

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

Informe de Calidad del Aire Ambiente.



Julio 2010



Informe de calidad del aire de Julio 2010

1	ANTECEDENTES	2
1.1	Principales funciones de la Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire de Andalucía.....	3
1.2	Estructura de la Red.....	3
2	ESTRUCTURA DEL INFORME	4
3	CONFIGURACIÓN DE LA RED.....	6
4	RESUMEN MENSUAL GRÁFICO	11
4.1	Provincia de Almería.....	11
4.2	Provincia de Cádiz.....	14
4.3	Provincia de Córdoba	19
4.4	Provincia de Granada	22
4.5	Provincia de Huelva	24
4.6	Provincia de Jaén	27
4.7	Provincia de Málaga	30
4.8	Provincia de Sevilla.....	33
5	INFORME DE RENDIMIENTO.....	36
6	INFORMES DE LEGISLACIÓN	38
6.1	Informe de legislación SO ₂	38
6.2	Informe de legislación O ₃	41
6.3	Informes de legislación PM ₁₀	44
6.4	Informe de legislación CO.....	47
6.5	Informe de legislación NO ₂	49
6.6	Informe de legislación Benceno	53
6.7	Informe de legislación SH ₂	55
7	VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE	57
7.1	Valoración de los datos del año según lo establecido en la legislación vigente	57
7.2	Según el índice de calidad del aire	60
7.2.1	Criterios de elaboración del índice	60
7.2.2	Resumen mensual de la calidad por estación durante el mes de Julio de 2010	61
7.2.3	Localización de las situaciones malas y muy malas durante el mes de Julio de 2010.....	63



Informe de calidad del aire de Julio de 2010

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

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

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

Esta normativa europea ha sido incorporada a nuestro ordenamiento jurídico por los R.D. 1073/2002 y R.D. 1796/2003 mientras que la Directiva 2004/107/CE, ha sido transpuesta en el R.D 812/2007.

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

En el ámbito de la normativa comunitaria, es necesario hacer mención a la nueva Directiva 2008/50/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de Junio de 2008, relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en Europa. Ésta supone la revisión, a la luz de los



últimos avances científicos y sanitarios, y de la experiencia de los Estados miembros, de la normativa europea mencionada, incorporando las Directivas 96/62/CE, 99/30/CE, 2000/69/CE y 2002/3/CE, así como la Decisión 97/101/CE, con el fin de ofrecer mayor simplificación y eficacia normativa para el cumplimiento de los objetivos de mejora de la calidad del aire ambiente y considerando los objetivos del sexto programa de acción comunitario en materia de medio ambiente aprobado mediante la Decisión nº 1600/2002/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de julio de 2002.

Concretamente, las Directivas 96/62/CE, 99/30/CE, 2000/69/CE y 2002/3/CE, quedarán derogadas a partir del 11 de junio de 2010 y está previsto que también se incorpore en un futuro la Directiva 2004/107/CE.

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 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	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	PM1	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	EBCN	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL
PROVINCIA DE ALMERÍA																										
CARBONERAS	CARBONERAS	o		o	o	o	o																			
PLAZA DEL CASTILLO	CARBONERAS	o		o	o	o	o																			
T.M. CTLA	CARBONERAS																					o	o	o	o	o
T.M. CTLA (10 MTS)	CARBONERAS																			o	o	o				
T.M. CTLA (60 MTS)	CARBONERAS																			o	o	o				
AGUA AMARGA	NÍJAR	o		o	o	o	o	o																		
CAMPOHERMOSO	NÍJAR	o		o	o	o	o	o																		
NIJAR	NÍJAR	o		o	o	o	o	o												o	o		o	o	o	o
RODALQUILAR	NIJAR	o		o	o	o	o	o																		
LA JOYA	NIJAR	o	o	o	o	o	o	o	o	o										o	o	o	o		o	
PALOMARES	CUEVAS DEL ALMANZORA	o		o	o	o	o																			
T.M. VILLARICOS	CUEVAS DEL ALMANZORA																			o	o	o	o	o		
VILLARICOS	CUEVAS DEL ALMANZORA	o		o	o	o	o																			
MEDITERRANEO	ALMERÍA	o	o	o	o	o	o	o								o	o	o								
EL BOTICARIO	ALMERIA			o	o		o	o												o	o	o	o	o	o	
BENAHADUX	BENAHADUX	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o							o	o	o	o		o	
EL EJIDO	EL EJIDO	o	o	o	o	o	o	o												o	o	o	o	o	o	o



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

ESTACION	MUNICIPIO	SO2	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	PM1	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	EBCN	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL
PROVINCIA DE CÁDIZ (Continuación)																										
ARCOS	ARCOS DE LA FRONTERA	o	o	o	o	o	o	o	o																	
JEDULA	ARCOS DE LA FRONTERA	o	o	o	o	o	o		o																	
PRADO REY	PRADO DEL REY	o	o	o	o	o	o	o	o																	
T.M. ARCOS	ARCOS DE LA FRONTERA																			o	o	o	o	o	o	o
PROVINCIA DE CÓRDOBA																										
ESPIEL	ESPIEL	o		o	o	o																				
POBLADO	ESPIEL	o		o	o	o																				
EL VACAR	VILLAVICIOSA DE CÓRDOBA	o		o	o	o																				
VILLAHARTA	VILLAHARTA	o	o	o	o			o	o																	
LEPANTO	CÓRDOBA	o	o	o	o	o	o	o								o	o	o		o	o	o	o	o	o	o
ASOMADILLA	CÓRDOBA	o	o	o	o	o	o	o												o	o	o	o	o	o	
PROVINCIA DE GRANADA																										
PALACIO DE CONGRESOS	GRANADA	o	o	o	o	o	o	o												o	o	o	o	o	o	
PASEOS UNIVERSITARIOS	GRANADA	o	o	o	o	o	o													o	o	o	o			o
GRANADA-NORTE	GRANADA	o	o	o	o	o	o	o								o	o	o		o	o	o	o	o	o	
CIUDAD DEPORTIVA	ARMILLA	o	o	o	o	o	o													o	o	o	o			o
MOTRIL	MOTRIL	o	o	o	o	o	o	o												o	o	o	o	o	o	o
PROVINCIA DE HUELVA																										
ROMERALEJO	HUELVA	o				o																				
TORREARENILLA	PALOS DE LA FRONTERA	o		o	o	o	o																			
EL ARENOSILLO	MOGUER			o	o		o	o																		
MATALASCAÑAS	ALMONTE	o		o	o	o	o	o																		
CARTAYA	CARTAYA							o																		
CAMPUS EL CARMEN	HUELVA	o	o	o	o	o	o	o								o	o	o								
LA ORDEN	HUELVA	o		o	o	o	o	o							o	o						o	o	o	o	
LOS ROSALES	HUELVA	o	o	o	o	o	o																			
MARISMAS DEL TITAN	HUELVA	o	o	o	o	o	o																			
POZO DULCE	HUELVA	o	o			o									o	o										

ESTACION	MUNICIPIO	SO2	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	PM1	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	EBCN	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL
T.M.PUNTA DEL SEBO	HUELVA																			o	o					
PROVINCIA DE HUELVA (Continuación)																										
MOGUER	MOGUER	o		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	o																		
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	o		o	o	o	o							o												
T.M.TARTESSOS	HUELVA																			o	o					
VALVERDE	VALVERDE DEL CAMINO							o																		
PROVINCIA DE JAÉN																										
BAILÉN	BAILÉN	o	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	TORREDONJIME NO	o		o	o	o	o																			
LAS FUENTEZUELAS	JÁÉN	o	o	o	o		o	o												o	o	o	o	o	o	o
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO		o			o																				



ESTACION	MUNICIPIO	SO2	CO	NO	NO2	PM10	NOX	O3	PM2.5	PM1	HC	CH4	NMH	SH2	TRS	TOL	BCN	PXY	EBCN	VV	DD	TMP	HR	PRB	RS	LL
PROVINCIA DE 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
CAMPANILLAS	MÁLAGA	o	o	o	o	o	o	o	o																	
CAMPILLO	CAMPILLOS			o	o		o	o	o											o	o	o	o	o	o	o
PROVINCIA DE SEVILLA																										
BERMEJALES	SEVILLA	o	o	o	o	o	o	o												o	o	o	o	o	o	o
CENTRO	SEVILLA	o	o	o	o		o	o												o	o	o	o	o	o	o
SANTA CLARA	SEVILLA		o	o	o	o	o	o												o	o					
TORNEO	SEVILLA	o	o	o	o	o	o	o												o	o	o	o	o	o	o
COBRE LAS CRUCES	GUILLENA	o	o	o	o	o	o	o	o	o										o	o	o	o	o	o	o
ALCALÁ DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	o	o	o	o	o	o	o																		
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	o	o	o	o		o	o																		
ALJARAFE	MAIRENA DEL ALJARAFE	o		o	o	o	o	o												o	o	o	o	o	o	o
SIERRA NORTE	SAN NICOLÁS DEL PUERTO	o		o	o	o	o	o																		
PRINCIPIES	SEVILLA	o	o	o	o	o	o																			
RANILLA	SEVILLA	o	o	o	o		o		o							o	o	o								
SAN JERONIMO	SEVILLA			o	o	o	o	o												o	o	o	o			

Leyenda:

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

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

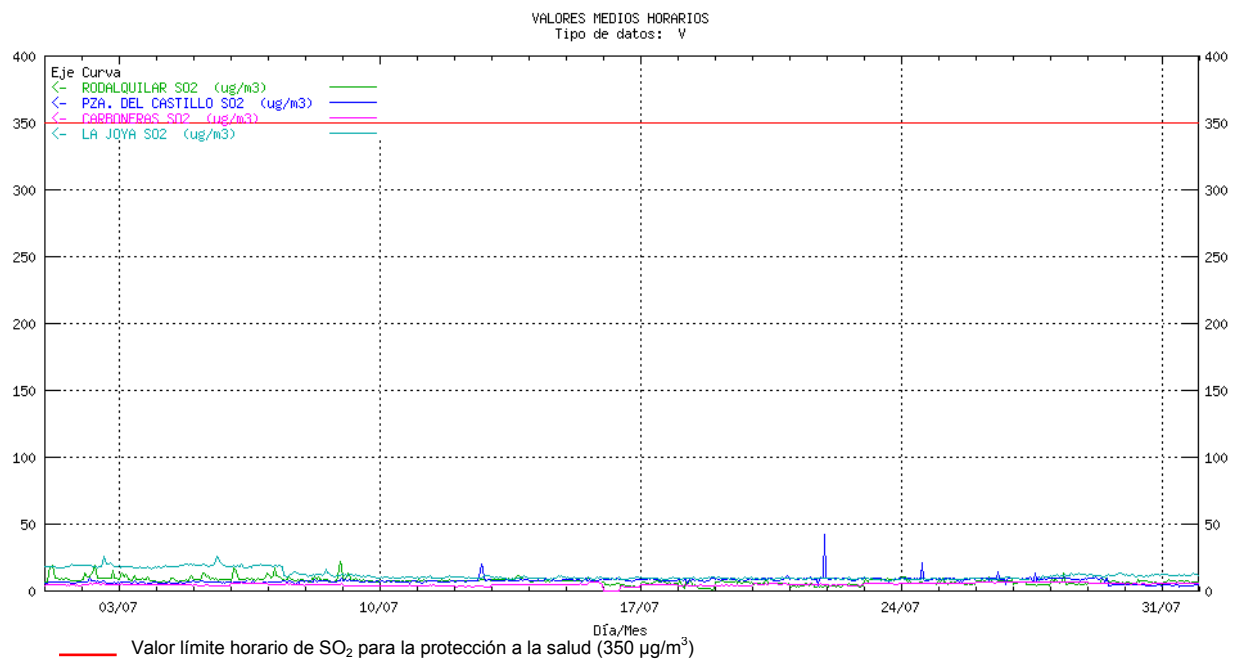
CH4: Metano
NMH: Hidrocarburos no metánicos.
DD: Dirección de viento.
VV: Velocidad de viento.
PRB: Presión barométrica
RS: Radiación solar
LL: Precipitaciones
TMP: Temperatura.
HR: Humedad relativa.



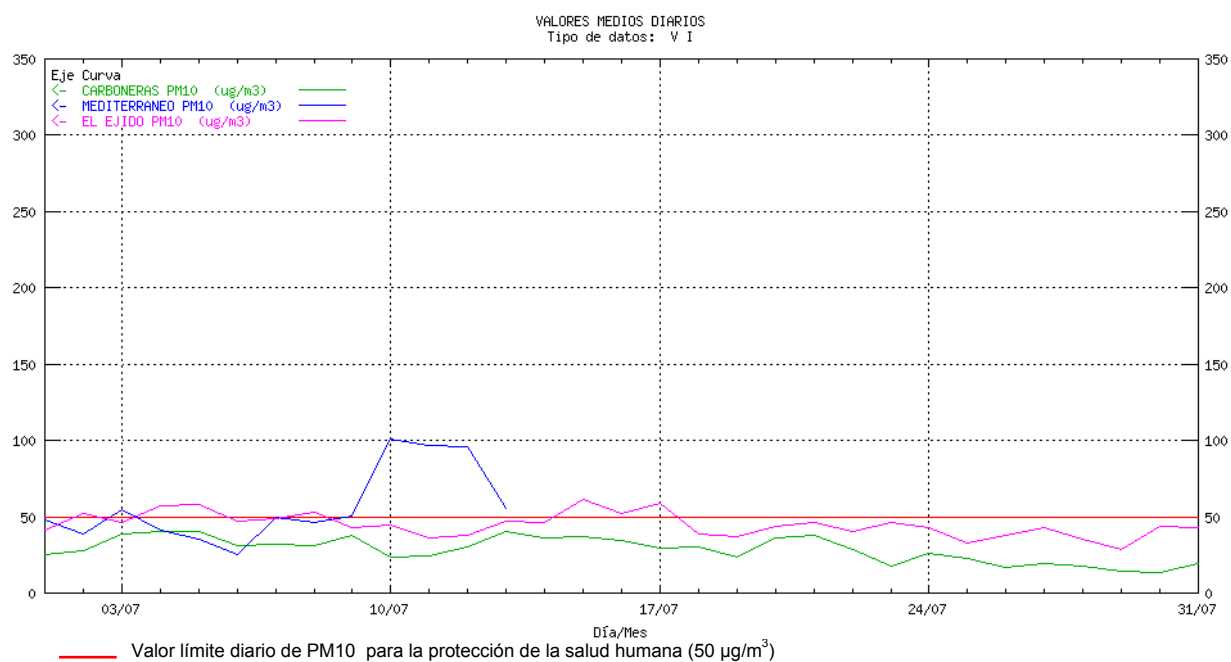
4 Resumen mensual gráfico

4.1 Provincia de Almería

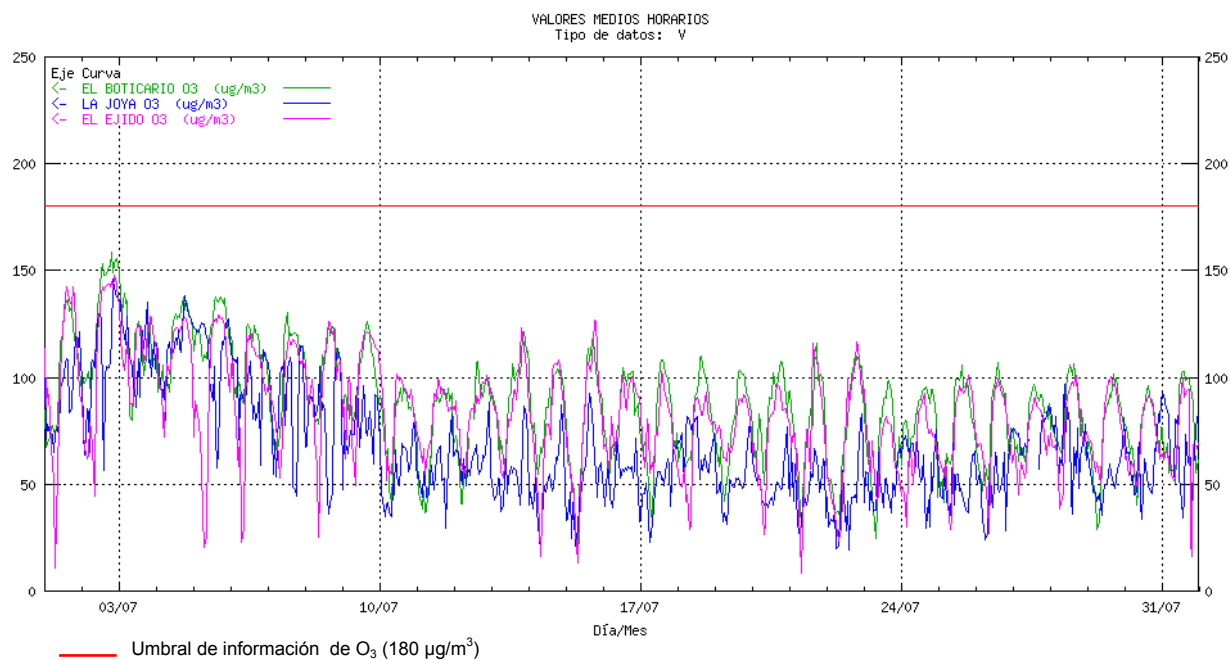
Dióxido de azufre



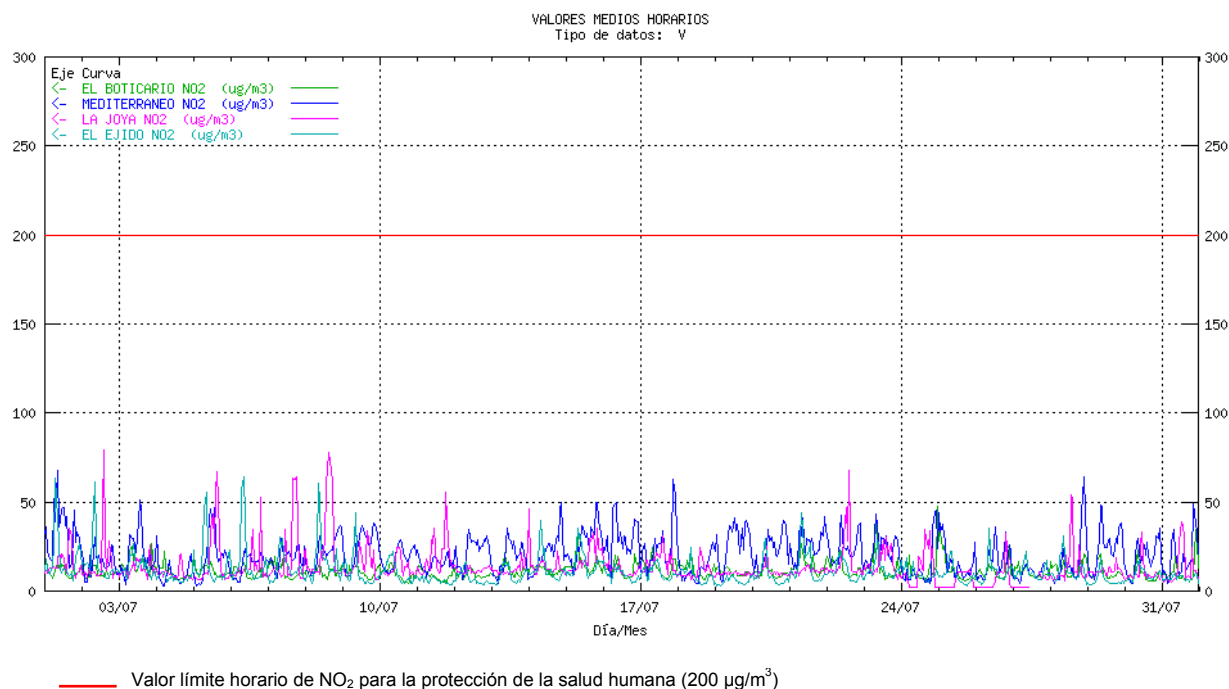
Partículas en suspensión: PM₁₀



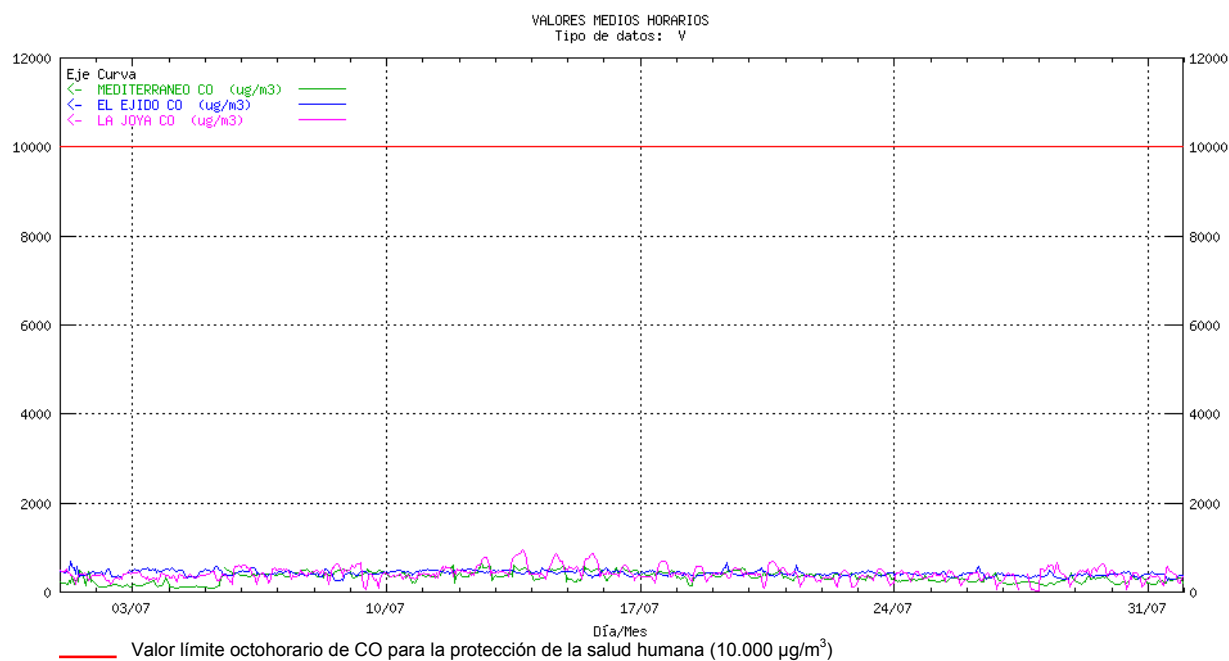
Ozono



Dióxido de nitrógeno

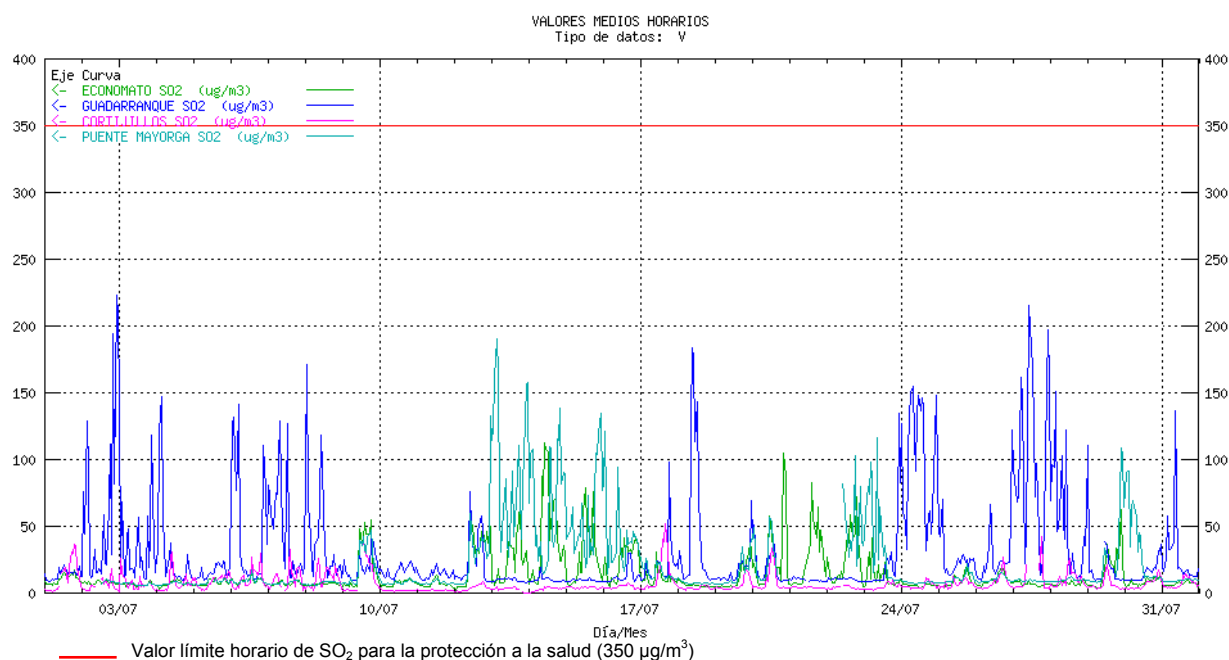


Monóxido de carbono

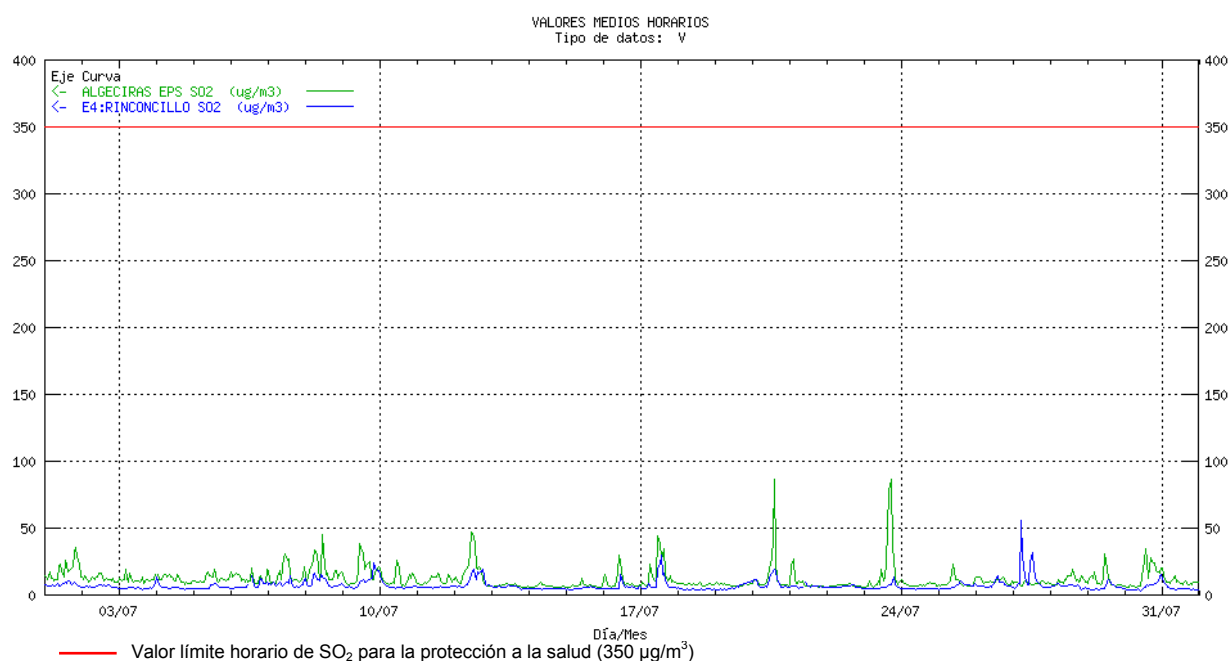


4.2 Provincia de Cádiz

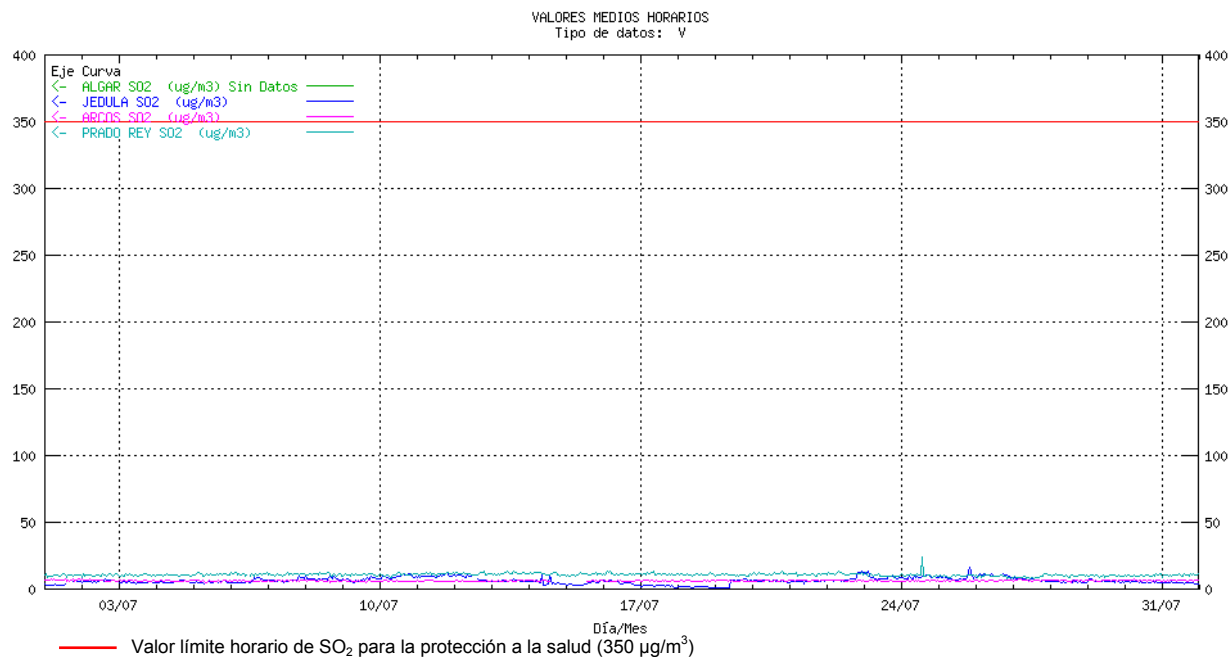
Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 1



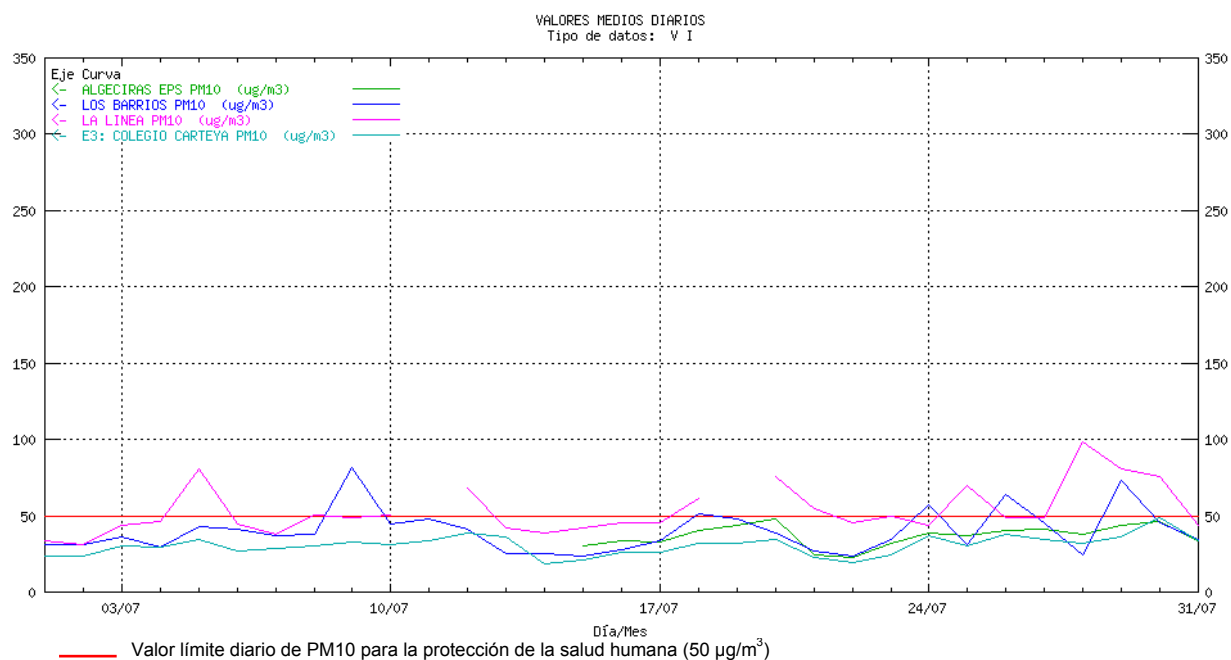
Dióxido de azufre Bahía de Algeciras – 2



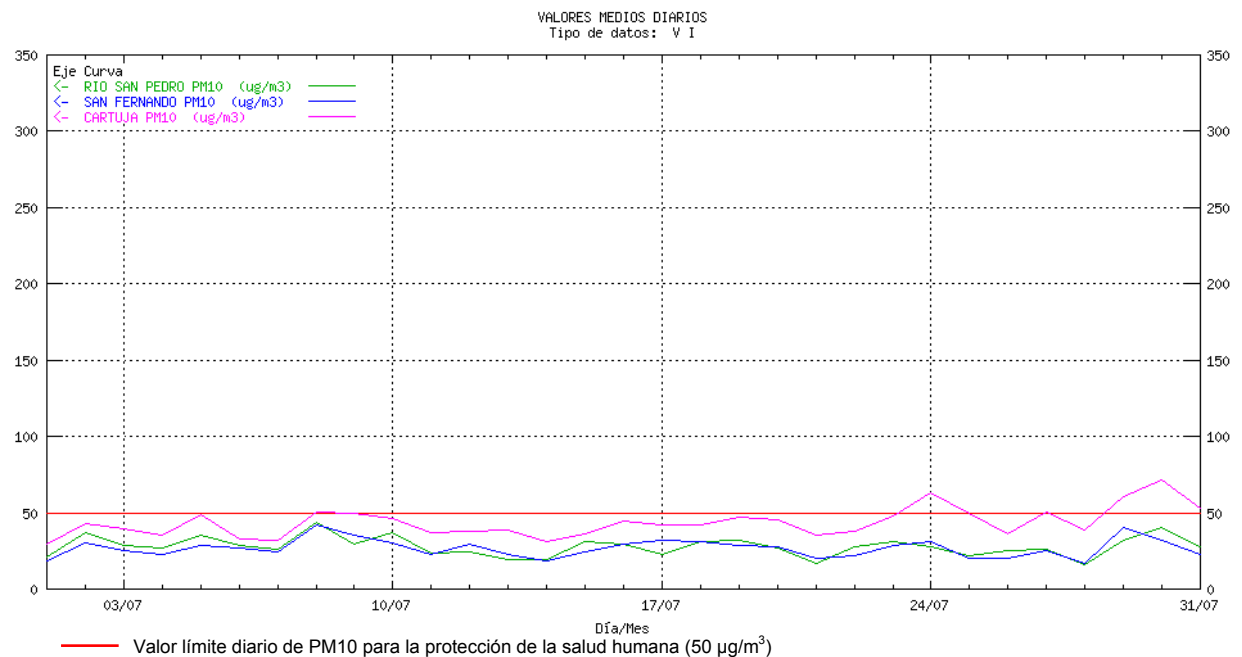
Dióxido de azufre Zona de Arcos de la Frontera



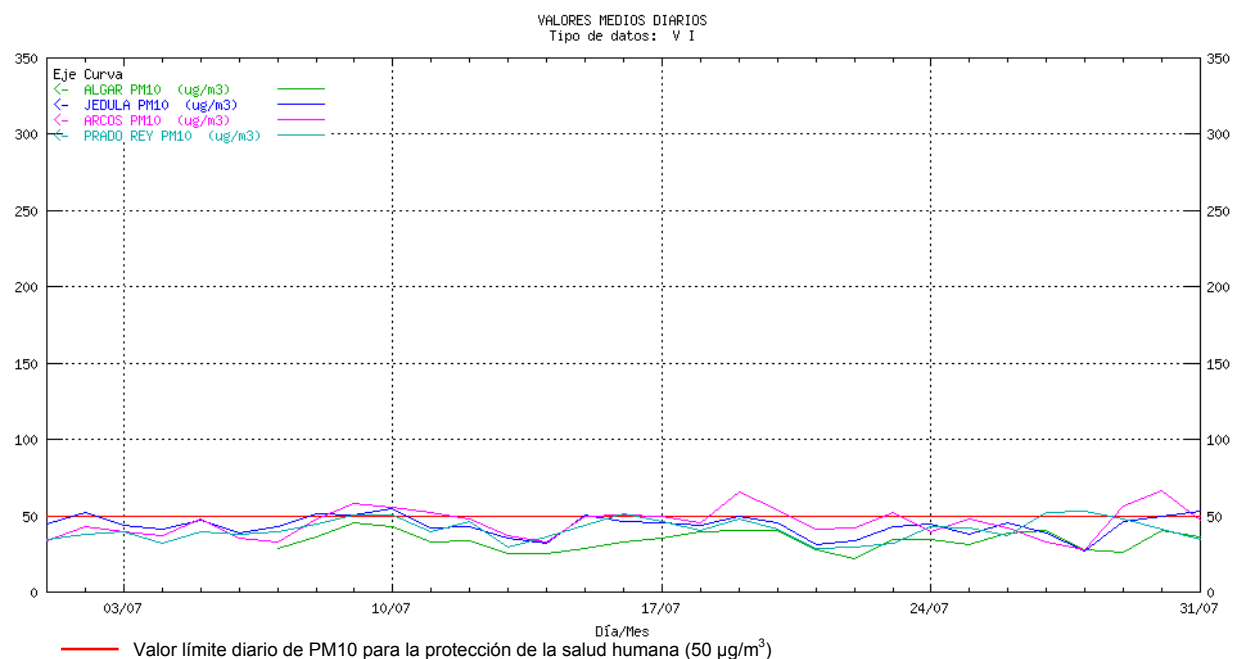
PM10 Bahía de Algeciras



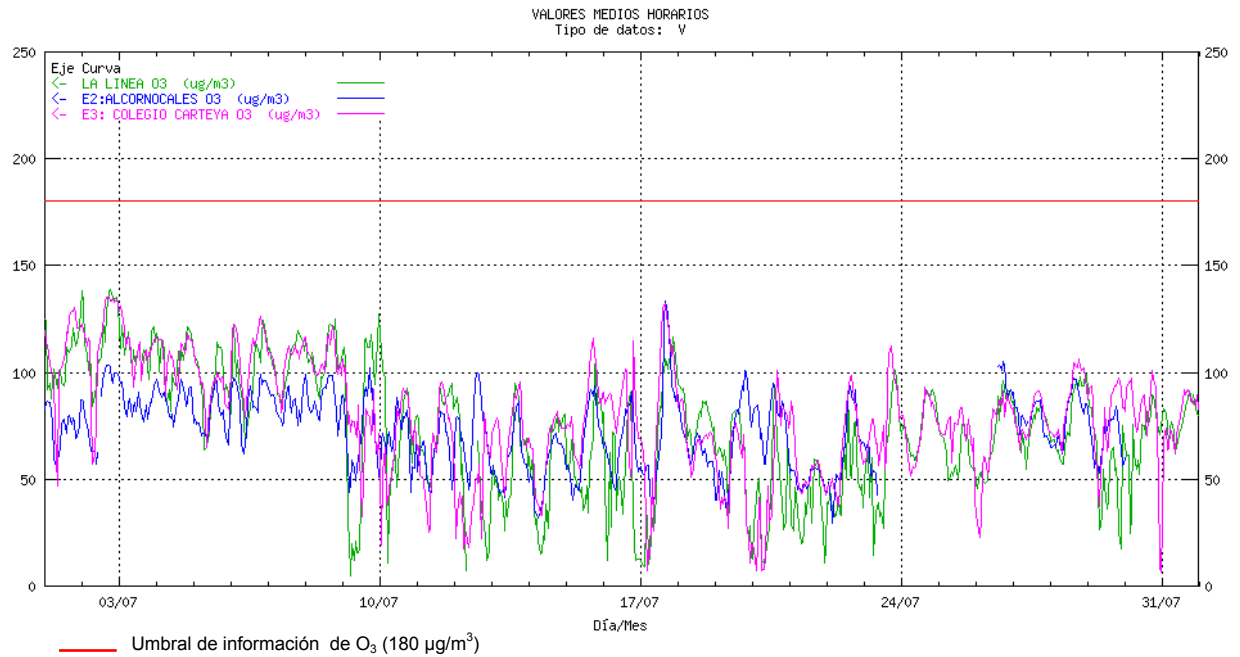
PM10 Bahía de Cádiz



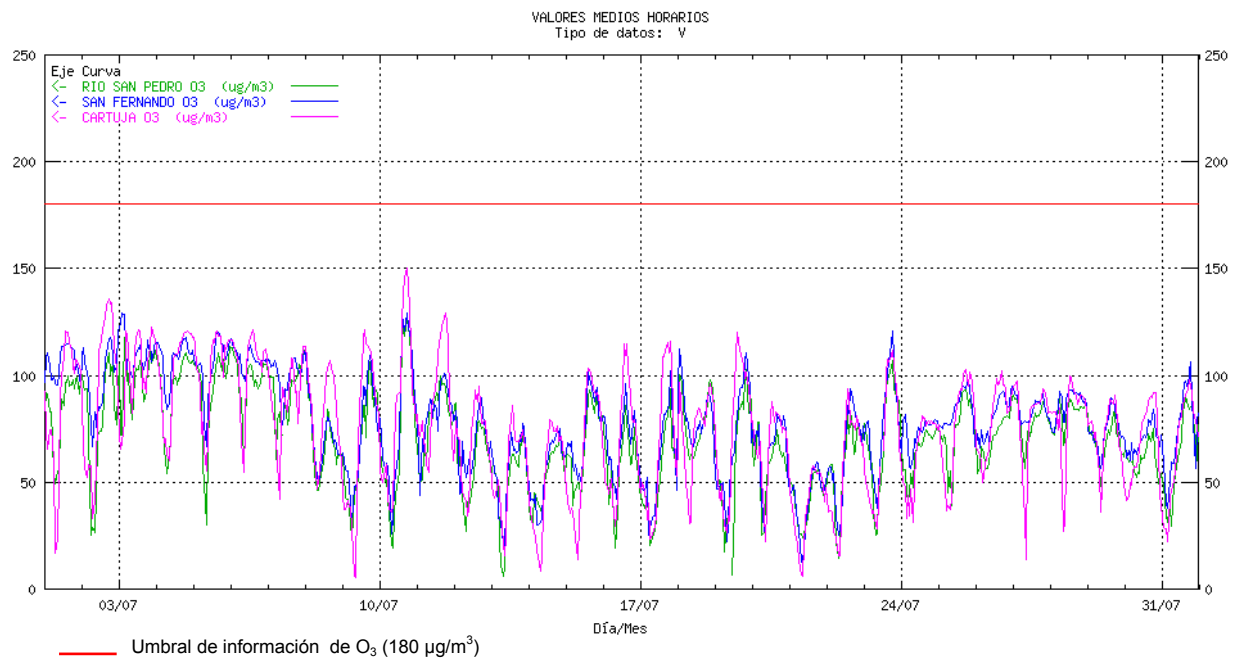
PM10 Zona de Arcos de la Frontera



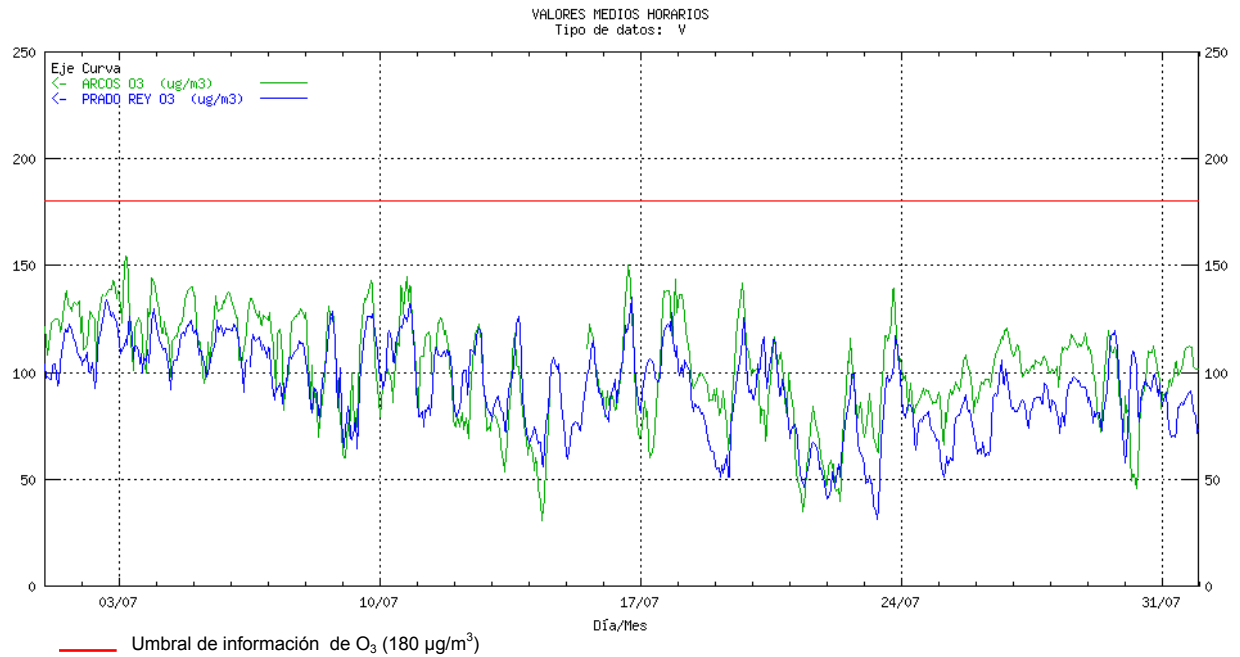
Ozono Bahía de Algeciras



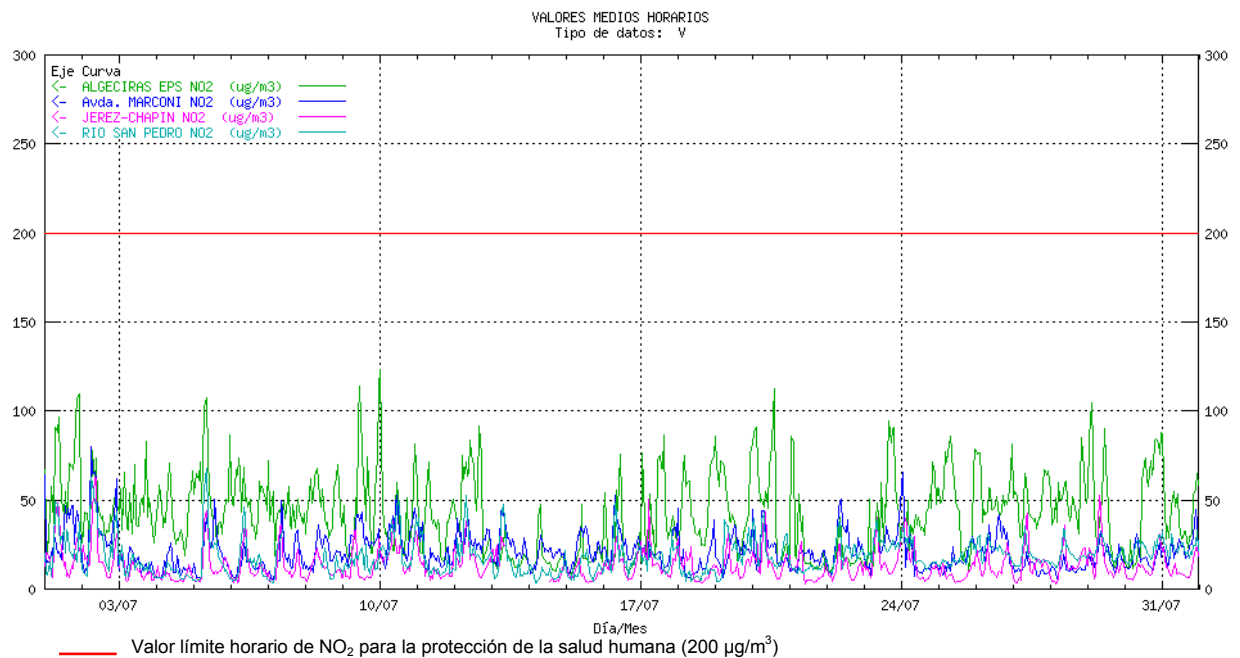
Ozono Bahía de Cádiz



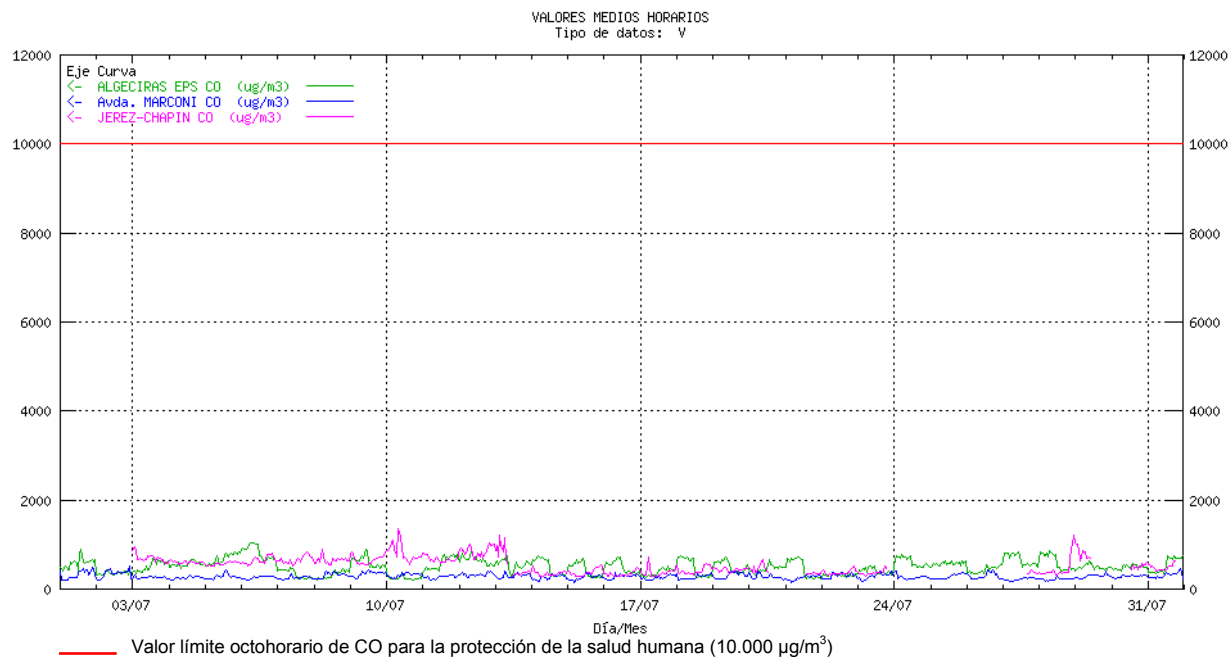
Ozono Zona de Arcos de la Fra.



Dióxido de nitrógeno

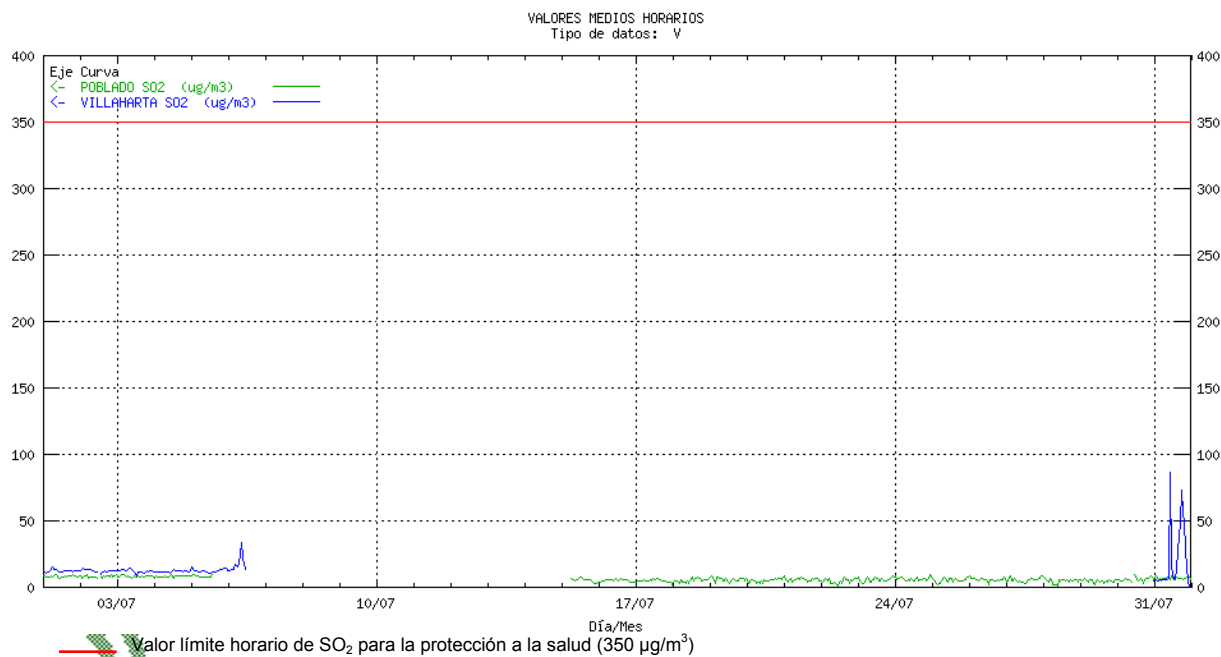


Monóxido de carbono

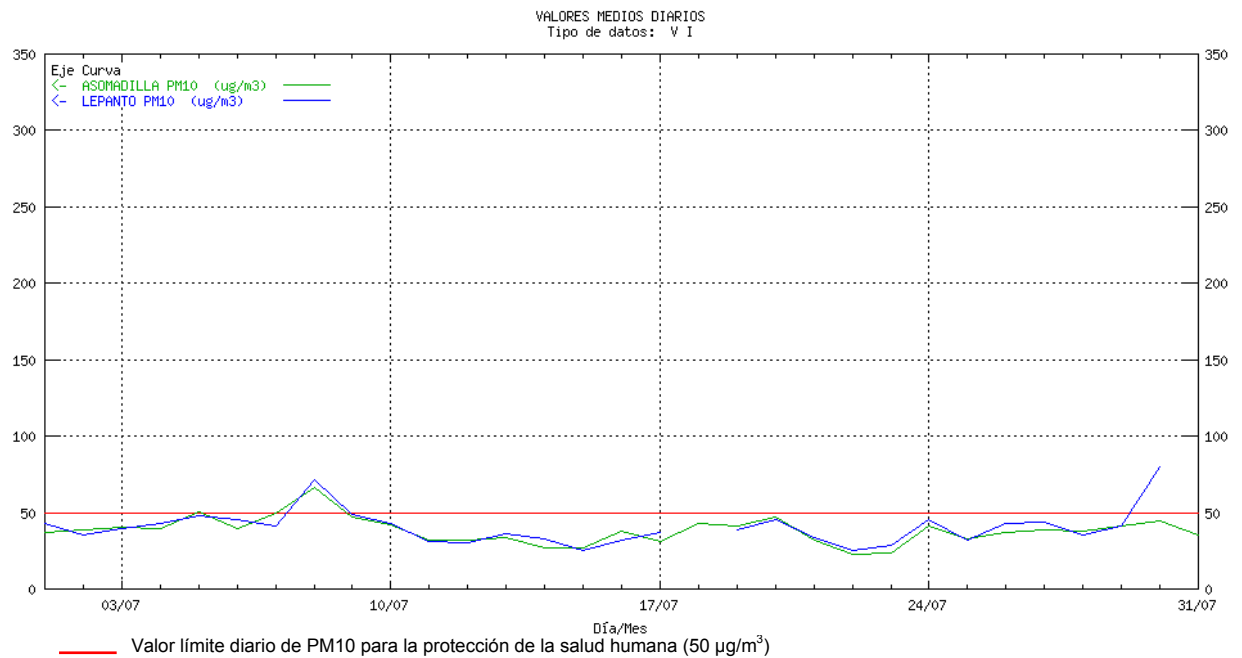


4.3 Provincia de Córdoba

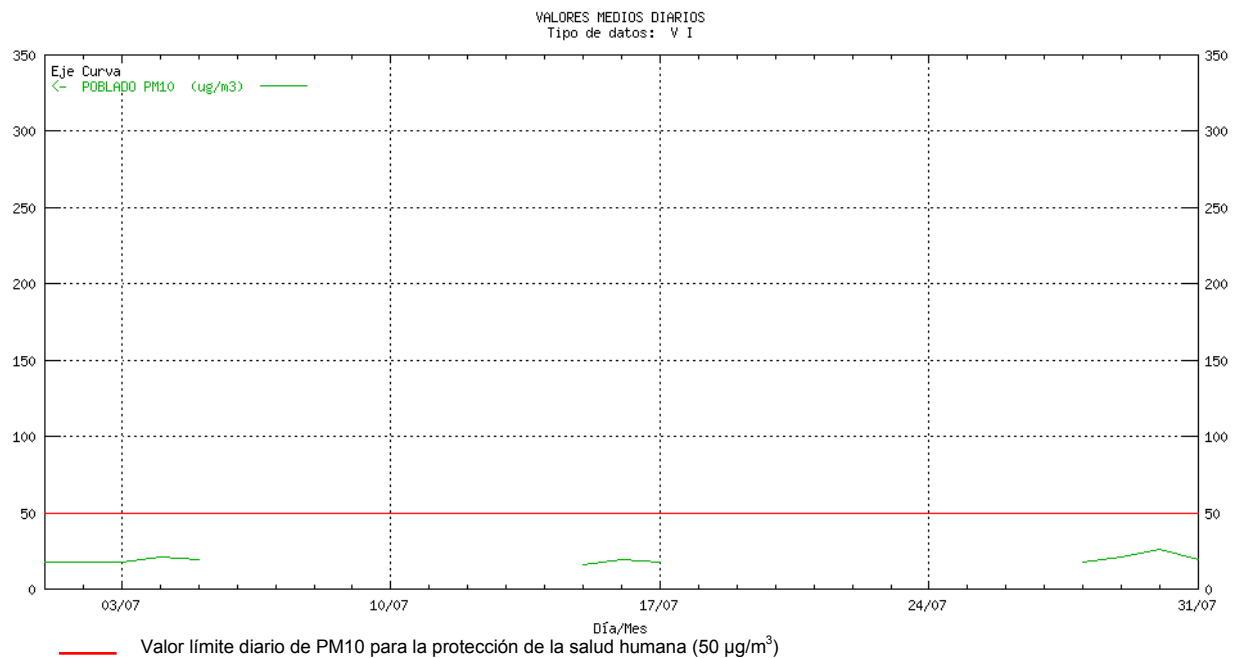
Dióxido de azufre



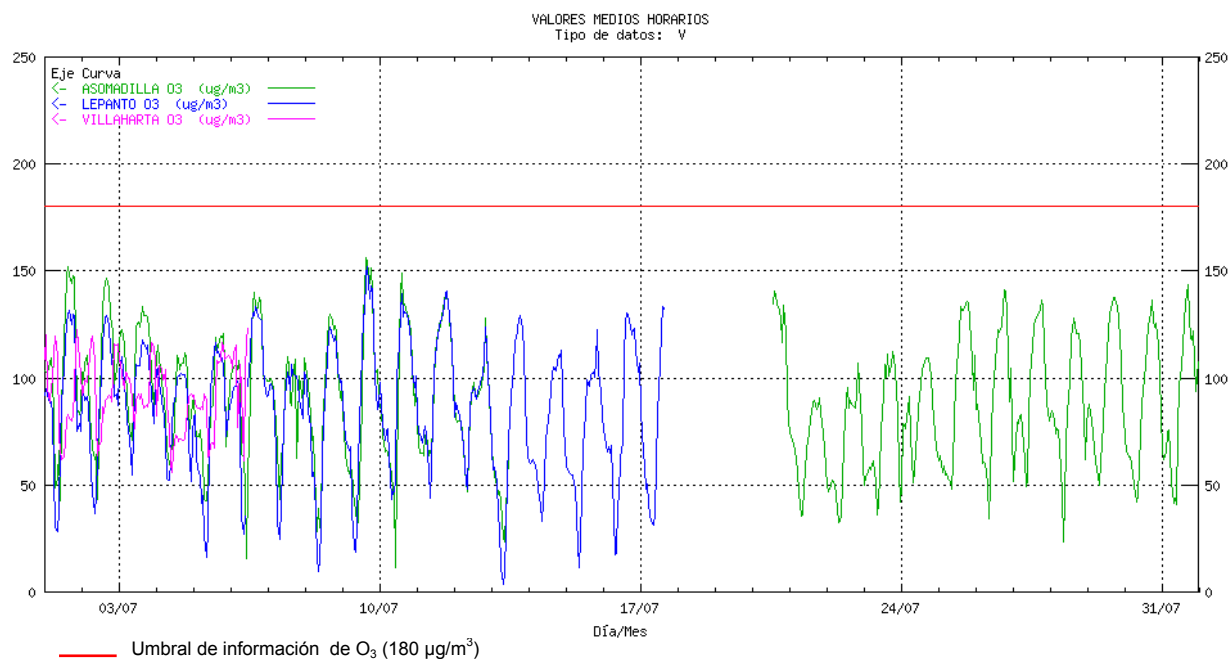
Partículas en suspensión: PM₁₀



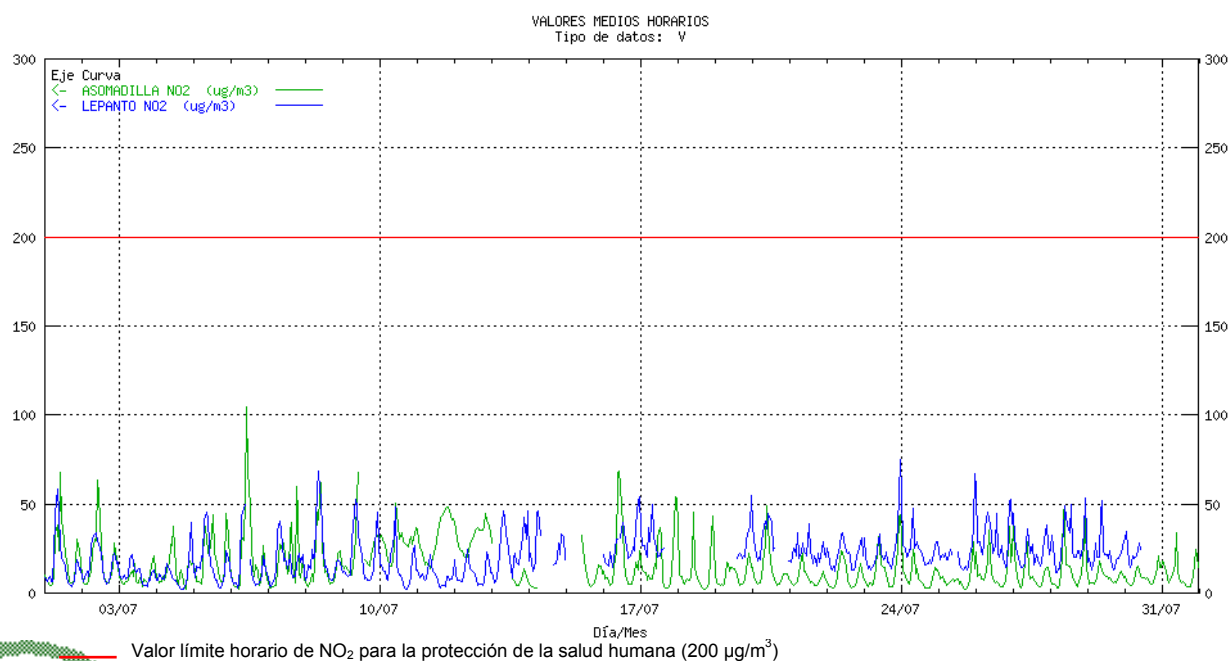
Partículas en suspensión: PM₁₀



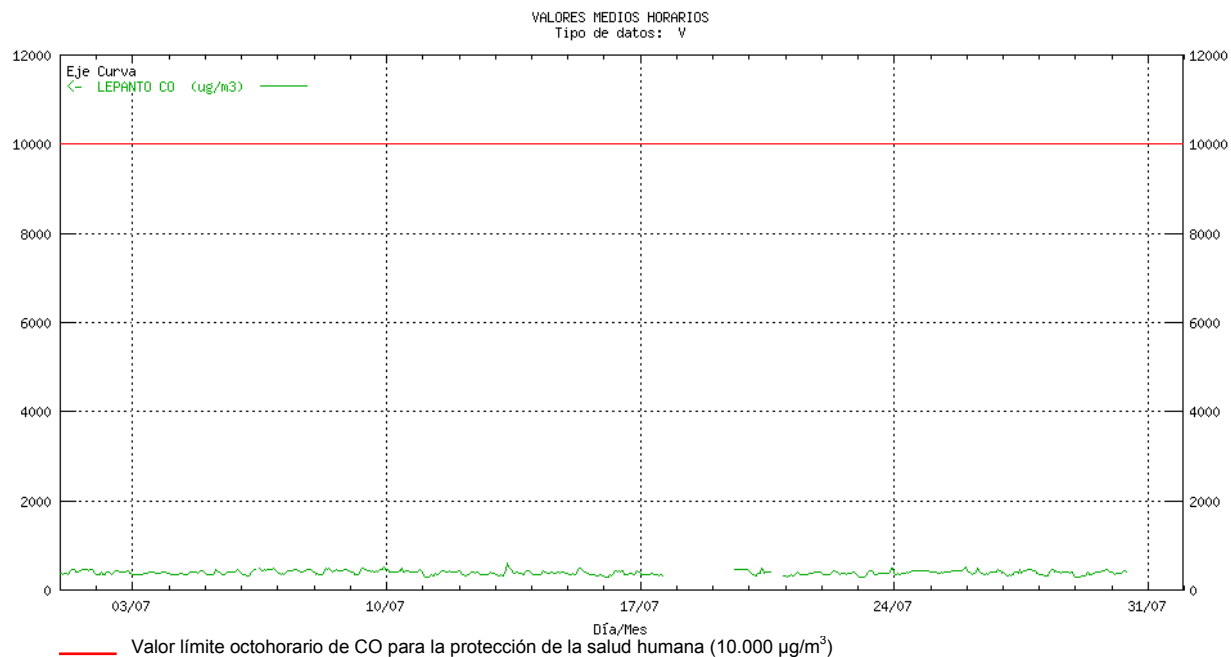
Ozono



Dióxido de nitrógeno

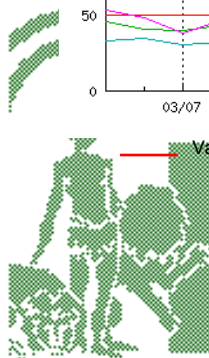
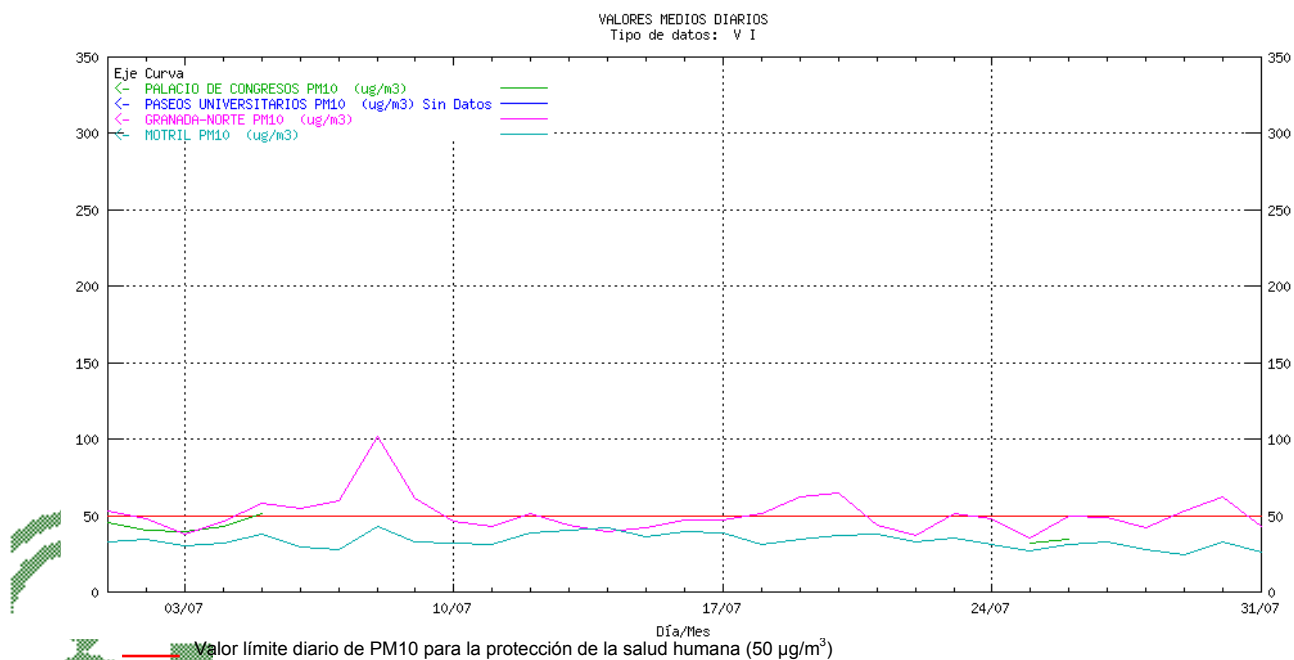


Monóxido de carbono

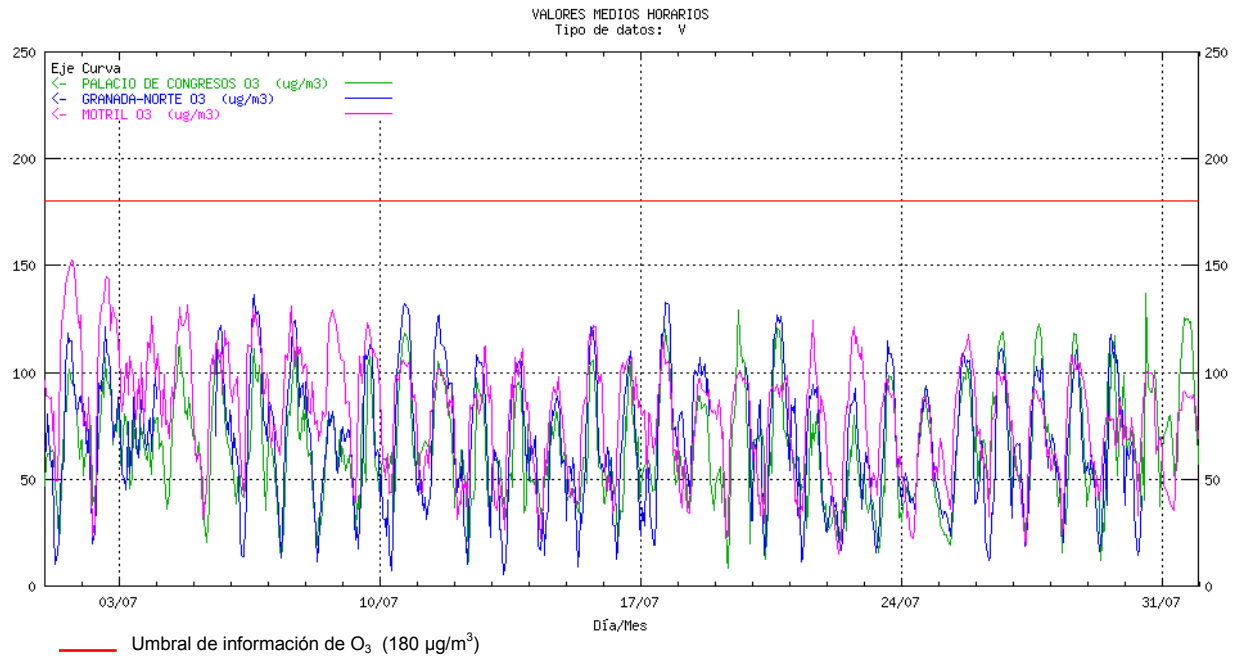


4.4 Provincia de Granada

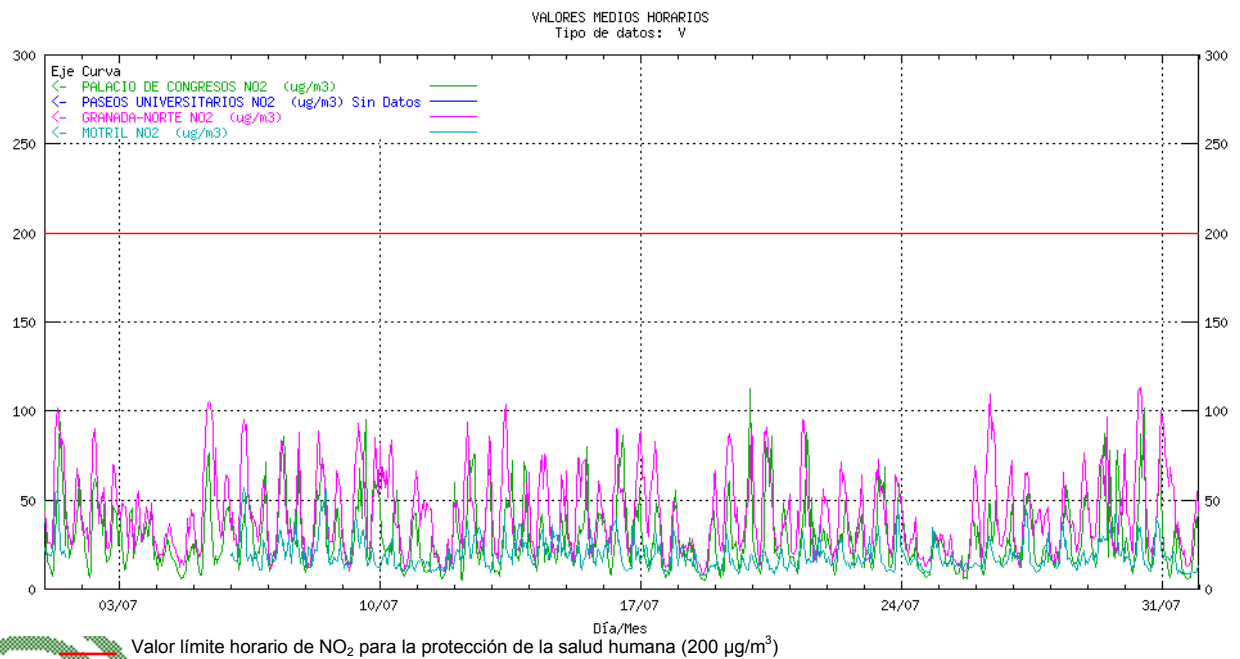
Partículas en suspensión: PM₁₀



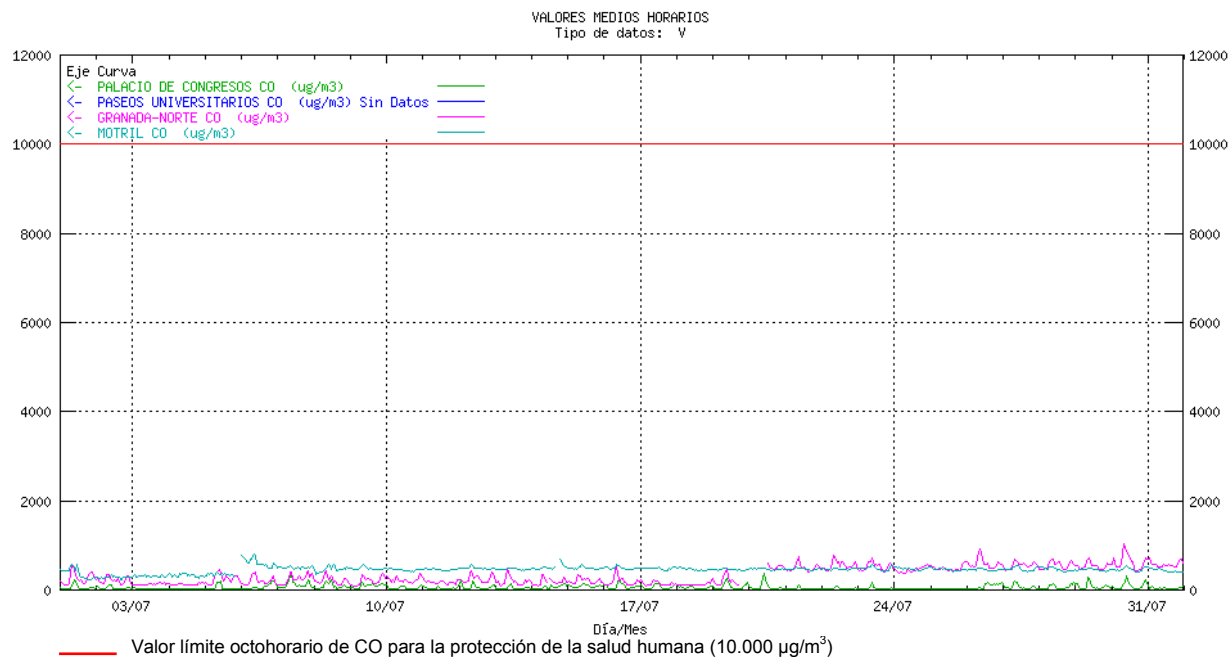
Ozono



Dióxido de nitrógeno

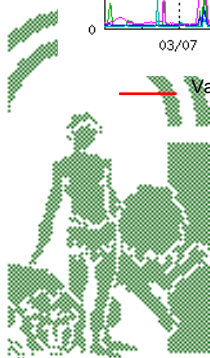
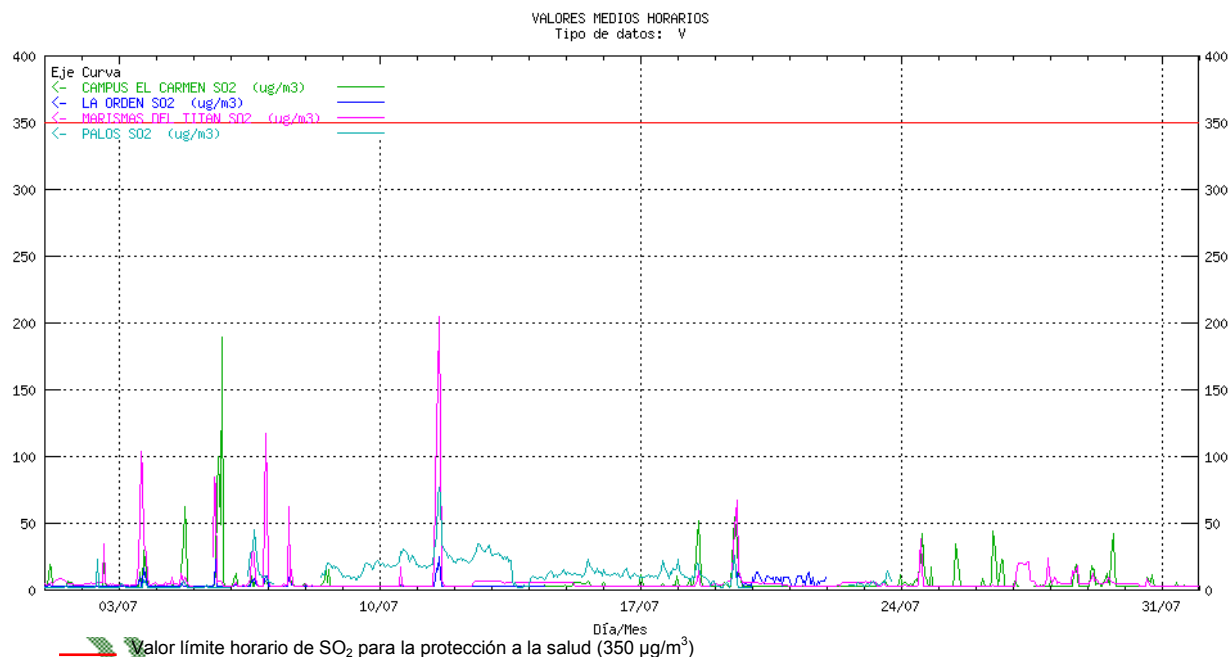


Monóxido de carbono

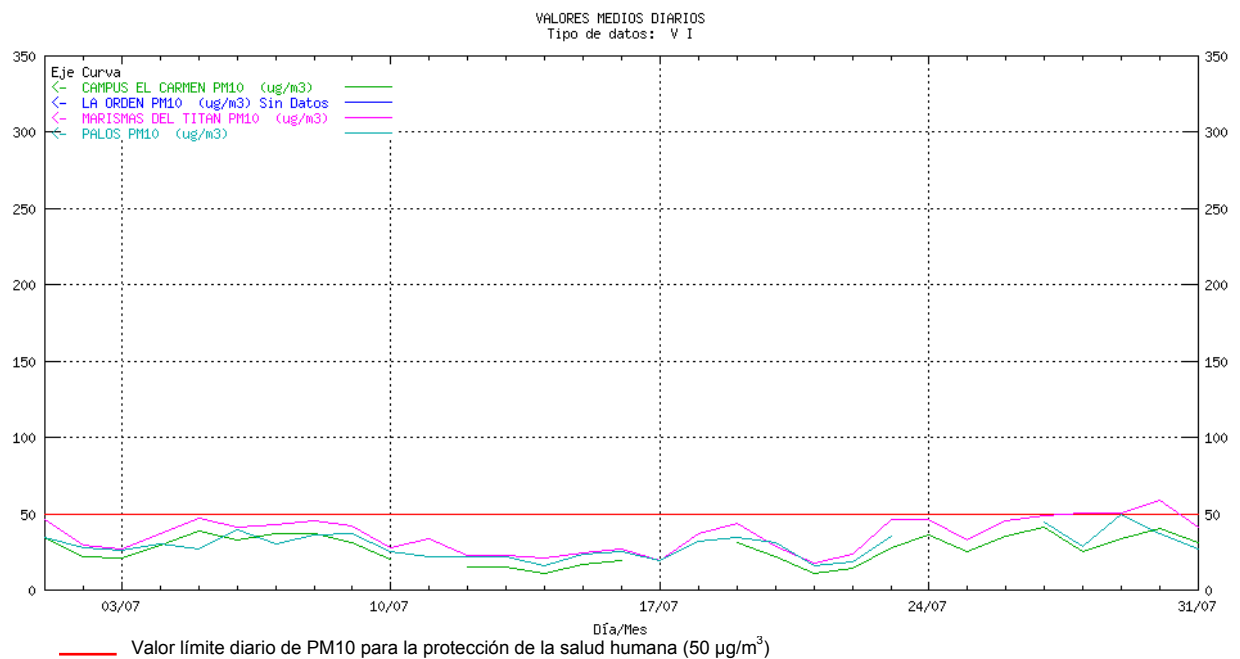


4.5 Provincia de Huelva

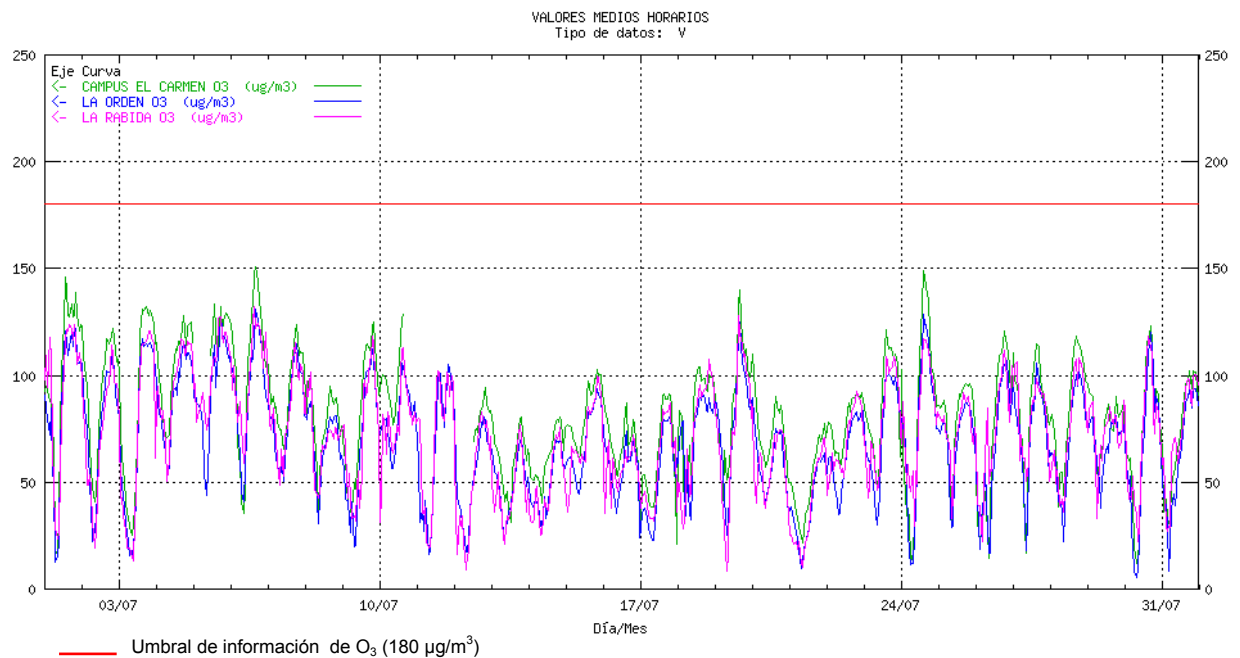
Dióxido de azufre



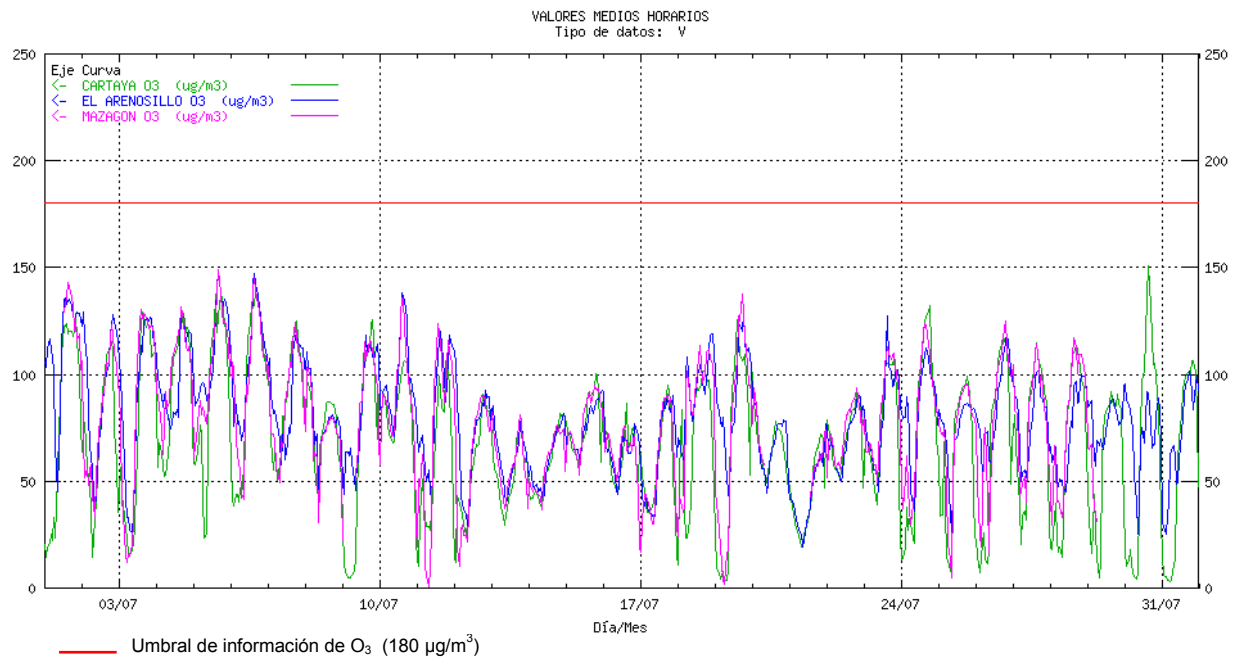
Partículas en suspensión: PM₁₀



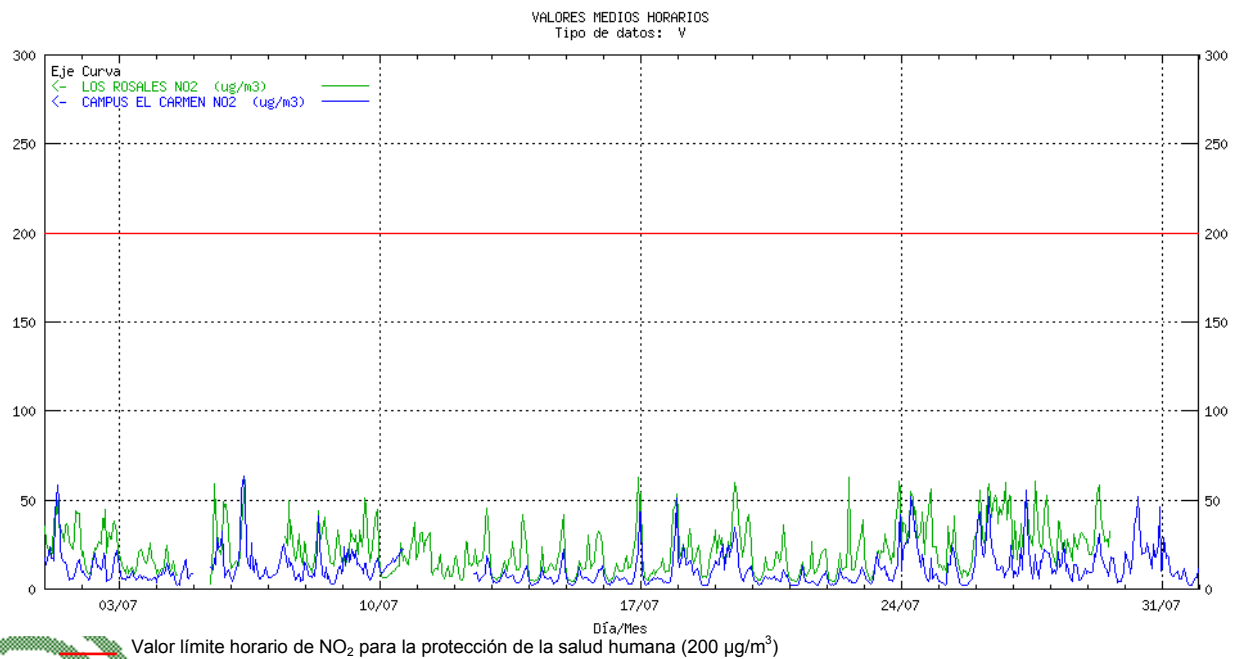
Ozono – 1



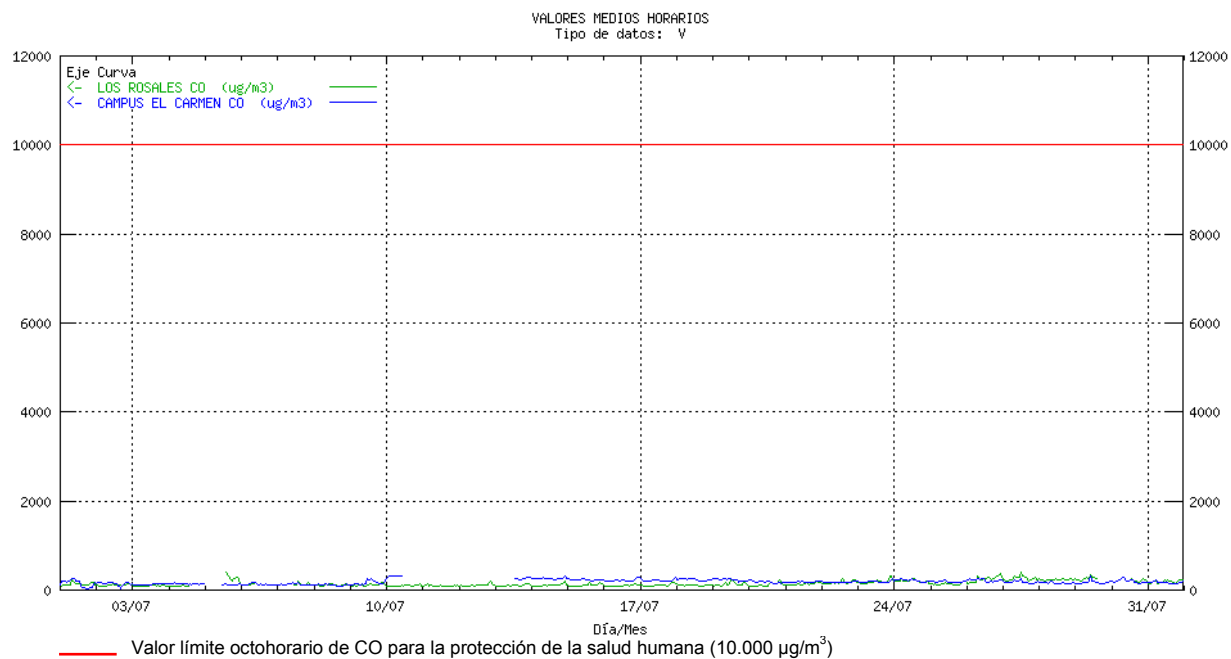
Ozono – 2



Dióxido de nitrógeno

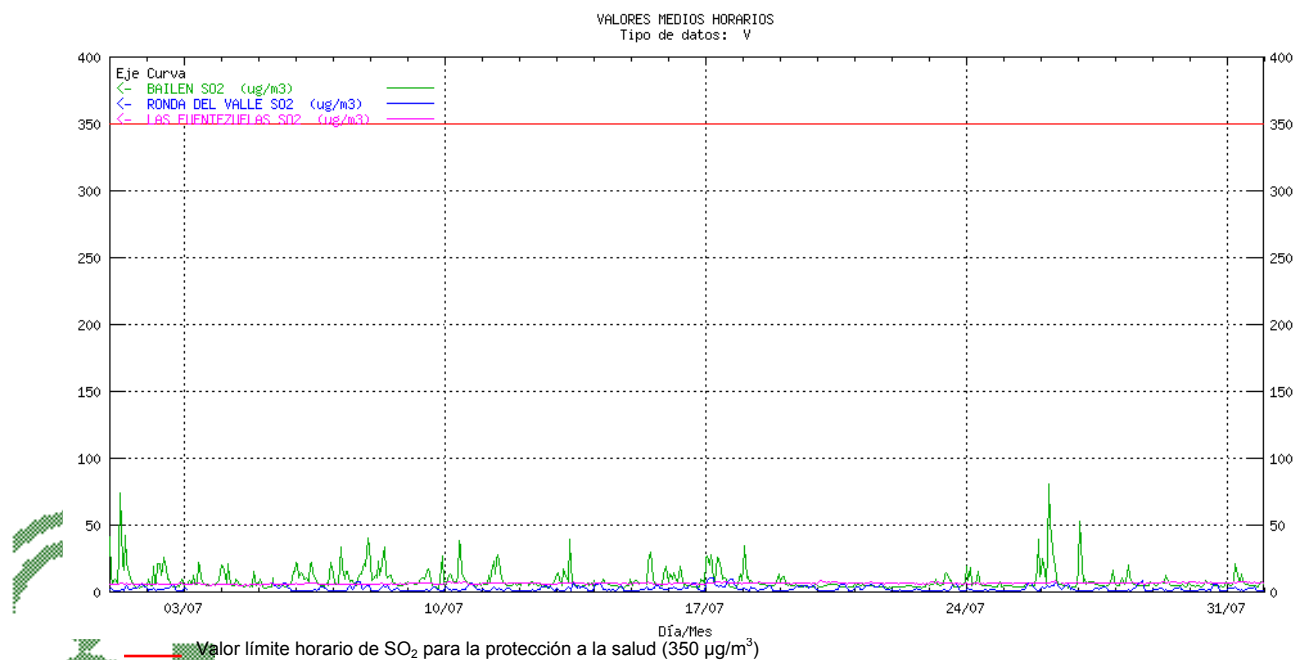


Monóxido de carbono

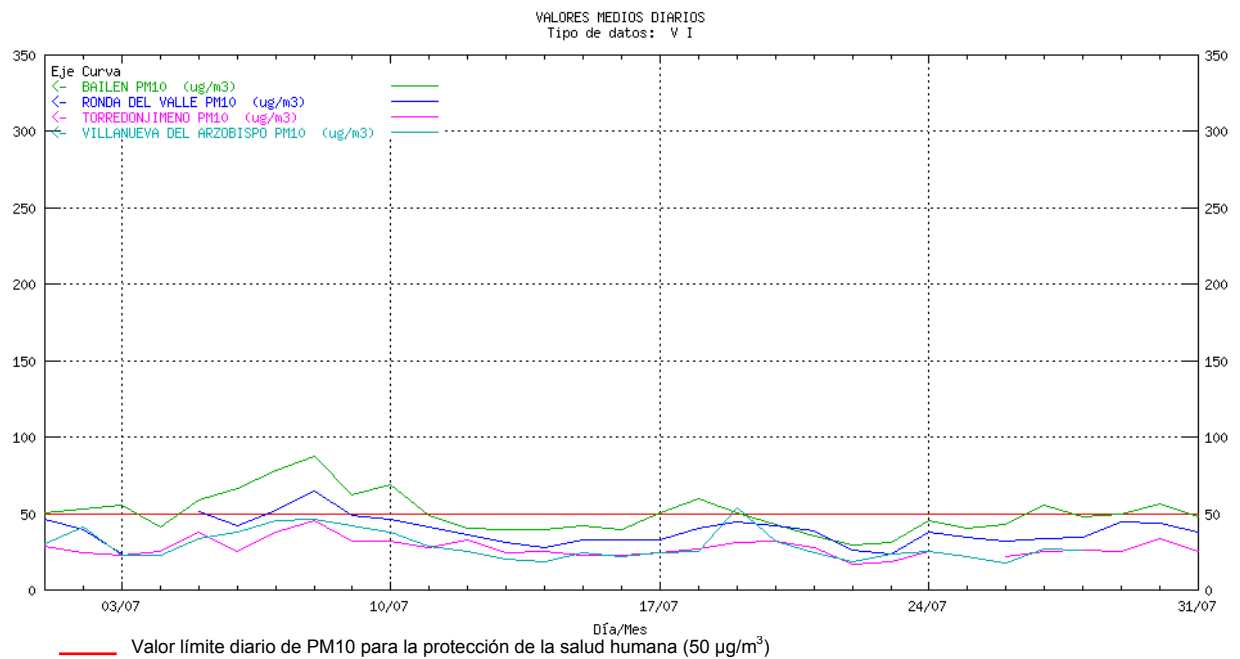


4.6 Provincia de Jaén

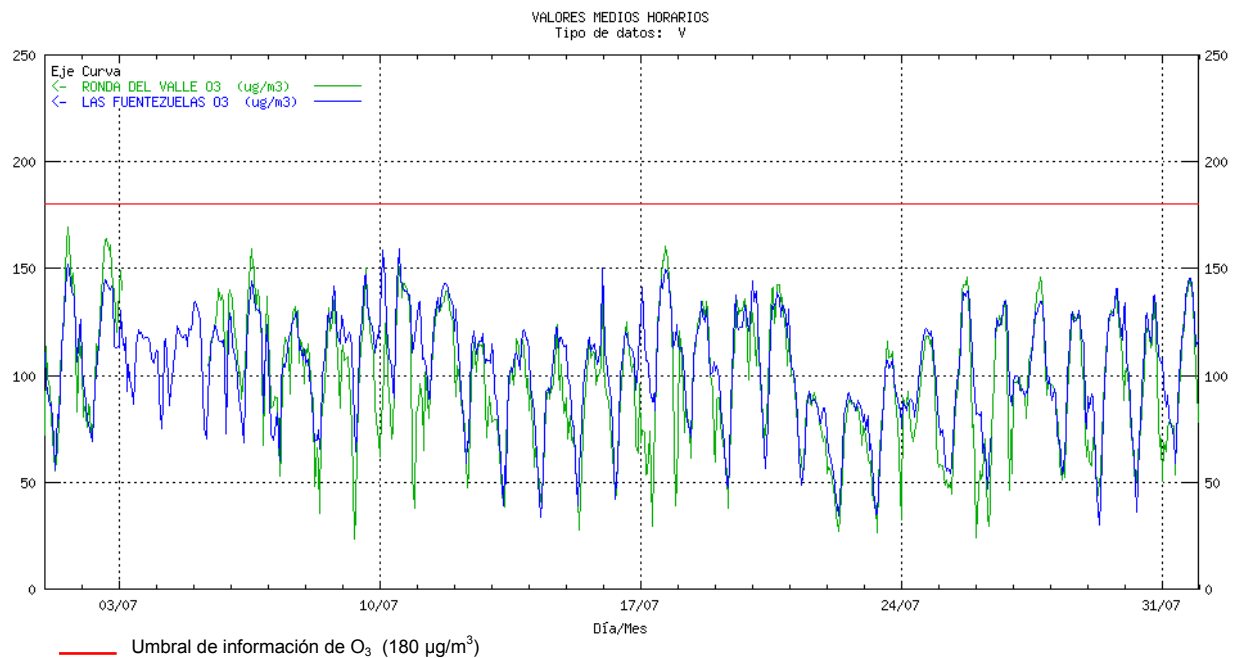
Dióxido de azufre



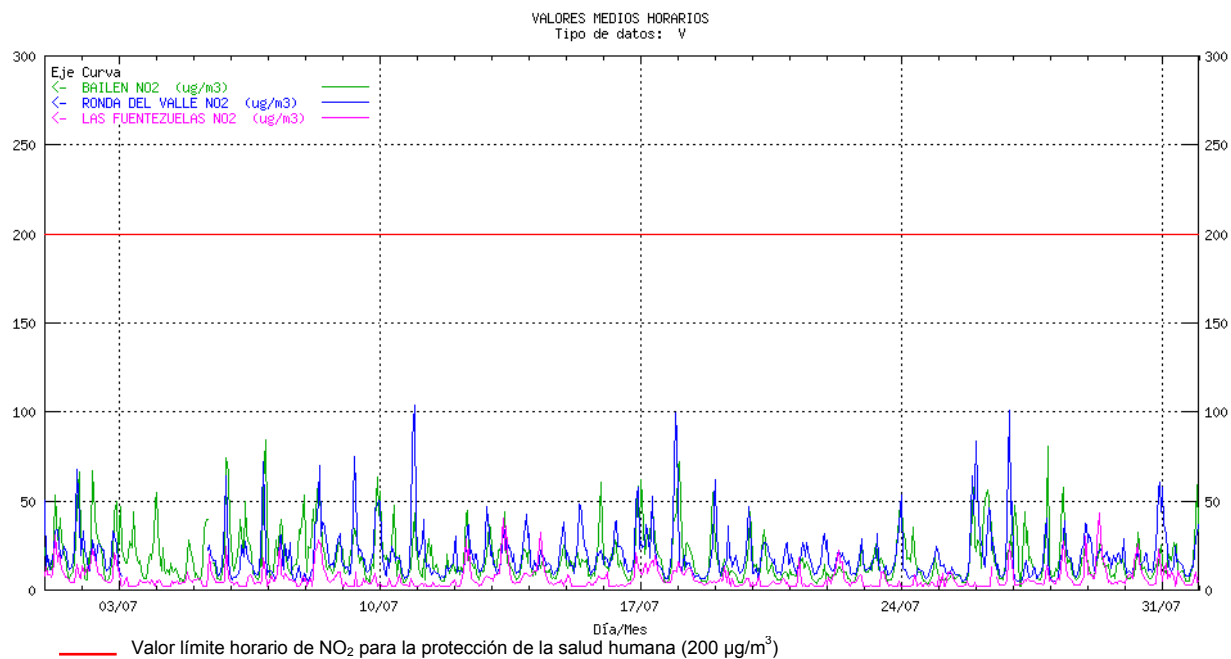
Partículas en suspensión: PM₁₀



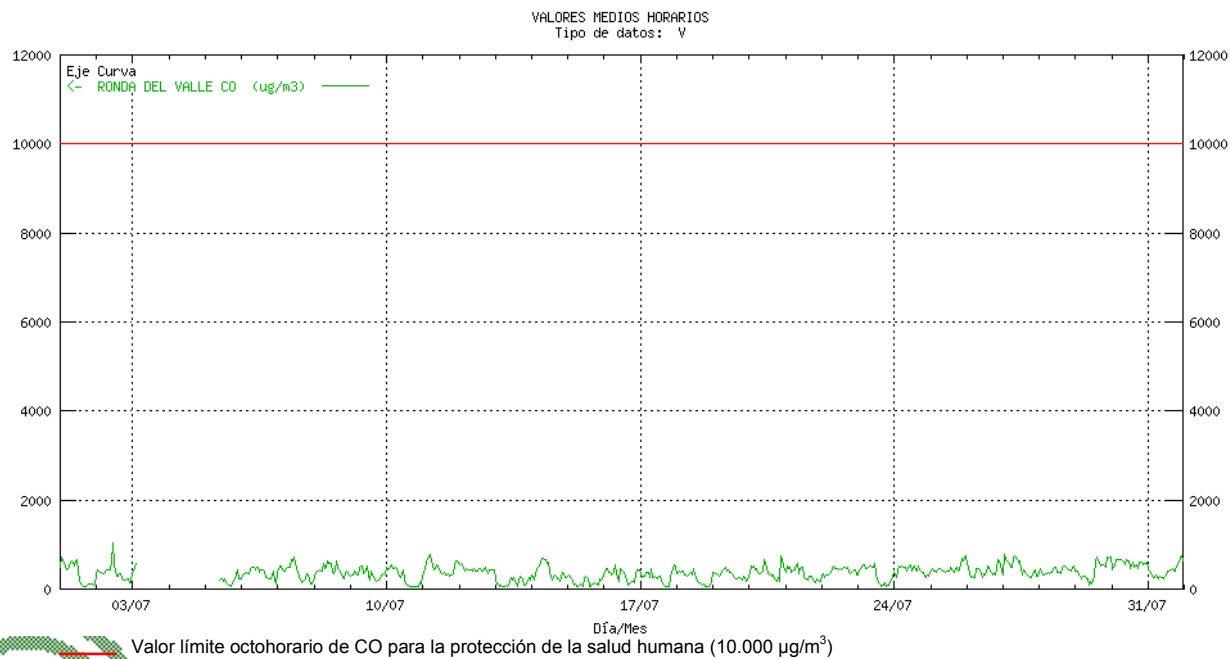
Ozono



Dióxido de nitrógeno

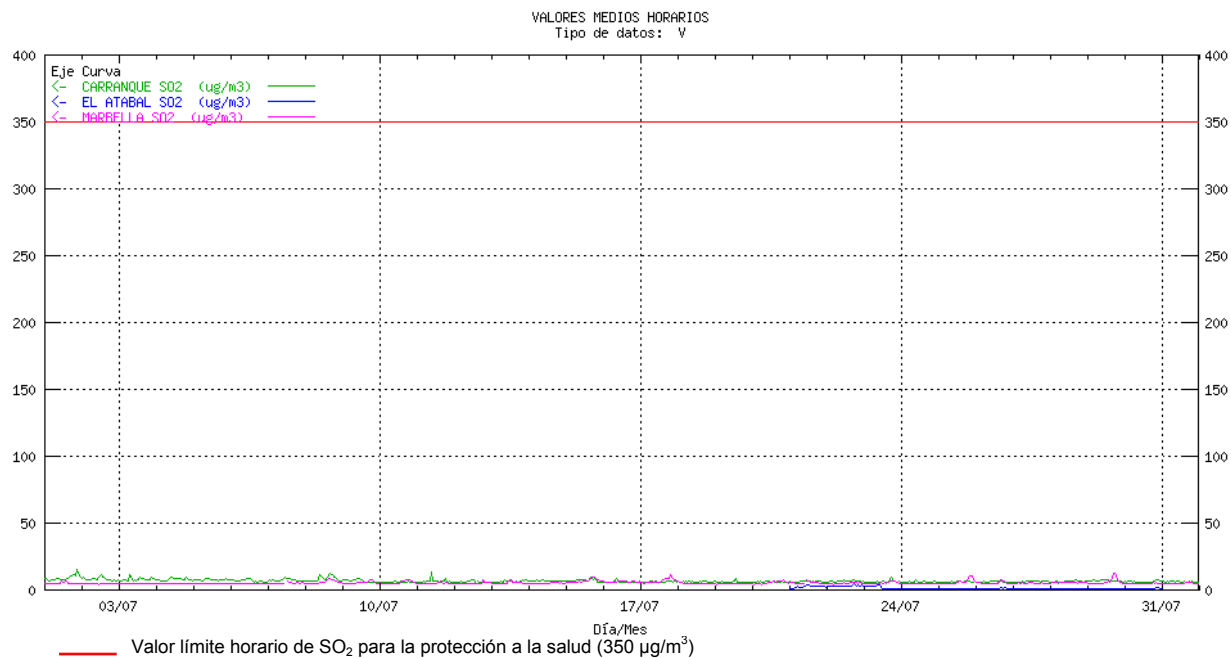


Monóxido de carbono

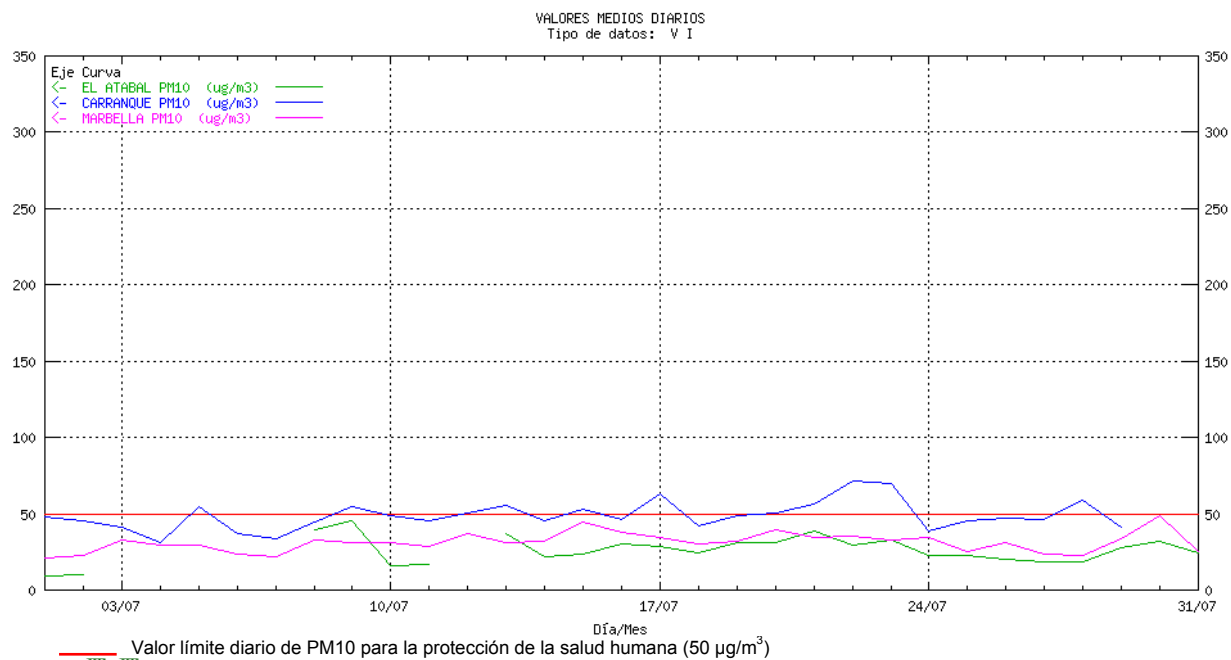


4.7 Provincia de Málaga

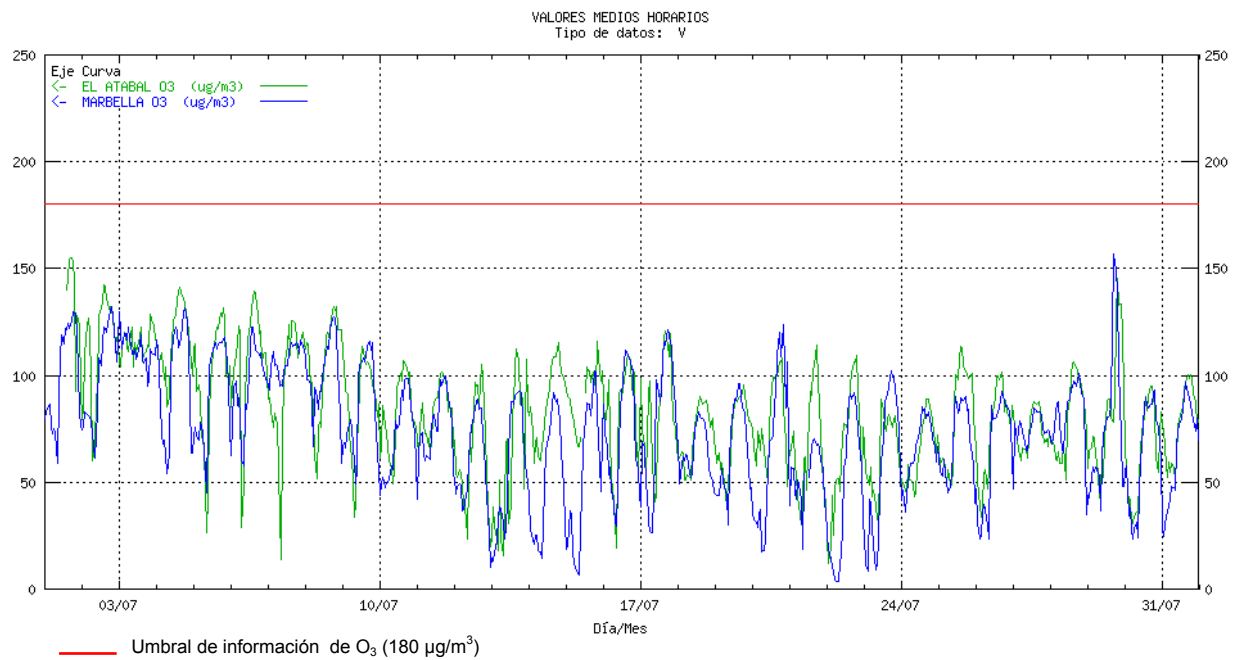
Dióxido de azufre



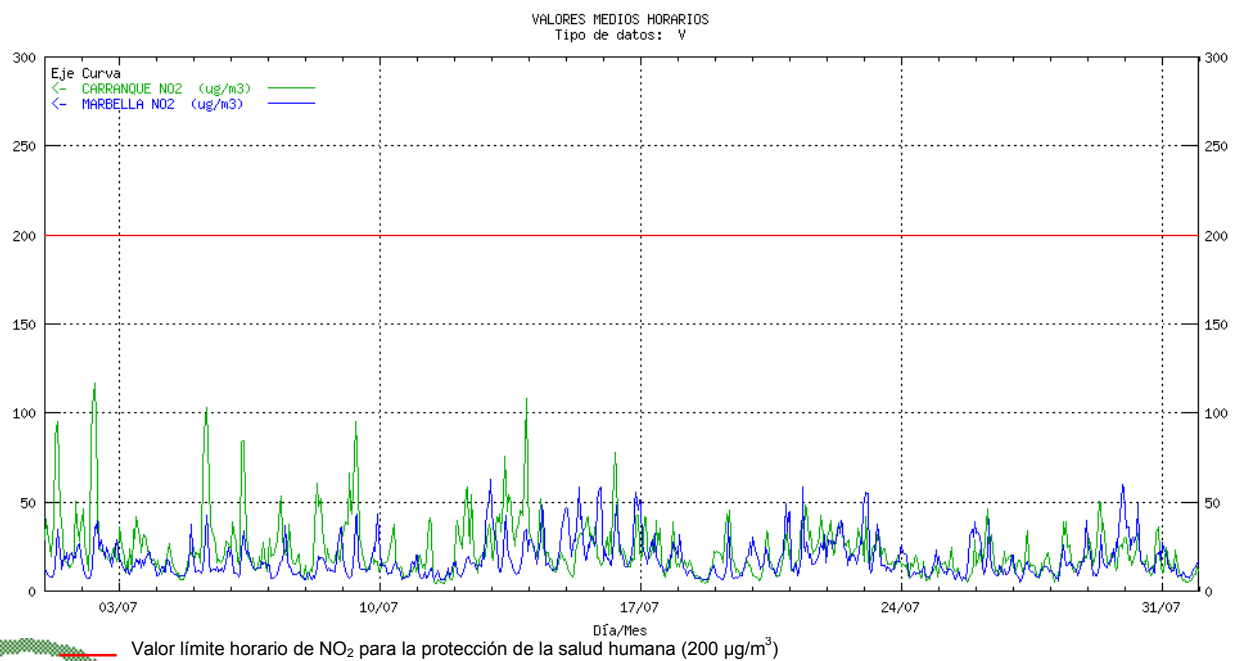
Partículas en suspensión: PM₁₀



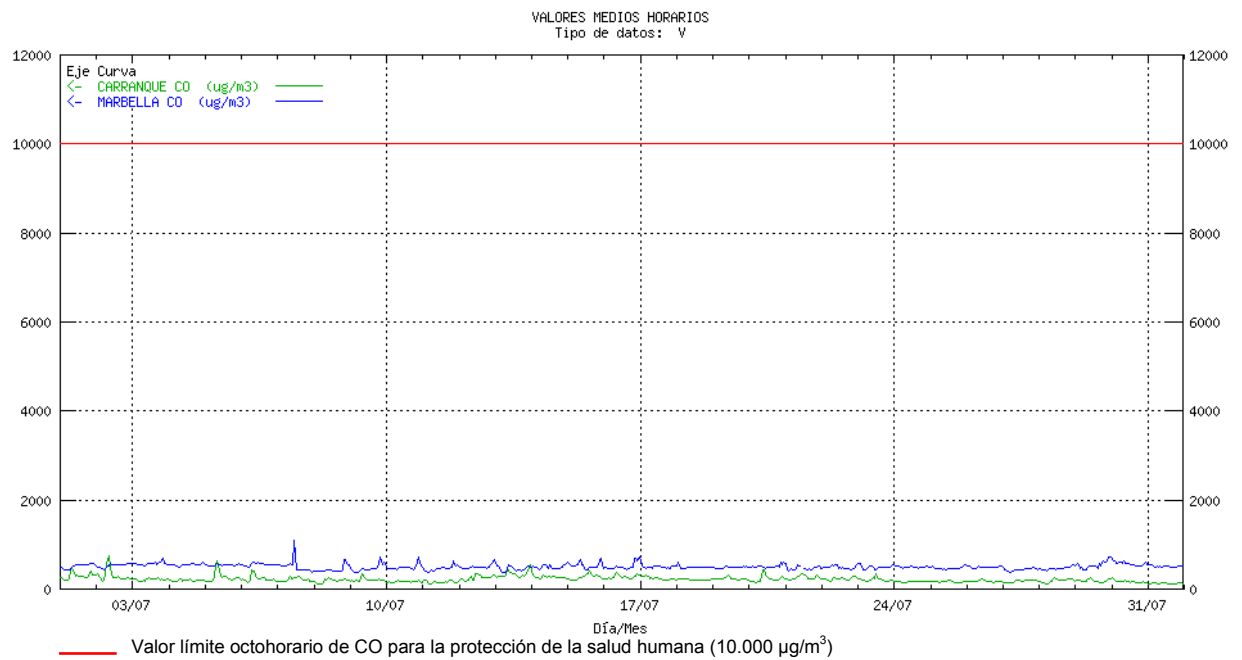
Ozono



Dióxido de nitrógeno

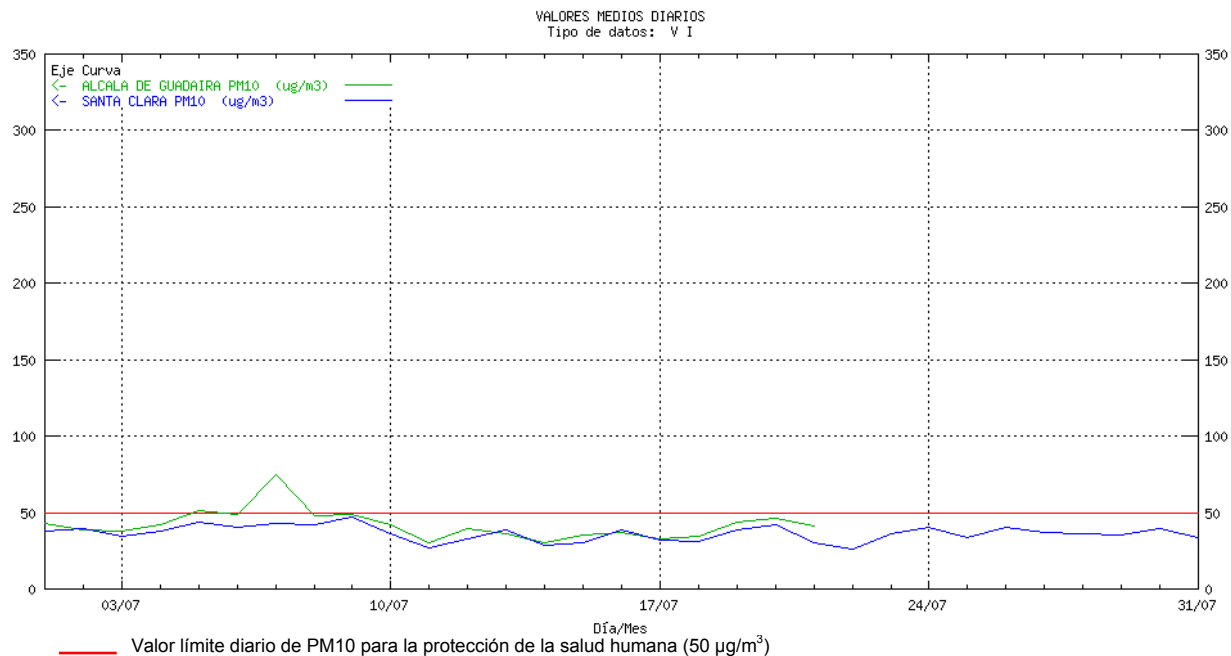


Monóxido de carbono

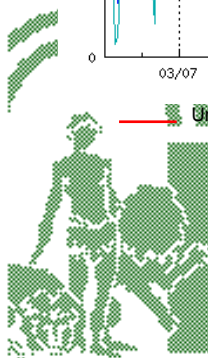
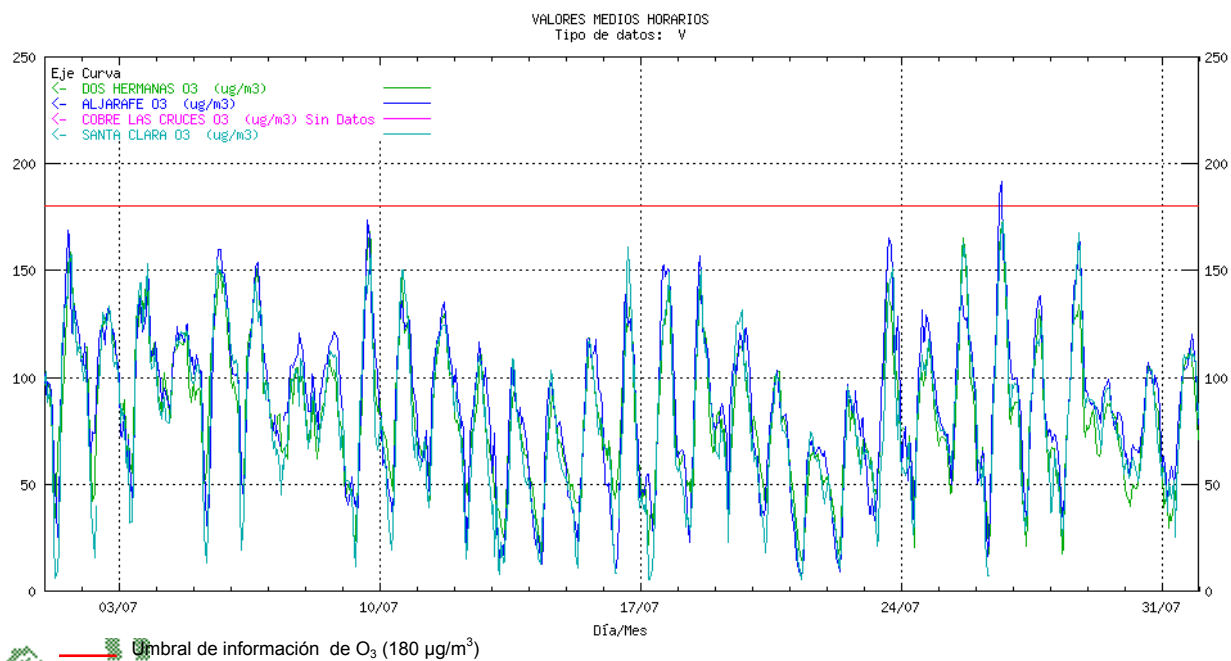


4.8 Provincia de Sevilla

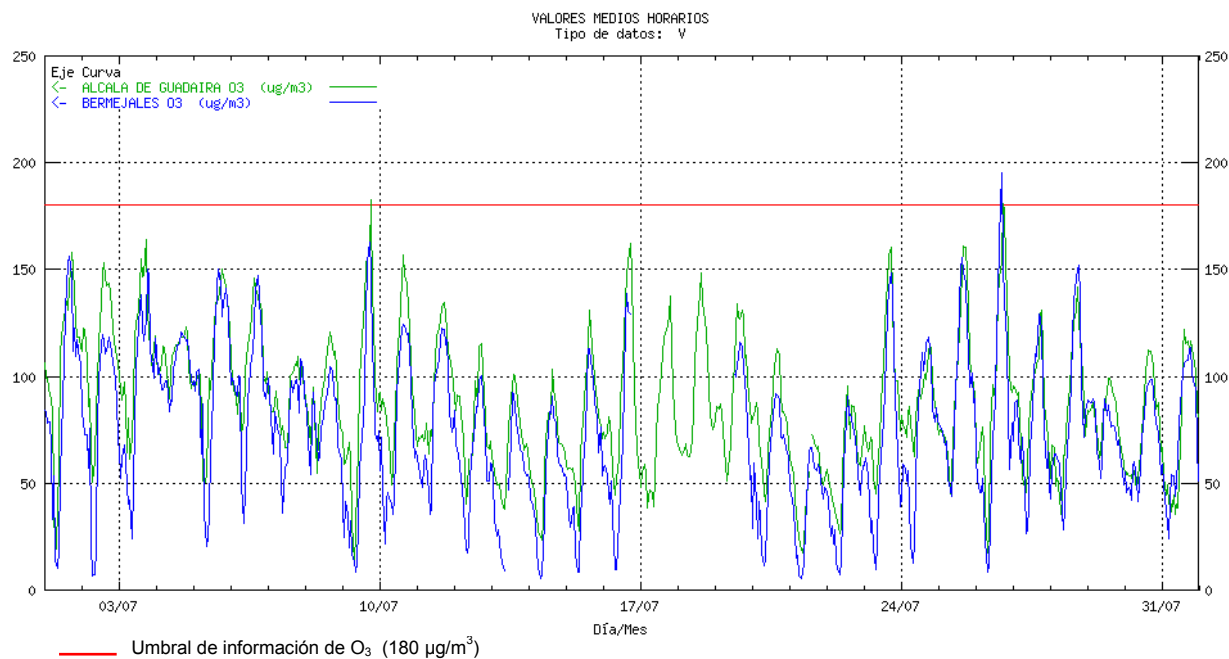
Partículas en suspensión: PM₁₀



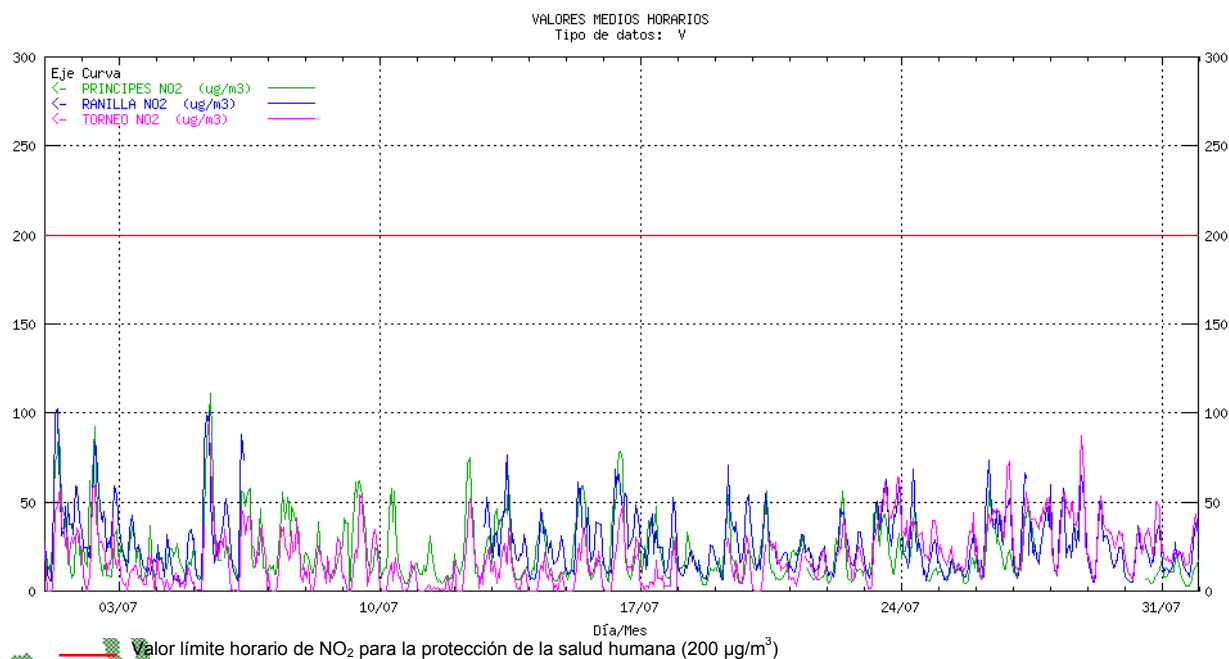
Ozono – 1



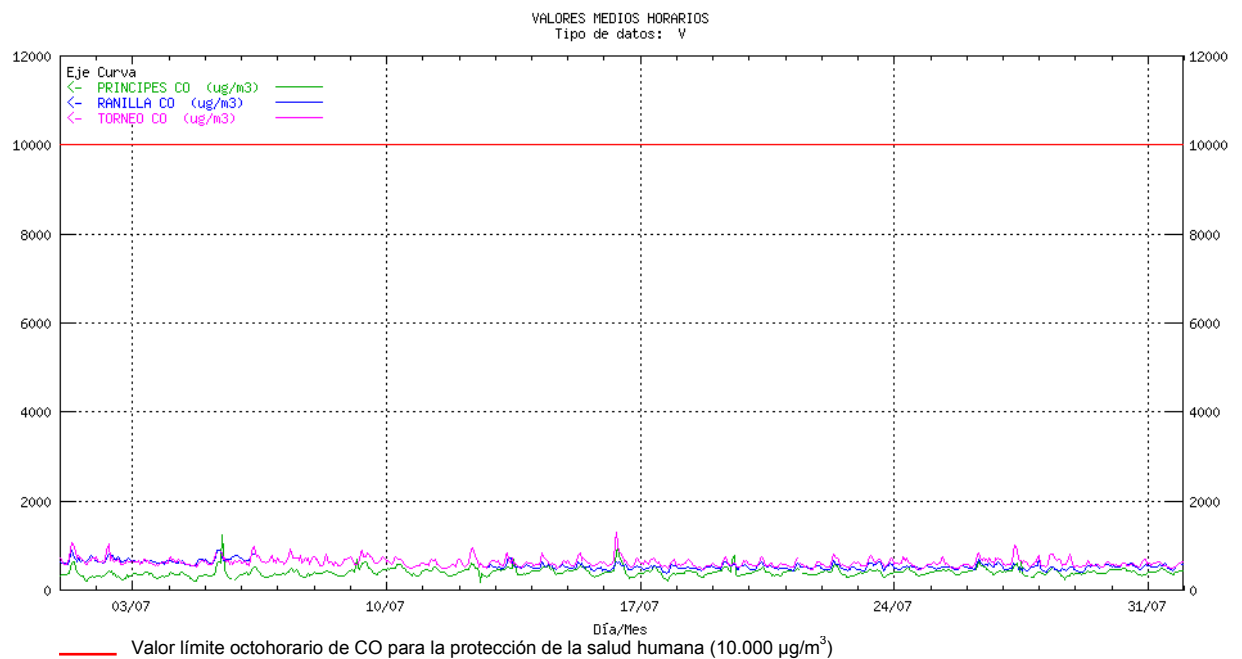
Ozono – 2



Dióxido de nitrógeno



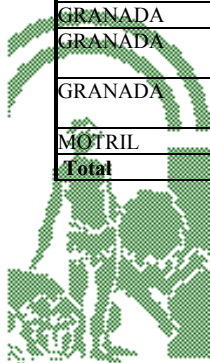
Monóxido de carbono



5 Informe de rendimiento

Informe de Rendimiento entre el 01/01/2010 y el 31/07/2010

Municipio	Estación	NO2	O3	SO2	PM10	CO	HC	SH2	SPM	Total
ALMERIA										
ALMERIA	EL BOTICARIO	95.95	98.77							97.36
ALMERIA	MEDITERRANEO	97.92	89.95	99.06	84.18	67.14				87.65
BENAHADUX	BENAHADUX	92.99	98.17	99.84		89.03				95.01
CARBONERAS	CARBONERAS	91.33		99.76	99.81					96.97
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	95.19		99.29	99.19					97.89
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99.13		89.42	99.33					95.96
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	82.08		99.51	99.79					93.79
NIJAR	AGUA AMARGA	99.24	99.02	99.04	98.84					99.04
NIJAR	CAMPOHERMOSO	89.71	91.92	91.41	81.75					88.70
NIJAR	LA JOYA	91.30	92.63	90.44		66.70				85.27
NIJAR	NIJAR	17.39	17.44	17.42	17.39					17.41
NIJAR	RODALQUILAR	99.65	98.31	99.36	98.66					99.00
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.43	97.02	93.07	99.64	98.66				97.56
Total										87.76
CADIZ										
ALGAR	ALGAR	53.61		36.73	70.63	57.26				54.56
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	89.58	96.27	98.63	7.74	70.63				72.57
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	81.33		98.25	86.64					88.74
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	54.37	84.18	84.60	85.16	81.47				77.96
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	52.80		87.62	87.83	99.39				81.91
BARRIOS (LOS)	CORTIJJILLOS	96.10	95.40	89.85		95.33		56.74		86.68
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	97.59		66.95						82.27
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	72.69	93.07	72.67	80.50					79.73
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	96.13		98.96	84.71					93.27
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	91.88	98.51	97.97	96.92					96.32
CADIZ	Avda. MARCONI	48.22	99.09	98.72	91.36	95.65				86.61
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	98.86	95.77	86.51	95.20	93.28				93.92
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPIN	92.21	98.58	97.19	84.19	88.52				92.14
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	39.39		18.54	39.84					32.59
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	96.50	98.09	98.26	96.65					97.38
PRADO DEL REY	PRADO REY	89.53	91.41	38.60	73.63	79.62				74.56
PUERTO REAL	RIO SAN PEDRO	98.48	94.26	99.31	99.21		99.27			98.11
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	88.86	98.76	98.79	90.13	97.42				94.79
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	91.18	95.55	88.54		96.18				92.86
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	93.33		96.10		96.41				95.28
SAN ROQUE	ECONOMATO	98.89		92.77						95.83
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	88.59	96.56	37.25	95.46					79.47
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	91.58		79.13	98.71					89.81
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	71.16	96.58	97.25		95.06		36.20		79.25
SAN ROQUE	MADREVIEJA	90.79		89.17						89.98
SAN ROQUE	PUENTE MAYORGA			96.75				90.73		93.74
Total										84.50
CORDOBA										
CORDOBA	ASOMADILLA	89.92	94.67	97.40	97.32					94.83
CORDOBA	LEPANTO	85.43	78.03	86.18	86.00	86.01				84.33
ESPIEL	ESPIEL	83.37		72.33	58.97					71.55
ESPIEL	POBLADO	95.03		76.80	69.33					80.39
VILLAHARTA	VILLAHARTA	52.55	21.82	50.24		15.26				34.97
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	89.47		81.04	64.62					78.38
Total										74.15
GRANADA										
ARMILLA	CIUDAD DEPORTIVA	98.64		98.53	98.45	98.63				98.56
GRANADA	GRANADA-NORTE	98.04	91.41	98.20	97.63	96.38				96.33
GRANADA	PALACIO DE CONGRESOS	98.81	99.58	99.68	87.60	99.69				97.07
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	29.83		29.77	29.88	29.83				29.83
MOTRIL	MOTRIL	92.52	87.04	99.57	99.22	94.76				94.62
Total										84.94



Municipio	Estación	NO2	O3	SO2	PM10	CO	HC	SH2	SPM	Total
HUELVA										
ALMONTE	DOÑANA									
ALMONTE	MATALASCAÑAS	90.60	99.40	93.85	97.25					95.28
CARTAYA	CARTAYA		84.21							84.21
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	97.03	93.49	91.38	92.60	44.52				83.80
HUELVA	LA ORDEN	96.02	82.13	88.90	96.82			96.94		92.16
HUELVA	LOS ROSALES	89.69		90.63	19.73	74.95				68.75
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99.02		43.00	94.60	95.97				83.15
HUELVA	POZO DULCE			98.86	98.85	84.40		98.41		95.13
MOGUER	EL ARENOSILLO	98.62	96.28							97.45
MOGUER	MAZAGÓN	68.14	87.37	50.34	86.96	90.70				76.70
MOGUER	MOGUER	68.02	51.77	70.32	83.24					68.34
NIEBLA	NIEBLA	94.22		81.85	89.81					88.63
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	91.97	92.81	96.53	90.62					92.98
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	93.52		75.04	90.00			86.11		86.17
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	99.74		63.46	97.46					86.89
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	77.36	96.41	92.97	27					66.75
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	98.75		99.60	98.39			99.60		99.09
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE		86.09							86.09
Total										84.88
JAEN										
BAILÉN	BAILÉN	82.49	67.76	84.78	89.65	90.50				83.04
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	94.68	96.69	99.09		31.03				80.37
JAÉN	RONDA DEL VALLE	98.05	96.76	97.26	93.79	97.84				96.74
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	99.03		99.55	72.01					90.20
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO				74.27	97.87				86.07
Total										87.53
MALAGA										
CAMPILLOS	CAMPILLO	96.84	87.97							92.41
MALAGA	CAMPANILLAS	99.15	58.88	65.70	97.47	50.40				74.32
MALAGA	CARRANQUE	98.65	99.06	99.22	97.63	99.34				98.78
MALAGA	EL ATABAL	97.54	95.30	88.46	92.32	98.09				94.34
MARBELLA	MARBELLA	94.02	93.82	94.12	94.21	94.14				94.06
Total										90.56
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	95.50	98.27	98.07	93.32	98.09				96.65
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	98.68	98.74	98.73		98.71				98.72
GUILLENA	COBRE LAS CRUCES	98.98	76.79	90.42	98.95	98.09				92.65
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	99.40	99.36	99.40	98.58					99.19
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	92.38	96.93	96.69	93.59					94.90
SEVILLA	BERMEJALES	91.77	96.81	96.79	96.79	96.72				95.78
SEVILLA	CENTRO	91.89	99.32	99.37		98.39				97.24
SEVILLA	PRINCIPES	87.22		98.50	31.93	98.46				79.03
SEVILLA	RANILLA	95.40		86.98		95.94				92.77
SEVILLA	SAN JERONIMO	96.12	99.26							97.69
SEVILLA	SANTA CLARA	99.22	99.21		99.18	99.16				99.19
SEVILLA	TORNEO	89.97	92.91	93.00	90.71	93.00				91.92
Total										94.52

En estas tablas se observa que las provincias de Almería, Jaén, Málaga y Sevilla van cumpliendo con el objetivo de calidad de la captura mínima de datos anuales (captura de al menos el 90% de los datos sin incluir las pérdidas de datos debidas a la calibración o el mantenimiento de los instrumentos. Se estima que el 5% del tiempo se destina a calibración y mantenimiento, por lo que se requiere una captura mínima de datos válidos del **86%**), tal y como establece la Directiva 2008/50/CE.



6 Informes de legislación

6.1 Informe de legislación SO₂

Sensor: SO₂ Dióxido de Azufre

Unidad: µg/m³

Período: 01/01/2010 – 31/07/2010

Provincia: ALMERIA

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)	
ALMERIA	MEDITERRANEO	98.9	12	0	0	100	10	0	No
BENAHADUX	BENAHADUX	99.8	168	0	0	100	110	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	99.72	14	0	0	100	10	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	99.06	67	0	0	100	32	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	89.23	118	0	0	89.15	31	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99.35	129	0	0	100	44	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	92.9	16	0	0	92.45	10	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	98.62	37	0	0	98.58	20	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	91.23	73	0	0	91.04	18	0	No
NIJAR	LA JOYA	90.27	27	0	0	90.09	22	0	No
NIJAR	NIJAR	17.35	27	0	0	17.45	14	0	No
NIJAR	RODALQUILAR	99.27	28	0	0	99.53	15	0	No

Provincia: CADIZ

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)	
ALGAR	ALGAR	36.69	21	0	0	34.91	19	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	98.23	122	0	0	99.06	41	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	98.11	94	0	0	98.58	26	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	84.41	10	0	0	82.55	8	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	87.48	43	0	0	87.26	11	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	89.5	124	0	0	88.68	58	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	66.86	55	0	0	65.57	23	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	72.43	74	0	0	70.75	14	0	No
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	98.76	82	0	0	99.53	22	0	No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	97.56	95	0	0	98.11	27	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	98.49	15	0	0	98.58	11	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	86.36	20	0	0	83.96	15	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	96.91	15	0	0	97.17	9	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	18.51	98	0	0	17.92	35	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	97.88	96	0	0	98.11	36	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	38.5	13	0	0	38.68	12	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.17	12	0	0	100	8	0	No

		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)	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	98.45	16	0	0	99.53	14	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	88.19	239	0	0	86.32	54	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	95.79	110	0	0	96.23	21	0	No
SAN ROQUE	ECONOMATO	92.49	190	0	0	92.92	78	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	37.17	35	0	0	35.38	9	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	79.01	191	0	0	77.83	40	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	96.84	460	2	0	97.17	103	0	No
SAN ROQUE	MADREVIEJA	88.86	128	0	0	88.21	31	0	No
SAN ROQUE	PUENTE MAYORGA	96.4	195	0	0	95.75	91	0	No

Provincia: CORDOBA

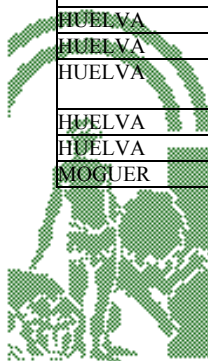
		Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
CORDOBA	ASOMADILLA	97.29	37	0	0	97.17	15	0	No
CORDOBA	LEPANTO	85.91	30	0	0	85.38	12	0	No
ESPIEL	ESPIEL	43.44	17	0	0	42.92	11	0	No
ESPIEL	POBLADO	76.71	15	0	0	75.94	11	0	No
VILLAHARTA	VILLAHARTA	20.36	87	0	0	19.81	23	0	No
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	47.82	17	0	0	47.64	8	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)	
ARMILLA	CIUDAD DEPORTIVA	67.75	61	0	0	67.45	15	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	98.03	49	0	0	98.11	21	0	No
GRANADA	PALACIO DE CONGRESOS	99.57	84	0	0	100	16	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	29.76	56	0	0	29.72	16	0	No
MOTRIL	MOTRIL	99.39	15	0	0	100	7	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	MATALASCAÑAS	93.73	10	0	0	93.87	8	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	91.19	190	0	0	89.62	40	0	No
HUELVA	LA ORDEN	88.72	71	0	0	86.79	25	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	90.35	192	0	0	86.79	36	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	42.89	311	0	0	41.98	34	0	No
HUELVA	POZO DULCE	98.76	185	0	0	98.58	36	0	No
HUELVA	ROMERALEJO	73.58	123	0	0	73.58	31	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	50.26	62	0	0	49.06	15	0	No



		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)	
MOGUER	MOGUER	70.17	160	0	0	67.45	25	0	No
NIEBLA	NIEBLA	81.66	12	0	0	81.6	8	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	96.31	114	0	0	95.75	21	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	74.76	150	0	0	69.81	32	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	63.35	216	0	0	62.26	37	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	92.75	93	0	0	91.51	22	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99.41	328	0	0	100	41	0	No

Provincia: JAEN

		Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
BAILEN	BAILEN	84.41	123	0	0	82.55	63	0	No
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	98.96	11	0	0	99.06	8	0	No
JAEN	RONDA DEL VALLE	97.01	34	0	0	97.17	28	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	99.33	14	0	0	100	10	0	No

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
MALAGA	CAMPANILLAS	65.51	26	0	0	65.57	13	0	No
MALAGA	CARRANQUE	98.96	43	0	0	100	17	0	No
MALAGA	EL ATABAL	86.07	39	0	0	85.85	23	0	No
MARBELLA	MARBELLA	93.91	15	0	0	92.92	8	0	No

Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Media 24h			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	97.88	70	0	0	98.58	32	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	98.43	17	0	0	100	7	0	No
GUILLENA	COBRE LAS CRUCES	90.19	85	0	0	90.57	23	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	99.21	16	0	0	100	10	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	96.32	11	0	0	97.17	7	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	96.66	26	0	0	96.7	13	0	No
SEVILLA	CENTRO	99.35	14	0	0	100	6	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	98.11	21	0	0	98.58	10	0	No
SEVILLA	RANILLA	86.71	11	0	0	87.74	8	0	No
SEVILLA	TORNEO	92.85	27	0	0	92.92	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

Agregación de los datos:

Estadístico	Válido Si	Fuente de información
Promedio Horario	Al menos el 75 % valores válidos	Directiva 2008/50/CE
Promedio Diario	75% de las medias horarias (es decir, valores correspondientes a 18 horas como mínimo)	Directiva 2008/50/CE

6.2 Informe de legislación O₃

Sensor: O₃ Ozono Unidad: µg/m³

Período: 01/01/2010 – 31/07/2010

Provincia: ALMERÍA

		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	98.39	159	0	0	98.11	153	28	Si: (4)
ALMERIA	MEDITERRANEO	89.74	153	0	0	88.21	145	7	No
BENAHADUX	BENAHADUX	98.03	164	0	0	97.64	150	36	Si: (4)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	96.82	148	0	0	96.7	144	16	No
NIJAR	AGUA AMARGA	98.94	125	0	0	98.58	115	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	91.8	160	0	0	90.57	154	28	Si: (4)
NIJAR	LA JOYA	92.41	146	0	0	89.62	135	5	No
NIJAR	NIJAR	17.39	93	0	0	16.98	90	0	No
NIJAR	RODALQUILAR	98.25	147	0	0	97.17	142	38	Si: (4)

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)	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	37.52	139	0	0	36.79	126	2	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	83.92	163	0	0	81.6	148	47	Si: (4)
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	94.97	123	0	0	88.21	118	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	92.81	133	0	0	90.57	117	0	No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	39.84	152	0	0	40.09	142	17	No
CADIZ	Avda. MARCONI	98.82	136	0	0	99.06	128	10	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	95.62	151	0	0	95.28	144	12	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	98.35	141	0	0	97.64	127	3	No
LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN (LA)	LA LINEA	97.72	152	0	0	96.7	135	22	No

		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)	
PRADO DEL REY	PRADO REY	91.31	142	0	0	91.04	135	21	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	94.03	126	0	0	93.4	117	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	98.45	139	0	0	97.64	126	5	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	94.75	164	0	0	90.09	149	30	Si: (4)
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	96.32	136	0	0	94.81	134	7	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	95.85	131	0	0	89.62	126	1	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	94.6	157	0	0	93.87	142	41	Si: (4)
CORDOBA	LEPANTO	77.83	152	0	0	76.89	138	10	No
VILLAHARTA	VILLAHARTA	8.82	130	0	0	8.49	121	1	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	GRANADA-NORTE	91.23	137	0	0	88.68	125	3	No
GRANADA	PALACIO DE CONGRESOS	99.39	137	0	0	100	121	1	No
MOTRIL	MOTRIL	86.87	153	0	0	85.38	134	9	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	MATALASCAÑAS	99.25	160	0	0	100	141	26	Si: (4)
CARTAYA	CARTAYA	84.16	156	0	0	83.49	141	26	Si: (4)
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	93.22	151	0	0	91.51	137	7	No
HUELVA	LA ORDEN	81.98	131	0	0	80.66	118	0	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	96.13	160	0	0	94.81	140	22	No
MOGUER	MAZAGÓN	87.15	149	0	0	84.43	132	12	No
MOGUER	MOGUER	23.62	165	0	0	23.58	143	13	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	92.57	137	0	0	90.57	122	2	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	43.99	128	0	0	43.87	114	0	No
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	85.69	172	0	0	83.96	154	31	Si: (4)



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)	
BAILEN	BAILEN	24.53	153	0	0	24.53	133	14	No
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	96.5	161	0	0	95.75	147	57	Si: (4)
JAEN	RONDA DEL VALLE	96.5	176	0	0	95.75	156	46	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)	
CAMPILLOS	CAMPILLO	87.6	152	0	0	85.85	142	38	Si: (4)
MALAGA	CAMPANILLAS	58.73	149	0	0	57.55	143	16	No
MALAGA	CARRANQUE	98.76	160	0	0	99.06	142	20	No
MALAGA	EL ATABAL	95.03	158	0	0	94.34	138	19	No
MARBELLA	MARBELLA	93.57	157	0	0	90.09	126	5	No

Provincia: SEVILLA

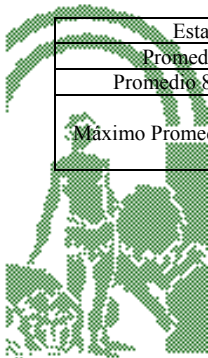
		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	98.05	183	2	0	95.75	151	33	Si: (1) (4)
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	98.37	185	1	0	96.7	150	30	Si: (1) (4)
GUILLENA	COBRE LAS CRUCES	76.63	128	0	0	74.06	122	1	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	99.17	192	4	0	99.06	165	35	Si: (1) (4)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	96.68	164	0	0	93.87	144	23	No
SEVILLA	BERMEJALES	96.68	195	3	0	95.75	155	17	Si: (1)
SEVILLA	CENTRO	99.31	188	5	0	99.53	167	32	Si: (1) (4)
SEVILLA	SAN JERONIMO	99.29	164	0	0	100	149	23	No
SEVILLA	SANTA CLARA	99.08	177	0	0	98.11	157	28	Si: (4)
SEVILLA	TORNEO	92.75	138	0	0	91.51	117	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 límite 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

Agregación de los datos:

Estadístico	Válido Si	Fuente de información
Promedio Horario	Al menos el 75 % valores válidos	Directiva 2008/50/CE
Promedio 8 Horas Móvil	75% de los valores (es decir, 6 horas)	Directiva 2008/50/CE
Máximo Promedio 8 Horas Diario	75% de las medias octohorarias móviles calculadas a partir de datos horarios (es decir, 18 medidas octohorarias móviles calculadas a partir de datos actualizados cada hora)	Directiva 2008/50/CE



6.3 Informes de legislación PM₁₀

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

Unidad: µg/m³

Período: 01/01/2010 – 31/07/2010

Provincia: ALMERIA

		Media 24h			Año Civil		Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup.	Valor	Nº de sup.	
Municipio	Estación			Salud Humana (f)		Salud Humana (g)	
ALMERIA	MEDITERRANEO	84.43	105	24	34	0	No(*)
CARBONERAS	CARBONERAS	100	54	2	19	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	99.53	97	7	25	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	100	89	30	35	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99.53	67	6	26	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	100	108	24	34	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	98.58	85	3	19	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	81.6	105	2	23	0	No(*)
NIJAR	NIJAR	17.45	18	0	9	0	No(*)
NIJAR	RODALQUILAR	98.58	95	5	25	0	No

Provincia: CADIZ

		Media 24h			Año Civil		Superación de Límites
		(%) Datos Válidos	V. Máximo	Nº de sup.	Valor	Nº de sup.	
Municipio	Estación			Salud Humana (f)		Salud Humana (g)	
ALGAR	ALGAR	67.92	116	8	31	0	No(*)
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	7.55	48	0	37	0	No(*)
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	86.79	88	22	33	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	83.02	114	15	33	0	No(*)
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	87.26	110	13	32	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	78.77	59	1	19	0	No(*)
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	83.02	101	14	34	0	No(*)
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	97.17	99	13	29	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	90.57	137	26	38	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	94.34	121	12	31	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	79.25	129	4	25	0	No(*)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	38.21	90	11	37	0	No(*)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	96.23	99	21	33	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	72.64	105	8	31	0	No(*)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	100	109	8	27	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	85.85	99	6	25	0	No(*)
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	95.75	49	0	21	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99.53	75	3	22	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	109	9	26	0	No
CORDOBA	LEPANTO	84.91	105	5	25	0	No(*)
ESPIEL	ESPIEL	34.43	29	0	13	0	No(*)
ESPIEL	POBLADO	66.04	26	0	13	0	No(*)
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	37.74	26	0	10	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
ARMILLA	CIUDAD DEPORTIVA	67.45	139	14	34	0	No(*)
GRANADA	GRANADA-NORTE	97.17	140	28	34	0	No
GRANADA	PALACIO DE CONGRESOS	87.26	137	15	32	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	29.72	63	1	23	0	No(*)
MOTRIL	MOTRIL	99.53	76	1	26	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	MATALASCAÑAS	97.64	82	3	20	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	90.57	126	16	28	0	No
HUELVA	LA ORDEN	79.72	86	4	22	0	No(*)
HUELVA	LOS ROSALES	17.45	62	4	37	0	No(*)
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	93.4	83	4	22	0	No
HUELVA	POZO DULCE	98.58	128	27	35	0	No
HUELVA	ROMERALEJO	63.21	70	3	31	0	No(*)
MOGUER	MAZAGÓN	85.38	98	7	24	0	No(*)
MOGUER	MOGUER	81.6	90	5	24	0	No(*)
NIEBLA	NIEBLA	89.15	63	5	18	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	89.62	96	9	26	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	86.32	79	3	21	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	97.17	81	3	16	0	No
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	98.11	79	12	24	0	No



Provincia: JAEN

		Media 24h			Año Civil		
				Nº de sup.		Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (f)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
BAILEN	BAILEN	87.74	171	29	36	0	No
JAEN	RONDA DEL VALLE	93.4	119	13	31	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	71.23	45	0	21	0	No(*)
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	73.58	54	1	20	0	No(*)

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	CAMPANILLAS	97.64	90	6	27	0	No
MALAGA	CARRANQUE	97.64	161	41	37	0	Si: (5)
MALAGA	EL ATABAL	90.57	160	11	27	0	No
MARBELLA	MARBELLA	92.92	98	4	24	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	ALCALA DE GUADAIRA	93.4	118	17	31	0	No
GUILLENA	COBRE LAS CRUCES	99.53	101	4	22	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	99.06	134	15	32	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	93.4	102	4	20	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	96.7	59	4	19	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	32.08	60	2	36	0	No(*)
SEVILLA	SANTA CLARA	100	107	7	29	0	No
SEVILLA	TORNEO	89.62	46	0	21	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

Agregación de los datos:

Estadístico	Válido Si	Fuente de información
Promedio Diario	75% de las medias horarias (es decir, valores correspondientes a 18 horas como mínimo)	Directiva 2008/50/CE
Promedio Año Civil	90% de los valores horarios o de los valores correspondientes a 24 horas a lo largo del año (no incluyen las pérdidas de datos debidas a la calibración periódica o al mantenimiento normal de la instrumentación)	Directiva 2008/50/CE

(*)	El porcentaje de datos válidos para el cálculo del promedio del año civil es menor del requerido, no cumpliéndose el criterio de agregación de datos según lo establecido en la Directiva 2008/50/CE
-----	--

6.4 Informe de legislación CO

Sensor: CO Monóxido de Carbono

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

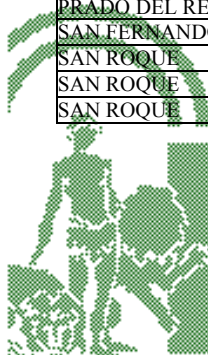
Período: 01/01/2010 – 31/07/2010

Provincia: ALMERIA

		Máxima Media 8h Diaria			Superación de Límites
				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	
ALMERIA	MEDITERRANEO	64.15	1359	0	No
BENAHADUX	BENAHADUX	88.21	1339	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	97.17	1336	0	No
NIJAR	LA JOYA	63.68	946	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	53.77	1365	0	No
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	69.34	1165	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	79.72	920	0	No
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	99.06	841	0	No
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	89.62	919	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	95.28	1567	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	91.98	1244	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	84.91	1547	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	78.77	1543	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	96.7	1212	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	88.68	625	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	93.4	776	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	85.85	1450	0	No



Provincia: CORDOBA

		Máxima Media 8h Diaria			Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)		
CORDOBA	LEPANTO	85.38	1153	0		No
VILLAHARTA	VILLAHARTA	5.19	342	0		No

Provincia: GRANADA

		Máxima Media 8h Diaria			Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)		
ARMILLA	CIUDAD DEPORTIVA	67.45	1128	0		No
GRANADA	GRANADA-NORTE	95.28	2016	0		No
GRANADA	PALACIO DE CONGRESOS	100	1672	0		No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	29.72	1320	0		No
MOTRIL	MOTRIL	93.4	1055	0		No

Provincia: HUELVA

		Máxima Media 8h Diaria			Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)		
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	43.4	281	0		No
HUELVA	LOS ROSALES	70.75	2811	0		No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	95.28	2068	0		No
HUELVA	POZO DULCE	83.02	1147	0		No
MOGUER	MAZAGÓN	89.62	687	0		No

Provincia: JAEN

		Máxima Media 8h Diaria			Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)		
BAILEN	BAILEN	86.79	1497	0		No
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	16.98	224	0		No
JAEN	RONDA DEL VALLE	96.23	2351	0		No
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	97.64	1739	0		No

Provincia: MALAGA

		Máxima Media 8h Diaria			Nº de sup.	Superación de Límites
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)		
MALAGA	CAMPANILLAS	49.53	758	0		No
MALAGA	CARRANQUE	100	1302	0		No
MALAGA	EL ATABAL	97.64	651	0		No
MARBELLA	MARBELLA	91.51	1362	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	ALCALÁ DE GUADAIRA	94.81	861	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	96.7	1224	0	No
GUILLENA	COBRE LAS CRUCES	93.87	623	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	94.81	1277	0	No
SEVILLA	CENTRO	98.11	986	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	96.7	830	0	No
SEVILLA	RANILLA	93.87	1550	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	98.11	1114	0	No
SEVILLA	TORNEO	91.98	1143	0	No

Leyenda:

	Límite	Período de Promedio	Valor Límite	Margen de Tolerancia	Fecha de cumplimiento Valor Límite
(e)	Valor límite para la protección de la salud humana	Media de ocho horas máxima en un día	10000	Ninguno	1/01/2005

Agregación de los datos:

Estadístico	Válido Si	Fuente de información
Promedio 8 Horas Móvil	75% de los valores (es decir, 6 horas)	Directiva 2008/50/CE
Máximo Promedio 8 Horas Diario	75% de las medias octohorarias móviles calculadas a partir de datos horarios (es decir, 18 medidas octohorarias móviles calculadas a partir de datos actualizados cada hora)	Directiva 2008/50/CE

6.5 Informe de legislación NO₂

Sensor: NO₂ Dióxido de Nitrógeno

Unidad: µg/m³

Período: 01/01/2010 – 31/07/2010

Provincia: ALMERIA

		Media 1h				Año Civil		
				Nº de superaciones			Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALMERIA	EL BOTICARIO	95.62	66	0	0	13	0	No
ALMERIA	MEDITERRANEO	97.76	141	0	0	30	0	No
BENAHADUX	BENAHADUX	92.94	62	0	0	9	0	No
CARBONERAS	CARBONERAS	91.27	65	0	0	17	0	No
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	95.01	69	0	0	8	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	98.88	134	0	0	13	0	No
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	81.94	101	0	0	9	0	No(*)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.29	103	0	0	15	0	No
NIJAR	AGUA AMARGA	99.15	102	0	0	11	0	No
NIJAR	CAMPOHERMOSO	89.52	66	0	0	15	0	No
NIJAR	LA JOYA	91.21	79	0	0	13	0	No
NIJAR	NIJAR	17.33	23	0	0	9	0	No(*)
NIJAR	RODALQUIJAR	99.57	58	0	0	12	0	No



Provincia: CADIZ

		Media 1h				Año Civil		
				Nº de superaciones			Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALGAR	ALGAR	53.54	11	0	0	4	0	No(*)
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	89.19	129	0	0	33	0	No
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	81.17	143	0	0	23	0	No(*)
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	54.25	22	0	0	5	0	No(*)
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	52.71	21	0	0	5	0	No(*)
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	95.7	107	0	0	15	0	No
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	97.46	92	0	0	11	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	72.43	61	0	0	7	0	No(*)
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	95.93	142	0	0	24	0	No
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	91.47	123	0	0	18	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	48.09	129	0	0	19	0	No(*)
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	98.7	28	0	0	4	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	91.98	110	0	0	14	0	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	39.27	115	0	0	17	0	No(*)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	96.13	130	0	0	23	0	No
PRADO DEL REY	PRADO REY	89.37	12	0	0	5	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	98.33	96	0	0	16	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	88.6	131	0	0	14	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	90.86	114	0	0	20	0	No
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	93.02	133	0	0	14	0	No
SAN ROQUE	ECONOMATO	98.53	253	7	0	14	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	88.36	113	0	0	11	0	No
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	91.39	97	0	0	12	0	No
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	70.85	131	0	0	26	0	No(*)
SAN ROQUE	MADREVIEJA	90.43	82	0	0	13	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	89.84	104	0	0	18	0	No
CORDOBA	LEPANTO	85.22	102	0	0	22	0	No(*)
ESPIEL	ESPIEL	49.92	112	0	0	7	0	No(*)
ESPIEL	POBLADO	94.97	34	0	0	6	0	No
VILLAHARTA	VILLAHARTA	21.29	29	0	0	4	0	No(*)
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	EL VACAR	52.95	62	0	0	4	0	No(*)



Provincia: GRANADA

		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)	
ARMILLA	CIUDAD DEPORTIVA	67.81	118	0	0	22	0	No(*)
GRANADA	GRANADA-NORTE	97.9	265	6	0	43	1	Si: (6)
GRANADA	PALACIO DE CONGRESOS	98.6	126	0	0	35	0	No
GRANADA	PASEOS UNIVERSITARIOS	29.72	143	0	0	39	0	No(*)
MOTRIL	MOTRIL	92.14	113	0	0	27	0	No

Provincia: HUELVA

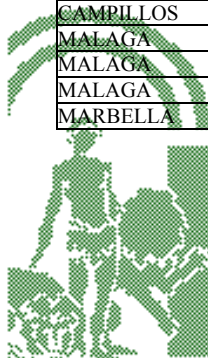
		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
				Nº de superaciones			Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	Valor	Salud Humana (g)	
ALMONTE	MATALASCAÑAS	90.49	42	0	0	4	0	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	96.8	87	0	0	11	0	No
HUELVA	LA ORDEN	95.91	111	0	0	19	0	No
HUELVA	LOS ROSALES	89.45	99	0	0	20	0	No
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	98.86	83	0	0	11	0	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	98.49	56	0	0	15	0	No
MOGUER	MAZAGÓN	67.92	50	0	0	15	0	No(*)
MOGUER	MOGUER	67.89	69	0	0	13	0	No(*)
NIEBLA	NIEBLA	94.04	151	0	0	11	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	91.69	87	0	0	13	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	93.24	67	0	0	19	0	No
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	99.61	16	0	0	3	0	No
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	77.2	70	0	0	17	0	No(*)
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	98.62	63	0	0	19	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	82.13	93	0	0	22	0	No(*)
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	94.54	70	0	0	8	0	No
JAÉN	RONDA DEL VALLE	97.8	160	0	0	21	0	No
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	98.8	100	0	0	21	0	No

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Año Civil		Superación de Límites
				Nº de superaciones			Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	Valor	Salud Humana (g)	
CAMPILLOS	CAMPILLO	96.58	34	0	0	10	0	No
MALAGA	CAMPANILLAS	98.9	96	0	0	13	0	No
MALAGA	CARRANQUE	98.39	147	0	0	25	0	No
MALAGA	EL ATABAL	97.23	113	0	0	18	0	No
MARBELLA	MARBELLA	93.73	96	0	0	12	0	No



Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Año Civil		
				Nº de superaciones			Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (a)	Alerta (b)	Valor	Salud Humana (g)	Superación de Límites
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	95.26	97	0	0	17	0	No
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	98.37	108	0	0	16	0	No
GUILLENA	COBRE LAS CRUCES	98.74	72	0	0	13	0	No
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	99.21	103	0	0	16	0	No
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	92.1	29	0	0	6	0	No
SEVILLA	BERMEJALES	91.59	261	18	0	37	0	No
SEVILLA	CENTRO	91.82	104	0	0	25	0	No
SEVILLA	PRINCIPES	86.85	143	0	0	23	0	No(*)
SEVILLA	RANILLA	95.11	184	0	0	33	0	No
SEVILLA	SAN JERONIMO	96.25	131	0	0	21	0	No
SEVILLA	SANTA CLARA	99.08	144	0	0	30	0	No
SEVILLA	TORNEO	89.72	293	18	0	32	0	No

Leyenda:

	Límite	Período de Promedio	Valor Límite	Margen de Tolerancia	Fecha de cumplimiento Valor Límite
(a)	Valor límite horario para la protección de la salud humana	1 hora	200; valor que no podrá superarse en más de 18 ocasiones por año civil	Ninguno	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	Ninguno	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	Directiva 2008/50/CE
Promedio Año Civil	90% de los valores horarios o de los valores correspondientes a 24 horas a lo largo del año (no incluyen las pérdidas de datos debidas a la calibración periódica o al mantenimiento normal de la instrumentación)	Directiva 2008/50/CE

(*)	El porcentaje de datos válidos para el cálculo del promedio del año civil es menor del requerido, no cumpliéndose el criterio de agregación de datos según lo establecido en la Directiva 2008/50/CE
-----	--



6.6 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: 01/08/2009 – 31/07/2010

Provincia: ALMERIA

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

Provincia: CADIZ

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

Provincia: CORDOBA

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

Provincia: GRANADA

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

Provincia: HUELVA

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



Provincia: JAEN

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

Provincia: MALAGA

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

Provincia: SEVILLA

		Año Civil		Superación de Límites
			Nº de sup.	
Municipio	Estación	Valor	Salud Humana (g)	
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	Ninguno	1/01/2010

Agregación de los datos:

Estadístico	Válido Si	Fuente de información
Promedio Año Civil	90% de los valores horarios o de los valores correspondientes a 24 horas a lo largo del año (no incluyen las pérdidas de datos debidas a la calibración periódica o al mantenimiento normal de la instrumentación)	Directiva 2008/50/CE

(*)	El porcentaje de datos válidos para el cálculo del promedio del año civil es menor del requerido, no cumpliéndose el criterio de agregación de datos según lo establecido en la Directiva 2008/50/CE
-----	--



6.7 Informe de legislación SH₂

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrógeno

Unidad: µg/m³

Período: 01/01/2010 – 31/07/2010

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
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	20	56.96	0	7	59.91	0
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	17	36.27	0	9	37.74	0
SAN ROQUE	PUENTE MAYORGA	36	90.95	0	10	93.4	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	LA ORDEN	16	97.06	0	5	98.58	0
HUELVA	POZO DULCE	22	98.54	0	4	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	24	86.38	0	10	91.51	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	49	99.78	0	8	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
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) (1)	horario	200 (no podrá superarse en más de 18 ocasiones año civil)
	anual	40
	3 horas	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) (2)	8 horas (máxima en un día)	120 no más de 25 días/año (promedio 3 años)
	1 hora	Umbral Información Población: 180
	1 hora	Umbral alerta Población: 240
Benceno (C ₆ H ₆) (microgramos/m ³) (1)	anual	5
Sulfuro de Hidrógeno (SH ₂) (microgramos/m ³) (3)	30 minutos	Situación admisible : 100
	24 horas	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 el R.D.1796/2003 relativo al ozono en el aire ambiente. (3) Según el Decreto 833/1975 por el que se desarrolla la Ley 38/1972 de protección del ambiente atmosférico.		



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 Valoración de los datos del año según lo establecido en la legislación vigente

7.1.1.1 Dióxido de Azufre

Los valores recogidos hasta el mes de Julio indican que no se ha superado en ninguna ocasión el valor límite horario para la protección de la salud humana ($350 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ni tampoco el valor límite diario para la protección humana (media diaria de $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en ninguna de las estaciones de la red de vigilancia.

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 Ozono

Los valores registrados hasta Agosto indican que se ha superado el valor límite horario para la información a la población en las estaciones de Alcalá, Dos Hermanas, Aljarafe, Bermejales y Centro, registrándose el mayor número de superaciones en la estación de Centro con un total de 5.

Respecto al umbral de alerta (promedio horario de $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$), decir que no se superado en ninguna estación.

Por otro lado, comentar que se ha superado en las estaciones de El Boticario, Benahadux, Campohermoso, Rodalquilar, Arcos, Campamento, Asomadilla, Matalascañas, Cartaya, Valverde, Las Fuentezuelas, Ronda del Valle, Campillo, Alcalá de Guadaira, Dos Hermanas, Aljarafe, Centro y Santa Clara, el valor límite para la protección de la salud humana ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ como máxima media octohoraria del día) que no deberá superarse más de 25 días por cada año civil de promedio en un periodo de 3 años.

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 Partículas en suspensión: PM_{10}

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

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

En Andalucía los episodios naturales con mayor repercusión en los niveles de PM_{10} son los episodios de aporte de partículas procedentes del continente africano. En este informe no están descontados los días en los que las concentraciones de PM_{10} elevadas se deben a estos episodios.

Los datos recogidos hasta Julio indican que se ha superado el valor límite diario para la protección de la salud humana ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en más de 35 ocasiones por año civil) en la estación de Carranque (Málaga).

En este periodo no se han registrado valores medios por encima del valor límite anual para la protección de la salud humana ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

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.



7.1.1.4 Monóxido de carbono

Los valores registrados este mes indican que no se ha superado ningún valor límite.

7.1.1.5 Dióxido de Nitrógeno

Los valores hasta el mes de Julio indican que se han registrado valores medios por encima del valor límite para la protección de la salud humana correspondiente a un año civil ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en la estación de Granada Norte (Granada).

Por otro lado no se ha producido la superación de la media horaria para la protección de la salud humana, cuyo valor límite es de $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, valor que no se podrá superar en más de 18 ocasiones por año civil. No obstante se han producido 18 en Bermejales y 18 en 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.

7.1.1.6 Benceno

Los valores hasta el mes de Julio 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.

7.1.1.7 Ácido sulfhídrico

Los valores registrados hasta Julio indican que no se ha superado ningún valor límite.



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 2010					
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 2010

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	EL BOTICARIO	0	24	7	0	31
ALMERIA	MEDITERRANEO	14	7	7	3	31
BENAHADUX	BENAHADUX	2	23	6	0	31
CARBONERAS	CARBONERAS	12	19	0	0	31
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	4	23	4	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	0	18	10	3	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	1	27	3	0	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	22	9	0	31
NIJAR	AGUA AMARGA	0	28	3	0	31
NIJAR	CAMPOHERMOSO	0	21	10	0	31
NIJAR	LA JOYA	5	22	4	0	31
NIJAR	RODALQUILAR	0	21	10	0	31

Provincia: CADIZ

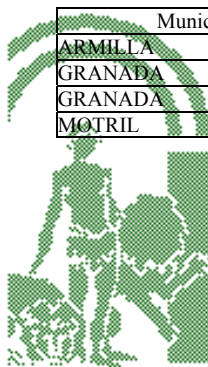
Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGAR	ALGAR	4	21	0	0	25
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	0	30	1	0	31
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	23	3	4	1	31
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	0	11	20	0	31
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	0	25	6	0	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	1	30	0	0	31
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	31	0	0	0	31
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	0	29	0	0	29
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	1	25	5	0	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	0	19	11	1	31
CADIZ	Avda. MARCONI	0	18	13	0	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	0	20	11	0	31
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	0	29	2	0	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	7	17	6	1	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	0	16	10	5	31
PRADO DEL REY	PRADO REY	0	20	11	0	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	0	31	0	0	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0	31	0	0	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	0	21	10	0	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	31	0	0	0	31
SAN ROQUE	ECONOMATO	30	1	0	0	31
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	0	27	4	0	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	8	23	0	0	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	1	30	0	0	31
SAN ROQUE	MADREVIEJA	31	0	0	0	31
SAN ROQUE	PUENTE MAYORGA	23	2	0	0	25

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	ASOMADILLA	2	11	18	0	31
CORDOBA	LEPANTO	3	18	8	0	29
ESPIEL	POBLADO	21	1	0	0	22
VILLAHARTA	VILLAHARTA	3	6	0	0	9

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ARMILLA	CIUDAD DEPORTIVA	0	23	7	1	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	0	16	14	1	31
GRANADA	PALACIO DE CONGRESOS	0	29	2	0	31
MOTRIL	MOTRIL	0	26	5	0	31



Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMONTE	MATALASCAÑAS	0	19	12	0	31
CARTAYA	CARTAYA	0	24	7	0	31
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	0	22	8	0	30
HUELVA	LA ORDEN	1	30	0	0	31
HUELVA	LOS ROSALES	8	19	4	0	31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	8	20	3	0	31
HUELVA	POZO DULCE	5	17	9	0	31
MOGUER	EL ARENOSILLO	0	23	8	0	31
MOGUER	MAZAGÓN	0	25	6	0	31
MOGUER	MOGUER	0	21	10	0	31
NIEBLA	NIEBLA	6	22	3	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	0	29	2	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	16	13	0	0	29
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	20	11	0	0	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	0	31	0	0	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	6	19	6	0	31
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	0	11	19	0	30

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILÉN	BAILÉN	0	12	17	2	31
JAÉN	LAS FUENTEZUELAS	0	8	23	0	31
JAÉN	RONDA DEL VALLE	0	7	23	0	30
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	12	19	0	0	31
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	14	13	1	0	28

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CAMPILLOS	CAMPILLO	0	16	15	0	31
MALAGA	CAMPANILLAS	0	20	11	0	31
MALAGA	CARRANQUE	0	14	17	0	31
MALAGA	EL ATABAL	0	23	8	0	31
MARBELLA	MARBELLA	0	26	5	0	31

Provincia: SEVILLA

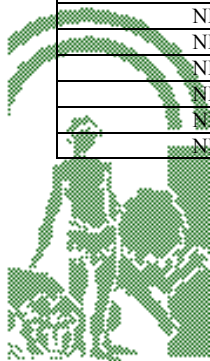
Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	0	13	17	1	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	0	14	17	0	31
GUILLENA	COBRE LAS CRUCES	8	23	0	0	31
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	0	10	21	0	31
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	0	18	13	0	31
SEVILLA	BERMEJALES	0	18	11	0	29
SEVILLA	CENTRO	0	13	18	0	31
SEVILLA	PRINCIPES	1	28	2	0	31
SEVILLA	RANILLA	24	2	0	0	26
SEVILLA	SAN JERONIMO	0	16	15	0	31
SEVILLA	SANTA CLARA	0	14	17	0	31
SEVILLA	TORNEO	1	30	0	0	31



7.2.3 Localización de las situaciones malas y muy malas durante el mes de Julio de 2010

Provincia: ALMERIA

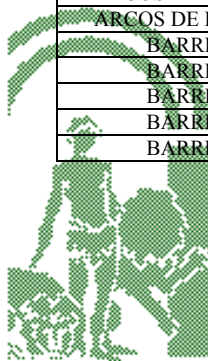
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	EL BOTICARIO	01/07/2010	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	02/07/2010	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	03/07/2010	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	04/07/2010	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	05/07/2010	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	06/07/2010	O3	MALA
ALMERIA	EL BOTICARIO	07/07/2010	O3	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	02/07/2010	O3	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	03/07/2010	O3	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	03/07/2010	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	04/07/2010	O3	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	05/07/2010	O3	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	07/07/2010	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	09/07/2010	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	10/07/2010	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	11/07/2010	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	12/07/2010	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	13/07/2010	PART	MALA
BENAHADUX	BENAHADUX	01/07/2010	O3	MALA
BENAHADUX	BENAHADUX	02/07/2010	O3	MALA
BENAHADUX	BENAHADUX	03/07/2010	O3	MALA
BENAHADUX	BENAHADUX	05/07/2010	O3	MALA
BENAHADUX	BENAHADUX	06/07/2010	O3	MALA
BENAHADUX	BENAHADUX	09/07/2010	O3	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	13/07/2010	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	15/07/2010	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	18/07/2010	PART	MALA
CARBONERAS	PZA. DEL CASTILLO	21/07/2010	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	08/07/2010	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	11/07/2010	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	12/07/2010	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	13/07/2010	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	14/07/2010	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	15/07/2010	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	16/07/2010	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	17/07/2010	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	19/07/2010	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	20/07/2010	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	21/07/2010	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	22/07/2010	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	23/07/2010	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	04/07/2010	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	18/07/2010	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	25/07/2010	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	01/07/2010	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	02/07/2010	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	02/07/2010	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	03/07/2010	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	04/07/2010	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	04/07/2010	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	05/07/2010	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	05/07/2010	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	08/07/2010	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	15/07/2010	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	16/07/2010	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	17/07/2010	PART	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	08/07/2010	PART	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	17/07/2010	PART	MALA
NIJAR	AGUA AMARGA	18/07/2010	PART	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	01/07/2010	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	02/07/2010	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	03/07/2010	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	04/07/2010	O3	MALA



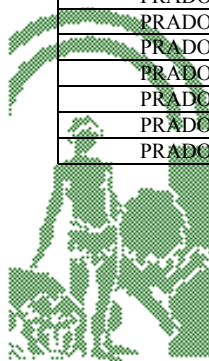
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
NIJAR	CAMPOHERMOSO	05/07/2010	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	06/07/2010	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	09/07/2010	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	13/07/2010	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	14/07/2010	O3	MALA
NIJAR	CAMPOHERMOSO	15/07/2010	O3	MALA
NIJAR	LA JOYA	02/07/2010	O3	MALA
NIJAR	LA JOYA	03/07/2010	O3	MALA
NIJAR	LA JOYA	04/07/2010	O3	MALA
NIJAR	LA JOYA	05/07/2010	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	01/07/2010	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	02/07/2010	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	03/07/2010	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	04/07/2010	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	05/07/2010	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	06/07/2010	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	08/07/2010	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	09/07/2010	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	09/07/2010	O3	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	13/07/2010	PART	MALA
NIJAR	RODALQUILAR	15/07/2010	PART	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	02/07/2010	O3	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	03/07/2010	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	04/07/2010	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	05/07/2010	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	07/07/2010	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	08/07/2010	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	01/07/2010	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	02/07/2010	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	03/07/2010	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	04/07/2010	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	05/07/2010	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	06/07/2010	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	07/07/2010	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	08/07/2010	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	09/07/2010	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	09/07/2010	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	10/07/2010	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	10/07/2010	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	11/07/2010	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	11/07/2010	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	16/07/2010	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	16/07/2010	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	17/07/2010	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	18/07/2010	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	19/07/2010	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	19/07/2010	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	20/07/2010	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	23/07/2010	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	23/07/2010	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	24/07/2010	O3	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	29/07/2010	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	ARCOS	30/07/2010	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	02/07/2010	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	08/07/2010	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	09/07/2010	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	10/07/2010	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	15/07/2010	PART	MALA
ARCOS DE LA FRONTERA	JEDULA	31/07/2010	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	03/07/2010	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	04/07/2010	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	05/07/2010	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	08/07/2010	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	30/07/2010	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	01/07/2010	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	02/07/2010	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	03/07/2010	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	04/07/2010	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	06/07/2010	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	07/07/2010	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	08/07/2010	O3	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	09/07/2010	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	18/07/2010	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	24/07/2010	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	26/07/2010	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	29/07/2010	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	01/07/2010	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	03/07/2010	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	04/07/2010	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	05/07/2010	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	06/07/2010	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	06/07/2010	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	08/07/2010	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	10/07/2010	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	19/07/2010	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	20/07/2010	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	27/07/2010	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	28/07/2010	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	29/07/2010	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	30/07/2010	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	02/07/2010	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	03/07/2010	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	08/07/2010	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	10/07/2010	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	11/07/2010	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	24/07/2010	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	25/07/2010	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	27/07/2010	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	29/07/2010	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	30/07/2010	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31/07/2010	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	02/07/2010	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ-CHAPÍN	10/07/2010	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	05/07/2010	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	10/07/2010	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	11/07/2010	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	12/07/2010	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	17/07/2010	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	29/07/2010	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	30/07/2010	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	01/07/2010	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	02/07/2010	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	03/07/2010	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	05/07/2010	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	08/07/2010	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	10/07/2010	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	12/07/2010	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	18/07/2010	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	20/07/2010	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	21/07/2010	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	23/07/2010	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	25/07/2010	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	28/07/2010	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	29/07/2010	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	30/07/2010	PART	MUY MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	02/07/2010	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	03/07/2010	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	05/07/2010	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	06/07/2010	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	09/07/2010	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	09/07/2010	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	10/07/2010	PART	MALA



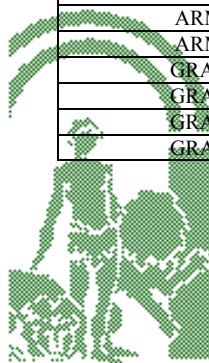
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
PRADO DEL REY	PRADO REY	10/07/2010	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	11/07/2010	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	16/07/2010	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	16/07/2010	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	17/07/2010	O3	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	27/07/2010	PART	MALA
PRADO DEL REY	PRADO REY	28/07/2010	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	01/07/2010	O3	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	02/07/2010	O3	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	03/07/2010	O3	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	04/07/2010	O3	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	05/07/2010	O3	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	06/07/2010	O3	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	07/07/2010	O3	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	08/07/2010	O3	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	09/07/2010	O3	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	17/07/2010	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	01/07/2010	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	02/07/2010	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	03/07/2010	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	17/07/2010	O3	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	ASOMADILLA	01/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	02/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	03/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	05/07/2010	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	06/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	07/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	08/07/2010	PART	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	08/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	09/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	10/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	11/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	12/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	20/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	25/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	26/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	27/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	29/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	30/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	ASOMADILLA	31/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	01/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	06/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	08/07/2010	PART	MALA
CORDOBA	LEPANTO	09/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	10/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	11/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	12/07/2010	O3	MALA
CORDOBA	LEPANTO	16/07/2010	O3	MALA

Provincia: GRANADA

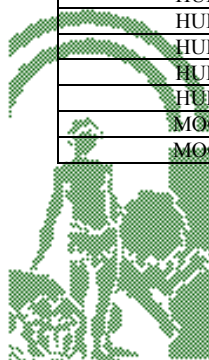
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ARMILLA	CIUDAD DEPORTIVA	05/07/2010	PART	MALA
ARMILLA	CIUDAD DEPORTIVA	07/07/2010	PART	MALA
ARMILLA	CIUDAD DEPORTIVA	08/07/2010	PART	MUY MALA
ARMILLA	CIUDAD DEPORTIVA	09/07/2010	PART	MALA
ARMILLA	CIUDAD DEPORTIVA	18/07/2010	PART	MALA
ARMILLA	CIUDAD DEPORTIVA	19/07/2010	PART	MALA
ARMILLA	CIUDAD DEPORTIVA	20/07/2010	PART	MALA
ARMILLA	CIUDAD DEPORTIVA	30/07/2010	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	01/07/2010	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	05/07/2010	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	06/07/2010	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	06/07/2010	O3	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	GRANADA-NORTE	07/07/2010	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	08/07/2010	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	09/07/2010	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	10/07/2010	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	12/07/2010	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	17/07/2010	O3	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	18/07/2010	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	19/07/2010	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	20/07/2010	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	23/07/2010	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	29/07/2010	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	30/07/2010	PART	MALA
GRANADA	PALACIO DE CONGRESOS	05/07/2010	PART	MALA
GRANADA	PALACIO DE CONGRESOS	31/07/2010	O3	MALA
MOTRIL	MOTRIL	01/07/2010	O3	MALA
MOTRIL	MOTRIL	02/07/2010	O3	MALA
MOTRIL	MOTRIL	03/07/2010	O3	MALA
MOTRIL	MOTRIL	04/07/2010	O3	MALA
MOTRIL	MOTRIL	08/07/2010	O3	MALA

Provincia: HUELVA

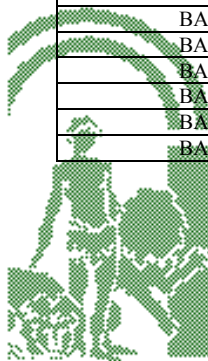
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMONTE	MATALASCAÑAS	01/07/2010	O3	MALA
ALMONTE	MATALASCAÑAS	02/07/2010	O3	MALA
ALMONTE	MATALASCAÑAS	03/07/2010	O3	MALA
ALMONTE	MATALASCAÑAS	04/07/2010	O3	MALA
ALMONTE	MATALASCAÑAS	05/07/2010	O3	MALA
ALMONTE	MATALASCAÑAS	06/07/2010	O3	MALA
ALMONTE	MATALASCAÑAS	07/07/2010	O3	MALA
ALMONTE	MATALASCAÑAS	09/07/2010	O3	MALA
ALMONTE	MATALASCAÑAS	10/07/2010	O3	MALA
ALMONTE	MATALASCAÑAS	23/07/2010	O3	MALA
ALMONTE	MATALASCAÑAS	26/07/2010	O3	MALA
ALMONTE	MATALASCAÑAS	27/07/2010	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	01/07/2010	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	03/07/2010	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	04/07/2010	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	05/07/2010	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	06/07/2010	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	07/07/2010	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	30/07/2010	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	01/07/2010	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	02/07/2010	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	03/07/2010	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	04/07/2010	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	05/07/2010	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	06/07/2010	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	07/07/2010	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	24/07/2010	O3	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	08/07/2010	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	24/07/2010	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	26/07/2010	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	27/07/2010	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	28/07/2010	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	29/07/2010	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	30/07/2010	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	07/07/2010	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	08/07/2010	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	19/07/2010	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	24/07/2010	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	26/07/2010	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	27/07/2010	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	28/07/2010	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	29/07/2010	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	30/07/2010	PART	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	01/07/2010	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	02/07/2010	O3	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MOGUER	EL ARENOSILLO	03/07/2010	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	04/07/2010	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	05/07/2010	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	06/07/2010	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	07/07/2010	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	10/07/2010	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	01/07/2010	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	02/07/2010	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	03/07/2010	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	04/07/2010	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	05/07/2010	O3	MALA
MOGUER	MAZAGÓN	06/07/2010	O3	MALA
MOGUER	MOGUER	01/07/2010	O3	MALA
MOGUER	MOGUER	02/07/2010	O3	MALA
MOGUER	MOGUER	03/07/2010	O3	MALA
MOGUER	MOGUER	04/07/2010	O3	MALA
MOGUER	MOGUER	05/07/2010	O3	MALA
MOGUER	MOGUER	06/07/2010	O3	MALA
MOGUER	MOGUER	07/07/2010	O3	MALA
MOGUER	MOGUER	19/07/2010	O3	MALA
MOGUER	MOGUER	24/07/2010	O3	MALA
MOGUER	MOGUER	26/07/2010	O3	MALA
NIEBLA	NIEBLA	05/07/2010	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	06/07/2010	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	07/07/2010	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	01/07/2010	O3	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	06/07/2010	O3	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	07/07/2010	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	08/07/2010	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	24/07/2010	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	26/07/2010	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	29/07/2010	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	30/07/2010	PART	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	01/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	02/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	03/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	04/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	06/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	07/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	08/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	09/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	10/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	11/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	18/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	19/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	20/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	23/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	24/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	25/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	26/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	27/07/2010	O3	MALA
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	30/07/2010	O3	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	01/07/2010	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	01/07/2010	O3	MALA
BAILEN	BAILEN	02/07/2010	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	02/07/2010	O3	MALA
BAILEN	BAILEN	03/07/2010	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	05/07/2010	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	06/07/2010	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	07/07/2010	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	08/07/2010	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	08/07/2010	O3	MALA
BAILEN	BAILEN	09/07/2010	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	10/07/2010	PART	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	10/07/2010	O3	MALA
BAILEN	BAILEN	11/07/2010	O3	MALA
BAILEN	BAILEN	17/07/2010	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	17/07/2010	O3	MALA
BAILEN	BAILEN	18/07/2010	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	19/07/2010	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	20/07/2010	O3	MALA
BAILEN	BAILEN	25/07/2010	O3	MALA
BAILEN	BAILEN	27/07/2010	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	29/07/2010	O3	MALA
BAILEN	BAILEN	30/07/2010	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	30/07/2010	O3	MALA
BAILEN	BAILEN	31/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	01/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	02/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	03/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	05/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	06/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	07/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	08/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	09/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	10/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	11/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	12/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	17/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	18/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	19/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	20/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	21/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	25/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	26/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	27/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	28/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	29/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	30/07/2010	O3	MALA
JAEN	LAS FUENTEZUELAS	31/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	01/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	02/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	03/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	05/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	06/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	07/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	07/07/2010	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	08/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	08/07/2010	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	09/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	10/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	11/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	12/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	17/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	18/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	19/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	20/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	21/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	25/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	26/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	27/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	28/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	29/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	30/07/2010	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	31/07/2010	O3	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	19/07/2010	PART	MALA



Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CAMPILLOS	CAMPILLO	01/07/2010	O3	MALA
CAMPILLOS	CAMPILLO	02/07/2010	O3	MALA
CAMPILLOS	CAMPILLO	03/07/2010	O3	MALA
CAMPILLOS	CAMPILLO	04/07/2010	O3	MALA
CAMPILLOS	CAMPILLO	05/07/2010	O3	MALA
CAMPILLOS	CAMPILLO	06/07/2010	O3	MALA
CAMPILLOS	CAMPILLO	07/07/2010	O3	MALA
CAMPILLOS	CAMPILLO	08/07/2010	O3	MALA
CAMPILLOS	CAMPILLO	09/07/2010	O3	MALA
CAMPILLOS	CAMPILLO	10/07/2010	O3	MALA
CAMPILLOS	CAMPILLO	11/07/2010	O3	MALA
CAMPILLOS	CAMPILLO	17/07/2010	O3	MALA
CAMPILLOS	CAMPILLO	18/07/2010	O3	MALA
CAMPILLOS	CAMPILLO	19/07/2010	O3	MALA
CAMPILLOS	CAMPILLO	20/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CAMPANILLAS	01/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CAMPANILLAS	02/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CAMPANILLAS	03/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CAMPANILLAS	04/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CAMPANILLAS	05/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CAMPANILLAS	06/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CAMPANILLAS	07/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CAMPANILLAS	08/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CAMPANILLAS	09/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CAMPANILLAS	21/07/2010	PART	MALA
MALAGA	CAMPANILLAS	30/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CARRANQUE	01/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CARRANQUE	02/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CARRANQUE	03/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CARRANQUE	04/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CARRANQUE	05/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CARRANQUE	05/07/2010	PART	MALA
MALAGA	CARRANQUE	06/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CARRANQUE	08/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CARRANQUE	09/07/2010	O3	MALA
MALAGA	CARRANQUE	09/07/2010	PART	MALA
MALAGA	CARRANQUE	12/07/2010	PART	MALA
MALAGA	CARRANQUE	13/07/2010	PART	MALA
MALAGA	CARRANQUE	15/07/2010	PART	MALA
MALAGA	CARRANQUE	17/07/2010	PART	MALA
MALAGA	CARRANQUE	20/07/2010	PART	MALA
MALAGA	CARRANQUE	21/07/2010	PART	MALA
MALAGA	CARRANQUE	22/07/2010	PART	MALA
MALAGA	CARRANQUE	23/07/2010	PART	MALA
MALAGA	CARRANQUE	28/07/2010	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	01/07/2010	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	02/07/2010	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	03/07/2010	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	04/07/2010	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	05/07/2010	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	06/07/2010	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	08/07/2010	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	09/07/2010	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	01/07/2010	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	02/07/2010	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	03/07/2010	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	04/07/2010	O3	MALA
MARBELLA	MARBELLA	08/07/2010	O3	MALA

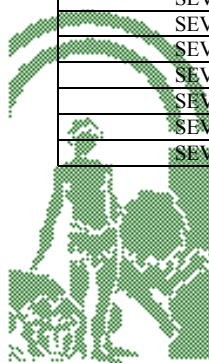


Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	01/07/2010	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	02/07/2010	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	03/07/2010	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	04/07/2010	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	05/07/2010	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	05/07/2010	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	06/07/2010	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	07/07/2010	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	07/07/2010	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	09/07/2010	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	10/07/2010	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	11/07/2010	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	16/07/2010	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	18/07/2010	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	19/07/2010	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	23/07/2010	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	25/07/2010	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	26/07/2010	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	27/07/2010	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	28/07/2010	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	01/07/2010	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	02/07/2010	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	03/07/2010	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	04/07/2010	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	05/07/2010	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	06/07/2010	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	07/07/2010	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	09/07/2010	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	10/07/2010	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	16/07/2010	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	17/07/2010	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	18/07/2010	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	23/07/2010	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	25/07/2010	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	26/07/2010	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	27/07/2010	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	28/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	01/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	02/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	03/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	04/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	05/07/2010	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	05/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	06/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	07/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	09/07/2010	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	09/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	10/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	11/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	16/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	17/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	18/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	23/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	24/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	25/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	26/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	27/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	28/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	29/07/2010	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	29/07/2010	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	31/07/2010	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	01/07/2010	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	02/07/2010	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	03/07/2010	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	06/07/2010	O3	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	10/07/2010	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	11/07/2010	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	12/07/2010	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	19/07/2010	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	20/07/2010	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	21/07/2010	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	25/07/2010	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	29/07/2010	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	30/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	01/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	02/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	03/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	04/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	05/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	06/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	09/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	23/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	25/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	26/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	28/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	01/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	02/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	03/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	04/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	05/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	06/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	07/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	09/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	10/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	16/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	17/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	18/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	23/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	25/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	26/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	27/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	28/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	CENTRO	29/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	05/07/2010	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	09/07/2010	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	01/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	02/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	03/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	05/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	06/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	09/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	10/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	16/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	18/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	23/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	25/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	26/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	27/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	28/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	29/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	01/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	02/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	03/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	04/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	05/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	06/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	09/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	10/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	16/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	17/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	18/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	23/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	25/07/2010	O3	MALA



Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SEVILLA	SANTA CLARA	26/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	27/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	28/07/2010	O3	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	29/07/2010	O3	MALA

Se puede observar en las tablas anteriores que la mayoría de las situaciones malas son debidas al ozono y en menor proporción a las partículas en suspensión (las situaciones muy malas se deben sólo a las partículas en suspensión).

En el caso de dichas partículas (PM₁₀) se dan muchas situaciones malas y muy malas debido a que el índice se calcula en base al valor límite diario, que es muy bajo (50 microgramos por metro cúbico). Además hay que señalar que, en varios días a lo largo del año, se registran valores altos de partículas cuyo origen es el transporte de las mismas desde los desiertos del norte del continente africano, es decir, proceden de fuentes naturales.





JUNTA DE ANDALUCÍA

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