

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

Informe de Calidad del Aire Ambiente.

Agosto 2007



UNIÓN EUROPEA

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

Informe de calidad del aire de Agosto 2007

1 ANTECEDENTES	2
1.1 Principales funciones de la Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire de Andalucía.	2
1.2 Estructura de la Red	3
2 ESTRUCTURA DEL INFORME.....	3
3 CONFIGURACIÓN DE LA RED	5
4 RESUMEN MENSUAL GRÁFICO.....	10
4.1 Provincia de Almería.....	10
4.2 Provincia de Cádiz.....	13
4.3 Provincia de Córdoba.....	18
4.4 Provincia de Granada	21
4.5 Provincia de Huelva.....	23
4.6 Provincia de Jaén.....	26
4.7 Provincia de Málaga	28
4.8 Provincia de Sevilla	31
5 INFORME DE RENDIMIENTO.....	34
6 INFORMES DE LEGISLACIÓN.....	36
6.1 Informe de legislación SO ₂	36
6.2 Informe de legislación O ₃	41
6.3 Informes de legislación PM ₁₀	45
6.4 Informe de legislación CO.....	48
6.5 Informe de legislación NO ₂ vigente	50
6.6 Informe de legislación NO ₂ de próxima aplicación.....	53
6.7 Informe de legislación Benceno	56
6.8 Informe de legislación SH ₂	57
7 VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE	59
7.1 Según los valores establecidos en la legislación.....	59
7.1.1 Valoración de los datos del año según la legislación vigente	59
7.1.2 Valoración de los datos del año según la legislación de próxima aplicación	61
7.2 Según el índice de calidad del aire.....	64
7.2.1 Criterios de elaboración del índice	64
7.2.2 Resumen mensual de la calidad por estación durante el mes de agosto de 2007	65
7.2.3 Localización de las situaciones malas y muy malas durante el mes de agosto de 2007	67



Informe de calidad del aire de Agosto de 2007

1 Antecedentes

La Ley 7/94, de Protección Ambiental, establece que corresponde al órgano medioambiental, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía, la vigilancia de los niveles de emisión e inmisión de contaminantes a la atmósfera para las actividades del Anexo I y II de la misma. El Decreto 74/96, por el que se aprueba el Reglamento de la Calidad del Aire, establece en su art. 18 que la vigilancia y control de la calidad del aire en la Comunidad Autónoma de Andalucía se efectúa mediante una red de estaciones, fijas y móviles, que administrativamente están adscritas a la Agencia de Medio Ambiente, en la actualidad, Consejería de Medio Ambiente. Esta red se denomina **Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire de Andalucía**.

En estos últimos años, la Unión Europea ha publicado un conjunto de Directivas cuyo objetivo principal es tomar las medidas necesarias para mantener una buena calidad del aire ambiente o mejorarla donde sea necesario. Dichas Directivas son:

1. Directiva 96/62/CE sobre evaluación y gestión de la calidad del aire;
2. Directiva 1999/30/CE relativa a los valores límite de dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno, partículas y plomo en el aire ambiente.
3. Directiva 2000/69/CE sobre los valores límite para benceno, y el monóxido de carbono en el aire ambiente.
4. Directiva 2002/3/CE relativa al ozono en el aire ambiente.
5. Directiva 2004/107/CE relativa al arsénico, el cadmio, el níquel y los hidrocarburos aromáticos policíclicos en el aire ambiente.

Las cuatro últimas directivas desarrollan la Directiva 96/62/CE para distintos contaminantes de una forma más concreta y detallada.

Esta normativa europea ha sido incorporada a nuestro ordenamiento jurídico por los R.D. 1073/2002 y R.D. 1796/2003. Sólo faltaría la transposición de la última que se debería adoptar antes del 15 de febrero de 2007.

En las Directivas y en los R.D. que transponen las mismas, se establecen unos límites que son de obligado cumplimiento el año 2005 o el 2010, según sea el contaminante. En Andalucía, dichos límites ya se tomaban como base para el cálculo del índice diario de calidad del aire.

1.1 Principales funciones de la Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire de Andalucía.

- Determinación del estado de la calidad del aire y el grado de cumplimiento de límites con respecto a los valores que establezca la legislación vigente.



- Observación de la evolución de contaminantes en el tiempo.
- Detección rápida de posibles situaciones de alerta o emergencia, así como seguimiento de la evolución de la concentración de contaminantes.
- Informar a la población sobre la calidad del aire.
- Aportar información para el desarrollo de modelos de predicción.
- Proporcionar datos para la formulación, en su caso, de Planes de Prevención y Corrección de la contaminación atmosférica.
- Intercambio de información de la Administración Autonómica con la Estatal y Comunitaria.

1.2 Estructura de la Red.

La Red está constituida por una serie de estaciones cuya titularidad es de la Consejería de Medio Ambiente o de otras instituciones con las que existen acuerdos de colaboración, como el Ayuntamiento de Sevilla y el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), y por otra serie de estaciones de titularidad privada (ENDESA, FASA, VIESGO, COVISA, CEPESA,...).

En estas estaciones se miden tanto contaminantes químicos (SO_2 , NO_x , Partículas, CO, O_3 , Hidrocarburos, SH_2 y TRS, Benceno, Tolueno y Xileno) como parámetros meteorológicos. El número de sensores de cada estación depende de los problemas puntuales del lugar y condiciones del emplazamiento. En el interior de cada estación se encuentra el adquirente de datos, que es un ordenador que concentra la información de todos los sensores y los envía a distintos centros de control, ubicados en las provincias y en los Servicios Centrales de la Consejería de Medio Ambiente. Toda la información se concentra, de forma inmediata, en una sola base de datos, localizada en los Servicios Centrales de la Consejería de Medio Ambiente. Este sistema permite el conocimiento en tiempo real de los niveles de calidad del aire de cada zona.

2 Estructura del informe

Configuración de la red.

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

Resumen mensual gráfico.

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



Informe de rendimiento.

Presenta el porcentaje de datos válidos de cada uno de los sensores de las estaciones, referidos a valores con periodos de integración de 30, 15 o 10 minutos según el caso; el rendimiento global de cada estación y el rendimiento total ponderado de cada provincia. Se hará algún comentario sobre la captura mínima de datos para el cumplimiento de los objetivos de calidad de los mismos, según la nueva legislación europea.

Informes de legislación.

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

Hay que aclarar que estas tablas carecen de validez legal en los informes mensuales, pues no abarcan el período legal de referencia, van desde el inicio del año hasta el final del mes del informe, solo el informe de diciembre abarca el periodo legal. Para cada caso según la normativa, se hace uso de valores medios diarios, octohorarios y horarios.

Como guía se incluye una tabla que representa los criterios de calidad del aire para distintos contaminantes atmosféricos.

Valoración de los datos del mes de calidad del aire ambiente.

Se comentan los datos desde dos puntos de vista:

- según la legislación: en aquellos casos en los que los valores registrados por la red, contienen particularidades dignas de mención
- según el índice diario de calidad del aire ambiente: se presenta un resumen mensual de la calidad por estación, en función de los criterios básicos seguidos en la elaboración de informes de calidad diarios. Se localizan las situaciones malas y muy malas por sensores, estación y fecha.

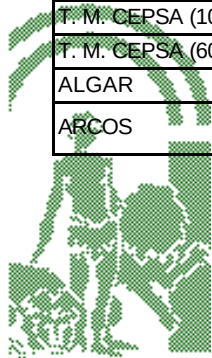


3 Configuración de la red

ESTACION	MUNICIPIO	SO2	SPM	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	EBCN	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL
PROVINCIA DE ALMERÍA																										
CARBONERAS	CARBONERAS	o			o	o	o	o																		
PLAZA DEL CASTILLO	CARBONERAS	o			o	o	o	o																		
T.M. CTLA	CARBONERAS																				o	o	o	o	o	o
T.M. CTLA (10 MTS)	CARBONERAS																			o	o	o				
T.M. CTLA (60 MTS)	CARBONERAS																			o	o	o				
AGUA AMARGA	NÍJAR	o			o	o	o	o	o																	
CAMPOHERMOSO	NÍJAR	o			o	o	o	o	o																	
NIJAR	NÍJAR	o			o	o	o	o	o											o	o		o	o	o	o
RODALQUILAR	NIJAR	o			o	o	o	o	o																	
LA JOYA	NIJAR	o		o	o	o	o	o	o	o										o	o	o	o		o	
PALOMARES	CUEVAS DEL ALMANZORA	o			o	o	o	o																		
T.M. VILLARICOS	CUEVAS DEL ALMANZORA																			o	o	o	o	o		
VILLARICOS	CUEVAS DEL ALMANZORA	o			o	o	o	o																		
MEDITERRANEO	ALMERÍA	o		o	o	o	o	o	o							o	o	o								
EL BOTICARIO	ALMERIA				o	o		o	o											o	o	o	o	o	o	
BENAHADUX	BENAHADUX	o		o	o	o	o	o	o	o		o	o							o	o	o	o		o	
EL EJIDO	EL EJIDO	o		o	o	o	o	o	o											o	o	o	o	o	o	o
GARRUCHA	GARRUCHA	o			o	o	o	o	o											o	o	o	o	o	o	



ESTACION	MUNICIPIO	SO2	SPM	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	EBCN	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL
PROVINCIA DE CÁDIZ																										
E4:RINCONCILLO	ALGECIRAS	0			0	0	0	0																		
E1: COLEGIO LOS BARRIOS	LOS BARRIOS	0			0	0		0																		
E2:ALCORNOCAL	LOS BARRIOS	0			0	0	0	0	0																	
E5: PALMONES	LOS BARRIOS	0			0	0	0	0																		
TM-CTLB(15MTS)	LOS BARRIOS																			0	0	0	0	0	0	0
E7:EL ZABAL	LA LINEA DE LA CONCEPCIÓN	0			0	0	0	0																		
E3: COLEGIO CARTEYA	SAN ROQUE	0			0	0	0	0	0																	
E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	SAN ROQUE	0			0	0	0	0																		
ALGECIRAS EPS	ALGECIRAS	0		0	0	0	0	0								0	0	0								
LOS BARRIOS	LOS BARRIOS	0			0	0	0	0			0		0							0	0	0	0	0	0	0
T. M. DE PALMONES	LOS BARRIOS																									
Avda. MARCONI	CÁDIZ	0		0	0	0	0	0	0											0	0	0	0	0	0	0
LA LINEA	LA LINEA DE LA CONCEPCIÓN	0			0	0	0	0	0		0		0							0	0	0	0		0	0
RÍO SAN PEDRO	PUERTO REAL	0			0	0	0	0	0		0	0	0			0	0	0		0	0	0	0	0	0	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0		0	0	0	0	0	0											0	0	0	0	0	0	0
CARTUJA	JEREZ	0		0	0	0	0	0	0											0	0	0	0	0	0	0
JEREZ -CHAPÍN	JEREZ	0		0	0	0	0	0	0																	
CORTIJILLOS	LOS BARRIOS	0		0	0	0		0	0	0		0	0			0	0	0	0							
CAMPAMENTO	SAN ROQUE	0		0	0	0		0	0	0				0		0	0	0	0							
E. DE HOSTELERIA	SAN ROQUE	0		0	0	0		0		0		0	0													
ECONOMATO	SAN ROQUE	0			0	0		0		0																
GUADARRANQUE	SAN ROQUE	0		0	0	0		0	0	0				0		0	0	0	0							
MADREVIEJA	SAN ROQUE	0			0	0		0		0																
T. M. CEPESA (10 MTS)	SAN ROQUE																			0		0	0	0	0	0
T. M. CEPESA (60 MTS)	SAN ROQUE																			0	0	0				
ALGAR	ALGAR	0		0	0	0	0	0		0																
ARCOS	ARCOS DE LA FRONTERA	0		0	0	0	0	0	0	0																



ESTACION	MUNICIPIO	SO2	SPM	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	EBCN	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL
PROVINCIA DE CÁDIZ (Continuación)																										
JEDULA	ARCOS DE LA FRONTERA	o		o	o	o	o	o		o																
PRADO REY	PRADO DEL REY	o		o	o	o	o	o	o	o																
T.M. ARCOS	ARCOS DE LA FRONTERA																			o	o	o	o	o	o	o
PROVINCIA DE CORDOBA																										
ESPIEL	ESPIEL	o	o		o	o																				
POBLADO	ESPIEL	o	o		o	o																				
EL VACAR	VILLAVICIOSA DE CÓRDOBA	o	o		o	o																				
LEPANTO	CÓRDOBA	o		o	o	o	o	o	o							o	o	o		o	o	o	o	o	o	o
ASOMADILLA	CÓRDOBA	o			o	o	o	o	o											o	o	o	o	o	o	
PROVINCIA DE GRANADA																										
CAMPUS DE CARTUJA	GRANADA	o		o	o	o	o	o	o											o	o	o	o	o	o	
PASEOS UNIVERSITARIOS	GRANADA	o		o	o	o	o	o												o	o	o	o			o
GRANADA -NORTE	GRANADA	o		o	o	o	o	o	o							o	o	o		o	o	o	o	o	o	
MOTRIL	MOTRIL	o		o	o	o	o	o	o											o	o	o	o	o	o	o
PROVINCIA DE HUELVA																										
ROMERALEJO	HUELVA	o					o																			
TORREARENILLA	PALOS DE LA FRONTERA	o			o	o	o	o																		
EL ARENOSILLO	MOGUER				o	o			o																	
DOÑANA	ALMONTE	o			o	o	o	o	o																	
CARTAYA	CARTAYA								o																	
CAMPUS EL CARMEN	HUELVA	o		o	o	o	o	o	o							o	o	o								
LA ORDEN	HUELVA	o			o	o	o	o	o					o	o							o	o	o	o	
LOS ROSALES	HUELVA	o		o	o	o	o	o																		
MARISMAS DEL TITAN	HUELVA	o		o	o	o	o	o																		
POZO DULCE	HUELVA	o		o			o							o	o											
T.M. PUNTA DEL SEBO	HUELVA																			o	o					

ESTACION	MUNICIPIO	SO2	SPM	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	EBCN	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL
PROVINCIA DE HUELVA (continuación)																										
MOGUER	MOGUER	o			o	o	o	o												o	o	o	o	o	o	o
MAZAGÓN	MOGUER	o		o	o	o	o	o	o	o										o	o	o	o	o		
NIEBLA	NIEBLA	o			o	o	o	o												o	o					
LA RABIDA	PALOS DE LA FRONTERA	o			o	o	o	o	o							o	o	o				o	o	o	o	o
PALOS	PALOS DE LA FRONTERA	o			o	o	o	o						o		o	o	o								
T.M.NUEVO PUERTO	PALOS DE LA FRONTERA																			o	o					
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRÍA	o			o	o	o	o																		
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	o			o	o	o	o						o												
T.M.TARTESSOS	HUELVA																			o	o					
VALVERDE	VALVERDE DEL CAMINO								o																	
PROVINCIA DE JAEN																										
BAILÉN	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	JAÉN	o			o	o		o	o											o	o	o	o	o	o	o
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO			o			o																			
PROVINCIA DE MÁLAGA																										
CARRANQUE	MÁLAGA	o		o	o	o	o	o	o							o	o	o								
MARBELLA	MARBELLA	o		o	o	o	o	o	o											o	o	o	o	o	o	o
EL ATABAL	MÁLAGA	o		o	o	o	o	o	o											o	o	o	o	o	o	o



ESTACION	MUNICIPIO	SO2	SPM	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	EBCN	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL
PROVINCIA DE SEVILLA																										
BERMEJALES	SEVILLA	0		0	0	0	0	0	0											0	0	0	0	0	0	0
CENTRO	SEVILLA	0		0	0	0		0	0											0	0	0	0	0	0	0
SANTA CLARA	SEVILLA			0	0	0	0	0	0											0	0					
TORNEO	SEVILLA	0		0	0	0	0	0	0											0	0	0	0	0	0	0
ALCALÁ DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	0		0	0	0	0	0	0																	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	0		0	0	0		0	0																	
ALJARAFE	MAIRENA DEL ALJARAFE	0			0	0	0	0	0											0	0	0	0	0	0	0
SIERRA NORTE	SAN NICOLAS DEL PUERTO	0			0	0	0	0	0																	
PRINCIPES	SEVILLA	0		0	0	0		0																		
RANILLA	SEVILLA	0		0	0	0		0		0						0	0	0								
SAN JERONIMO	SEVILLA				0	0	0	0	0											0	0	0	0			

Leyenda:

O3: Ozono
SO2: Dióxido de azufre
NO: Monóxido de nitrógeno
NO2: Dióxido de nitrógeno
NOx: Óxidos de nitrógeno
CO: Monóxido de carbono
PM₁₀ : Partículas de tamaño inferior a 10 micras.
SPM: Partículas en suspensión.

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

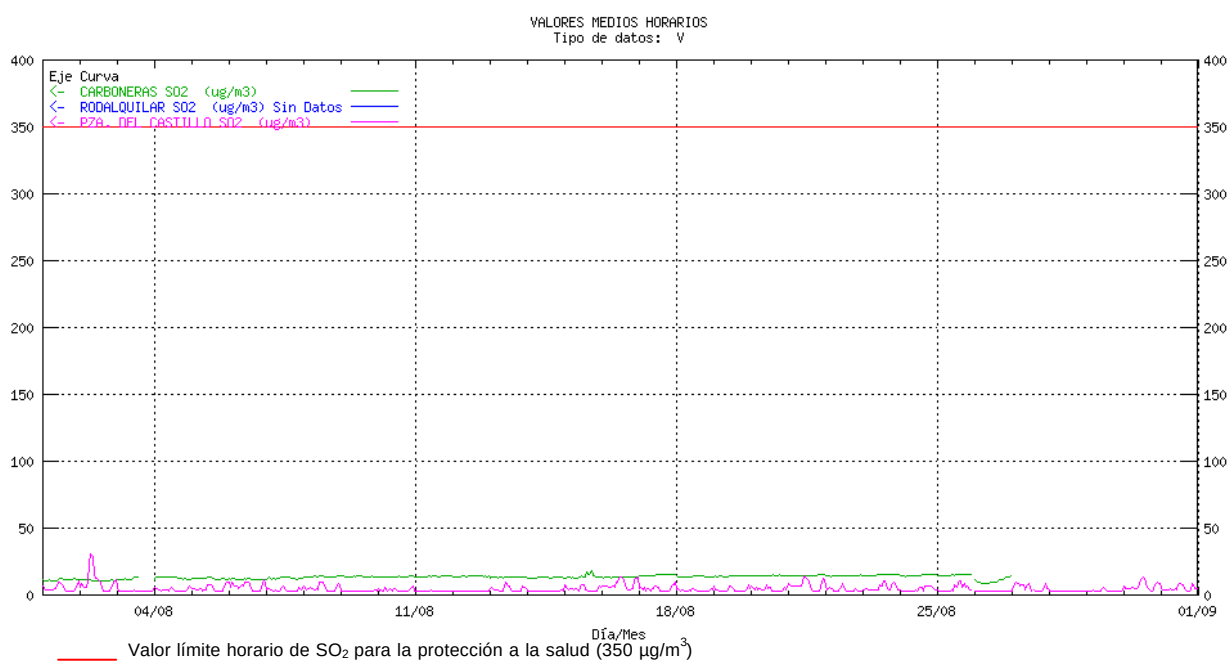
CH4: Metano
NMH: Hidrocarburos no metánicos.
DD: Dirección de viento.
VV: Velocidad de viento.
PRB: Presión barométrica
RS: Radiación solar
LL: Precipitaciones
TMP: Temperatura.
HR: Humedad relativa.



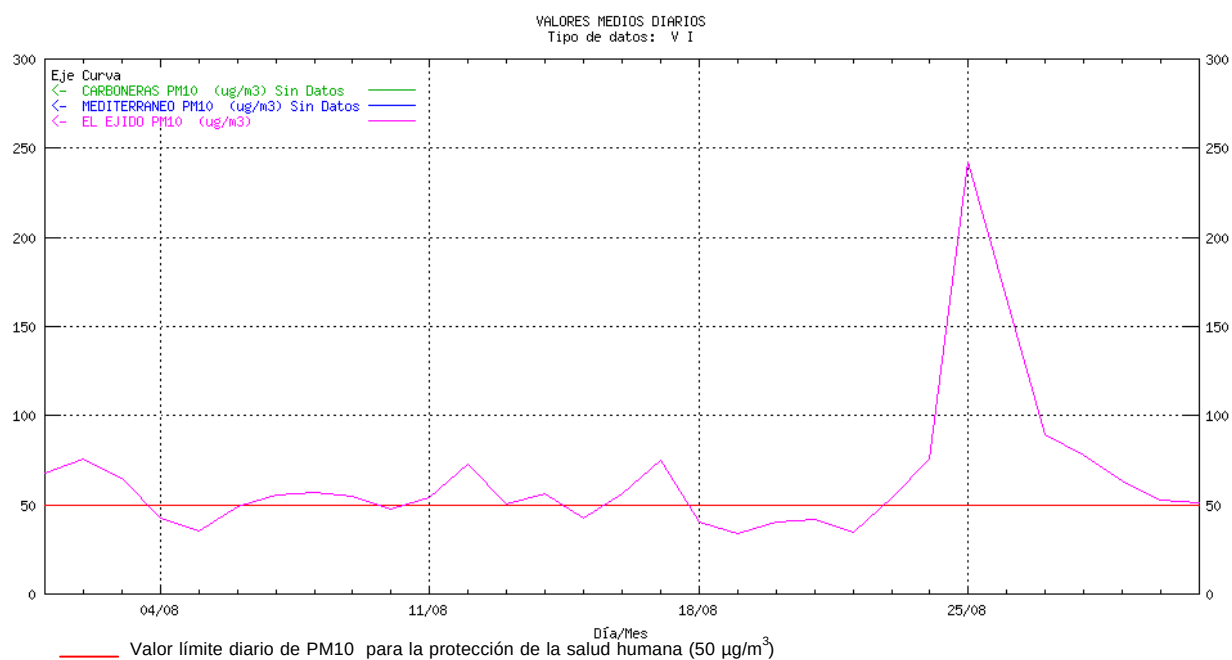
4 Resumen mensual gráfico

4.1 Provincia de Almería

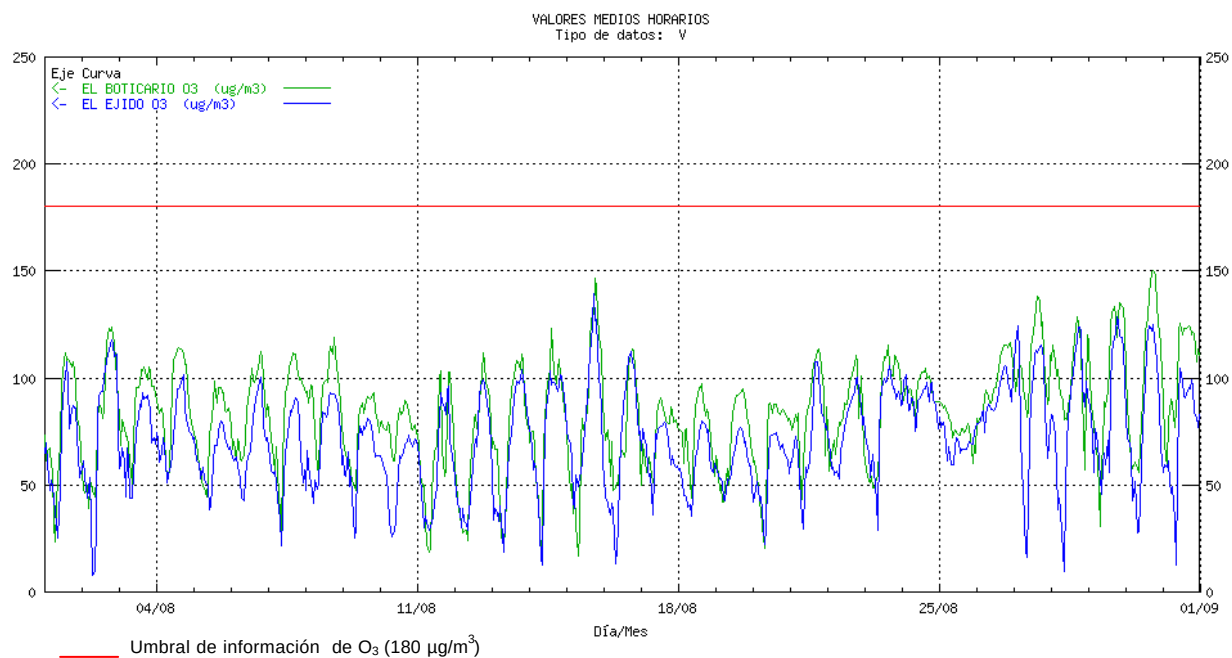
Dióxido de azufre



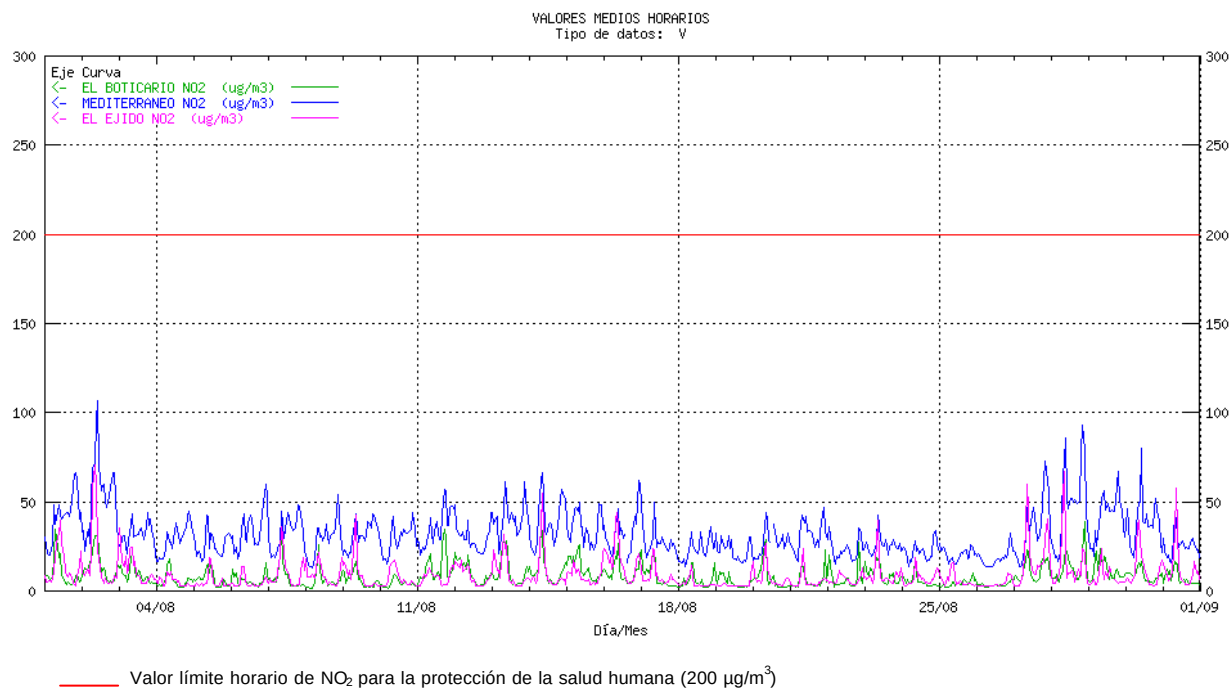
Partículas en suspensión: PM₁₀



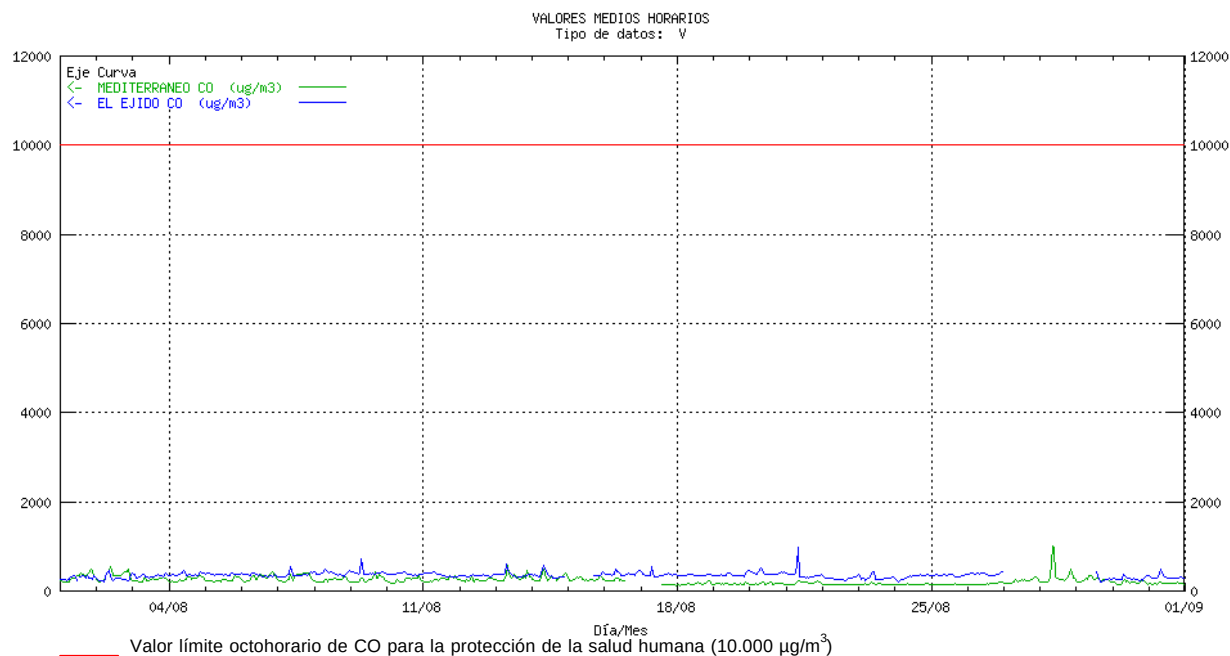
Ozono



Dióxido de nitrógeno

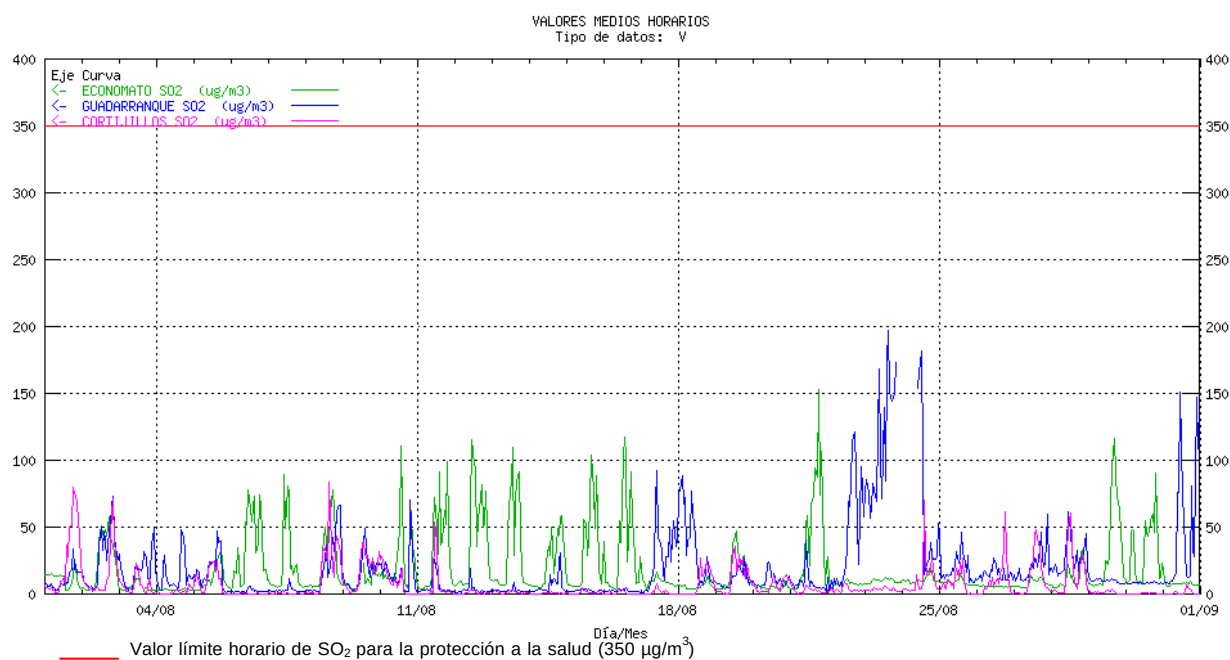


Monóxido de carbono

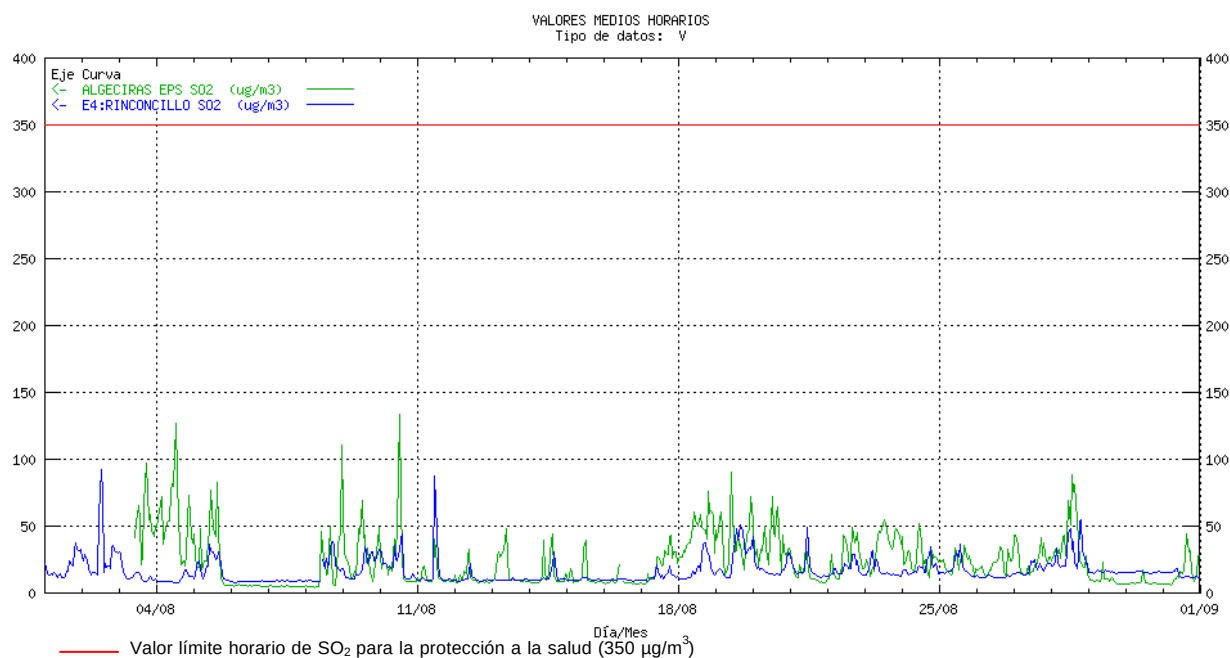


4.2 Provincia de Cádiz

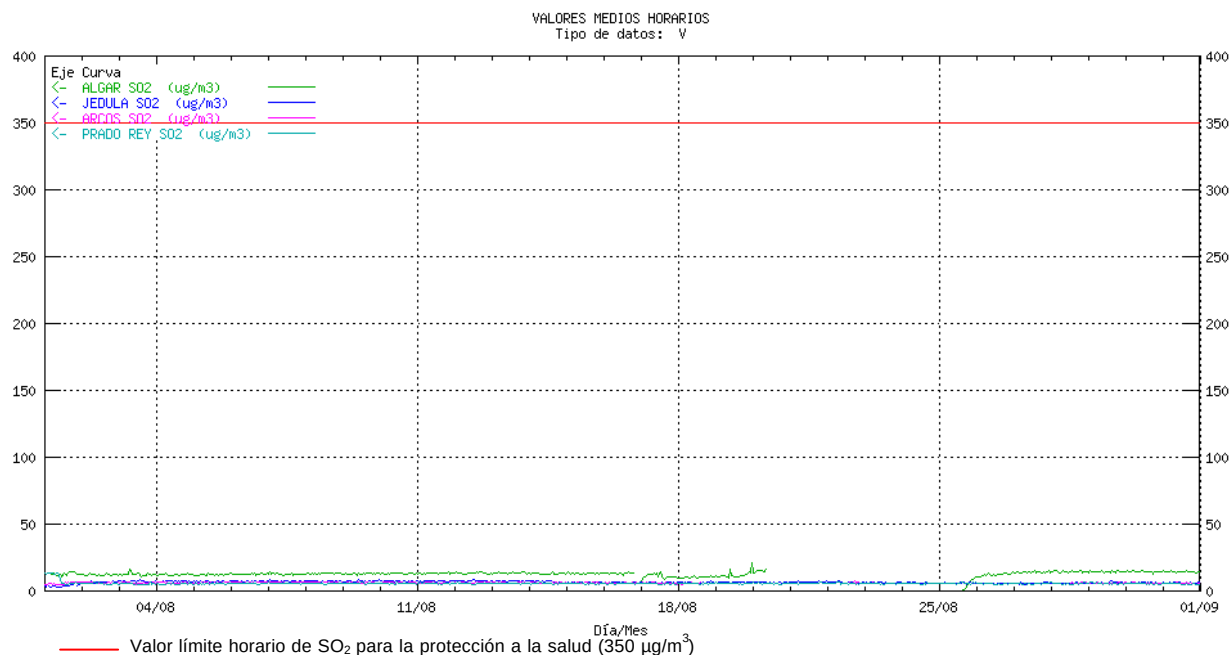
Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 1



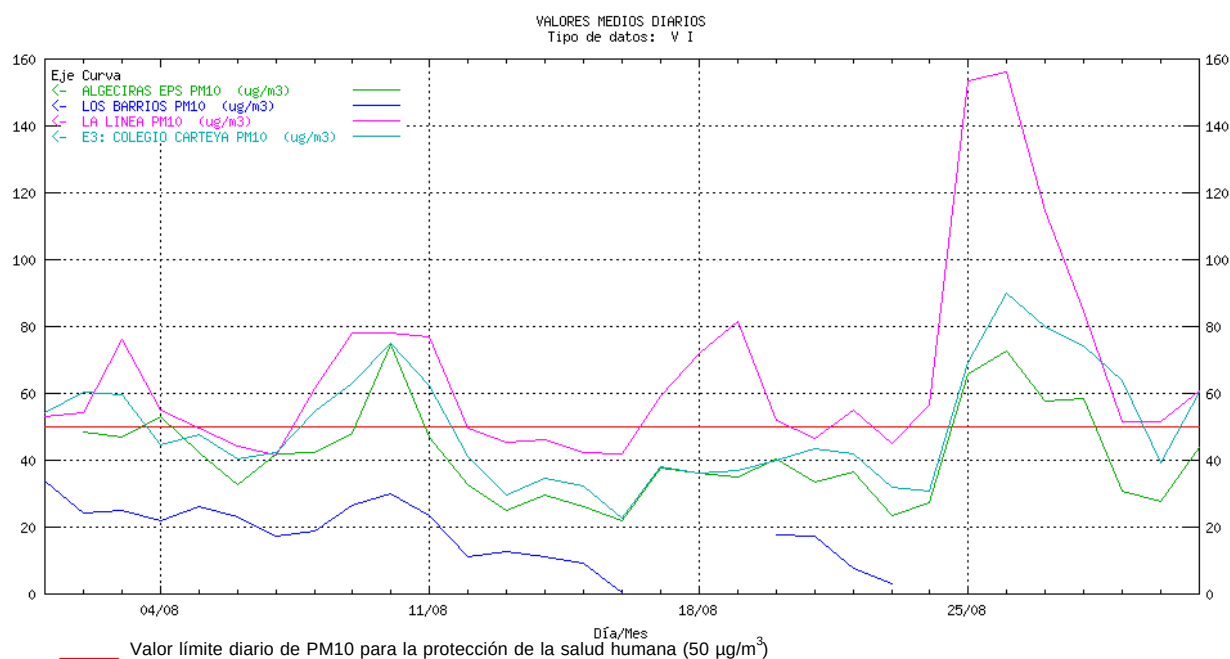
Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 2



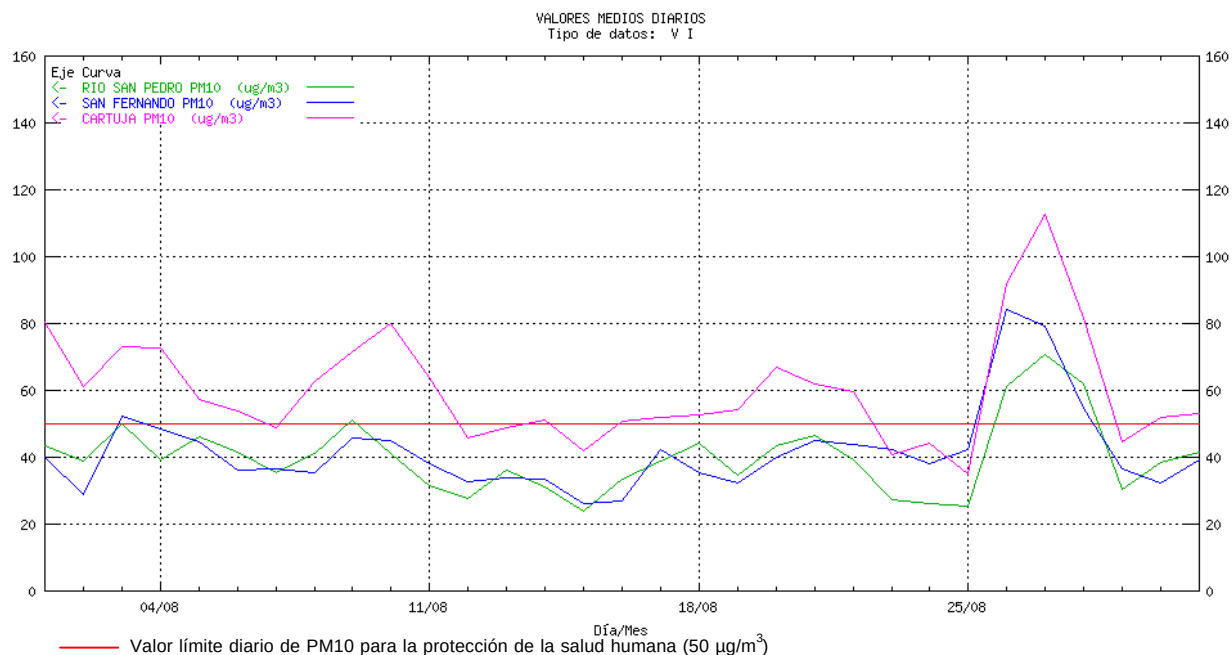
Dióxido de azufre Zona de Arcos de la Frontera



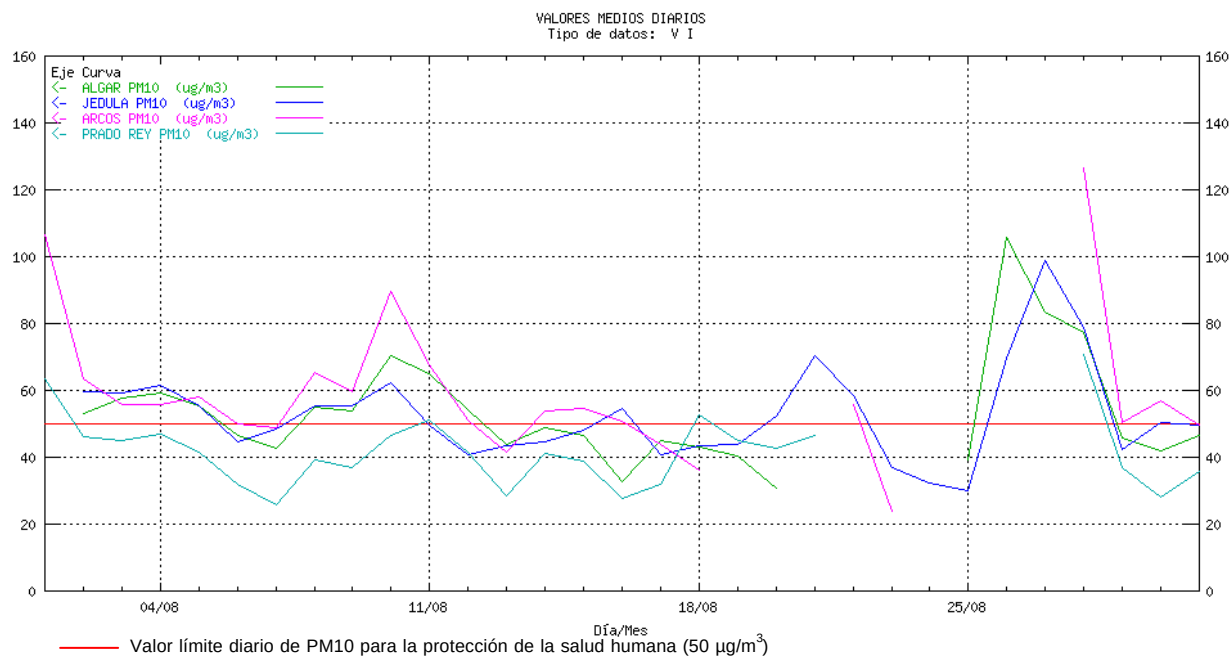
PM10 Bahía de Algeciras



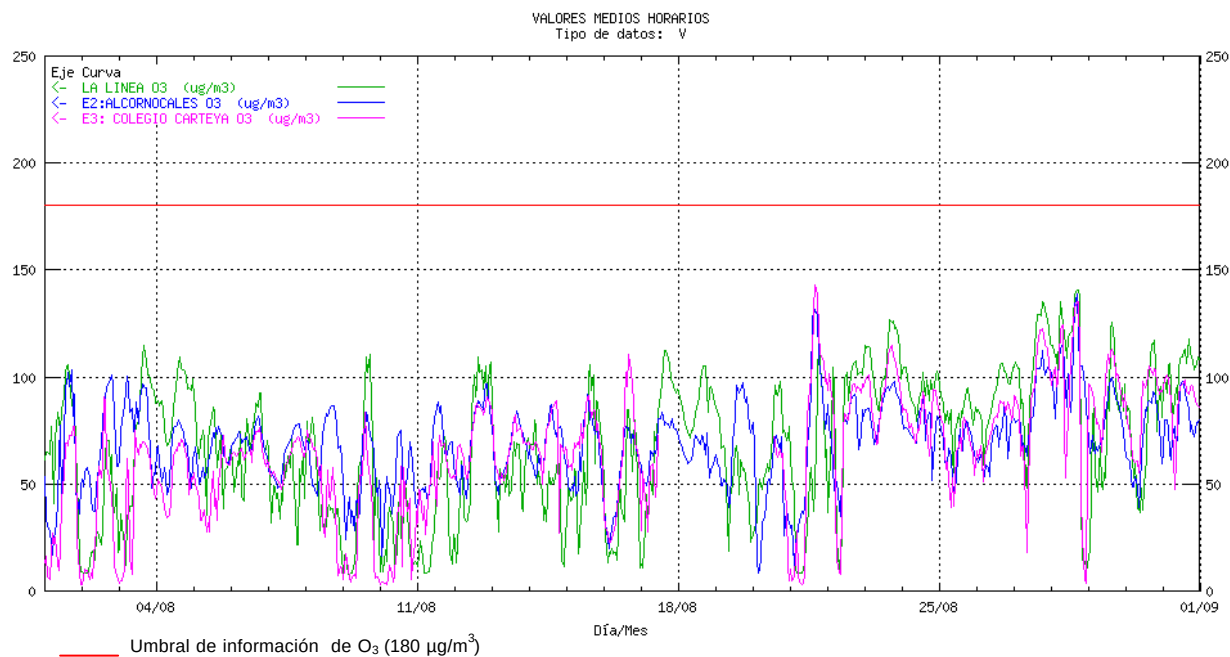
PM10 Bahía de Cádiz



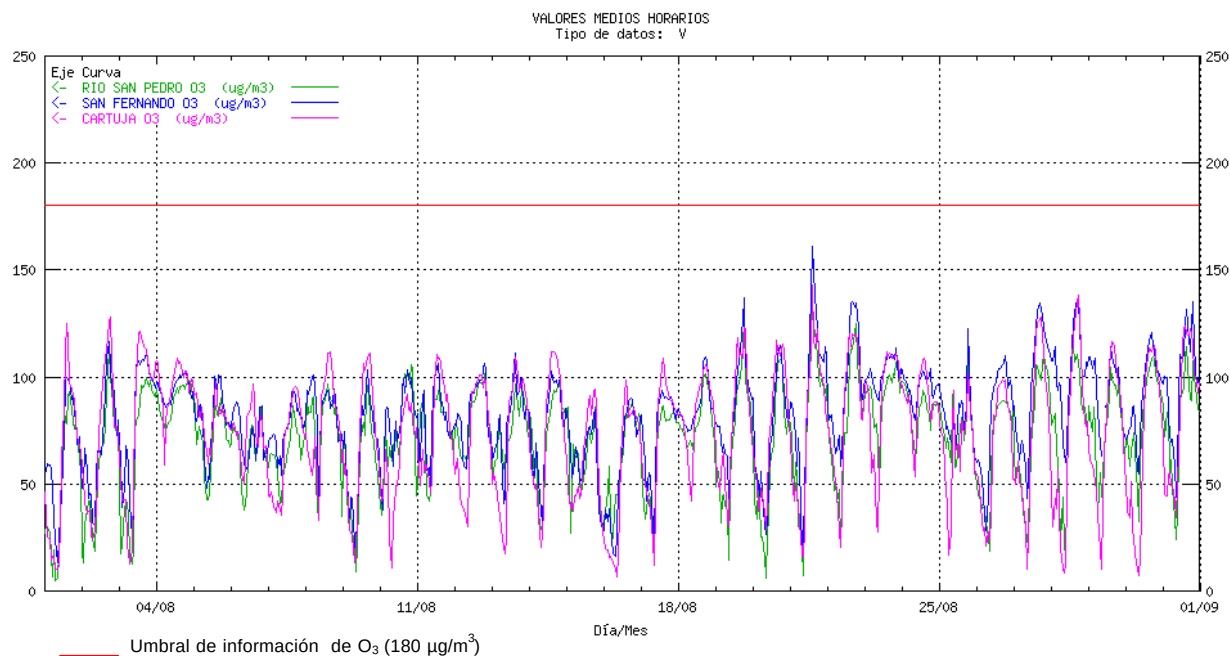
PM10 Zona de Arcos de la Frontera



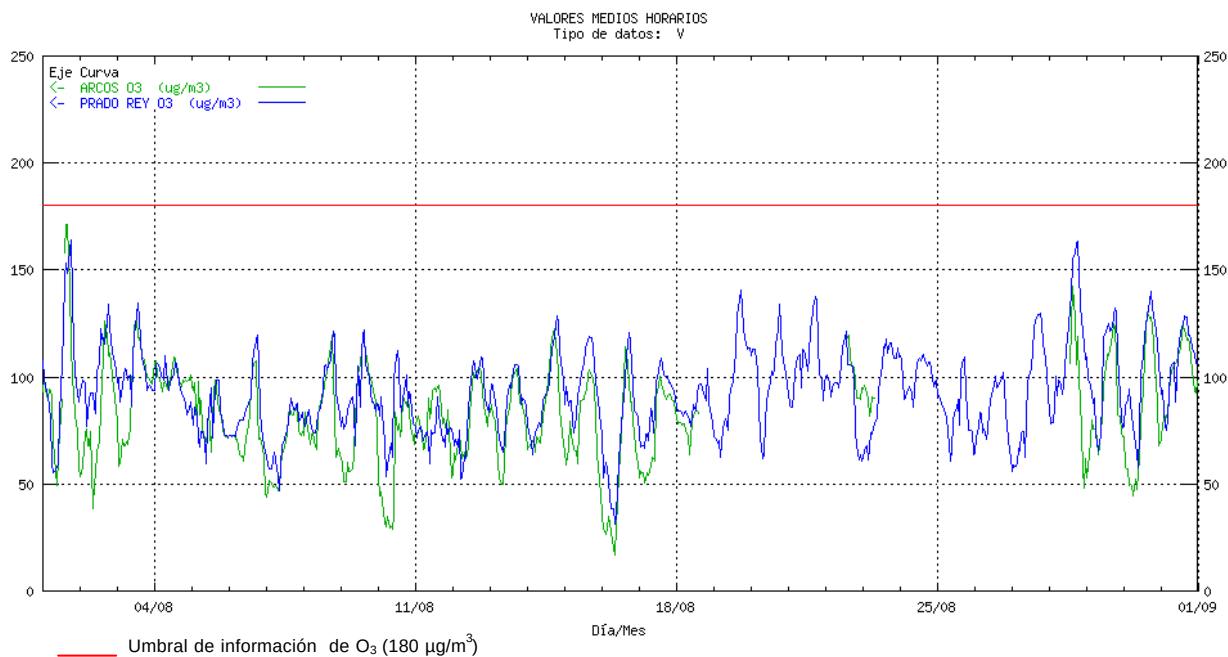
Ozono Bahía de Algeciras



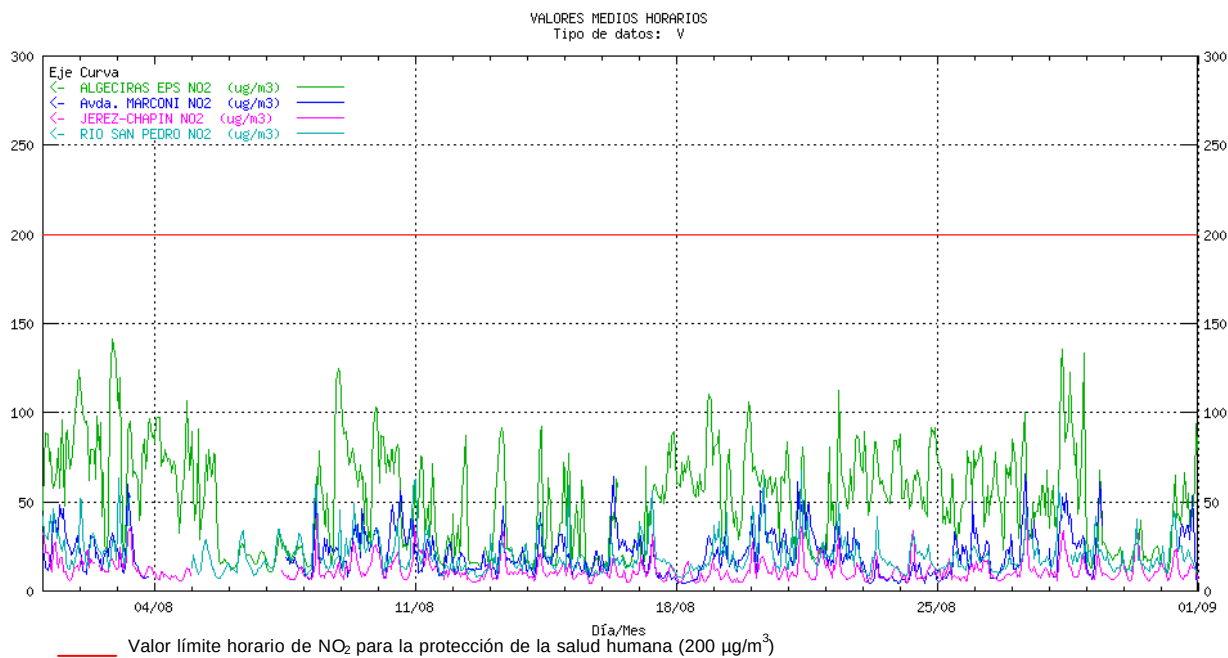
Ozono Bahía de Cádiz



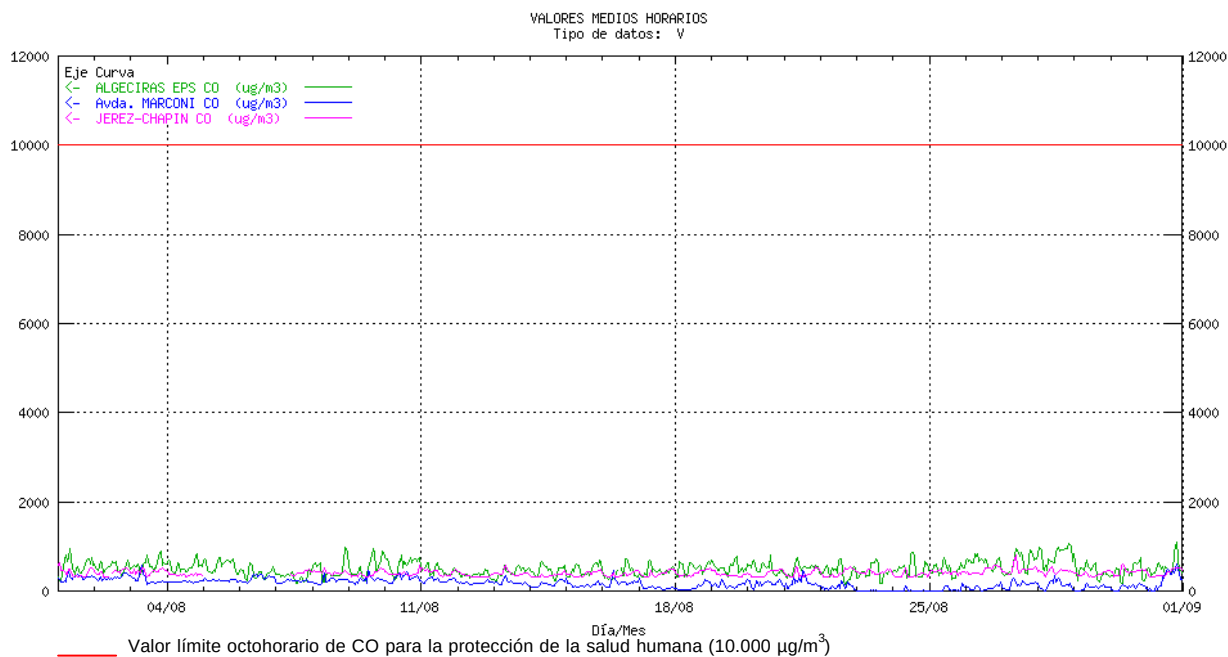
Ozono Zona de Arcos de la Fra.



Dióxido de nitrógeno

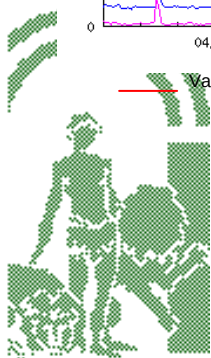
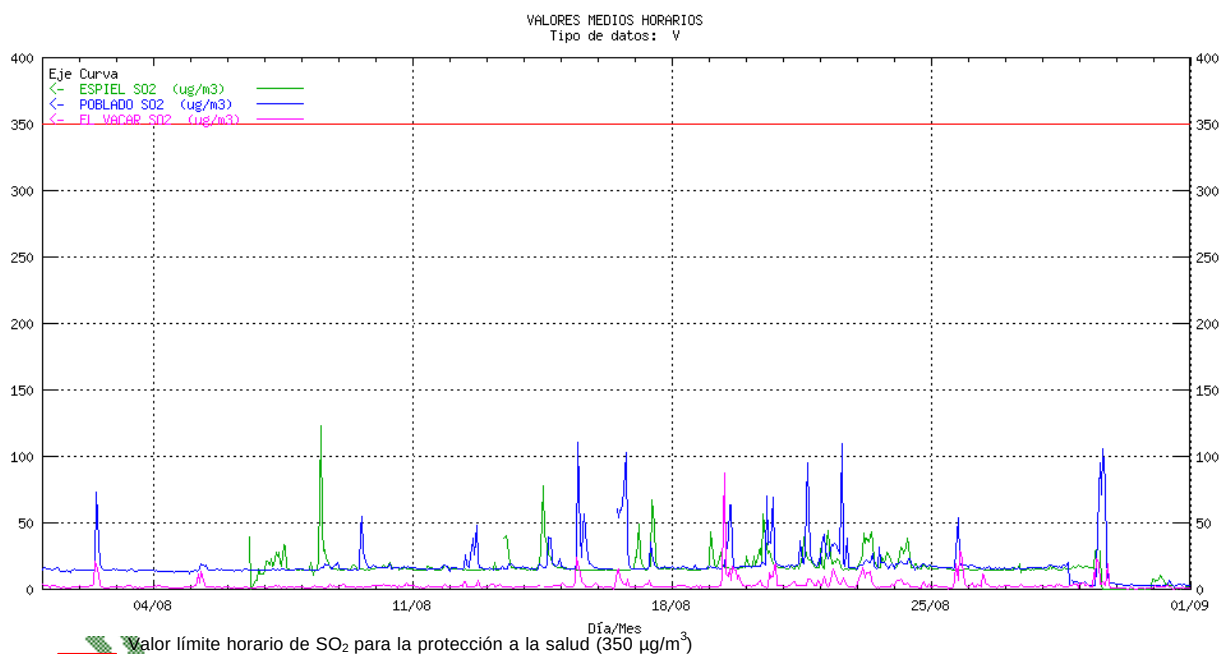


Monóxido de carbono

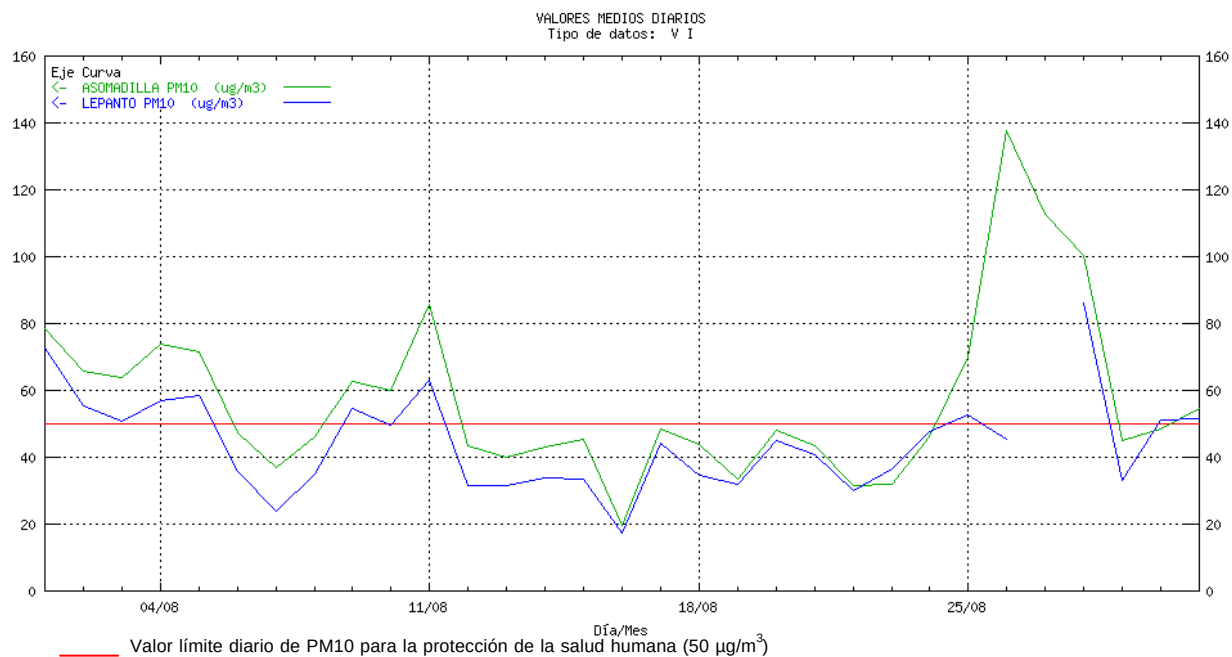


4.3 Provincia de Córdoba

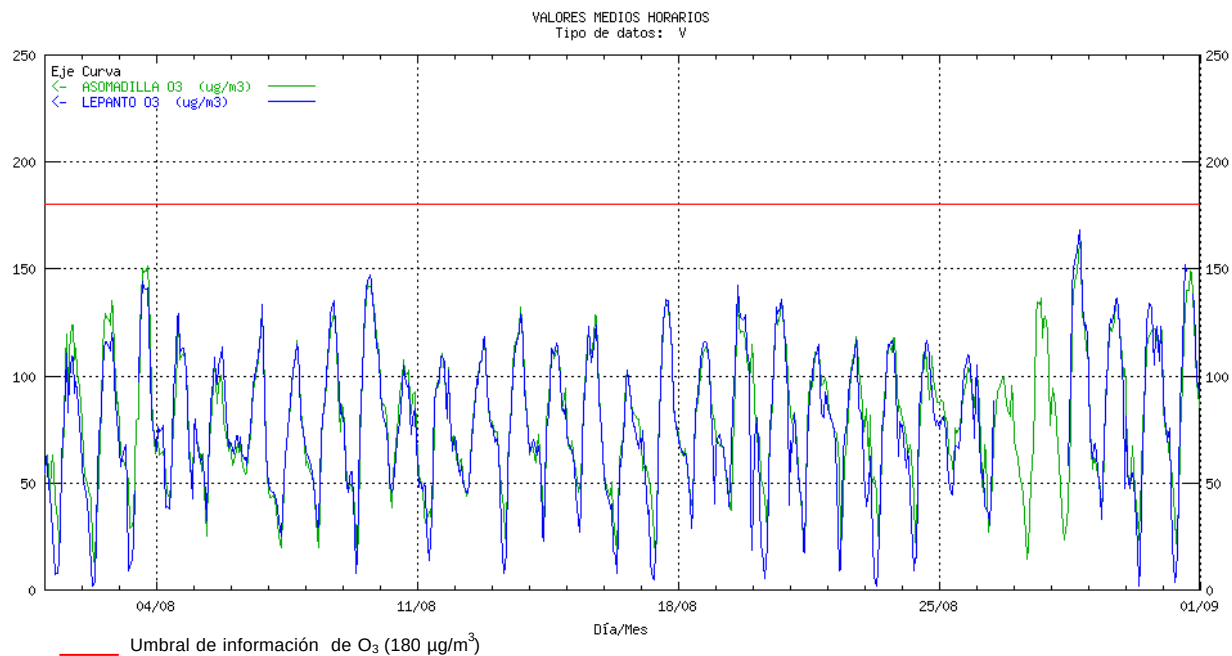
Dióxido de azufre



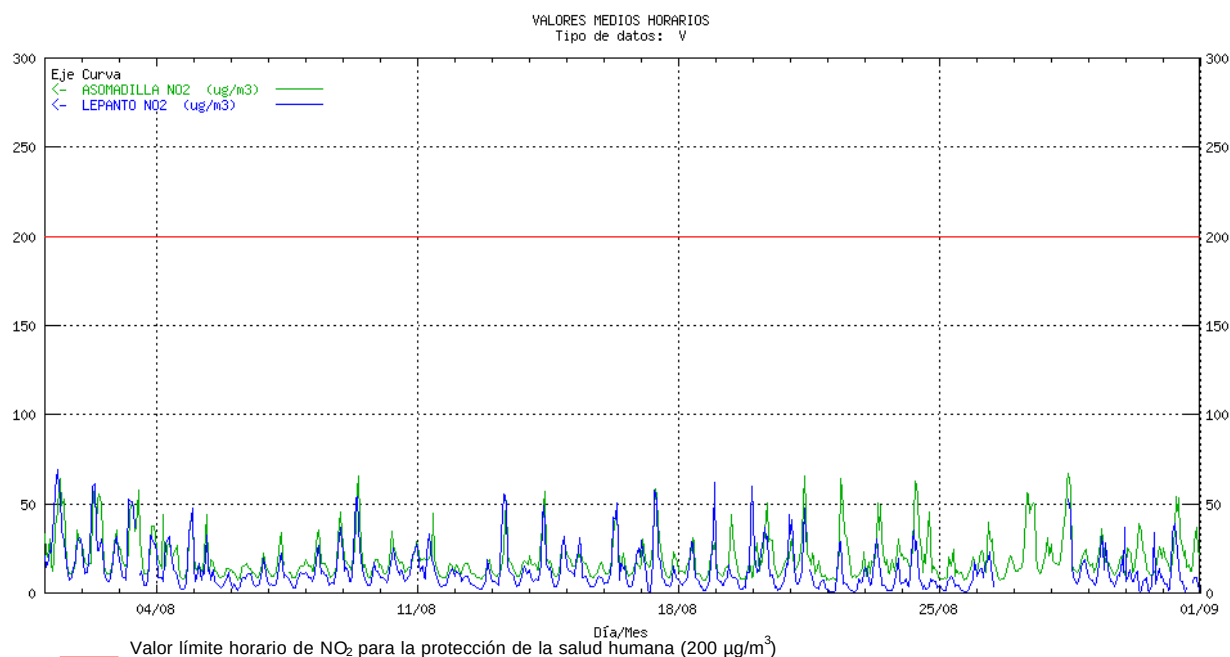
Partículas en suspensión: PM₁₀



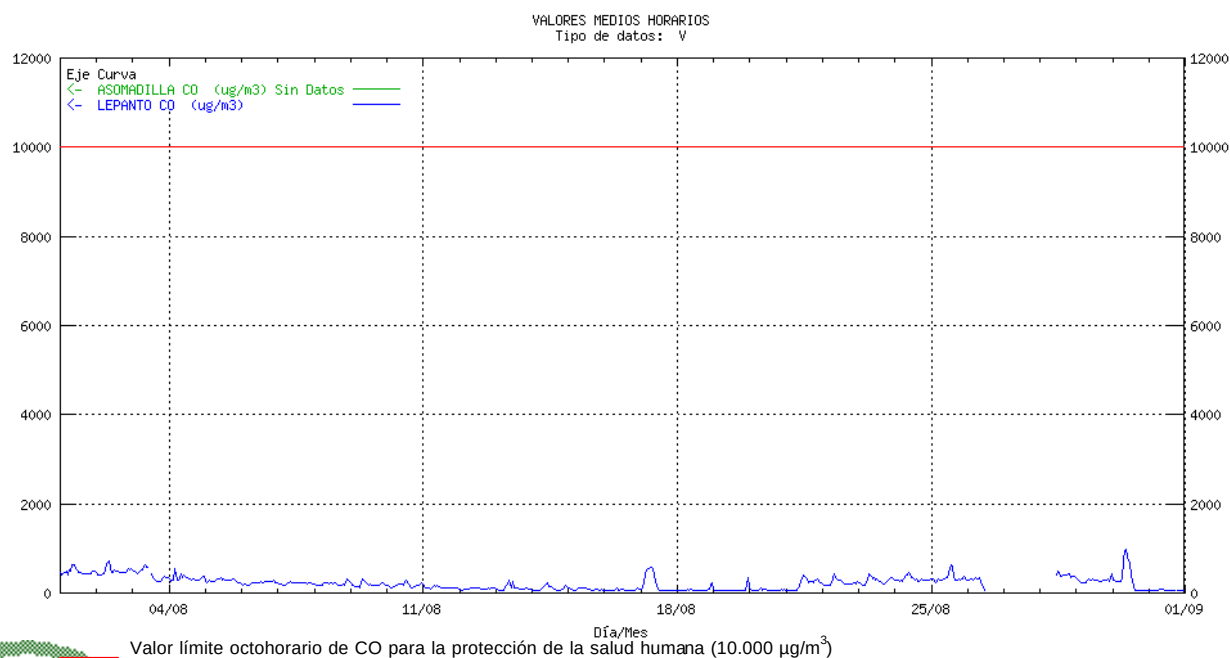
Ozono



Dióxido de nitrógeno

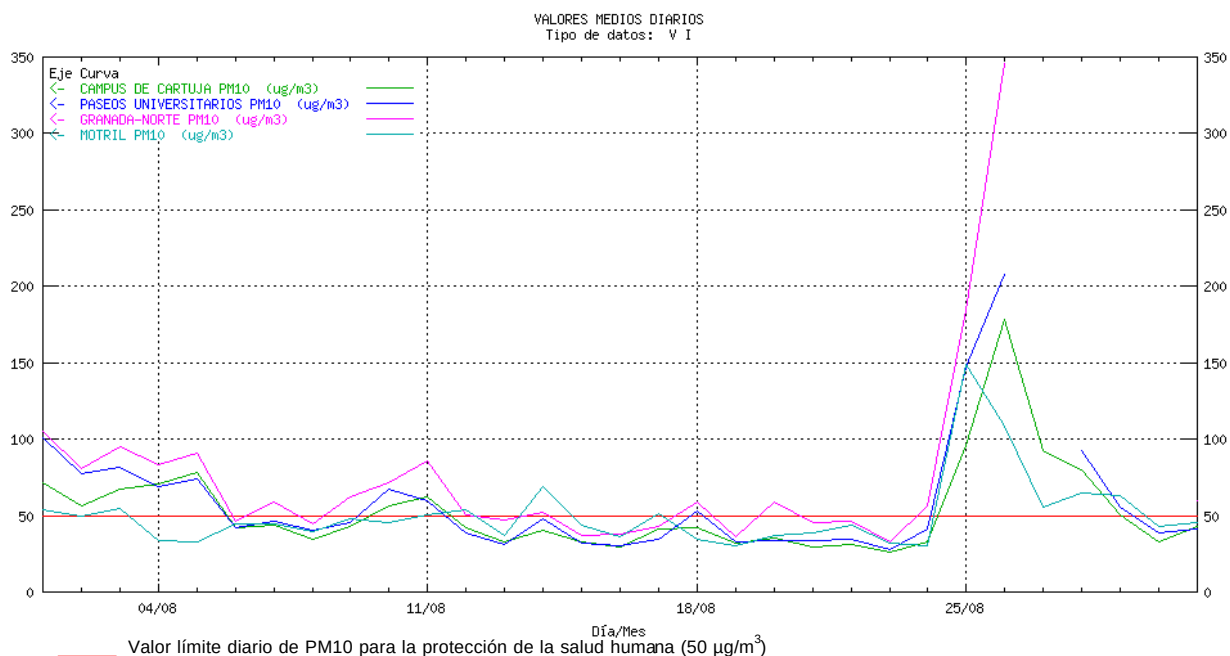


Monóxido de carbono

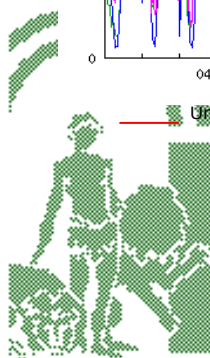
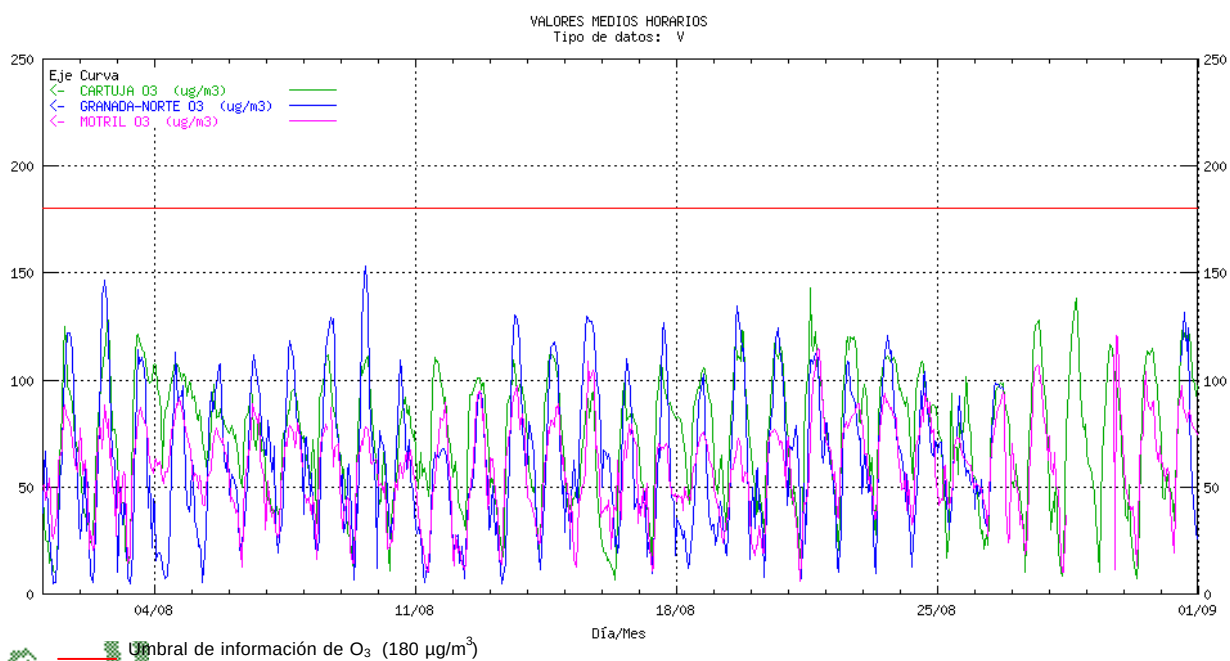


4.4 Provincia de Granada

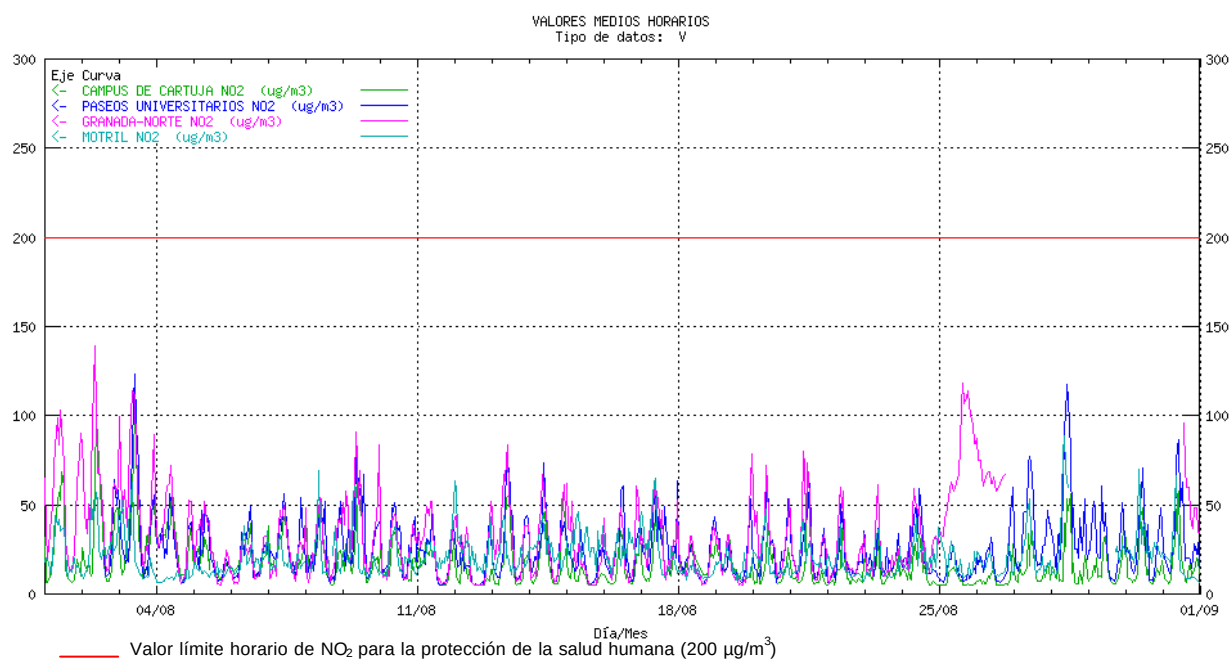
Partículas en suspensión: PM₁₀



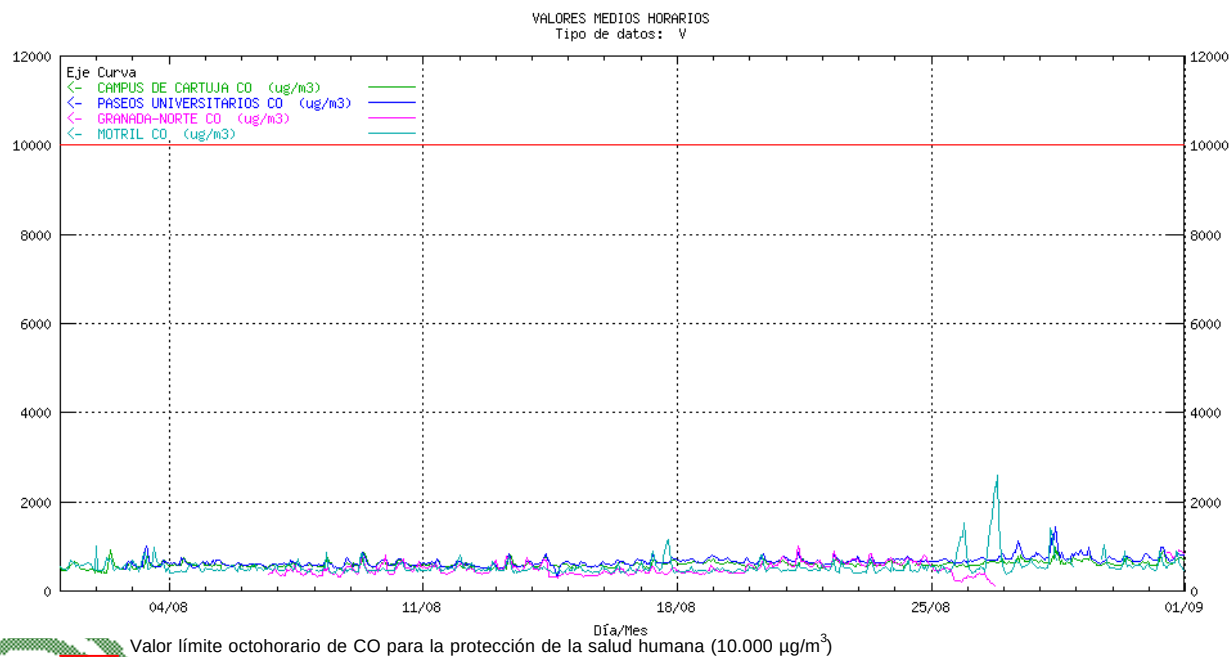
Ozono



Dióxido de nitrógeno

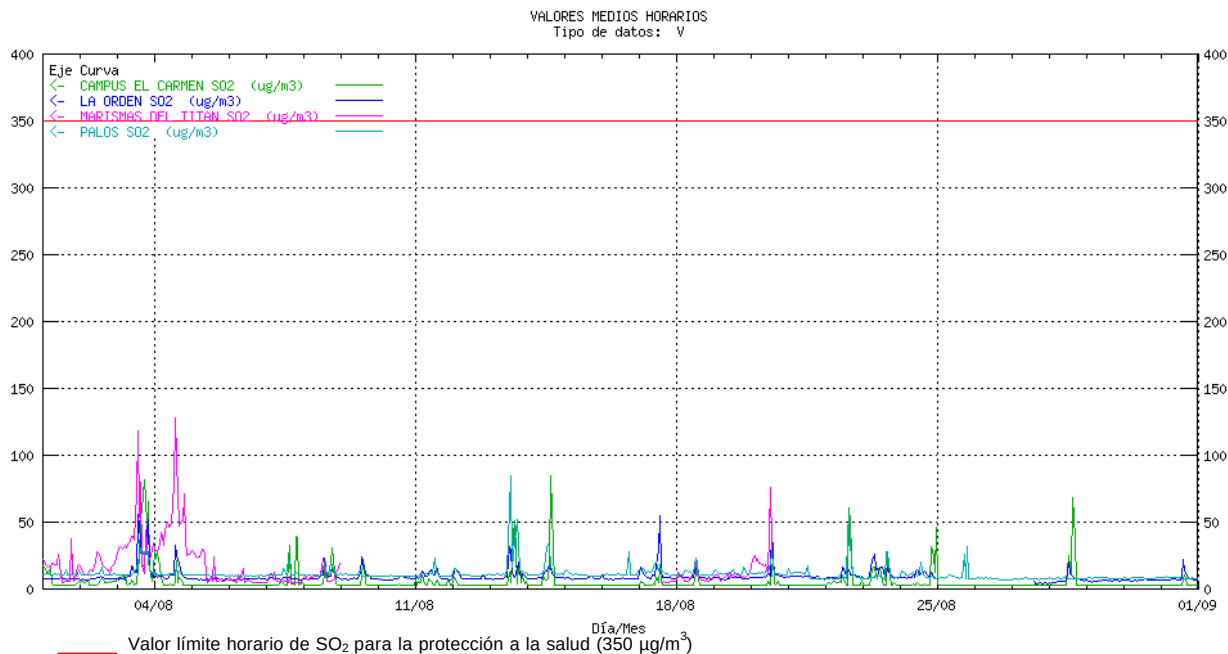


Monóxido de carbono

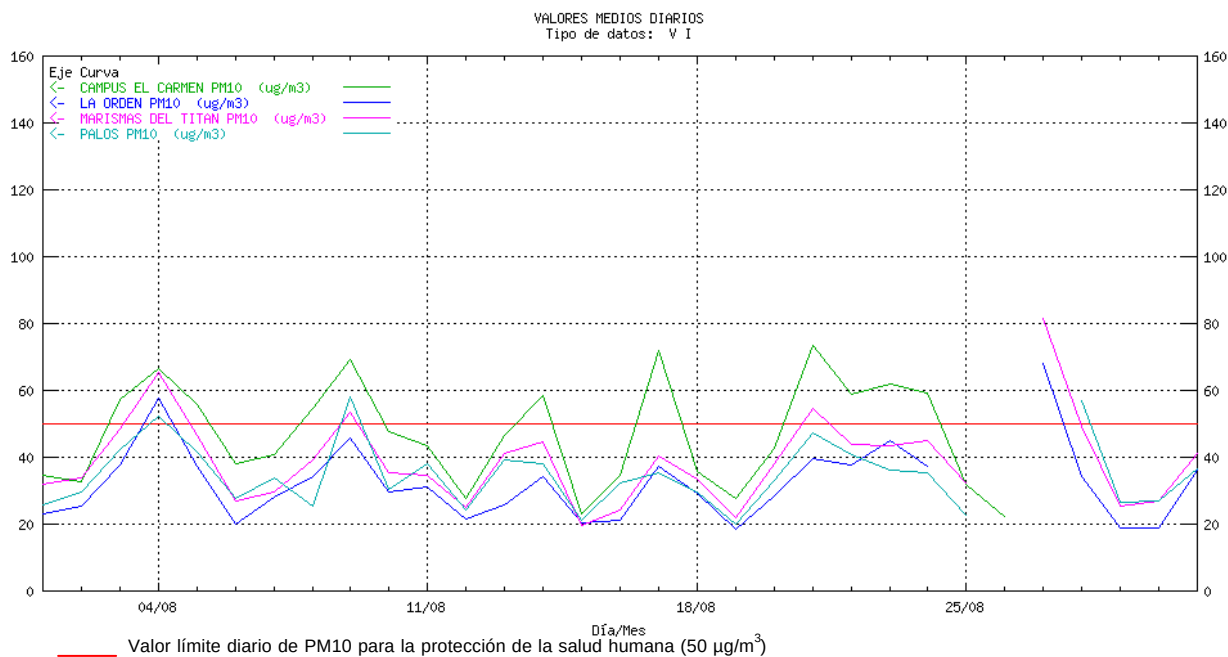


4.5 Provincia de Huelva

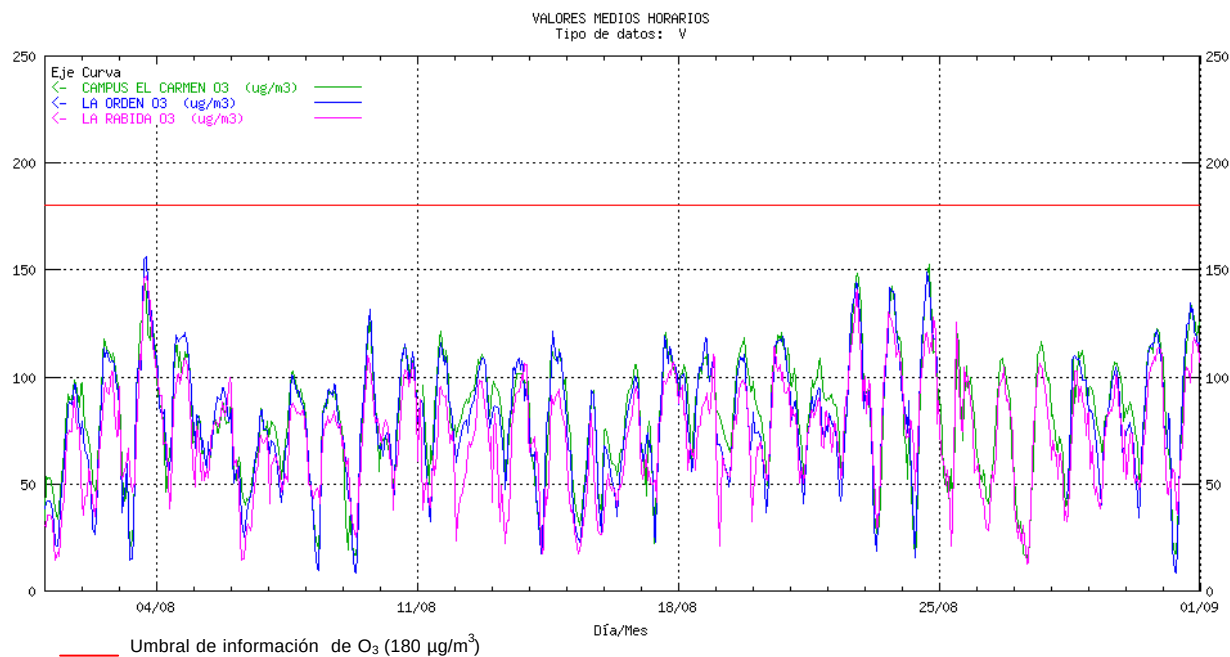
Dióxido de azufre



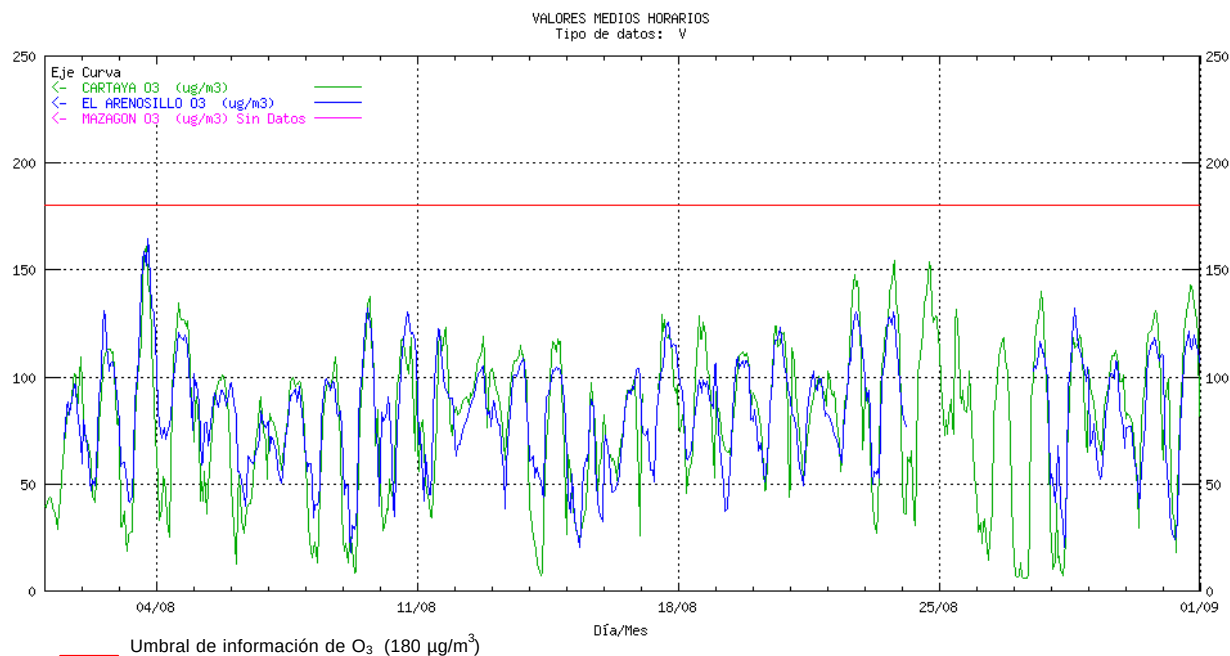
Partículas en suspensión: PM₁₀



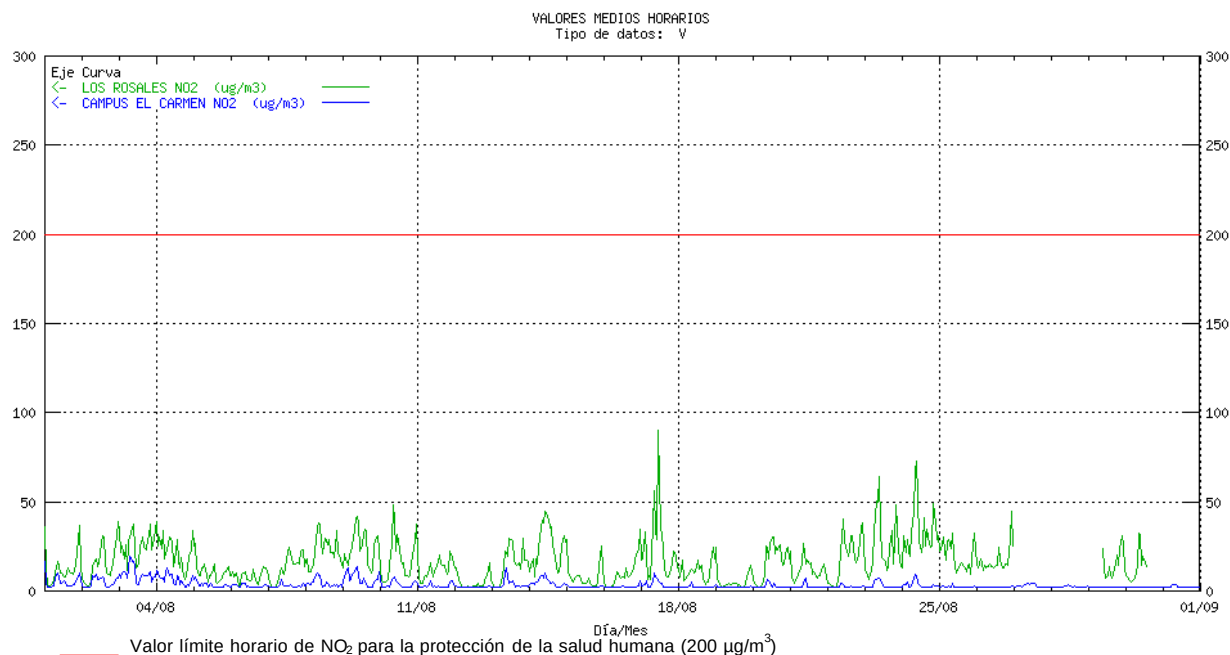
Ozono – 1



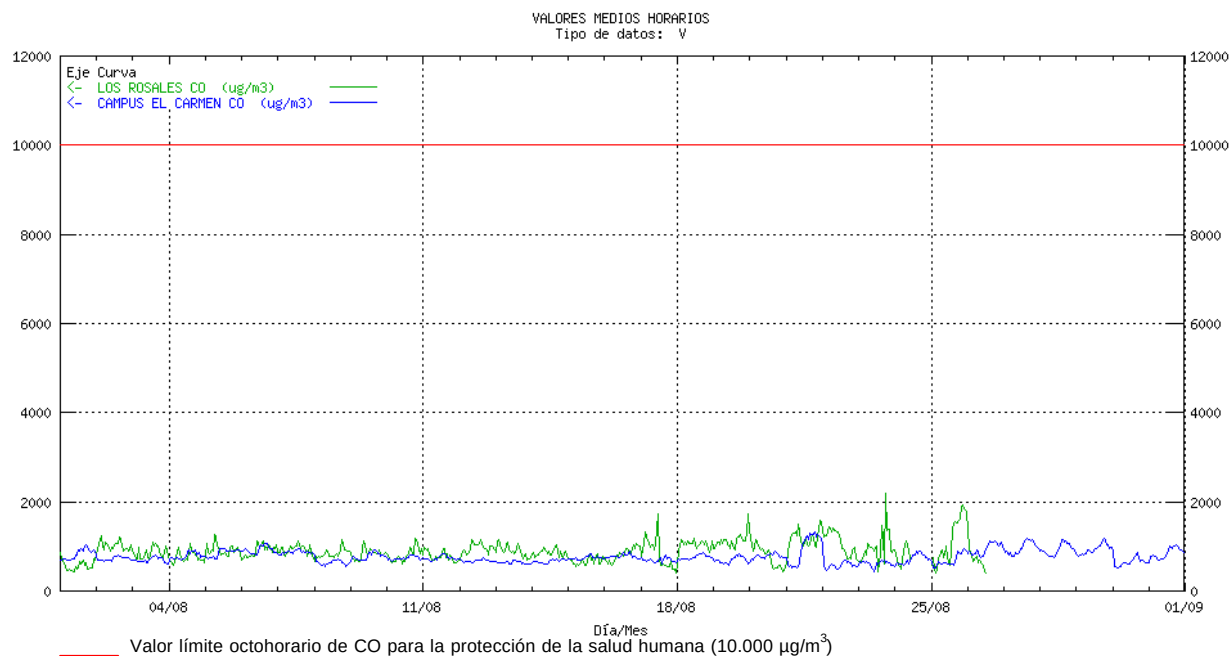
Ozono – 2



Dióxido de nitrógeno

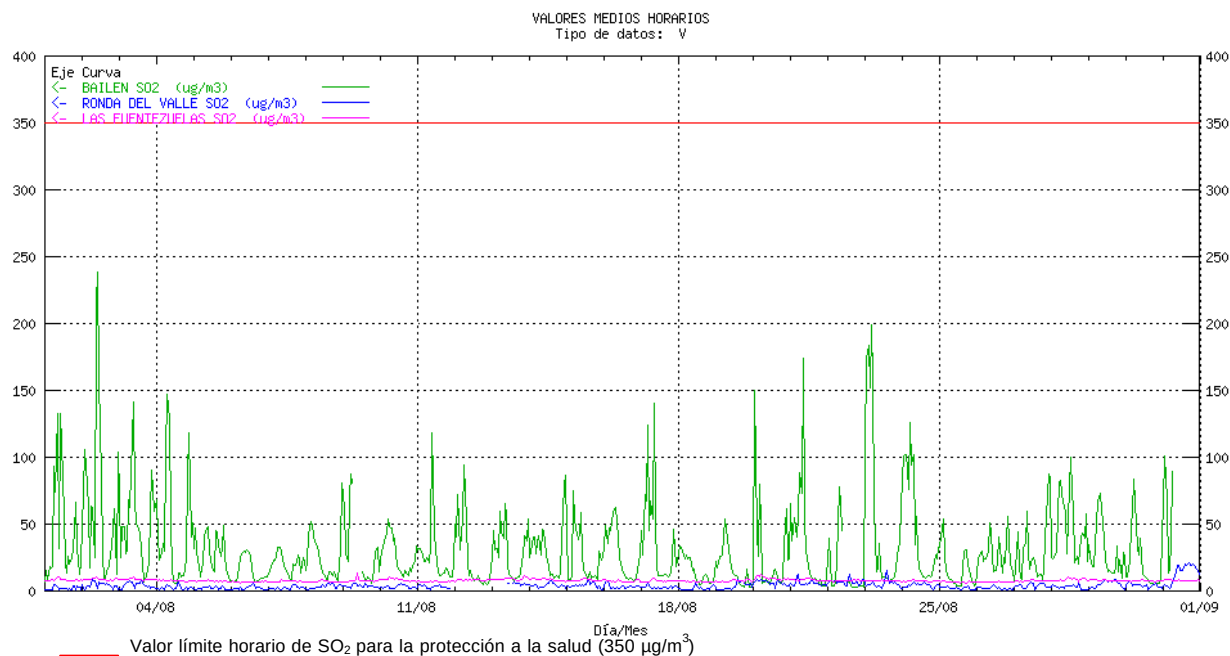


Monóxido de carbono

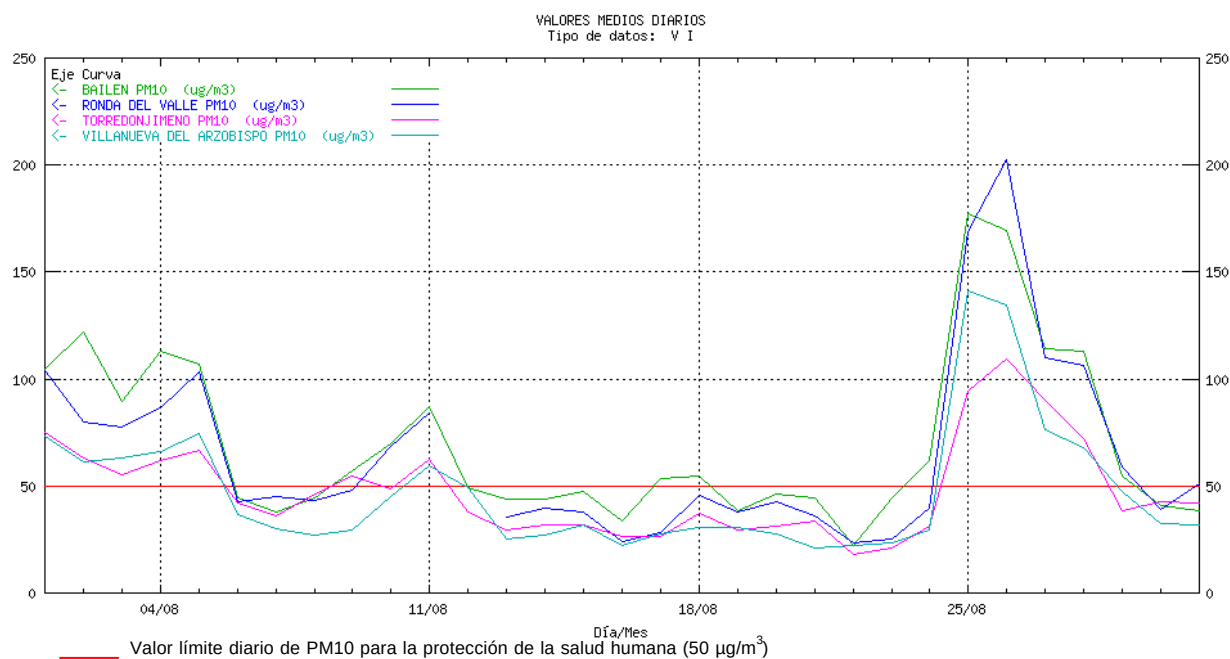


4.6 Provincia de Jaén

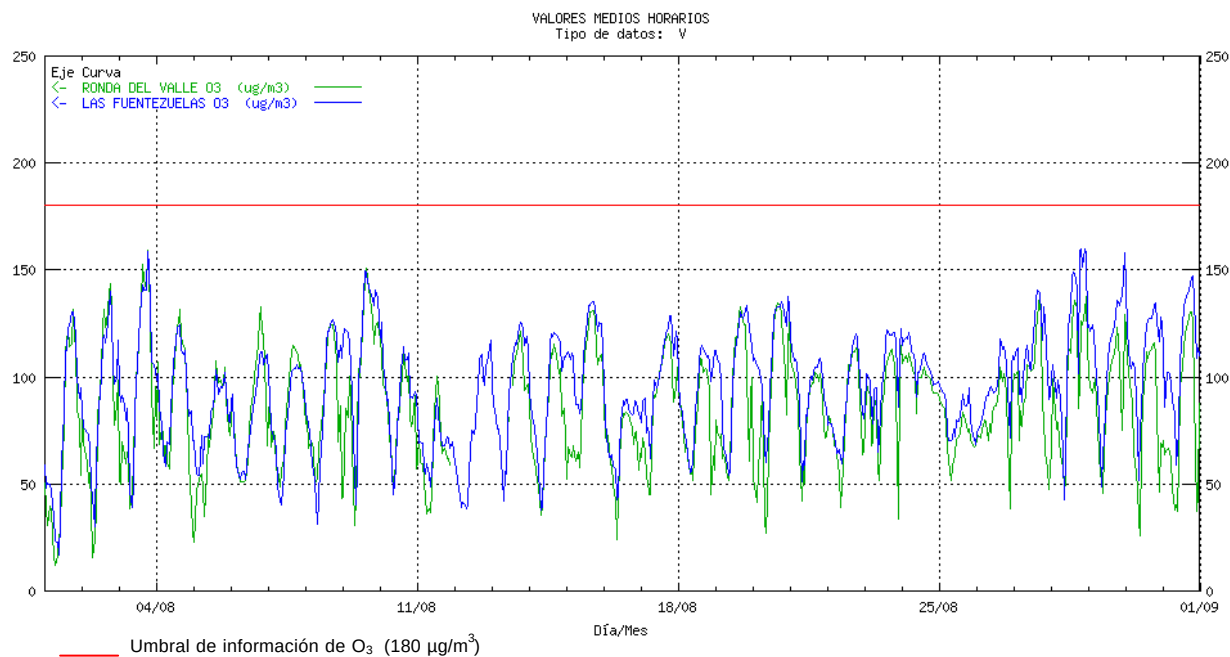
Dióxido de azufre



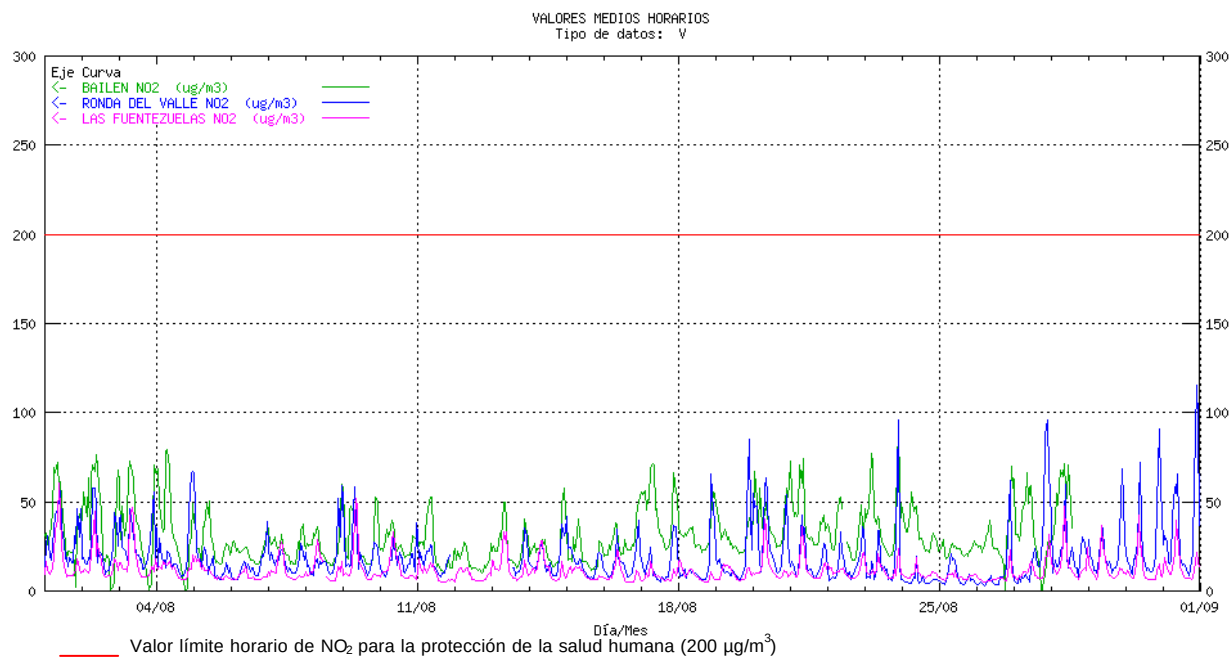
Partículas en suspensión: PM₁₀



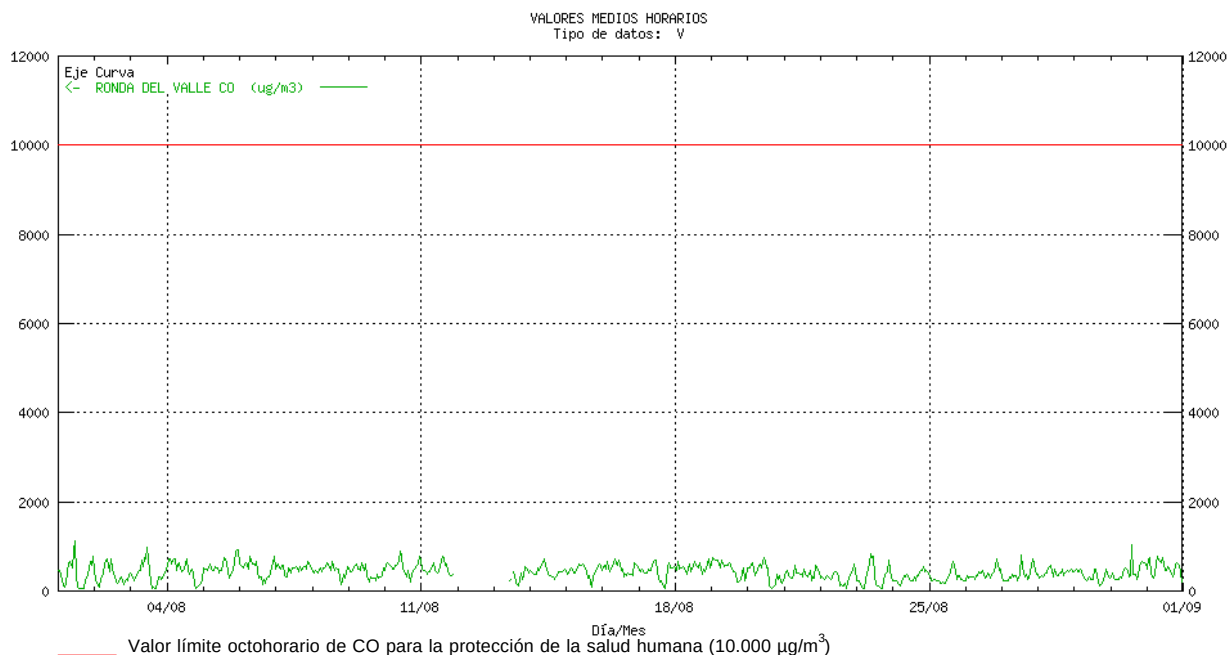
Ozono



Dióxido de nitrógeno

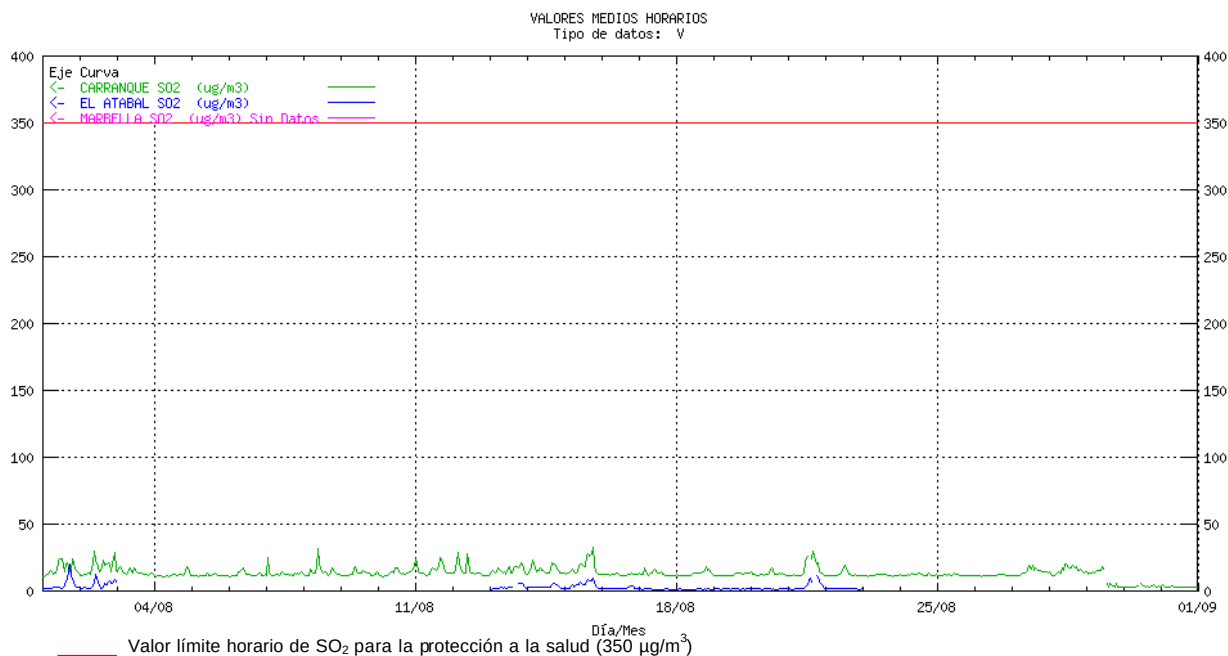


Monóxido de carbono

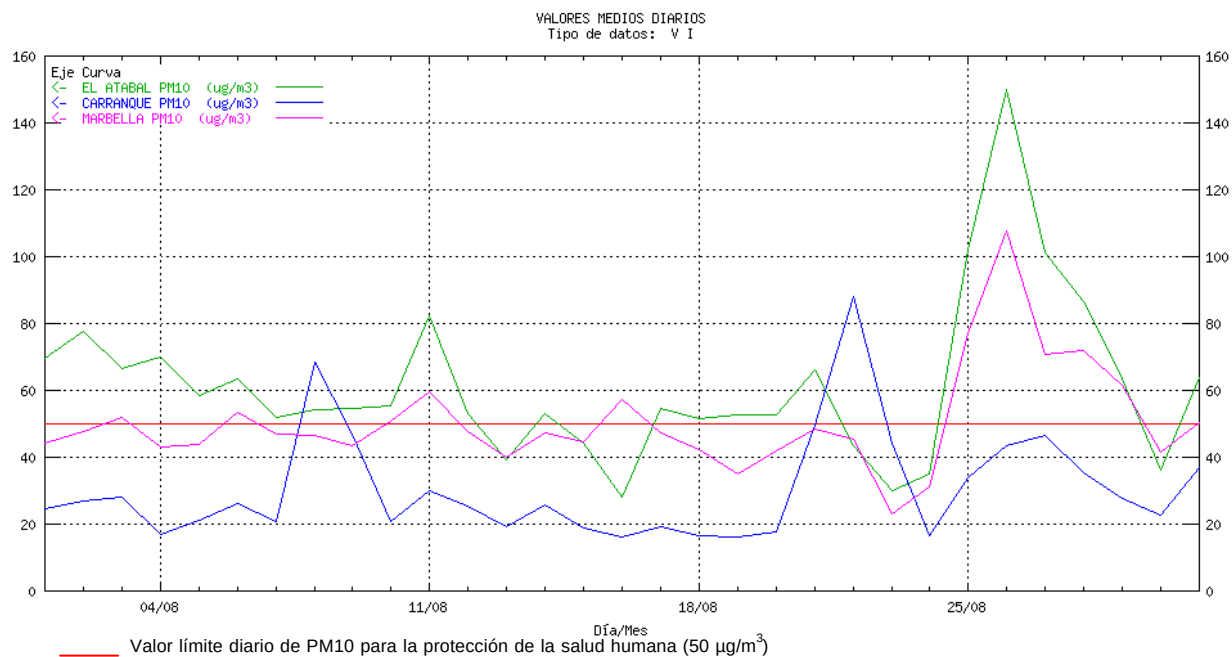


4.7 Provincia de Málaga

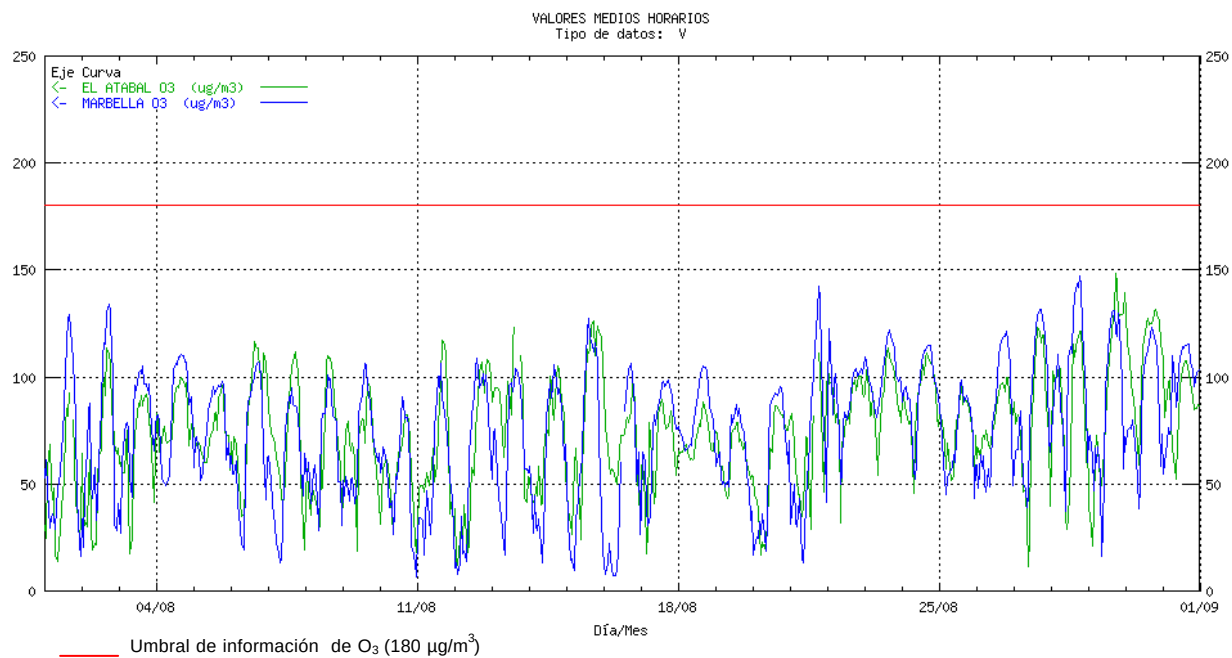
Dióxido de azufre



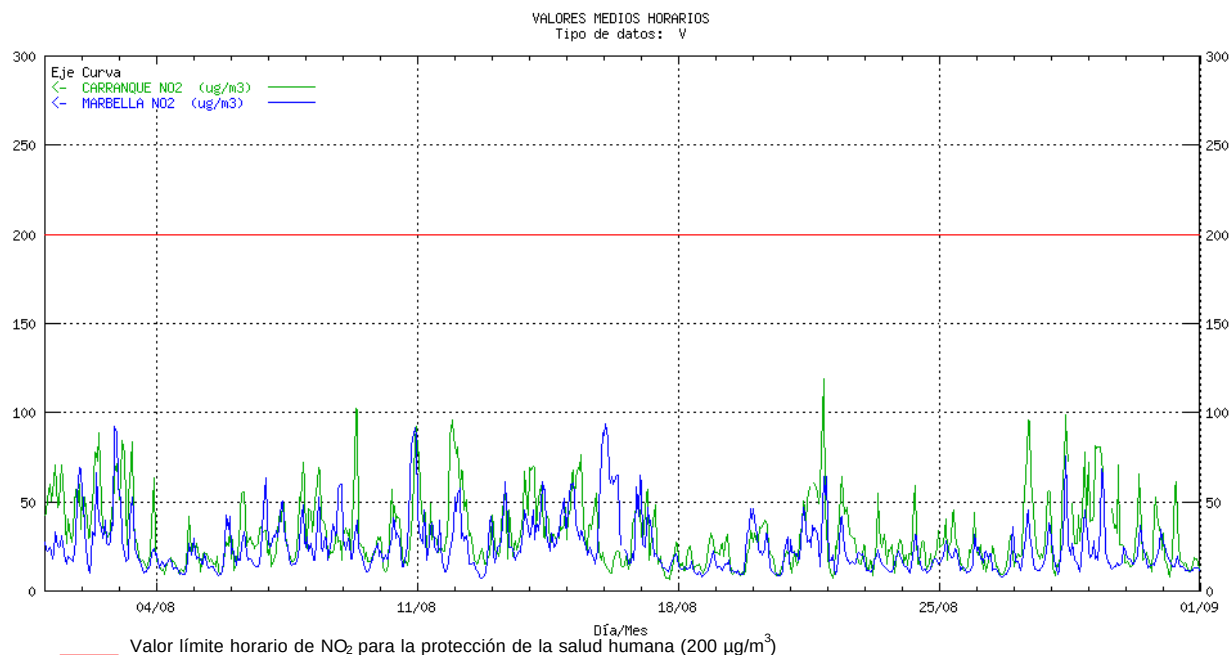
Partículas en suspensión: PM₁₀



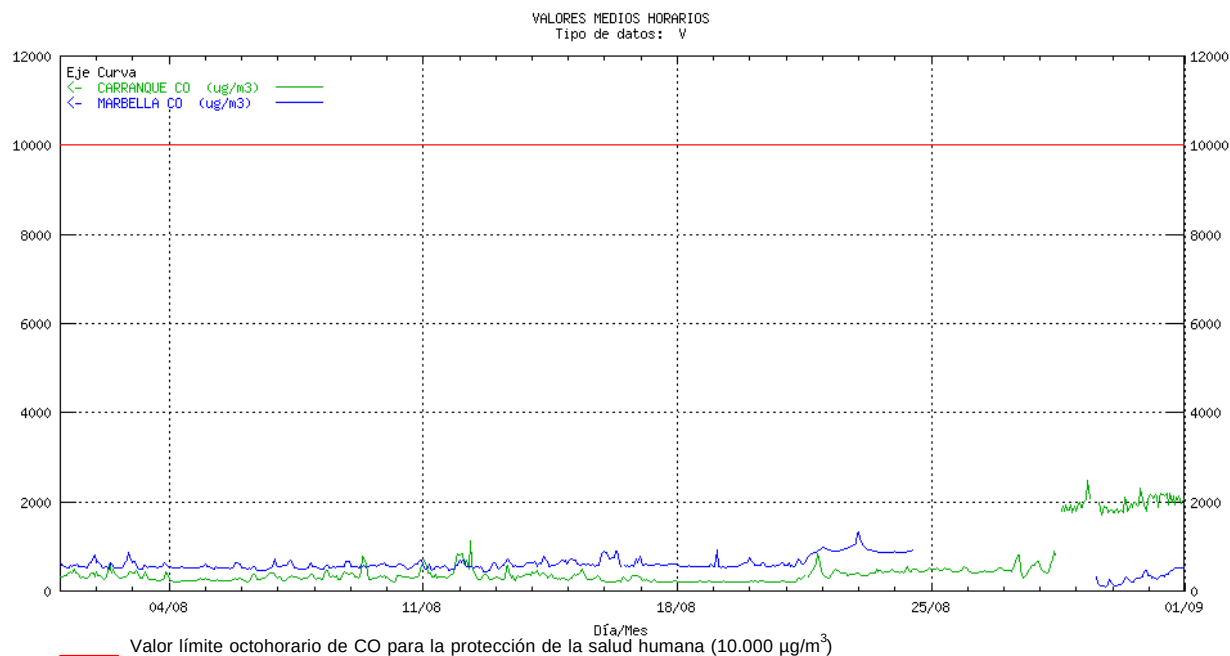
Ozono



Dióxido de nitrógeno

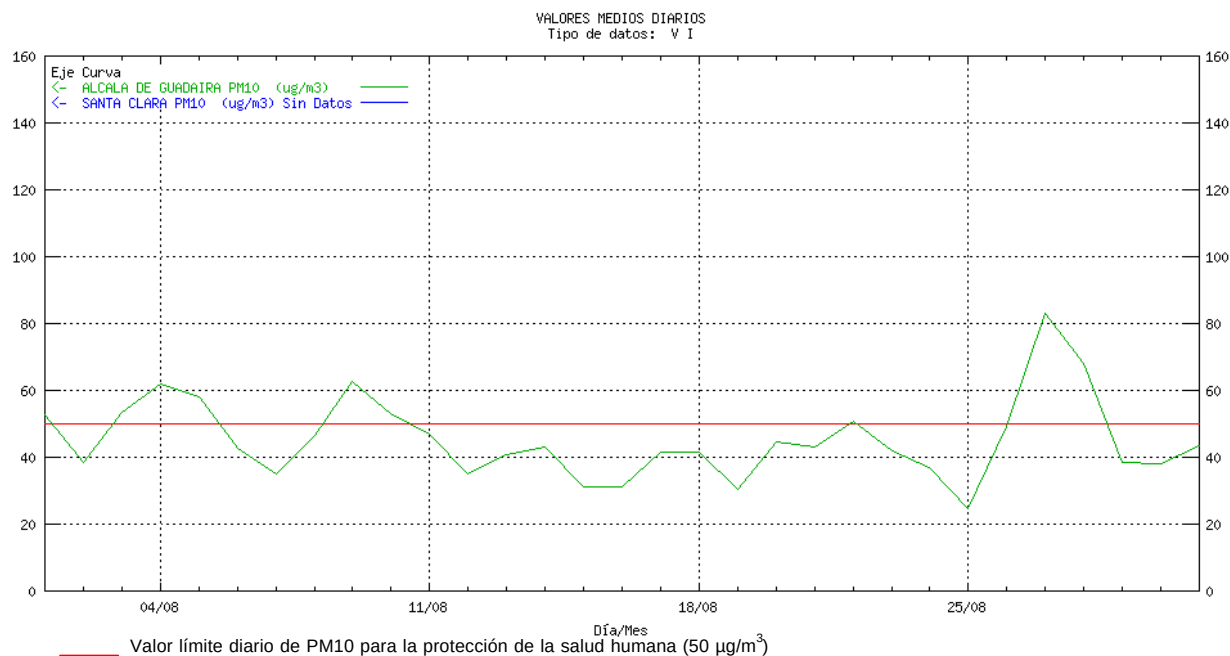


Monóxido de carbono

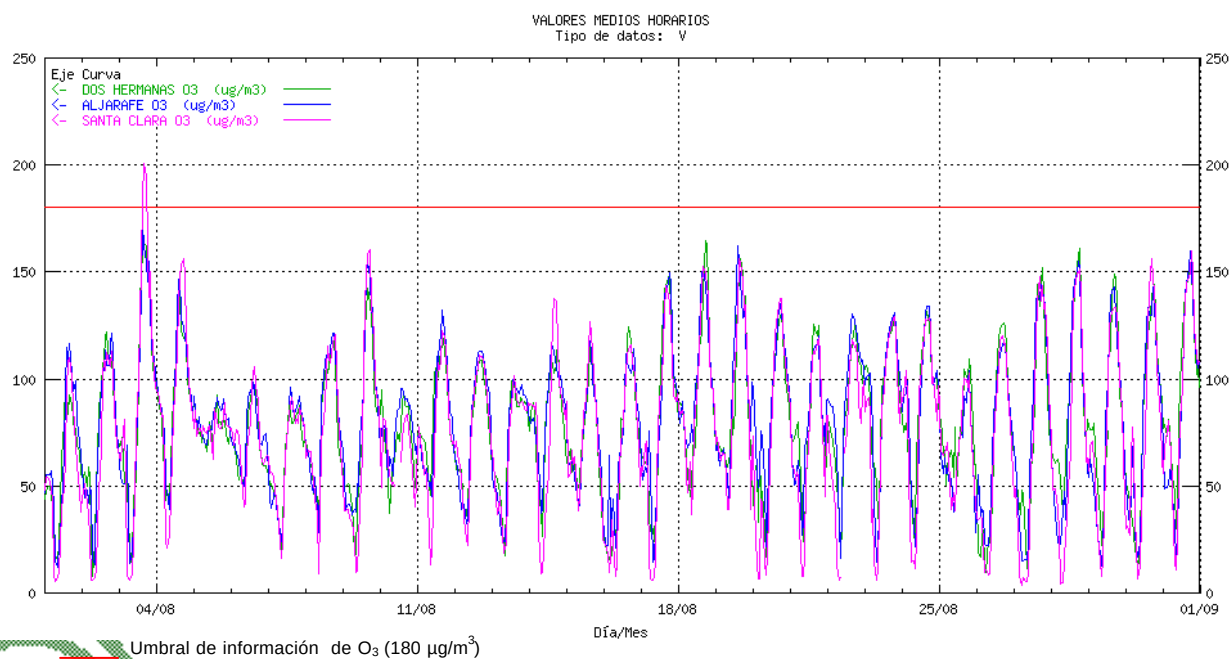


4.8 Provincia de Sevilla

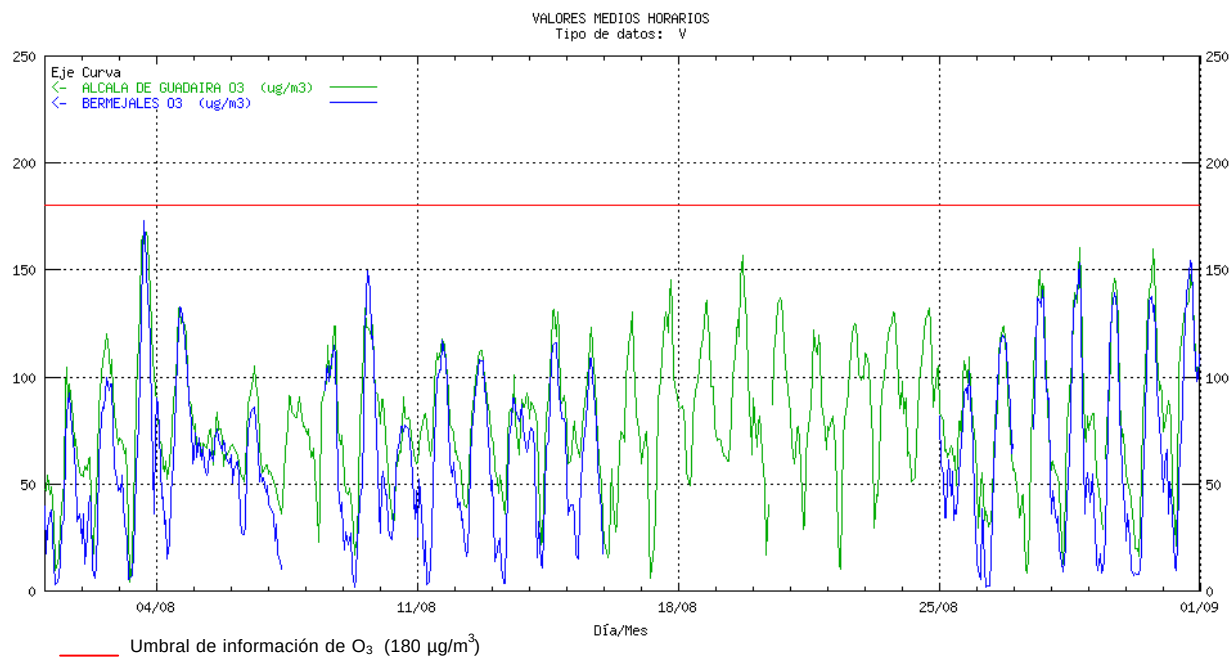
Partículas en suspensión: PM₁₀



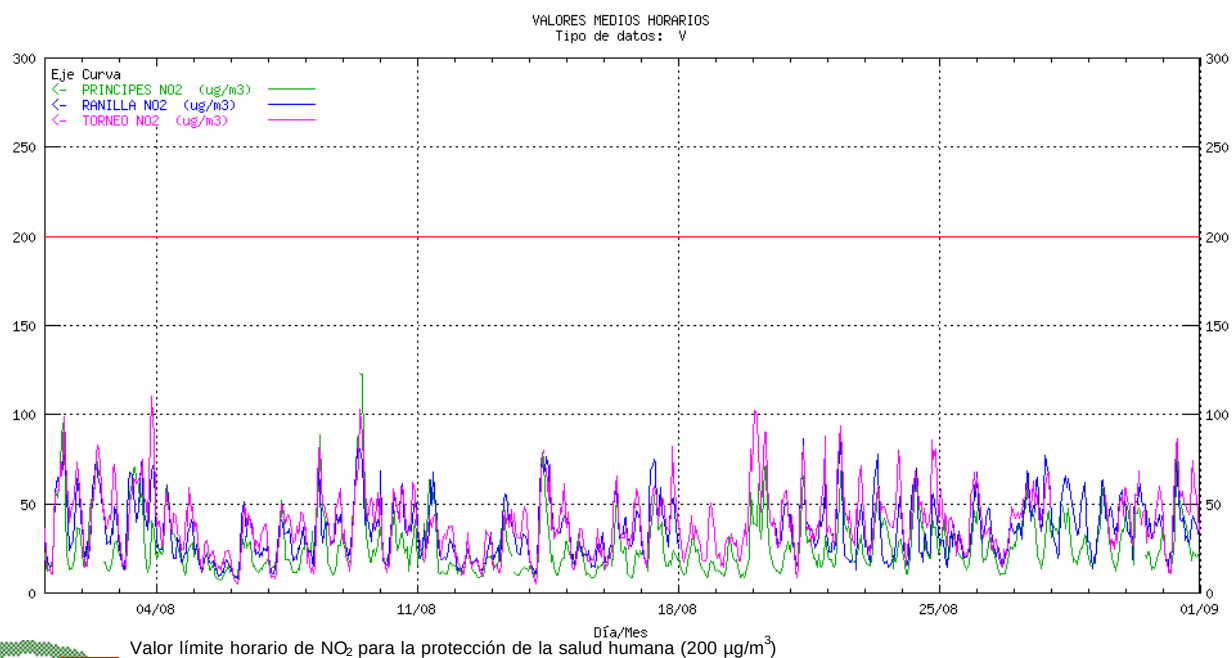
Ozono – 1



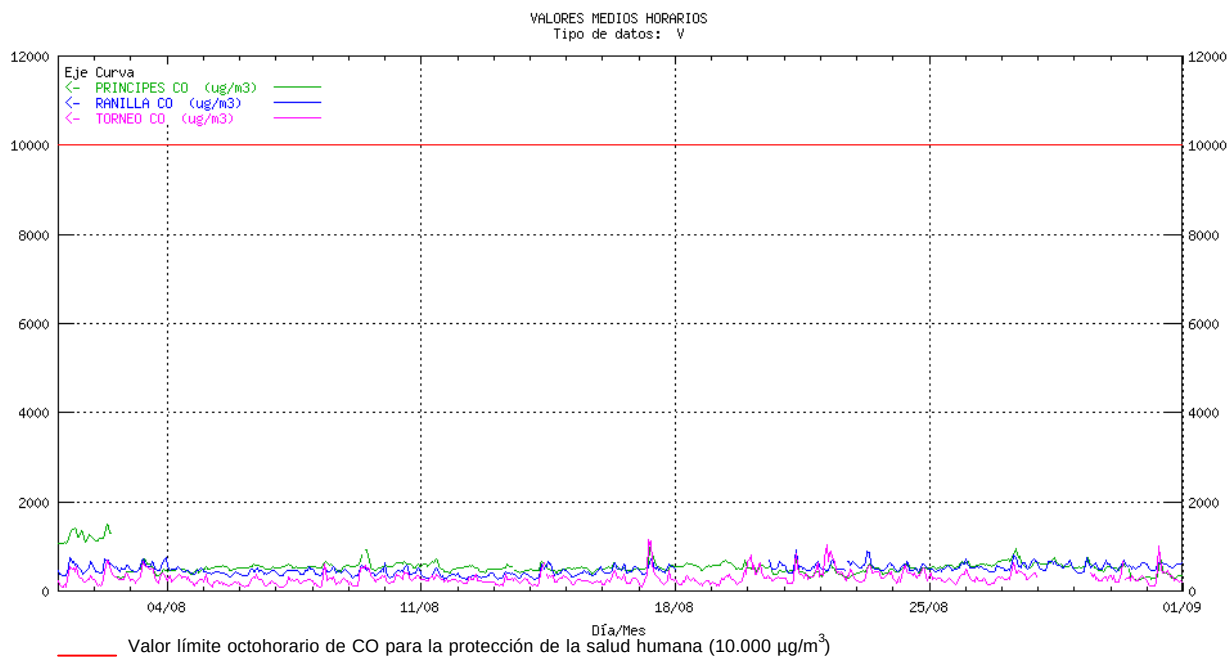
Ozono – 2



Dióxido de nitrógeno



Monóxido de carbono



5 Informe de rendimiento

Informe de Rendimiento entre el 01/01/2007 y el 31/08/2007

Municipio	Estación	NO2	O3	SO2	PM10	HC	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	EL BOTICARIO	99.54	99.46							99.50
ALMERIA	MEDITERRANEO (*)	97.88	97.98	98.11			97.69			90.91
BENAHADUX	BENAHADUX	99.01	50.03	99.31	39.89		98.59			77.37
CARBONERAS	CARBONERAS	97.06		97.60	64.40					86.35
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	59.10		84.08	56.94					66.71
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	32.89		35.98	14.60					
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	95.07		99.57	99.78					98.14
GARRUCHA	GARRUCHA	95.96	94.63	95.94	50.20					84.18
NIJAR	AGUA AMARGA		66.24	86.19	81.50					77.98
NIJAR	CAMPOHERMOSO	27.11	97.39	95.16	96.36					79.01
NIJAR	NIJAR	13.98	85.97	98.65	71.10					67.43
NIJAR	RODALQUILAR	61.97	73.45	4.96	73.33					53.43
EJIDO (EL)	EL EJIDO	98.65	99.47	99.35	58.41		95.80			90.34
Total										77.37
CADIZ										
ALGAR	ALGAR	66.85		83.48	79.24		9.76			59.83
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	93.36		87.08	87.93		95.67			91.01
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	66.99		94.56	98.39					86.65
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	60.35	82.25	65.27	78.62		82.35			73.77
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	96.46		88.20	76.63		96.52			89.45
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	93.35	98.63	67.87			99.45			89.83
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99.58		94.68						97.13
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	71.77	98.72	90.45	97.55					89.62
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	86.85		99.42	90.84					92.37
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	98.69		97.57	91.60					95.95
CADIZ	Avda. MARCONI	93.21	96.05	96.10	97.38		96.12			95.77
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	91.21	93.57	92.94	95.97		95.77			93.89
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	95.47	97.07	98.34	97.04		94.99			96.58
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99.62		94.85						97.24
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	92.68	96.24	96.82	95.81					95.39
PRADO DEL REY	PRADO REY	70.32	90.97	97.37	87.98		97.47			88.82
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	93.68	99.38	99.00	99.21	99.44				98.14
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.43	99.35	99.43	43.12		99.43			88.15
SAN ROQUE	CAMPAMENTO									
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	92.22		98.91			98.74			96.62
SAN ROQUE	ECONOMATO	88.40		86.49						87.45
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99.46	98.21	70.98	98.92					91.89
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	97.57		96.49	92.61					95.56
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	94.51	97.90	98.14			98.92		40.24	85.94
SAN ROQUE	MADREVIEJA	88.72		5.93						47.33
Total										88.94
CORDOBA										
CORDOBA	ASOMADILLA	95.14	97.55	97.57	97.59		96.28			96.83
CORDOBA	LEPANTO	89.87	93.23	93.26	91.76		92.51			92.13
ESPIEL	ESPIEL	84.15		84.06				84.22		84.14
ESPIEL	POBLADO	99.70		99.59				94.40		97.90
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	97.27		96.78				86.87		93.64
Total										93.25
GRANADA										
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	88.89	76.19	89.69	99.34		86.05			88.03
GRANADA	GRANADA-NORTE	90.93	96.18	96.59	49.61		93.54			85.37
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	86.81		99.39	36.95		94.42			79.39
MOTRIL	MOTRIL	92.40	96.60	76.76	39.97		97.12			80.57
Total										83.55



Municipio	Estación	NO2	O3	SO2	PM10	HC	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
ALMONTE	DONANA	99.89	99.37	99.85	98.87					99.50
CARTAYA	CARTAYA		99.67							99.67
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	89.53	93.59	96.94	93.12		96.90			94.02
HUELVA	LA ORDEN	91.44	94.57	96.95	93.89				95.02	94.37
HUELVA	LOS ROSALES	98.26		98.30	41.12		97.38			83.77
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99.79		74.49	41.81		98.99			78.77
HUELVA	POZO DULCE			99.84	96.60		98.77		99.87	98.77
MOGUER	EL ARENOSILLO	12.61	93.37							52.99
MOGUER	MAZAGON	79.03	57.11	90.87	90.75		95.31			82.61
MOGUER	MOGUER	95.94		99.87	98.00					97.94
NIEBLA	NIEBLA	88.35		95.65	98.26					94.09
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	87.08	95.96	90.18	61.67					83.72
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	97.74		97.48	93.52				79.73	92.12
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARE NILLA			1.00						1.00
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	87.47		94.37	83.34					88.39
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	88.97		96.13	92.97				98.09	94.04
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE		92.08							92.08
Total										88.03
JAEN										
BAIEN	BAIEN	81.01		88.26	83.82		79.63			83.18
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	95.53	99.35	95.41						96.76
JAEN	RONDA DEL VALLE	97.02	96.95	96.68	95.00		86.74			94.48
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	97.09		98.35	41.89					79.11
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO				95.25		90.86			93.06
Total										89.34
MALAGA										
MALAGA	CARRANQUE	99.61	99.58	95.51	99.50		99.60			98.76
MALAGA	EL ATABAL	97.40	99.01	74.28	89.40		99.02			91.82
MARBELLA	MARBELLA	96.34	94.86	55.82	90.33		96.35			86.74
Total										92.44
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	98.49	98.52	98.44	98.42		98.47			98.47
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	94.53	95.17	97.47			98.25			96.36
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	99.19	97.67	99.18	54.30					87.59
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	67.45	91.91	89.59	82.48					82.86
SEVILLA	BERMEJALES	95.14	92.93	93.56	90.11		90.45			92.44
SEVILLA	CENTRO	99.00	96.34	98.95			99.00			98.32
SEVILLA	PRINCIPES	84.95		94.09	9.68		94.11			70.72
SEVILLA	RANILLA	85.22		96.93			97.21			93.12
SEVILLA	SAN JERONIMO	59.41	96.33							77.87
SEVILLA	SANTA CLARA	99.24	99.33		98.81		99.33			99.18
SEVILLA	TORNEO	98.37	96.87	98.38	70.34		93.65			91.52
Total										90.62

(*) PM₁₀ 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 SO₂

Sensor: SO₂ Dióxido de Azufre

Unidad: µg/m³

Período: 01/01/2007 – 31/08/2007

Provincia: ALMERIA

		Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
ALMERIA	MEDITERRANEO	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			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
ALGAR	ALGAR	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:ALCORNOCALLES	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
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	94.72	273	0	0	95.06	55	0	No
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	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	RÍO 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			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
CORDOBA	ASOMADILLA	97.48	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			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	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



Provincia: HUELVA

		Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
ALMONTE	DONANA	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			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
BAILÉN	BAILÉN	88.05	258	0	0	85.19	68	0	No
JAÉN	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

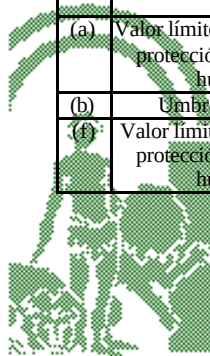
		Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
MALAGA	CARRANQUE	95.34	66	0	0	94.65	25	0	No
MALAGA	EL ATABAL	74.14	81	0	0	74.07	22	0	No
MARBELLA	MARBELLA	55.73	27	0	0	55.56	8	0	No

Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	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 ALJARAFA	ALJARAFA	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	PRINCIPIES	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 O₃

Sensor: O3 Ozono Unidad: µg/m3

Período: 01/01/2007 – 31/08/2007

Provincia: ALMERIA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALMERIA	EL BOTICARIO	99.3	162	0	0	98.77	149	52	Si: (4)
ALMERIA	MEDITERRANEO	97.84	130	0	0	97.53	121	1	No
BENAHADUX	BENAHADUX	49.97	126	0	0	49.79	116	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.37	145	0	0	99.59	129	14	No
GARRUCHA	GARRUCHA	94.51	163	0	0	93	147	28	Si: (4)
NIJAR	AGUA AMARGA	66.1	168	0	0	63.79	154	23	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	97.29	148	0	0	96.3	134	13	No
NIJAR	NIJAR	85.96	155	0	0	86.01	150	29	Si: (4)
NIJAR	RODALQUILAR	73.41	155	0	0	71.6	143	25	No



Provincia: CADIZ

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	82	171	0	0	79.01	155	21	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	98.2	165	0	0	98.35	143	28	Si: (4)
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	98.53	147	0	0	97.94	135	2	No
CADIZ	Avda. MARCONI	96.04	148	0	0	95.88	135	5	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	93.52	180	0	0	92.18	154	15	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPIN	96.93	177	0	0	95.47	149	10	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	95.85	140	0	0	95.06	132	5	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	90.83	165	0	0	90.12	151	33	Si: (4)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.26	157	0	0	99.18	136	7	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.33	175	0	0	99.18	142	26	Si: (4)
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	98.08	146	0	0	97.53	139	6	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	97.33	144	0	0	97.12	126	5	No

Provincia: CORDOBA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
CORDOBA	ASOMADILLA	97.43	162	0	0	97.12	145	34	Si: (4)
CORDOBA	LEPANTO	92.97	168	0	0	92.59	139	21	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	76.01	167	0	0	75.31	143	16	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	96.02	164	0	0	94.65	146	15	No
MOTRIL	MOTRIL	96.4	123	0	0	96.71	117	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				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALMONTE	DONANA	99.26	164	0	0	99.18	150	18	No
CARTAYA	CARTAYA	99.61	177	0	0	99.59	156	38	Si: (4)
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	93.43	178	0	0	90.95	146	37	Si: (4)
HUELVA	LA ORDEN	94.39	190	3	0	93.42	162	21	Si: (1)
MOGUER	EL ARENOSILLO	93.28	167	0	0	91.36	156	31	Si: (4)
MOGUER	MAZAGÓN	56.93	141	0	0	55.56	129	10	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	95.83	170	0	0	94.65	158	34	Si: (4)
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	92.04	163	0	0	91.77	147	24	No

Provincia: JAEN

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
JAEN	RONDA DEL VALLE	96.67	162	0	0	96.71	150	42	Si: (4)

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
MALAGA	CARRANQUE	99.45	141	0	0	99.59	132	5	No
MALAGA	EL ATABAL	98.83	150	0	0	98.35	143	25	No
MARBELLA	MARBELLA	94.62	166	0	0	93.83	155	30	Si: (4)



Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
		Nº de superaciones						Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	98.39	192	5	0	98.77	159	41	Si: (1) (4)
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	94.92	199	6	0	93.83	163	31	Si: (1) (4)
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	97.36	182	2	0	96.3	164	34	Si: (1) (4)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	90.24	153	0	0	88.89	138	12	No
SEVILLA	BERMEJALES	92.71	194	4	0	91.36	159	32	Si: (1) (4)
SEVILLA	CENTRO	96.23	189	3	0	94.65	158	28	Si: (1) (4)
SEVILLA	SAN JERONIMO	96.18	145	0	0	94.24	120	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	99.13	201	7	0	99.18	164	49	Si: (1) (4)
SEVILLA	TORNEO	96.72	148	0	0	95.47	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)
(2)	Límite Superado (b)
(4)	Límite Superado (e)

Agregación de los datos:

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

6.3 Informes de legislación PM₁₀

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

Unidad: µg/m³

Período: 01/01/2007 – 31/08/2007

Provincia: ALMERIA

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALMERIA	MEDITERRANEO	62.55	135	103	61	1	Si: (5) (6)
BENAHADUX	BENAHADUX	39.92	68	2	24	0	No (*)
CARBONERAS	CARBONERAS	63.79	87	3	18	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	56.79	115	67	54	1	Si: (5) (6)
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	12.76	75	16	50	1	Si: (6) (*)
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	100	189	63	40	0	Si: (5)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	58.44	242	63	52	1	Si: (5) (6)
GARRUCHA	GARRUCHA	49.38	158	43	50	1	Si: (5) (6) (*)
NIJAR	AGUA AMARGA	79.84	33	0	14	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	95.88	85	13	28	0	No
NIJAR	NIJAR	70.78	67	3	20	0	No
NIJAR	RODALQUILAR	71.6	106	59	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	78.19	106	17	33	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	87.24	75	10	27	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	98.35	104	53	40	0	Si: (5)
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	75.72	90	30	33	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	75.31	106	26	34	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	96.71	74	7	25	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	89.3	117	64	45	1	Si: (5) (6)
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	90.12	78	7	27	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	97.12	155	72	47	1	Si: (5) (6)
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	95.47	113	74	44	1	Si: (5) (6)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	96.71	121	42	37	0	Si: (5)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	94.65	159	74	47	1	Si: (5) (6)
PRADO DEL REY	PRADO REY	86.42	81	10	28	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	100	71	13	29	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	42.8	84	6	32	0	No (*)
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99.18	90	21	34	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	90.53	112	48	42	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	97.53	138	37	37	0	Si: (5)
CORDOBA	LEPANTO	90.95	77	32	33	0	No

Provincia: GRANADA

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	98.77	179	32	34	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	48.97	344	42	51	1	Si: (5) (6) (*)
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	33.74	147	15	40	0	No
MOTRIL	MOTRIL	39.51	140	11	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	DONANA	98.77	71	3	20	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	91.36	90	39	37	0	Si: (5)
HUELVA	LA ORDEN	92.18	66	9	27	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	40.33	83	8	30	0	No (*)
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	41.15	150	16	38	0	No (*)
HUELVA	POZO DULCE	96.3	100	39	37	0	Si: (5)
MOGUER	MAZAGÓN	90.12	56	4	25	0	No
MOGUER	MOGUER	97.94	75	15	31	0	No
NIEBLA	NIEBLA	98.35	125	50	37	0	Si: (5)
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	60.49	60	8	33	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	91.36	66	11	29	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	81.07	102	38	38	0	Si: (5)
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	91.77	79	23	33	0	No

Provincia: JAEN

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
BAILÉN	BAILÉN	81.07	178	81	49	1	Si: (5) (6)
JAÉN	RONDA DEL VALLE	94.24	203	43	41	1	Si: (5) (6)
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	41.98	110	14	37	0	No (*)
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	94.24	288	59	42	1	Si: (5) (6)



Provincia: MALAGA

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
MALAGA	CARRANQUE	99.18	88	2	15	0	No
MARBELLA	MARBELLA	90.12	108	14	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	98.35	98	35	35	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	54.32	76	22	39	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	82.3	76	9	21	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	88.89	60	2	23	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	69.14	82	27	38	0	No
SEVILLA	TORNEO	69.14	64	6	35	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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Período: 01/01/2007 – 31/08/2007

Provincia: ALMERIA

		Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALMERIA	MEDITERRANEO	97.12	1482	0	No
BENAHADUX	BENAHADUX	96.3	465	0	No
ÉJIDO (EL)	EL EJIDO	95.47	1871	0	No

Provincia: CADIZ

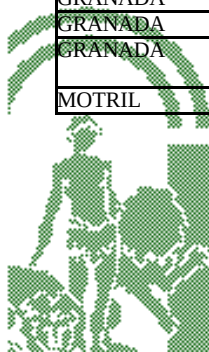
		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup. Salud Humana (e)	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo		
ALGAR	ALGAR	9.05	294	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	94.65	1279	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	79.42	651	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	96.3	371	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	98.77	778	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	95.88	1351	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	94.65	1109	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPIN	93.83	2255	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	97.12	285	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.59	2104	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	97.94	711	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	98.77	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	69.96	1770	0	No
CORDOBA	LEPANTO	90.95	1766	0	No

Provincia: GRANADA

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	84.36	1355	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	92.18	2978	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	93.42	2102	0	No
MOTRIL	MOTRIL	95.88	1872	0	No



Provincia: HUELVA

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	95.47	2541	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	97.12	2298	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99.18	2152	0	No
HUELVA	POZO DULCE	97.94	2724	0	No
MOGUER	MAZAGON	95.06	499	0	No

Provincia: JAEN

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
BAIEN	BAIEN	18.52	627	0	No
JAEN	RONDA DEL VALLE	86.01	2595	0	No
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	90.12	2560	0	No

Provincia: MALAGA

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
MALAGA	CARRANQUE	99.18	2125	0	No
MALAGA	EL ATABAL	97.94	682	0	No
MARBELLA	MARBELLA	95.47	1227	0	No

Provincia: SEVILLA

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	98.35	1260	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	97.94	2146	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	88.07	2402	0	No
SEVILLA	CENTRO	98.35	1598	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	93.42	1722	0	No
SEVILLA	RANILLA	95.06	3264	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	99.18	2083	0	No
SEVILLA	TORNEO	92.18	2510	0	No



Leyenda:

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

Agregación de los datos:

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

6.5 Informe de legislación NO₂ vigente

Sensor: NO₂ Dióxido de Nitrógeno

Unidad: µg/m³

Período: 01/01/2007 – 31/08/2007

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	243	100	74	10	45	
ALMERIA	MEDITERRANEO	240	98.77	160	43	97	
BENAHADUX	BENAHADUX	243	100	78	9	37	
CARBONERAS	CARBONERAS	237	97.53	93	10	43	
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	148	60.91	98	14	44	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	80	32.92	112	7	67	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	234	96.3	113	8	39	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	241	99.18	118	12	72	
GARRUCHA	GARRUCHA	238	97.94	106	17	60	
NIJAR	CAMPOHERMOSO	68	27.98	93	14	50	
NIJAR	NIJAR	34	13.99	82	11	35	
NIJAR	RODALQUILAR	154	63.37	110	11	48	



Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGAR	ALGAR	168	69.14	33	6	13	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	229	94.24	184	35	100	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	165	67.9	127	23	90	
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	160	65.84	23	4	12	
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	236	97.12	37	5	16	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	230	94.65	140	8	71	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	243	100	125	18	68	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	178	73.25	70	6	45	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	213	87.65	152	18	88	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	242	99.59	118	12	62	
CADIZ	Avda. MARCONI	232	95.47	136	20	61	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	225	92.59	43	4	24	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	235	96.71	122	15	72	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	243	100	132	23	78	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	235	96.71	127	22	82	
PRADO DEL REY	PRADO REY	173	71.19	14	4	7	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	231	95.06	92	18	55	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	243	100	108	22	62	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	228	93.83	126	23	78	
SAN ROQUE	ECONOMATO	222	91.36	140	14	64	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	243	100	143	17	78	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	239	98.35	131	15	64	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	234	96.3	286	13	86	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	220	90.53	108	15	58	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	ASOMADILLA	234	96.3	97	19	64	
CORDOBA	LEPANTO	223	91.77	123	22	80	
ESPIEL	ESPIEL	206	84.77	114	6	40	
ESPIEL	POBLADO	243	100	46	4	18	
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	239	98.35	76	15	51	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	217	89.3	193	22	94	
GRANADA	GRANADA-NORTE	225	92.59	196	36	120	
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	212	87.24	193	28	100	
MOTRIL	MOTRIL	230	94.65	109	5	54	



Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DONANA	243	100	47	4	15	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	224	92.18	101	9	50	
HUELVA	LA ORDEN	227	93.42	118	17	57	
HUELVA	LOS ROSALES	240	98.77	122	13	54	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	243	100	91	7	38	
MOGUER	EL ARENOSILLO	33	13.58	26	5	17	
MOGUER	MAZAGON	195	80.25	40	5	22	
MOGUER	MOGUER	234	96.3	114	25	57	
NIEBLA	NIEBLA	216	88.89	96	9	37	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	215	88.48	107	21	53	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	241	99.18	103	14	45	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	1	0.41	1	1	1	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	217	89.3	72	8	21	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	222	91.36	152	25	71	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	204	83.95	167	26	82	
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	234	96.3	84	10	46	
JAEN	RONDA DEL VALLE	239	98.35	219	21	104	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	239	98.35	137	17	60	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	CARRANQUE	243	100	182	28	100	
MALAGA	EL ATABAL	240	98.77	121	10	59	
MARBELLA	MARBELLA	237	97.53	94	17	55	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	242	99.59	114	20	70	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	235	96.71	110	17	66	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	243	100	114	15	74	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	175	72.02	29	9	16	
SEVILLA	BERMEJALES	234	96.3	176	16	81	
SEVILLA	CENTRO	243	100	124	22	78	
SEVILLA	PRINCIPES	212	87.24	176	30	93	
SEVILLA	RANILLA	216	88.89	217	37	106	
SEVILLA	SAN JERONIMO	147	60.49	244	21	65	
SEVILLA	SANTA CLARA	243	100	131	21	82	
SEVILLA	TORNEO	242	99.59	174	43	96	

Leyenda:

DCD: Días con datos

P50: Percentil 50

P98: Percentil 98

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

(2) Percentil 50 anual: Se ha superado el valor guía

(3) Percentil 98 anual: Se ha superado el valor guía



6.6 Informe de legislación NO₂ de próxima aplicación

Sensor: NO₂ Dióxido de Nitrógeno

Unidad: µg/m³

Período: 01/01/2007 – 31/08/2007

Provincia: ALMERIA

		Media 1h				Año Civil		
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.	Superación de Límites
				Salud Humana (a)	Alerta (b)			
ALMERIA	EL BOTICARIO	99.4	74	0	0	13	0	No
ALMERIA	MEDITERRANEO	97.72	160	0	0	46	0	No
BENAHADUX	BENAHADUX	98.83	78	0	0	12	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	97	93	0	0	12	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	59.02	98	0	0	16	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	32.01	112	0	0	13	0	No (*)
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	94.94	113	0	0	11	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	98.54	118	0	0	19	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	95.85	106	0	0	21	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	27.14	93	0	0	17	0	No (*)
NIJAR	NIJAR	13.99	82	0	0	12	0	No (*)
NIJAR	RODALQUILAR	61.97	110	0	0	13	0	No

Provincia: CADIZ

		Media 1h				Año Civil		
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.	Superación de Límites
				Salud Humana (a)	Alerta (b)			
ALGAR	ALGAR	66.79	33	0	0	6	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	93.24	184	0	0	42	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	66.89	127	0	0	29	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	60.15	23	0	0	5	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	96.36	37	0	0	6	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	93.16	140	0	0	16	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99.43	125	0	0	23	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	71.55	70	0	0	11	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	86.73	152	0	0	25	0	No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	98.58	118	0	0	17	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	93.18	131	0	0	23	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	91.15	43	0	0	6	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	95.37	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	92.51	127	0	0	28	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	70.25	14	0	0	4	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	93.6	92	0	0	21	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.43	108	0	0	25	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	92.08	126	0	0	27	0	No
SAN ROQUE	ECONOMATO	88.29	140	0	0	18	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99.33	143	0	0	22	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	97.43	131	0	0	19	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	94.26	286	3	0	20	0	No
SAN ROQUE	MADREVIEJA	88.53	108	0	0	19	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	95.04	97	0	0	24	0	No
CORDOBA	LEPANTO	89.63	123	0	0	27	0	No
ESPIEL	ESPIEL	84.04	114	0	0	9	0	No
ESPIEL	POBLADO	99.59	46	0	0	5	0	No
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	97.12	76	0	0	17	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	88.79	193	0	0	29	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	90.84	196	0	0	43	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	86.71	193	0	0	35	0	No
MOTRIL	MOTRIL	92.18	109	0	0	11	0	No

Provincia: HUELVA

		Media 1h				Año Civil		
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación			Salud Humana (a)	Alerta (b)		Salud Humana (g)	
ALMONTE	DOÑANA	99.81	47	0	0	5	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	89.44	101	0	0	13	0	No
HUELVA	LA ORDEN	91.38	118	0	0	21	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	98.18	122	0	0	16	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99.66	91	0	0	10	0	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	12.59	26	0	0	6	0	No (*)
MOGUER	MAZAGÓN	78.88	40	0	0	7	0	No
MOGUER	MOGUER	95.85	114	0	0	26	0	No
NIEBLA	NIEBLA	88.31	96	0	0	11	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	86.97	107	0	0	23	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	97.58	103	0	0	17	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	87.35	72	0	0	10	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	88.73	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
BAILÉN	BAILÉN	80.8	167	0	0	31	0	No
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	95.44	84	0	0	13	0	No
JAÉN	RONDA DEL VALLE	96.83	219	0	0	29	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	96.91	137	0	0	20	0	No



Provincia: MALAGA

		Media 1h				Año Civil		
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
Municipio	Estación			Salud Humana (a)	Alerta (b)			
MALAGA	CARRANQUE	99.5	182	0	0	36	0	No
MALAGA	EL ATABAL	97.22	121	0	0	15	0	No
MARBELLA	MARBELLA	96.21	94	0	0	20	0	No

Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Año Civil		
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
Municipio	Estación			Salud Humana (a)	Alerta (b)			
ALCALA DE GUADAIIRA	ALCALÁ DE GUADAIIRA	98.34	114	0	0	25	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	94.38	110	0	0	21	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFAE	ALJARAFAE	98.92	114	0	0	22	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	65.4	29	0	0	9	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	94.89	176	0	0	22	0	No
SEVILLA	CENTRO	98.92	124	0	0	28	0	No
SEVILLA	PRINCIPIES	84.84	176	0	0	35	0	No
SEVILLA	RANILLA	84.96	217	0	0	42	0	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	59.43	244	1	0	25	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	99.07	131	0	0	26	0	No
SEVILLA	TORNEO	98.22	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

	Superaciones
(6)	Límite Superado (g)

Agregación de los datos:

Estadístico	Válido Si	Fuente de información
Promedio Horario	Al menos el 75 % valores válidos	Decisión 97/101/CE
Promedio Año Civil	Al menos el 50 % de valores diarios válidos	Decisión 97/101/CE

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



6.7 Informe de legislación Benceno

En este apartado se muestra la información referente a las concentraciones de benceno en el aire ambiente expresadas como promedio de los últimos 12 meses, de acuerdo con lo especificado en el Real Decreto 1073/2002 (Art. 11).

Sensor: BCN Benceno

Unidad: µg/m³

Período: 01/08/2006 – 31/08/2007

Provincia: ALMERIA

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

Provincia: CADIZ

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

Provincia: CORDOBA

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

Provincia: GRANADA

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

Provincia: HUELVA

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

Provincia: JAEN

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



Provincia: SEVILLA

		Año Civil		
Municipio	Estación	Valor	Nº de sup. Salud Humana (g)	Superación de Límites
SEVILLA	RANILLA	1	0	No (*)

Leyenda:

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

Agregación de los datos:

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

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

6.8 Informe de legislación SH₂

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrógeno

Unidad: µg/m³

Período: 01/01/2007 – 31/08/2007

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	40.29	0	9	41.56	0

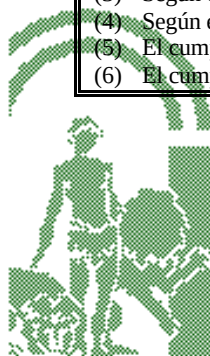
Provincia: HUELVA

		Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
Municipio	Estación	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	LA ORDEN	20	95.1	0	5	96.71	0
HUELVA	POZO DULCE	22	99.96	0	6	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	46	79.84	0	15	81.48	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	38	98.22	0	6	98.77	0



TABLA DE VALORES LÍMITE, UMBRALES DE ALERTA Y DE INFORMACIÓN A LA POBLACIÓN DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE EN LA LEGISLACIÓN VIGENTE

COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO PROMEDIO	VALORES LÍMITE, UMBRALES DE ALERTA Y DE INFORMACIÓN	VALOR GUÍA Y OBJETIVO
Dióxido de azufre (SO ₂) (1) (microgramos/m ³)	horario	350 (no podrá superarse en más de 24 ocasiones año civil)	
	diario	125 (no podrá superarse en más de 3 ocasiones año civil)	
	3 horas	Umbral de alerta: 500 (Media horaria durante tres horas consecutivas)	
Partículas en suspensión (PM10) (1) (microgramos/m ³)	diario	50 (no podrá superarse en más de 35 ocasiones año civil)	
	anual	40	
Dióxido de Nitrógeno (NO ₂) (microgramos/m ³) (2)	anual	200 (Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)	50 (Percentil 50 de las medias horarias o inferiores a la hora) 135 (Percentil 98 de las medias horarias o inferiores a la hora)
	3 horas (2)	Umbral de alerta: 400 (Media horaria durante tres horas consecutivas)	
Monóxido de Carbono (CO) (microgramos/m ³) (1)	8 horas (máxima en un día)	10.000	
Ozono (O ₃) (microgramos/m ³) (3)	8 horas	120 no más de 25 días/año (promedio 3 años)	120 no más de 25 días/año (promedio 3 años) (5)
	1 hora	Umbral Información Población: 180	
	1 hora	Umbral alerta Población: 240	
Benceno (C ₆ H ₆) (microgramos/m ³) (1)	anual	5 (6)	
Sulfuro de Hidrógeno (SH ₂) (microgramos/m ³) (4)	30 minutos 24 horas	Situación admisible : 100 Situación admisible : 40	
(1) Según el R.D. 1073/2002 sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, partículas, plomo, benceno y monóxido de carbono. (2) Según R.D. 717/1987 por el que se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de nitrógeno y plomo. (3) Según el R.D.1796/2003 relativo al ozono en el aire ambiente. (4) Según el Decreto 833/1975 por el que se desarrolla la Ley 38/1972 de protección del ambiente atmosférico. (5) El cumplimiento de este valor objetivo se verificará a partir del año 2010 (6) El cumplimiento de este valor límite se verificará a partir del año 2010			



7 Valoración de los datos de calidad del aire

A partir de los datos que se registran en la Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire, se determina:

1. el cumplimiento de los valores límite y alerta con respecto a los valores que establece la legislación vigente y de futura aplicación, y
2. el estado de la calidad del aire ambiente respecto a un índice de calidad.

Cuando se dan superaciones de valores límite o umbrales siempre se obtienen calificaciones de la calidad de aire malas o muy malas. Sin embargo, las situaciones de calidad de aire malas y muy malas no siempre darán lugar a superaciones de los valores límite o umbrales.

Solamente cuando se dan superaciones de valores límite o umbrales, se procede como establece la *Instrucción de la Viceconsejera de Medio Ambiente de 30 de enero de 2003 sobre actuaciones a realizar en materia de información a la población, en caso de concentraciones de contaminantes en el aire ambiente que den lugar a superaciones de los límites y los umbrales de alerta establecidos en la legislación vigente*.

7.1 Según los valores establecidos en la legislación

7.1.1 Valoración de los datos del año según la legislación vigente

7.1.1.1 Dióxido de Azufre

Los valores recogidos estos meses indican que no se ha superado el valor límite diario para la protección de la salud humana (media diaria de $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en más de 3 ocasiones por año civil).

En la estación Guadarranque (San Roque, Cádiz) se ha superado la media horaria de $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ durante tres horas consecutivas) en ninguna estación.

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



7.1.1.2 Partículas en suspensión: PM₁₀

Los valores límite de la legislación vigente se refieren a mediciones realizadas por el método gravimétrico. En los casos que se utilice otro método, como es el caso de la Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire de Andalucía (las mediciones de PM₁₀ se realizan por el método automático de atenuación de la radiación beta) los resultados deberán corregirse por un factor para producir resultados equivalentes a los que se habrían obtenido con el método de referencia. En este informe los datos no están corregidos por el factor o factores, ya que éstos se establecen después de diversos estudios a lo largo del año.

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

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

Los datos de estos meses indican que se ha superado el valor límite diario para la protección de la salud humana (50 µg/m³ en más de 35 ocasiones por año civil) en las estaciones Plaza Castillo (Carboneras), Mediterráneo (Almería), 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), Estación de FFCC San Roque (San Roque), Asomadilla (Córdoba), Granada Norte (Granada), Campus El Carmen y Pozo Dulce (Huelva), Niebla (Niebla), Punta Umbría (Punta Umbría), Bailén (Bailén), Ronda del Valle (Jaén) y Villanueva del Arzobispo (Villanueva del Arzobispo).

Además, en este periodo se han registrado valores medios por encima del valor límite anual para la protección de la salud humana (40 µg/m³) en las estaciones Mediterráneo (Almería), Plaza del Castillo (Carboneras), El Ejido (El Ejido), Rodalquilar (Níjar), E5: Palmones (Los Barrios), Avda. Marconi (Cádiz), Cartuja (Jerez de la Frontera), La Línea (La Línea de la Concepción), Estación de FFCC San Roque (San Roque), Bailén (Bailén), Ronda del Valle (Jaén) y Villanueva del Arzobispo (Villanueva del Arzobispo).

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

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



7.1.1.3 Ozono

Los valores de 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.

El umbral de alerta (promedio horario de $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$) no se ha superado en ninguna estación.

7.1.1.4 Monóxido de carbono

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

7.1.1.5 Dióxido de Nitrógeno

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

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

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

7.1.1.6 Ácido sulfhídrico

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

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

7.1.2.1 Ozono

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

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



Provincia	Municipio	Nº de Días
Almería	Almería	52
Almería	El Ejido	14
Almería	Garrucha	28
Almería	Níjar	63
Cádiz	Arcos de la Frontera	20
Cádiz	Los Barrios	28
Cádiz	Cádiz	5
Cádiz	Jerez de la Frontera	17
Cádiz	La Línea de la Concepción	5
Cádiz	Prado del Rey	33
Cádiz	Puerto Real	7
Cádiz	San Fernando	26
Cádiz	San Roque	9
Córdoba	Córdoba	38
Granada	Granada	26
Huelva	Almonte	18
Huelva	Cartaya	38
Huelva	Huelva	41
Huelva	Moguer	33
Huelva	Palos de la Frontera	34
Huelva	Valverde del Camino	24
Jaén	Jaén	65
Málaga	Málaga	26
Málaga	Marbella	30
Sevilla	Alcalá de Guadaira	41
Sevilla	Dos Hermanas	32
Sevilla	Mairena del Aljarafe	34
Sevilla	San Nicolás del Puerto	12
Sevilla	Sevilla	49

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 ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ más $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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	SO ₂ (24H)	PARTICULAS (24 H)	NO ₂ (1H MÁX)	CO (8H MÓVIL MÁX)	O ₃ (8H MÓVIL MÁX)
0-50	63	25	120	5000	60
51-100	125	50	240	10000	120
101-150	187	75	360	15000	180
>150	>187	>75	>360	>15000	>180

* En el caso del **SO₂** siempre que se supere el valor límite horario (350 µg/m³) fijado en el R.D. 1073/2002, la calidad del aire será considerada “mala” y siempre que se supere el umbral de alerta (500 µg/m³) registrados durante tres horas consecutivas la calidad del aire será considerada “muy mala”.

** En el caso del **NO₂** se tiene en cuenta para el cálculo del índice, el valor límite medido en 1 hora que establece el R.D. 1073/2002. Sin embargo, siempre que se supere el umbral de alerta (400 µg/m³) registrados durante tres horas consecutivas la calidad del aire será considerada “muy mala”.

*** En el caso del **O₃** siempre que se supere el valor de información a la población, valor horario (180 µg/m³) fijado en el R.D.1796/2003, la calidad del aire será considerada “mala” y si se supera el umbral de alerta para la población, valor horario (240 µg/m³) la calidad del aire se considerará “muy mala”.



7.2.2 Resumen mensual de la calidad por estación durante el mes de agosto de 2007

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	EL BOTICARIO	0	25	6	0	31
ALMERIA	MEDITERRANEO	3	28	0	0	31
BENAHADUX	BENAHADUX	0	31	0	0	31
CARBONERAS	CARBONERAS	26	0	0	0	26
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	4	9	11	7	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	31	0	0	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	2	12	12	5	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	10	14	7	31
GARRUCHA	GARRUCHA	0	12	13	6	31
NIJAR	AGUA AMARGA	31	0	0	0	31
NIJAR	CAMPOHERMOSO	0	20	9	2	31
NIJAR	NIJAR	0	29	2	0	31
NIJAR	RODALQUILAR	0	5	18	8	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGAR	ALGAR	1	14	9	3	27
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	3	22	6	0	31
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	0	11	16	4	31
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	0	6	15	3	24
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	1	15	13	2	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	1	25	5	0	31
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	31	0	0	0	31
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	0	26	5	0	31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	5	6	14	6	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	27	4	0	0	31
CADIZ	Avda. MARCONI	0	11	17	3	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	0	8	18	5	31
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	0	17	11	2	30
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	30	1	0	0	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	0	9	13	9	31
PRADO DEL REY	PRADO REY	0	19	12	0	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	0	26	5	0	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0	24	5	2	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	30	1	0	0	31
SAN ROQUE	ECONOMATO	29	2	0	0	31
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	0	17	11	3	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	0	9	15	7	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	2	28	1	0	31
SAN ROQUE	MADREVIEJA	14	0	0	0	14

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	ASOMADILLA	0	13	13	5	31
CORDOBA	LEPANTO	0	13	16	1	30
ESPIEL	ESPIEL	7	15	3	1	26
ESPIEL	POBLADO	18	11	2	0	31
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	17	11	3	0	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	0	10	16	5	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	0	10	10	8	28
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	1	18	6	6	31
MOTRIL	MOTRIL	0	20	9	2	31



Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMONTE	DONANA	0	24	7	0	31
CARTAYA	CARTAYA	0	21	10	0	31
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	0	18	13	0	31
HUELVA	LA ORDEN	0	22	8	0	30
HUELVA	LOS ROSALES	9	18	1	0	28
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	4	23	3	1	31
HUELVA	POZO DULCE	3	21	6	1	31
MOGUER	EL ARENOSILLO	0	23	6	0	29
MOGUER	MAZAGON	8	21	2	0	31
MOGUER	MOGUER	4	23	4	0	31
NIEBLA	NIEBLA	2	19	8	2	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	0	25	6	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	6	22	3	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	3	0	0	0	3
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	6	8	11	6	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	3	12	9	1	25
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	0	31	0	0	31

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAIEN	BAIEN	1	14	6	10	31
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	0	11	20	0	31
JAEN	RONDA DEL VALLE	0	14	7	10	31
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	2	18	7	4	31
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	4	17	7	3	31

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	CARRANQUE	0	29	1	1	31
MALAGA	EL ATABAL	0	6	19	6	31
MARBELLA	MARBELLA	0	20	9	2	31

Provincia: SEVILLA

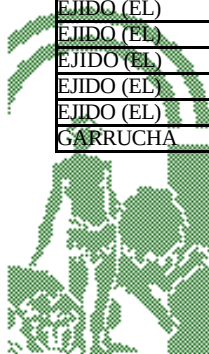
Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	0	14	16	1	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	0	19	12	0	31
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	0	14	16	1	31
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	0	13	10	1	24
SEVILLA	BERMEJALES	0	16	7	0	23
SEVILLA	CENTRO	2	19	10	0	31
SEVILLA	PRINCIPES	30	1	0	0	31
SEVILLA	RANILLA	30	0	0	0	30
SEVILLA	SAN JERONIMO	1	30	0	0	31
SEVILLA	SANTA CLARA	0	18	13	0	31
SEVILLA	TORNEO	0	30	1	0	31



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

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	EL BOTICARIO	15/08/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	16/08/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	27/08/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	29/08/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	30/08/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	31/08/2007	O3	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	01/08/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	02/08/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	03/08/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	07/08/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	08/08/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	09/08/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	10/08/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	11/08/2007	PART	MUY MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	12/08/2007	PART	MUY MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	13/08/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	15/08/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	16/08/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	22/08/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	27/08/2007	PART	MUY MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	28/08/2007	PART	MUY MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	29/08/2007	PART	MUY MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	30/08/2007	PART	MUY MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	31/08/2007	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	01/08/2007	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	02/08/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	03/08/2007	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	05/08/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	07/08/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	11/08/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	12/08/2007	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	13/08/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	15/08/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	16/08/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	17/08/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	25/08/2007	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	26/08/2007	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	27/08/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	28/08/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	29/08/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	31/08/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	01/08/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	02/08/2007	PART	MUY MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	03/08/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	07/08/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	08/08/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	09/08/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	11/08/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	12/08/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	13/08/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	14/08/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	16/08/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	17/08/2007	PART	MUY MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	23/08/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	24/08/2007	PART	MUY MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	25/08/2007	PART	MUY MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	26/08/2007	PART	MUY MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	27/08/2007	PART	MUY MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	28/08/2007	PART	MUY MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	29/08/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	30/08/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31/08/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	01/08/2007	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GARRUCHA	GARRUCHA	02/08/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	03/08/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	06/08/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	07/08/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	08/08/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	10/08/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	11/08/2007	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	12/08/2007	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	13/08/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	15/08/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	16/08/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	25/08/2007	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	26/08/2007	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	27/08/2007	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	28/08/2007	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	28/08/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	29/08/2007	PART	MUY MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	30/08/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	31/08/2007	PART	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	01/08/2007	PART	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	03/08/2007	PART	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	12/08/2007	PART	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	15/08/2007	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	16/08/2007	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	25/08/2007	PART	MUY MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	26/08/2007	PART	MUY MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	27/08/2007	PART	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	27/08/2007	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	28/08/2007	PART	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	28/08/2007	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	29/08/2007	PART	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	29/08/2007	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	30/08/2007	O3	MALA
NIJAR	NIJAR	01/08/2007	O3	MALA
NIJAR	NIJAR	28/08/2007	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	01/08/2007	PART	MUY MALA
NIJAR	RODALQUILAR	02/08/2007	PART	MUY MALA
NIJAR	RODALQUILAR	03/08/2007	PART	MUY MALA
NIJAR	RODALQUILAR	04/08/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	05/08/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	07/08/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	08/08/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	09/08/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	10/08/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	11/08/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	12/08/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	13/08/2007	PART	MUY MALA
NIJAR	RODALQUILAR	14/08/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	15/08/2007	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	15/08/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	16/08/2007	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	16/08/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	17/08/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	18/08/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	21/08/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	24/08/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	25/08/2007	PART	MUY MALA
NIJAR	RODALQUILAR	26/08/2007	PART	MUY MALA
NIJAR	RODALQUILAR	27/08/2007	PART	MUY MALA
NIJAR	RODALQUILAR	28/08/2007	PART	MUY MALA
NIJAR	RODALQUILAR	29/08/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	30/08/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	31/08/2007	PART	MALA



Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGAR	ALGAR	02/08/2007	PART	MALA
ALGAR	ALGAR	03/08/2007	PART	MALA
ALGAR	ALGAR	04/08/2007	PART	MALA
ALGAR	ALGAR	05/08/2007	PART	MALA
ALGAR	ALGAR	08/08/2007	PART	MALA
ALGAR	ALGAR	09/08/2007	PART	MALA
ALGAR	ALGAR	10/08/2007	PART	MALA
ALGAR	ALGAR	11/08/2007	PART	MALA
ALGAR	ALGAR	12/08/2007	PART	MALA
ALGAR	ALGAR	26/08/2007	PART	MUY MALA
ALGAR	ALGAR	27/08/2007	PART	MUY MALA
ALGAR	ALGAR	28/08/2007	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	04/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	10/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	25/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	26/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	27/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	28/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	01/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	02/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	03/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	05/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	08/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	09/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	10/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	11/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	12/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	15/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	18/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	19/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	21/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	22/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	24/08/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	25/08/2007	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	26/08/2007	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	27/08/2007	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	28/08/2007	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	29/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	01/08/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	01/08/2007	PART	MUY MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	02/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	03/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	04/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	05/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	06/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	08/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	09/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	10/08/2007	PART	MUY MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	11/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	12/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	14/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	15/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	16/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	22/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	28/08/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	28/08/2007	PART	MUY MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	29/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	30/08/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	30/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	02/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	03/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	04/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	05/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	08/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	09/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	10/08/2007	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	16/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	20/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	21/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	22/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	26/08/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	27/08/2007	PART	MUY MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	28/08/2007	PART	MUY MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	30/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	21/08/2007	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	22/08/2007	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	29/08/2007	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	30/08/2007	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	31/08/2007	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	10/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	25/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	26/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	27/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	28/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	01/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	02/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	03/08/2007	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	04/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	05/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	07/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	08/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	14/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	17/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	18/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	19/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	20/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	23/08/2007	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	24/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	25/08/2007	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	26/08/2007	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	27/08/2007	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	28/08/2007	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	29/08/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	31/08/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	03/08/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	04/08/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	05/08/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	09/08/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	10/08/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	11/08/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	13/08/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	17/08/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	18/08/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	20/08/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	21/08/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	22/08/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	23/08/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	25/08/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	26/08/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	27/08/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	28/08/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	29/08/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	30/08/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	31/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	01/08/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	02/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	03/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	04/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	05/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	06/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	08/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	09/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	10/08/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	11/08/2007	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	14/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	16/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	17/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	18/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	19/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	20/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	21/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	22/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	26/08/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	27/08/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	28/08/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	30/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	01/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	03/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	04/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	07/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	08/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	09/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	10/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	11/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	20/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	22/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	26/08/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	27/08/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	28/08/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	01/08/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	02/08/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	03/08/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	04/08/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	08/08/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	09/08/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	10/08/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	11/08/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	17/08/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	18/08/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	19/08/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	20/08/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	22/08/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	23/08/2007	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	24/08/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	25/08/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	26/08/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	27/08/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	27/08/2007	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	28/08/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	28/08/2007	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	29/08/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	30/08/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	31/08/2007	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	01/08/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	01/08/2007	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	02/08/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	11/08/2007	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	18/08/2007	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	19/08/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	20/08/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	21/08/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	27/08/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	28/08/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	28/08/2007	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	29/08/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	30/08/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	31/08/2007	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	03/08/2007	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	09/08/2007	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	26/08/2007	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	27/08/2007	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
PUERTO REAL	RIO SAN PEDRO	28/08/2007	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	03/08/2007	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	21/08/2007	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	22/08/2007	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	26/08/2007	PART	MUY MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	27/08/2007	PART	MUY MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	27/08/2007	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	28/08/2007	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	28/08/2007	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	31/08/2007	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	01/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	02/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	03/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	08/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	09/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	10/08/2007	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	11/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	21/08/2007	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	25/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	26/08/2007	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	27/08/2007	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	28/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	29/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	31/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	01/08/2007	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	02/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	03/08/2007	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	04/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	05/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	08/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	09/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	10/08/2007	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	11/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	17/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	18/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	19/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	20/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	22/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	23/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	24/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	25/08/2007	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	26/08/2007	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	27/08/2007	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	28/08/2007	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	29/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	31/08/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	27/08/2007	O3	MALA



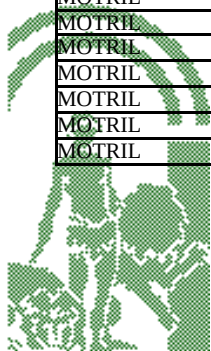
Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	ASOMADILLA	01/08/2007	PART	MUY MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	02/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	02/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	03/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	03/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	04/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	05/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	09/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	09/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	10/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	10/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	11/08/2007	PART	MUY MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	17/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	19/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	20/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	25/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	26/08/2007	PART	MUY MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	27/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	27/08/2007	PART	MUY MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	28/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	28/08/2007	PART	MUY MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	29/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	30/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	31/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	31/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	01/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	02/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	03/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	03/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	04/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	05/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	08/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	09/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	09/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	10/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	11/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	17/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	19/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	20/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	25/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	28/08/2007	PART	MUY MALA
CORDOBA	LEPANTO	28/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	29/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	30/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	30/08/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	31/08/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	31/08/2007	O3	MALA
ESPIEL	ESPIEL	06/08/2007	PART	MUY MALA
ESPIEL	ESPIEL	26/08/2007	PART	MALA
ESPIEL	ESPIEL	27/08/2007	PART	MALA
ESPIEL	ESPIEL	28/08/2007	PART	MALA
ESPIEL	POBLADO	26/08/2007	PART	MALA
ESPIEL	POBLADO	27/08/2007	PART	MALA
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	26/08/2007	PART	MALA
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	27/08/2007	PART	MALA
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	28/08/2007	PART	MALA



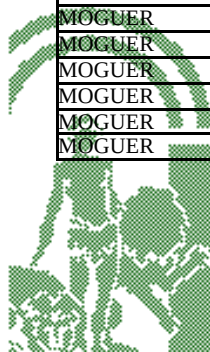
Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	01/08/2007	O3	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	01/08/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	02/08/2007	O3	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	02/08/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	03/08/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	04/08/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	05/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	08/08/2007	O3	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	09/08/2007	O3	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	10/08/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	11/08/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	13/08/2007	O3	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	14/08/2007	O3	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	15/08/2007	O3	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	19/08/2007	O3	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	20/08/2007	O3	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	25/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	26/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	27/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	28/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	29/08/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	30/08/2007	O3	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	31/08/2007	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	01/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	02/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	02/08/2007	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	03/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	04/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	05/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	07/08/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	09/08/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	09/08/2007	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	10/08/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	11/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	12/08/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	14/08/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	15/08/2007	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	18/08/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	20/08/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	24/08/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	25/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	26/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	31/08/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	31/08/2007	O3	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	01/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	02/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	03/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	04/08/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	05/08/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	10/08/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	11/08/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	18/08/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	25/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	26/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	28/08/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	29/08/2007	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	01/08/2007	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	03/08/2007	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	11/08/2007	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	12/08/2007	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	14/08/2007	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	17/08/2007	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	25/08/2007	PART	MUY MALA
MOTRIL	MOTRIL	26/08/2007	PART	MUY MALA
MOTRIL	MOTRIL	27/08/2007	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	28/08/2007	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	29/08/2007	PART	MALA



Provincia: HUELVA

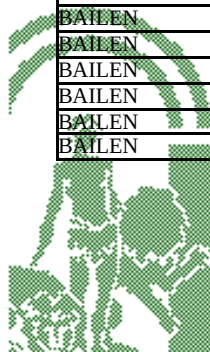
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMONTE	DONANA	02/08/2007	O3	MALA
ALMONTE	DONANA	03/08/2007	O3	MALA
ALMONTE	DONANA	04/08/2007	O3	MALA
ALMONTE	DONANA	04/08/2007	PART	MALA
ALMONTE	DONANA	17/08/2007	O3	MALA
ALMONTE	DONANA	24/08/2007	O3	MALA
ALMONTE	DONANA	27/08/2007	PART	MALA
ALMONTE	DONANA	31/08/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	03/08/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	04/08/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	17/08/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	22/08/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	23/08/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	24/08/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	25/08/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	27/08/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	30/08/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	31/08/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	03/08/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	03/08/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	04/08/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	04/08/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	05/08/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	08/08/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	09/08/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	14/08/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	17/08/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	21/08/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	22/08/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	22/08/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	23/08/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	23/08/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	24/08/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	24/08/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	25/08/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	31/08/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	03/08/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	04/08/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	04/08/2007	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	22/08/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	23/08/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	24/08/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	25/08/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	27/08/2007	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	31/08/2007	O3	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	04/08/2007	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	04/08/2007	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	09/08/2007	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	21/08/2007	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	27/08/2007	PART	MUY MALA
HUELVA	POZO DULCE	03/08/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	04/08/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	05/08/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	09/08/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	14/08/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	27/08/2007	PART	MUY MALA
HUELVA	POZO DULCE	28/08/2007	PART	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	03/08/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	04/08/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	10/08/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	11/08/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	22/08/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	23/08/2007	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	04/08/2007	PART	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	21/08/2007	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	03/08/2007	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MOGUER	MOGUER	04/08/2007	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	21/08/2007	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	27/08/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	03/08/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	04/08/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	09/08/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	10/08/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	22/08/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	23/08/2007	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	24/08/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	26/08/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	27/08/2007	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	28/08/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	03/08/2007	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	04/08/2007	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	04/08/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	09/08/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	22/08/2007	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	23/08/2007	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	30/08/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	04/08/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	09/08/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	28/08/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	03/08/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	07/08/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	08/08/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	09/08/2007	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	10/08/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	13/08/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	14/08/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	17/08/2007	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	18/08/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	20/08/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	21/08/2007	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	22/08/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	23/08/2007	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	24/08/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	26/08/2007	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	27/08/2007	PART	MUY MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	31/08/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	09/08/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	17/08/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	22/08/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	23/08/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	24/08/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	26/08/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	27/08/2007	PART	MUY MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	28/08/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	30/08/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	31/08/2007	PART	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	01/08/2007	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	02/08/2007	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	03/08/2007	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	04/08/2007	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	05/08/2007	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	09/08/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	10/08/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	11/08/2007	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	17/08/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	18/08/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	24/08/2007	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	25/08/2007	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	26/08/2007	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	27/08/2007	PART	MUY MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILÉN	BAILÉN	28/08/2007	PART	MUY MALA
BAILÉN	BAILÉN	29/08/2007	PART	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	01/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	02/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	03/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	04/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	08/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	09/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	10/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	13/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	15/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	16/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	17/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	18/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	19/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	20/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	21/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	27/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	28/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	29/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	30/08/2007	O3	MALA
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	31/08/2007	O3	MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	01/08/2007	PART	MUY MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	02/08/2007	O3	MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	02/08/2007	PART	MUY MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	03/08/2007	O3	MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	03/08/2007	PART	MUY MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	04/08/2007	O3	MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	04/08/2007	PART	MUY MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	05/08/2007	PART	MUY MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	09/08/2007	O3	MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	10/08/2007	O3	MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	10/08/2007	PART	MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	11/08/2007	PART	MUY MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	15/08/2007	O3	MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	19/08/2007	O3	MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	20/08/2007	O3	MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	25/08/2007	PART	MUY MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	26/08/2007	PART	MUY MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	27/08/2007	PART	MUY MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	28/08/2007	O3	MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	28/08/2007	PART	MUY MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	29/08/2007	PART	MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	31/08/2007	O3	MALA
JAÉN	RONDA DEL VALLE	31/08/2007	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	01/08/2007	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	02/08/2007	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	03/08/2007	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	04/08/2007	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	05/08/2007	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	09/08/2007	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	11/08/2007	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	25/08/2007	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	26/08/2007	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	27/08/2007	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	28/08/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	01/08/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	02/08/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	03/08/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	04/08/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	05/08/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	11/08/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	25/08/2007	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	26/08/2007	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	27/08/2007	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	28/08/2007	PART	MALA



Provincia: MALAGA

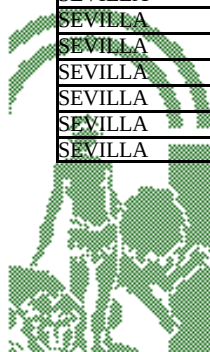
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	CARRANQUE	08/08/2007	PART	MALA
MALAGA	CARRANQUE	22/08/2007	PART	MUY MALA
MALAGA	EL ATABAL	01/08/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	02/08/2007	PART	MUY MALA
MALAGA	EL ATABAL	03/08/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	04/08/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	05/08/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	06/08/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	07/08/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	08/08/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	09/08/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	10/08/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	11/08/2007	PART	MUY MALA
MALAGA	EL ATABAL	12/08/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	14/08/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	17/08/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	18/08/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	19/08/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	20/08/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	21/08/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	25/08/2007	PART	MUY MALA
MALAGA	EL ATABAL	26/08/2007	PART	MUY MALA
MALAGA	EL ATABAL	27/08/2007	PART	MUY MALA
MALAGA	EL ATABAL	28/08/2007	PART	MUY MALA
MALAGA	EL ATABAL	29/08/2007	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	29/08/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	30/08/2007	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	31/08/2007	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	31/08/2007	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	03/08/2007	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	06/08/2007	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	10/08/2007	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	11/08/2007	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	16/08/2007	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	25/08/2007	PART	MUY MALA
MARBELLA	MARBELLA	26/08/2007	PART	MUY MALA
MARBELLA	MARBELLA	27/08/2007	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	27/08/2007	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	28/08/2007	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	28/08/2007	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	29/08/2007	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	29/08/2007	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	31/08/2007	PART	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	01/08/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	03/08/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	03/08/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	04/08/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	04/08/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	05/08/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	09/08/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	09/08/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	10/08/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	17/08/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	18/08/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	19/08/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	20/08/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	22/08/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	23/08/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	27/08/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	27/08/2007	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	28/08/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	28/08/2007	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	29/08/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	30/08/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	31/08/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	03/08/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	04/08/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	09/08/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	17/08/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	18/08/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	19/08/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	23/08/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	27/08/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	28/08/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	29/08/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	30/08/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	31/08/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	01/08/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	03/08/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	03/08/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	04/08/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	04/08/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	05/08/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	09/08/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	09/08/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	10/08/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	17/08/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	17/08/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	18/08/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	19/08/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	20/08/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	22/08/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	23/08/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	27/08/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	27/08/2007	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	28/08/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	28/08/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	29/08/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	30/08/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	31/08/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	31/08/2007	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	01/08/2007	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	03/08/2007	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	03/08/2007	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	04/08/2007	PART	MUY MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	04/08/2007	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	05/08/2007	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	08/08/2007	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	09/08/2007	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	09/08/2007	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	10/08/2007	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	10/08/2007	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	11/08/2007	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	13/08/2007	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	14/08/2007	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	15/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	03/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	09/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	27/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	28/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	28/08/2007	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	29/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	30/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	31/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	03/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	04/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	09/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	17/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	18/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	19/08/2007	O3	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SEVILLA	CENTRO	27/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	28/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	30/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	31/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	03/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	04/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	09/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	10/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	17/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	18/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	19/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	20/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	27/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	28/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	29/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	30/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	31/08/2007	O3	MALA
SEVILLA	TORNEO	27/08/2007	PART	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 (PM₁₀) se dan muchas situaciones malas y muy malas debido a que el índice se calcula en base al valor límite diario, que es muy bajo (50 microgramos por metro cúbico). Además, hay que señalar que, en varios días a lo largo del año, se registran valores altos de partículas cuyo origen es el transporte de las mismas desde los desiertos del norte del continente africano, es decir, proceden de fuentes naturales.





JUNTA DE ANDALUCÍA

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