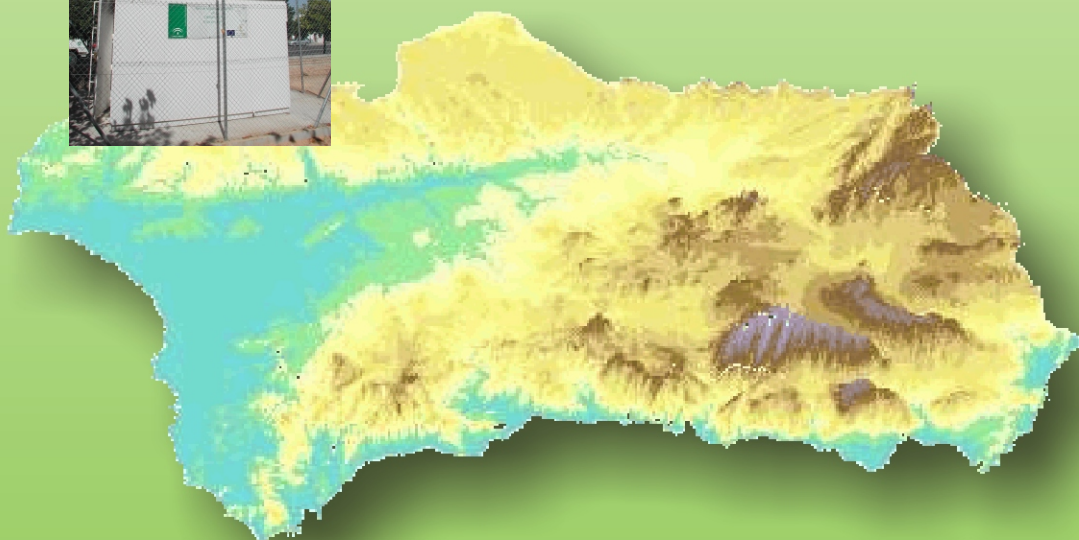


Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire en Andalucía

Informe de Calidad del Aire Ambiente.

Julio 2007



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

UNIÓN EUROPEA

Informe de calidad del aire de Julio 2007

1 ANTECEDENTES	2
1.1 Principales funciones de la Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire de Andalucía.	2
1.2 Estructura de la Red	3
2 ESTRUCTURA DEL INFORME.....	3
3 CONFIGURACIÓN DE LA RED	5
4 RESUMEN MENSUAL GRÁFICO.....	10
4.1 Provincia de Almería.....	10
4.2 Provincia de Cádiz.....	13
4.3 Provincia de Córdoba.....	18
4.4 Provincia de Granada	21
4.5 Provincia de Huelva.....	23
4.6 Provincia de Jaén.....	26
4.7 Provincia de Málaga	28
4.8 Provincia de Sevilla	31
5 INFORME DE RENDIMIENTO.....	34
6 INFORMES DE LEGISLACIÓN.....	36
6.1 Informe de legislación SO ₂	36
6.2 Informe de legislación O ₃	41
6.3 Informes de legislación PM ₁₀	46
6.4 Informe de legislación CO.....	49
6.5 Informe de legislación NO ₂ vigente	51
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	58
7 VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE	60
7.1 Según los valores establecidos en la legislación.....	60
7.1.1 Valoración de los datos del año según la legislación vigente	60
7.1.2 Valoración de los datos del año según la legislación de próxima aplicación	62
7.2 Según el índice de calidad del aire.....	65
7.2.1 Criterios de elaboración del índice	65
7.2.2 Resumen mensual de la calidad por estación durante el mes de julio de 2007.....	66
7.2.3 Localización de las situaciones malas y muy malas durante el mes de julio de 2007	68



Informe de calidad del aire de Julio de 2007

1 Antecedentes

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

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

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

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

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

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

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

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



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

1.2 Estructura de la Red.

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

En estas estaciones se miden tanto contaminantes químicos (SO_2 , NO_x , Partículas, CO, O_3 , Hidrocarburos, SH_2 y TRS, Benceno, Tolueno y Xileno) como parámetros meteorológicos. El número de sensores de cada estación depende de los problemas puntuales del lugar y condiciones del emplazamiento. En el interior de cada estación se encuentra el 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
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							
MADREVEJA	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	0		0	0	0	0	0		0																
PRADO REY	PRADO DEL REY	0		0	0	0	0	0	0	0																
T.M. ARCOS	ARCOS DE LA FRONTERA																			0	0	0	0	0	0	0
PROVINCIA DE CORDOBA																										
ESPIEL	ESPIEL	0	0		0	0																				
POBLADO	ESPIEL	0	0		0	0																				
EL VACAR	VILLAVICIOSA DE CÓRDOBA	0	0		0	0																				
LEPANTO	CÓRDOBA	0		0	0	0	0	0	0							0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
ASOMADILLA	CÓRDOBA	0			0	0	0	0	0											0	0	0	0	0	0	
PROVINCIA DE GRANADA																										
CAMPUS DE CARTUJA	GRANADA	0		0	0	0	0	0	0											0	0	0	0	0	0	
PASEOS UNIVERSITARIOS	GRANADA	0		0	0	0	0	0												0	0	0	0			0
GRANADA -NORTE	GRANADA	0		0	0	0	0	0	0							0	0	0		0	0	0	0	0	0	
MOTRIL	MOTRIL	0		0	0	0	0	0	0											0	0	0	0	0	0	0
PROVINCIA DE HUELVA																										
ROMERALEJO	HUELVA	0					0																			
TORREARENILLA	PALOS DE LA FRONTERA	0			0	0	0	0																		
EL ARENOSILLO	MOGUER				0	0			0																	
DOÑANA	ALMONTE	0			0	0	0	0	0																	
CARTAYA	CARTAYA								0																	
CAMPUS EL CARMEN	HUELVA	0		0	0	0	0	0	0							0	0	0								
LA ORDEN	HUELVA	0			0	0	0	0	0					0	0							0	0	0	0	
LOS ROSALES	HUELVA	0		0	0	0	0	0																		
MARISMAS DEL TITAN	HUELVA	0		0	0	0	0	0																		
POZO DULCE	HUELVA	0		0			0							0	0											
T.M. PUNTA DEL SEBO	HUELVA																			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 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.

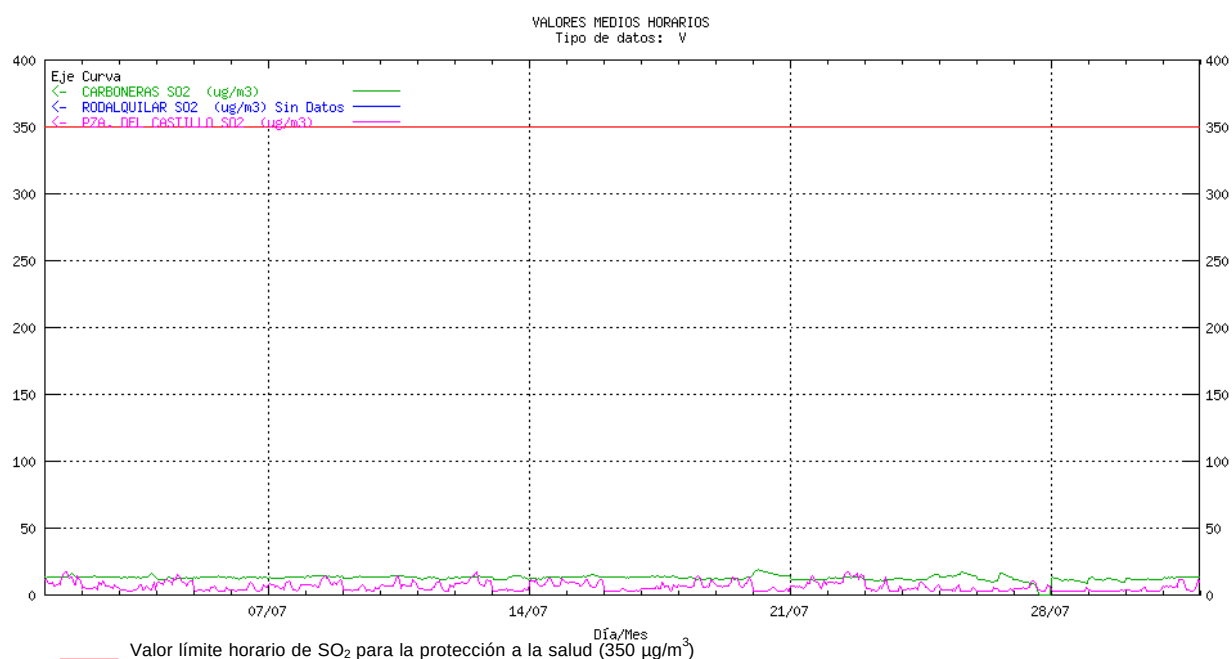
CH4: Metano
NMH: Hidrocarburos no metánicos.
DD: Dirección de viento.
VV: Velocidad de viento.
PRB: Presión barométrica
RS: Radiación solar
LL: Precipitaciones
TMP: Temperatura.
HR: Humedad relativa.



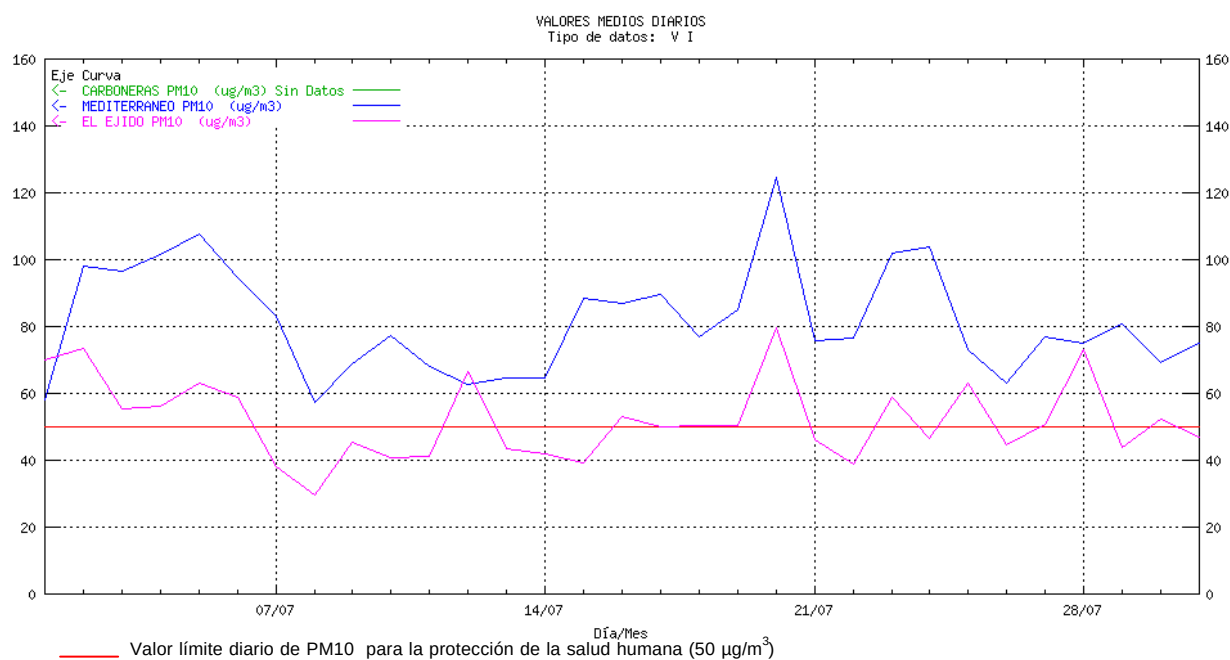
4 Resumen mensual gráfico

4.1 Provincia de Almería

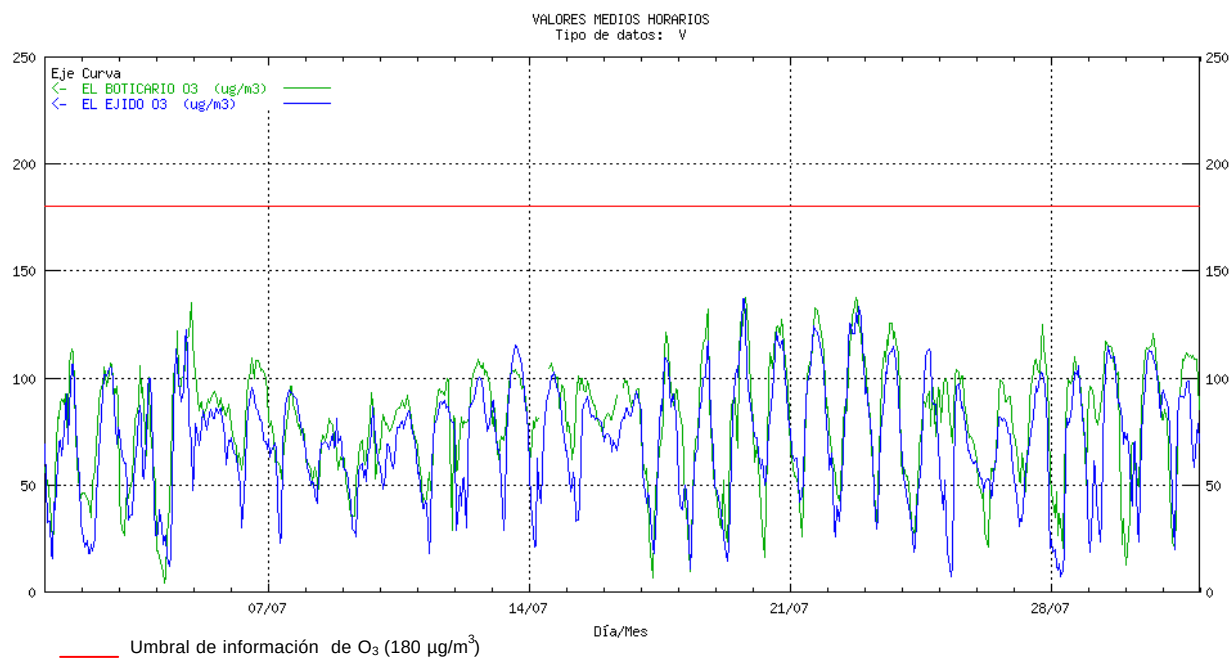
Dióxido de azufre



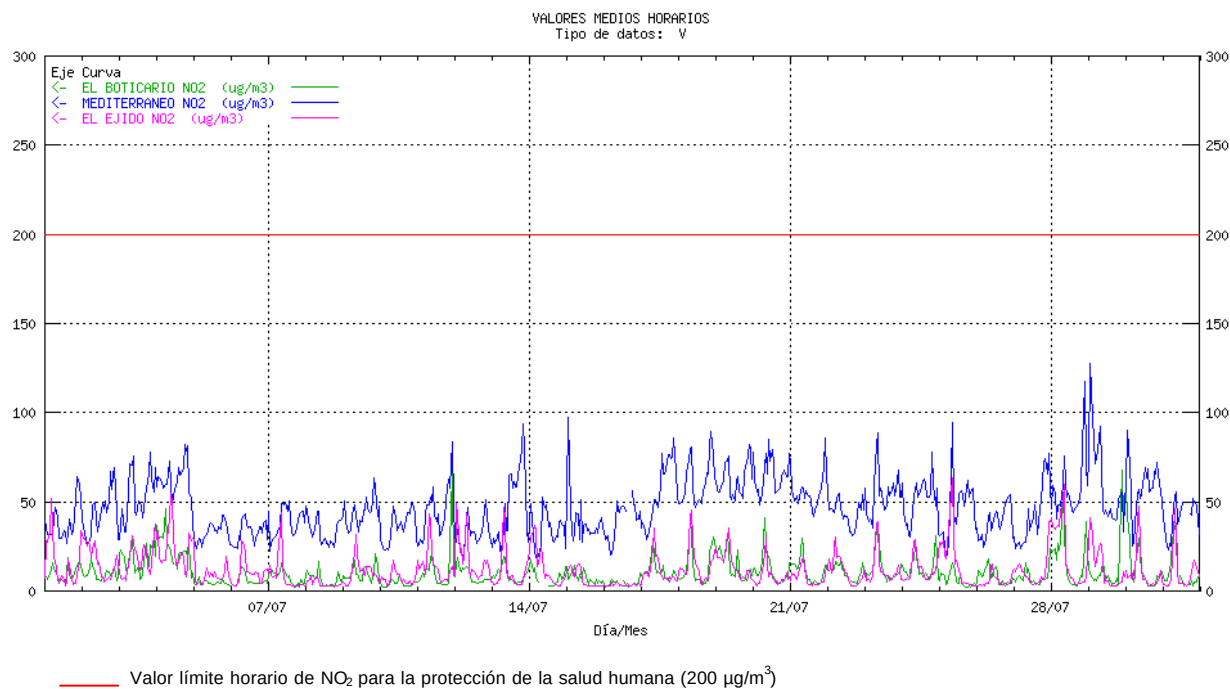
Partículas en suspensión: PM₁₀



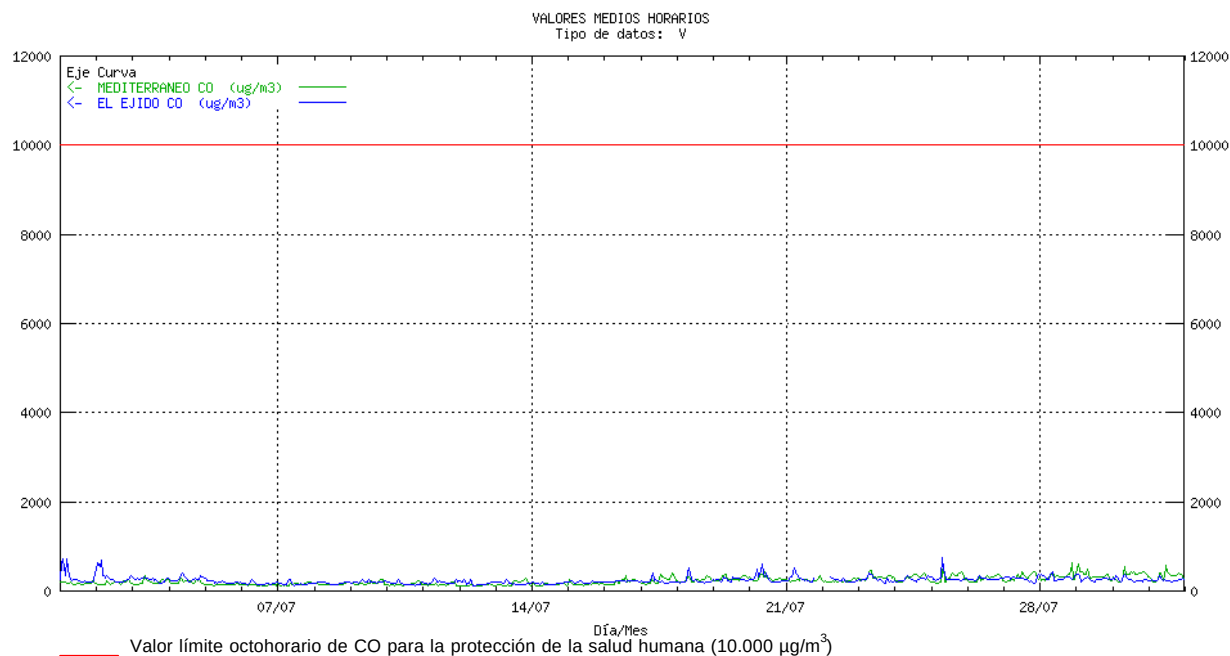
Ozono



Dióxido de nitrógeno

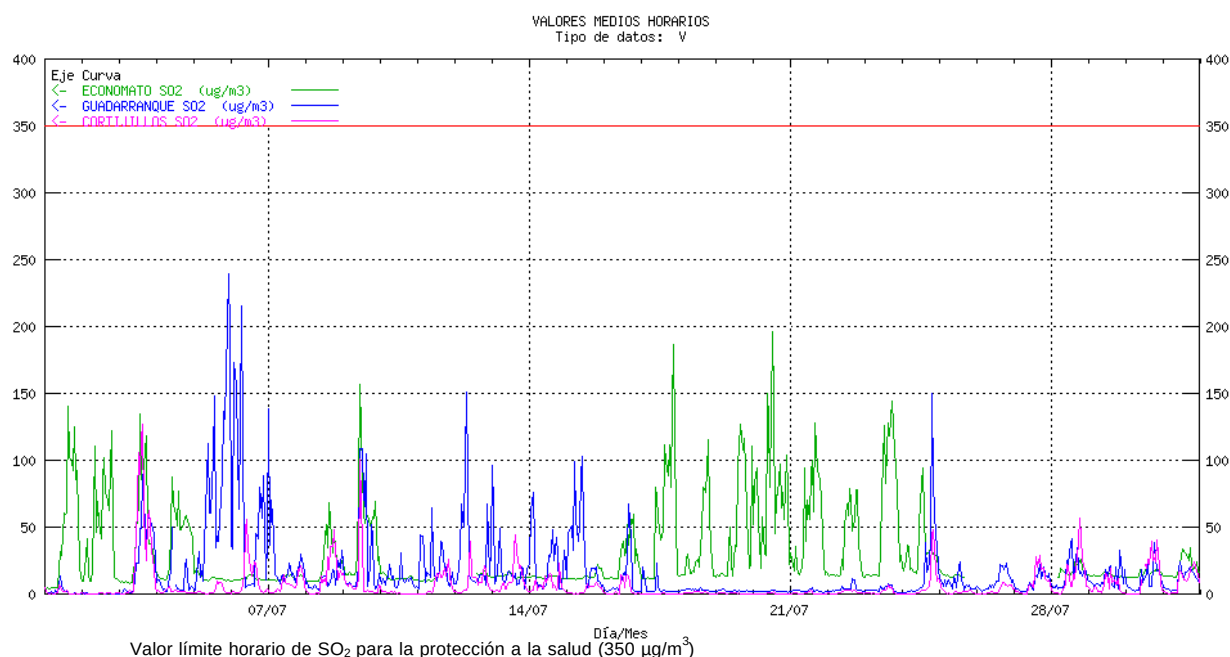


Monóxido de carbono

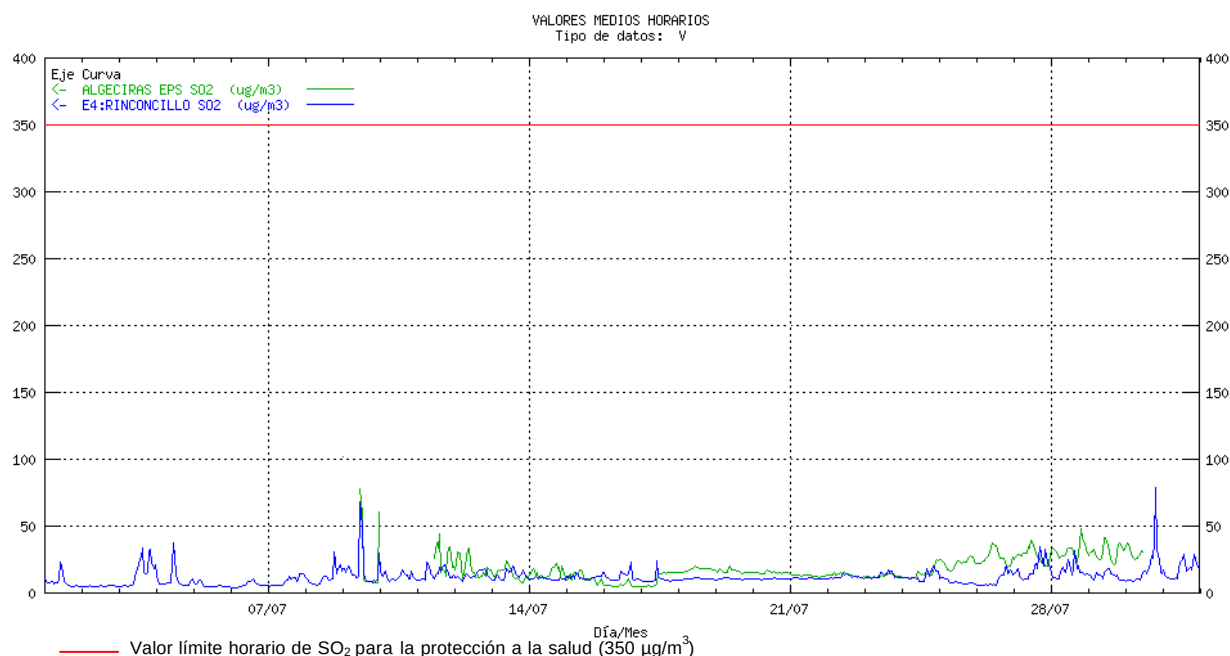


4.2 Provincia de Cádiz

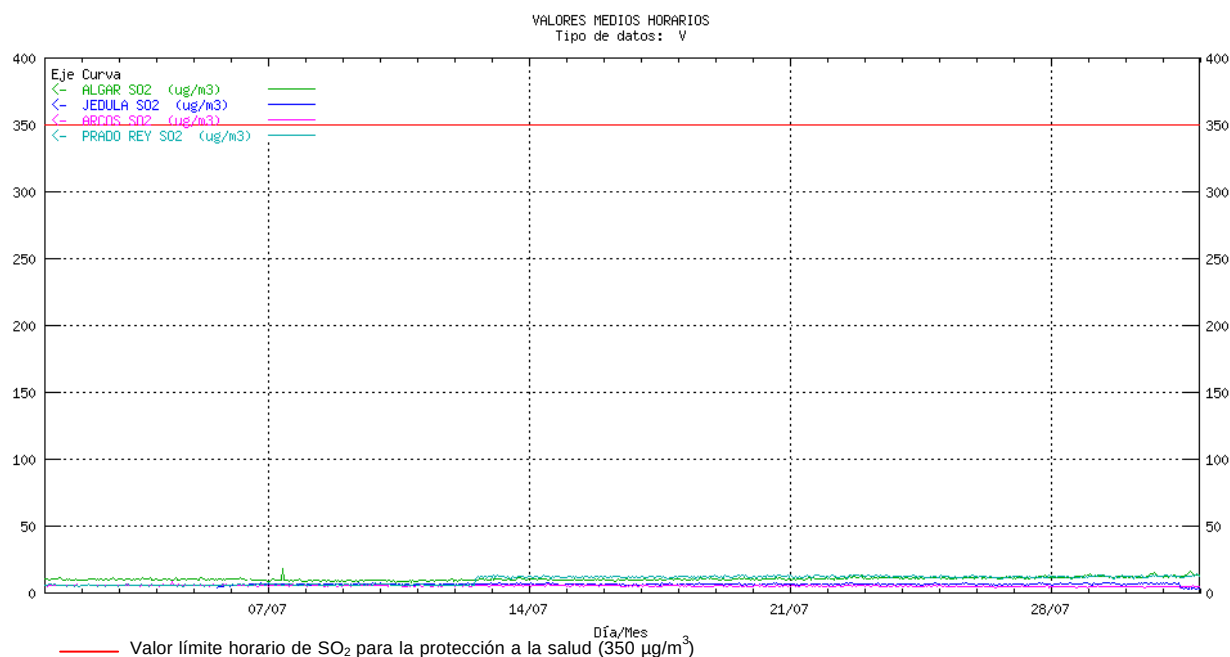
Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 1



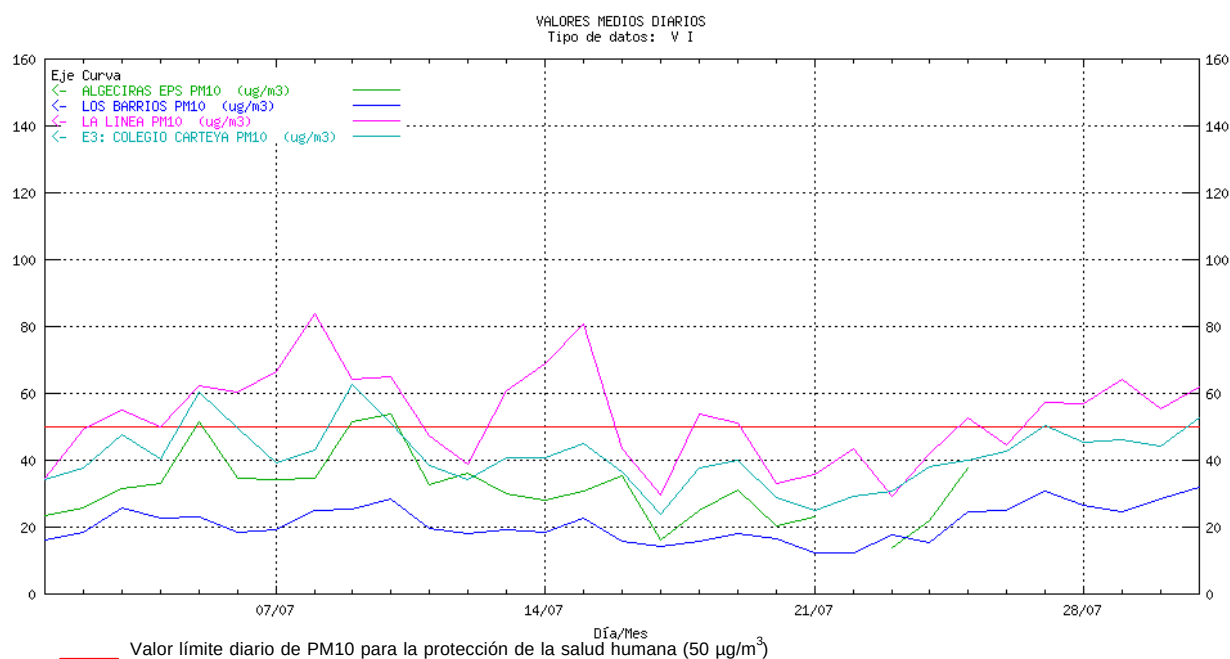
Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 2



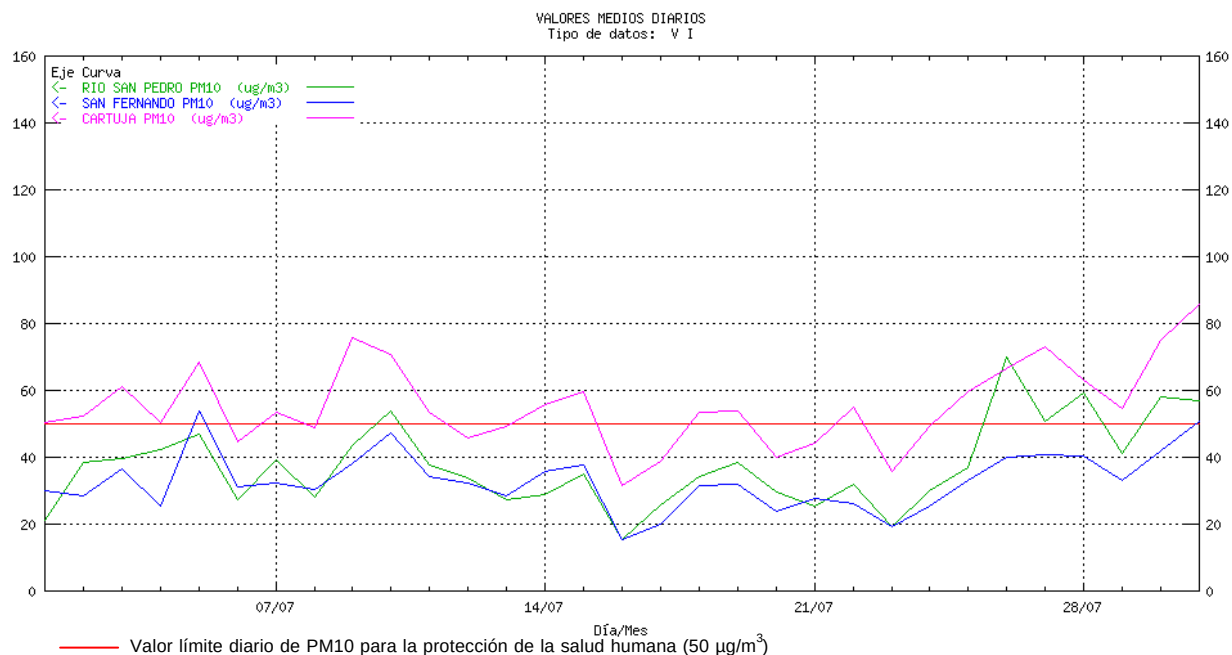
Dióxido de azufre Zona de Arcos de la Frontera



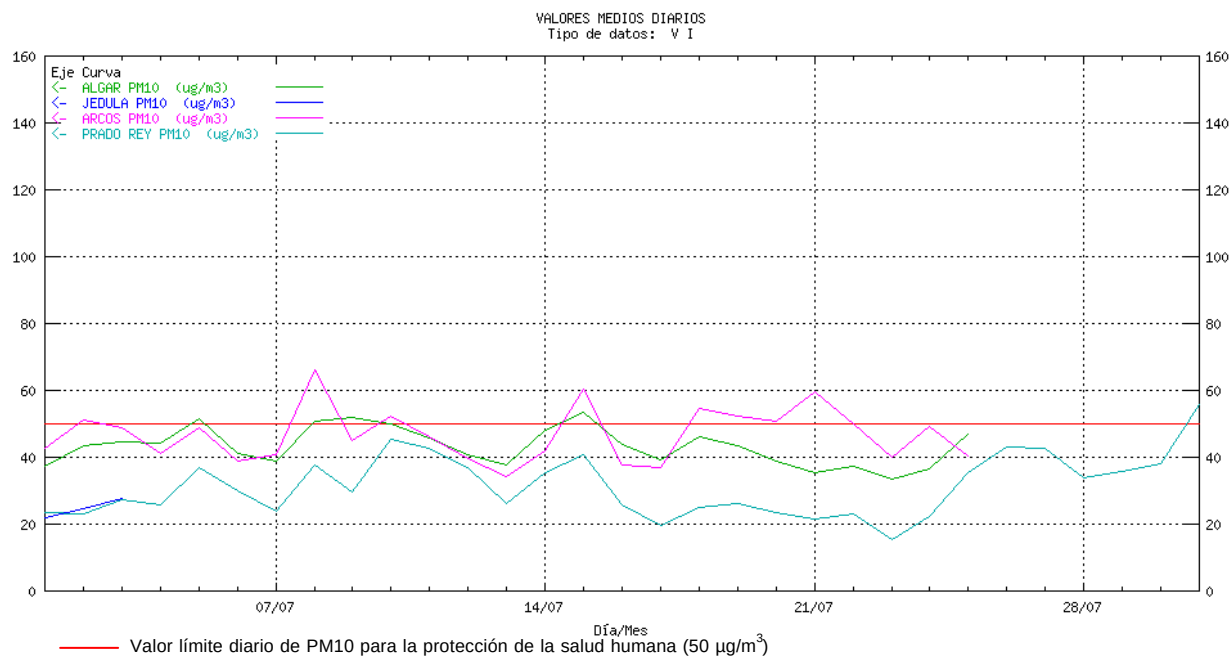
PM10 Bahía de Algeciras



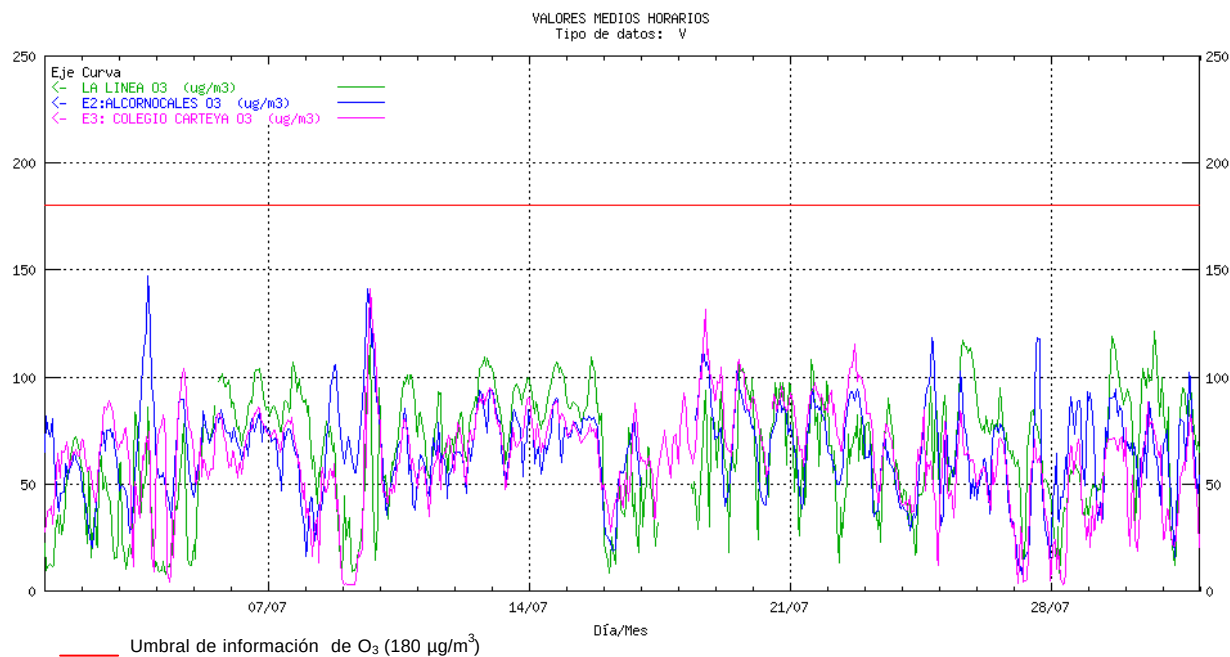
PM10 Bahía de Cádiz



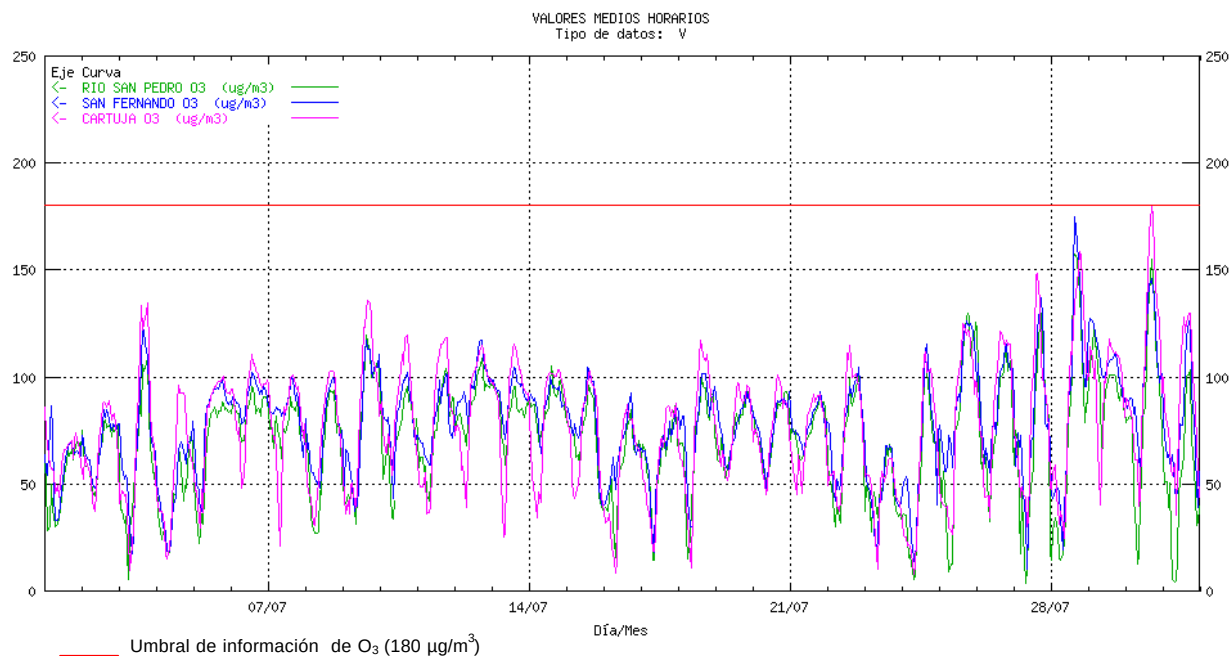
PM10 Zona de Arcos de la Frontera



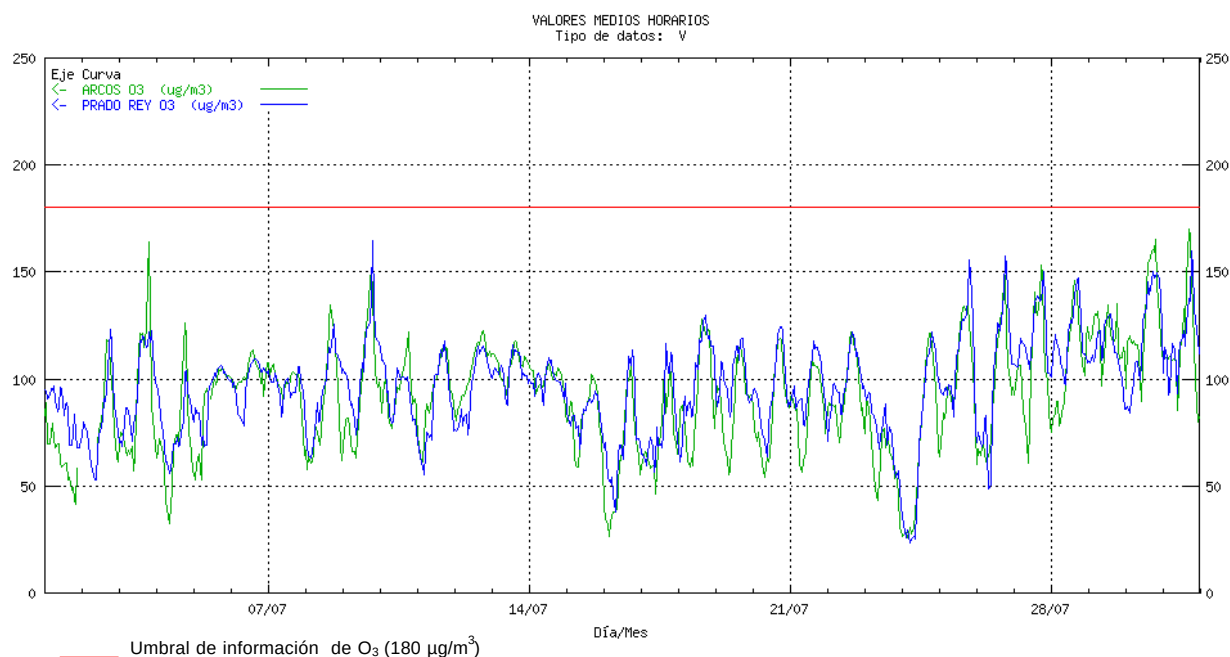
Ozono Bahía de Algeciras



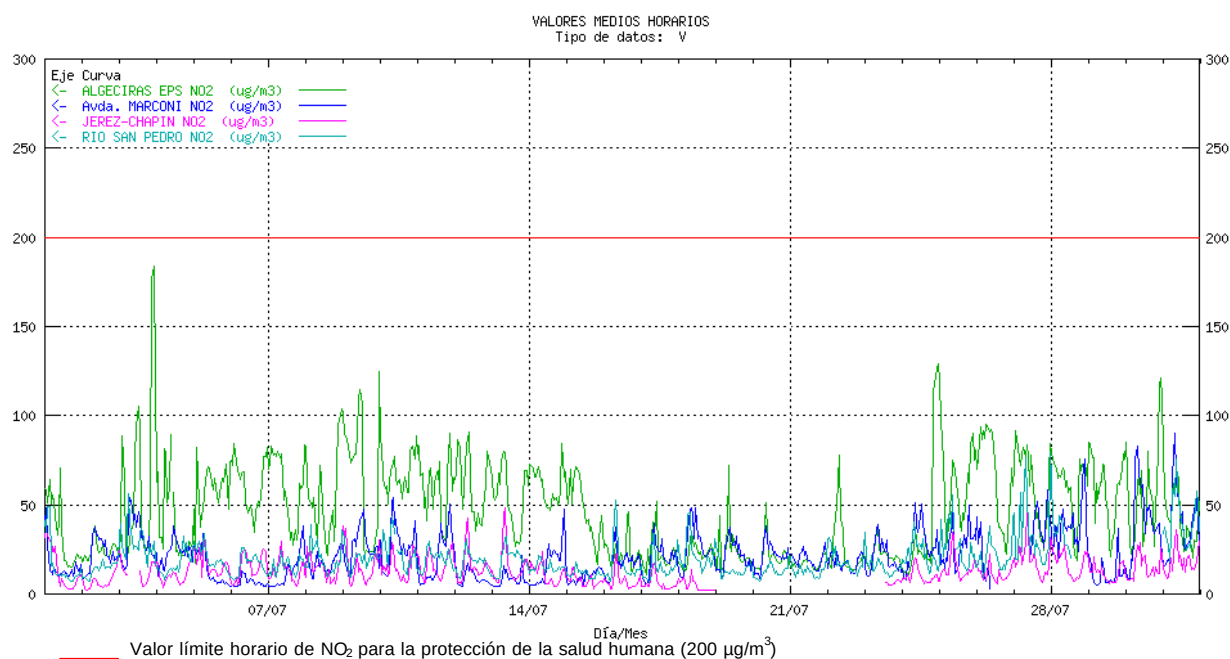
Ozono Bahía de Cádiz



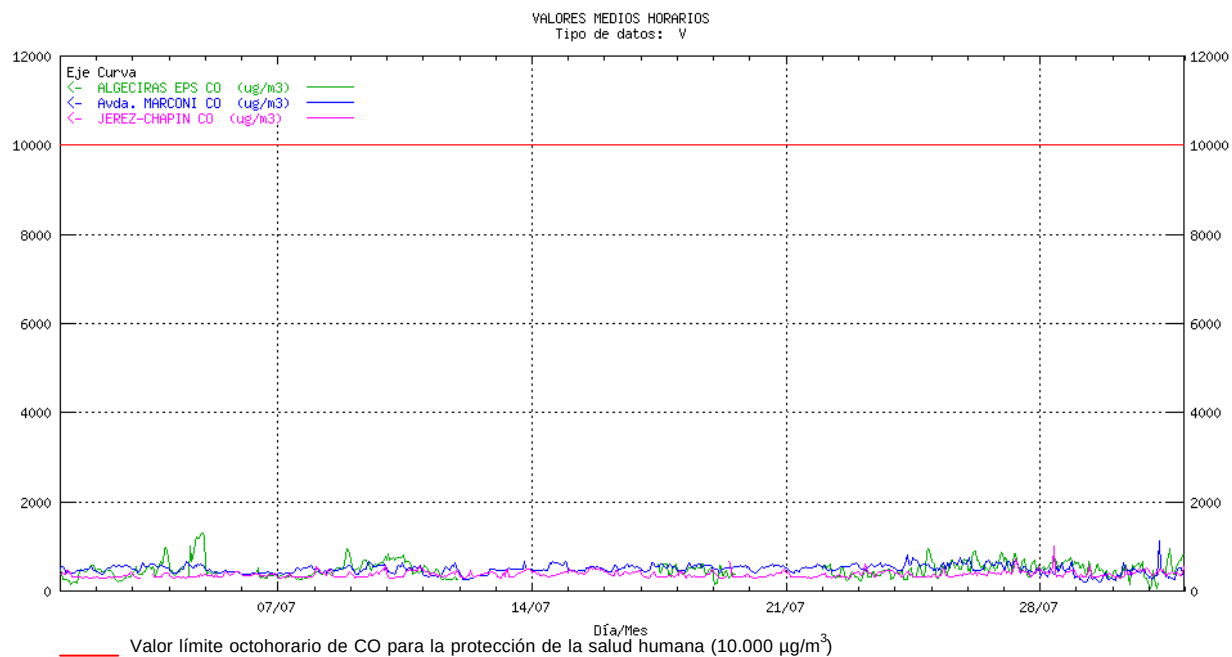
Ozono Zona de Arcos de la Fra.



Dióxido de nitrógeno

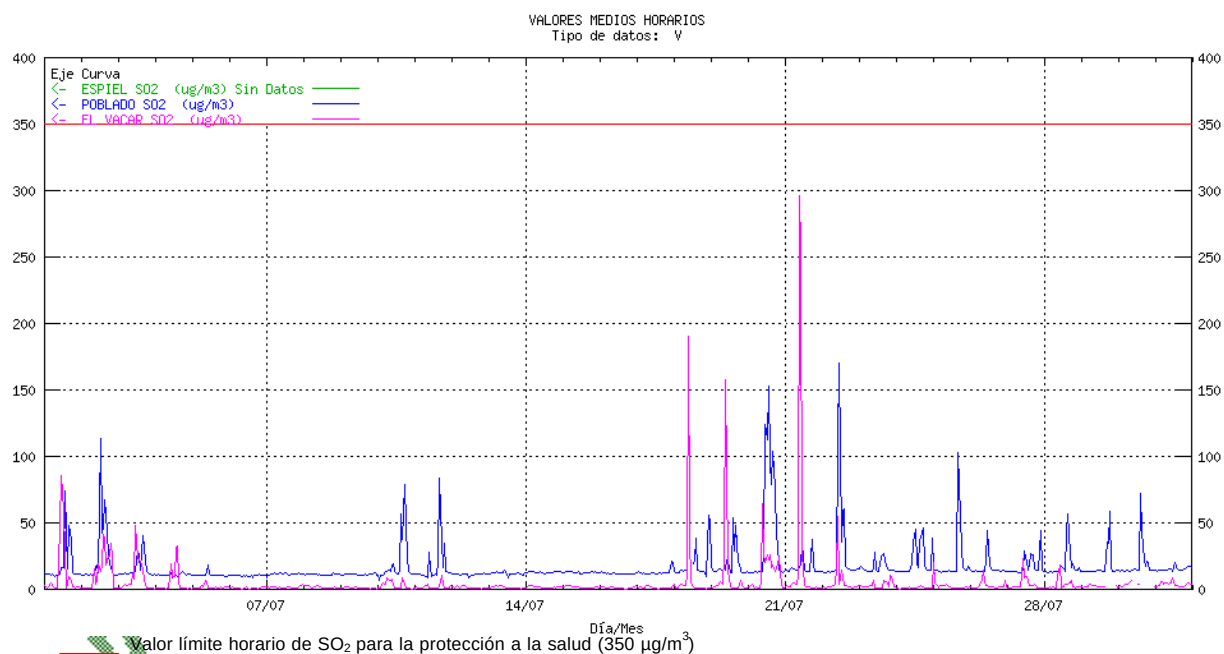


Monóxido de carbono

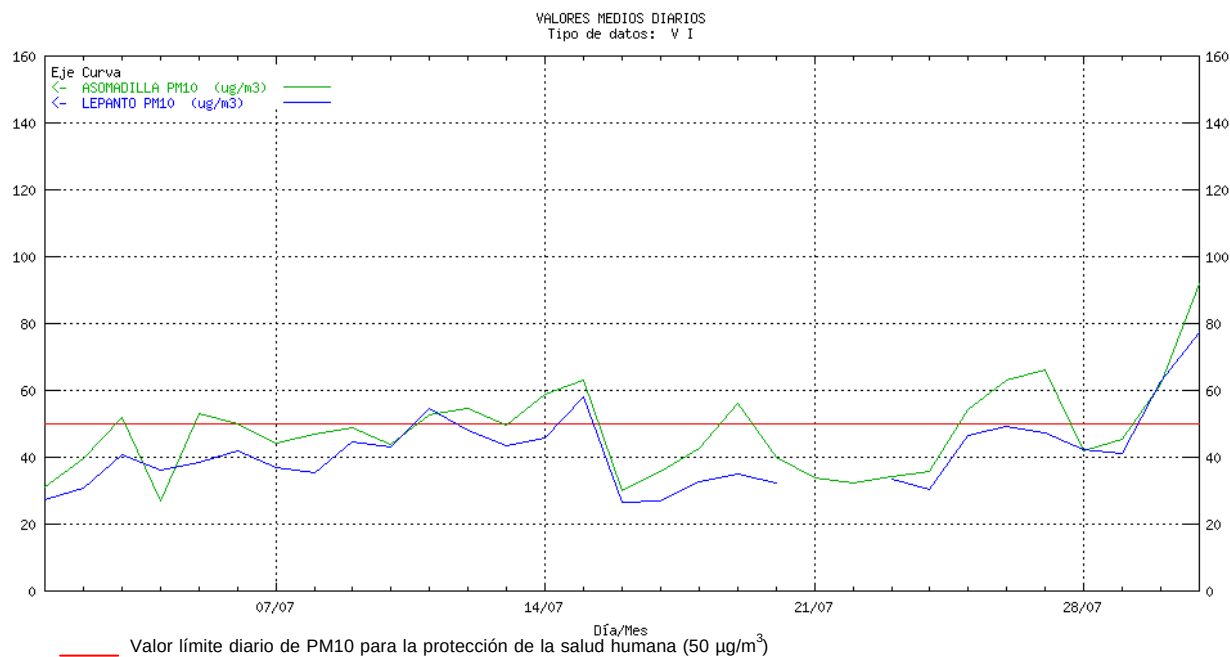


4.3 Provincia de Córdoba

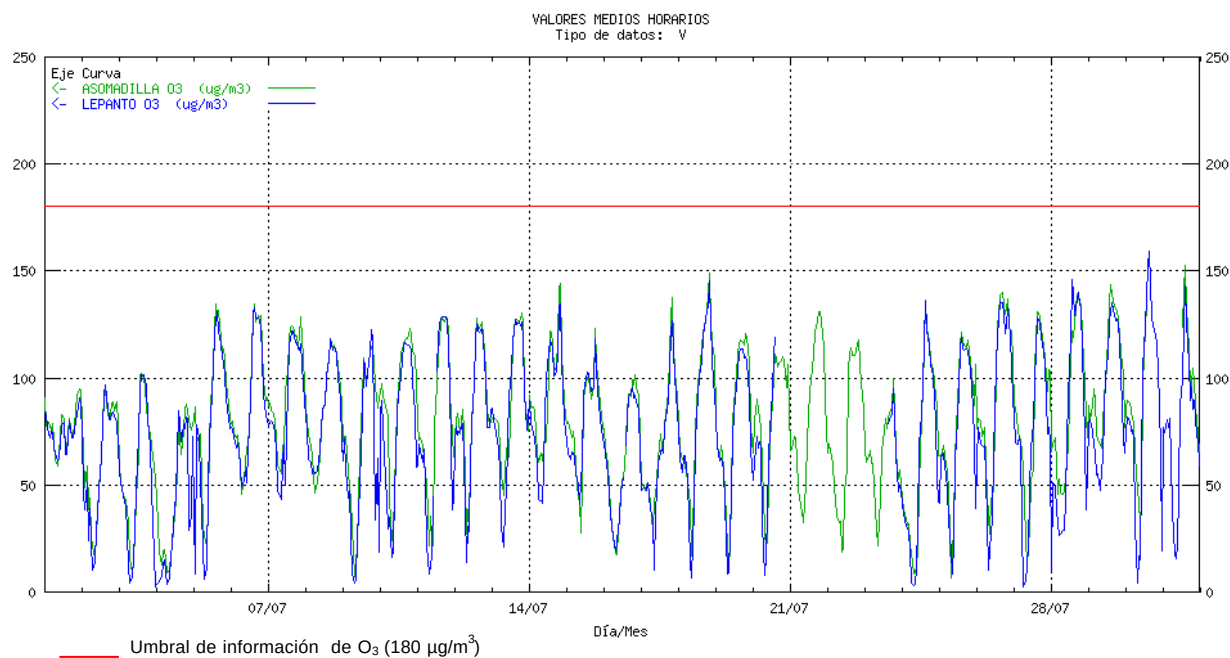
Dióxido de azufre



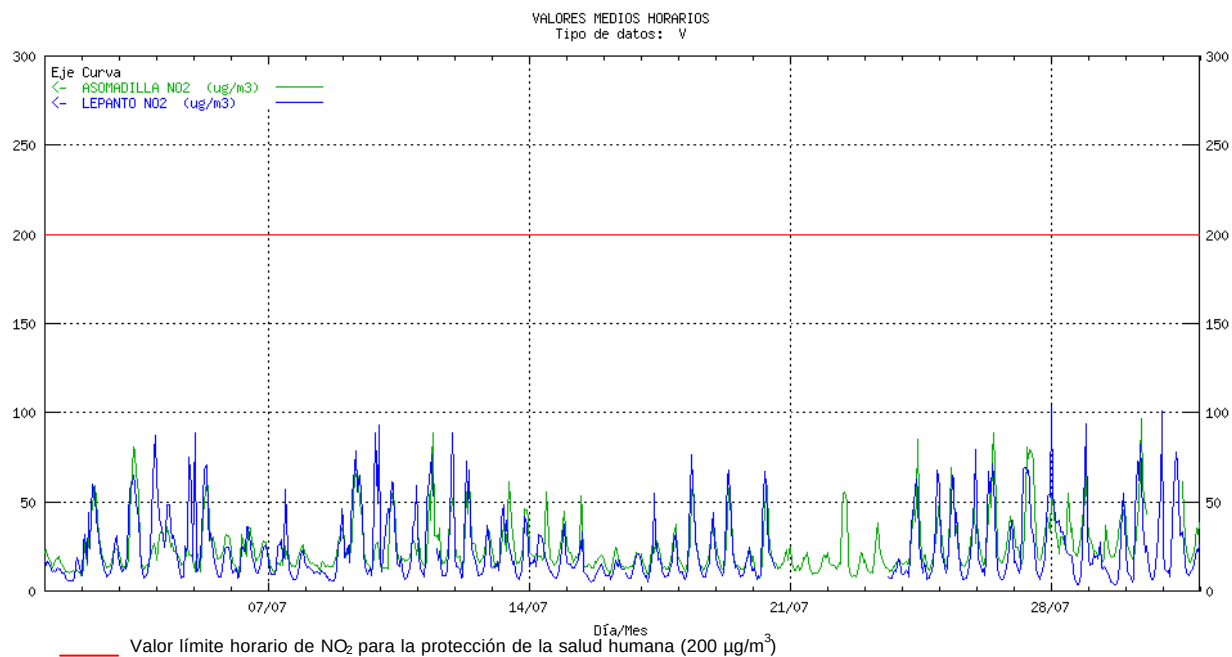
Partículas en suspensión: PM₁₀



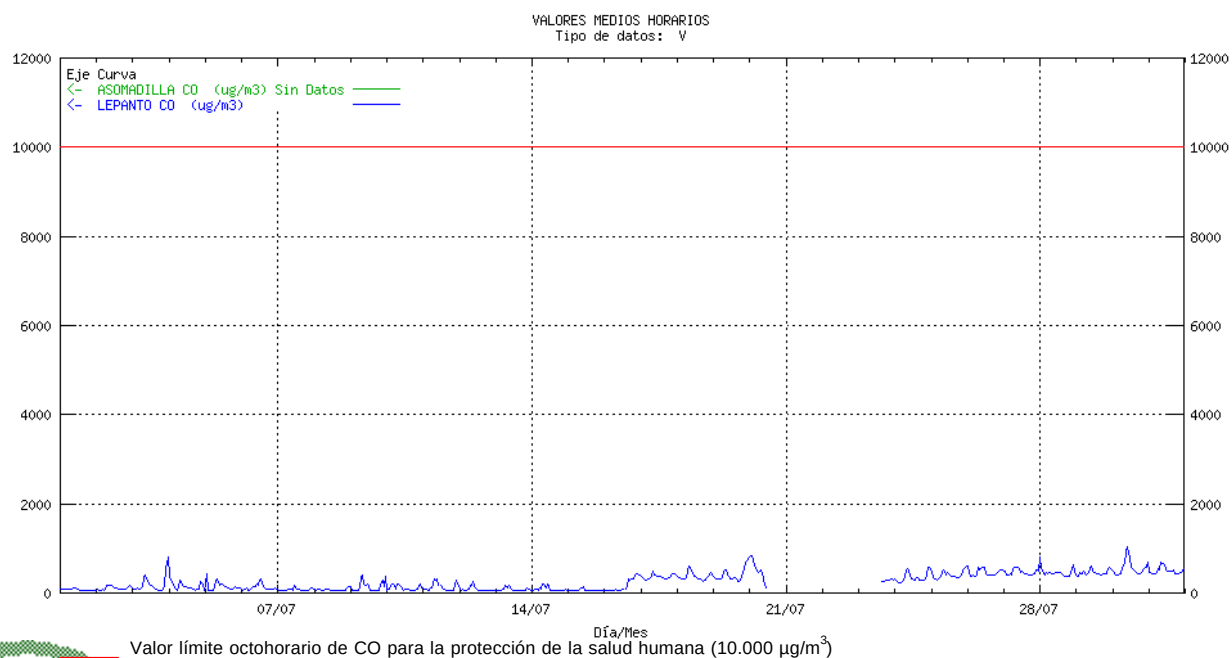
Ozono



Dióxido de nitrógeno

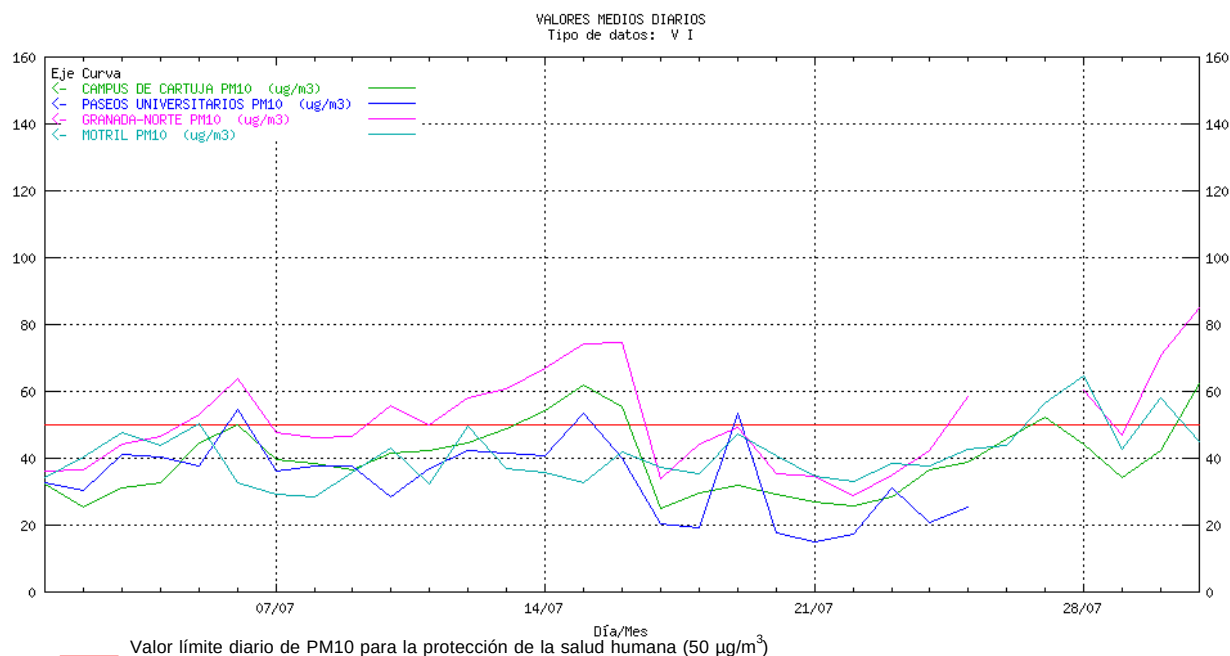


Monóxido de carbono

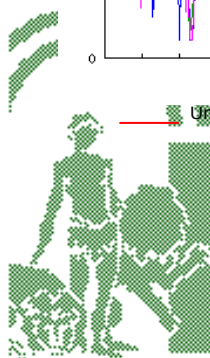
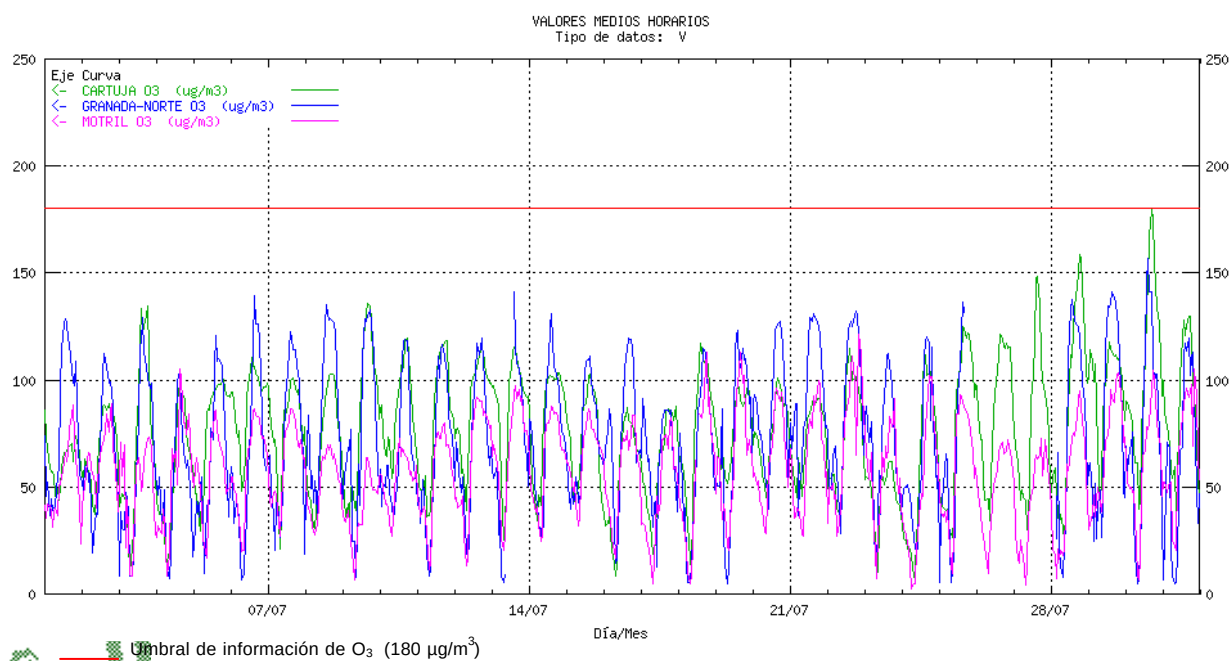


4.4 Provincia de Granada

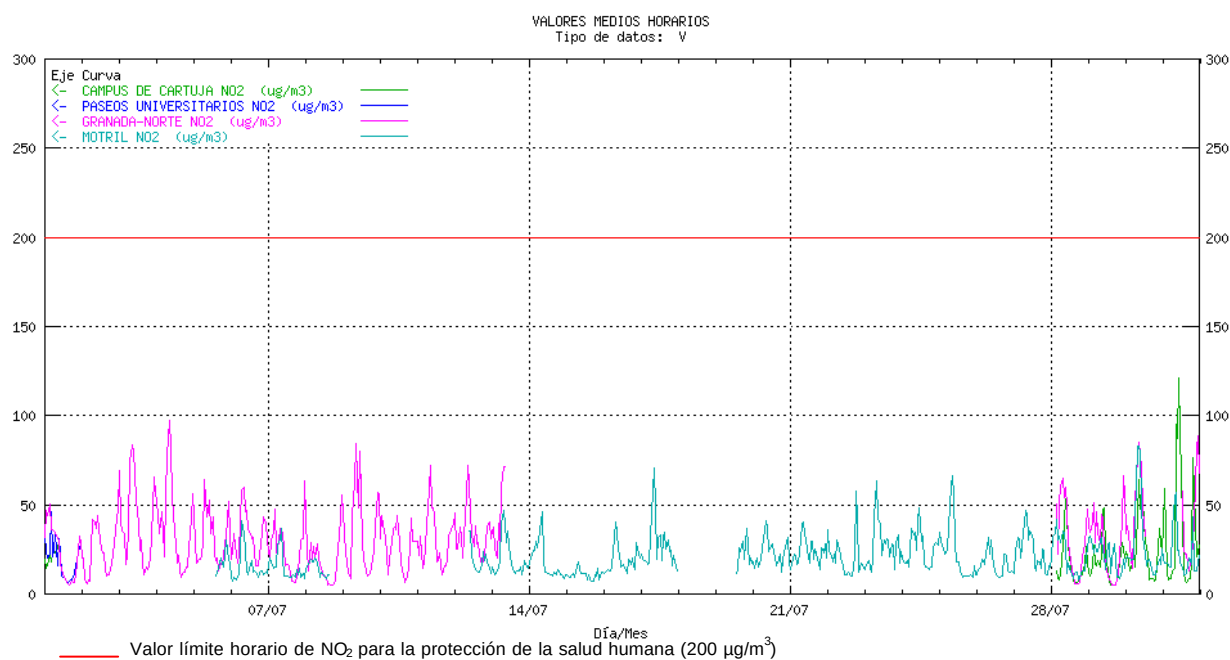
Partículas en suspensión: PM₁₀



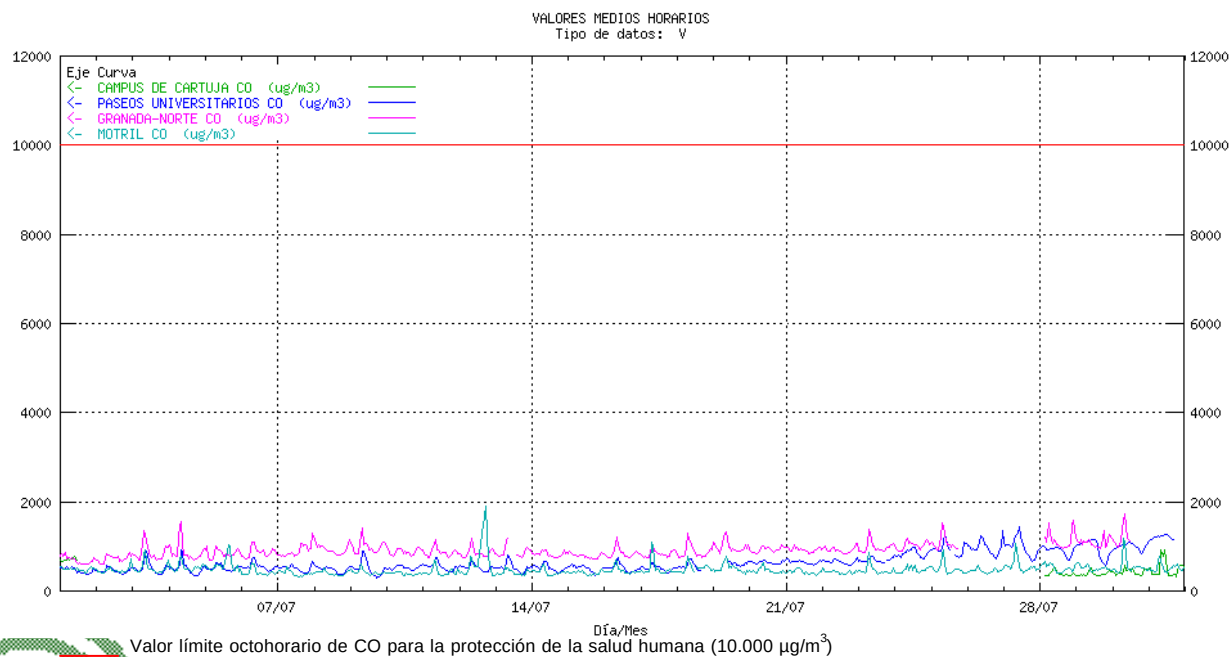
Ozono



Dióxido de nitrógeno

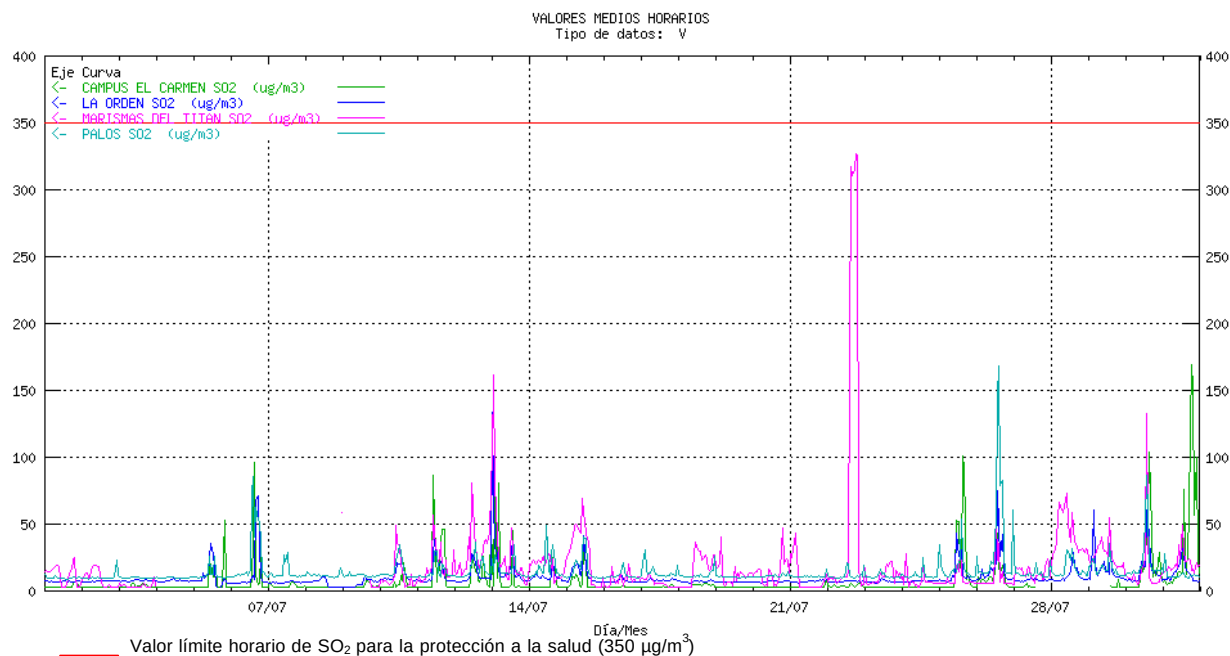


Monóxido de carbono

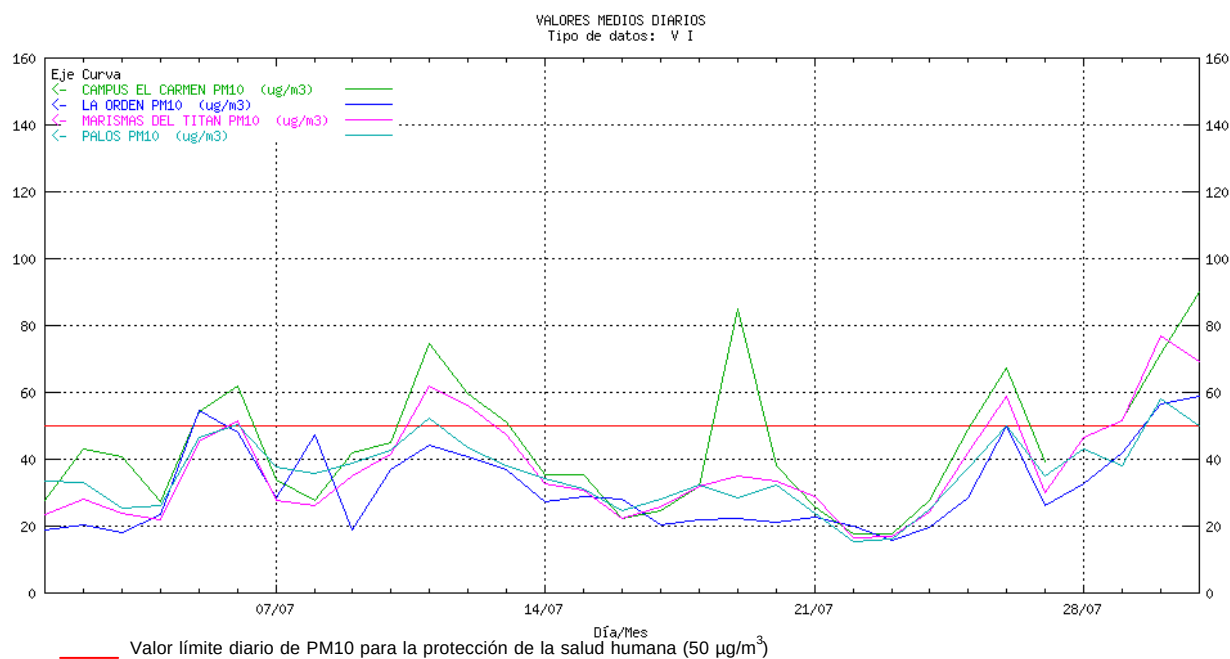


4.5 Provincia de Huelva

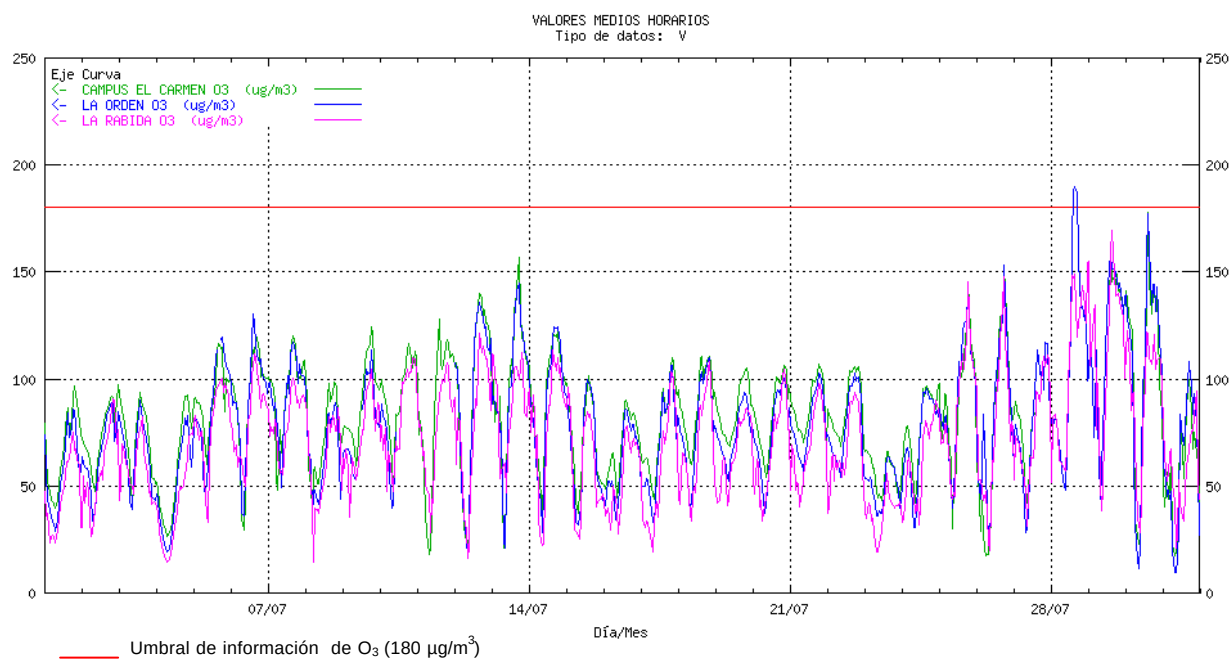
Dióxido de azufre



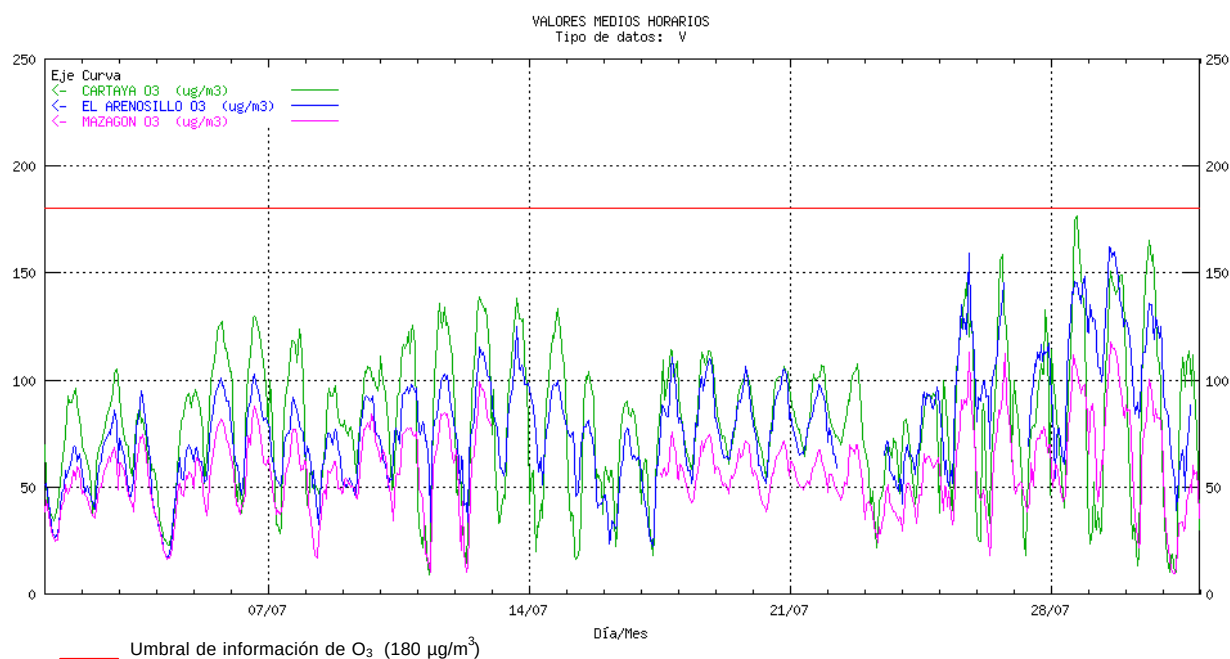
Partículas en suspensión: PM₁₀



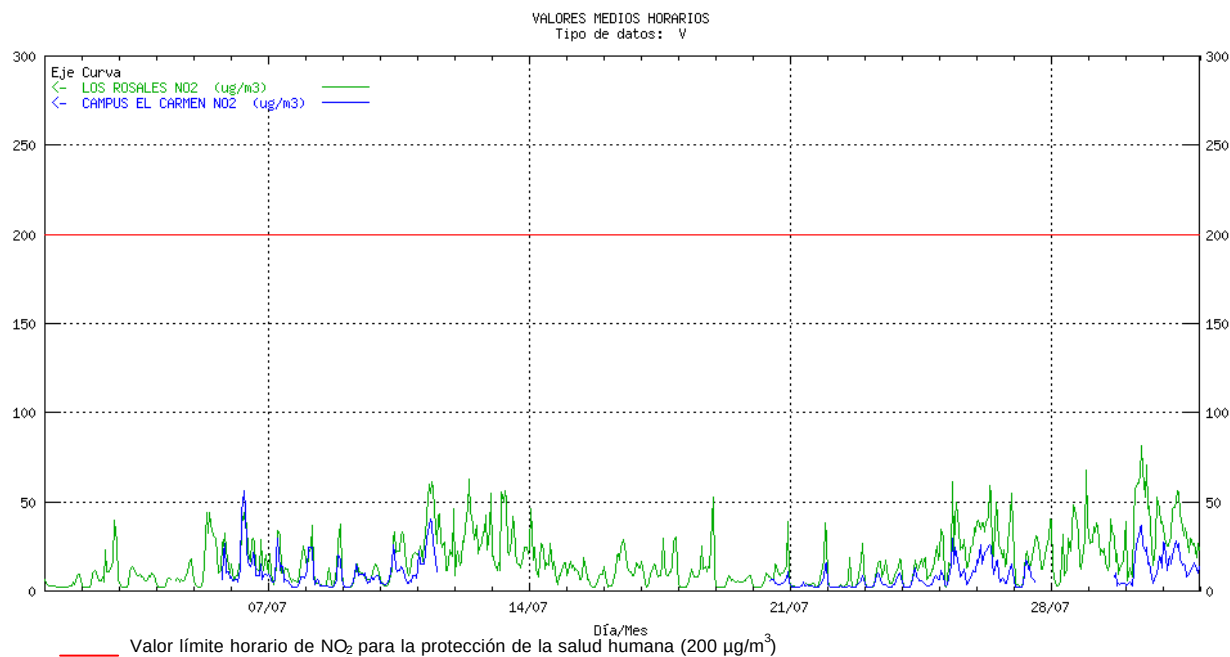
Ozono – 1



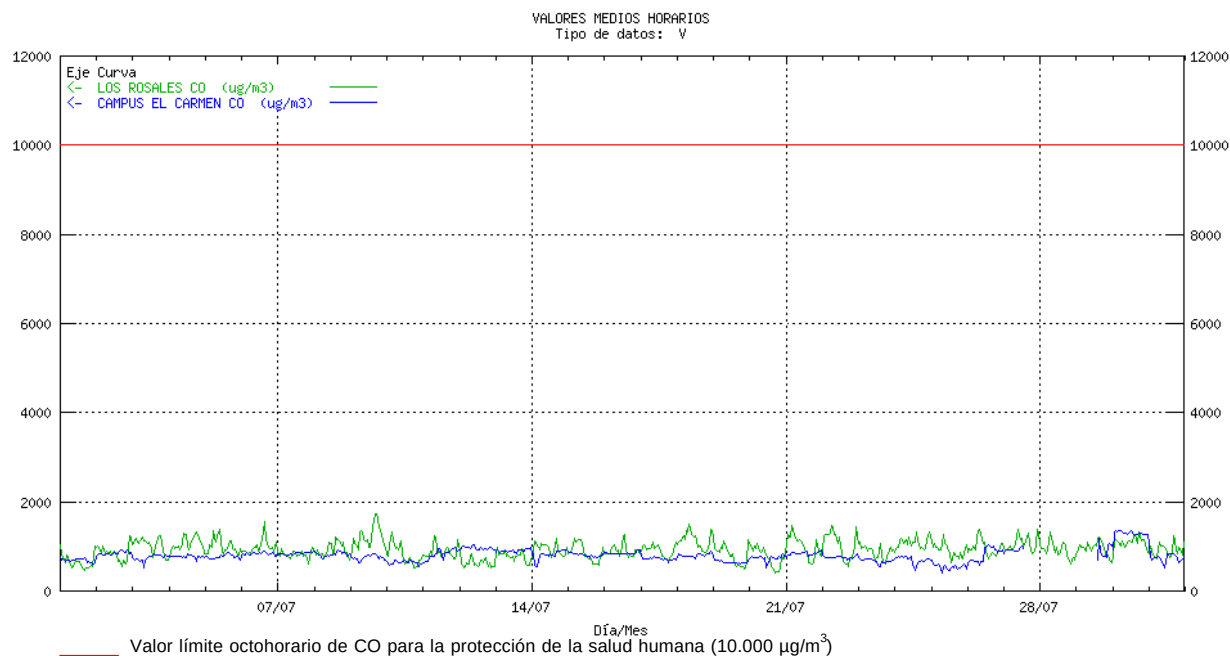
Ozono – 2



Dióxido de nitrógeno

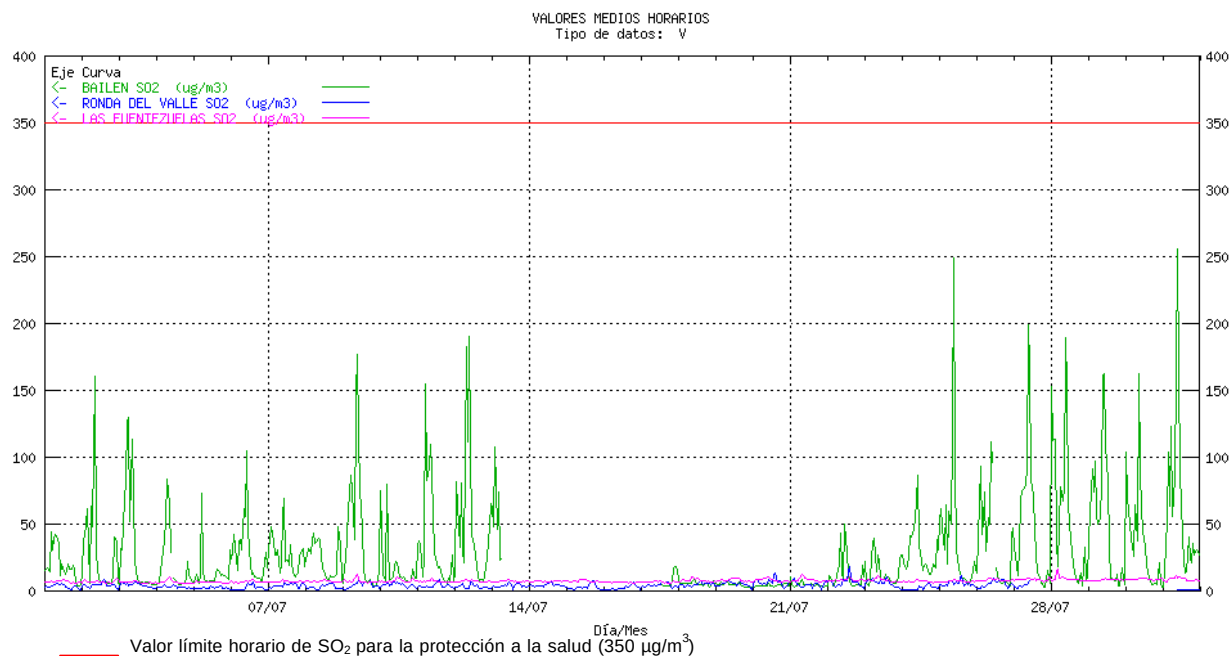


Monóxido de carbono

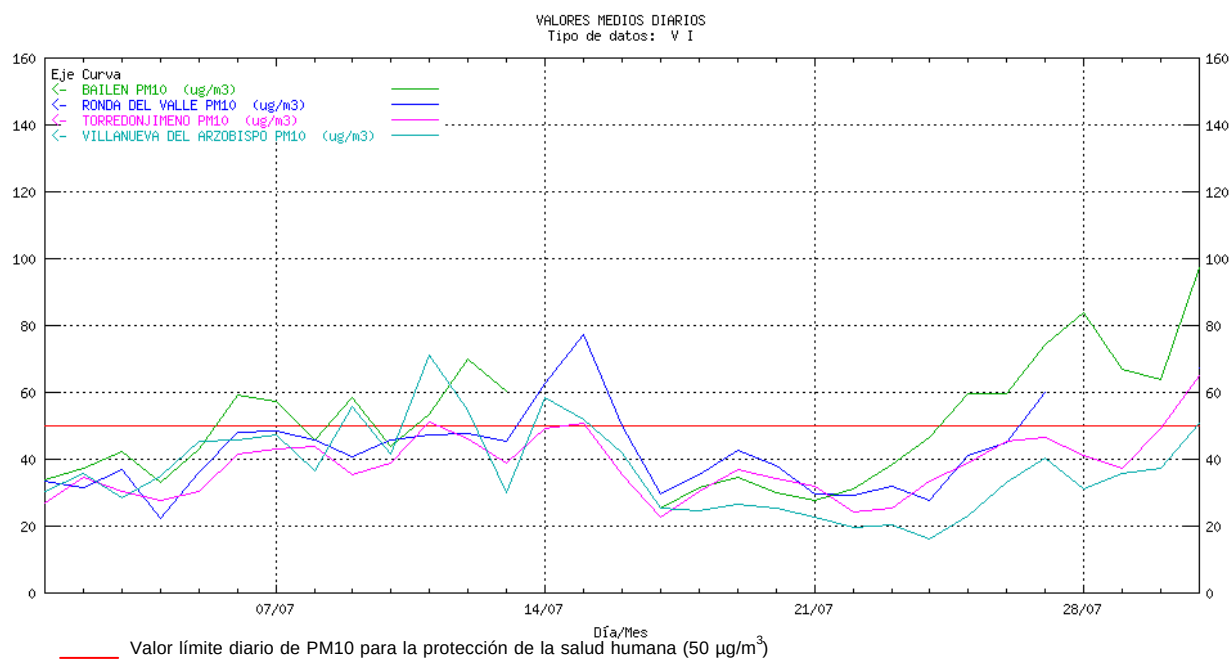


4.6 Provincia de Jaén

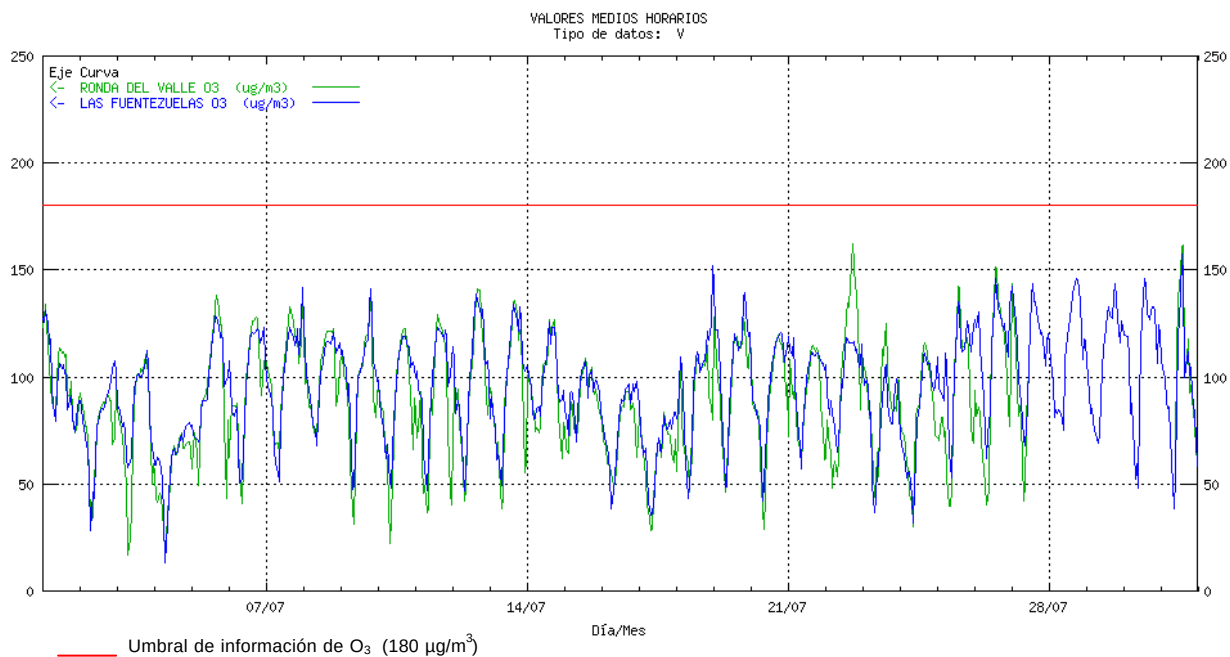
Dióxido de azufre



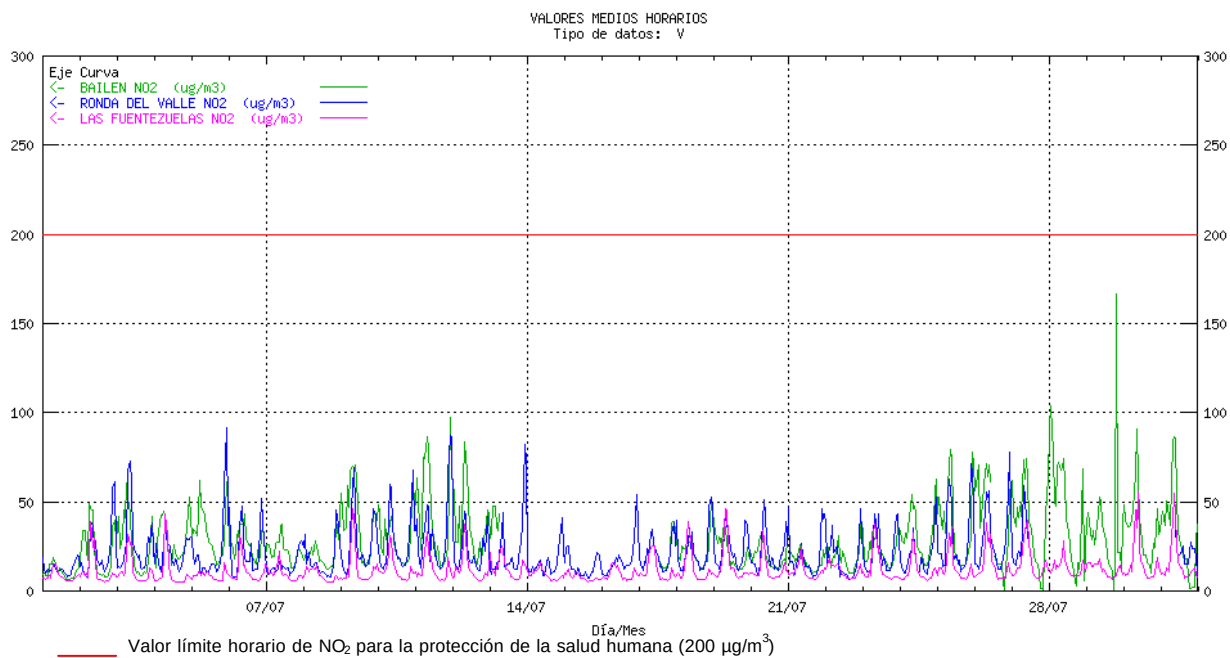
Partículas en suspensión: PM₁₀



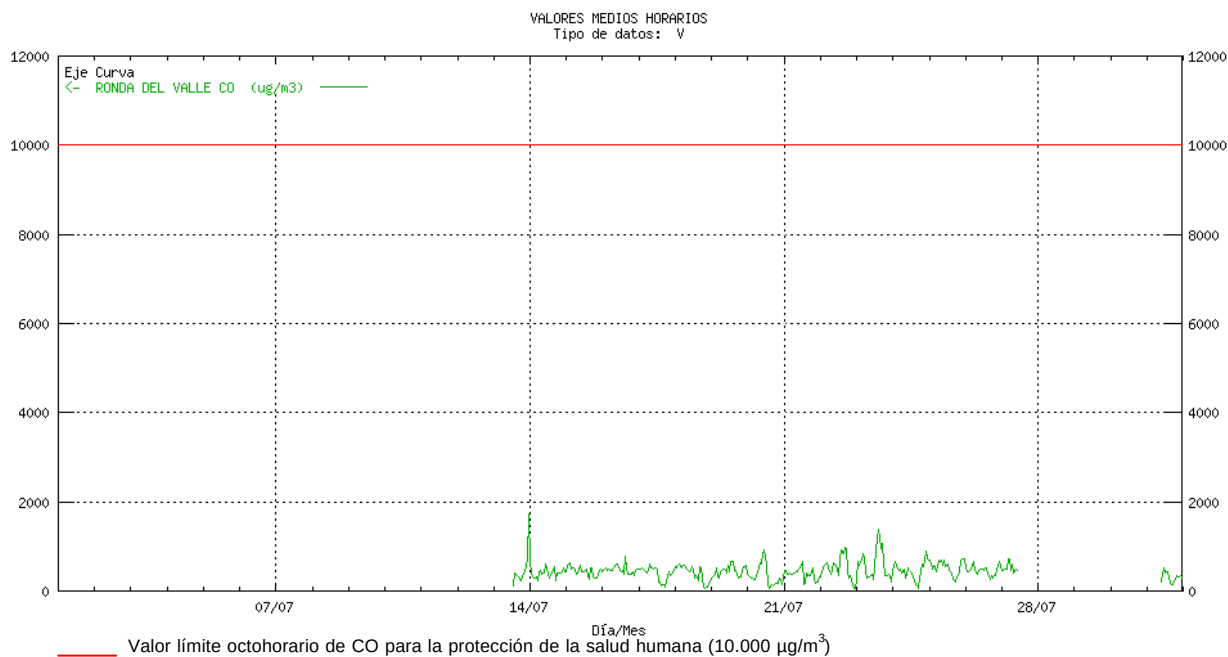
Ozono



Dióxido de nitrógeno

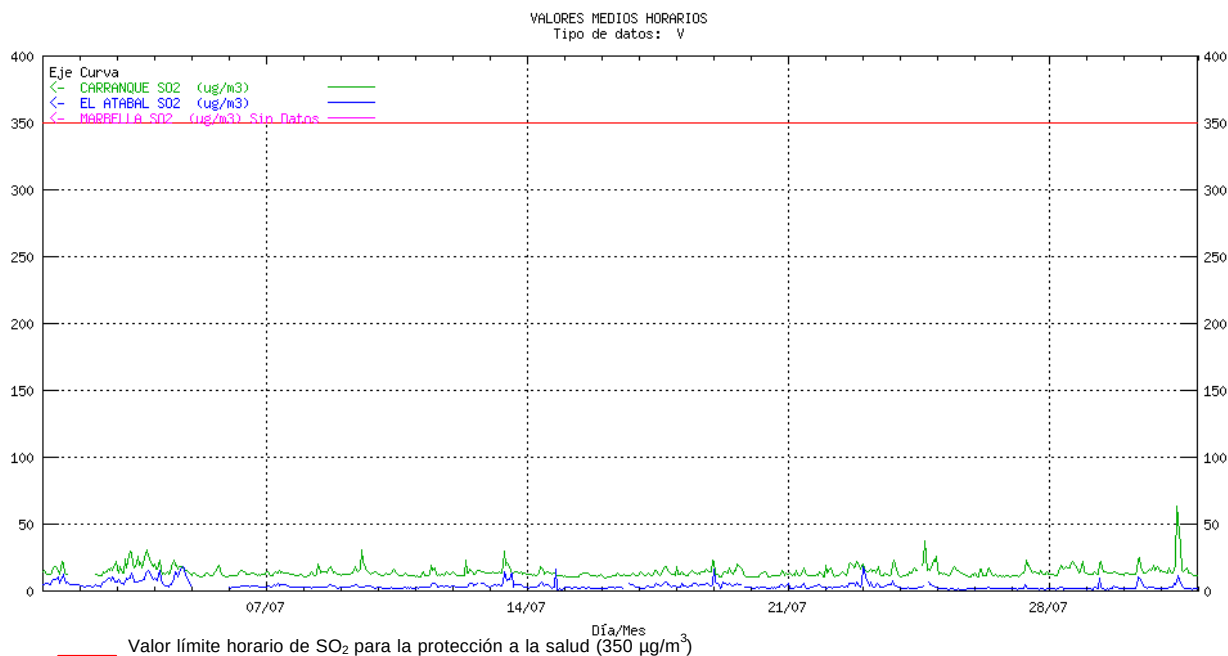


Monóxido de carbono

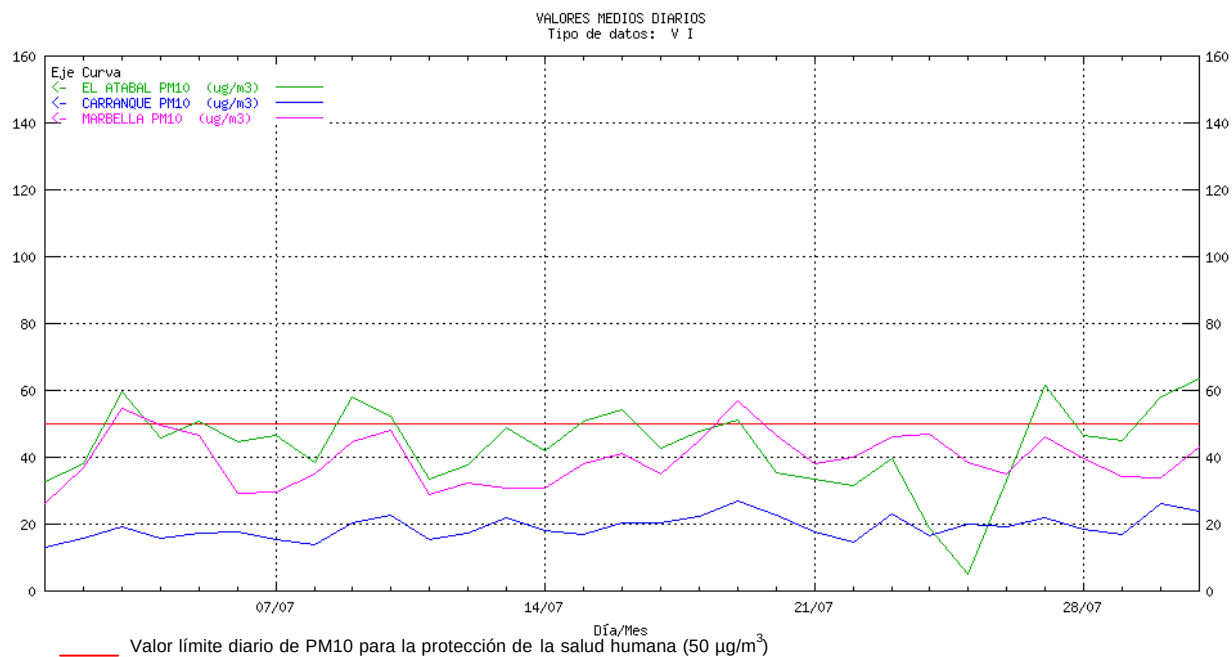


4.7 Provincia de Málaga

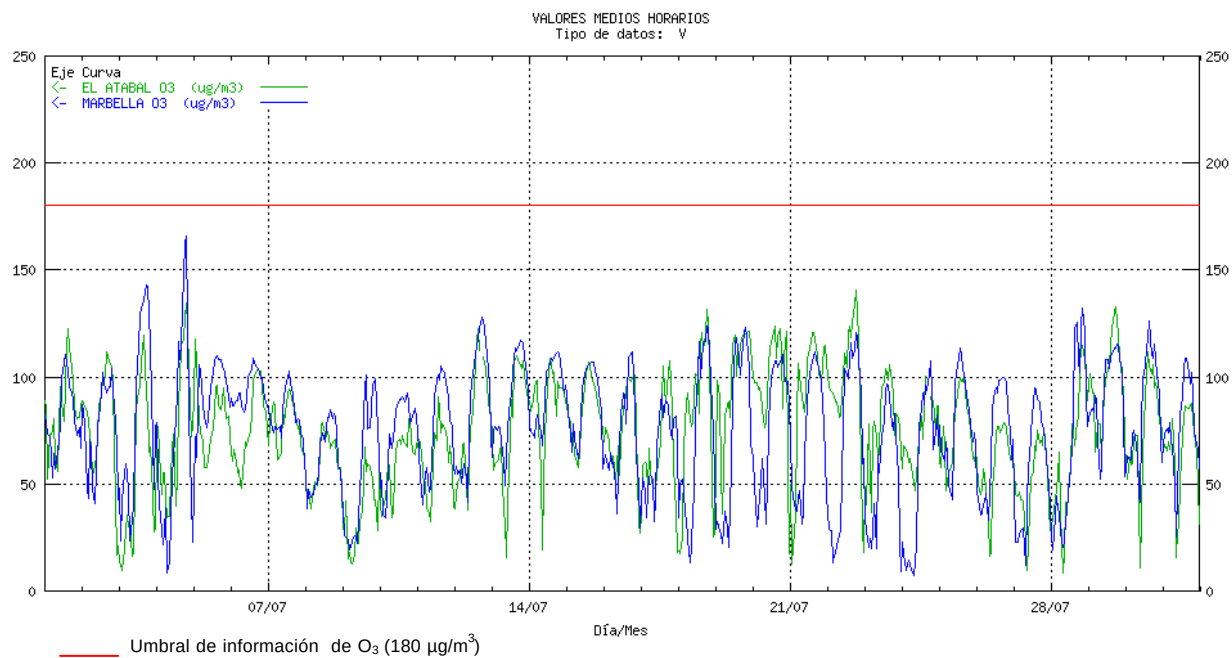
Dióxido de azufre



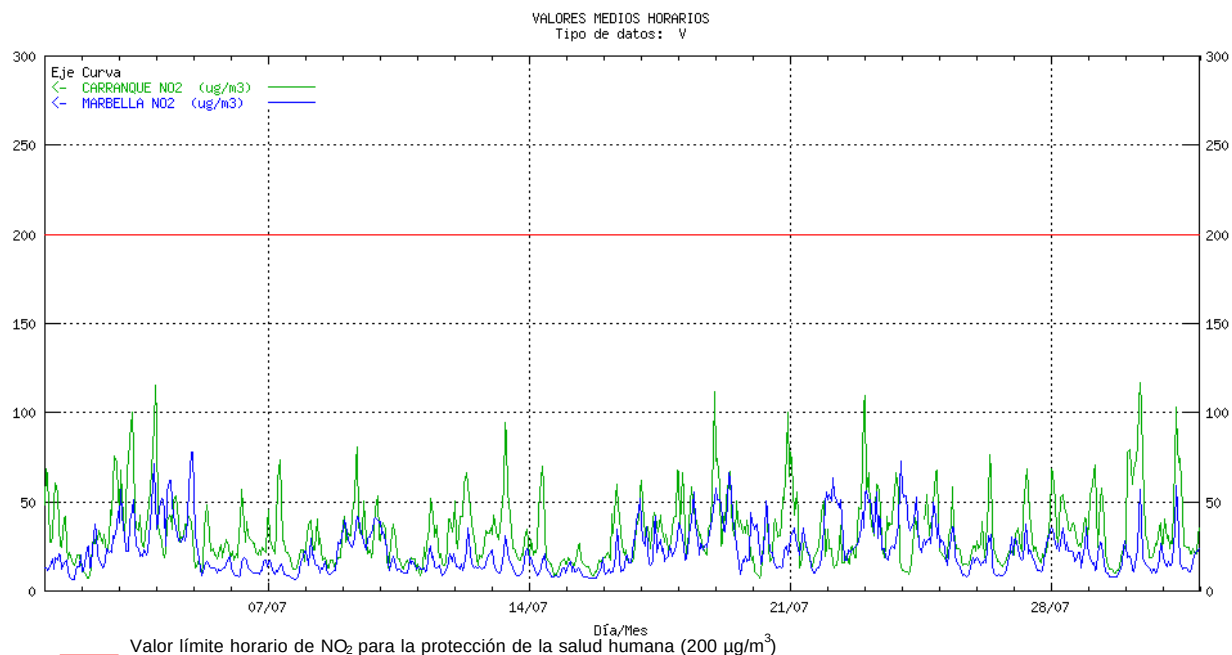
Partículas en suspensión: PM₁₀



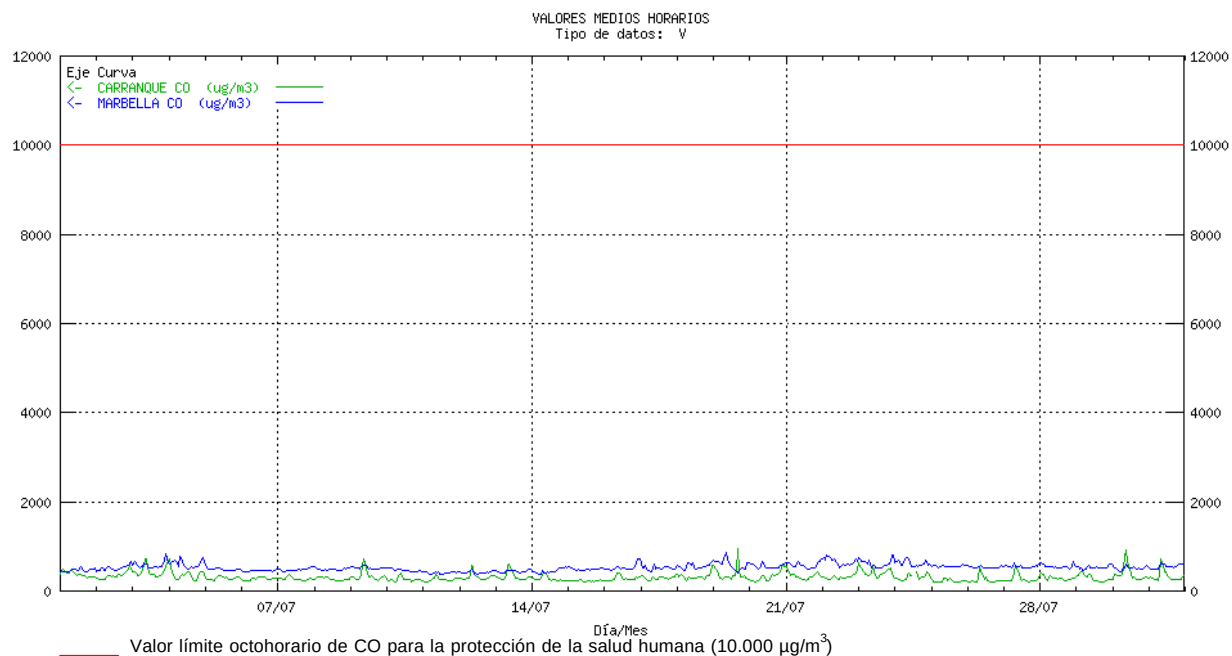
Ozono



Dióxido de nitrógeno

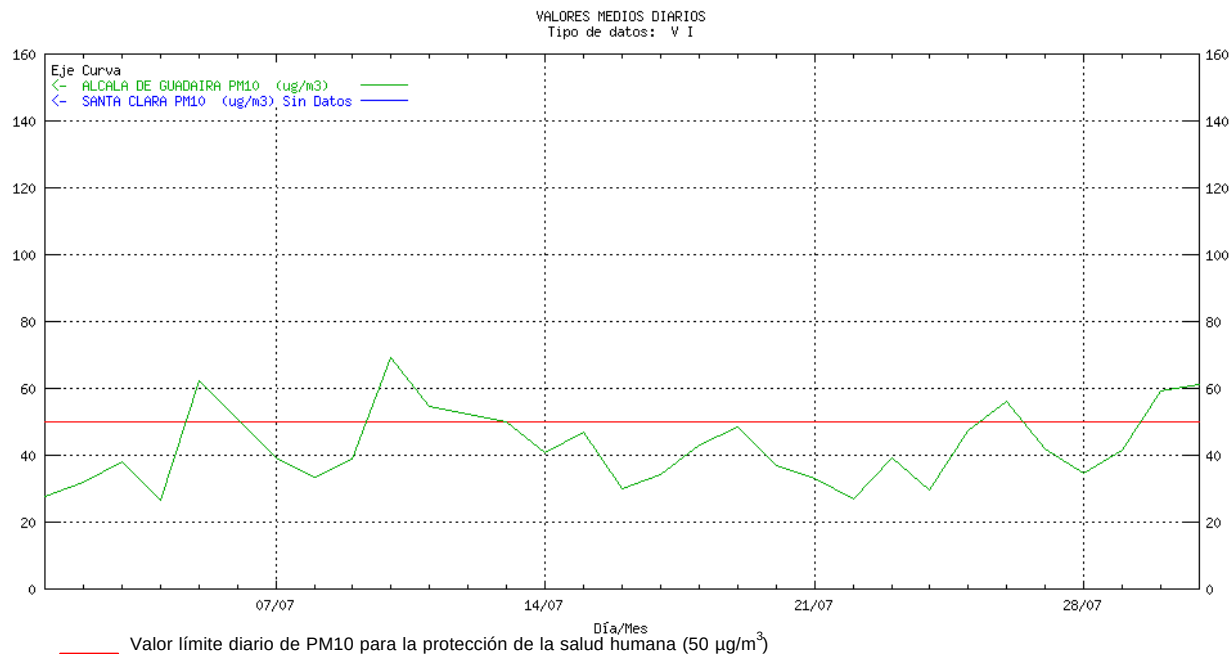


Monóxido de carbono

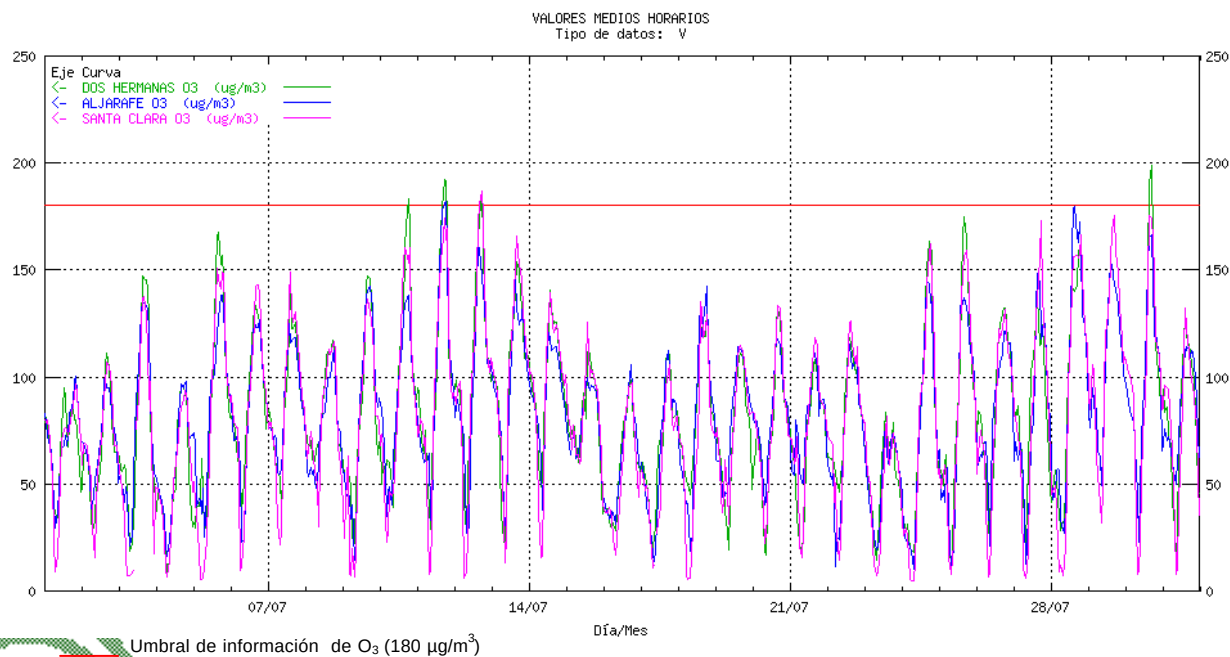


4.8 Provincia de Sevilla

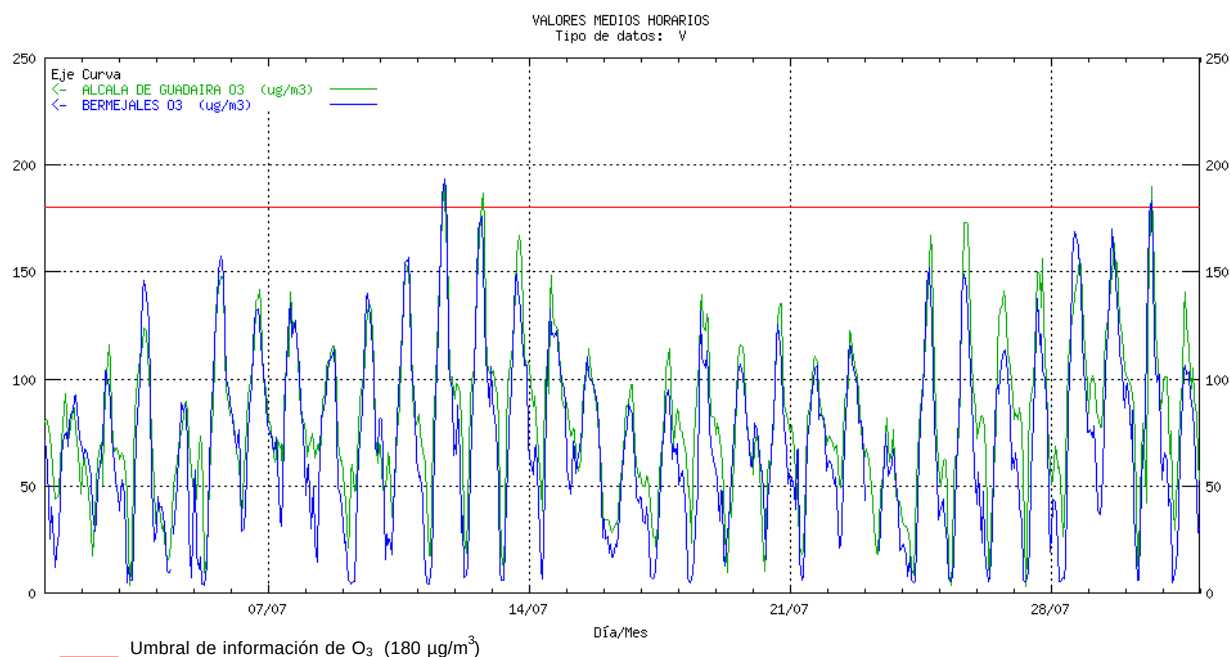
Partículas en suspensión: PM₁₀



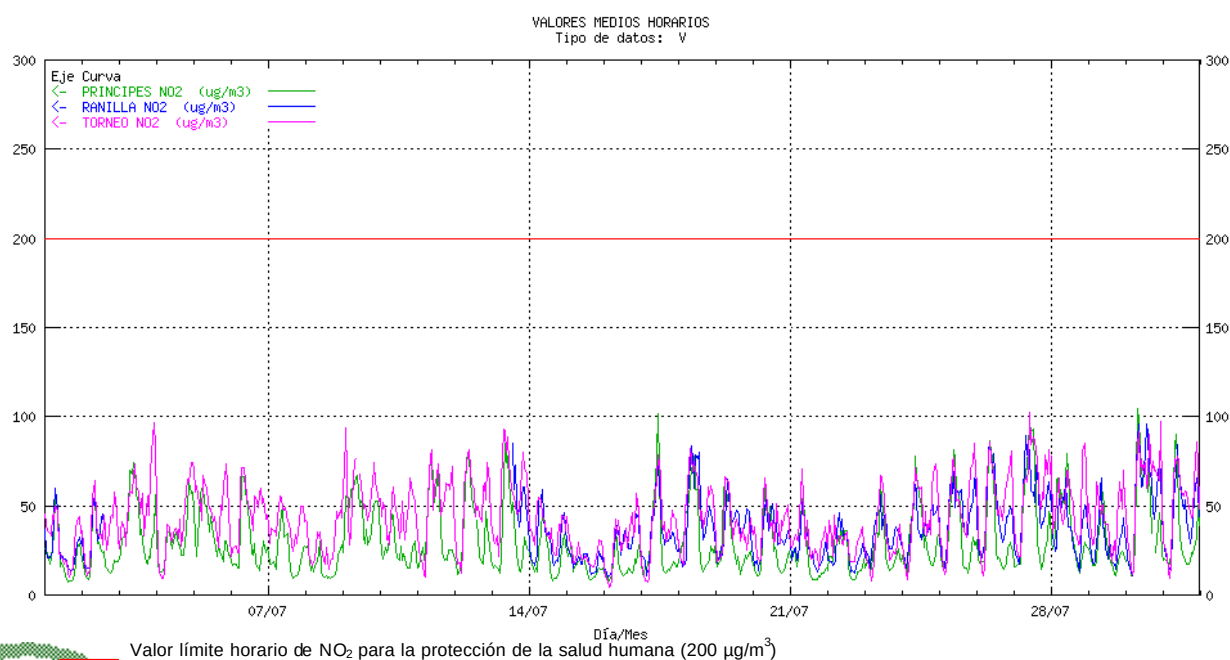
Ozono – 1



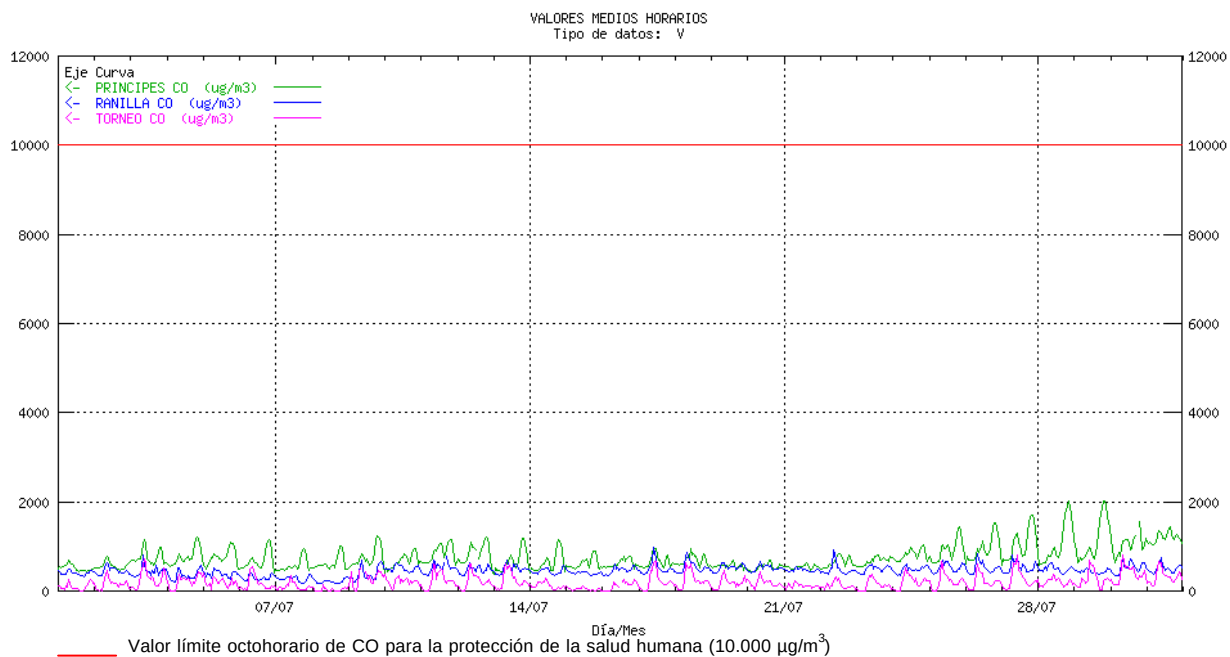
Ozono – 2



Dióxido de nitrógeno



Monóxido de carbono



5 Informe de rendimiento

Informe de Rendimiento entre el 01/01/2007 y el 31/07/2007

Municipio	Estación	NO2	O3	SO2	PM10	HC	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	EL BOTICARIO	99.51	99.42							99.47
ALMERIA	MEDITERRANEO	97.66	97.73	97.89	86.53		97.86			95.53
BENAHADUX	BENAHADUX	99.35	43.21	99.69	45.73		98.91			77.38
CARBONERAS	CARBONERAS	99.52		99.87	73.81					91.07
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	53.19		81.84	53.24					62.76
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	23.57		26.86	16.68					22.37
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	94.36		99.53	99.74					97.88
GARRUCHA	GARRUCHA	95.39	93.86	95.36	42.91					81.88
NIJAR	AGUA AMARGA		87.50	84.18	93.42					88.37
NIJAR	CAMPOHERMOSO	27.05	97.75	94.98	95.85					78.91
NIJAR	NIJAR	16.02	83.95	99.51	81.50					70.25
NIJAR	RODALQUILAR	56.52	77.13	5.68	69.43					52.19
EJIDO (EL)	EL EJIDO	98.50	99.42	99.48	52.33		96.82			89.31
Total										77.71
CADIZ										
ALGAR	ALGAR	64.49		83.67	79.27		11.19			59.66
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	92.44		86.39	86.93		95.08			90.21
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	62.21		93.81	99.00					85.01
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	58.96	84.02	64.54	80.12		84.13			74.35
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	96.08		86.53	73.71		96.10			88.11
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	92.47	98.54	63.22			99.38			88.40
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99.57		94.56						97.07
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	67.72	98.60	89.13	97.35					88.20
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	85.02		99.41	93.82					92.75
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	98.55		97.25	96.24					97.35
CADIZ	Avda. MARCONI	95.11	95.55	95.61	97.36		95.63			95.85
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	89.93	92.64	91.91	95.44		95.16			93.02
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	96.01	97.83	99.29	97.80		95.45			97.28
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99.61		94.17						96.89
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	91.66	95.76	96.39	95.29					94.78
PRADO DEL REY	PRADO REY	66.06	89.73	97.02	89.32		97.15			87.86
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	93.64	99.40	98.97	99.21	99.48				98.14
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.39	99.34	99.39	34.95		99.39			86.49
SAN ROQUE	CAMPAMENTO									
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	91.14		98.78			98.58			96.17
SAN ROQUE	ECONOMATO	86.83		84.58						85.71
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99.48	99.42	71.48	99.36					92.44
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	97.26		97.87	91.57					95.57
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	94.00	97.96	98.17			99.04		45.88	87.01
SAN ROQUE	MADREVIEJA	95.12		6.79						50.96
Total										88.67
CORDOBA										
CORDOBA	ASOMADILLA	94.51	97.25	97.31	97.30		96.28			96.53
CORDOBA	LEPANTO	89.52	93.34	93.36	91.67		92.50			92.08
ESPIEL	ESPIEL	84.49		84.46				84.56		84.50
ESPIEL	POBLADO	99.70		99.60				93.59		97.63
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	96.96		96.41				84.95		92.77
Total										93.04
GRANADA										
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	87.27	72.70	88.19	99.24		84.11			86.30
GRANADA	GRANADA-NORTE	91.87	97.88	98.35	44.51		97.60			86.04
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	85.64		99.31	28.41		94.44			76.95
MOTRIL	MOTRIL	92.05	96.88	87.98	31.97		97.38			81.25
Total										82.94



Municipio	Estación	NO2	O3	SO2	PM10	HC	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
ALMONTE	DONANA	99.88	99.29	99.85	98.73					99.44
CARTAYA	CARTAYA		99.81							99.81
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	88.00	92.73	96.50	94.71		96.47			93.68
HUELVA	LA ORDEN	91.83	95.42	97.77	94.30				95.55	94.97
HUELVA	LOS ROSALES	99.81		99.87	34.32		99.83			83.46
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99.76		80.17	34.05		98.86			78.21
HUELVA	POZO DULCE			99.83	97.18		98.60		99.86	98.87
MOGUER	EL ARENOSILLO	1.70	94.26							47.98
MOGUER	MAZAGÓN	76.05	65.46	89.83	91.14		94.71			83.44
MOGUER	MOGUER	99.81		99.87	97.73					99.14
NIEBLA	NIEBLA	86.68		95.77	98.05					93.50
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	85.20	95.37	88.92	58.42					81.98
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	97.42		97.13	94.23				76.78	91.39
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA									
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	87.61		93.86	84.54					88.67
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	97.39		98.84	97.37				99.62	98.31
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE		90.93							90.93
Total										89.60
JAEN										
BAIEN	BAIEN	80.03		87.05	81.98		60.96			77.51
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	94.90	99.27	94.76						96.31
JAEN	RONDA DEL VALLE	97.36	97.29	96.97	95.04		85.57			94.45
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	99.50		98.15	33.44					77.03
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO				94.57		89.99			92.28
Total										87.46
MALAGA										
MALAGA	CARRANQUE	99.77	99.74	95.00	99.51		99.80			98.76
MALAGA	EL ATABAL	99.09	99.03	79.61	87.97		99.02			92.94
MARBELLA	MARBELLA	95.86	94.16	63.98	88.94		98.21			88.23
Total										93.31
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	98.38	98.39	98.34	98.62		98.38			98.42
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	94.20	94.57	97.25			98.21			96.06
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	99.29	97.52	99.31	48.62					86.19
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	77.31	94.54	91.95	83.75					86.89
SEVILLA	BERMEJALES	99.01	96.92	97.64	93.64		93.84			96.21
SEVILLA	CENTRO	98.96	97.24	98.91			98.96			98.52
SEVILLA	PRINCIPES	82.95		93.38	11.09		93.42			70.21
SEVILLA	RANILLA	84.41		97.86			98.19			93.49
SEVILLA	SAN JERONIMO	53.66	96.03							74.85
SEVILLA	SANTA CLARA	99.27	99.36		98.72		99.36			99.18
SEVILLA	TORNEO	98.93	97.20	98.93	66.80		93.51			91.07
Total										91.06

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 – 31/07/2007

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	97.76	28	0	0	97.64	9	0	No
BENAHADUX	BENAHADUX	99.57	56	0	0	100	19	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	99.84	59	0	0	100	18	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	81.62	24	0	0	81.6	16	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	25.71	69	0	0	25.47	16	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99.35	87	0	0	100	21	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.29	154	0	0	100	30	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	95.22	11	0	0	94.34	7	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	83.04	68	0	0	82.55	21	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	94.1	227	0	0	92.45	34	0	No
NIJAR	NIJAR	99.47	246	0	0	99.06	29	0	No
NIJAR	RODALQUILAR	5.5	10	0	0	4.72	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	83.63	19	0	0	83.02	16	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	86.26	176	0	0	84.91	44	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	93.59	87	0	0	93.4	30	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	64.37	15	0	0	61.79	13	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	86.4	15	0	0	85.85	8	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	63.07	171	0	0	63.21	45	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	94.4	154	0	0	94.81	42	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	88.99	136	0	0	88.68	36	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99.25	65	0	0	100	24	0	No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	97.13	116	0	0	96.7	35	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	95.54	30	0	0	95.75	10	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	91.8	31	0	0	91.04	23	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	99.19	18	0	0	99.53	12	0	No
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	94.04	273	0	0	94.34	55	0	No
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	96.27	172	0	0	95.28	43	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	96.95	14	0	0	96.23	13	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	98.86	53	0	0	99.06	24	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.39	31	0	0	100	17	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	98.55	126	0	0	98.58	24	0	No
SAN ROQUE	ECONOMATO	84.45	258	0	0	82.55	95	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	71.38	107	0	0	69.81	41	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	97.74	150	0	0	98.11	32	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	97.98	550	2	0	98.11	90	0	No
SAN ROQUE	MADREVIEJA	6.78	46	0	0	6.13	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	97.23	78	0	0	97.17	18	0	No
CORDOBA	LEPANTO	93.16	69	0	0	93.4	21	0	No
ESPIEL	ESPIEL	84.36	88	0	0	84.43	16	0	No
ESPIEL	POBLADO	99.47	280	0	0	100	43	0	No
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	96.6	379	1	0	95.75	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	88.05	66	0	0	87.74	28	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	98.29	76	0	0	98.11	25	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	99.04	66	0	0	99.06	26	0	No
MOTRIL	MOTRIL	87.83	20	0	0	87.74	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	DOÑANA	99.76	17	0	0	100	8	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	96.38	170	0	0	94.81	39	0	No
HUELVA	LA ORDEN	97.64	134	0	0	96.23	22	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	99.84	111	0	0	100	21	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	78.77	327	0	0	77.83	81	0	No
HUELVA	POZO DULCE	99.71	162	0	0	100	33	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	89.66	130	0	0	89.62	21	0	No
MOGUER	MOGUER	99.71	225	0	0	100	30	0	No
NIEBLA	NIEBLA	95.64	333	0	0	95.75	79	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	88.82	522	1	0	88.21	47	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	96.95	168	0	0	95.75	37	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	93.71	138	0	0	92.45	22	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	98.66	71	0	0	99.06	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	86.85	258	0	0	83.96	68	0	No
JAÉN	RONDA DEL VALLE	96.78	113	0	0	96.7	17	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	97.98	35	0	0	98.11	7	0	No

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
MÁLAGA	CARRANQUE	94.85	66	0	0	93.87	25	0	No
MÁLAGA	EL ATABAL	79.48	81	0	0	79.25	22	0	No
MÁLAGA	MARBELLA	63.88	27	0	0	63.68	8	0	No

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	98.17	29	0	0	98.58	10	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	97.09	23	0	0	96.23	9	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	99.08	15	0	0	100	11	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	89.49	16	0	0	90.09	5	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	97.15	29	0	0	96.7	15	0	No
SEVILLA	CENTRO	98.82	14	0	0	99.06	5	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	93.24	15	0	0	93.4	10	0	No
SEVILLA	RANILLA	97.62	40	0	0	97.17	9	0	No
SEVILLA	TORNEO	98.78	21	0	0	99.06	8	0	No

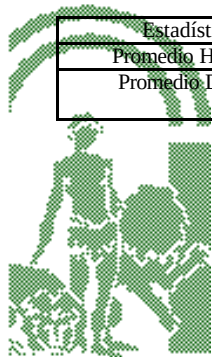
Leyenda:

	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 – 31/07/2007

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	99.25	162	0	0	98.58	149	47	Si: (4)
ALMERIA	MEDITERRANEO	97.6	130	0	0	97.17	121	1	No
BENAHADUX	BENAHADUX	43.14	126	0	0	43.4	112	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.29	145	0	0	99.53	129	14	No
GARRUCHA	GARRUCHA	93.73	163	0	0	91.98	147	27	Si: (4)
NIJAR	AGUA AMARGA	87.32	172	0	0	84.43	154	35	Si: (4)
NIJAR	CAMPOHERMOSO	97.64	147	0	0	96.7	126	8	No
NIJAR	NIJAR	83.94	155	0	0	83.96	150	27	Si: (4)
NIJAR	RODALQUILAR	77.06	155	0	0	75	143	24	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	83.77	170	0	0	81.13	155	20	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	98.09	165	0	0	98.11	143	23	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	98.41	147	0	0	97.64	135	2	No
CADIZ	Avda. MARCONI	95.46	148	0	0	95.28	135	5	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	92.59	180	0	0	91.04	154	15	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPIN	97.7	177	0	0	96.23	149	10	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	95.38	129	0	0	94.34	123	2	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	89.58	165	0	0	88.68	147	23	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.27	157	0	0	99.53	136	7	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.33	175	0	0	99.06	142	21	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99.29	146	0	0	99.06	139	5	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	97.39	144	0	0	97.17	126	4	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	97.13	156	0	0	96.7	141	24	No
CORDOBA	LEPANTO	93.12	159	0	0	93.4	139	12	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	72.5	167	0	0	71.7	143	5	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	97.7	164	0	0	96.23	146	12	No
MOTRIL	MOTRIL	96.7	123	0	0	97.17	117	0	No

Provincia: HUELVA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALMONTE	DONANA	99.19	163	0	0	99.06	150	13	No
CARTAYA	CARTAYA	99.74	177	0	0	100	156	29	Si: (4)
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	92.57	178	0	0	90.09	146	32	Si: (4)
HUELVA	LA ORDEN	95.22	190	3	0	94.34	162	15	Si: (1)
MOGUER	EL ARENOSILLO	94.18	167	0	0	92.45	156	26	Si: (4)
MOGUER	MAZAGÓN	72.07	141	0	0	70.28	129	10	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	95.22	170	0	0	93.87	158	31	Si: (4)
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	90.9	163	0	0	90.57	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	97.01	162	0	0	97.17	150	33	Si: (4)



Provincia: MALAGA

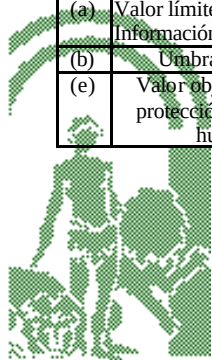
		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
MALAGA	CARRANQUE	99.63	141	0	0	99.53	132	5	No
MALAGA	EL ATABAL	98.86	150	0	0	98.58	143	22	No
MARBELLA	MARBELLA	93.89	166	0	0	92.92	155	27	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	98.25	192	5	0	98.58	159	29	Si: (1) (4)
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	94.36	199	6	0	92.92	163	20	Si: (1)
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	97.23	182	2	0	96.23	164	20	Si: (1)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	92.65	148	0	0	91.04	138	6	No
SEVILLA	BERMEJALES	96.7	194	4	0	95.75	159	26	Si: (1) (4)
SEVILLA	CENTRO	97.13	189	2	0	96.23	158	20	Si: (1)
SEVILLA	SAN JERONIMO	95.89	145	0	0	93.87	120	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	99.15	190	4	0	99.53	158	37	Si: (1) (4)
SEVILLA	TORNEO	97.05	147	0	0	95.75	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 – 31/07/2007

Provincia: ALMERIA

		Media 24h			Año Civil		
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup.	Valor	Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación			Salud Humana (f)		Salud Humana (g)	
ALMERIA	MEDITERRANEO	86.32	135	134	64	1	Si: (5) (6)
BENAHADUX	BENAHADUX	45.75	68	2	24	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	73.11	87	3	18	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	53.3	115	52	52	1	Si: (5) (6)
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	14.62	75	16	50	1	Si: (6)
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	100	120	47	38	0	Si: (5)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	52.36	80	43	48	1	Si: (5) (6)
GARRUCHA	GARRUCHA	41.98	94	24	45	1	Si: (6)
NIJAR	AGUA AMARGA	91.51	33	0	14	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	95.28	68	5	25	0	No
NIJAR	NIJAR	81.13	67	3	20	0	No
NIJAR	RODALQUILAR	67.45	76	33	38	0	No

Provincia: CADIZ

		Media 24h			Año Civil		
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup.	Valor	Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación			Salud Humana (f)		Salud Humana (g)	
ALGAR	ALGAR	78.3	56	5	30	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	86.32	54	4	25	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	99.06	71	36	37	0	Si: (5)
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	77.83	72	16	30	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	72.17	106	11	30	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	96.23	55	2	23	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	92.45	93	48	42	1	Si: (5) (6)
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	94.81	78	7	27	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	96.7	155	52	45	1	Si: (5) (6)
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	94.81	86	51	42	1	Si: (5) (6)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	97.64	121	30	36	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	93.87	94	53	44	1	Si: (5) (6)
PRADO DEL REY	PRADO REY	87.74	81	7	27	0	No
PUERTO REAL	RIO SAN PEDRO	100	70	9	28	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	34.43	54	2	28	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99.53	68	9	32	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	89.15	81	28	39	0	No



Provincia: CORDOBA

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
CORDOBA	ASOMADILLA	97.17	67	24	34	0	No
CORDOBA	LEPANTO	91.04	77	21	32	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	98.58	76	21	31	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	43.87	92	27	44	1	Si: (6)
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	25	55	4	32	0	No
MOTRIL	MOTRIL	31.6	65	3	37	0	No

Provincia: HUELVA

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALMONTE	DOÑANA	98.58	71	1	18	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	92.92	90	28	35	0	No
HUELVA	LA ORDEN	92.45	66	8	26	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	33.96	83	7	29	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	33.49	150	12	38	0	No
HUELVA	POZO DULCE	97.17	100	33	37	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	90.57	56	2	24	0	No
MOGUER	MOGUER	97.64	75	12	30	0	No
NIEBLA	NIEBLA	98.11	125	40	35	0	Si: (5)
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	57.55	60	6	31	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	92.45	66	10	29	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	82.55	78	23	34	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	96.7	79	15	32	0	No

Provincia: JAEN

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
BAILÉN	BAILÉN	79.25	97	66	45	1	Si: (5) (6)
JAÉN	RONDA DEL VALLE	94.34	134	30	38	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	33.49	65	3	32	0	No
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	93.4	288	49	41	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	99.06	30	0	13	0	No
MARBELLA	MARBELLA	88.68	57	4	27	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	98.58	98	27	34	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	48.58	76	13	37	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	83.49	75	2	19	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	92.45	60	1	22	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	79.25	82	27	38	0	No
SEVILLA	TORNEO	65.57	60	5	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: µg/m³

Período: 01/01/2007 – 31/07/2007

Provincia: ALMERIA

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALMERIA	MEDITERRANEO	97.64	1482	0	No
BENAHADUX	BENAHADUX	98.58	465	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	96.7	1871	0	No

Provincia: CADIZ

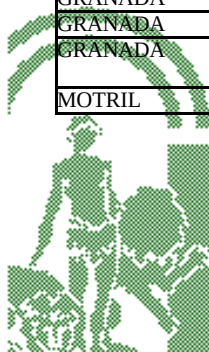
		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALGAR	ALGAR	10.38	294	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	93.87	1279	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	81.6	651	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	95.75	371	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	98.58	778	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	95.28	1351	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	93.87	1109	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	94.34	2255	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	96.7	285	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.53	2104	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	97.64	707	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	99.06	1043	0	No

Provincia: CORDOBA

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
CORDOBA	ASOMADILLA	80.19	1770	0	No
CORDOBA	LEPANTO	91.51	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	82.55	1355	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	96.7	2978	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	93.87	2102	0	No
MOTRIL	MOTRIL	96.23	1510	0	No



Provincia: HUELVA

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	94.81	2541	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	100	2298	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99.06	2152	0	No
HUELVA	POZO DULCE	97.64	2724	0	No
MOGUER	MAZAGON	94.81	449	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	7.55	620	0	No
JAEN	RONDA DEL VALLE	84.91	2595	0	No
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	89.62	2560	0	No

Provincia: MALAGA

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
MALAGA	CARRANQUE	100	2122	0	No
MALAGA	EL ATABAL	98.11	682	0	No
MARBELLA	MARBELLA	97.64	1227	0	No

Provincia: SEVILLA

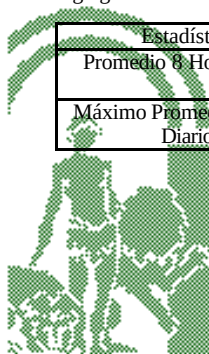
		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	98.11	1260	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	97.64	2146	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	91.98	2402	0	No
SEVILLA	CENTRO	98.58	1598	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	92.45	1722	0	No
SEVILLA	RANILLA	95.75	3264	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	99.53	2083	0	No
SEVILLA	TORNEO	91.98	2510	0	No

Leyenda:

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

Agregación de los datos:

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



6.5 Informe de legislación NO₂ vigente

Sensor: NO₂ Dióxido de Nitrógeno

Unidad: µg/m³

Período: 01/01/2007 – 31/07/2007

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	212	100	74	10	46	
ALMERIA	MEDITERRANEO	209	98.58	160	45	99	
BENAHADUX	BENAHADUX	212	100	78	10	38	
CARBONERAS	CARBONERAS	212	100	93	10	44	
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	117	55.19	98	13	42	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	49	23.11	102	7	62	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	203	95.75	113	9	37	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	210	99.06	118	13	73	
GARRUCHA	GARRUCHA	207	97.64	106	18	63	
NIJAR	CAMPOHERMOSO	59	27.83	93	14	55	
NIJAR	NIJAR	34	16.04	82	11	35	
NIJAR	RODALQUILAR	123	58.02	110	9	53	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGAR	ALGAR	141	66.51	33	6	13	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	198	93.4	184	33	97	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	134	63.21	127	22	80	
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	136	64.15	23	4	11	
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	205	96.7	37	5	16	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	199	93.87	140	8	68	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	212	100	125	18	68	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	147	69.34	67	6	44	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	182	85.85	152	17	79	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	211	99.53	118	12	59	
CADIZ	Avda. MARCONI	205	96.7	136	21	62	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	194	91.51	43	4	24	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	206	97.17	122	16	73	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	212	100	132	23	73	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	204	96.23	127	22	79	
PRADO DEL REY	PRADO REY	142	66.98	14	4	6	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	201	94.81	92	18	55	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	212	100	108	22	63	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	197	92.92	126	23	75	
SAN ROQUE	ECONOMATO	191	90.09	131	13	57	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	212	100	143	17	73	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	208	98.11	131	15	59	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	203	95.75	286	13	85	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	206	97.17	106	15	57	



Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	ASOMADILLA	203	95.75	97	20	65	
CORDOBA	LEPANTO	193	91.04	123	24	81	
ESPIEL	ESPIEL	180	84.91	114	6	39	
ESPIEL	POBLADO	212	100	46	4	17	
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	208	98.11	76	14	51	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	186	87.74	193	24	97	
GRANADA	GRANADA-NORTE	198	93.4	196	37	124	
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	182	85.85	193	29	103	
MOTRIL	MOTRIL	199	93.87	109	5	54	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	212	100	47	4	14	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	193	91.04	101	11	54	
HUELVA	LA ORDEN	199	93.87	118	18	58	
HUELVA	LOS ROSALES	212	100	122	13	55	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	212	100	91	7	39	
MOGUER	EL ARENOSILLO	4	1.89	25	8	20	
MOGUER	MAZAGÓN	164	77.36	38	5	22	
MOGUER	MOGUER	212	100	114	25	57	
NIEBLA	NIEBLA	185	87.26	96	8	36	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	184	86.79	107	21	55	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	210	99.06	103	15	47	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	190	89.62	72	7	22	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	211	99.53	152	25	71	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	176	83.02	167	26	84	
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	203	95.75	84	10	48	
JAEN	RONDA DEL VALLE	209	98.58	219	23	108	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	212	100	137	17	62	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	CARRANQUE	212	100	182	29	102	
MALAGA	EL ATABAL	212	100	121	10	55	
MARBELLA	MARBELLA	206	97.17	78	16	52	



Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	211	99.53	114	20	71	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	204	96.23	110	17	68	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	212	100	114	15	74	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	175	82.55	29	9	16	
SEVILLA	BERMEJALES	212	100	176	17	83	
SEVILLA	CENTRO	212	100	124	23	80	
SEVILLA	PRINCIPIES	181	85.38	176	32	95	
SEVILLA	RANILLA	186	87.74	217	38	109	
SEVILLA	SAN JERONIMO	116	54.72	244	21	68	
SEVILLA	SANTA CLARA	212	100	131	22	84	
SEVILLA	TORNEO	212	100	174	44	97	

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 – 31/07/2007

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.	
				Salud Humana (a)	Alerta (b)		Salud Humana (g)	
ALMERIA	EL BOTICARIO	99.39	74	0	0	14	0	No
ALMERIA	MEDITERRANEO	97.52	160	0	0	48	1	Si: (6)
BENAHADUX	BENAHADUX	99.15	78	0	0	12	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	99.47	93	0	0	13	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	53.11	98	0	0	16	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	22.37	102	0	0	13	0	No (*)
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	94.22	113	0	0	11	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	98.39	118	0	0	20	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	95.26	106	0	0	22	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	27.08	93	0	0	18	0	No (*)
NIJAR	NIJAR	16.04	82	0	0	12	0	No (*)
NIJAR	RODALQUILAR	56.49	110	0	0	12	0	No



Provincia: CADIZ

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
				Nº de superaciones		Nº de sup.		
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	Valor	Salud Humana (g)	
ALGAR	ALGAR	64.5	33	0	0	7	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	92.32	184	0	0	40	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	62.09	127	0	0	28	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	58.77	23	0	0	5	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	95.97	37	0	0	6	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	92.28	140	0	0	16	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99.43	125	0	0	23	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALES	67.51	67	0	0	10	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	84.91	152	0	0	23	0	No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	98.45	118	0	0	17	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	95.03	131	0	0	23	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	89.88	43	0	0	6	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	95.91	122	0	0	22	0	No
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99.51	132	0	0	27	0	No
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	91.49	127	0	0	28	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	66	14	0	0	4	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	93.55	92	0	0	21	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.39	108	0	0	26	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	90.98	126	0	0	26	0	No
SAN ROQUE	ECONOMATO	86.71	131	0	0	17	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99.35	143	0	0	23	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	97.13	131	0	0	18	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	93.73	286	3	0	20	0	No
SAN ROQUE	MADREVIEJA	94.91	106	0	0	19	0	No

Provincia: CORDOBA

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
				Nº de superaciones			Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	Valor	Salud Humana (g)	
CORDOBA	ASOMADILLA	94.42	97	0	0	24	0	No
CORDOBA	LEPANTO	89.29	123	0	0	29	0	No
ESPIEL	ESPIEL	84.38	114	0	0	9	0	No
ESPIEL	POBLADO	99.57	46	0	0	5	0	No
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	96.8	76	0	0	17	0	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
		V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.		
Municipio	Estación		(%) Datos Válidos	Salud Humana (a)		Alerta (b)	Salud Humana (g)	
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	87.15	193	0	0	31	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	91.76	196	0	0	44	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	85.53	193	0	0	37	0	No
MOTRIL	MOTRIL	91.86	109	0	0	10	0	No



Provincia: HUELVA

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
				Nº de superaciones			Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	Valor	Salud Humana (g)	
ALMONTE	DONANA	99.78	47	0	0	5	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	87.89	101	0	0	15	0	No
HUELVA	LA ORDEN	91.76	118	0	0	21	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	99.74	122	0	0	16	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99.63	91	0	0	10	0	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	1.69	25	0	0	8	0	No (*)
MOGUER	MAZAGÓN	75.9	38	0	0	7	0	No
MOGUER	MOGUER	99.71	114	0	0	27	0	No
NIEBLA	NIEBLA	86.62	96	0	0	10	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	85.08	107	0	0	24	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	97.25	103	0	0	18	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	87.48	72	0	0	10	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	97.13	152	0	0	29	0	No

Provincia: JAEN

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
				Nº de superaciones			Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	Valor	Salud Humana (g)	
BAILÉN	BAILÉN	79.83	167	0	0	31	0	No
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	94.81	84	0	0	13	0	No
JAÉN	RONDA DEL VALLE	97.15	219	0	0	31	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	99.31	137	0	0	21	0	No

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
		V. Máximo	Nº de superaciones		Valor	Nº de sup.		
Municipio	Estación		(%) Datos Válidos	Salud Humana (a)			Alerta (b)	
MÁLAGA	CARRANQUE	99.69	182	0	0	36	0	No
MÁLAGA	EL ATABAL	98.94	121	0	0	15	0	No
MARBELLA	MARBELLA	95.7	78	0	0	20	0	No

Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
		V. Máximo	Nº de superaciones			Nº de sup.		
Municipio	Estación		(%) Datos Válidos	Salud Humana (a)	Alerta (b)	Valor	Salud Humana (g)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	98.21	114	0	0	26	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	94.06	110	0	0	22	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	99.06	114	0	0	22	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	74.96	29	0	0	9	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	98.76	176	0	0	23	0	No
SEVILLA	CENTRO	98.88	124	0	0	28	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	82.8	176	0	0	37	0	No
SEVILLA	RANILLA	84.18	217	0	0	43	0	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	53.69	244	1	0	25	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	99.1	131	0	0	27	0	No
SEVILLA	TORNEO	98.76	174	0	0	47	1	Si: (6)



Leyenda:

	Límite	Período de Promedio	Valor Límite	Margen de Tolerancia	Fecha de cumplimiento Valor Límite
(a)	Valor límite horario para la protección de la salud humana	1 hora	200; valor que no podrá superarse en más de 18 ocasiones por año civil	30 para el año 2007	1/01/2010
(b)	Umbral de alerta	3 horas consecutivas	400	Ninguno	19/07/1999
(g)	Valor límite para la protección de la salud humana	Año Civil	40	6 para el año 2007	1/01/2010

	Superaciones
(6)	Límite Superado (g)

Agregación de los datos:

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

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

6.7 Informe de legislación Benceno

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

Sensor: BCN Benceno

Unidad: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Período: 01/08/2006 – 31/07/2007

Provincia: ALMERIA

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

Provincia: CADIZ

		Año Civil		Superación de Límites
			Nº de sup.	
Municipio	Estación	Valor	Salud Humana (g)	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	0	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	1	0	No
SAN ROQUE	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		
			Nº de sup.	
Municipio	Estación	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
GRANADA	GRANADA-NORTE	1	0	No

Provincia: HUELVA

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

Provincia: JAEN

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

Provincia: SEVILLA

		Año Civil		
			Nº de sup.	
Municipio	Estación	Valor	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 – 31/07/2007

Valor Límite Semihorario: 100

Valor Límite Diario: 40

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	16	45.92	0	9	47.17	0

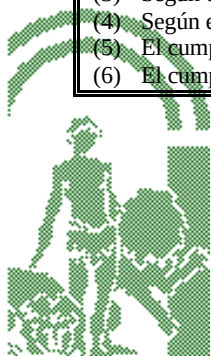
Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	LA ORDEN	20	95.63	0	5	97.17	0
HUELVA	POZO DULCE	22	99.95	0	6	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	46	76.89	0	15	78.77	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	38	99.74	0	6	100	0



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

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



7 Valoración de los datos de calidad del aire

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

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

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

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

7.1 Según los valores establecidos en la legislación

7.1.1 Valoración de los datos del año según la legislación vigente

7.1.1.1 Dióxido de Azufre

Los valores recogidos 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), E4: Rinconcillo (Algeciras), E5: Palmones (Los Barrios), Avda. Marconi (Cádiz), Cartuja (Jerez de la Frontera), La Línea (La Línea de la Concepción), Niebla (Niebla), Bailén (Bailén) 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), Palomares (Cuevas de Almanzora), El Ejido (El Ejido), Garrucha (Garrucha), E5: Palmones (Los Barrios), Avda. Marconi (Cádiz), Cartuja (Jerez de la Frontera), La Línea (La Línea de la Concepción), Granada Norte (Granada), Bailén (Bailén) y Villanueva del Arzobispo (Villanueva del Arzobispo).

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

7.1.1.3 Ozono

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

El umbral de alerta (promedio horario de 240 µg/m³) no se ha superado en ninguna estación.

7.1.1.4 Monóxido de carbono

Los valores registrados en julio 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	47
Almería	El Ejido	14
Almería	Garrucha	27
Almería	Níjar	63
Cádiz	Arcos de la Frontera	19
Cádiz	Los Barrios	23
Cádiz	Cádiz	5
Cádiz	Jerez de la Frontera	17
Cádiz	La Línea de la Concepción	2
Cádiz	Prado del Rey	23
Cádiz	Puerto Real	7
Cádiz	San Fernando	21
Cádiz	San Roque	7
Córdoba	Córdoba	25
Granada	Granada	15
Huelva	Almonte	13
Huelva	Cartaya	29
Huelva	Huelva	35
Huelva	Moguer	28
Huelva	Palos de la Frontera	31
Huelva	Valverde del Camino	24
Jaén	Jaén	47
Málaga	Málaga	23
Málaga	Marbella	27
Sevilla	Alcalá de Guadaíra	29
Sevilla	Dos Hermanas	21
Sevilla	Mairena del Aljarafe	20
Sevilla	San Nicolas del Puerto	6
Sevilla	Sevilla	37

7.1.2.2 Benceno

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

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



7.1.2.3 Dióxido de Nitrógeno

Los valores de estos meses indican que se han registrado valores medios por encima del valor límite para la protección de la salud humana correspondiente a un año civil ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ más $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de margen de tolerancia) en las estaciones de Mediterráneo (Almería) y Torneo (Sevilla).

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 julio de 2007

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	EL BOTICARIO	0	26	5	0	31
ALMERIA	MEDITERRANEO	0	0	11	20	31
BENAHADUX	BENAHADUX	0	31	0	0	31
CARBONERAS	CARBONERAS	31	0	0	0	31
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	0	16	14	1	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	21	5	4	1	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	0	11	16	4	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	14	16	1	31
GARRUCHA	GARRUCHA	0	17	12	0	29
NIJAR	AGUA AMARGA	1	18	12	0	31
NIJAR	CAMPOHERMOSO	0	24	7	0	31
NIJAR	NIJAR	0	27	4	0	31
NIJAR	RODALQUILAR	0	8	23	0	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGAR	ALGAR	6	20	5	0	31
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	11	17	3	0	31
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	0	15	16	0	31
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	0	14	17	0	31
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	30	1	0	0	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	2	24	5	0	31
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	30	1	0	0	31
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	0	31	0	0	31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	1	13	15	2	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	21	10	0	0	31
CADIZ	Avda. MARCONI	0	19	7	5	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	0	10	19	2	31
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	0	19	12	0	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	30	1	0	0	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	0	12	17	2	31
PRADO DEL REY	PRADO REY	0	21	10	0	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	0	25	6	0	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0	24	7	0	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	26	5	0	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	0	15	14	2	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	3	27	1	0	31
SAN ROQUE	MADREVIEJA	31	0	0	0	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	ASOMADILLA	0	11	19	1	31
CORDOBA	LEPANTO	0	17	11	1	29
ESPIEL	POBLADO	26	5	0	0	31
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	19	10	2	0	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	0	22	9	0	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	0	11	18	1	30
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	12	16	3	0	31
MOTRIL	MOTRIL	0	27	4	0	31



Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMONTE	DONANA	0	23	8	0	31
CARTAYA	CARTAYA	0	19	12	0	31
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	0	19	9	2	30
HUELVA	LA ORDEN	0	21	10	0	31
HUELVA	LOS ROSALES	16	10	5	0	31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	6	18	6	1	31
HUELVA	POZO DULCE	9	15	7	0	31
MOGUER	EL ARENOSILLO	0	24	7	0	31
MOGUER	MAZAGON	6	25	0	0	31
MOGUER	MOGUER	3	23	5	0	31
NIEBLA	NIEBLA	1	14	13	3	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	0	25	6	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	4	24	3	0	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	16	8	6	1	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	5	19	4	2	30
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	0	23	8	0	31

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILÉN	BAILÉN	0	15	11	2	28
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	0	14	17	0	31
JAÉN	RONDA DEL VALLE	0	12	15	1	28
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	2	26	3	0	31
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	6	19	6	0	31

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	CARRANQUE	1	30	0	0	31
MALAGA	EL ATABAL	0	20	11	0	31
MARBELLA	MARBELLA	0	28	3	0	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	0	12	19	0	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	0	14	17	0	31
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	0	12	18	1	31
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	0	23	7	1	31
SEVILLA	BERMEJALES	0	16	15	0	31
SEVILLA	CENTRO	0	17	14	0	31
SEVILLA	PRINCIPES	31	0	0	0	31
SEVILLA	RANILLA	31	0	0	0	31
SEVILLA	SAN JERONIMO	0	30	1	0	31
SEVILLA	SANTA CLARA	0	13	18	0	31
SEVILLA	TORNEO	0	30	1	0	31



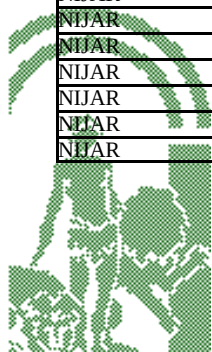
7.2.3 Localización de las situaciones malas y muy malas durante el mes de julio de 2007

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	EL BOTICARIO	19/07/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	20/07/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	21/07/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	22/07/2007	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	23/07/2007	O3	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	01/07/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	02/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	03/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	04/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	05/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	06/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	07/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	08/07/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	09/07/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	10/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	11/07/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	12/07/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	13/07/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	14/07/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	15/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	16/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	17/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	18/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	19/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	20/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	21/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	22/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	23/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	24/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	25/07/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	26/07/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	27/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	28/07/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	29/07/2007	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	30/07/2007	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	31/07/2007	PART	MUY MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	02/07/2007	PART	MUY MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	03/07/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	04/07/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	05/07/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	06/07/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	09/07/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	15/07/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	16/07/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	17/07/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	18/07/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	19/07/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	20/07/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	21/07/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	22/07/2007	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	23/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	02/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	03/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	05/07/2007	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	06/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	09/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	01/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	04/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	05/07/2007	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	06/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	12/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	13/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	14/07/2007	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	15/07/2007	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	17/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	18/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	19/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	20/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	22/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	23/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	24/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	25/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	26/07/2007	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	28/07/2007	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	29/07/2007	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	30/07/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	01/07/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	02/07/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	03/07/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	04/07/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	05/07/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	06/07/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	12/07/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	16/07/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	18/07/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	19/07/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	20/07/2007	PART	MUY MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	22/07/2007	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	23/07/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	23/07/2007	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	25/07/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	27/07/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	28/07/2007	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	30/07/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	03/07/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	04/07/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	06/07/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	13/07/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	16/07/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	17/07/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	20/07/2007	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	20/07/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	21/07/2007	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	21/07/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	22/07/2007	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	23/07/2007	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	23/07/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	25/07/2007	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	26/07/2007	PART	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	19/07/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	20/07/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	21/07/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	22/07/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	23/07/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	24/07/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	25/07/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	27/07/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	28/07/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	29/07/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	30/07/2007	O3	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	31/07/2007	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	04/07/2007	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	18/07/2007	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	19/07/2007	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	20/07/2007	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	21/07/2007	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	22/07/2007	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	23/07/2007	O3	MALA
NIJAR	NIJAR	20/07/2007	O3	MALA
NIJAR	NIJAR	21/07/2007	O3	MALA
NIJAR	NIJAR	22/07/2007	O3	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
NIJAR	NIJAR	23/07/2007	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	02/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	04/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	07/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	09/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	11/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	12/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	13/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	14/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	15/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	16/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	17/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	18/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	19/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	20/07/2007	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	20/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	21/07/2007	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	21/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	22/07/2007	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	22/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	23/07/2007	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	23/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	24/07/2007	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	24/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	25/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	27/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	28/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	29/07/2007	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	30/07/2007	PART	MALA

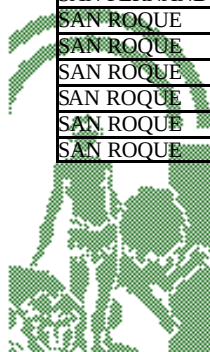
Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGAR	ALGAR	05/07/2007	PART	MALA
ALGAR	ALGAR	08/07/2007	PART	MALA
ALGAR	ALGAR	09/07/2007	PART	MALA
ALGAR	ALGAR	10/07/2007	PART	MALA
ALGAR	ALGAR	15/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	05/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	09/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	10/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	03/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	04/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	05/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	06/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	07/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	08/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	09/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	10/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	13/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	15/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	19/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	27/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	28/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	29/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	30/07/2007	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	31/07/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	02/07/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	03/07/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	08/07/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	09/07/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	10/07/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	10/07/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	15/07/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	18/07/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	18/07/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	19/07/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	20/07/2007	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	21/07/2007	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	25/07/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	26/07/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	27/07/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	28/07/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	29/07/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	30/07/2007	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	31/07/2007	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	09/07/2007	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	10/07/2007	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	18/07/2007	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	19/07/2007	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	22/07/2007	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	01/07/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	05/07/2007	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	07/07/2007	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	09/07/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	10/07/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	11/07/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	12/07/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	13/07/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	14/07/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	15/07/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	25/07/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	26/07/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	27/07/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	28/07/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	29/07/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	30/07/2007	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	31/07/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	05/07/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	06/07/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	09/07/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	10/07/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	11/07/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	12/07/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	13/07/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	25/07/2007	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	26/07/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	28/07/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	30/07/2007	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	31/07/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	01/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	02/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	03/07/2007	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	03/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	04/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	05/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	07/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	09/07/2007	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	09/07/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	10/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	11/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	14/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	15/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	18/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	19/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	22/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	25/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	26/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	27/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	28/07/2007	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	28/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	29/07/2007	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	29/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	30/07/2007	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	30/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31/07/2007	O3	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31/07/2007	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	03/07/2007	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	05/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	09/07/2007	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	10/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	11/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	14/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	26/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	27/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	28/07/2007	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	28/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	29/07/2007	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	30/07/2007	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	30/07/2007	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	31/07/2007	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	31/07/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	03/07/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	04/07/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	05/07/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	06/07/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	07/07/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	08/07/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	09/07/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	10/07/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	13/07/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	14/07/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	15/07/2007	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	18/07/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	19/07/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	25/07/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	27/07/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	28/07/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	29/07/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	30/07/2007	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	31/07/2007	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	09/07/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	10/07/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	18/07/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	25/07/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	26/07/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	27/07/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	28/07/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	29/07/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	30/07/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	31/07/2007	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	31/07/2007	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	10/07/2007	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	26/07/2007	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	26/07/2007	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	27/07/2007	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	28/07/2007	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	28/07/2007	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	30/07/2007	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	30/07/2007	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	31/07/2007	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	05/07/2007	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	25/07/2007	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	26/07/2007	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	28/07/2007	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	29/07/2007	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	30/07/2007	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	31/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	05/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	09/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	10/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	27/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	31/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	01/07/2007	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	03/07/2007	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	04/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	05/07/2007	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	06/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	08/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	09/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	10/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	12/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	25/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	26/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	27/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	28/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	29/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	30/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	31/07/2007	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	24/07/2007	NO2	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	ASOMADILLA	01/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	03/07/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	05/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	05/07/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	06/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	07/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	11/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	11/07/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	12/07/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	13/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	14/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	14/07/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	15/07/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	18/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	19/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	19/07/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	21/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	25/07/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	26/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	26/07/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	27/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	27/07/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	28/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	29/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	30/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	30/07/2007	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	31/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	31/07/2007	PART	MUY MALA
CORDOBA	LEPANTO	01/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	06/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	11/07/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	11/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	13/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	15/07/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	18/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	19/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	26/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	28/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	29/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	30/07/2007	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	30/07/2007	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	31/07/2007	PART	MUY MALA
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	06/07/2007	PART	MALA
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	08/07/2007	PART	MALA

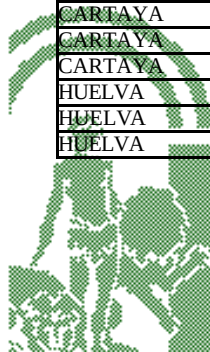


Provincia: GRANADA

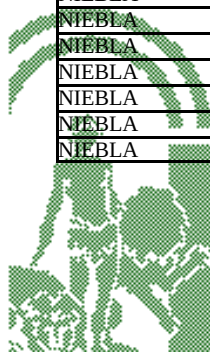
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	06/07/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	14/07/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	15/07/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	16/07/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	27/07/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	28/07/2007	O3	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	29/07/2007	O3	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	30/07/2007	O3	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	31/07/2007	PART	MALA
GRANADA	CAMPUS DE CARTUJA	31/07/2007	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	05/07/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	06/07/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	08/07/2007	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	09/07/2007	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	10/07/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	11/07/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	12/07/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	13/07/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	14/07/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	15/07/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	16/07/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	21/07/2007	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	22/07/2007	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	25/07/2007	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	25/07/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	26/07/2007	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	28/07/2007	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	28/07/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	29/07/2007	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	30/07/2007	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	30/07/2007	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	31/07/2007	PART	MUY MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	06/07/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	15/07/2007	PART	MALA
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	19/07/2007	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	05/07/2007	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	27/07/2007	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	28/07/2007	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	30/07/2007	PART	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMONTE	DOÑANA	05/07/2007	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	13/07/2007	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	14/07/2007	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	27/07/2007	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	28/07/2007	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	29/07/2007	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	30/07/2007	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	31/07/2007	PART	MALA
CARTAYA	CARTAYA	05/07/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	06/07/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	11/07/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	12/07/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	13/07/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	14/07/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	25/07/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	26/07/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	28/07/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	29/07/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	30/07/2007	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	31/07/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	05/07/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	06/07/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	11/07/2007	PART	MALA



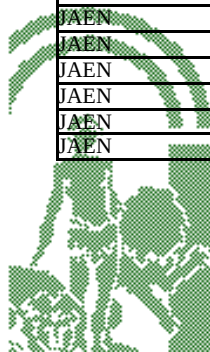
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	12/07/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	12/07/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	13/07/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	13/07/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	14/07/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	19/07/2007	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	26/07/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	26/07/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	29/07/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	29/07/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	30/07/2007	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	30/07/2007	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	31/07/2007	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	31/07/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	05/07/2007	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	12/07/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	13/07/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	14/07/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	25/07/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	26/07/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	28/07/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	29/07/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	30/07/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	30/07/2007	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	31/07/2007	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	31/07/2007	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	11/07/2007	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	26/07/2007	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	29/07/2007	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	30/07/2007	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	31/07/2007	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	06/07/2007	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	11/07/2007	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	12/07/2007	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	26/07/2007	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	29/07/2007	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	30/07/2007	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31/07/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	05/07/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	06/07/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	10/07/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	11/07/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	12/07/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	30/07/2007	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	31/07/2007	PART	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	25/07/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	26/07/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	27/07/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	28/07/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	29/07/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	30/07/2007	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	31/07/2007	O3	MALA
MOGUER	MOGUER	05/07/2007	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	06/07/2007	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	11/07/2007	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	30/07/2007	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	31/07/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	05/07/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	06/07/2007	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	07/07/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	08/07/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	10/07/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	11/07/2007	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	12/07/2007	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	13/07/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	14/07/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	15/07/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	25/07/2007	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
NIEBLA	NIEBLA	26/07/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	28/07/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	29/07/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	30/07/2007	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	31/07/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	06/07/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	11/07/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	28/07/2007	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	28/07/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	29/07/2007	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	30/07/2007	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	30/07/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	31/07/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	06/07/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	11/07/2007	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	30/07/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	17/07/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	18/07/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	19/07/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	21/07/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	24/07/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	25/07/2007	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	26/07/2007	PART	MUY MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	15/07/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	25/07/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	26/07/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	28/07/2007	PART	MUY MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	29/07/2007	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	30/07/2007	PART	MUY MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	01/07/2007	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	05/07/2007	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	06/07/2007	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	07/07/2007	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	10/07/2007	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	11/07/2007	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	12/07/2007	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	13/07/2007	O3	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILÉN	BAILÉN	06/07/2007	PART	MALA
BAILÉN	BAILÉN	07/07/2007	PART	MALA
BAILÉN	BAILÉN	09/07/2007	PART	MALA
BAILÉN	BAILÉN	11/07/2007	PART	MALA
BAILÉN	BAILÉN	12/07/2007	PART	MALA
BAILÉN	BAILÉN	13/07/2007	PART	MALA
BAILÉN	BAILÉN	25/07/2007	PART	MALA
BAILÉN	BAILÉN	26/07/2007	PART	MALA
BAILÉN	BAILÉN	27/07/2007	PART	MALA
BAILÉN	BAILÉN	28/07/2007	PART	MUY MALA
BAILÉN	BAILÉN	29/07/2007	PART	MALA
BAILÉN	BAILÉN	30/07/2007	PART	MALA
BAILÉN	BAILÉN	31/07/2007	PART	MUY MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	01/07/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	05/07/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	06/07/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	08/07/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	09/07/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	11/07/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	12/07/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	13/07/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	19/07/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	20/07/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	25/07/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	26/07/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	27/07/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	28/07/2007	O3	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	29/07/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	30/07/2007	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	31/07/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	01/07/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	05/07/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	06/07/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	07/07/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	08/07/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	11/07/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	12/07/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	13/07/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	14/07/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	15/07/2007	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	22/07/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	23/07/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	25/07/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	26/07/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	27/07/2007	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	31/07/2007	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	31/07/2007	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	11/07/2007	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	15/07/2007	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	31/07/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	09/07/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	11/07/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	12/07/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	14/07/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	15/07/2007	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	31/07/2007	PART	MALA

Provincia: MALAGA

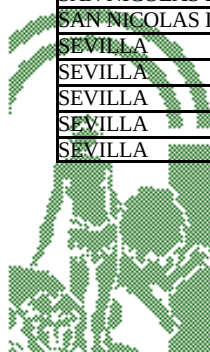
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	EL ATABAL	03/07/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	05/07/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	09/07/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	10/07/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	15/07/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	16/07/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	19/07/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	22/07/2007	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	27/07/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	30/07/2007	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	31/07/2007	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	03/07/2007	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	03/07/2007	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	04/07/2007	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	19/07/2007	PART	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	01/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	05/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	05/07/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	06/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	06/07/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	07/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	09/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	10/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	10/07/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	11/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	11/07/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	12/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	12/07/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	13/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	14/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	18/07/2007	O3	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	24/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	25/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	26/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	26/07/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	27/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	28/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	29/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	30/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	30/07/2007	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	31/07/2007	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALA DE GUADAIRA	31/07/2007	PART	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	03/07/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	05/07/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	06/07/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	07/07/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	09/07/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	10/07/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	11/07/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	12/07/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	13/07/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	14/07/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	24/07/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	25/07/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	26/07/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	28/07/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	29/07/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	30/07/2007	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	31/07/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	01/07/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	03/07/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	05/07/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	05/07/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	06/07/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	09/07/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	10/07/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	10/07/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	11/07/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	11/07/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	12/07/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	12/07/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	13/07/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	13/07/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	14/07/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	15/07/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	18/07/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	24/07/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	24/07/2007	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	25/07/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	27/07/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	27/07/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	28/07/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	29/07/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	30/07/2007	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	30/07/2007	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	31/07/2007	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	07/07/2007	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	18/07/2007	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	26/07/2007	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	27/07/2007	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	28/07/2007	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	29/07/2007	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	30/07/2007	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	31/07/2007	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	03/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	05/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	06/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	07/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	09/07/2007	O3	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SEVILLA	BERMEJALES	10/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	11/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	12/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	13/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	14/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	24/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	25/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	28/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	29/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	30/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	03/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	05/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	10/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	11/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	12/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	13/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	14/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	24/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	25/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	27/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	28/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	29/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	30/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	31/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	12/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	01/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	05/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	06/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	07/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	09/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	10/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	11/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	12/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	13/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	14/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	24/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	25/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	26/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	27/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	28/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	29/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	30/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	31/07/2007	O3	MALA
SEVILLA	TORNEO	28/07/2007	O3	MALA

Se puede observar, en las tablas anteriores, que la mayor parte de las situaciones malas y muy malas son debidas a las partículas en suspensión y al ozono (tan solo se registra una ocasionada por el NO₂).

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