.58	91.89	97.64	89.26		97.74			90.02
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	91.88	99.34	99.00	99.14	99.39				97.75
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.43	99.36	99.44	49.29		99.43			89.39
SAN ROQUE	CAMPAMENTO									
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	91.01		98.99			96.95			95.65
SAN ROQUE	ECONOMATO	89.59		87.87						88.73
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99.04	97.93	70.09	98.04					91.28
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	97.79		93.36	93.35					94.83
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	95.11	98.01	98.28			99.03		45.99	87.28
SAN ROQUE	MADREVIEJA	89.96		5.28						47.62
Total										**89.20**
CORDOBA										
CORDOBA	ASOMADILLA	95.65	97.79	97.81	97.83		96.28			97.07
CORDOBA	LEPANTO	88.33	91.34	91.36	90.03		90.08			90.23
ESPIEL	ESPIEL	85.63		85.53				85.69		85.62
ESPIEL	POBLADO	99.69		99.57				95.00		98.09
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	97.39		96.96				88.14		94.16
Total										**93.16**
GRANADA										
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	88.96	77.64	88.24	98.27		86.43			87.91
GRANADA	GRANADA-NORTE	87.35	96.20	93.91	54.77		93.85			85.22
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	88.24		99.45	43.87		95.01			81.64
MOTRIL	MOTRIL	93.19	96.94	75.03	46.55		96.44			81.63
Total										**84.23**

Municipio	Estación	NO2	O3	SO2	PM10	HC	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
ALMONTE	DOÑANA	99.89	99.28	99.86	98.87					99.48
CARTAYA	CARTAYA		99.68							99.68
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	79.70	94.28	96.93	89.48		97.23			91.52
HUELVA	LA ORDEN	92.37	91.84	97.26	94.53				95.55	94.31
HUELVA	LOS ROSALES	97.59		97.39	46.68		90.80			83.12
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99.81		47.33	48.10		93.96			72.30
HUELVA	POZO DULCE			99.85	95.66		96.15		99.88	97.89
MOGUER	EL ARENOSILLO	22.21	94.10							58.16
MOGUER	MAZAGÓN	81.30	55.38	90.93	90.88		95.79			82.86
MOGUER	MOGUER	96.36		99.87	98.19					98.14
NIEBLA	NIEBLA	78.24		96.07	97.84					90.72
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	88.07	95.48	83.95	65.39					83.22
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	97.98		97.74	93.81				80.10	92.41
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA			11.80						11.80
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	82.85		89.80	78.88					83.84
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	84.12		95.59	93.68				96.59	92.50
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE		92.94							92.94
Total										**87.12**
JAEN										
BAILEN	BAILEN	72.11		88.57	84.63		83.50			82.20
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	89.76	97.17	95.40						94.11
JAEN	RONDA DEL VALLE	96.75	96.73	96.51	94.97		81.87			93.37
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	95.10		98.41	48.16					80.56
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO				95.76		91.86			93.81
Total										**88.66**
MALAGA										
MALAGA	CARRANQUE	99.53	99.01	95.95	99.55		97.51			98.31
MALAGA	EL ATABAL	95.25	99.05	66.11	90.50		99.06			89.99
MARBELLA	MARBELLA	96.72	95.40	50.78	91.39		95.85			86.03
Total										**91.44**
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	98.58	98.60	98.50	98.44		98.53			98.53
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	95.03	95.59	97.64			98.33			96.65
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	99.21	97.85	99.19	59.26					88.88
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	69.71	89.62	89.30	83.09					82.93
SEVILLA	BERMEJALES	93.00	92.04	92.24	89.49		89.84			91.32
SEVILLA	CENTRO	99.11	96.74	99.06			99.11			98.51
SEVILLA	PRINCIPES	86.61		94.68	8.61		94.71			71.15
SEVILLA	RANILLA	86.78		97.20			97.34			93.77
SEVILLA	SAN JERONIMO	61.05	96.31							78.68
SEVILLA	SANTA CLARA	99.32	99.40		98.94		99.40			99.27
SEVILLA	TORNEO	98.55	97.21	98.56	73.60		94.34			92.45
Total										**90.90**

(*) PM_{10} de la estación Mediterráneo no se incluye porque está pendiente de determinar si los datos que mide el analizador son correctos o no.

En estas tablas, se observa que las provincias de Córdoba, Málaga y Sevilla van cumpliendo con el objetivo de calidad de la captura mínima de datos (90% de datos válidos), tal y como establecen las Directivas 1999/30/CE, 2000/69/CE y 2002/3/CE.

6 Informes de legislación

6.1 Informe de legislación SO_2

Sensor: SO2 Dióxido de Azufre Unidad: µg/m3

Período: 01/01/2007 – 30/09/2007

Provincia: ALMERIA

		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
ALMERIA	MEDITERRANEO	97.98	28	0	0	97.94	9	0	No
BENAHADUX	BENAHADUX	99.19	56	0	0	99.18	19	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	97.57	59	0	0	97.53	18	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	83.88	31	0	0	83.95	16	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	35.15	69	0	0	34.98	16	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99.4	87	0	0	100	21	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.18	154	0	0	99.59	30	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	95.82	11	0	0	95.06	7	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	85.19	68	0	0	84.77	21	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	94.39	227	0	0	92.59	34	0	No
NIJAR	NIJAR	98.2	246	0	0	97.53	29	0	No
NIJAR	RODALQUILAR	4.8	10	0	0	4.12	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	83.4	21	0	0	82.72	16	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	86.95	176	0	0	85.6	55	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	94.38	92	0	0	94.24	30	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	65.09	15	0	0	62.14	13	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	88.07	15	0	0	87.65	8	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	67.71	171	0	0	67.9	45	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	94.5	154	0	0	94.65	42	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	90.31	136	0	0	90.12	48	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99.26	65	0	0	100	24	0	No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	97.45	132	0	0	97.12	49	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	96.11	30	0	0	96.3	10	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	92.83	31	0	0	92.18	23	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	98.23	18	0	0	98.35	12	0	No

		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
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	94.72	273	0	0	95.06	55	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	96.69	172	0	0	95.88	44	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	97.27	14	0	0	96.71	13	0	No
PUERTO REAL	RIO SAN PEDRO	98.9	53	0	0	99.18	24	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.43	31	0	0	100	17	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	98.68	126	0	0	98.77	30	0	No
SAN ROQUE	ECONOMATO	86.35	258	0	0	84.77	95	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	70.88	107	0	0	69.14	41	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	96.35	150	0	0	96.3	36	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	97.96	550	2	0	97.94	112	0	No
SAN ROQUE	MADREVIEJA	5.92	46	0	0	5.35	7	0	No

Provincia: CORDOBA

		Media 1h				Media 24h			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Superación de Límites
CORDOBA	ASOMADILLA	97.48	78	0	0	97.53	18	0	No
CORDOBA	LEPANTO	93.0	69	0	0	93	21	0	No
ESPIEL	ESPIEL	83.95	123	0	0	83.95	26	0	No
ESPIEL	POBLADO	99.47	280	0	0	100	43	0	No
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	96.93	379	1	0	96.3	69	0	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Media 24h			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Superación de Límites
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	89.57	66	0	0	89.3	28	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	96.54	76	0	0	96.3	25	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	99.14	66	0	0	99.18	26	0	No
MOTRIL	MOTRIL	76.63	20	0	0	76.54	10	0	No

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

Provincia: HUELVA

		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
ALMONTE	DOÑANA	99.78	17	0	0	100	8	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	96.83	170	0	0	95.47	39	0	No
HUELVA	LA ORDEN	96.83	134	0	0	95.47	22	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	98.27	111	0	0	97.94	21	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	73.27	327	0	0	72.02	81	0	No
HUELVA	POZO DULCE	99.71	162	0	0	100	33	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	90.72	130	0	0	90.53	21	0	No
MOGUER	MOGUER	99.71	225	0	0	100	30	0	No
NIEBLA	NIEBLA	95.54	333	0	0	95.47	79	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	90.09	522	1	0	89.3	47	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	97.31	168	0	0	96.3	37	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	1.01	41	0	0	0.82	6	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	94.24	138	0	0	93.0	22	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	95.97	71	0	0	96.3	16	0	No

Provincia: JAEN

		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
BAILEN	BAILEN	88.05	258	0	0	85.19	68	0	No
JAEN	RONDA DEL VALLE	96.48	113	0	0	96.3	17	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	98.18	35	0	0	98.35	10	0	No

Provincia: MALAGA

		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
MALAGA	CARRANQUE	95.34	66	0	0	94.65	25	0	No
MALAGA	EL ATABAL	74.14	81	0	0	74.07	22	0	No
MARBELLA	MARBELLA	55.73	27	0	0	55.56	8	0	No

Provincia: SEVILLA

	Media 1h	Media 24h

				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Superación de Límites
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	98.27	29	0	0	98.77	10	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	97.29	23	0	0	96.71	9	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	98.94	16	0	0	100	13	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	87.4	16	0	0	88.07	5	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	93.11	29	0	0	92.59	15	0	No
SEVILLA	CENTRO	98.87	14	0	0	99.18	5	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	93.93	15	0	0	94.24	12	0	No
SEVILLA	RANILLA	96.67	40	0	0	96.3	9	0	No
SEVILLA	TORNEO	98.23	21	0	0	98.35	8	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 O_3

Sensor: O3 Ozono Unidad: µg/m3

Período: 01/01/2007 – 30/09/2007

Provincia: ALMERIA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALMERIA	EL BOTICARIO	99.34	162	0	0	98.9	149	54	Si: (4)
ALMERIA	MEDITERRANEO	97.07	130	0	0	96.7	121	1	No
BENAHADUX	BENAHADUX	55.43	126	0	0	55.31	116	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	95.62	145	0	0	95.24	129	14	No
GARRUCHA	GARRUCHA	93.71	163	0	0	91.94	147	28	Si: (4)
NIJAR	AGUA AMARGA	65.13	168	0	0	62.64	154	23	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	94.38	148	0	0	93.04	134	13	No
NIJAR	NIJAR	87.47	155	0	0	87.55	150	29	Si: (4)
NIJAR	RODALQUILAR	65.34	155	0	0	63.74	143	25	No

Provincia: CADIZ

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	83.96	171	0	0	81.32	155	25	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	98.28	165	0	0	98.53	143	29	Si: (4)
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	98.6	147	0	0	98.17	135	2	No
CADIZ	Avda. MARCONI	96.41	148	0	0	96.34	135	5	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	92.25	180	0	0	90.11	154	16	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	97.19	177	0	0	95.97	149	10	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	95.34	140	0	0	94.14	132	5	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	91.74	165	0	0	91.21	151	37	Si: (4)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.27	157	0	0	99.27	136	7	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.31	175	0	0	99.27	142	28	Si: (4)
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	0				0			
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	97.79	146	0	0	97.07	139	6	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	97.47	144	0	0	97.44	126	5	No

Provincia: CORDOBA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
CORDOBA	ASOMADILLA	97.68	162	0	0	97.44	145	36	Si: (4)
CORDOBA	LEPANTO	91.04	168	0	0	90.48	139	22	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	77.49	167	0	0	76.56	143	17	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	96.08	164	0	0	94.51	146	15	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	0				0			
MOTRIL	MOTRIL	96.75	123	0	0	97.07	117	0	No

Provincia: HUELVA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALMONTE	DOÑANA	99.19	164	0	0	98.9	150	18	No
CARTAYA	CARTAYA	99.63	177	0	0	99.63	156	44	Si: (4)
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	94.14	178	0	0	91.94	146	40	Si: (4)
HUELVA	LA ORDEN	91.68	190	3	0	90.48	162	27	Si: (1) (4)
MOGUER	EL ARENOSILLO	94.02	167	0	0	92.31	156	34	Si: (4)

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
MOGUER	MAZAGÓN	55.22	160	0	0	53.85	148	16	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	95.33	170	0	0	93.41	158	37	Si: (4)
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	92.9	163	0	0	92.67	147	27	Si: (4)

Provincia: JAEN

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
JAEN	RONDA DEL VALLE	96.5	162	0	0	96.7	150	48	Si: (4)

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
MALAGA	CARRANQUE	98.82	141	0	0	98.53	132	5	No
MALAGA	EL ATABAL	98.87	150	0	0	98.17	143	26	Si: (4)
MARBELLA	MARBELLA	95.16	166	0	0	94.51	155	34	Si: (4)

Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	98.43	192	5	0	98.9	159	45	Si: (1) (4)
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	95.3	199	6	0	94.51	163	37	Si: (1) (4)
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	97.53	182	2	0	96.7	164	41	Si: (1) (4)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	88.11	153	0	0	86.45	138	12	No
SEVILLA	BERMEJALES	91.85	194	4	0	90.48	159	34	Si: (1) (4)
SEVILLA	CENTRO	96.64	189	3	0	95.24	158	31	Si: (1) (4)
SEVILLA	SAN JERONIMO	96.17	145	0	0	94.51	120	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	99.22	201	7	0	99.27	164	51	Si: (1) (4)
SEVILLA	TORNEO	97.08	148	0	0	95.97	120	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)
(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 PM_{10}

Sensor: PM10 Part. en Suspensión (<10µ) Unidad: µg/m3

Período: 01/01/2007 – 30/09/2007

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	35.53	68	2	24	0	No (*)
CARBONERAS	CARBONERAS	56.78	87	3	18	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	57.88	115	77	54	1	Si: (5) (6)
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	11.36	75	16	50	1	Si: (6) (*)
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	100	189	70	40	0	Si: (5)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	63	242	71	50	1	Si: (5) (6)
GARRUCHA	GARRUCHA	53.11	158	47	49	1	Si: (5) (6)
NIJAR	AGUA AMARGA	71.06	33	0	14	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	96.34	85	14	28	0	No
NIJAR	NIJAR	63	67	3	20	0	No
NIJAR	RODALQUILAR	74.73	106	63	43	1	Si: (5) (6)

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	78.02	106	20	35	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	87.91	75	11	28	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	98.53	104	60	40	0	Si: (5)
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	78.39	90	38	34	0	Si: (5)
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	75.82	106	31	35	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	91.94	74	7	27	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	89.01	117	85	46	1	Si: (5) (6)
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	80.22	78	7	27	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	97.44	125	89	47	1	Si: (5) (6)
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	95.24	113	93	45	1	Si: (5) (6)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	97.07	121	45	38	0	Si: (5)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	94.14	159	94	48	1	Si: (5) (6)
PRADO DEL REY	PRADO REY	87.91	81	14	30	0	No

		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
PUERTO REAL	RIO SAN PEDRO	100	71	14	30	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	49.08	84	8	33	0	No (*)
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	97.8	90	23	35	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	91.58	112	66	43	1	Si: (5) (6)

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	97.8	138	48	38	0	Si: (5)
CORDOBA	LEPANTO	89.38	77	37	34	0	Si: (5)

Provincia: GRANADA

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	97.44	179	36	34	0	Si: (5)
GRANADA	GRANADA-NORTE	53.85	344	58	51	1	Si: (5) (6)
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	41.03	147	26	41	1	Si: (6) (*)
MOTRIL	MOTRIL	46.15	140	13	40	0	No (*)

Provincia: HUELVA

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALMONTE	DOÑANA	98.9	71	3	21	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	87.91	90	42	37	0	Si: (5)
HUELVA	LA ORDEN	93.04	66	12	28	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	45.79	83	8	30	0	No (*)
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	47.62	150	18	38	0	No (*)
HUELVA	POZO DULCE	95.24	100	45	38	0	Si: (5)
MOGUER	MAZAGÓN	90.11	56	4	25	0	No
MOGUER	MOGUER	98.17	75	15	31	0	No
NIEBLA	NIEBLA	97.8	125	56	37	0	Si: (5)
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	64.1	60	12	34	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	91.58	66	11	29	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	75.82	102	40	37	0	Si: (5)
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	92.67	79	31	35	0	No

Provincia: JAEN

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
BAILEN	BAILEN	81.68	178	98	50	1	Si: (5) (6)
JAEN	RONDA DEL VALLE	94.51	203	52	42	1	Si: (5) (6)
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	48.35	110	15	36	0	No (*)
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	94.51	288	61	41	1	Si: (5) (6)

Provincia: MALAGA

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estació n	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
MALAGA	CARRANQUE	99.27	88	2	16	0	No
MALAGA	EL ATABAL	90.48	150	45	36	0	Si: (5)
MARBELLA	MARBELLA	91.21	108	17	31	0	No

Provincia: SEVILLA

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	98.53	98	38	35	0	Si: (5)
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	59.34	76	31	41	1	Si: (6)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	82.78	76	9	23	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	88.28	60	3	23	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	61.54	82	27	38	0	No
SEVILLA	TORNEO	72.53	64	6	34	0	No

Leyenda:

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

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

Agregación de los datos:

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

Promedio Año Civil	Al menos el 50 % de valores diarios válidos	Decisión 97/101/CE

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

6.4 Informe de legislación CO

Sensor: CO Monóxido de Carbono Unidad: µg/m3

Período: 01/01/2007 – 30/09/2007

Provincia: ALMERIA

		Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALMERIA	MEDITERRANEO	96.34	1482	0	No
BENAHADUX	BENAHADUX	96.7	465	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	95.97	1871	0	No

Provincia: CADIZ

		Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALGAR	ALGAR	8.06	294	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	94.51	1279	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	81.68	651	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	95.24	392	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	98.9	778	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	96.34	1351	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	94.14	1109	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	94.51	2255	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	97.44	285	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.63	2104	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	95.97	2230	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	98.9	1236	0	No

Provincia: CORDOBA

		Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
CORDOBA	ASOMADILLA	62.27	1770	0	No
CORDOBA	LEPANTO	87.91	1766	0	No

Provincia: GRANADA

	Máxima Media 8h Diaria	
		Nº de sup.

Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	84.62	1355	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	92.31	2978	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	94.14	2102	0	No
MOTRIL	MOTRIL	94.87	1872	0	No

Provincia: HUELVA

		Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	95.97	2541	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	90.11	2298	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	94.14	2055	0	No
HUELVA	POZO DULCE	95.24	2724	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	95.6	499	0	No

Provincia: JAEN

		Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
BAILEN	BAILEN	25.64	1105	0	No
JAEN	RONDA DEL VALLE	80.95	2595	0	No
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	91.21	2560	0	No

Provincia: MALAGA

		Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
MALAGA	CARRANQUE	97.44	2122	0	No
MALAGA	EL ATABAL	97.8	682	0	No
MARBELLA	MARBELLA	94.87	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	ALCALA DE GUADAIRA	98.53	1260	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	98.17	2146	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	87.55	2402	0	No
SEVILLA	CENTRO	98.53	1598	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	94.14	1722	0	No
SEVILLA	RANILLA	94.87	3264	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	99.27	2083	0	No
SEVILLA	TORNEO	93.04	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 NO_2 vigente

Sensor: NO2 Dióxido de Nitrógeno Unidad: µg/m3

Período: 01/01/2007 – 30/09/2007

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	273	100	74	10	44	
ALMERIA	MEDITERRANEO	268	98.17	160	41	96	
BENAHADUX	BENAHADUX	273	100	78	9	37	
CARBONERAS	CARBONERAS	238	87.18	93	10	43	
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	178	65.2	98	13	42	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	110	40.29	112	7	74	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	264	96.7	113	8	40	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	271	99.27	118	11	71	
GARRUCHA	GARRUCHA	266	97.44	106	16	59	
NIJAR	CAMPOHERMOSO	89	32.6	93	11	47	
NIJAR	NIJAR	34	12.45	82	11	35	
NIJAR	RODALQUILAR	184	67.4	110	11	44	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGAR	ALGAR	198	72.53	33	6	12	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	259	94.87	184	37	99	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	195	71.43	127	23	88	
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	187	68.5	23	5	12	
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	263	96.34	37	5	16	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	260	95.24	140	8	71	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	273	100	125	18	68	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	205	75.09	70	7	44	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	243	89.01	152	19	88	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	272	99.63	118	12	63	
CADIZ	Avda. MARCONI	260	95.24	136	20	60	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	253	92.67	43	4	23	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	265	97.07	122	14	70	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	273	100	132	23	80	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	264	96.7	127	22	82	
PRADO DEL REY	PRADO REY	203	74.36	14	4	7	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	255	93.41	92	18	54	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	273	100	108	22	61	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	253	92.67	126	22	77	
SAN ROQUE	ECONOMATO	252	92.31	140	13	63	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	273	100	143	16	78	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	269	98.53	131	15	64	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	264	96.7	286	13	84	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	250	91.58	108	14	57	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	ASOMADILLA	264	96.7	97	19	63	
CORDOBA	LEPANTO	247	90.48	123	20	79	
ESPIEL	ESPIEL	236	86.45	126	6	44	
ESPIEL	POBLADO	273	100	51	4	20	
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	269	98.53	76	15	51	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	245	89.74	193	22	93	
GRANADA	GRANADA-NORTE	244	89.38	196	35	119	
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	242	88.64	193	28	99	
MOTRIL	MOTRIL	260	95.24	109	6	54	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	273	100	47	4	15	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	225	82.42	101	9	50	
HUELVA	LA ORDEN	257	94.14	118	17	57	
HUELVA	LOS ROSALES	268	98.17	122	14	54	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	273	100	91	7	37	
MOGUER	EL ARENOSILLO	63	23.08	33	5	16	
MOGUER	MAZAGÓN	225	82.42	54	6	22	
MOGUER	MOGUER	264	96.7	114	24	55	
NIEBLA	NIEBLA	215	78.75	96	9	37	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	245	89.74	107	20	52	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	271	99.27	103	14	44	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	233	85.35	72	8	22	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	236	86.45	152	25	70	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	204	74.73	167	26	82	
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	249	91.21	84	10	47	
JAEN	RONDA DEL VALLE	269	98.53	219	21	102	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	264	96.7	137	16	59	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	CARRANQUE	273	100	182	28	99	
MALAGA	EL ATABAL	264	96.7	121	11	59	
MARBELLA	MARBELLA	267	97.8	94	16	54	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	272	99.63	114	20	69	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	265	97.07	110	17	64	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	273	100	114	15	73	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	202	73.99	29	9	17	
SEVILLA	BERMEJALES	258	94.51	176	17	80	
SEVILLA	CENTRO	273	100	124	23	78	
SEVILLA	PRINCIPES	242	88.64	176	30	91	
SEVILLA	RANILLA	246	90.11	217	38	103	
SEVILLA	SAN JERONIMO	170	62.27	244	22	64	
SEVILLA	SANTA CLARA	273	100	131	21	81	
SEVILLA	TORNEO	272	99.63	174	43	95	

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 NO_2 de próxima aplicación

Sensor: NO2 Dióxido de Nitrógeno Unidad: µg/m3

Período: 01/01/2007 – 30/09/2007

Provincia: ALMERIA

		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
ALMERIA	EL BOTICARIO	99.33	74	0	0	13	0	No
ALMERIA	MEDITERRANEO	96.84	160	0	0	44	0	No
BENAHADUX	BENAHADUX	98.92	78	0	0	11	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	86.34	93	0	0	12	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	63.23	98	0	0	15	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	39.47	112	0	0	15	0	No (*)
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	95.44	113	0	0	11	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	98.66	118	0	0	18	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	94.92	106	0	0	20	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	31.64	93	0	0	15	0	No (*)
NIJAR	NIJAR	12.45	82	0	0	12	0	No (*)
NIJAR	RODALQUILAR	66.12	110	0	0	13	0	No

Provincia: CADIZ

		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
ALGAR	ALGAR	70.33	33	0	0	6	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	93.33	184	0	0	42	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	70.48	127	0	0	29	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	63.16	23	0	0	5	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	95.47	37	0	0	6	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	93.85	140	0	0	16	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99.42	125	0	0	22	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	73.14	70	0	0	11	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	88.14	152	0	0	25	0	No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	98.69	118	0	0	18	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	92.72	131	0	0	23	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	91.35	43	0	0	6	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	95.8	122	0	0	20	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99.5	132	0	0	28	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	92.4	127	0	0	28	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	73.5	14	0	0	4	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	91.83	92	0	0	21	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.42	108	0	0	25	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	90.87	126	0	0	26	0	No
SAN ROQUE	ECONOMATO	89.47	140	0	0	18	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	98.9	143	0	0	22	0	No

		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
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	97.65	131	0	0	19	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	94.89	286	3	0	20	0	No
SAN ROQUE	MADREVIEJA	89.79	108	0	0	18	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	95.57	97	0	0	24	0	No
CORDOBA	LEPANTO	88.06	123	0	0	26	0	No
ESPIEL	ESPIEL	85.5	126	0	0	10	0	No
ESPIEL	POBLADO	99.57	51	0	0	6	0	No
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	97.25	76	0	0	18	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	88.86	193	0	0	29	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	87.27	196	0	0	42	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	88.16	193	0	0	35	0	No
MOTRIL	MOTRIL	92.98	109	0	0	13	0	No

Provincia: HUELVA

		Media 1h				Año Civil		
				Nº de superaciones			Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALMONTE	DOÑANA	99.82	47	0	0	5	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	79.61	101	0	0	14	0	No
HUELVA	LA ORDEN	92.29	118	0	0	21	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	97.51	122	0	0	17	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99.69	91	0	0	10	0	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	22.19	33	0	0	5	0	No (*)
MOGUER	MAZAGÓN	81.17	54	0	0	7	0	No
MOGUER	MOGUER	96.26	114	0	0	25	0	No
NIEBLA	NIEBLA	78.22	96	0	0	11	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	87.94	107	0	0	23	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	97.83	103	0	0	16	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	82.72	72	0	0	10	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERT O	83.91	152	0	0	28	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
BAILEN	BAILEN	71.92	167	0	0	31	0	No
JAEN	RONDA DEL VALLE	96.58	219	0	0	29	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	94.95	137	0	0	20	0	No

Provincia: MALAGA

		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
MALAGA	CARRANQUE	99.44	182	0	0	35	0	No
MALAGA	EL ATABAL	95.04	121	0	0	16	0	No
MARBELLA	MARBELLA	96.58	94	0	0	20	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	98.4	114	0	0	25	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	94.84	110	0	0	21	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	98.93	114	0	0	21	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	67.87	29	0	0	9	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	92.78	176	0	0	23	0	No
SEVILLA	CENTRO	99.04	124	0	0	28	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	86.46	176	0	0	35	0	No
SEVILLA	RANILLA	86.52	217	0	0	42	0	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	61.08	244	1	0	25	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	99.18	131	0	0	26	0	No
SEVILLA	TORNEO	98.41	174	0	0	46	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	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

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: µg/m3

Período: 01/10/2007 – 30/09/2007

Provincia: ALMERIA

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

Provincia: CADIZ

		Año Civil		
			Nº de sup.	
Municipio	Estación	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	0	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	1	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	2	0	No (*)
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	2	0	No (*)

Provincia: CORDOBA

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

Provincia: GRANADA

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

Provincia: HUELVA

		Año Civil		
			Nº de sup.	
Municipio	Estación	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	2	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	1	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	0	0	No

Provincia: JAEN

		Año Civil		
			Nº de sup.	
Municipio	Estación	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
JAEN	RONDA DEL VALLE	2	0	No

Provincia: MALAGA

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

Provincia: SEVILLA

		Año Civil		
			Nº de sup.	
Municipio	Estación	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
SEVILLA	RANILLA	2	0	No (*)

Leyenda:

	Límite	Período de Promedio	Valor Límite	Margen de Tolerancia	Fecha de cumplimiento Valor Límite
(g)	Valor límite para la protección de la salud humana	Año Civil	5	3 para el año 2007	1/01/2010

Agregación de los datos:

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

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

6.8 Informe de legislación SH_2

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrógeno Unidad: µg/m3

Período: 01/01/2007 – 30/09/2007

Valor Límite Semihorario: 100 Valor Límite Diario: 40

Provincia: CADIZ

		Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
Municipio	Estación	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	16	184.28	0	9	190.48	0

Provincia: HUELVA

		Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
Municipio	Estación	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	LA ORDEN	20	382.54	0	5	388.28	0
HUELVA	POZO DULCE	22	399.85	0	6	400	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	46	320.79	0	8	326.74	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	38	386.87	0	6	389.74	0

TABLA DE VALORES LÍMITE, UMBRALES DE ALERTA Y DE INFORMACIÓN A LA POBLACIÓN DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE EN LA LEGIS LACIÓN 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_6H_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 estos meses indican que no se ha superado el valor límite diario para la protección de la salud humana (media diaria de 125 $\mu g/m^3$ en más de 3 ocasiones por año civil).

En la estación Guadarranque (San Roque, Cádiz) se ha superado la media horaria de 350 $\mu g/m^3$ dos veces, y en El Vacar (Villaviciosa de Córdoba, Córdoba) y La Rábida (Palos de la Frontera, Huelva) se ha superado dicha media horaria en una ocasión. No obstante, no se superan los valores límite (más de 24 ocasiones por año civil).

No se ha alcanzado el umbral de alerta para el SO_2 (media horaria de 500 $\mu g/m^3$ 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: PM_{10}

Los valores límite de la legislación vigente se refieren a mediciones realizadas por el método gravimétrico. En los casos que se utilice otro método, como es el caso de la Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire de Andalucía (las mediciones de PM_{10} se realizan por el método automático de atenuación de la radiación beta) los resultados deberán corregirse por un factor para producir resultados equivalentes a los que se habrían obtenido con el método de referencia. En este informe los datos no están corregidos por el factor o factores, ya que éstos se establecen después de diversos estudios a lo largo del año.

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 PM_{10} 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 PM_{10} elevadas se deben a estos episodios.

Los datos de estos meses indican que se ha superado el valor límite diario para la protección de la salud humana (50 $\mu g/m^3$ en más de 35 ocasiones por año civil) en las estaciones Plaza del Castillo (Carboneras), Villaricos (Cuevas de Almanzora), El Ejido (El Ejido), Garrucha (Garrucha), Rodalquilar (Níjar), E4: Rinconcillo (Algeciras), E5: Palmones (Los Barrios), Avda. Marconi (Cádiz), Cartuja y Jerez-Chapín (Jerez de la Frontera), La Línea (La Línea de la Concepción), E6: Estación de FFCC San Roque (San Roque), Asomadilla y Lepanto (Córdoba), Campus de Cartuja y Granada Norte (Granada), Campus El Carmen y Pozo Dulce (Huelva), Niebla (Niebla), Punta Umbría (Punta Umbría), Bailén (Bailén), Ronda del Valle (Jaén) ,Villanueva del Arzobispo (Villanueva del Arzobispo), El Atabal (Málaga) y Alcalá de Guadaira (Alcalá de Guadaira).

Además, en este periodo se han registrado valores medios por encima del valor límite anual para la protección de la salud humana (40 $\mu g/m^3$) en las estaciones Plaza del Castillo (Carboneras), El Ejido (El Ejido), Garrucha (Garrucha), Rodalquilar (Níjar), E5: Palmones (Los Barrios), Avda. Marconi (Cádiz), Cartuja (Jerez de la Frontera), La Línea (La Línea de la Concepción), E6: Estación de FFCC San Roque (San Roque), Granada Norte (Granada), Bailén (Bailén), Ronda del Valle (Jaén), Villanueva del Arzobispo (Villanueva del Arzobispo) y Aljarafe (Mairena del Aljarafe).

También se ha superado este mismo límite en las estaciones Palomares (Cuevas del Almanzora) y Paseos Universitarios (Granada), si bien el porcentaje de datos válidos para el cálculo promedio del año civil es menor del 50%, no cumpliéndose el criterio de agregación de datos según lo establecido en la Decisión 97/101/CE.

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

7.1.1.3 Ozono

Los valores de estos meses indican que se ha superado el valor límite horario para la información a la población un día en Huelva y en Mairena del Aljarafe, tres en Alcalá de Guadaira, cuatro días en Dos Hermanas, y seis días en Sevilla.

7.1.1.4 Monóxido de carbono

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

7.1.1.5 Dióxido de Nitrógeno

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

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

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

7.1.1.6 Ácido sulfhídrico

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

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

7.1.2.1 Ozono

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

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

Provincia	Municipio	Nº de Días
Almería	Almería	54
Almería	El Ejido	14
Almería	Garrucha	28
Almería	Níjar	65
Cádiz	Arcos de la Frontera	24
Cádiz	Los Barrios	29
Cádiz	Cádiz	5
Cádiz	Jerez de la Frontera	18
Cádiz	La Línea de la Concepción	5
Cádiz	Prado del Rey	37
Cádiz	Puerto Real	7
Cádiz	San Fernando	28
Cádiz	San Roque	9
Córdoba	Córdoba	40
Granada	Granada	27
Huelva	Almonte	18
Huelva	Cartaya	44
Huelva	Huelva	48
Huelva	Moguer	40
Huelva	Palos de la Frontera	37
Huelva	Valverde del Camino	27
Jaén	Jaén	72
Málaga	Málaga	27
Málaga	Marbella	34
Sevilla	Alcalá de Guadaíra	45
Sevilla	Dos Hermanas	38
Sevilla	Mairena del Aljarafe	41
Sevilla	San Nicolás del Puerto	12
Sevilla	Sevilla	52

7.1.2.2 Benceno

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

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

7.1.2.3 Dióxido de Nitrógeno

Los valores de estos meses indican que no se han registrado valores medios por encima del valor límite para la protección de la salud humana correspondiente a un año civil (40 µg/m^3 más 6 µg/m^3 de margen de tolerancia).

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

7.2 Según el índice de calidad del aire

7.2.1 Criterios de elaboración del índice

En el mes de julio de 2001, se modifica el índice de calidad del aire como consecuencia de la entrada en vigor de la normativa europea. Las bases para dichos cálculos son los nuevos valores límite, aunque algunos no estén en vigor hasta el 2010.

En cada estación se calculará un índice individual para cada contaminante, conocido como índice parcial.

A partir de ellos se obtendrá el índice global que coincidirá con el índice parcial del contaminante que presente el peor comportamiento. De este modo, existirá un índice global para cada estación.

- **Rango cualitativo:** el índice estará dividido en cuatro tramos, que definirán los principales estados de calidad de aire; estos serán buena, admisible, mala o muy mala. A cada uno de los tramos se le asignará un color.

Valor del índice	Calidad del aire	Color
0-50	Buena	Verde
51-100	Admisible	Amarillo
101-150	Mala	Rojo
>150	Muy mala	Marrón

- **Rango cuantitativo:**

ÍNDICE PARCIAL PARA CADA CONTAMINANTE. AÑO 2007					
INDICE	SO2 (24H)	PARTICULAS (24 H)	NO2 (1H MÁX)	CO (8H MÓVIL MÁX)	O3 (8H MÓVIL MÁX)
0-50	63	25	120	5000	60
51-100	125	50	240	10000	120
101-150	187	75	360	15000	180
>150	>187	>75	>360	>15000	>180

* En el caso del **SO_2** siempre que se supere el valor límite horario (350 µg/m^3) 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/m^3) registrados durante tres horas consecutivas la calidad del aire será considerada "muy mala".

** En el caso del **NO_2** 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/m^3) registrados durante tres horas consecutivas la calidad del aire será considerada "muy mala".

*** En el caso del **O_3** siempre que se supere el valor de información a la población, valor horario (180 µg/m^3) 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 septiembre de 2007

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	EL BOTICARIO	0	26	4	0	30
ALMERIA	MEDITERRANEO	2	27	0	0	29
BENAHADUX	BENAHADUX	0	30	0	0	30
CARBONERAS	CARBONERAS	1	0	0	0	1
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	9	10	11	0	30
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	30	0	0	0	30
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	2	21	7	0	30
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	22	7	1	30
GARRUCHA	GARRUCHA	0	24	4	0	28
NIJAR	AGUA AMARGA	12	18	0	0	30
NIJAR	CAMPOHERMOSO	5	23	2	0	30
NIJAR	NIJAR	0	30	0	0	30
NIJAR	RODALQUILAR	1	25	4	0	30

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGAR	ALGAR	0	26	4	0	30
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	3	26	1	0	30
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	0	22	8	0	30
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	0	18	11	1	30
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	3	19	5	0	27
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	1	28	1	0	30
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	30	0	0	0	30
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	2	28	0	0	30
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	0	4	24	2	30
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	30	0	0	0	30
CADIZ	Avda. MARCONI	0	12	18	0	30
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	0	10	19	0	29
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	0	25	5	0	30
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	30	0	0	0	30
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	0	6	20	3	29
PRADO DEL REY	PRADO REY	0	21	9	0	30
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	0	29	1	0	30
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0	26	4	0	30
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	30	0	0	0	30
SAN ROQUE	ECONOMATO	30	0	0	0	30
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	0	25	5	0	30
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	0	12	16	2	30
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	1	29	0	0	30
SAN ROQUE	MADREVIEJA	30	0	0	0	30

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	ASOMADILLA	0	17	12	1	30
CORDOBA	LEPANTO	0	19	6	0	25
ESPIEL	ESPIEL	13	17	0	0	30
ESPIEL	POBLADO	21	8	1	0	30
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	19	11	0	0	30

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	0	23	5	0	28
GRANADA	GRANADA-NORTE	0	12	16	2	30
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	2	17	11	0	30
MOTRIL	MOTRIL	0	28	2	0	30

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMONTE	DOÑANA	1	28	1	0	30
CARTAYA	CARTAYA	0	23	7	0	30
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	0	24	6	0	30
HUELVA	LA ORDEN	0	19	11	0	30
HUELVA	LOS ROSALES	5	23	0	0	28
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	3	25	2	0	30
HUELVA	POZO DULCE	3	20	7	0	30
MOGUER	EL ARENOSILLO	0	26	4	0	30
MOGUER	MAZAGÓN	7	17	6	0	30
MOGUER	MOGUER	7	23	0	0	30
NIEBLA	NIEBLA	6	17	7	0	30
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	0	24	6	0	30
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	8	22	0	0	30
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	30	0	0	0	30
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	21	1	2	0	24
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	1	21	8	0	30
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	0	27	3	0	30

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	0	11	18	1	30
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	4	22	4	0	30
JAEN	RONDA DEL VALLE	0	15	15	0	30
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	5	24	1	0	30
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	10	17	3	0	30

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	CARRANQUE	1	28	1	0	30
MALAGA	EL ATABAL	0	21	9	0	30
MARBELLA	MARBELLA	0	23	7	0	30

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	0	23	7	0	30
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	0	25	5	0	30
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	0	16	14	0	30
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	1	25	1	0	27
SEVILLA	BERMEJALES	3	21	3	0	27
SEVILLA	CENTRO	2	25	3	0	30

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
SEVILLA	PRINCIPES	30	0	0	0	30
SEVILLA	RANILLA	29	1	0	0	30
SEVILLA	SAN JERONIMO	6	24	0	0	30
SEVILLA	SANTA CLARA	1	26	3	0	30
SEVILLA	TORNEO	1	29	0	0	30

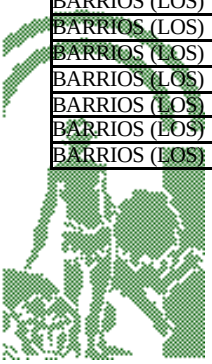
7.2.3 Localización de las situaciones malas y muy malas durante el mes de septiembre de 2007

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	EL BOTICARIO	01/09/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	02/09/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	08/09/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	13/09/2007	O3	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	01/09/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	02/09/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	05/09/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	06/09/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	12/09/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	16/09/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	17/09/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	18/09/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	19/09/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	20/09/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	21/09/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	05/09/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	06/09/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	16/09/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	17/09/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	18/09/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	19/09/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	20/09/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	01/09/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	05/09/2007	PART	MUY MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	12/09/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	17/09/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	18/09/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	19/09/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	20/09/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	23/09/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	14/09/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	17/09/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	18/09/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	19/09/2007	PART	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	01/09/2007	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	28/09/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	01/09/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	17/09/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	18/09/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	19/09/2007	PART	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGAR	ALGAR	09/09/2007	PART	MALA
ALGAR	ALGAR	10/09/2007	PART	MALA
ALGAR	ALGAR	17/09/2007	PART	MALA
ALGAR	ALGAR	20/09/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	12/09/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	01/09/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	02/09/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	06/09/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	10/09/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	11/09/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RI NCONCILLO	12/09/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	17/09/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	20/09/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	01/09/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	02/09/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	03/09/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	04/09/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	05/09/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	08/09/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	09/09/2007	PART	MUY MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	10/09/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	11/09/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	20/09/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	25/09/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	27/09/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	03/09/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	04/09/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	05/09/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	08/09/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	10/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	27/09/2007	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	01/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	02/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	03/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	04/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	05/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	06/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	07/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	08/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	09/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	10/09/2007	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	11/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	12/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	13/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	14/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	15/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	16/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	17/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	18/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	19/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	20/09/2007	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	21/09/2007	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	22/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	23/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	24/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	25/09/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	28/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	01/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	03/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	04/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	05/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	07/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	10/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	11/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	13/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	14/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	15/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	16/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	17/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	18/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	20/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	21/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	22/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	23/09/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	26/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	01/09/2007	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	01/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	03/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	04/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	05/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	06/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	08/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	09/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	10/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	11/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	12/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	16/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	17/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	18/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	19/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	20/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	21/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	22/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	26/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	27/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	05/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	09/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	10/09/2007	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	17/09/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	20/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	01/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	03/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	06/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	07/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	08/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	09/09/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	10/09/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	11/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	12/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	13/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	14/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	15/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	16/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	17/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	19/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	20/09/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	22/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	23/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	25/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	26/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	27/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	28/09/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	29/09/2007	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	01/09/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	02/09/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	06/09/2007	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	10/09/2007	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	16/09/2007	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	17/09/2007	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	20/09/2007	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	25/09/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	27/09/2007	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	17/09/2007	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	01/09/2007	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	02/09/2007	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	13/09/2007	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	20/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	05/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	10/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	11/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	17/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	20/09/2007	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	01/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	05/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	06/09/2007	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	10/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	11/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	12/09/2007	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	13/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	14/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	17/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	18/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	19/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	20/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	21/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	22/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	23/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	24/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	25/09/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	28/09/2007	PART	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	ASOMADILLA	01/09/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	03/09/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	04/09/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	05/09/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	05/09/2007	PART	MUY MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	06/09/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	07/09/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	10/09/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	13/09/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	17/09/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	18/09/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	19/09/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	20/09/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	27/09/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	27/09/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	10/09/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	13/09/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	19/09/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	20/09/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	25/09/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	25/09/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	27/09/2007	O3	MALA
ESPIEL	POBLADO	10/09/2007	PART	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	01/09/2007	O3	MALA

GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	11/09/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	12/09/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	17/09/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	20/09/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	03/09/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	04/09/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	05/09/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	06/09/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	07/09/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	10/09/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	11/09/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	12/09/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	13/09/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	16/09/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	17/09/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	18/09/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	19/09/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	20/09/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	25/09/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	26/09/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	27/09/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	28/09/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	01/09/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	04/09/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	05/09/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	06/09/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	11/09/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	12/09/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	13/09/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	17/09/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	19/09/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	20/09/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	28/09/2007	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	01/09/2007	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	12/09/2007	PART	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMONTE	DOÑANA	01/09/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	01/09/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	02/09/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	05/09/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	06/09/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	07/09/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	26/09/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	27/09/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	01/09/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	02/09/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	03/09/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	14/09/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	17/09/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	20/09/2007	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	01/09/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	02/09/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	03/09/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	05/09/2007	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	06/09/2007	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	LA ORDEN	09/09/2007	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	14/09/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	24/09/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	26/09/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	27/09/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	28/09/2007	O3	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	12/09/2007	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	20/09/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	03/09/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	05/09/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	06/09/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	14/09/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	20/09/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	21/09/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	27/09/2007	PART	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	01/09/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	26/09/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	27/09/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	28/09/2007	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	23/09/2007	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	24/09/2007	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	26/09/2007	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	27/09/2007	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	28/09/2007	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	29/09/2007	O3	MALA
NIEBLA	NIEBLA	04/09/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	05/09/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	06/09/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	10/09/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	14/09/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	16/09/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	20/09/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	06/09/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	17/09/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	20/09/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	26/09/2007	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	26/09/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	27/09/2007	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	27/09/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	28/09/2007	O3	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	01/09/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	02/09/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	01/09/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	04/09/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	05/09/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	06/09/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	14/09/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	16/09/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	17/09/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	20/09/2007	PART	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	24/09/2007	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	27/09/2007	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	28/09/2007	O3	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad

BAILEN	BAILEN	01/09/2007	SO2	MALA
BAILEN	BAILEN	03/09/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	04/09/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	05/09/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	06/09/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	07/09/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	09/09/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	10/09/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	11/09/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	12/09/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	13/09/2007	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	15/09/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	16/09/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	17/09/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	18/09/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	19/09/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	20/09/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	23/09/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	25/09/2007	PART	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	01/09/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	02/09/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	03/09/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	04/09/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	02/09/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	03/09/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	04/09/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	04/09/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	05/09/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	07/09/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	07/09/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	08/09/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	09/09/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	12/09/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	13/09/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	16/09/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	17/09/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	18/09/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	19/09/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	20/09/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	27/09/2007	O3	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	12/09/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	12/09/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	13/09/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	20/09/2007	PART	MALA

Provincia: MALAGA

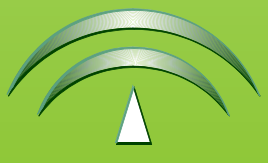
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	CARRANQUE	09/09/2007	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	01/09/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	06/09/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	12/09/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	13/09/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	17/09/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	18/09/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	19/09/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	20/09/2007	PART	MALA
MALAGA	EL AT ABAL	27/09/2007	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	01/09/2007	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	02/09/2007	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	07/09/2007	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	08/09/2007	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	12/09/2007	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	17/09/2007	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	20/09/2007	PART	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	01/09/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	02/09/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	03/09/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	04/09/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	05/09/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	06/09/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	20/09/2007	PART	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	01/09/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	02/09/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	03/09/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	04/09/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	05/09/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	01/09/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	02/09/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	03/09/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	03/09/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	04/09/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	04/09/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	05/09/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	05/09/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	06/09/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	07/09/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	15/09/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	17/09/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	18/09/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	20/09/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	23/09/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	24/09/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	28/09/2007	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	04/09/2007	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	01/09/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	02/09/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	04/09/2007	PART	MALA
SEVILLA	CENTRO	01/09/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	02/09/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	23/09/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	01/09/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	02/09/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	03/09/2007	O3	MALA

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

En el caso de dichas partículas (PM_{10}) 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 ANDALUCIA

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