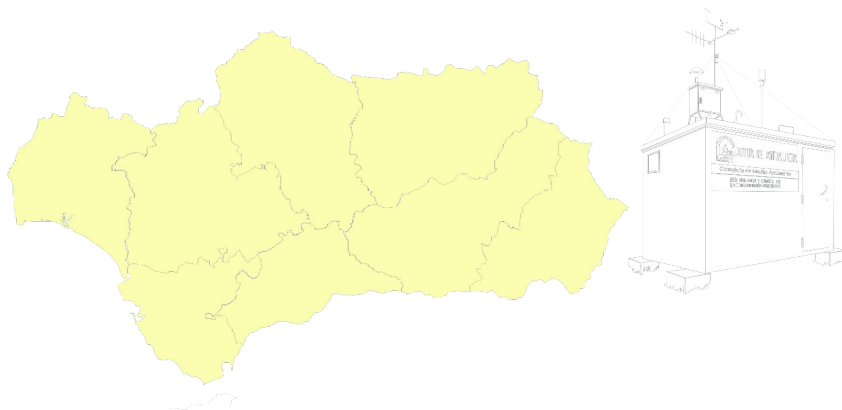


RESUMEN DE ENERO 2004

RED DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE DE ANDALUCÍA



**Informe de calidad del aire ambiente y comparación con los
límites establecidos en la legislación vigente**

Índice

1	ANTECEDENTES	4
1.1	PRINCIPALES FUNCIONES DE LA RED DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE DE ANDALUCÍA.	5
1.2	ESTRUCTURA DE LA RED	5
2	ESTRUCTURA DEL INFORME	6
3	CONFIGURACIÓN DE LA RED	8
4	RESUMEN MENSUAL GRÁFICO.	13
5	INFORME DE RENDIMIENTO	44
6	INFORMES DE LEGISLACIÓN	46
6.1	INFORME DE LEGISLACIÓN SO₂-PTS ACUMULADA	46
6.2	INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ MENSUAL	51
6.3	INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA	55
6.4	INFORME DE LEGISLACIÓN NO₂ MENSUAL.	58
6.5	INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL	60
6.6	INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL	61
6.7	INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ MENSUAL	63
7	VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE	65
7.1	VALORACIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE	65
7.1.1	VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES	65
7.1.2	LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	67

7.2	VALORACIÓN DE DATOS SEGÚN EL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE.	68
7.2.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN DEL ÍNDICE	68
7.2.2	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 01/2004	69
7.2.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 01/2004	71
7.2.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 01/2004	73
7.2.5	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MUY MALA DADAS EN EL 01/2004	75
7.2.6	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 01/2004	77
7.2.7	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN CORRESPONDIENTE AL MES 01/2004	83

Informe mensual de enero - 2004

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**.

Asimismo, la Unión Europea ha mostrado en los últimos años una creciente preocupación por la calidad del aire. Esto se ha manifestado en la elaboración de una serie de Directivas cuyo objetivo es tomar las medidas necesarias para mantener una buena calidad del aire o mejorarla donde sea necesario.

El paso más importante para implementar dicha política lo constituye la Directiva 96/62/CE, comúnmente denominada Directiva Marco sobre calidad del aire ambiente.

En la actualidad, ya se han aprobado tres nuevas Directivas de desarrollo de la Directiva Marco, denominadas Directivas Hijas. En breve se aprobará la cuarta. La primera de ellas se refiere a los contaminantes dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno, partículas en suspensión y plomo, y es obligatoria para los Estados Miembros a partir del día 19 de julio de 2001. La segunda contempla el monóxido de carbono y el benceno, y es obligatoria desde el día 13 de febrero de 2002. La tercera se refiere al ozono en el aire ambiente, y es obligatoria desde el 9 de septiembre de 2003 y la cuarta, aún no aprobada, contempla ciertos metales y los hidrocarburos aromáticos policíclicos.

En las Directivas se establecen unos límites que en su mayor parte no son de obligado cumplimiento hasta el año 2005 o el 2010, según sea el contaminante. En Andalucía, dichos límites ya se están tomando como base para el cálculo del índice diario de calidad del aire.

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

- Determinación del estado de la calidad del aire y el grado de cumplimiento de límites con respecto a los valores que establezca la legislación vigente
- Observación de la evolución de contaminantes en el tiempo
- Detección rápida de posibles situaciones de alerta o emergencia, así como seguimiento de la evolución de la concentración de contaminantes
- Informar a la población sobre la calidad del aire
- Aportar información para el desarrollo de modelos de predicción
- Proporcionar datos para la formulación, en su caso, de Planes de Prevención y Corrección de la contaminación atmosférica
- Intercambio de información de la Administración Autonómica con la Estatal y Comunitaria

1.2 Estructura de la Red

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

En estas estaciones se miden tanto contaminantes químicos (SO₂, NO_x, PARTICULAS, CO, O₃, Hidrocarburos, SH₂ y TRS) 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 al centro de control provincial. En la actualidad existen 9 centros de control, (uno en cada capital de provincia y otro en la Bahía de Algeciras). 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.

A continuación, se anexa el informe mensual de la red de calidad del aire de Andalucía correspondiente al mes de enero de 2004.

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 diarios para los distintos parámetros que se registran en cada estación de medida.

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, pues no abarcan el período legal de referencia, sino, o bien desde el inicio del mismo hasta el final del mes del informe o bien el periodo que abarca el mes del informe. Para cada

caso según la normativa, se hace uso de valores medios diarios, octohorarios, horarios o semihorarios.

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 vigente: 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 presentan tablas de calidad para los distintos parámetros y resúmenes mensuales 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

ALMERÍA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOx	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
CARBONERAS	CARBONERAS	ENDESA		X	X	X	X		X														
NIJAR	AGUA AMARGA	ENDESA	X	X	X	X	X	X															
NIJAR	CAMPO HERMOSO	ENDESA	X	X	X	X	X	X															
NIJAR	NIJAR	ENDESA	X	X	X	X	X		X								X	X	X	X	X	X	
GARRUCHA	GARRUCHA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X							X	X	X	X	X	X		
CUEVAS DE ALMANZORA	VILLARICOS	COVISA		X	X	X	X		X														
CUEVAS DE ALMANZORA	PALOMARES	COVISA		X	X	X	X		X														
ALMERÍA	MEDITERRANEO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X														
ALMERÍA	PZA. CONCORDIA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		
EL EJIDO	EL EJIDO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
CUEVAS DE ALMANZORA	T.M. VILLARICOS	COVISA														X	X	X	X	X			
CARBONERAS	T.M. CTLA	ENDESA														X	X			X	X	X	
CARBONERAS	T.M. CTLA 10m	ENDESA														X		X	X				
CARBONERAS	T.M. CTLA 60m	ENDESA														X		X	X				
CÁDIZ																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													
CÁDIZ	AVDA. MARCONI	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
LA LINEA	LA LINEA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X				X			X	X	X	X		X	X	

CÁDIZ																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
LOS BARRIOS	LOS BARRIOS	C.M.A.		X	X	X	X		X				X										
PUERTO REAL	RIO SAN PEDRO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	CEPSA	X	X	X	X		X		X													
LOS BARRIOS	CORTIJILLOS	CEPSA	X	X	X	X		X		X				X	X								
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	CEPSA		X	X	X		X		X				X	X								
SAN ROQUE	ECONOMATO	CEPSA		X	X	X		X															
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	CEPSA	X	X	X	X		X		X													
SAN ROQUE	MADREVIEJA	CEPSA		X	X	X		X															
SAN ROQUE	E3: C. CARTEYA	ENDESA	X	X	X	X	X		X														
LOS BARRIOS	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	ENDESA		X	X	X	X		X														
LOS BARRIOS	E2: ALCORNOCALES	ENDESA	X	X	X	X	X																
LOS BARRIOS	T.M. CTLB 15m	ENDESA														X	X	X	X	X	X	X	
LA LINEA	E7: EL ZABAL	ENDESA		X	X	X	X		X														
LOS BARRIOS	E5: PALMONES	ENDESA		X	X	X	X		X														
ALGECIRAS	E4: RINCONCILLO	ENDESA		X	X	X	X		X														
SAN ROQUE	E6: ESTACIÓN DE FFCC	ENDESA		X	X	X	X		X														
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	HISALBA	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
SAN ROQUE	T.M. CEPSA 10m	CEPSA														X	X		X	X	X	X	
SAN ROQUE	T.M. CEPSA 60m	CEPSA														X		X	X				
LOS BARRIOS	T.M. PALMONES	C.M.A.														X	X	X	X	X	X	X	
CÓRDOBA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
CÓRDOBA	PTA COLODRO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		
CÓRDOBA	GRAN VIA PARQUE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	

GRANADA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
GRANADA	AVDA. DE CÁDIZ	C.M.A.		X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		
GRANADA	GRANADA-NORTE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		
GRANADA	CONSTITUCIÓN (P.F.)	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X				
MOTRIL	MOTRIL	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
HUELVA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
HUELVA	ROMERALEJO	ENDESA		X					X														
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	ENDESA		X	X	X	X		X														
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X													
HUELVA	LA ORDEN	C.M.A.	X	X	X	X	X		X		X	X				X	X			X	X	X	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X							X	X			X	X	X	
HUELVA	LOS ROSALES	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													
MOGUER	MOGUER	C.M.A.		X	X	X	X		X							X	X	X	X	X	X	X	
NIEBLA	NIEBLA	C.M.A.		X	X	X	X		X									X	X				
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	C.M.A.		X	X	X	X		X		X												
HUELVA	POZO DULCE	C.M.A.		X	X	X	X		X	X	X	X											
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	C.M.A.		X	X	X	X		X														
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	C.M.A.		X	X	X	X		X		X												
HUELVA	T.M. PTA DEL SEBO	C.M.A.																X	X				
PALOS DE LA FRONTERA	T.M. NUEVO PUERTO	C.M.A.																X	X				
SAN JUAN DEL PUERTO	T.M. TARTESOS	ENCE																X	X				

JAÉN																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
BAILÉN	BAILEN	C.M.A.		X	X	X	X		X							X	X	X	X	X	X		
JAÉN	RONDA DEL VALLE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		
TORREDON- JIMENO	TORREDONJIMENO	C.M.A.		X	X	X	X		X														
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	C.M.A.							X	X													
MÁLAGA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
MARBELLA	MARBELLA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X			
MÁLAGA	HILERA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X													
MÁLAGA	Pº DE MARTIRICOS	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
SEVILLA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
SAN NICOLÁS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	C.M.A.	X	X	X	X	X	X															
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	C.M.A.	X	X	X	X			X	X						X	X	X	X	X	X	X	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	C.M.A.	X	X	X	X	X			X													
SEVILLA	PRINCIPIES	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													
SEVILLA	RANILLA	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													
SEVILLA	SAN JERÓNIMO	FASA RENAULT	X		X	X			X							X	X	X	X				
ALCALÁ DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	C.M.A.	X	X	X	X			X	X													
SEVILLA	BERMEJALES	AYTO SEVILLA	X	X	X	X			X	X						X	X	X	X	X		X	
SEVILLA	SANTA CLARA	AYTO SEVILLA	X		X	X			X	X													
SEVILLA	TORNEO	AYTO SEVILLA	X	X	X	X			X	X						X	X	X	X	X	X	X	
SEVILLA	CENTRO	AYTO SEVILLA	X	X	X	X			X	X						X	X	X	X	X		X	

Leyenda:

O3: Ozono

SO2: Dióxido de azufre

NO: Monóxido de nitrógeno

NO2: Dióxido de nitrógeno

NOx: Óxidos de nitrógeno

CO: Monóxido de carbono

PM₁₀ : Partículas de tamaño inferior a 10 micras.

SPM: Partículas en suspensión.

SH2: Ácido sulfhídrico

TRS: Compuestos reducidos de azufre

BTX: Benceno, Tolueno y Xileno

HCNM: Hidrocarburos no metánicos.

HC: Hidrocarburos.

CH4: Metano

TMP: Temperatura.

HR: Humedad relativa.

DD: Dirección de viento.

VV: Velocidad de viento.

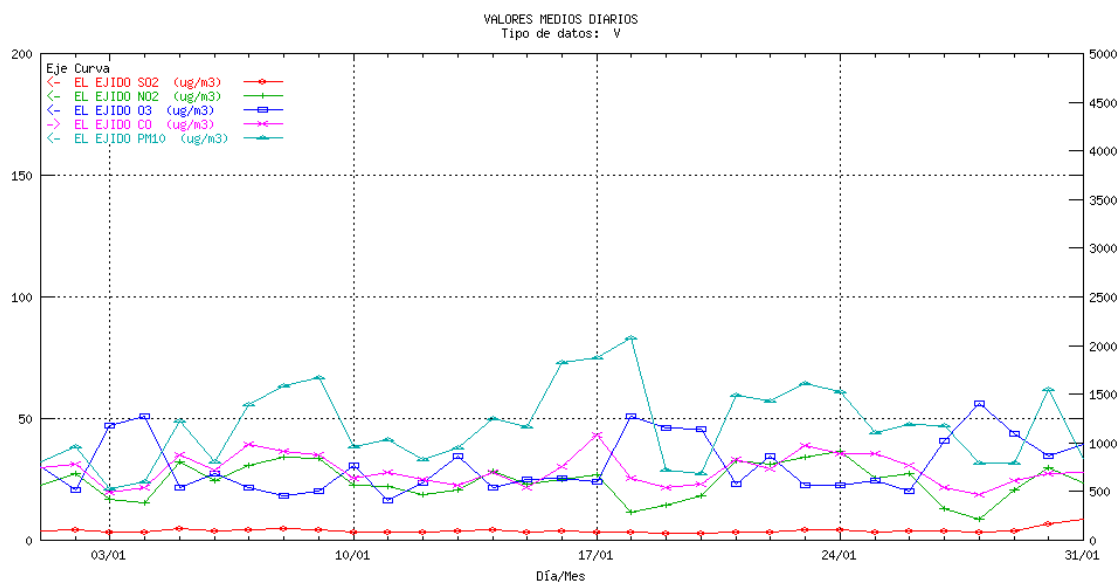
PRB: Presión barométrica

RS: Radiación solar

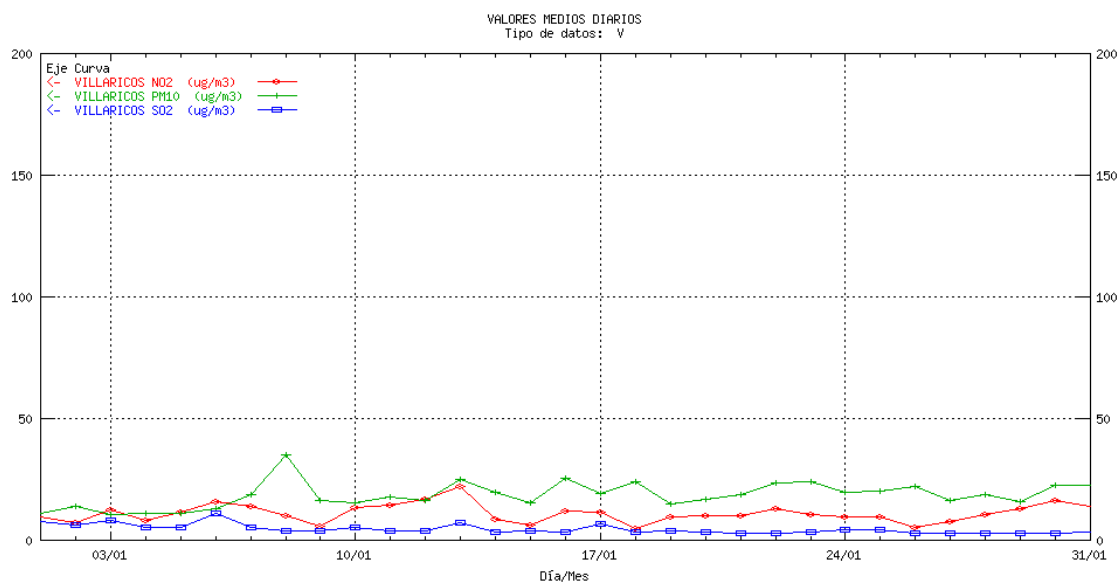
LL: Precipitaciones

4 Resumen mensual gráfico.

ALMERÍA El Ejido. Medias diarias¹

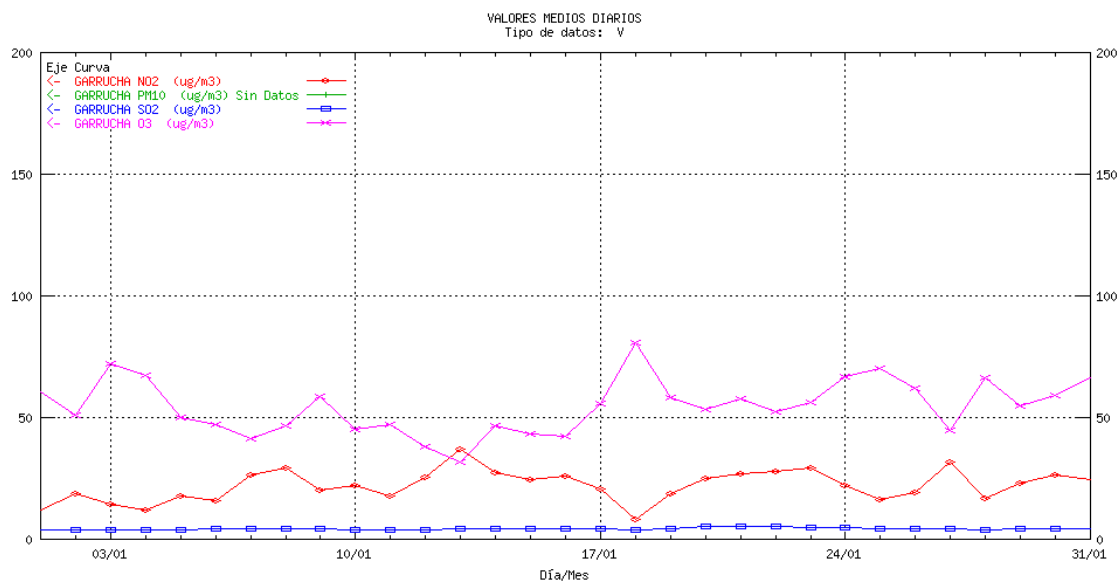


ALMERÍA Villaricos. Medias diarias

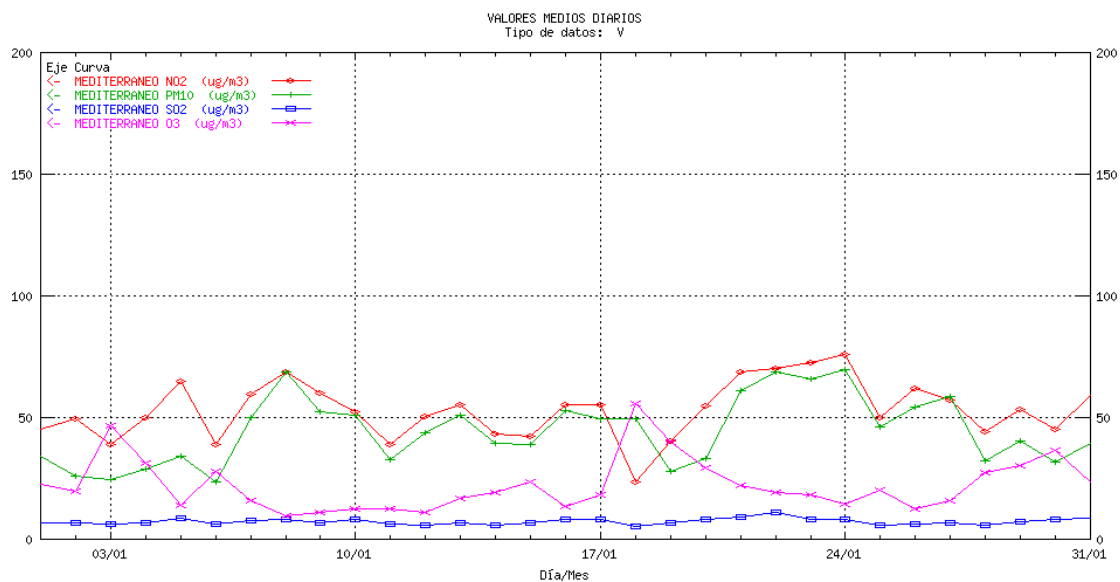


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

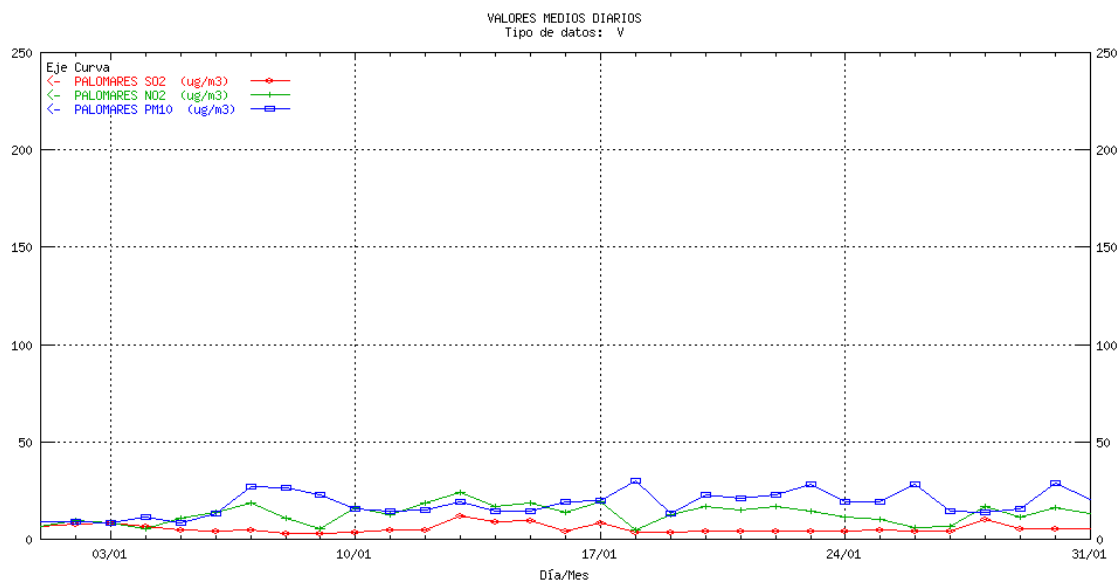
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



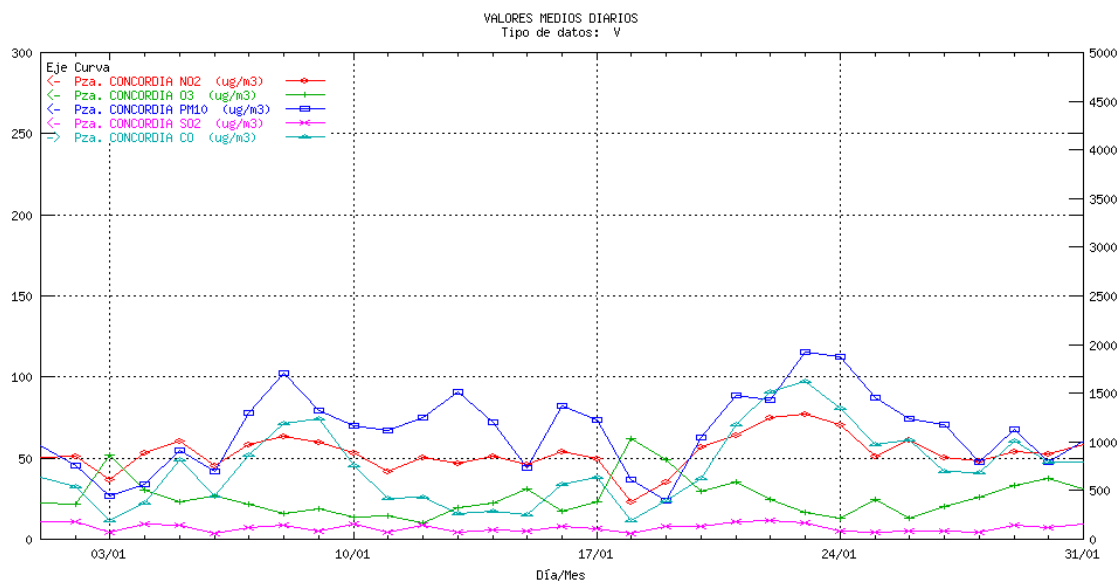
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



ALMERÍA Palomares. Medias diarias

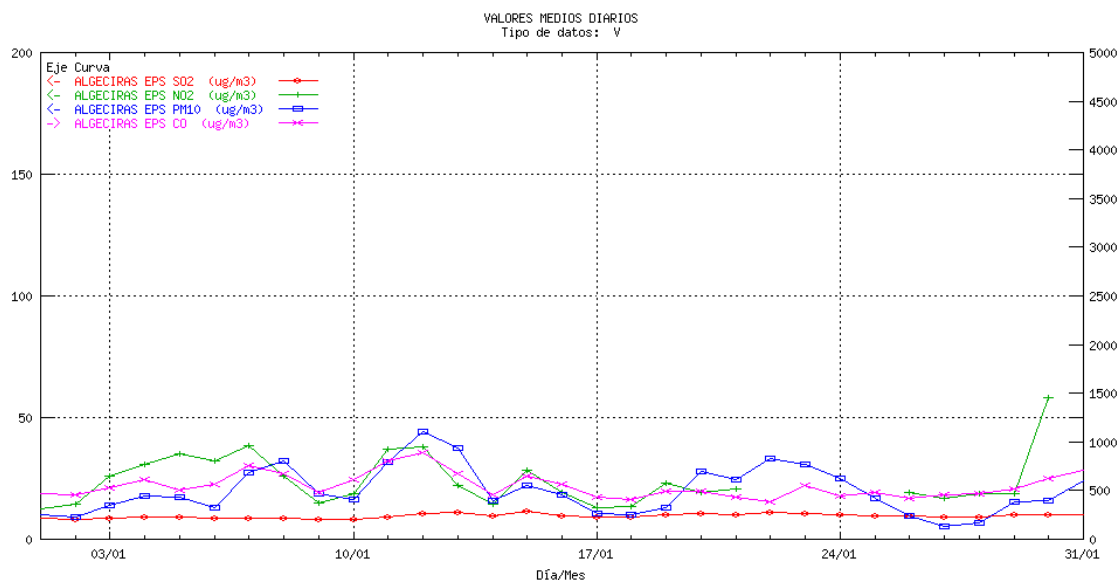


ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias¹

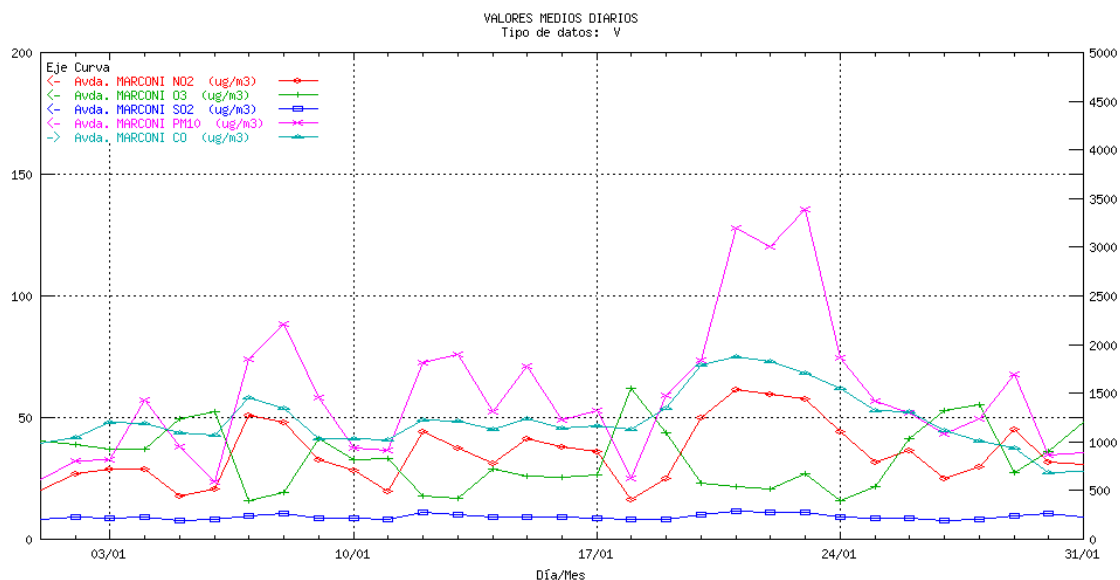


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

CÁDIZ Algeciras EPS. Medias diarias¹



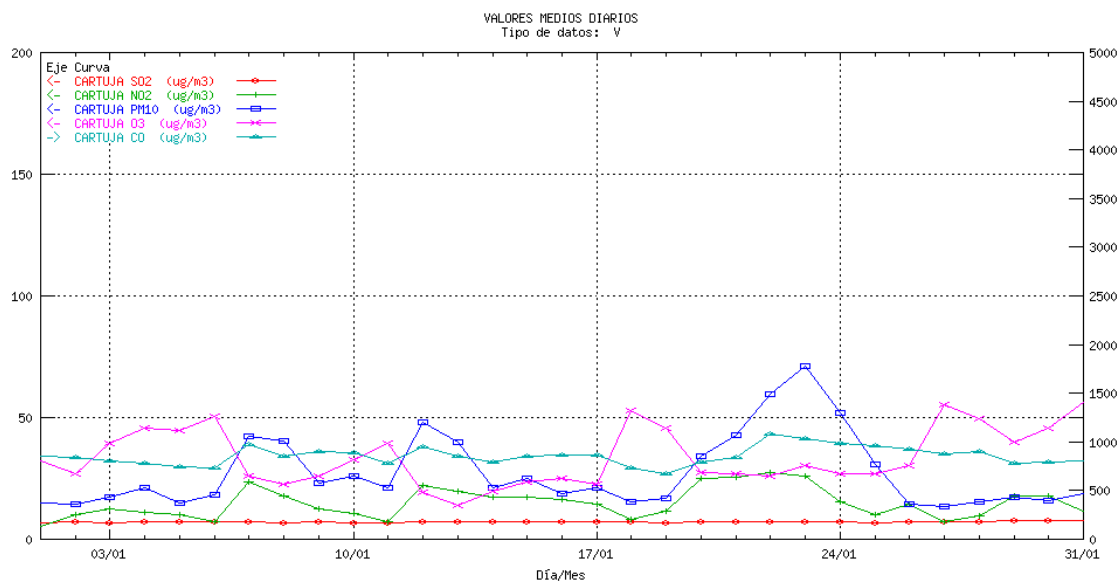
CÁDIZ Avda. Marconi. Medias diarias¹



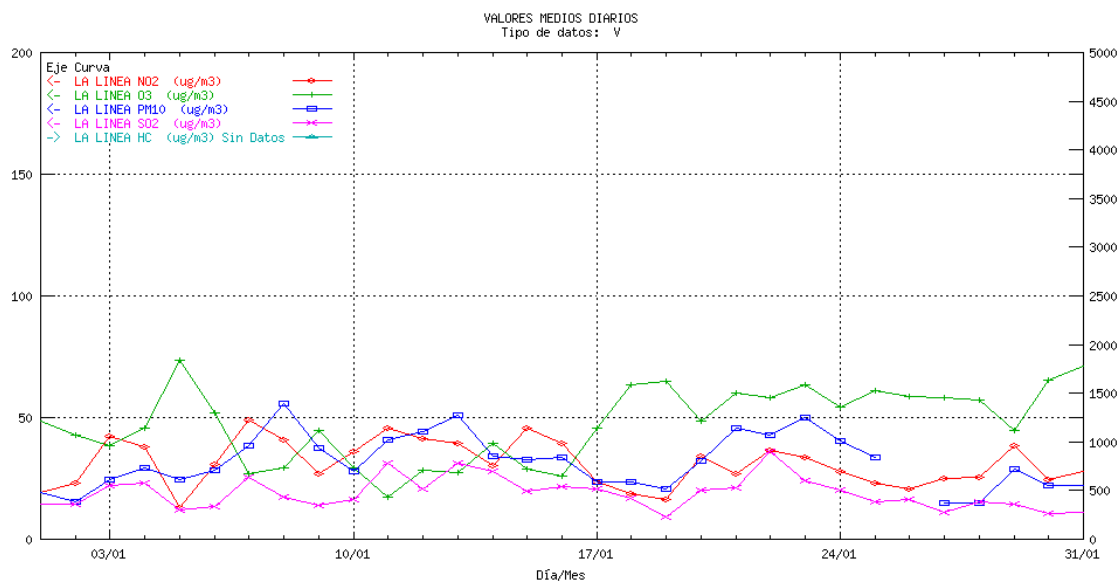
CÁDIZ Cartuja. Medias diarias¹

1

¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



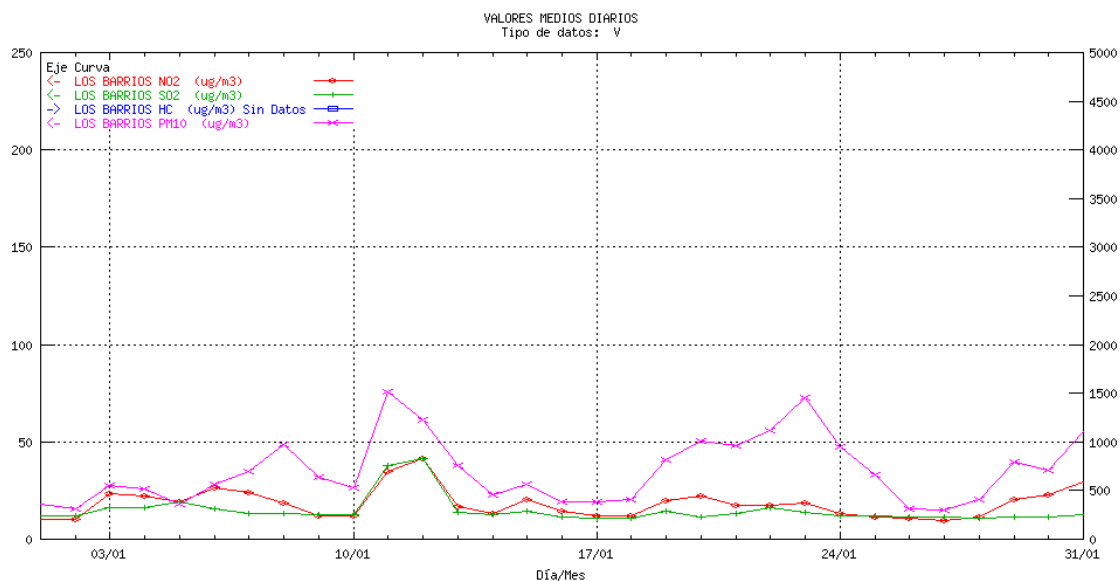
CÁDIZ La Linea. Medias diarias²



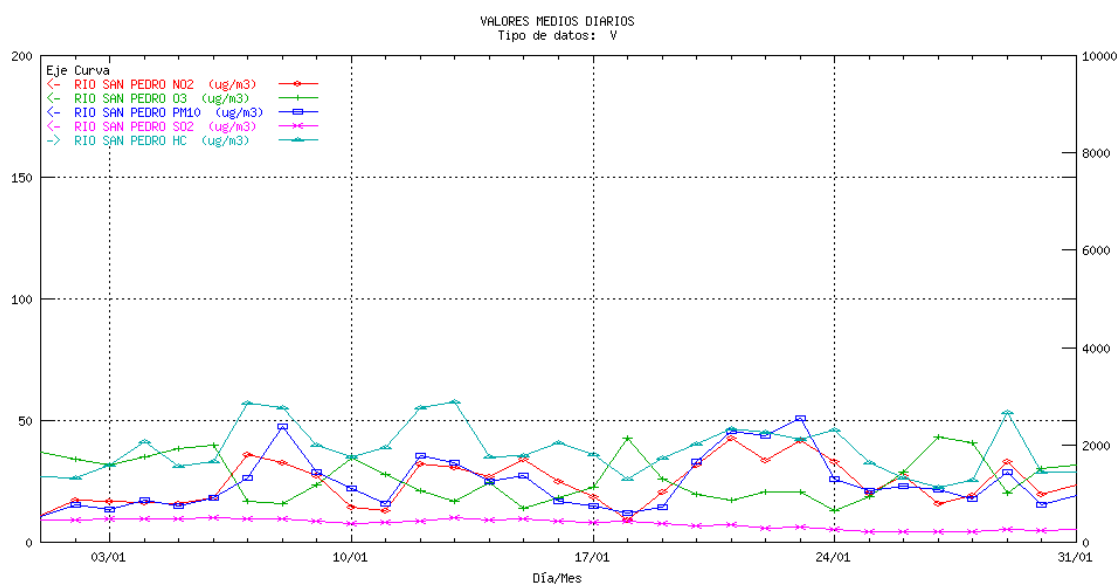
CÁDIZ Los Barrios. Medias diarias²

¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

² La escala para el contaminante HC es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda.

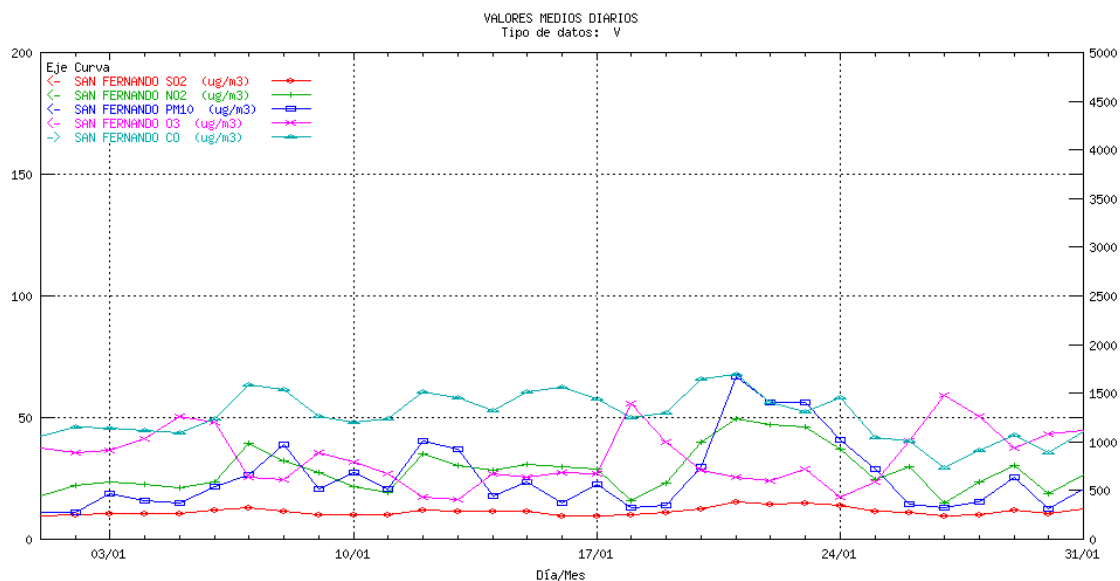


CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias²

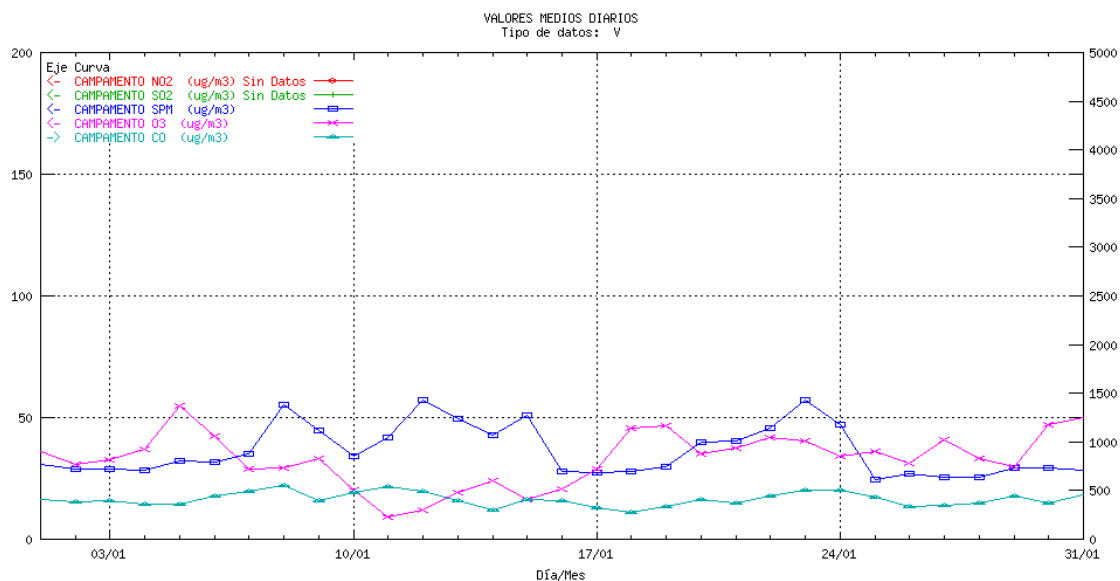


CÁDIZ San Fernando. Medias diarias¹

² La escala para el contaminante HC es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



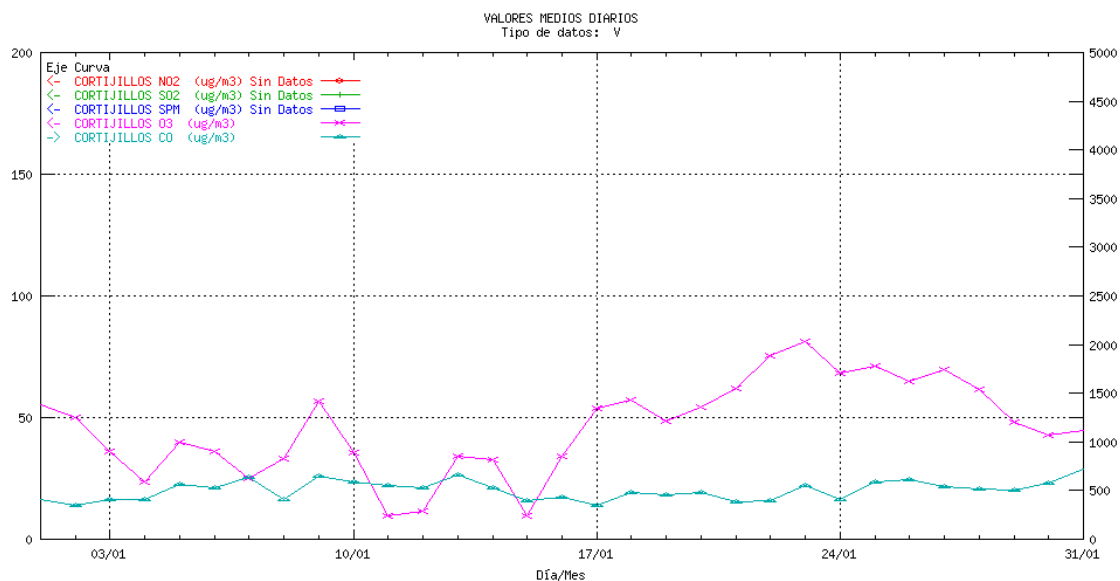
CÁDIZ Campamento. Medias diarias¹



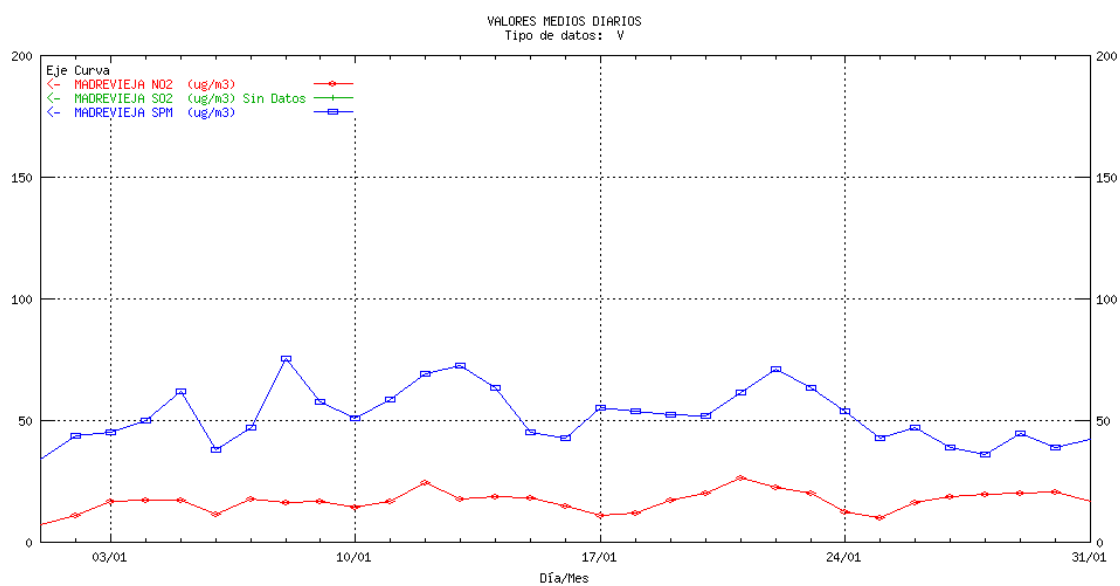
CÁDIZ Cortijillos. Medias diarias¹

¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

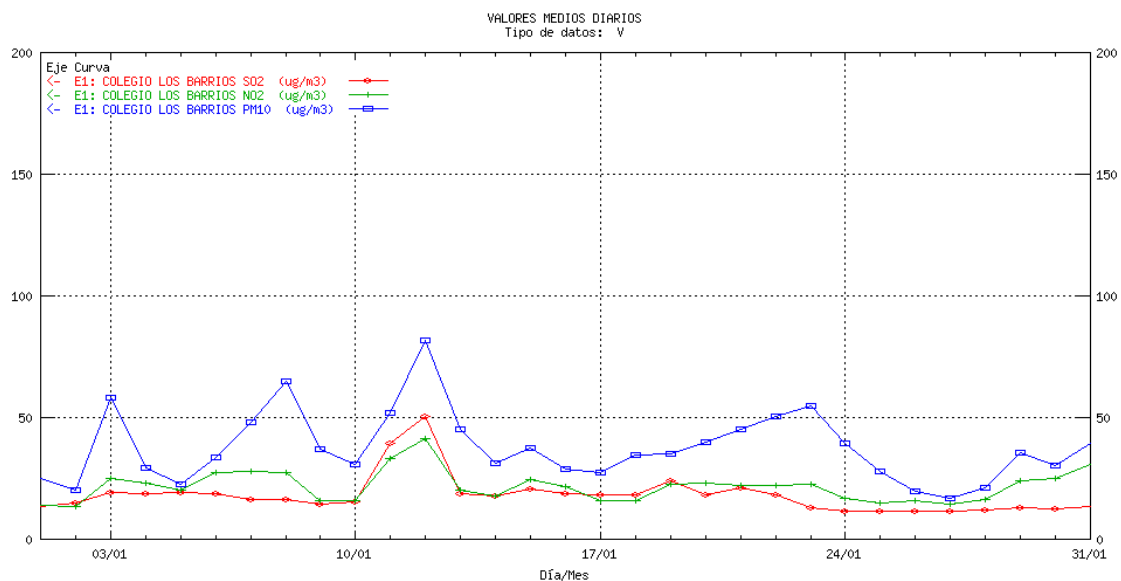
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



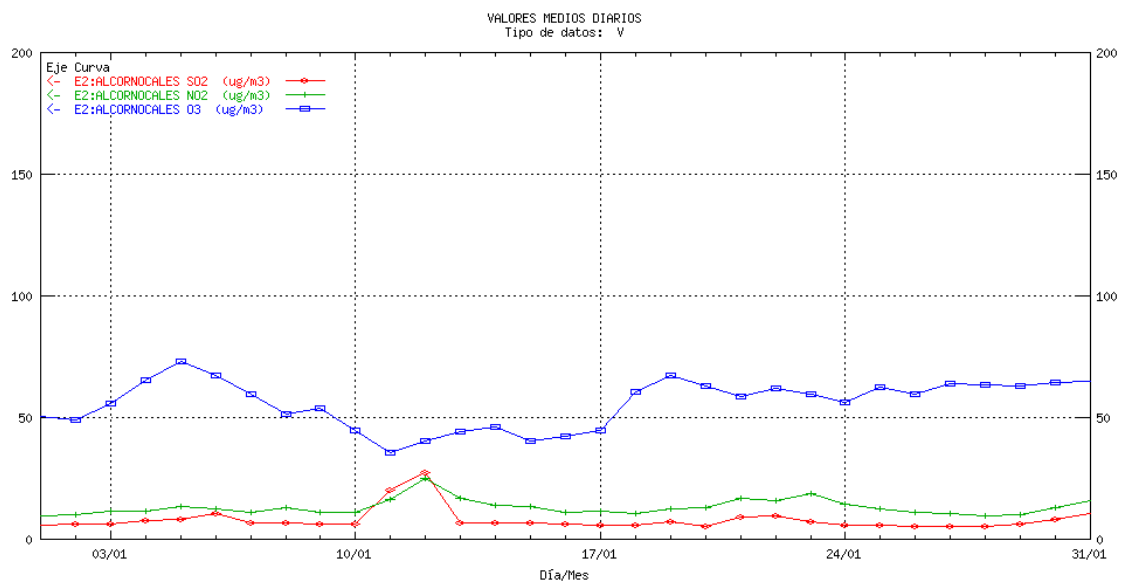
CÁDIZ Madrevieja. Medias diarias



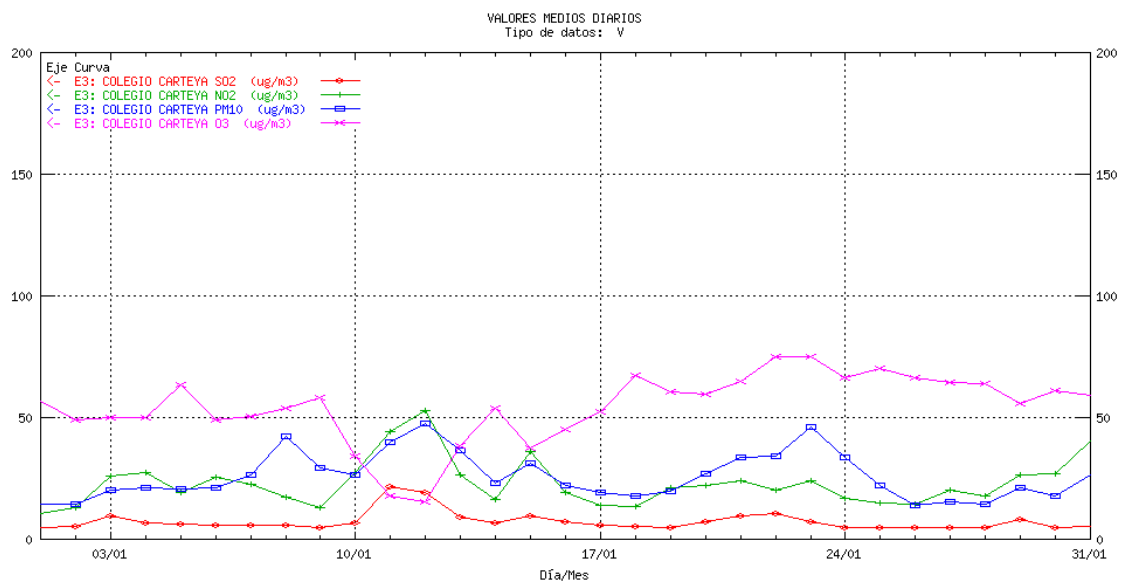
CÁDIZ E1: Colegio Los Barrios. Medias diarias



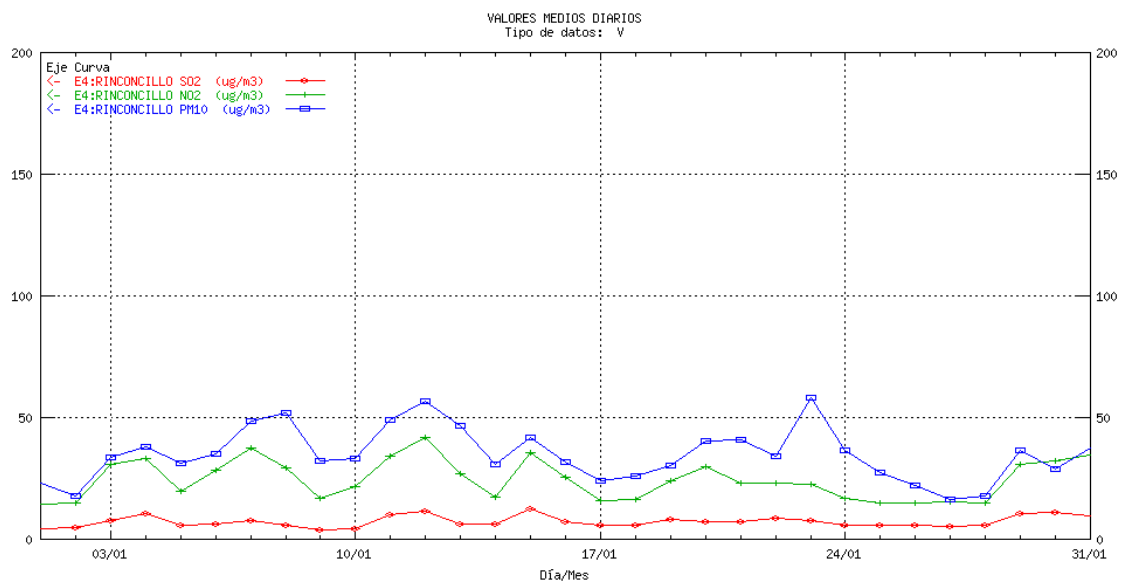
CÁDIZ E2: Alcornocales. Medias diarias



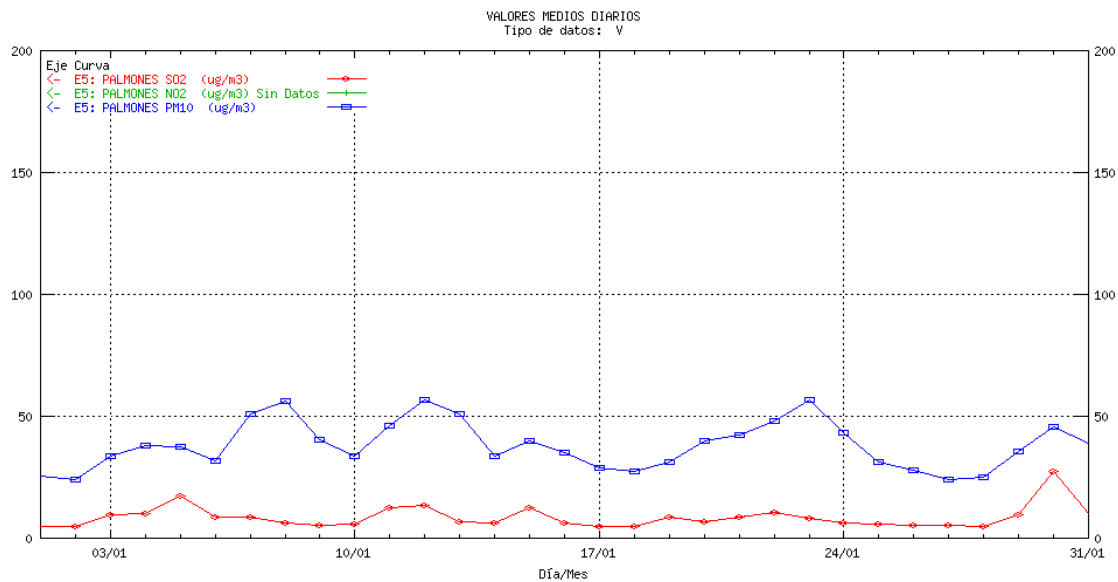
CÁDIZ E3: Colegio Carteya. Medias diarias



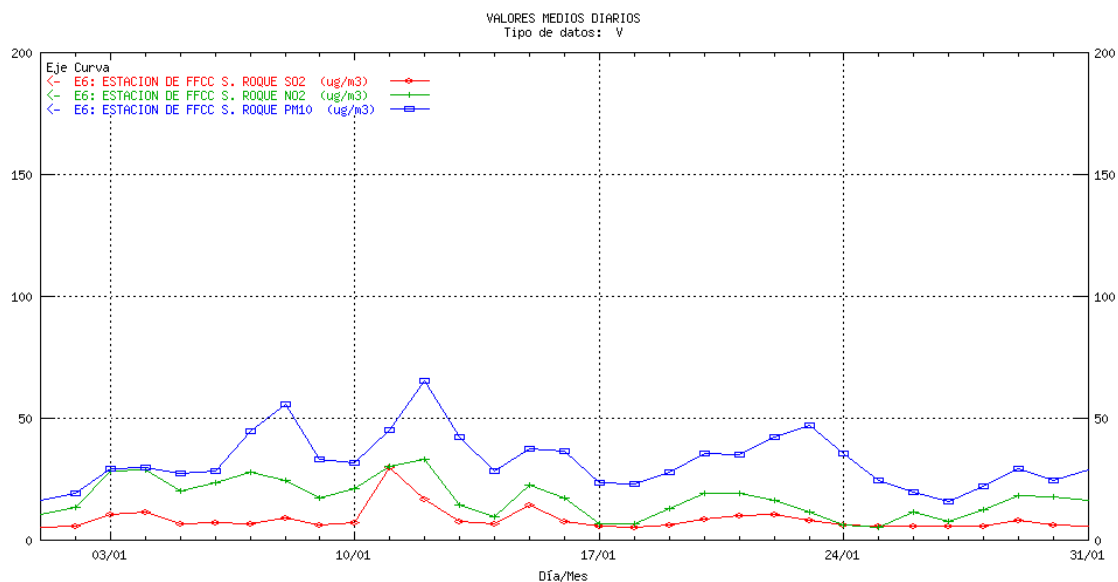
CÁDIZ E4: Rinconcillo. Medias diarias



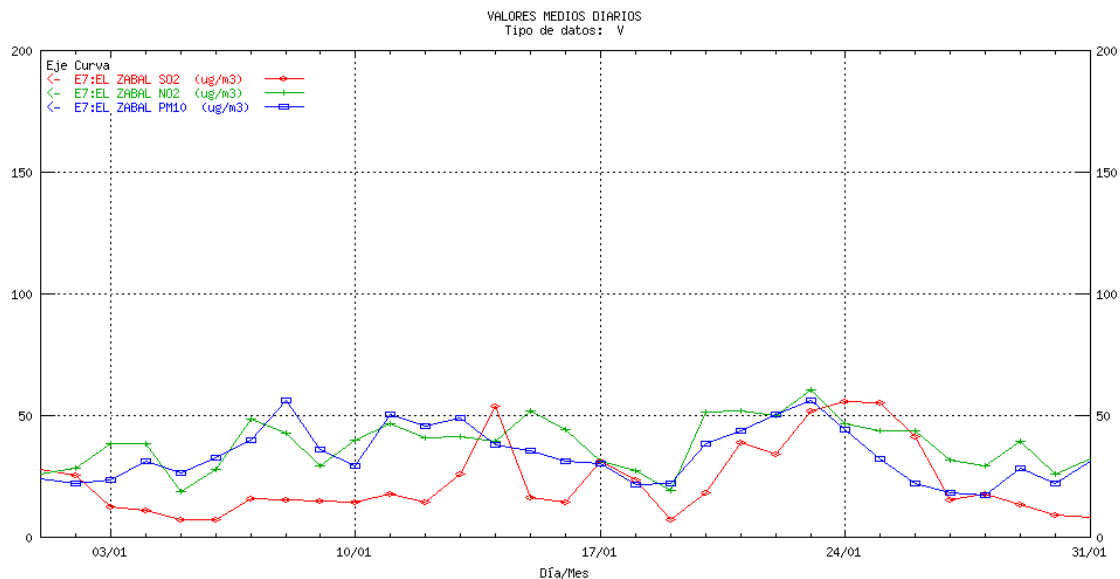
CÁDIZ E5: Palmones. Medias diarias



CÁDIZ E6: Estación FF.CC. San Roque. Medias diarias



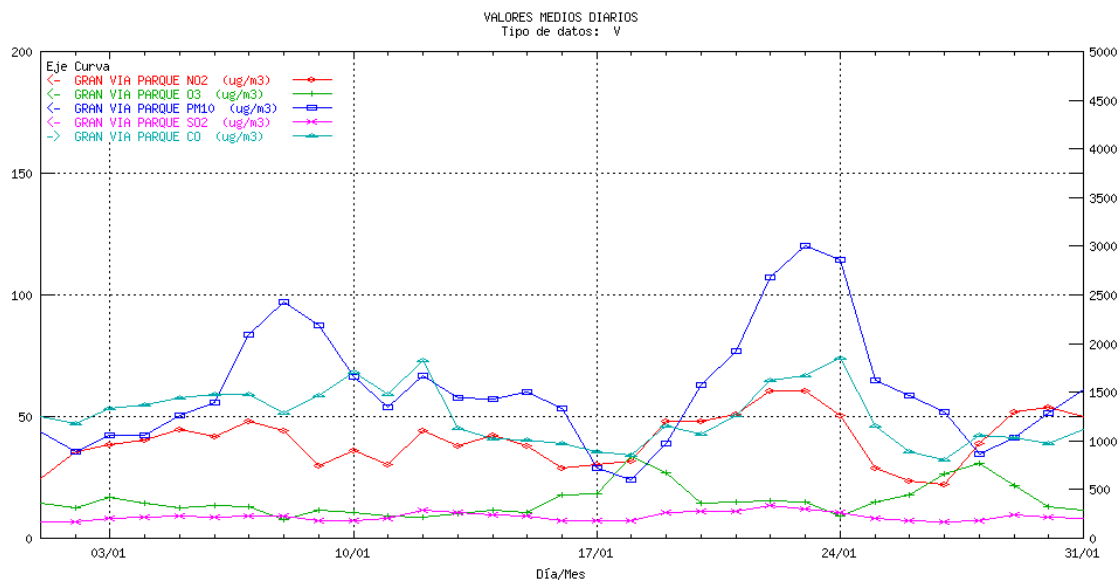
CÁDIZ E7: El Zabal. Medias diarias



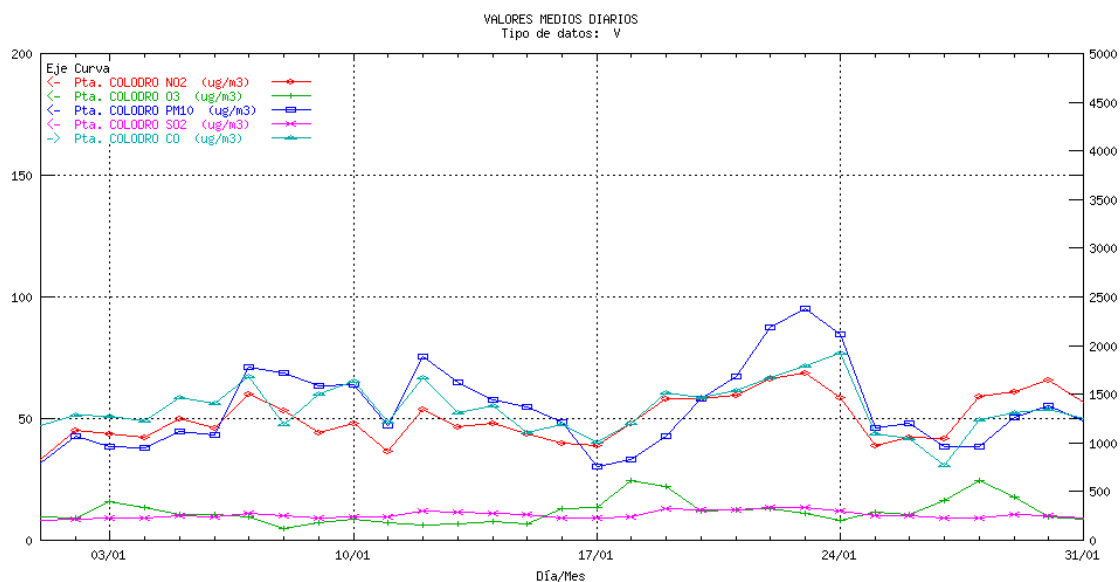
Observaciones:

Durante este mes no se registraron datos válidos de ninguno de los parámetros medidos en las estaciones de **Economato** y **E. Hostelería** (San Roque, Cádiz). La Unidad Móvil estuvo midiendo allí y se vio que los datos que registran las cabinas son erróneos. Actualmente se está en trámite para que la empresa establezca las medidas correctoras oportunas.

CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias¹



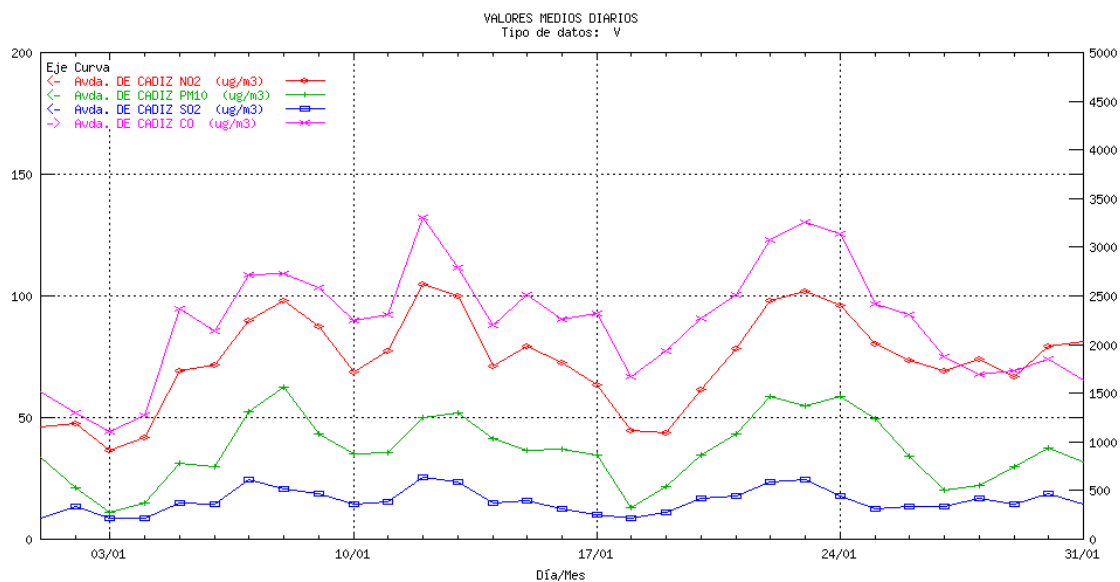
CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias¹



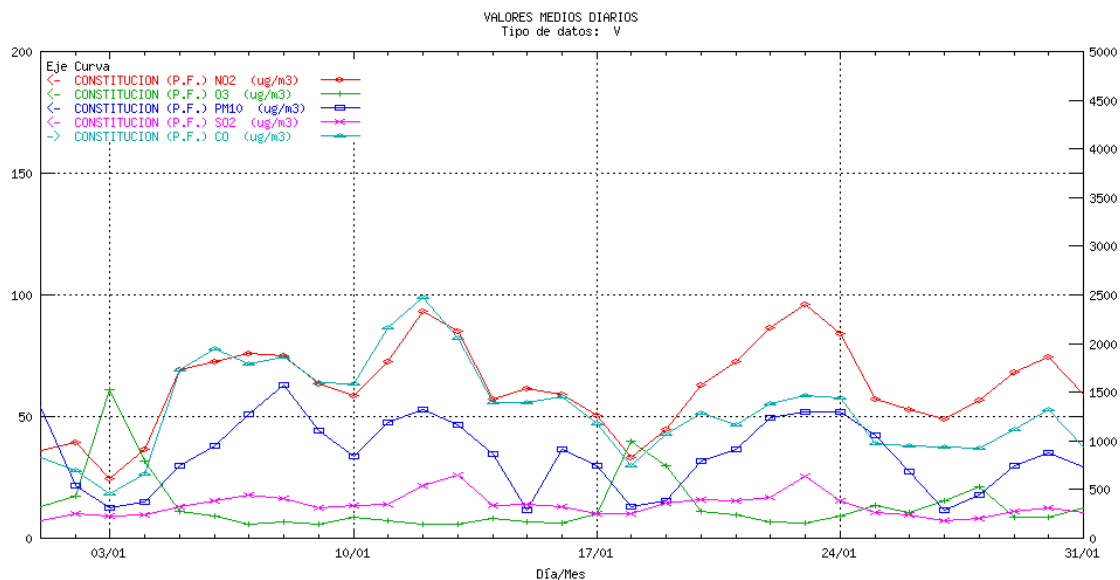
1

¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias¹



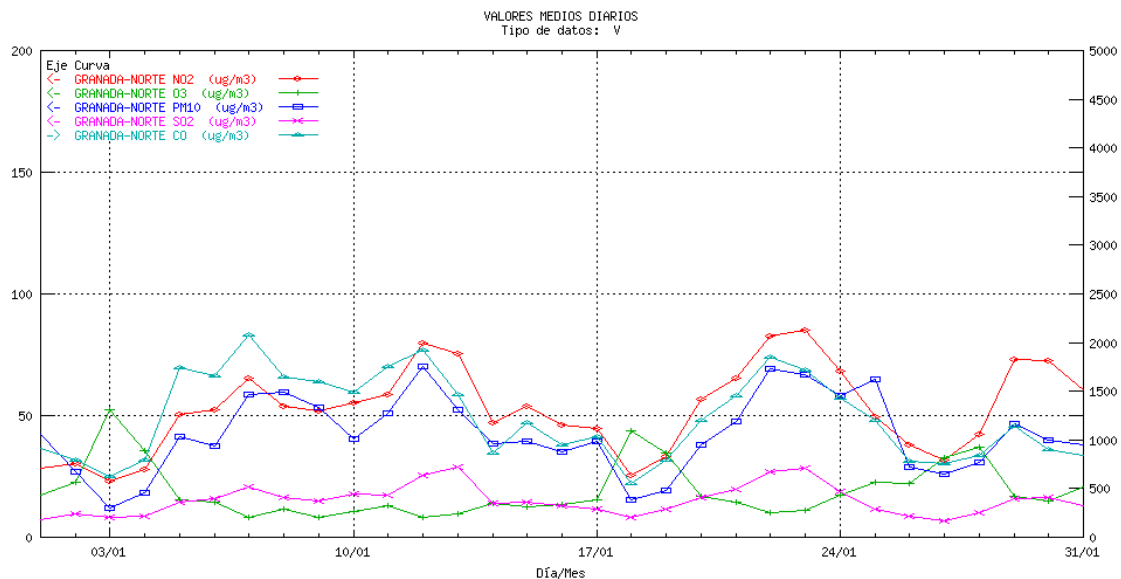
GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias¹



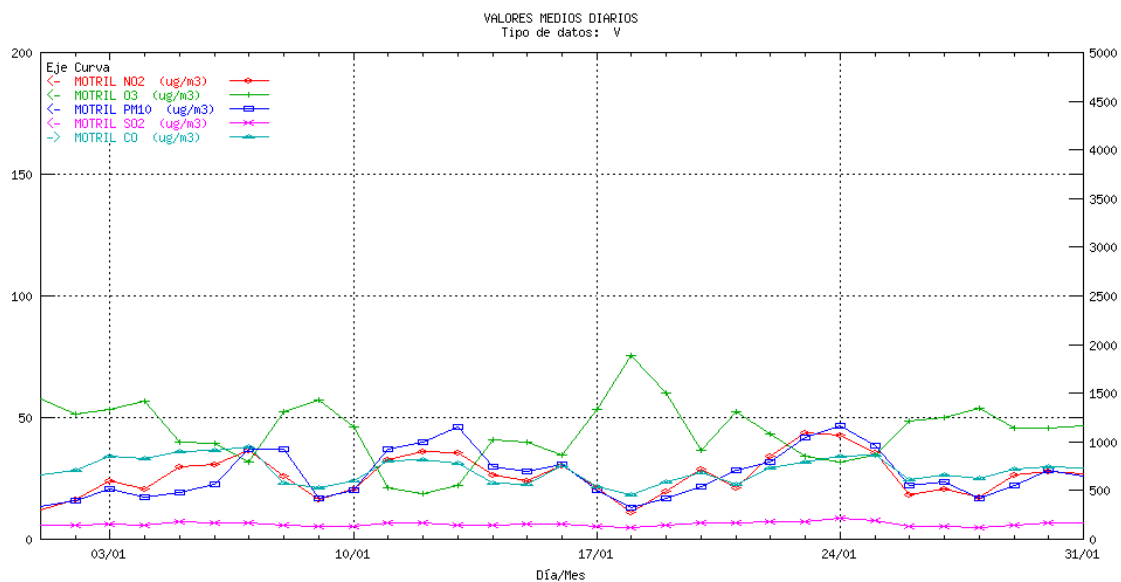
GRANADA Granada Norte. Medias diarias¹

1

¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

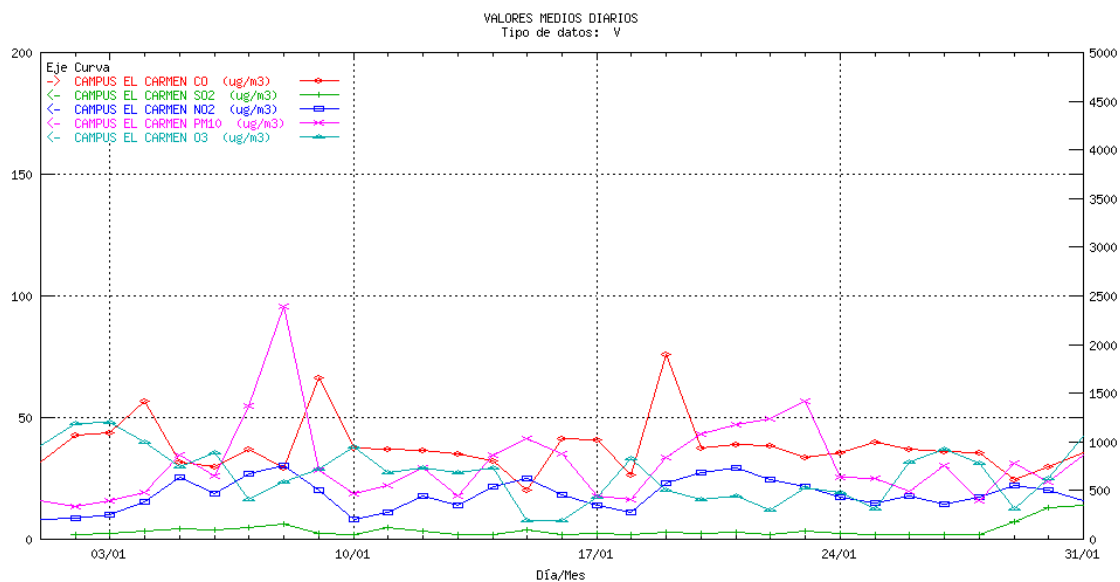


GRANADA Motril. Medias diarias¹

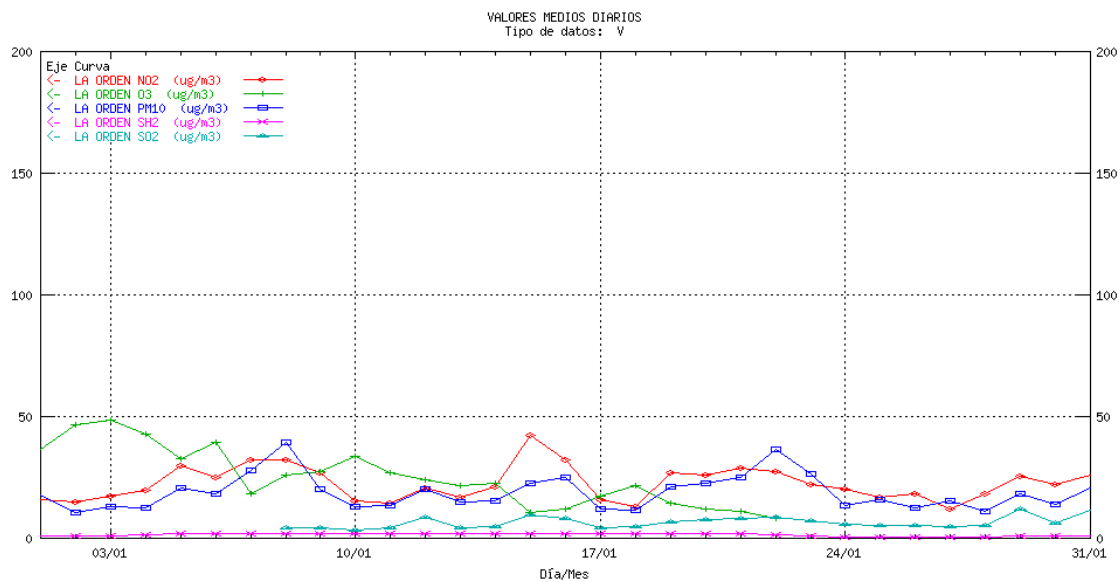


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Campus El Carmen. Medias diarias¹

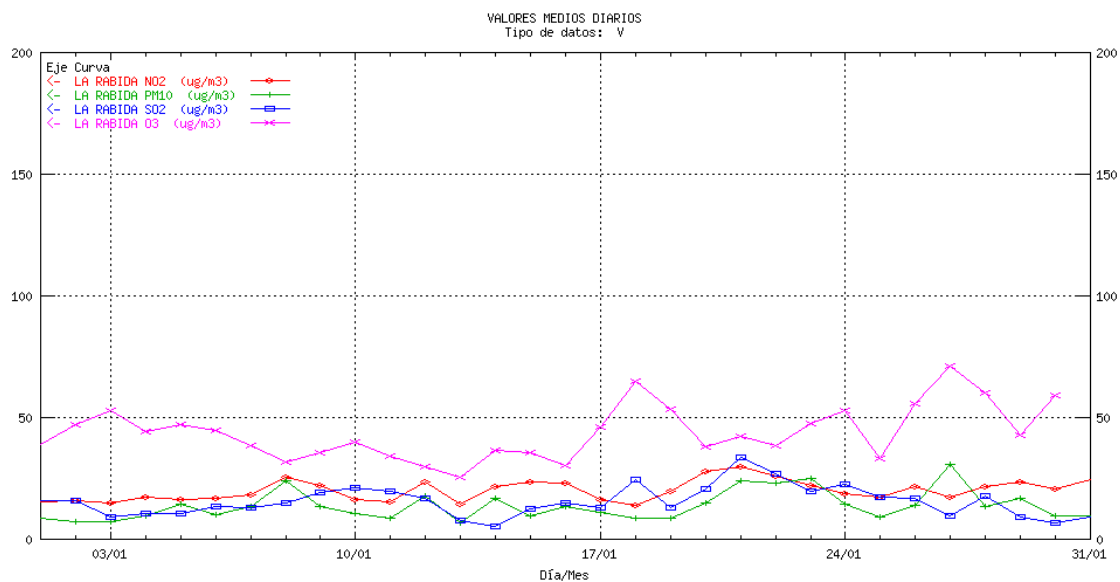


HUELVA La Orden. Medias diarias

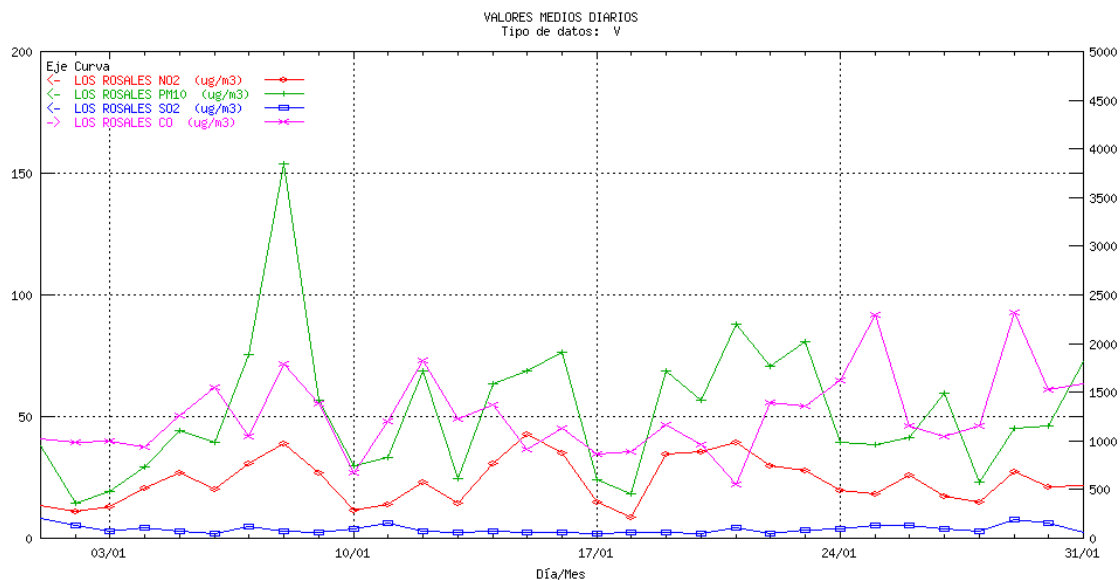


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA La Rábida. Medias diarias

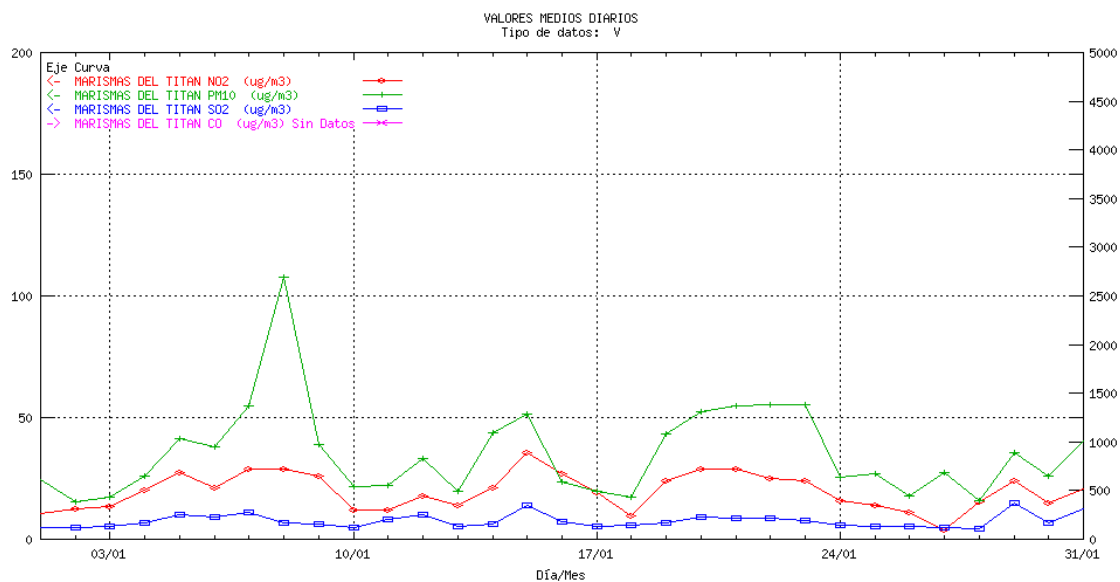


HUELVA Los Rosales. Medias diarias¹

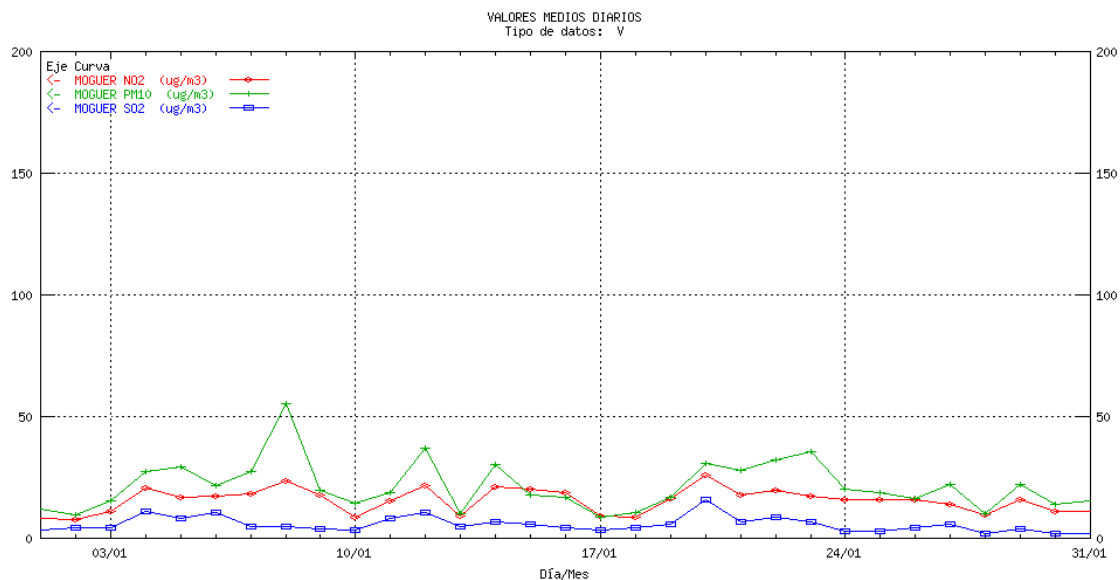


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias¹

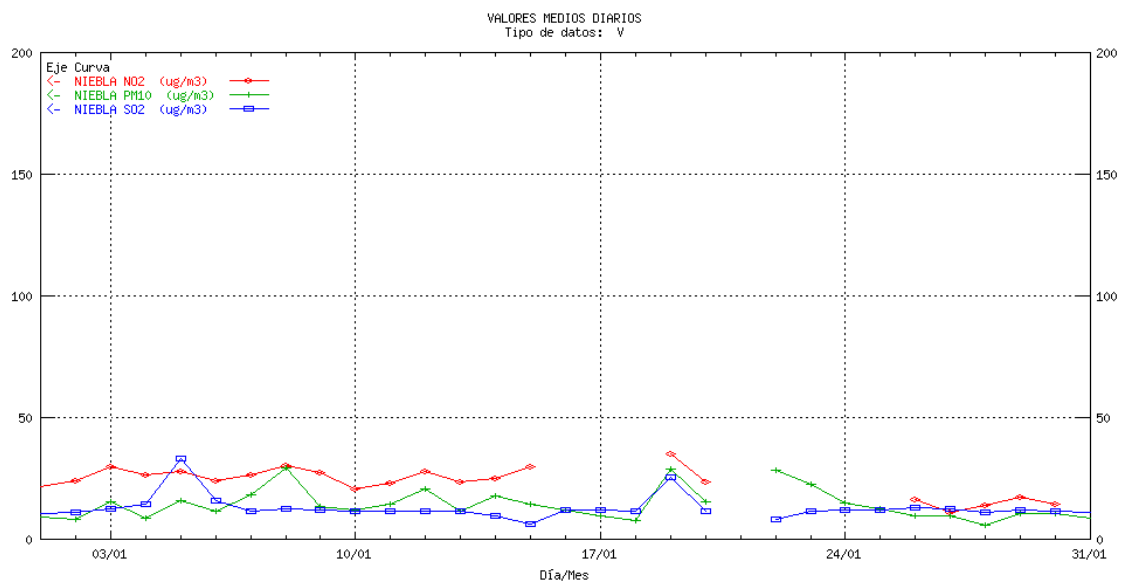


HUELVA Moguer. Medias diarias

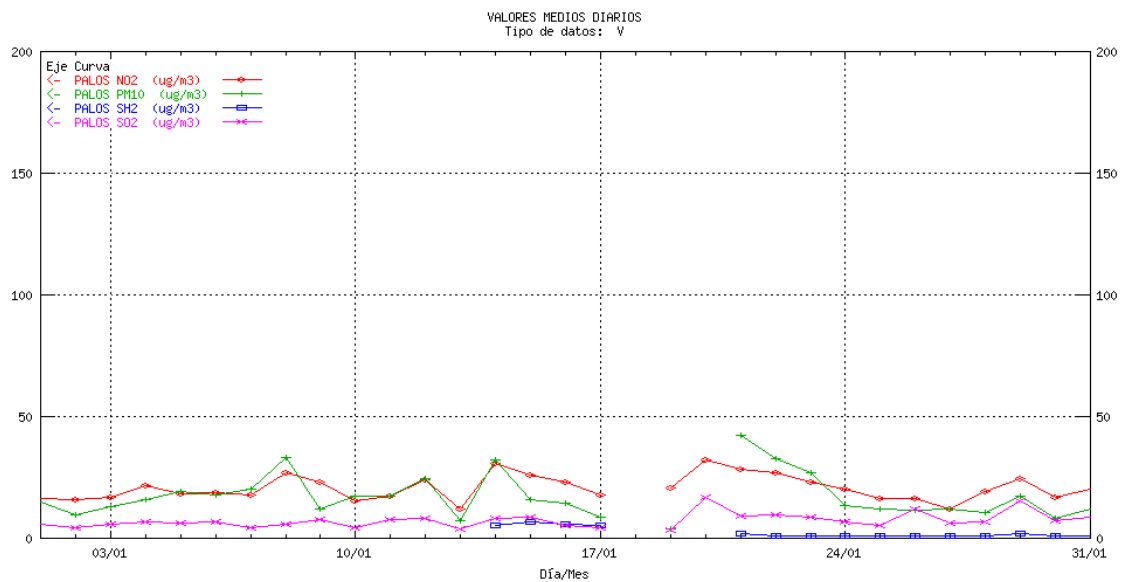


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

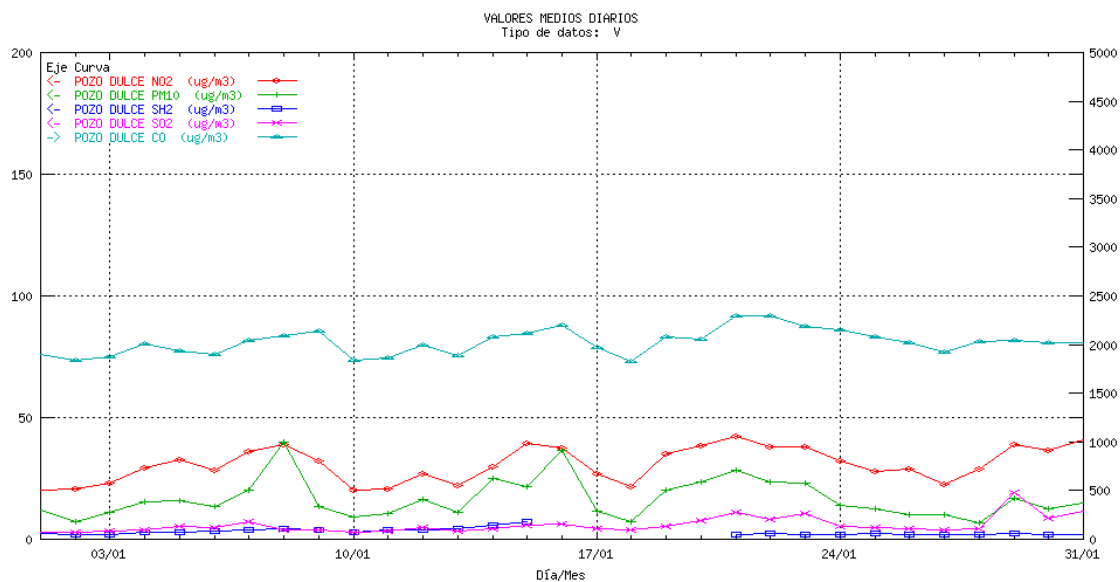
HUELVA Niebla. Medias diarias



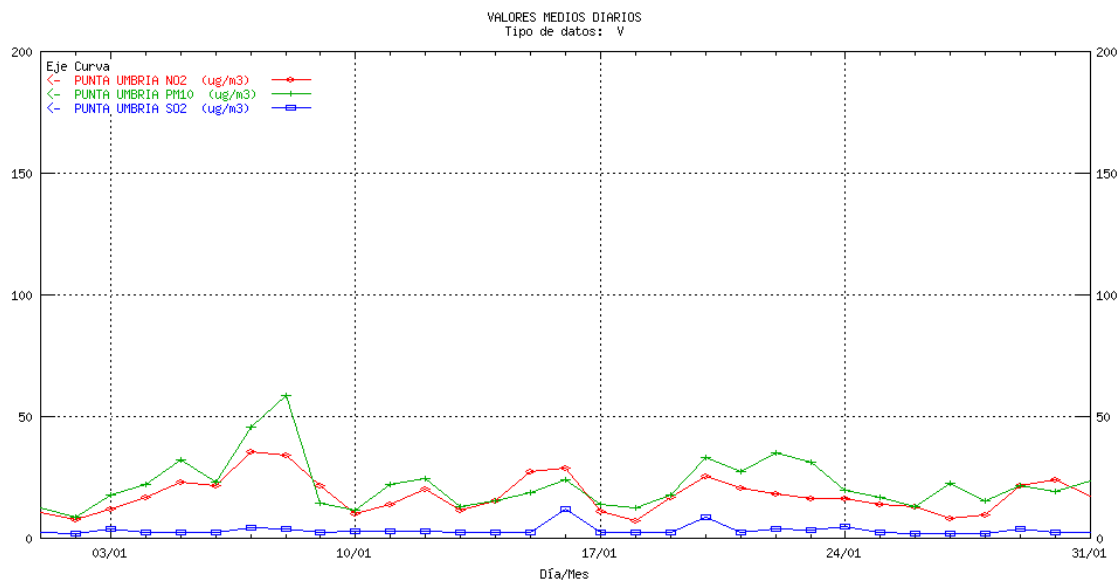
HUELVA Palos. Medias diarias



HUELVA Pozo Dulce¹. Medias diarias

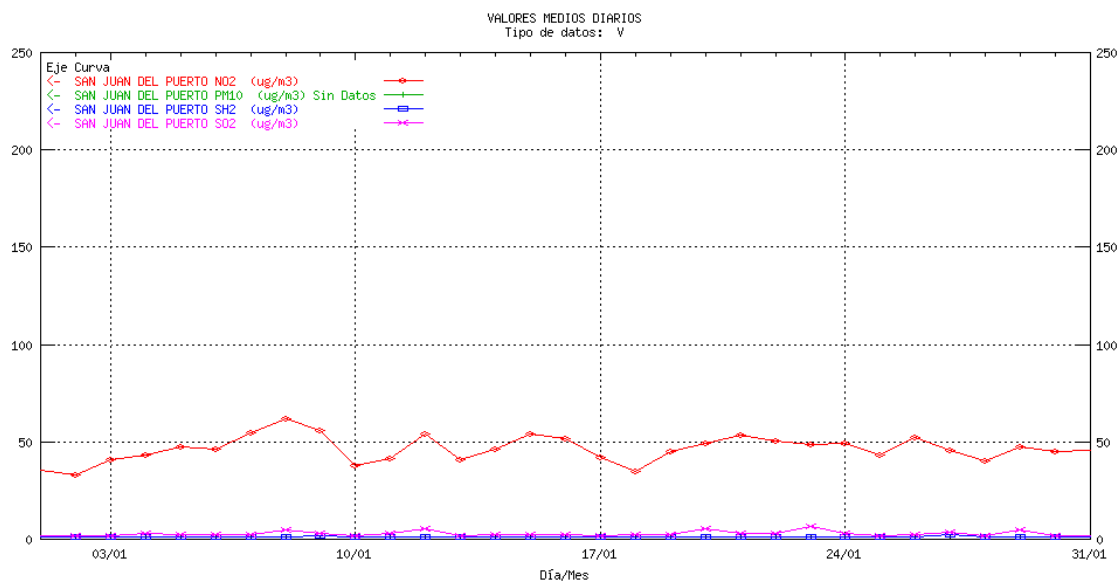


HUELVA Punta Umbría. Medias diarias

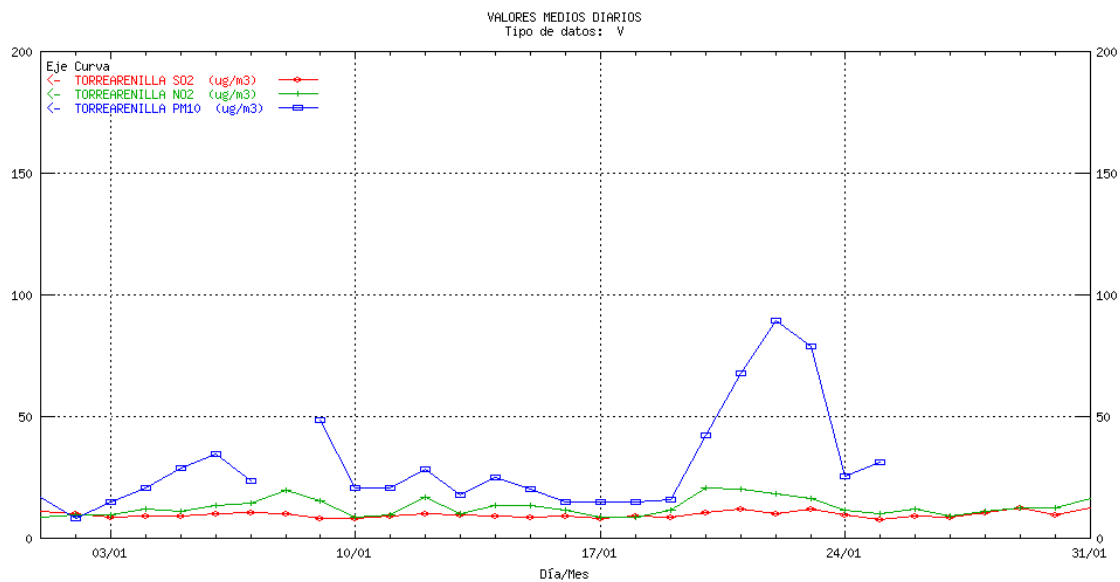


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

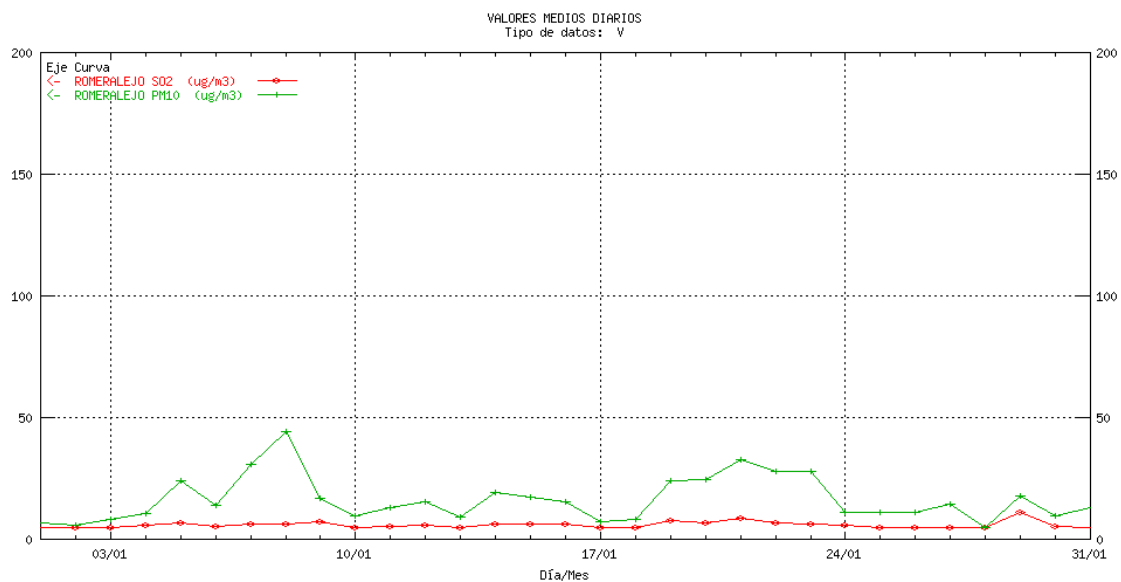
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



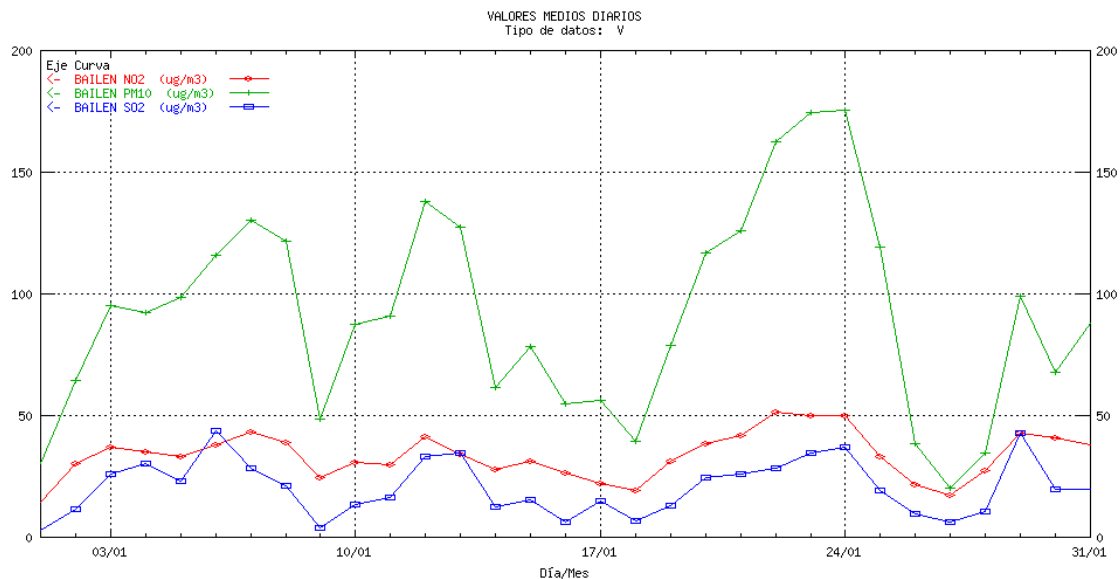
HUELVA Torrearenilla. Medias diarias



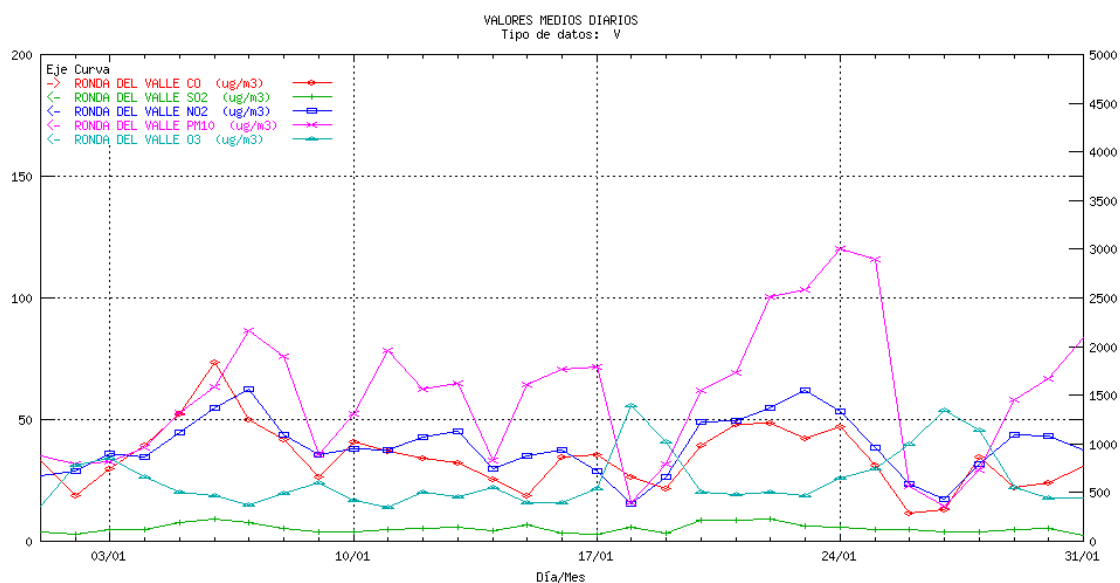
HUELVA Romeralejo. Medias diarias



JAÉN Bailén. Medias diarias

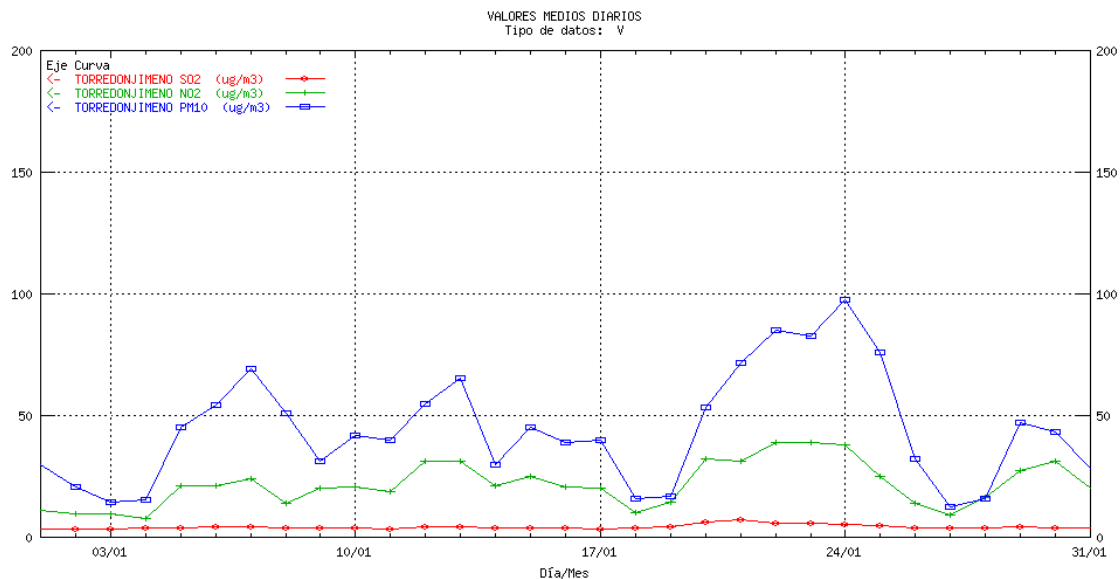


JAÉN Ronda del Valle. Medias diarias¹

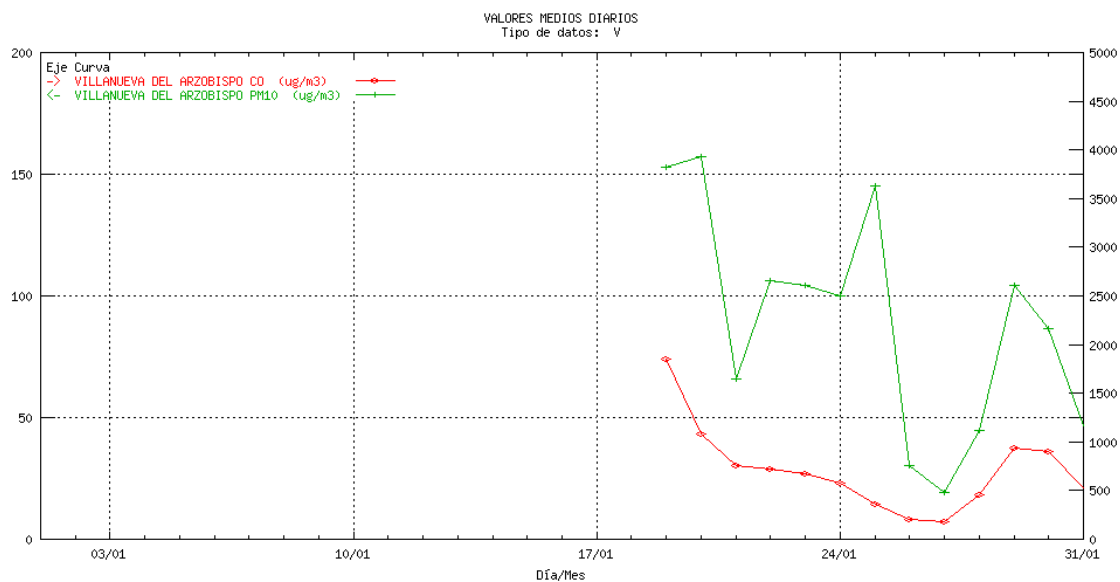


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

JAÉN Torredonjimeno. Medias diarias



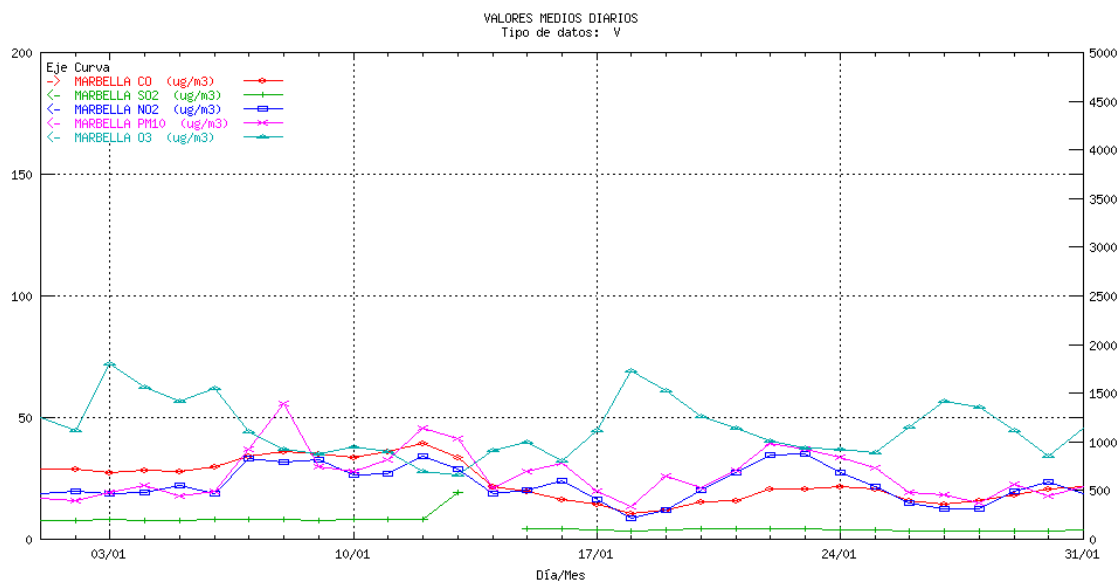
JAÉN Villanueva del Arzobispo. Medias diarias¹



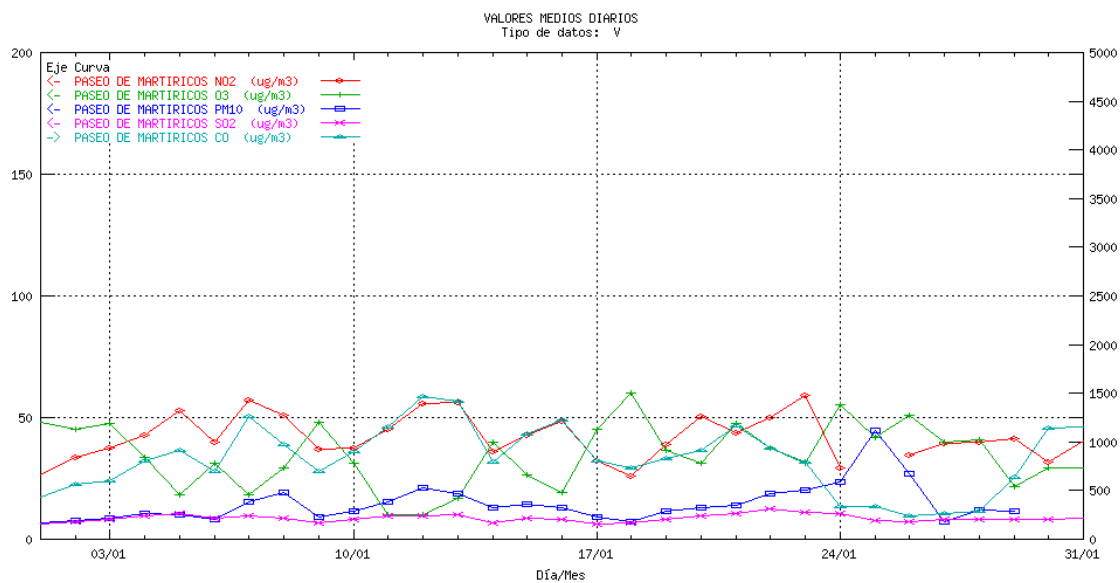
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

MÁLAGA Marbella. Medias diarias¹

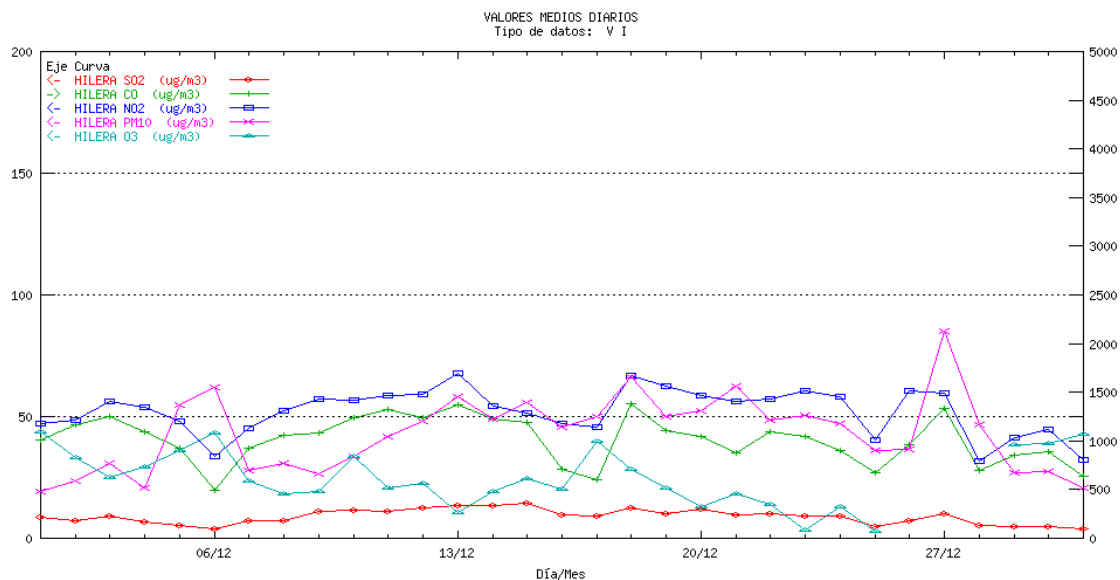
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



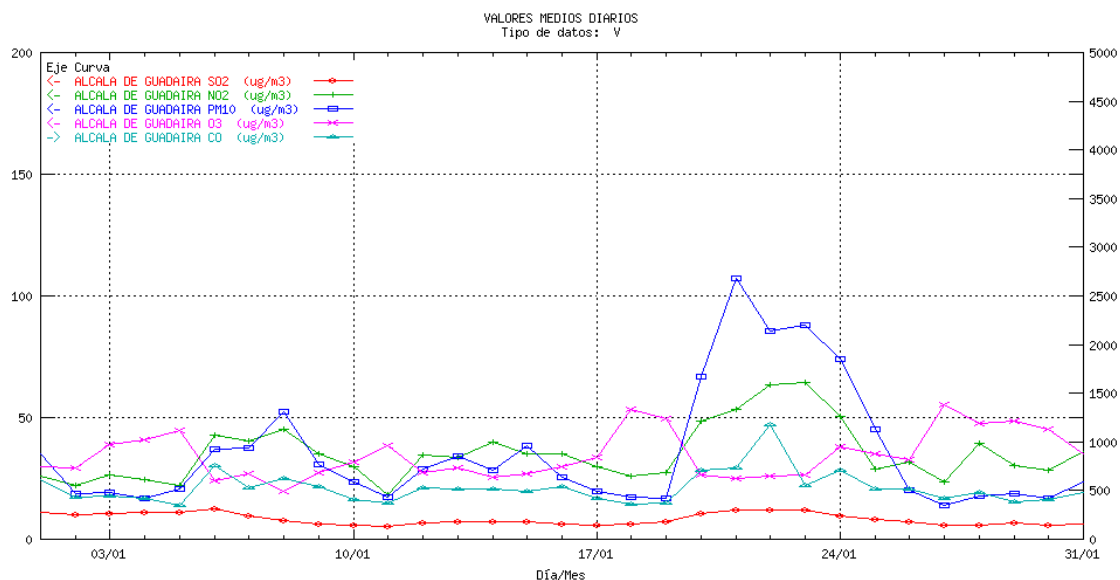
MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias¹



MÁLAGA Hilera. Medias diarias¹

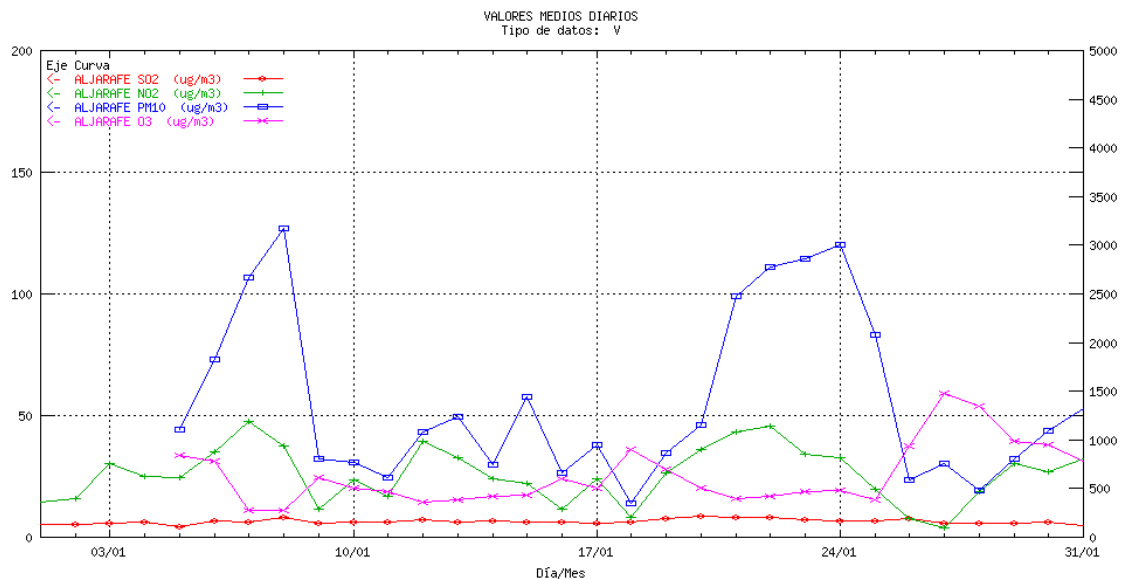


SEVILLA Alcalá de Guadaíra. Medias diarias¹

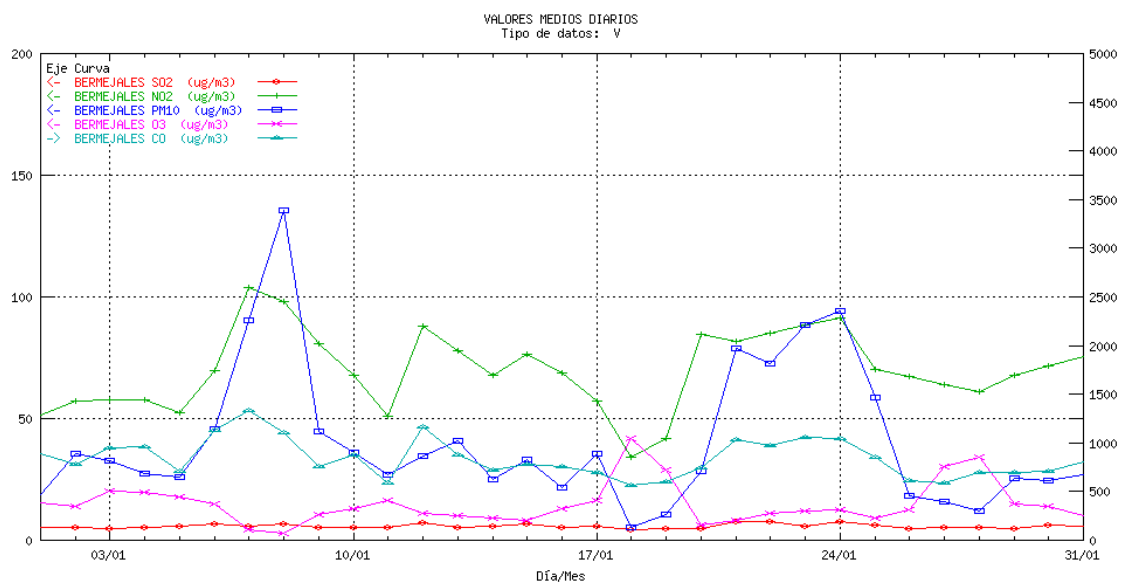


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Aljarafe. Medias diarias

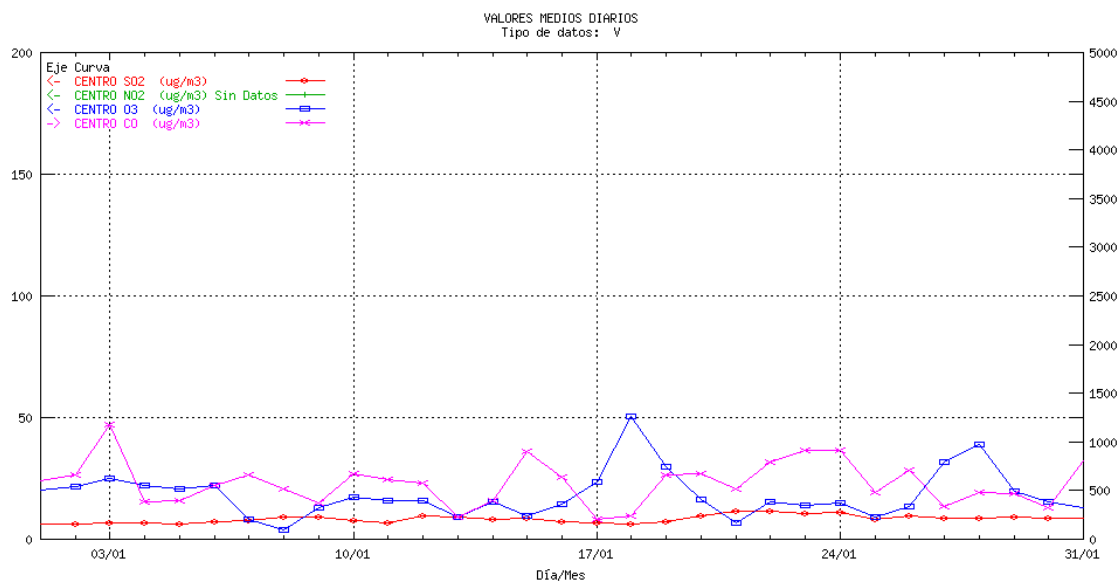


SEVILLA Bermejales. Medias diarias¹

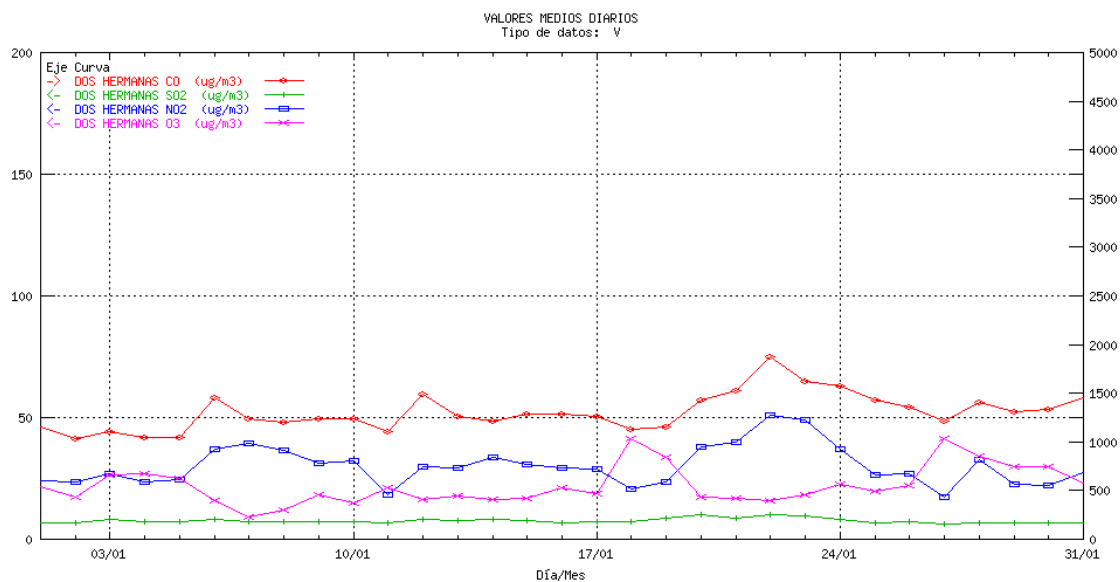


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Centro. Medias diarias¹

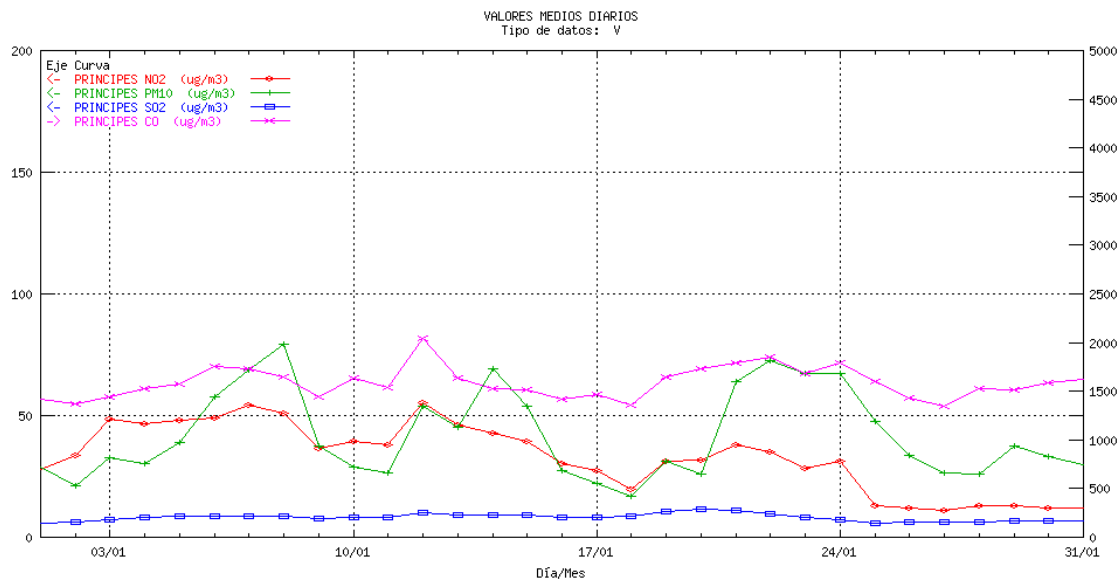


SEVILLA Dos Hermanas. Medias diarias¹

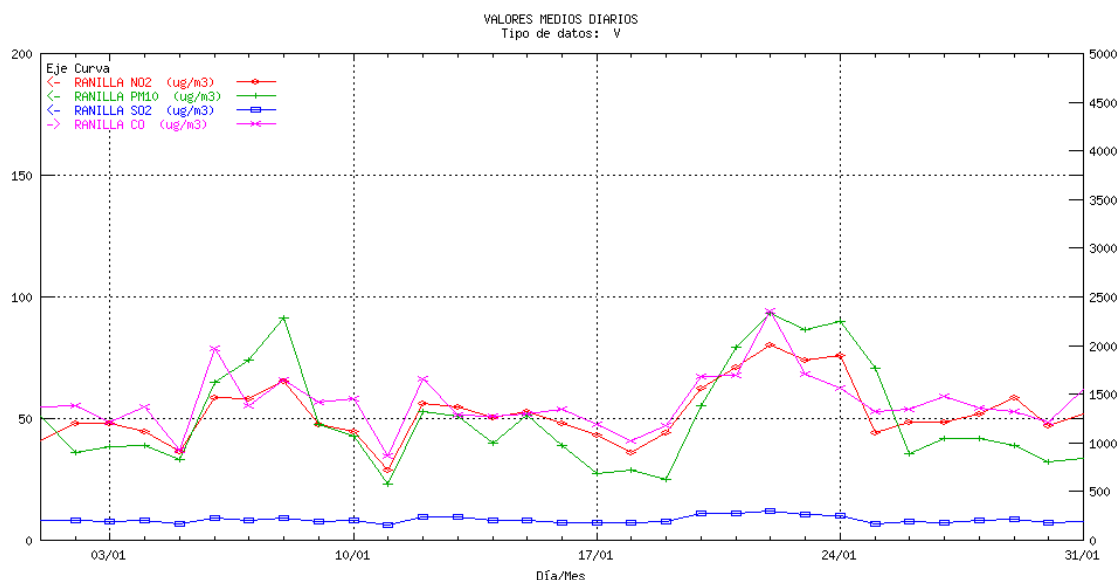


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Principes. Medias diarias¹



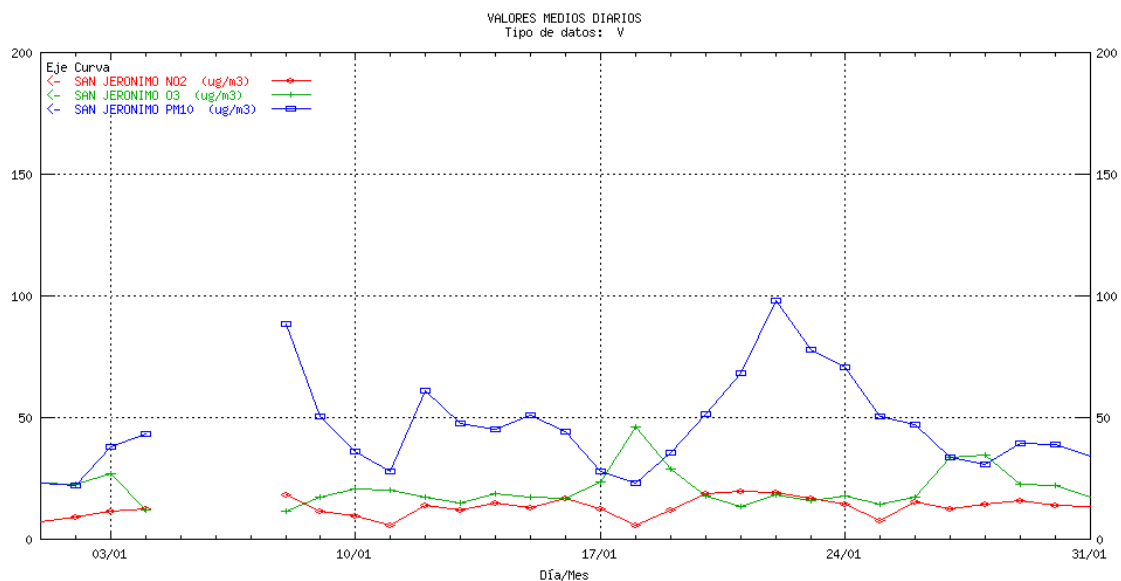
SEVILLA Ranilla. Medias diarias¹



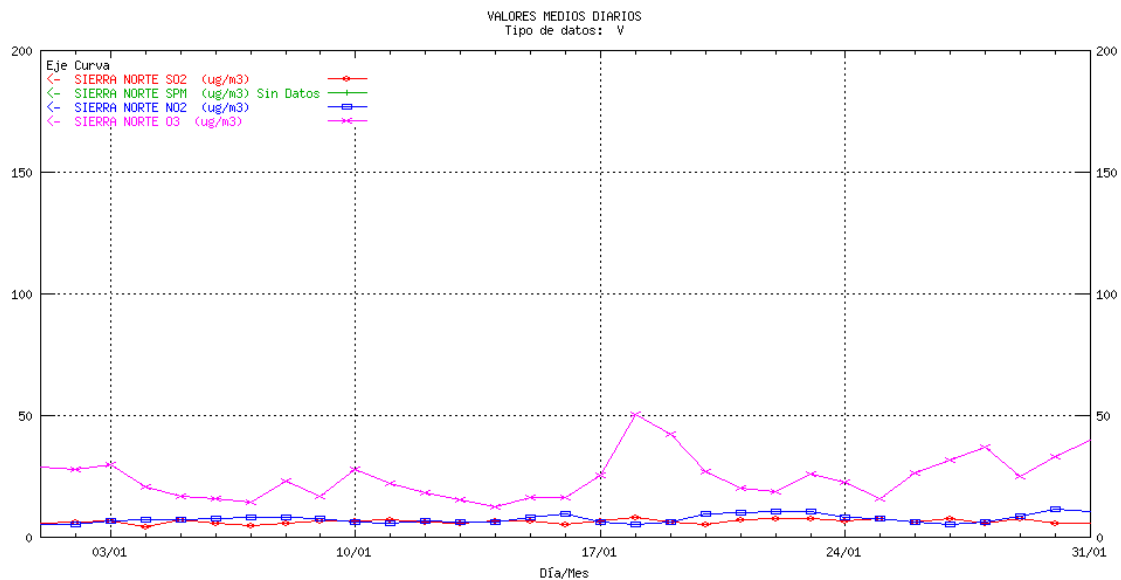
SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias

1

¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

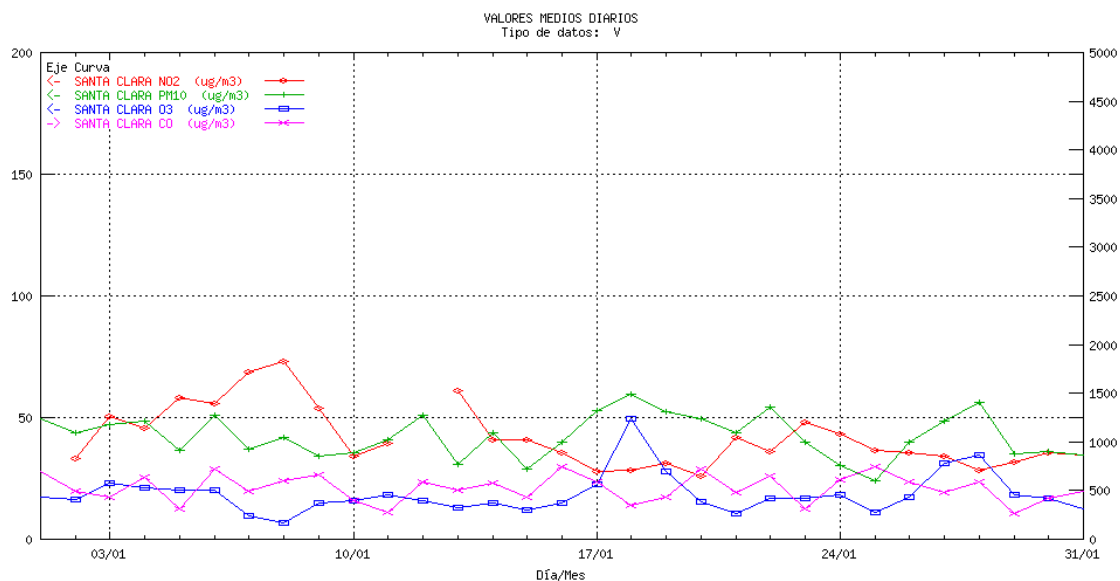


SEVILLA Sierra Norte. Medias diarias

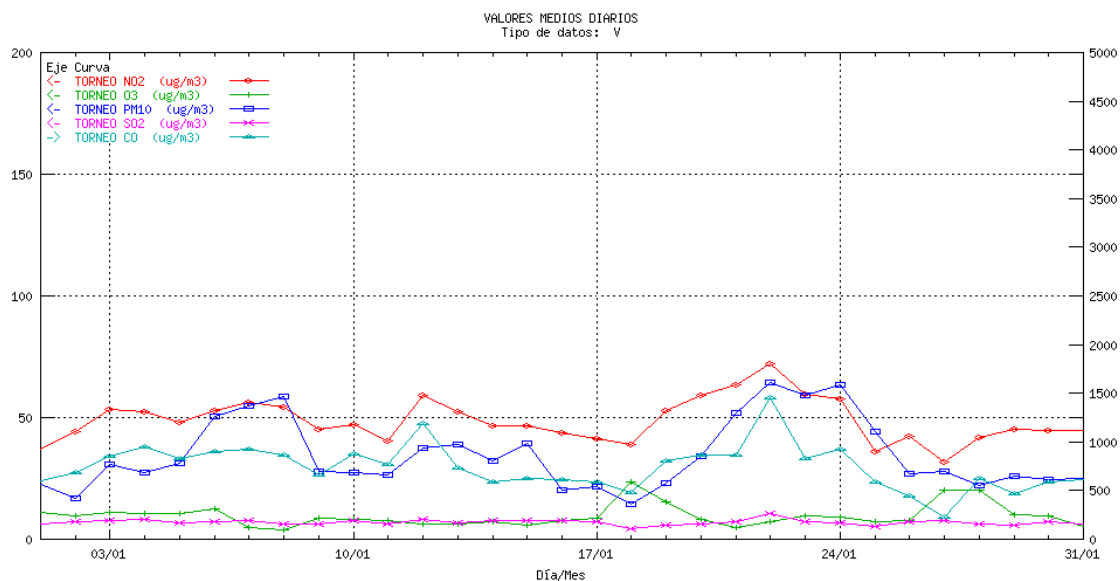


SEVILLA Santa Clara. Medias diarias¹

1



SEVILLA Torneo. Medias diarias¹



¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

5 Informe de rendimiento

Informe de Rendimiento entre el 01/01/2004 y el 31/01/2004

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,87	99,87		99,60	100,00				99,84
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99,87	99,93		99,87	100,00	99,93			99,92
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99,87	99,87			100,00				99,91
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99,60	99,93			100,00				99,84
GARRUCHA	GARRUCHA	99,73	99,73		99,66					99,71
EJIDO (EL)	EL EJIDO	98,86	100,00		99,53	100,00	99,93			99,66
Total										99,81
CADIZ										
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	97,11	75,07			95,18	97,07			91,11
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	99,57	99,57			94,67				97,94
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS				96,37		97,18			96,78
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	99,57	99,10			98,39				99,02
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	99,69	99,66		99,69					99,68
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99,82				99,96				99,89
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	99,22	99,22			99,04				99,16
CADIZ	Avda. MARCONI	99,62	99,62		99,57	99,87	99,62			99,66
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,84	99,84		99,84	99,84	99,84			99,84
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,78	99,78			99,78				99,78
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99,40	99,48		99,48	92,36				97,68
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,73	99,73	99,73	99,73	99,62				99,71
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,62	99,62		99,62	99,62	99,62			99,62
SAN ROQUE	CAMPAMENTO				96,84		97,38	97,11		97,11
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA					94,39				94,39
SAN ROQUE	ECONOMATO									
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,26	99,26		99,26	99,66				99,36
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99,93	99,93			99,93				99,93
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		96,91							96,91
SAN ROQUE	MADREVIEJA		98,99					98,99		98,99
Total										98,48
CORDOBA										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99,66	99,73		99,69	99,87	99,78			99,75
CORDOBA	Pta. COLODRO	99,78	99,84		99,93	99,98	99,82			99,87
Total										99,81
GRANADA										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	96,93	99,87			99,78	99,19			98,94
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99,84	98,95		99,87	96,17	99,89			98,94
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,51	99,53		99,66	99,48	99,60			99,56
MOTRIL	MOTRIL	99,66	99,80		95,72	100,00	98,95			98,83
Total										99,07

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	94,93	99,76		99,80	99,83	99,73			98,81
HUELVA	LA ORDEN	75,94	99,93		69,35	100,00			99,76	89,00
HUELVA	LOS ROSALES	99,90	99,93			99,93	99,90			99,92
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	95,63	95,67			95,60				95,63
HUELVA	POZO DULCE	99,56	99,63			99,40	99,43		78,13	95,23
HUELVA	ROMERALEJO	100,00				100,00				100,00
MOGUER	MOGUER	99,87	100,00			100,00				99,96
NIEBLA	NIEBLA	93,15	64,01			93,31				83,49
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	96,84	97,14		92,71	97,14				95,96
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	89,58	88,00			85,08			42,84	76,38
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	99,87	99,93			71,10				90,30
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	99,87	100,00			100,00				99,96
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99,90	99,83						99,90	99,88
Total										93,87
JAEN										
BAILEN	BAILEN	99,24	99,24			99,42				99,30
JAEN	RONDA DEL VALLE	99,10	99,10		99,10	99,10	99,10			99,10
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	99,84	99,78			100,00				99,87
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO					99,75	99,77			99,76
Total										99,43
MALAGA										
MALAGA	HILERA	94,83	94,85		94,85	94,85	94,87			94,85
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	96,48	93,73		96,33	90,08	96,42			94,61
MARBELLA	MARBELLA	94,29	99,17		99,80	99,75	99,78			98,56
Total										96,01
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	99,96	99,96		99,91	99,73	99,98			99,91
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	100,00	100,00		100,00		100,00			100,00
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	99,98	99,87		87,25	83,98				92,77
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	99,82	99,96		99,91	99,64				99,83
SEVILLA	BERMEJALES	96,82	96,80		96,82	99,96	96,82			97,44
SEVILLA	CENTRO	100,00			100,00		99,98			99,99
SEVILLA	PRINCIPES	100,00	100,00			95,88	100,00			98,97
SEVILLA	RANILLA	100,00	100,00			100,00	99,93			99,98
SEVILLA	SAN JERONIMO		86,54		86,36	86,29				86,40
SEVILLA	SANTA CLARA		91,31		99,93	99,93	99,93			97,78
SEVILLA	TORNEO	100,00	100,00		100,00	100,00	100,00			100,00
Total										97,85

Se puede observar en estas tablas que todas las provincias cumplen con el objetivo de calidad de la captura mínima de datos, tal y como establecen las Directivas 1999/30/CE, 2000/69/CE y 2002/3/CE.

6 Informes de legislación

6.1 Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

Período: 01/04/2003 - 31/01/2004

Sensor 1: SO2 Unidad: ug/m3

Sensor 2: SPM Unidad: ug/m3

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	SO2								SPM							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	132	43,14	9,94	0	0	9	23		79	25,82	33,58	0	0	33	67		
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	267	87,25	13,38	0	0	12	30	12	70	22,88	56,5	0	0	51	122		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	270	88,24	12,27	0	0	12	19	12	105	34,31	46,4	0	0	41	114		
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	145	47,39	17,18	0	0	10	70		281	91,83	33,16	0	0	32	71	30	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	130	42,48	8,67	0	0	6	23		125	40,85	24,2	0	0	22	43		
SAN ROQUE	ECONOMATO	146	47,71	21,18	0	0	8	86		141	46,08	31,36	0	0	28	63		
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	52	16,99	16,4	0	0	8	63		66	21,57	43,98	0	0	43	82		
SAN ROQUE	MADREVIEJA	144	47,06	7,55	0	0	7	20		275	89,87	40,85	0	0	39	76	43	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	SO2								SPM							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	302	98,69	6,27	0	0	6	9	7	238	77,78	39,02	0	0	36	83	22	

Período: 01/04/2003 - 31/01/2004

Sensor 1: SO2 Unidad: ug/m3

Sensor 2: PM10 Unidad: ug/m3

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALMERIA	MEDITERRANEO	303	99,02	7,02	0	0	7	11	7	306	100	42,89	0	0	40	84	36	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	305	99,67	7,22	0	0	7	13	7	288	94,12	56,68	0	0	55	115	52	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	299	97,71	5,72	0	0	5	16	5	304	99,35	23,61	0	0	21	63	14	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	297	97,06	5,67	0	0	4	16	4	300	98,04	29,37	0	0	26	71	17	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	304	99,35	6,36	0	0	6	13	5	206	67,32	41,75	0	0	41	75	34	
GARRUCHA	GARRUCHA	306	100	5,89	0	0	6	8	5	61	19,93	33,66	0	0	33	53		

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALGECIRAS	ALGECIRAS	94	30,72	9,53	0	0	10	12		91	29,74	46,19	0	0	45	86		
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	173	56,54	9,57	0	0	9	13	10	173	56,54	25,54	0	0	23	64	19	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	302	98,69	8,63	0	0	8	20	8	304	99,35	41,77	0	0	41	71	33	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	287	93,79	17,69	0	0	15	42	15	302	98,69	35,75	0	0	34	68	32	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	306	100	9,48	0	0	7	35	7	297	97,06	43,23	0	0	42	78	36	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	267	87,25	13,38	0	0	12	30	12	224	73,2	39,42	0	0	35	90	27	
CADIZ	Avda. MARCONI	299	97,71	9,73	0	0	9	17	9	287	93,79	70,61	0	0	55	306	50	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	293	95,75	7,08	0	0	7	9	7	224	73,2	38,15	0	0	37	83	22	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	240	78,43	5,58	0	0	5	9	5	232	75,82	41,2	0	0	40	74	33	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	306	100	17,67	0	0	13	55	11	303	99,02	40,65	0	0	41	69	31	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	290	94,77	16,41	0	0	14	35	17	293	95,75	41,74	0	0	41	78	33	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	302	98,69	9,57	0	0	9	18	9	272	88,89	26,4	0	0	25	53	19	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	270	88,24	12,27	0	0	12	19	12	199	65,03	26,88	0	0	24	68	21	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	130	42,48	8,67	0	0	6	23		13	4,25	29,15	0	0	24	60	24	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	287	93,79	13,61	0	0	12	31	8	299	97,71	36,56	0	0	35	69	23	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	306	100	10,48	0	0	8	42	7	302	98,69	38,77	0	0	38	71	29	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	305	99,67	6,34	0	0	6	11	7	304	99,35	62,35	0	0	61	123	50	
CORDOBA	Pta. COLODRO	302	98,69	7,26	0	0	7	12	9	300	98,04	54,31	0	0	50	135	45	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
GRANADA	Avda. DE CADIZ	304	99,35	13,15	0	0	13	21	14	306	100	37,89	0	0	36	73	30	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	306	100	10,92	0	0	11	17	12	304	99,35	30,2	0	0	29	56	28	
GRANADA	GRANADA-NORTE	306	100	9,3	0	0	8	21	10	306	100	33,45	0	0	32	65	32	
MOTRIL	MOTRIL	306	100	5,74	0	0	6	8	6	306	100	33,33	0	0	31	64	24	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	245	80,07	7,37	0	0	7	18	6	253	82,68	42,25	0	0	38	85	30	
HUELVA	EL ESTADIO	40	13,07	4,58	0	0	4	12		43	14,05	27,53	0	0	26	45		
HUELVA	LA ORDEN	280	91,5	7,78	0	0	7	21	7	293	95,75	25,69	0	0	23	54	18	
HUELVA	LOS ROSALES	220	71,9	6,08	0	0	4	22	3	193	63,07	55,54	0	0	53	105	46	
HUELVA	MANUEL LOIS	16	5,23	3,63	0	0	3	13		52	16,99	23,27	0	0	23	41		
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	306	100	7,11	0	0	6	22	6	301	98,37	41,17	0	0	38	82	35	
HUELVA	POZO DULCE	306	100	7,47	0	0	5	26	4	306	100	18,97	0	0	17	38	15	
HUELVA	ROMERALEJO	306	100	6	0	0	5	22	5	262	85,62	23,12	0	0	22	47	17	
MOGUER	MOGUER	306	100	7,36	0	0	5	24	4	306	100	30,98	0	0	28	72	19	
NIEBLA	NIEBLA	298	97,39	11,38	1	0	9	57	10	293	95,75	18,86	0	0	16	49	13	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	297	97,06	8,15	0	0	7	24	9	296	96,73	20,56	0	0	20	43	13	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	292	95,42	7,01	0	0	6	17	6	268	87,58	24,08	0	0	21	59	17	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	291	95,1	10,23	0	0	9	24	7	250	81,7	36,66	0	0	30	108	25	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	270	88,24	3,24	0	0	3	12	2	117	38,24	20,58	0	0	18	45	21	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	265	86,6	4,95	0	0	3	17	3	181	59,15	42,44	0	0	41	79	25	

Provincia: JAEN

		SO2									PM10									Comentarios
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i			
BAILEN	BAILEN	306	100	27,54	1	0	25	71	18	306	100	69,71	0	0	68	144	61			
JAEN	Avda. DE MADRID	50	16,34	4,14	0	0	4	7		50	16,34	31,04	0	0	28	60				
JAEN	RONDA DEL VALLE	267	87,25	4,56	0	0	4	9	5	266	86,93	48,08	0	0	44	100	38			
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	243	79,41	4,43	0	0	4	6	4	251	82,03	41	0	0	40	85	29			

Provincia: MALAGA

		SO2									PM10									Comentarios
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i			
MALAGA	HILERA	108	35,29	7,76	0	0	7	14	9	107	34,97	41,29	0	0	41	71	42			
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	298	97,39	9,73	0	0	9	21	10	291	95,1	21,22	0	0	20	42	15			
MARBELLA	MARBELLA	240	78,43	6,27	0	0	5	12	6	241	78,76	36,9	0	0	34	70	22			

Provincia: SEVILLA

		SO2									PM10									Comentarios
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i			
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	306	100	7,41	0	0	7	12	9	306	100	36	0	0	34	84	26			
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	301	98,37	6,89	0	0	6	14	6	162	52,94	46,33	0	0	44	111	44			
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	302	98,69	6,27	0	0	6	9	7	58	18,95	14,28	0	0	13	24	13			
SEVILLA	BERMEJALES	242	79,08	5,83	0	0	5	10	5	145	47,39	47,08	0	0	46	94	42			
SEVILLA	CENTRO	297	97,06	4,4	0	0	4	9	6	23	7,52	44,39	0	0	43	72				
SEVILLA	PRINCIPES	297	97,06	6,99	0	0	7	13	8	297	97,06	42,37	0	0	41	82	31			
SEVILLA	RANILLA	303	99,02	6,69	0	0	6	12	7	291	95,1	42,66	0	0	40	88	38			
SEVILLA	TORNEO	292	95,42	7,4	0	0	7	11	7	306	100	29,57	0	0	27	56	27			

Leyenda:
 DCD: Días con datos

P50i: Percentil 50 en el período invernal (1/10 - 31/03)
 (a) Nº de valores dentro del intervalo[100,150]

6.2 Informe de Legislación O3 Mensual

Sensor: O3 Ozono Unidad: ug/m3
 Período: 01/01/2004 - 31/01/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,73	0	0	0	100	0	0	0	0			
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	100	0	0	0	100	0	0	0	0			
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,6	0	0	0	100	0	0	0	0			
GARRUCHA	GARRUCHA	99,87	0	0	0	100	0	0	0	0			

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	98,12	0	0	0	100	0	0	0	0			
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	99,87	0	0	0	100	0	0	0	0	100	4	(5)
CADIZ	Avda. MARCONI	99,73	0	0	0	100	0	0	0	0			
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	100	0	0	0	100	0	0	0	0			
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	100	0	0	0	100	0	0	0	0			
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,87	0	0	0	100	0	0	0	0			

SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,73	0	0	0	100	0	0	0	0		
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	97,98	0	0	0	100	0	0	0	0		
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,33	0	0	0	100	0	0	0	0		
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	100	0	0	0	100	0	0	0	0		
CORDOBA	Pta. COLODRO	100	0	0	0	100	0	0	0	0		

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	100	0	0	0	100	0	0	0	0		
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,87	0	0	0	100	0	0	0	0		
MOTRIL	MOTRIL	96,1	0	0	0	96,77	0	0	0	0		

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	100	0	0	0	100	0	0	0	0		
HUELVA	LA ORDEN	69,49	0	0	0	69,35	0	0	0	0		

PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	92,88	0	0	0	94,35	0	0	0	0		
----------------------	-----------	-------	---	---	---	-------	---	---	---	---	--	--

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	
JAEN	RONDA DEL VALLE	99,19	0	0	0	100	0	0	0	0		

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	
MALAGA	HILERA	95,03	0	0	0	95,97	0	0	0	0		
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	98,66	0	0	0	100	0	0	0	0		
MARBELLA	MARBELLA	100	0	0	0	100	0	0	0	0		

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	100	0	0	0	100	0	0	0	0		
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	100	0	0	0	100	0	0	0	0		
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	87,37	0	0	0	88,71	0	0	0	0		
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0
SEVILLA	BERMEJALES	97,04	0	0	0	98,39	0	0	0	0		
SEVILLA	CENTRO	100	0	0	0	100	0	0	0	0		
SEVILLA	SAN JERONIMO	86,83	0	0	0	87,1	0	0	0	0		
SEVILLA	SANTA CLARA	100	0	0	0	100	0	0	0	0		
SEVILLA	TORNEO	100	0	0	0	100	0	0	0	0		

Leyenda:

- (a) Número de superaciones del umbral de protección de la vegetación de la concentración horaria
 - (b) Número de superaciones del umbral de información a la población de la concentración horaria
 - (c) Número de superaciones del umbral de alerta a la población de la concentración horaria
 - (d) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre la 1 y las 8 horas de la concentración media de ocho horas
 - (e) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre las 9 y las 16 horas de la concentración media de ocho horas
 - (f) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre las 13 y las 20 horas de la concentración media de ocho horas
 - (g) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre las 17 y las 24 horas de la concentración media de ocho horas
 - (h) Número de superaciones del umbral de protección de la vegetación de la concentración media de veinticuatro horas
- (5) Umbral de protección a la vegetación (valor medio en veinticuatro horas). Valor: 65 Superado el umbral de protección de la vegetación

6.3 Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor: SPM Particulas en Suspension Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2003 - 31/01/2004

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	79	227	25,82	34	62	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	70	236	22,88	57	105	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	105	201	34,31	46	87	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	281	25	91,83	33	57	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	125	181	40,85	24	40	
SAN ROQUE	ECONOMATO	141	165	46,08	31	53	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	66	240	21,57	44	68	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	275	31	89,87	41	65	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	238	68	77,78	39	74	

Sensor: PM10 Part. en Suspension(<10µ) Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2003 - 31/01/2004

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	306	0	100	43	69	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	288	18	94,12	57	93	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	304	2	99,35	24	46	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	300	6	98,04	29	56	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	206	100	67,32	42	66	
GARRUCHA	GARRUCHA	61	245	19,93	34	47	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	91	215	29,74	46	77	
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	173	133	56,54	26	55	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	304	2	99,35	42	67	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	302	4	98,69	36	61	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	297	9	97,06	43	69	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	224	82	73,2	39	80	
CADIZ	Avda. MARCONI	287	19	93,79	71	158	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	224	82	73,2	38	67	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	232	74	75,82	41	63	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	303	3	99,02	41	61	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	293	13	95,75	42	68	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	272	34	88,89	26	46	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	199	107	65,03	27	55	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	13	293	4,25	29	60	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	299	7	97,71	37	62	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	302	4	98,69	39	65	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	304	2	99,35	62	107	
CORDOBA	Pta. COLODRO	300	6	98,04	54	95	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	306	0	100	38	66	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	304	2	99,35	30	52	
GRANADA	GRANADA-NORTE	306	0	100	33	59	
MOTRIL	MOTRIL	306	0	100	33	55	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	253	53	82,68	42	78	
HUELVA	EL ESTADIO	43	263	14,05	28	43	
HUELVA	LA ORDEN	293	13	95,75	26	47	
HUELVA	LOS ROSALES	193	113	63,07	56	97	
HUELVA	MANUEL LOIS	52	254	16,99	23	40	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	301	5	98,37	41	74	
HUELVA	POZO DULCE	306	0	100	19	34	
HUELVA	ROMERALEJO	262	44	85,62	23	43	
MOGUER	MOGUER	306	0	100	31	64	
NIEBLA	NIEBLA	293	13	95,75	19	40	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	296	10	96,73	21	38	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	268	38	87,58	24	54	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	250	56	81,7	37	92	

PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	117	189	38,24	21	39
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	181	125	59,15	42	73

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	306	0	100	70	127	
JAEN	Avda. DE MADRID	50	256	16,34	31	58	
JAEN	RONDA DEL VALLE	266	40	86,93	48	89	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	251	55	82,03	41	76	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	11	295	3,59	78	145	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	HILERA	107	199	34,97	41	62	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	291	15	95,1	21	36	
MARBELLA	MARBELLA	241	65	78,76	37	65	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	306	0	100	36	67	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	162	144	52,94	46	83	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	58	248	18,95	14	23	
SEVILLA	BERMEJALES	145	161	47,39	47	84	
SEVILLA	CENTRO	23	283	7,52	44	72	
SEVILLA	PRINCIPES	297	9	97,06	42	71	
SEVILLA	RANILLA	291	15	95,1	43	75	
SEVILLA	SAN JERONIMO	300	6	98,04	41	66	
SEVILLA	SANTA CLARA	299	7	97,71	35	52	
SEVILLA	TORNEO	306	0	100	30	50	

Leyenda:

DCD: Días con datos

DSD: Días sin datos

6.4 Informe de Legislación NO2 Mensual.

Sensor: NO2 Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 31/01/2004

Valor Límite(P98) :200

Valor Guía(P50): 50

Valor Guía(P98): 135

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	31	100	123	52	104	(2)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	100	168	50	105	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	31	100	71	10	44	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	31	100	55	9	36	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	100	75	21	63	
GARRUCHA	GARRUCHA	31	100	103	19	54	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	26	83,87	76	20	59	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	31	100	78	20	63	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	31	100	77	19	55	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	31	100	63	12	27	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	31	100	84	14	57	
CADIZ	Avda. MARCONI	31	100	116	33	77	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31	100	64	12	48	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	31	100	98	36	77	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	31	100	95	28	74	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	31	100	121	21	63	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	31	100	93	25	71	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	31	100	105	17	73	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	31	100	87	13	58	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	31	100	109	26	81	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	31	100	72	15	42	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	100	122	38	85	
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	100	152	47	104	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	100	196	73	147	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	100	173	60	125	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	100	131	51	109	(2)
MOTRIL	MOTRIL	31	100	87	22	66	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	31	100	64	17	43	
HUELVA	LA ORDEN	31	100	69	20	54	
HUELVA	LOS ROSALES	31	100	93	21	59	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	100	93	17	50	
HUELVA	POZO DULCE	31	100	80	29	56	
MOGUER	MOGUER	31	100	55	13	41	
NIEBLA	NIEBLA	22	70,97	77	22	45	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	31	100	50	19	42	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	30	96,77	59	18	43	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	31	100	43	11	30	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	31	100	60	15	44	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	31	100	98	44	77	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	31	100	99	31	74	
JAEN	RONDA DEL VALLE	31	100	117	34	94	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	31	100	87	18	66	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	30	96,77	133	48	99	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	30	96,77	85	42	71	
MARBELLA	MARBELLA	31	100	70	19	59	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	31	100	130	31	85	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	31	100	125	27	70	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	31	100	107	22	81	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	31	100	21	7	16	
SEVILLA	BERMEJALES	31	100	251	66	141	(2) (3)
SEVILLA	PRINCIPES	31	100	121	31	84	
SEVILLA	RANILLA	31	100	190	49	117	
SEVILLA	SAN JERONIMO	28	90,32	56	11	39	
SEVILLA	SANTA CLARA	29	93,55	156	39	90	
SEVILLA	TORNEO	31	100	229	46	104	

Leyenda:

DCD: Días con datos

P50: Percentil 50

P98: Percentil 98

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

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

6.5 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 31/01/2004

Valor Límite Semihorario: 280000

Valor Límite Diario: 140000

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	10976	99,8	0	2896	100	0

6.6 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 31/01/2004

Valor Límite Semihorario: 45000

Valor Límite Media de ocho horas: 15000

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	6592	99,93	0	2705	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	2770	99,93	0	1627	100	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	3351	97,38	0	1524	99,46	0
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	3970	97,18	0	919	100	0
CADIZ	Avda. MARCONI	5548	99,73	0	2266	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	2576	99,93	0	1224	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	5292	99,66	0	2322	100	0
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	1700	97,38	0	814	99,87	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	0	0	0	0	0	0
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	0	0	0	0	0	0

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	5169	99,93	0	3039	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	6089	99,93	0	3219	100	0

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
GRANADA	Avda. DE CADIZ	11253	99,26	0	4904	100	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	6345	99,93	0	3470	100	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	6169	99,8	0	3107	100	0
MOTRIL	MOTRIL	2840	99,06	0	1276	100	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	3464	99,87	0	2310	100	0
HUELVA	LOS ROSALES	5885	100	0	3609	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	0	0	0	0	0	0
HUELVA	POZO DULCE	4535	99,6	0	2627	100	0

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
JAEN	RONDA DEL VALLE	6776	99,19	0	2811	100	0
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	2521	38,64	0	1856	38,71	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	4928	94,96	0	2147	95,97	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	4213	97,51	0	2378	100	0
MARBELLA	MARBELLA	2293	99,87	0	1258	100	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	5309	100	0	2377	100	0
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	4923	100	0	2833	100	0
SEVILLA	BERMEJALES	3683	96,91	0	2159	97,98	0
SEVILLA	CENTRO	2751	100	0	1993	100	0
SEVILLA	PRINCIPES	4547	100	0	2498	100	0
SEVILLA	RANILLA	10072	100	0	4470	100	0
SEVILLA	SANTA CLARA	2744	100	0	1520	100	0
SEVILLA	TORNEO	7203	100	0	3022	100	0

6.7 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 31/01/2004

Valor Límite Semihorario: 100

Valor Límite Diario: 40

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	LA ORDEN	4	99,93	0	2	100	0
HUELVA	POZO DULCE	12	78,29	0	7	83,87	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	13	42,88	0	7	48,39	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	8	100	0	2	100	0

TABLA DE VALORES LÍMITE Y UMBRALES DE ALERTA DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE EN LA LEGISLACIÓN VIGENTE

COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALORES LÍMITE Y UMBRALES DE ALERTA	VALOR GUÍA	
Dióxido de azufre (SO₂) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP) (1) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	SO ₂ 80 120 (Mediana de las medias diarias)	STP >150 <=150	
		Invernal	130 180 (Mediana de las medias diarias)	>200 <=200
	Anual	250 (*) 350 (*) (Percentil 98 de las medias diarias)	>350 <=350	
		Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.	
	Dióxido de azufre (SO₂) (1) (microgramos/m ³)	Anual		40 a 60 (Media de las medias diarias)
24 horas			100 a 150 (Media diaria)	
3 horas (2)		Umbral de alerta: 500 (Media horaria durante tres horas consecutivas)		
Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (1) (Método gravimétrico)	Anual	150 (Media de las medias diarias) 300 (Percentil 95 de las medias diarias)		
Dióxido de Nitrógeno (NO₂) (microgramos/m ³) (3)	Anual	200 (Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)	50 (Percentil 50 de las medias horarias o inferiores a la hora) 135 (Percentil 98 de las medias horarias o inferiores a la hora)	
	3 horas (2)	Umbral de alerta: 400 (Media horaria durante tres horas consecutivas)		
Monóxido de Carbono (CO) (microgramos/m ³) (4)	30 minutos 8 horas	Situación admisible: Concentración máxima: 45000 Concentración media: 15000		
	24 horas	Emergencia: Concentración media: 34000; 1º Grado Concentración media: 46000; 2º Grado Concentración media: 60000; 3º Grado		
Hidrocarburos (HC) (4) (microgramos/m ³)	30 minutos	280000 (Concentración media)		
	24 horas	140000 (Concentración media)		
Ozono (O₃) (microgramos/m ³) (5)	8 horas	Umbral protección Salud: 110		
	1 hora 24 horas	Umbral protección Vegetación: 200 65		
		Umbral Información Población: 180		
	1 hora	Umbral alerta Población: 360		
	Sulfuro de Hidrógeno (SH₂) (microgramos/m ³) (4)	30 minutos	Situación admisible : 100	
24 horas		Situación admisible : 40		
(1) Según el R.D. 1613/1985 por el que se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de azufre y partículas. (El límite de SO ₂ es de 250 si la concentración de partículas es mayor a 350 y de 350 si la concentración de partículas es menor o igual a 350) (2) 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. (3) Según R.D. 717/1987 por el que se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de nitrógeno y plomo. (4) Según el Decreto 833/1975 por el que se desarrolla la Ley 38/1972 de protección del ambiente atmosférico. (5) Según el R.D.1494/1995 sobre contaminación atmosférica por ozono.				

7 Valoración de los datos de calidad del aire ambiente

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

1. cumplimiento de los valores límite y alerta con respecto a los valores que establece la legislación vigente 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 del 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* que modifica la anterior Instrucción del Viceconsejero de fecha 30 de diciembre de 1998.

7.1 Valoración de datos de calidad del aire según la legislación vigente

7.1.1 Valoración de los datos del mes

7.1.1.1 Dióxido de Azufre

Los valores registrados indican que no se han registrado valores medios diarios comprendidos en el intervalo guía (100-150 microgramos).

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

7.1.1.2 Partículas en suspensión

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 Dióxido de Nitrógeno

Los valores registrados indican que se ha superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Mediterráneo (Almería), Avda. de Cádiz, Constitución P.F. y Granada Norte (Granada) y en Bermejales (Sevilla). En la estación de Avda. de Cádiz se ha superado además el valor guía del percentil 98 (P98).

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

7.1.1.4 Monóxido de carbono

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

7.1.1.5 Hidrocarburos

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

7.1.1.6 Ozono

Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en la estación E2: Alcornocales (Los Barrios, Cádiz) en 4 ocasiones.

7.1.1.7 Ácido sulfhídrico

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

7.1.2 Legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/2004 hasta el 31/01/2004, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/2003.

7.1.2.1 Dióxido de Azufre

Los datos recogidos indican que se han registrado valores medios diarios comprendidos en el intervalo guía (100-150 microgramos) en una ocasión en la estación de Niebla (Huelva) y en otra ocasión en la estación de Bailén (Jaén). El resto de las estaciones han registrado medias diarias inferiores a los valores del intervalo guía.

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

7.1.2.2 Partículas en suspensión

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.

7.2 Valoración de datos según el índice de calidad del aire ambiente.

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 éstos no estén en vigor hasta el 2005 o 2010, según el contaminante.

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 2004					
INDICE	SO2 (24H)	PARTICULAS (24 H)	NO2 (1H MÁX)	CO (8H MÓVIL MÁX)	O3 (8H MÓVIL MÁX)
0-50	63	28	130	6000	60
51-100	125	55	260	12000	120
101-150	187	83	390	18000	180
>150	>187	>83	>390	>18000	>180

* En el caso del **SO₂** siempre que se supere el valor límite horario (380 µg/m³) fijado en la Directiva 1999/30/CE, 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 la Directiva 1999/30/CE. 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 la Directiva 2002/3/CE, 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 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación BUENA dadas en el 01/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		31	28	3	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	29	27	2	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		31		27	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		31		30	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	31	17	2	31
GARRUCHA	GARRUCHA		31	9		31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	31	26		24	31
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		31		8	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	31		14		
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS		31		6	31
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL		31	9		31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES				5	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		31		12	31
CADIZ	Avda. MARCONI	31	31	25	3	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	31	31	21	21	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		31		10	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA		31	14	11	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		31	31	22	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	31	31	26	21	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	31		26	5	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA				7	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		31	7	21	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		31		10	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		31			
SAN ROQUE	MADREVIEJA		31			

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	31	30	1	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	28	31		31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	20		7	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	28	29	9	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	30	28	6	31
MOTRIL	MOTRIL	31	31	16	17	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	31	31	30	15	30
HUELVA	LA ORDEN		31	20	28	24
HUELVA	LOS ROSALES	31	31		6	31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN		31		16	31
HUELVA	POZO DULCE	31	31		28	31
HUELVA	ROMERALEJO				26	31
MOGUER	MOGUER		31		22	31
NIEBLA	NIEBLA		22		27	30
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		31	16	30	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		30		25	30
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		31		15	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		31		25	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		31			31

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		31		1	31
JAEN	RONDA DEL VALLE	31	31	27	3	31
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO		31		7	31
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	12			1	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA	31	29	24	6	30
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31	30	24	28	31
MARBELLA	MARBELLA	31	31	18	17	30

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	31	31	22	16	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	31	31	31		31
MAIRENA DEL ALJARAFAE	ALJARAFAE		31	23	5	31
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE		31	31	31	31
SEVILLA	BERMEJALES	31	23	30	14	31
SEVILLA	CENTRO	31		29		31
SEVILLA	PRINCIPES	31	31		7	31
SEVILLA	RANILLA	31	27		2	31
SEVILLA	SAN JERONIMO		28	27	3	
SEVILLA	SANTA CLARA	31	28	30	1	
SEVILLA	TORNEO	31	28	31	13	31

7.2.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación ADMISIBLE dadas en el 01/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
ALMERIA	MEDITERRANEO		3	22
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	2	4	7
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES			4
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS			1
EJIDO (EL)	EL EJIDO		14	18
GARRUCHA	GARRUCHA		22	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS			7
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO			21
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		17	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS			22
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES		22	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES			23
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS			14
CADIZ	Avda. MARCONI		6	13
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA		10	8
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL			19
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		17	18
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO			9
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		5	7
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		5	23
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA			5
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		24	10
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE			19
SAN ROQUE	MADREVIEJA			20

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		1	13
CORDOBA	Pta. COLODRO	3		18

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
GRANADA	Avda. DE CADIZ	11		21
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	3	2	21
GRANADA	GRANADA-NORTE	1	3	18
MOTRIL	MOTRIL		15	14

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN		1	14
HUELVA	LA ORDEN		2	3
HUELVA	LOS ROSALES			11
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN			12
HUELVA	POZO DULCE			3
HUELVA	ROMERALEJO			5
MOGUER	MOGUER			8
NIEBLA	NIEBLA			3
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		15	1
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS			4
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA			6
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA			5

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
BAILEN	BAILEN			6
JAEN	RONDA DEL VALLE		4	10
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO			16
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO			3

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
MALAGA	HILERA	1	7	17
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS		7	1
MARBELLA	MARBELLA		13	13

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA		9	10
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE		5	13
SEVILLA	BERMEJALES	8	1	10
SEVILLA	CENTRO		2	
SEVILLA	PRINCIPES			16
SEVILLA	RANILLA	4		20
SEVILLA	SAN JERONIMO		1	19
SEVILLA	SANTA CLARA	1	1	28
SEVILLA	TORNEO	3		14

7.2.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MALA dadas en el 01/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	PART
ALMERIA	MEDITERRANEO	6
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	15
EJIDO (EL)	EL EJIDO	10

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	PART
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	2
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	3
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	3
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	5
CADIZ	Avda. MARCONI	11
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	2
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	2
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	1
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	3
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	3
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	1
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	2
SAN ROQUE	MADREVIEJA	11

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	11
CORDOBA	Pta. COLODRO	10

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	PART
GRANADA	Avda. DE CADIZ	3
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	1
GRANADA	GRANADA-NORTE	7

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	PART
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	1
HUELVA	LOS ROSALES	12
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2
MOGUER	MOGUER	1
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	2
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	1

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	PART
BAILEN	BAILEN	6
JAEN	RONDA DEL VALLE	12
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	6
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	1

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	PART
MALAGA	HILERA	7
MARBELLA	MARBELLA	1

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	PART
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	2
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	2
SEVILLA	BERMEJALES	3
SEVILLA	PRINCIPIES	8
SEVILLA	RANILLA	5
SEVILLA	SAN JERONIMO	4
SEVILLA	SANTA CLARA	2
SEVILLA	TORNEO	4

7.2.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MUY MALA dadas en el 01/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	PART
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	7
EJIDO (EL)	EL EJIDO	1

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	PART
CADIZ	Avda. MARCONI	4

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	6
CORDOBA	Pta. COLODRO	3

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	PART
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	1
HUELVA	LOS ROSALES	2
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	1
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	1

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	PART
BAILEN	BAILEN	18
JAEN	RONDA DEL VALLE	6
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	2
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	6

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	PART
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	3
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	7
SEVILLA	BERMEJALES	4
SEVILLA	RANILLA	4
SEVILLA	SAN JERONIMO	2

7.2.6 Localización de las situaciones malas y muy malas correspondientes al 01/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	MEDITERRANEO	08/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	21/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	22/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	23/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	24/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	27/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	01/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	05/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	07/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	08/01/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	09/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	10/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	11/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	12/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	13/01/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	14/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	16/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	17/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	20/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	21/01/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	22/01/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	23/01/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	24/01/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	25/01/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	26/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	27/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	29/01/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31/01/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	07/01/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	08/01/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	09/01/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	16/01/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	17/01/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	18/01/2004	PART	MUY MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	21/01/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	22/01/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	23/01/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	24/01/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	30/01/2004	PART	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	12/01/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	23/01/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	03/01/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	08/01/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	12/01/2004	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	08/01/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	12/01/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	23/01/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	11/01/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	12/01/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	22/01/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	23/01/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	31/01/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	04/01/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	07/01/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	08/01/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	09/01/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	12/01/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	13/01/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	15/01/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	19/01/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	20/01/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	21/01/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	22/01/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	23/01/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	24/01/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	25/01/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	29/01/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	22/01/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	23/01/2004	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	08/01/2004	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	23/01/2004	PART	MALA
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	08/01/2004	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	21/01/2004	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	22/01/2004	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	23/01/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	08/01/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	12/01/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	23/01/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	23/01/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	08/01/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	12/01/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	05/01/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	08/01/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	09/01/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	11/01/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	12/01/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	13/01/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	14/01/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	17/01/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	21/01/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	22/01/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	23/01/2004	PART	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	06/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	07/01/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	08/01/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	09/01/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	10/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	12/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	13/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	14/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	15/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	20/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	22/01/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	23/01/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	24/01/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	25/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	26/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	07/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	08/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	09/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	10/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	12/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	13/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	14/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	20/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	21/01/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	22/01/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	23/01/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	24/01/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	30/01/2004	PART	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	Avda. DE CADIZ	08/01/2004	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	22/01/2004	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	24/01/2004	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	08/01/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	07/01/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	08/01/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	12/01/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	22/01/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	23/01/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	24/01/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	25/01/2004	PART	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	08/01/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	23/01/2004	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	07/01/2004	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	08/01/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	LOS ROSALES	09/01/2004	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	12/01/2004	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	14/01/2004	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	15/01/2004	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	16/01/2004	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	19/01/2004	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	20/01/2004	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	21/01/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	LOS ROSALES	22/01/2004	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	23/01/2004	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	27/01/2004	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	31/01/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	08/01/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	22/01/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	23/01/2004	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	08/01/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	21/01/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	22/01/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	23/01/2004	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	08/01/2004	PART	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	02/01/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	03/01/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	04/01/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	05/01/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	06/01/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	07/01/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	08/01/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	10/01/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	11/01/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	12/01/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	13/01/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	14/01/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	15/01/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	17/01/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	19/01/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	20/01/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	21/01/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	22/01/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	23/01/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	24/01/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	25/01/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	29/01/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	30/01/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	31/01/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	06/01/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	07/01/2004	PART	MUY MALA
Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad

JAEN	RONDA DEL VALLE	08/01/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	11/01/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	12/01/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	13/01/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	15/01/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	16/01/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	17/01/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	20/01/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	21/01/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	22/01/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	23/01/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	24/01/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	25/01/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	29/01/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	30/01/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	31/01/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	07/01/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	12/01/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	13/01/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	21/01/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	22/01/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	23/01/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	24/01/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	25/01/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	21/01/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	22/01/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	23/01/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	24/01/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	25/01/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	29/01/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	30/01/2004	PART	MUY MALA

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	HILERA	05/01/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	08/01/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	12/01/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	13/01/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	22/01/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	23/01/2004	PART	MALA
MALAGA	HILERA	24/01/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	08/01/2004	PART	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	20/01/2004	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	21/01/2004	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	22/01/2004	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	23/01/2004	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	24/01/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	06/01/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	07/01/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	08/01/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	15/01/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	21/01/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	22/01/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	23/01/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	24/01/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	25/01/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	07/01/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	08/01/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	21/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	22/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	23/01/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	24/01/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	25/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPIES	06/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPIES	07/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPIES	08/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPIES	14/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPIES	21/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPIES	22/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPIES	23/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPIES	24/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	06/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	07/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	08/01/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	20/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	21/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	22/01/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	23/01/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	24/01/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	25/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	08/01/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	12/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	21/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	22/01/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	23/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	24/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	18/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	28/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	08/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	22/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	23/01/2004	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	24/01/2004	PART	MALA

7.2.7 Resumen mensual de la calidad por estación correspondiente al mes 01/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	3	22	6	0	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	0	9	15	7	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	27	4	0	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	30	1	0	0	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	20	10	1	31
GARRUCHA	GARRUCHA	9	22	0	0	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	24	7	0	0	31
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	8	21	2	0	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	14	17	0	0	31
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	6	22	3	0	31
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	9	22	0	0	31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	5	23	3	0	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	12	14	5	0	31
CADIZ	Avda. MARCONI	1	15	11	4	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	12	17	2	0	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	10	19	2	0	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	3	27	1	0	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	22	9	0	0	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	17	11	3	0	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	5	23	3	0	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	7	5	1	0	13
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	2	29	0	0	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	10	19	2	0	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	31	0	0	0	31
SAN ROQUE	MADREVIEJA	0	20	11	0	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	0	14	11	6	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	0	18	10	3	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	7	21	3	0	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	7	23	1	0	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	3	21	7	0	31
MOTRIL	MOTRIL	4	27	0	0	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	14	15	1	1	31
HUELVA	LA ORDEN	26	5	0	0	31
HUELVA	LOS ROSALES	6	11	12	2	31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	16	12	2	1	31
HUELVA	POZO DULCE	28	3	0	0	31
HUELVA	ROMERALEJO	26	5	0	0	31
MOGUER	MOGUER	22	8	1	0	31
NIEBLA	NIEBLA	27	3	0	0	30
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	16	15	0	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	26	4	0	0	30
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	22	6	2	1	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	25	5	1	0	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	31	0	0	0	31

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	1	6	6	18	31
JAEN	RONDA DEL VALLE	1	12	12	6	31
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	7	16	6	2	31
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	2	3	1	6	12

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	HILERA	4	20	7	0	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	24	7	0	0	31
MARBELLA	MARBELLA	5	25	1	0	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	8	18	2	3	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	31	0	0	0	31
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	7	15	2	7	31
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	31	0	0	0	31
SEVILLA	BERMEJALES	12	12	3	4	31
SEVILLA	CENTRO	29	2	0	0	31
SEVILLA	PRINCIPES	7	16	8	0	31
SEVILLA	RANILLA	2	20	5	4	31
SEVILLA	SAN JERONIMO	2	20	4	2	28
SEVILLA	SANTA CLARA	1	28	2	0	31
SEVILLA	TORNEO	13	14	4	0	31