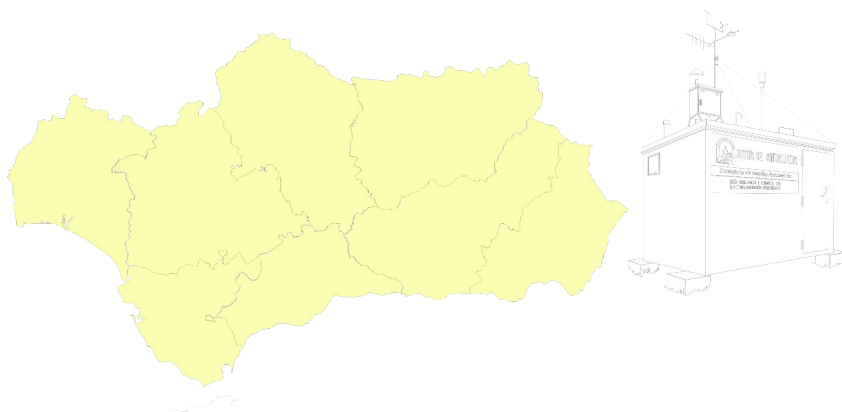


RESUMEN DE MAYO 2002

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	41
6 INFORMES DE LEGISLACIÓN	44
6.1 INFORME DE LEGISLACIÓN SO₂-PTS ACUMULADA	44
6.2 INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ ACUMULADO	48
6.3 INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ MENSUAL	51
6.4 INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA	55
6.5 INFORME DE LEGISLACIÓN NO₂ ACUMULADA	58
6.6 INFORME DE LEGISLACIÓN NO₂ MENSUAL.	60
6.7 INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA	63
6.8 INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL	63
6.9 INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA	64
6.10 INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL	66
6.11 INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ ACUMULADA	68
6.12 INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ MENSUAL	68

7	VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE	70
7.1	VALORACIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE	70
7.1.1	VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES	70
7.1.2	LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	71
7.2	VALORACIÓN DE DATOS SEGÚN EL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE.	73
7.2.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN DEL ÍNDICE	73
7.2.2	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 05/2002	74
7.2.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 05/2002	76
7.2.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 05/2002	78
7.2.5	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MUY MALA DADAS EN EL 05/2002	79
7.2.6	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 05/2002	80
7.2.7	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN DEL 05/2002.	84

Informe mensual de mayo - 2002

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 será obligatoria a partir del día 13 de diciembre de 2002. La tercera se refiere al ozono en el aire ambiente, será

obligatoria a partir del 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 de 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 mayo de 2002.

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 semihorarios o cuatrorarios 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 parte 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														
NIJAR	AGUA AMARGA	ENDESA	X	X	X	X		X															
NIJAR	CAMPO HERMOSO	ENDESA	X	X	X	X		X															
GARRUCHA	GARRUCHA	C.M.A.		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													
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	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	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	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	
LOS BARRIOS	LOS BARRIOS	C.M.A.		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
PUERTO REAL	RIO SAN PEDRO	C.M.A.	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															
LOS BARRIOS	CORTIJILLOS	CEPSA		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															
SAN ROQUE	MADREVIEJA	CEPSA		X	X	X		X															
SAN ROQUE	E3: C. CARTEYA	ENDESA	X	X	X	X	X		X														
LOS BARRIOS	COLEGIO	ENDESA		X				X															
LOS BARRIOS	DEPOSITO	ENDESA		X		X		X															
LOS BARRIOS	GUADACORTE	ENDESA		X				X								X	X	X	X		X	X	
LA LINEA	LA LINEA	ENDESA		X				X															
LOS BARRIOS	E5: PALMONES	ENDESA		X	X	X			X														
LOS BARRIOS	PASO A NIVEL	ENDESA		X				X															
ALGECIRAS	RINCONCILLO	ENDESA		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	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														
HUELVA	EL ESTADIO	C.M.A.		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	
HUELVA	LOS ROSALES	C.M.A.		X	X	X			X	X													
HUELVA	MANUEL LOIS	C.M.A.	X	X	X	X			X														
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	C.M.A.		X	X	X			X	X													
MOGUER	MOGUER	C.M.A.		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				

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
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	HOSP. CIUDAD JAEN	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		
LINARES	LINARES	C.M.A.		X	X	X	X		X														
JAÉN	AVDA. DE MADRID	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	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
MÁLAGA	HILERA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	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
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	C.M.A.		X	X	X			X	X													
SEVILLA	PRINCIPES	C.M.A.		X	X	X			X	X													
SEVILLA	RANILLA	C.M.A.	X	X	X	X			X	X						X	X	X	X		X	X	X
SEVILLA	SAN JERÓNIMO	FASA RENAULT	X		X	X	X		X							X	X	X	X				
ALCALÁ DE GUADAIRA	HDA. DOLORES	C.M.A.	X	X	X	X	X		X														
VILLANUEVA RÍO Y MINAS	VILLANUEVA	C.M.A.		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
SEVILLA	MACARENA	AYTO SEVILLA		X	X	X			X	X						X	X	X	X	X		X	
SEVILLA	SANTA CLARA	AYTO SEVILLA			X	X			X	X													
SEVILLA	TORNEO	AYTO SEVILLA	X	X	X	X			X	X						X	X	X	X	X	X	X	
SEVILLA	R. MERCEDES	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.

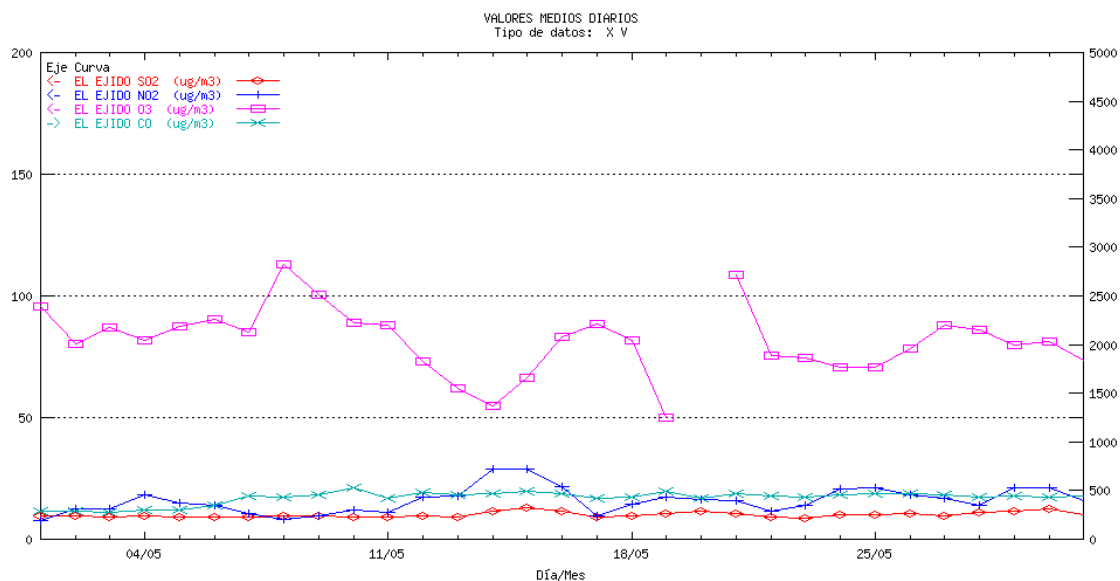
PRB: Presión barométrica

RS: Radiación solar

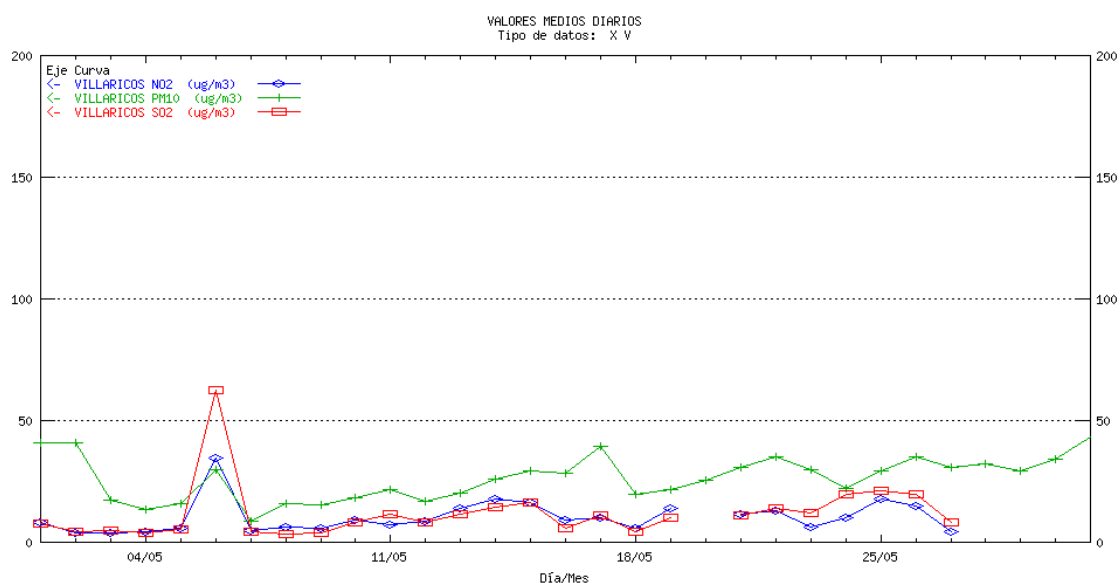
LL: Precipitaciones

4 Resumen mensual gráfico.

ALMERÍA El Ejido. Medias diarias¹

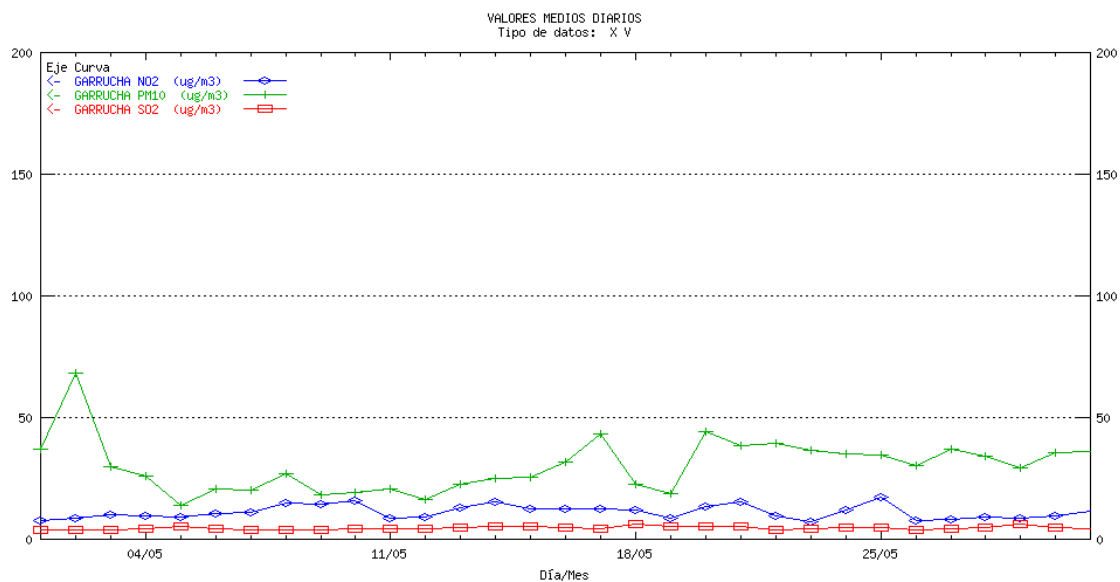


ALMERÍA Villaricos. Medias diarias

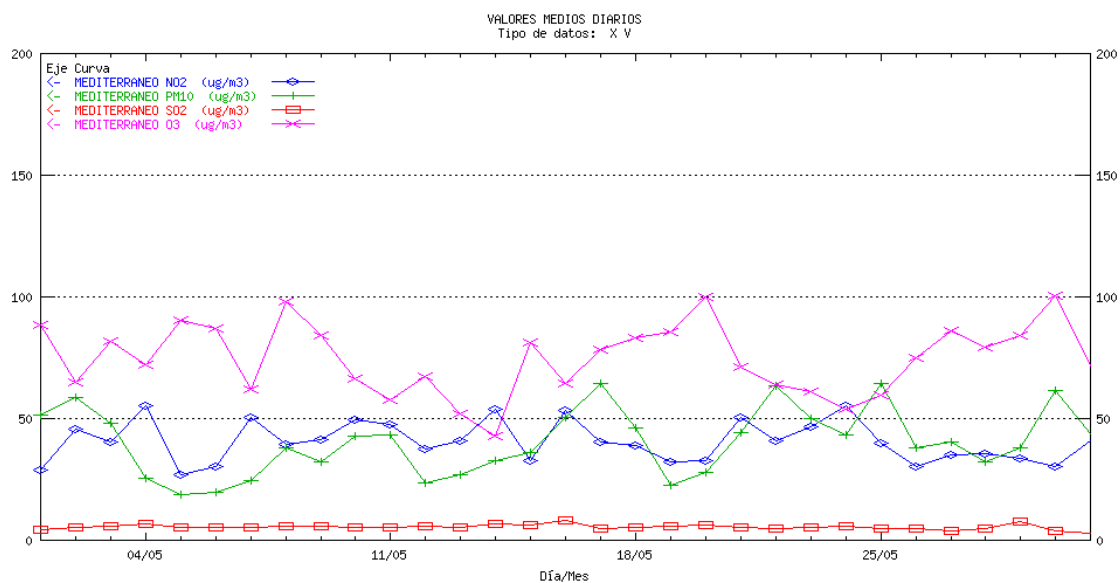


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

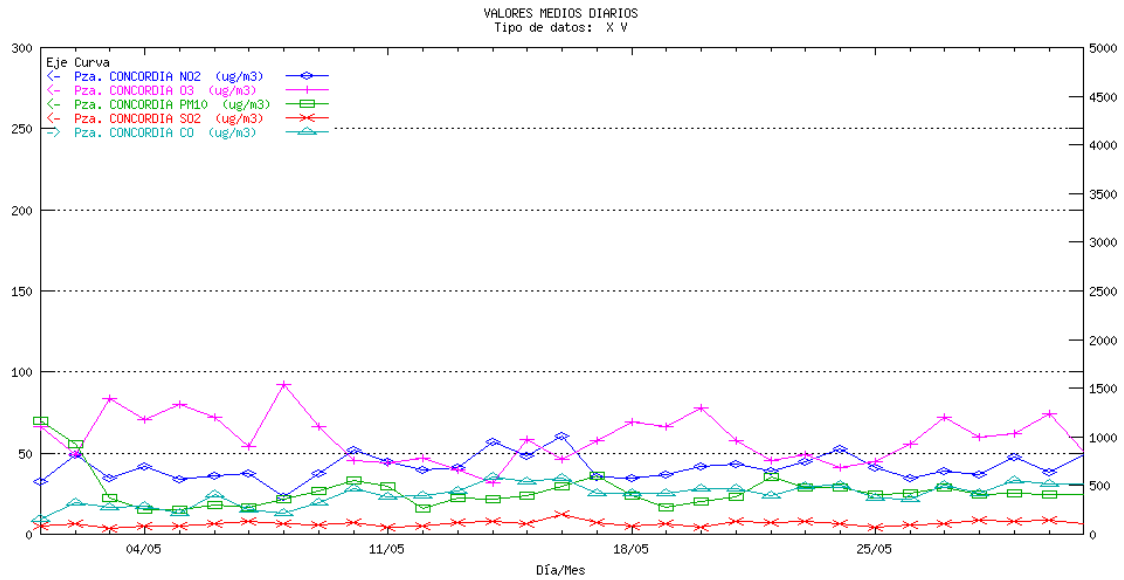
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



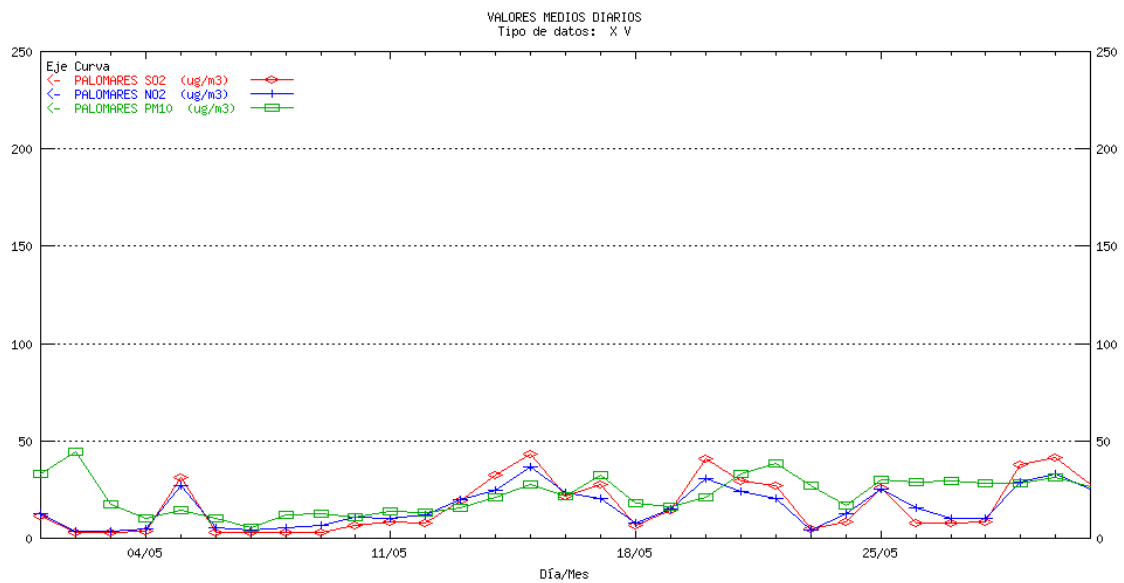
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias¹

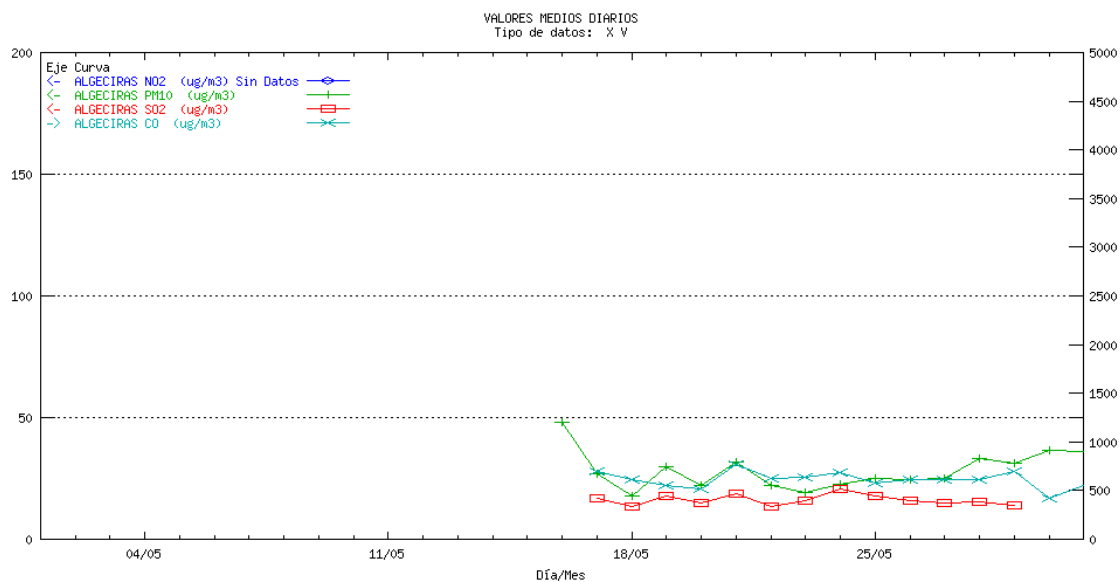


ALMERÍA Palomares. Medias diarias

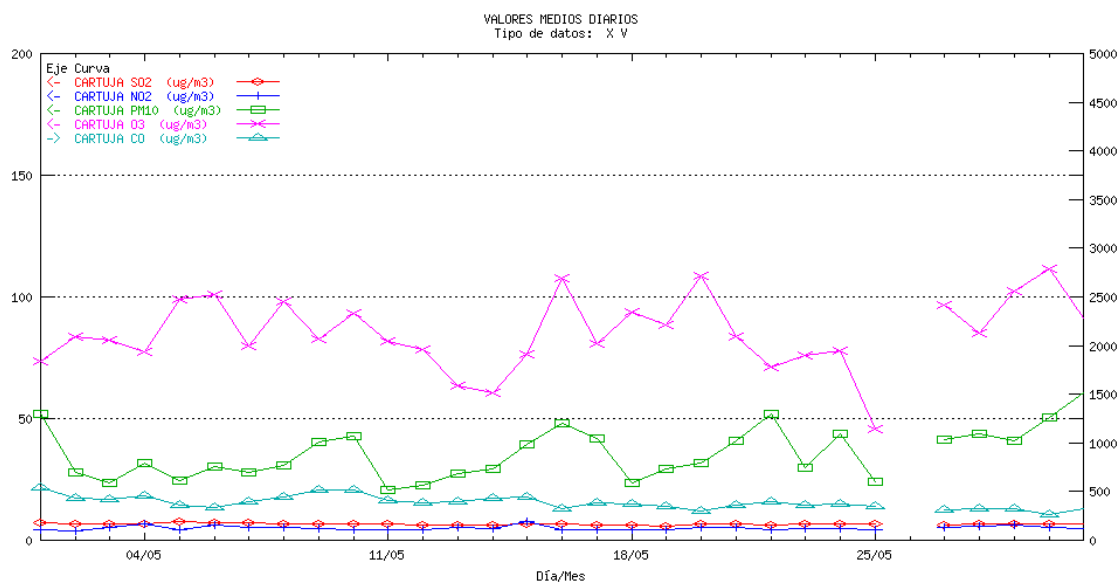


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

CÁDIZ Algeciras. Medias diarias¹

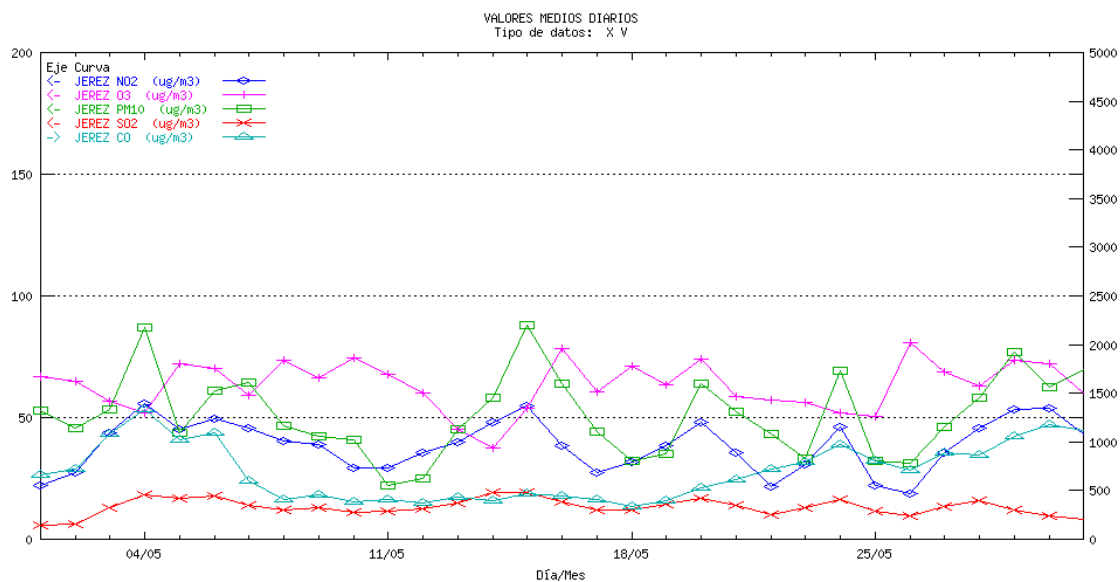


CÁDIZ Cartuja. Medias diarias

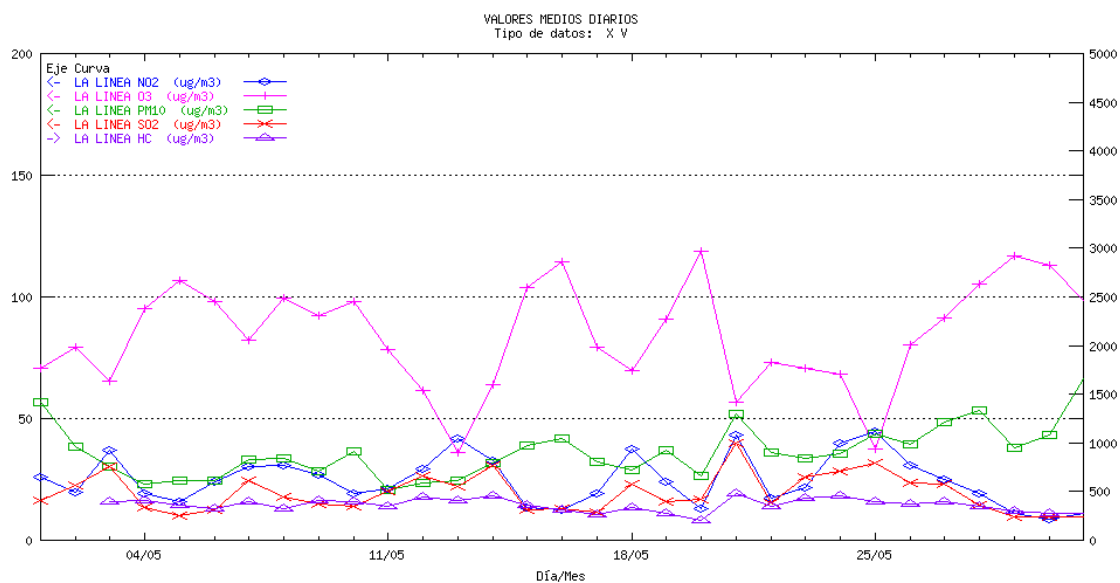


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

CÁDIZ Jerez. Medias diarias¹



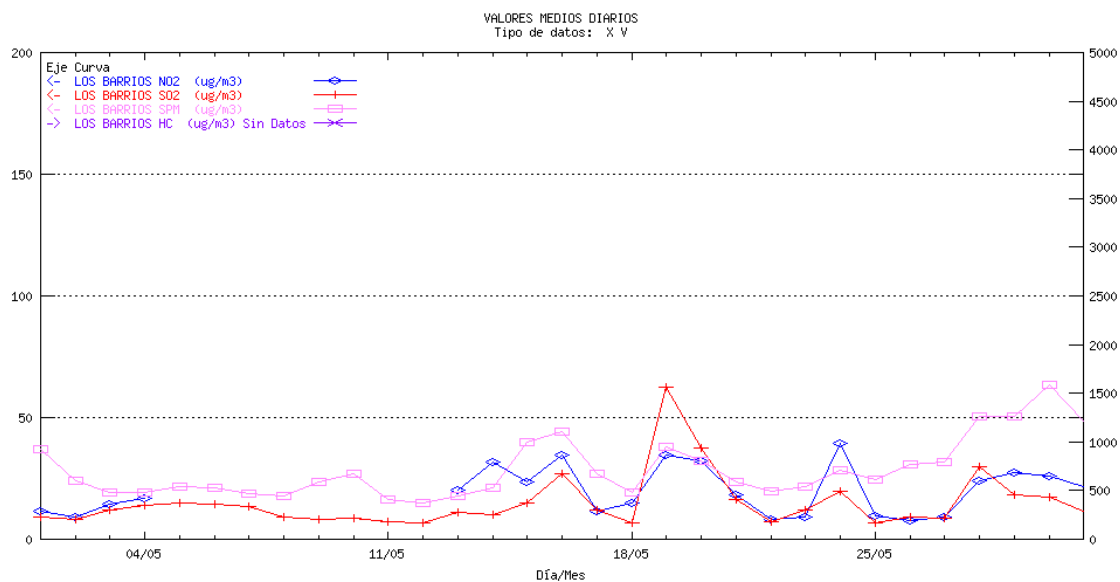
CÁDIZ La Linea. Medias diarias²



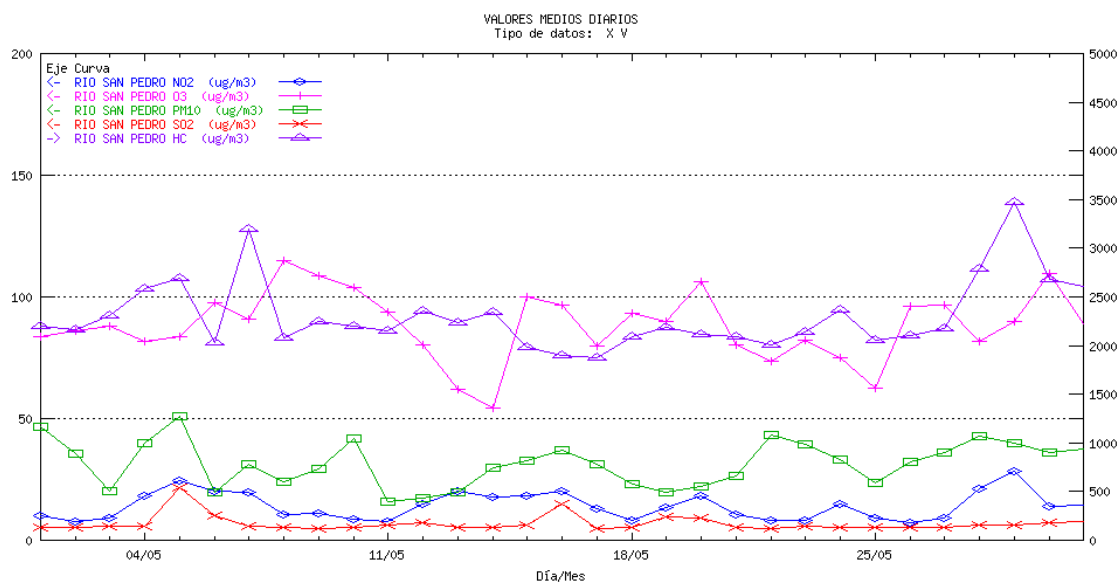
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda.

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 Los Barrios. Medias diarias²

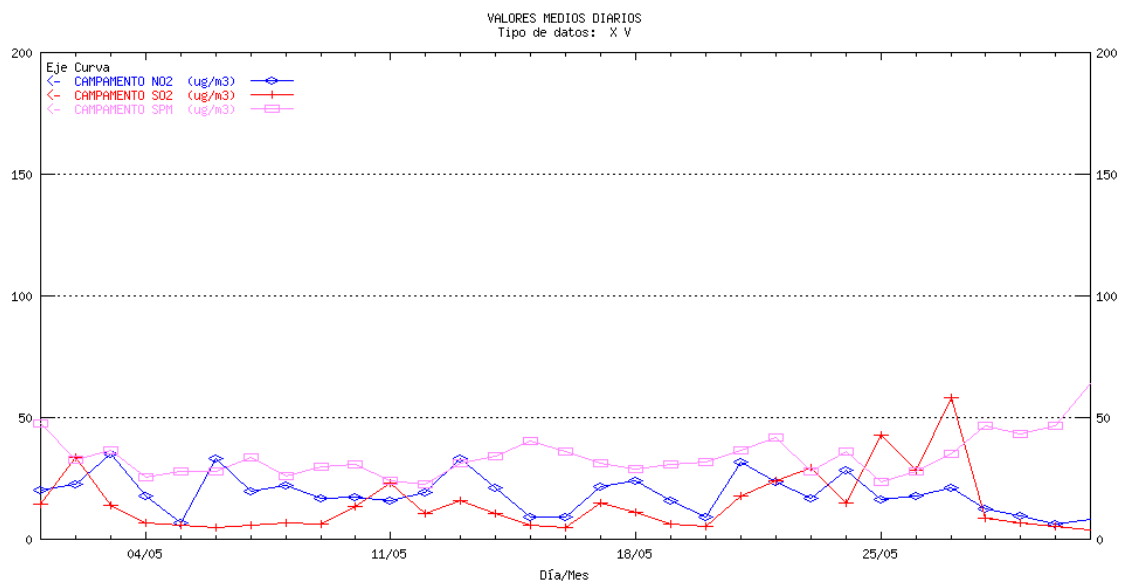


CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias

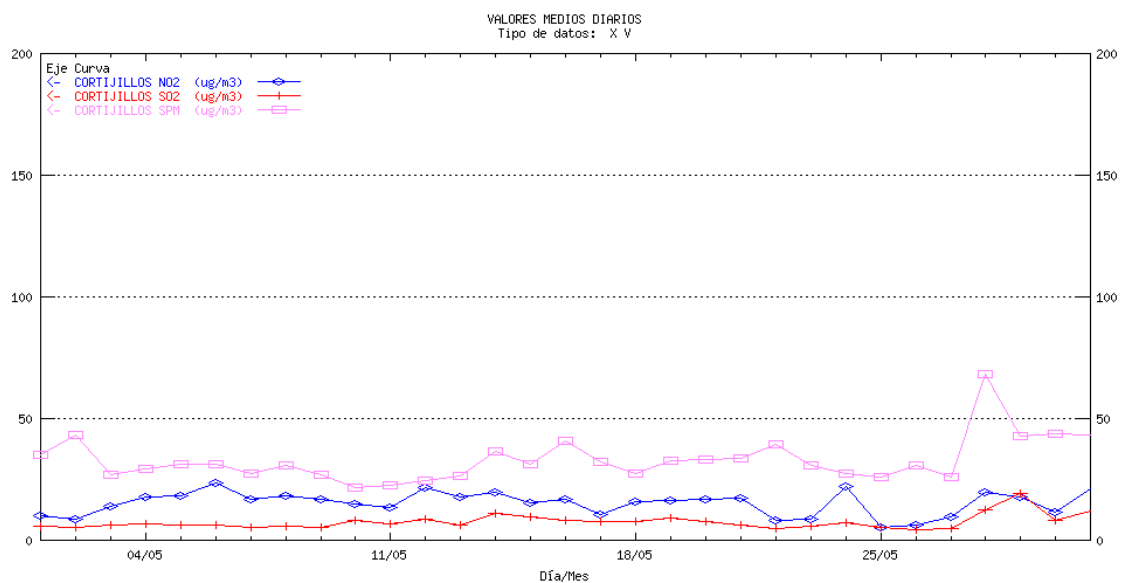


² La escala para el contaminante HC es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

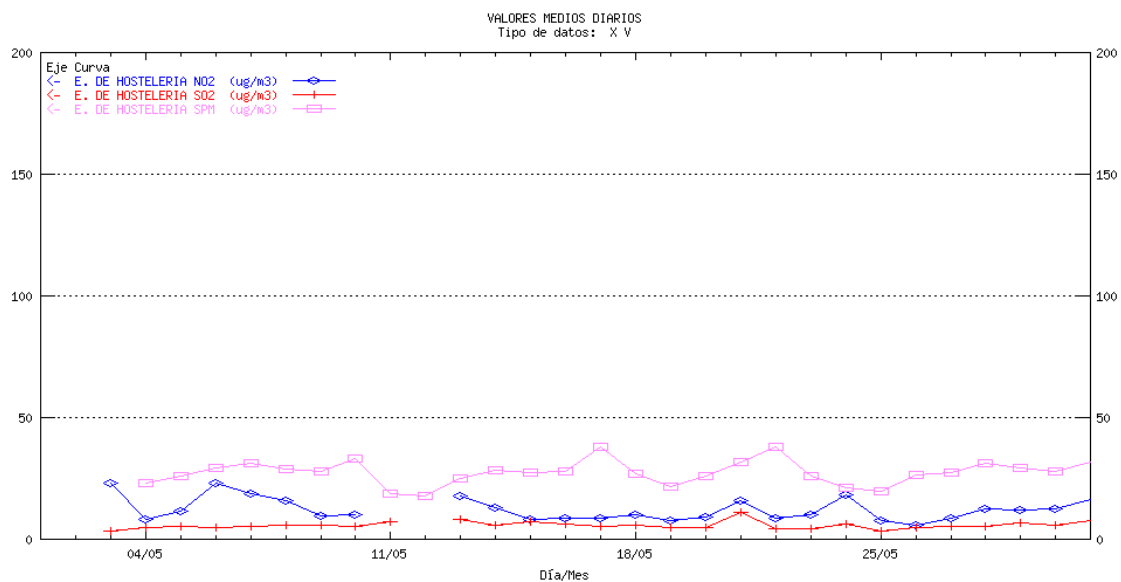
CÁDIZ Campamento. Medias diarias



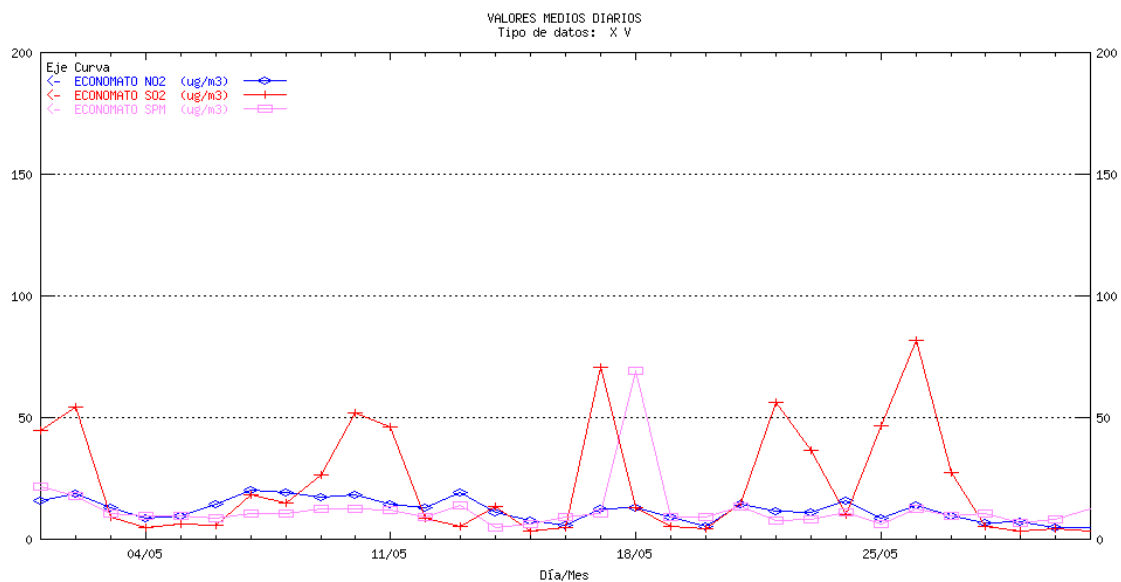
CÁDIZ Cortijillos. Medias diarias



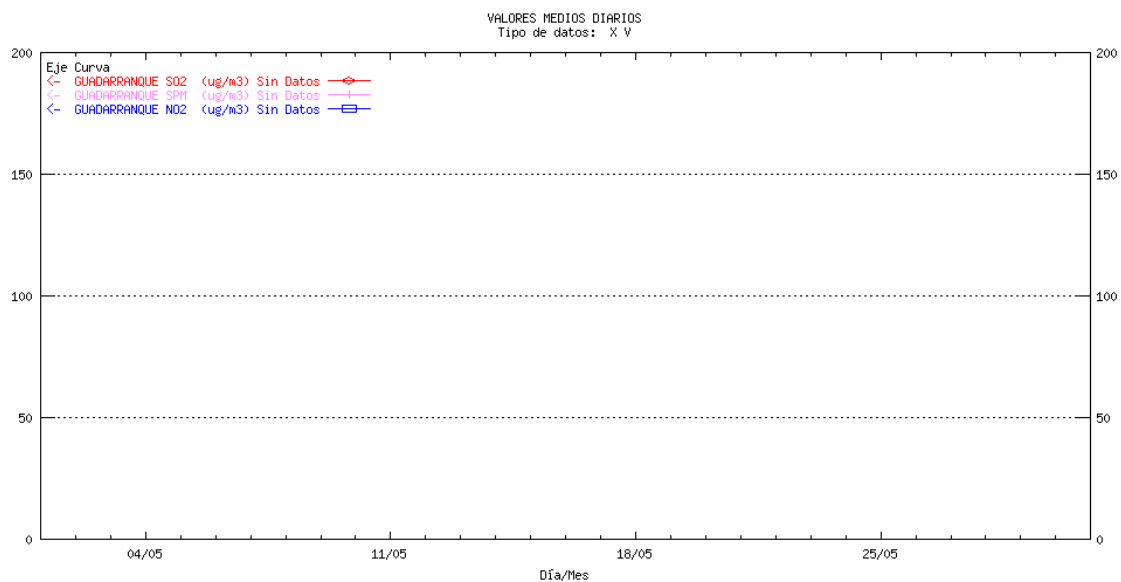
CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias



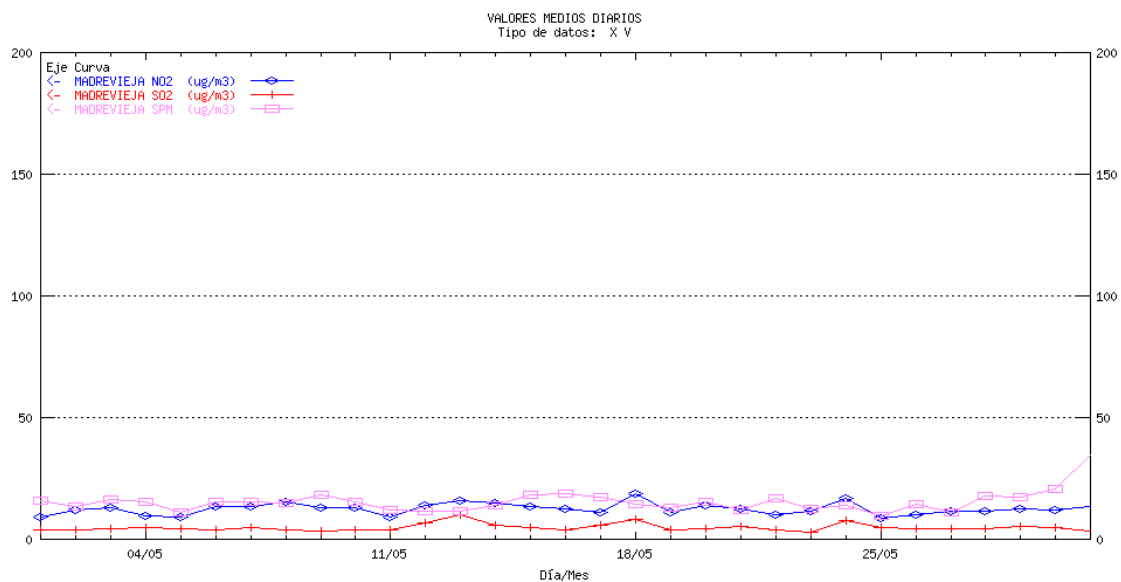
CÁDIZ Economato. Medias diarias



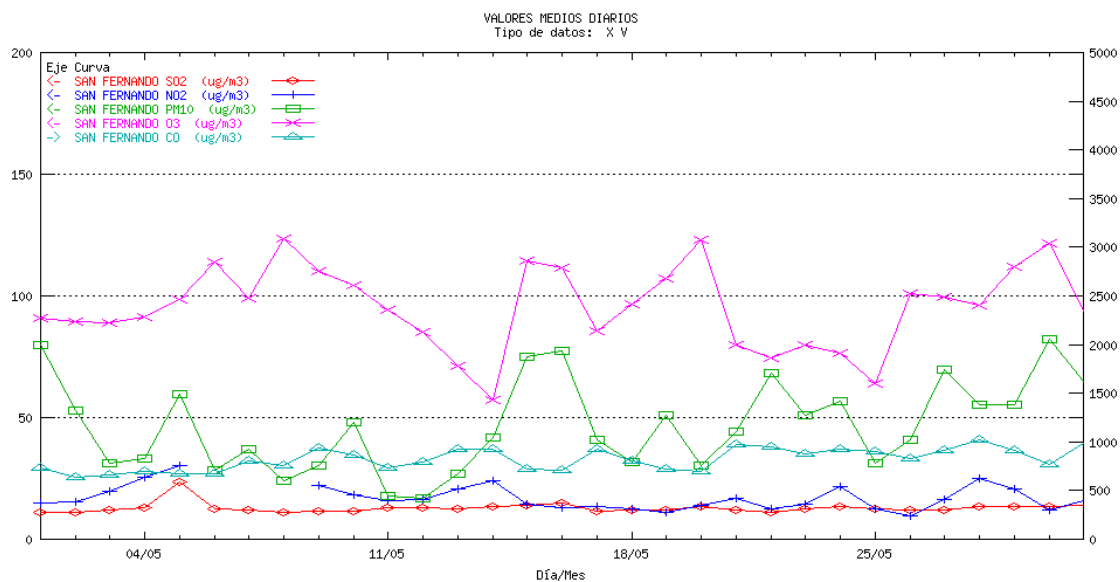
CÁDIZ Guadarranque. Medias diarias



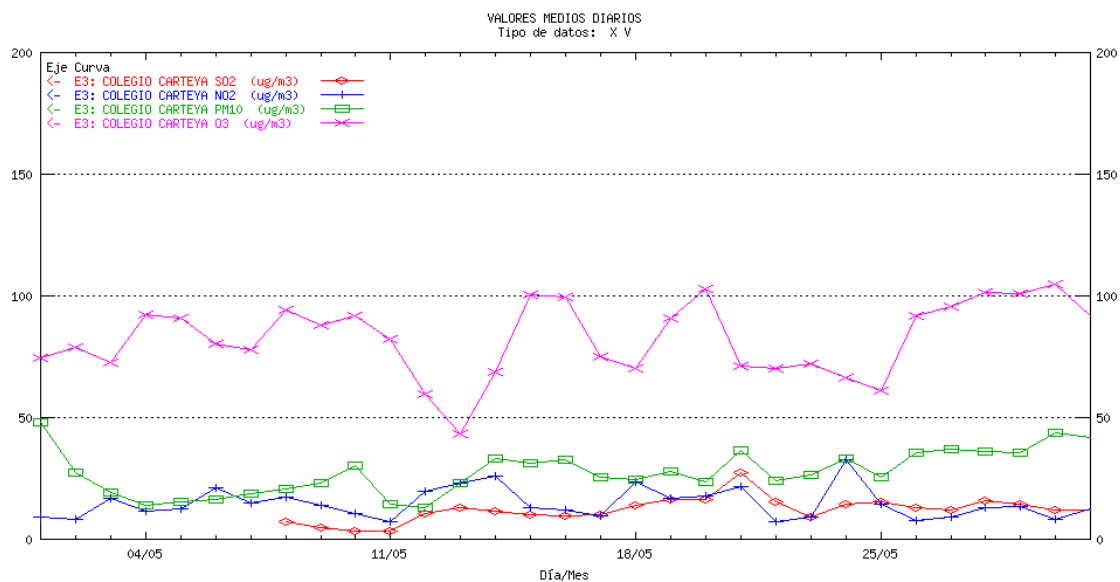
CÁDIZ Madre Vieja. Medias diarias



CÁDIZ San Fernando. Medias diarias¹

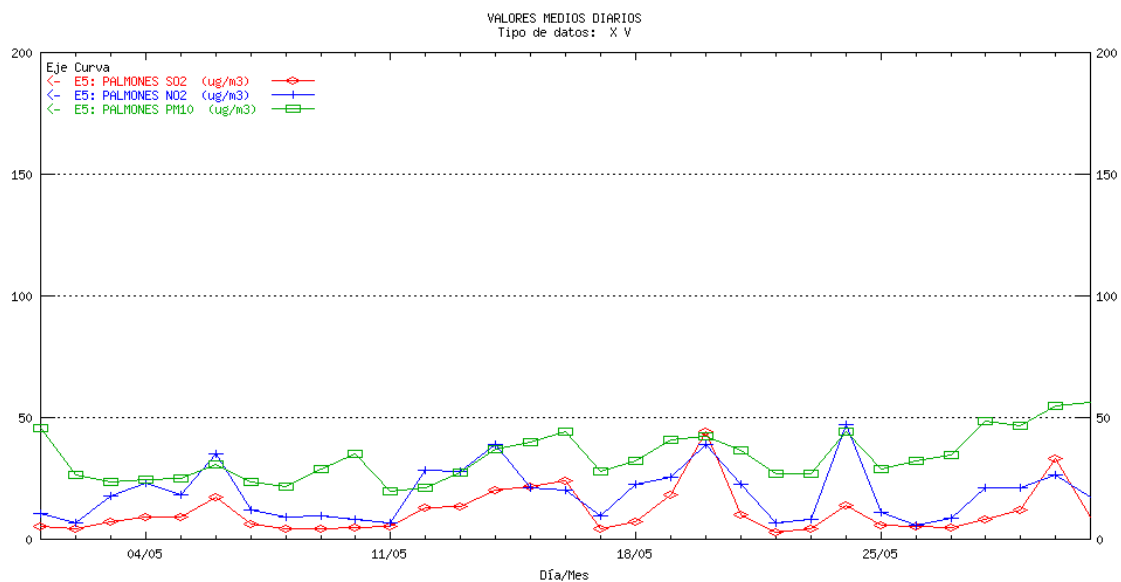


CÁDIZ E3: Colegio Carteya. Medias diarias

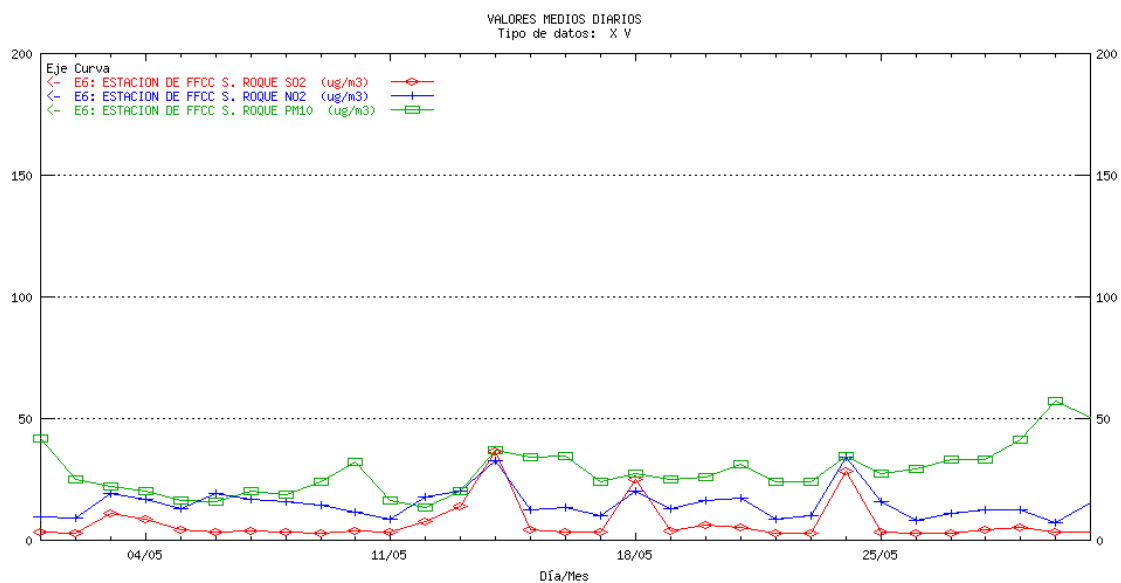


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

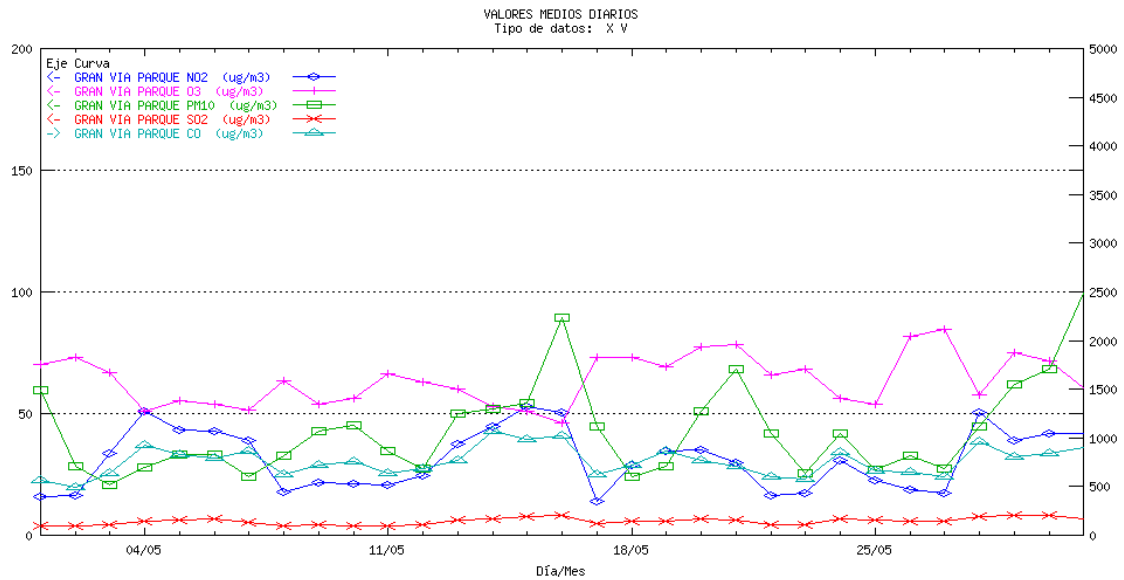
CÁDIZ E5: Palmones. Medias diarias



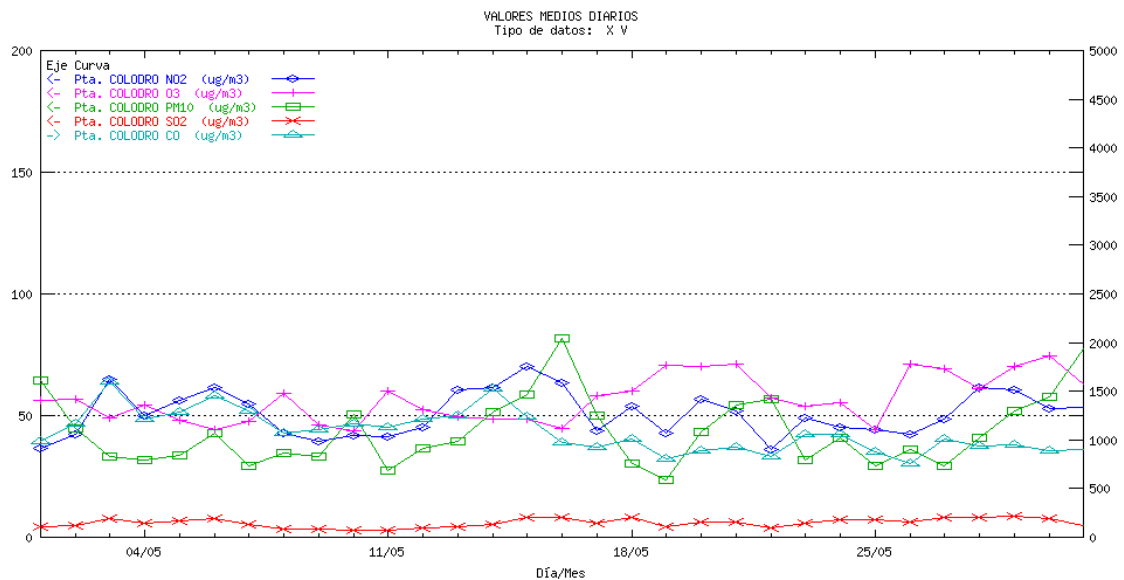
CÁDIZ E6: Estación de FFCC S. Roque. Medias diarias



CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias¹

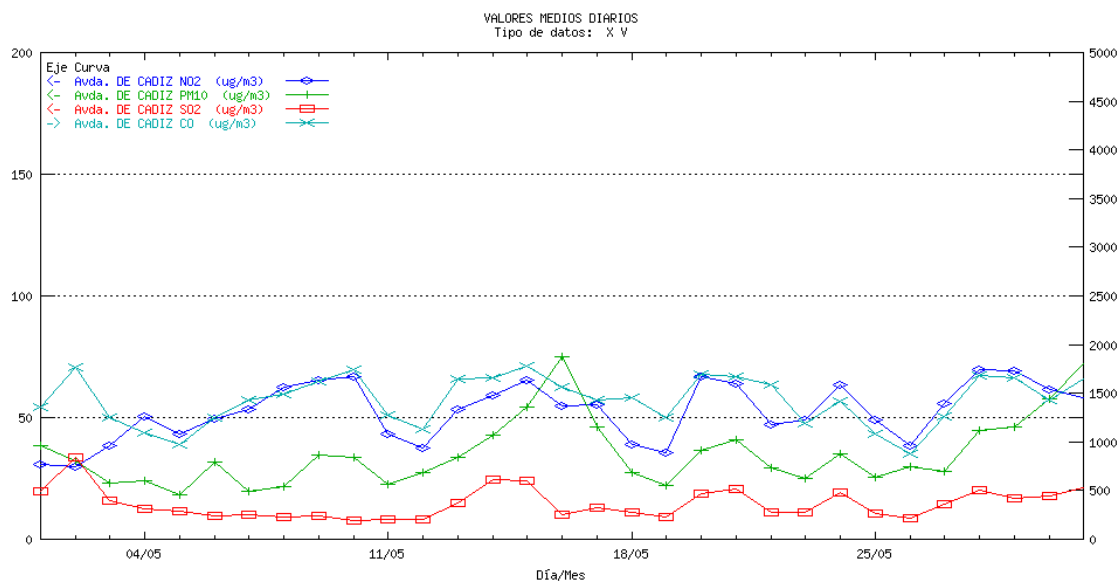


CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias

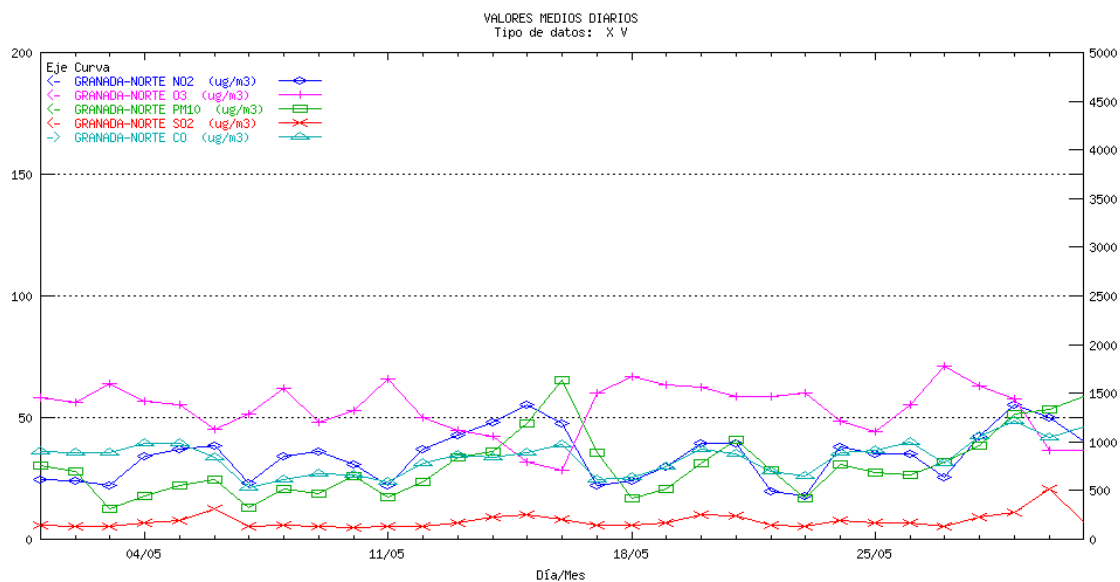


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias¹

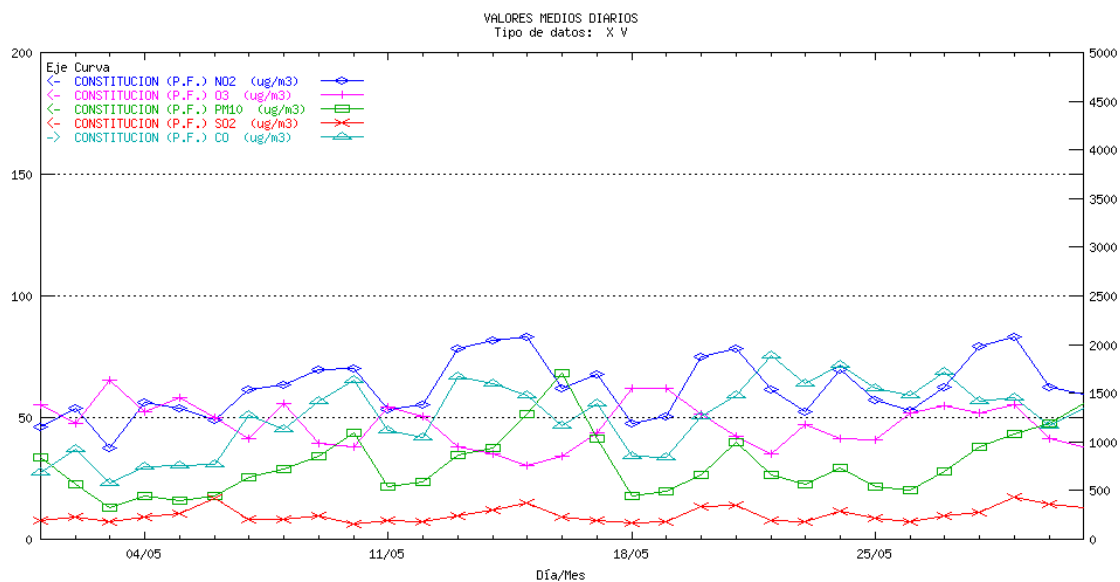


GRANADA Granada Norte. Medias diarias

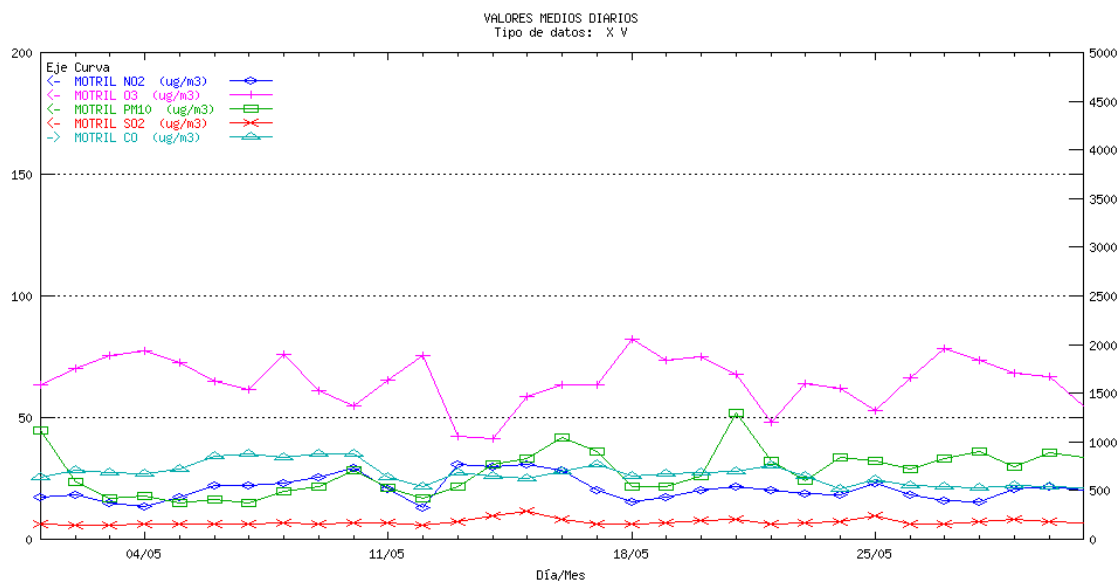


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias¹

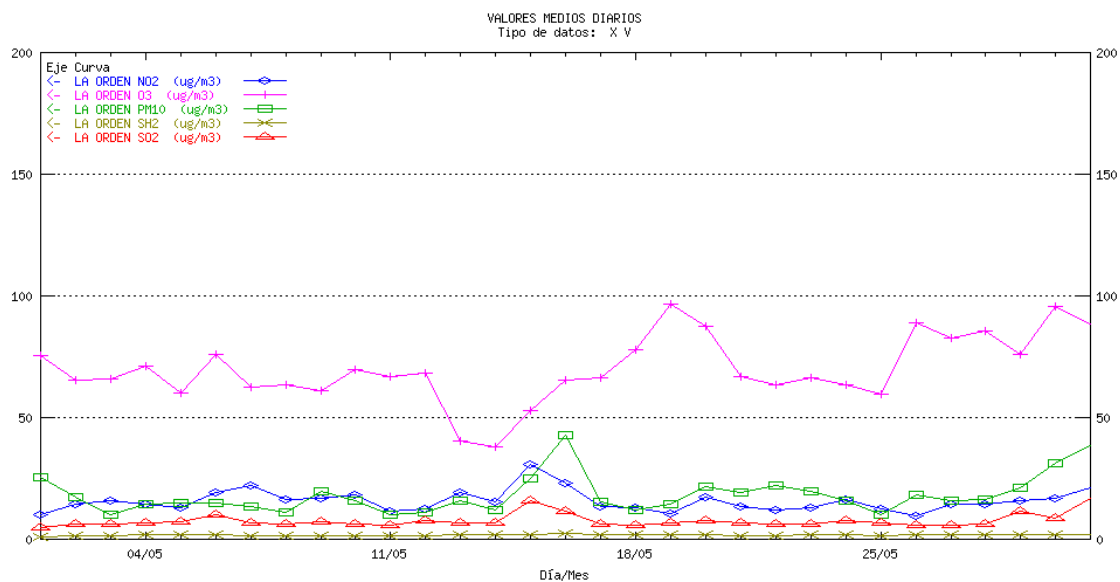


GRANADA Motril. Medias diarias

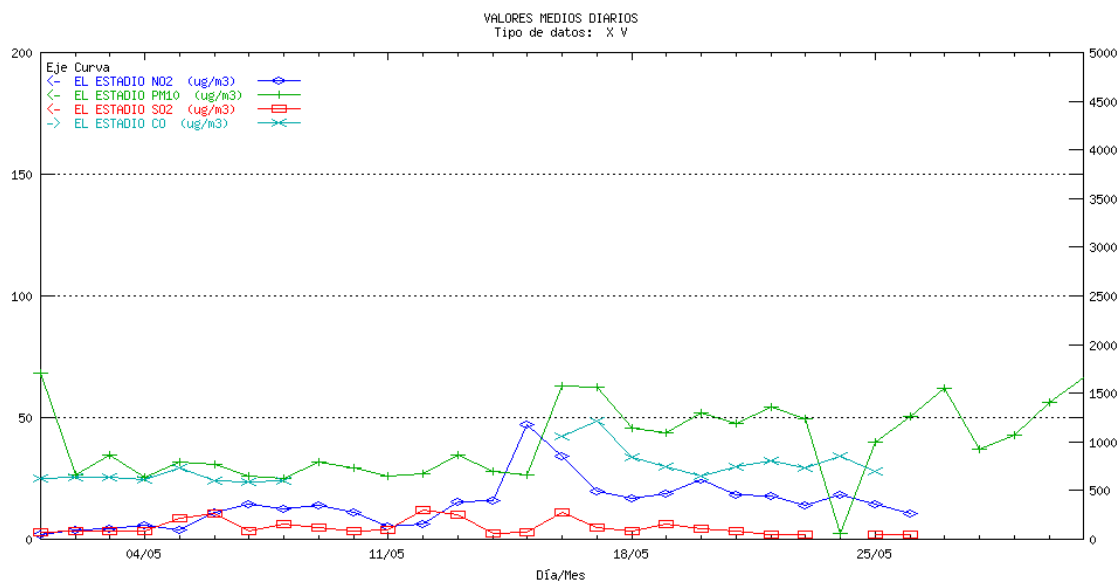


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA La Orden. Medias diarias

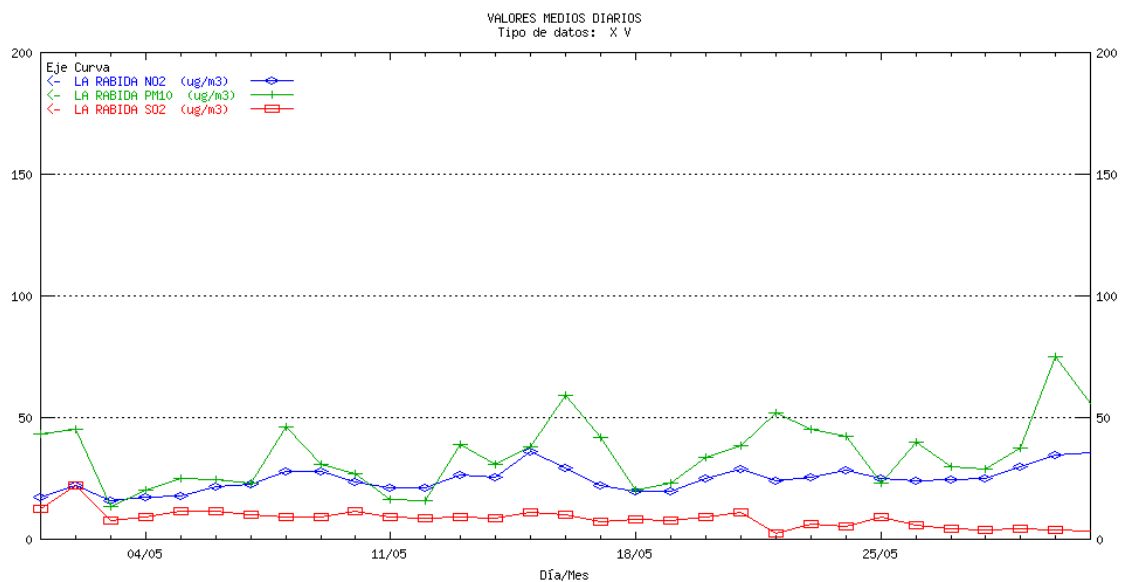


HUELVA El Estadio. Medias diarias¹

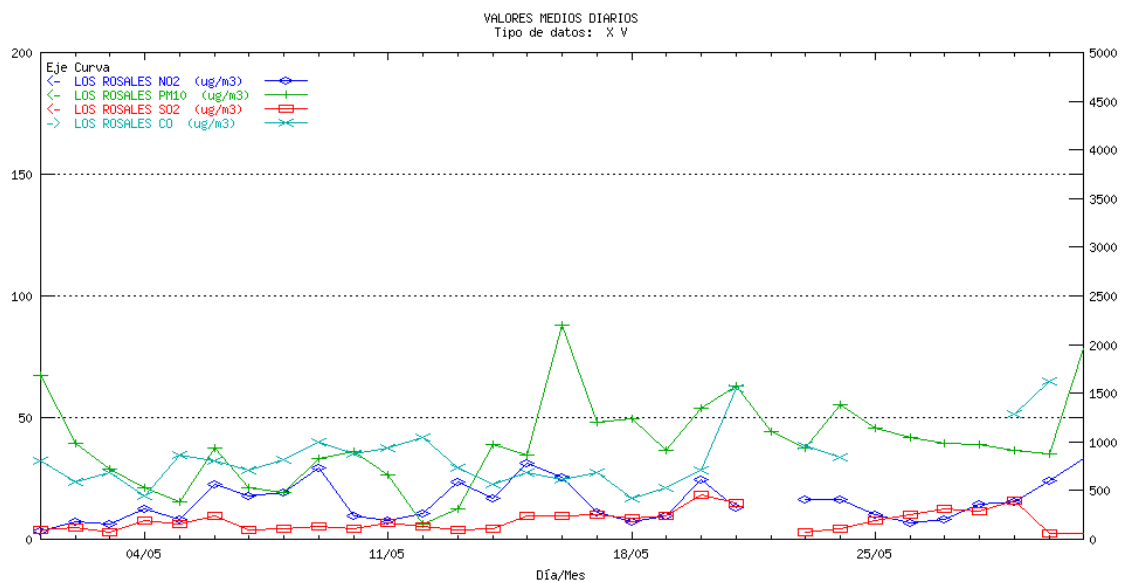


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA La Rábida. Medias diarias

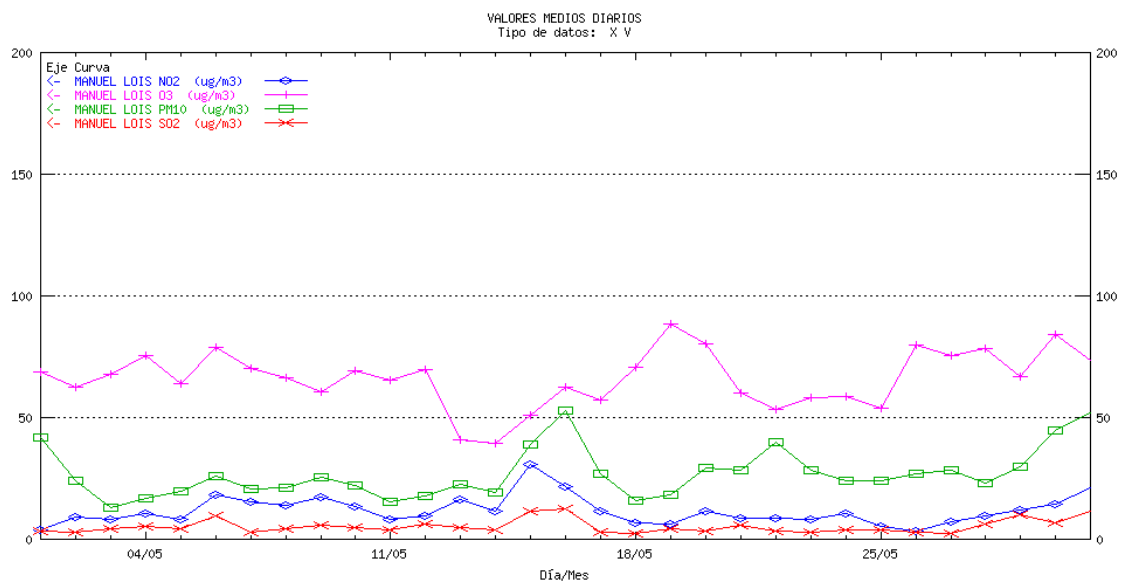


HUELVA Los Rosales. Medias diarias¹

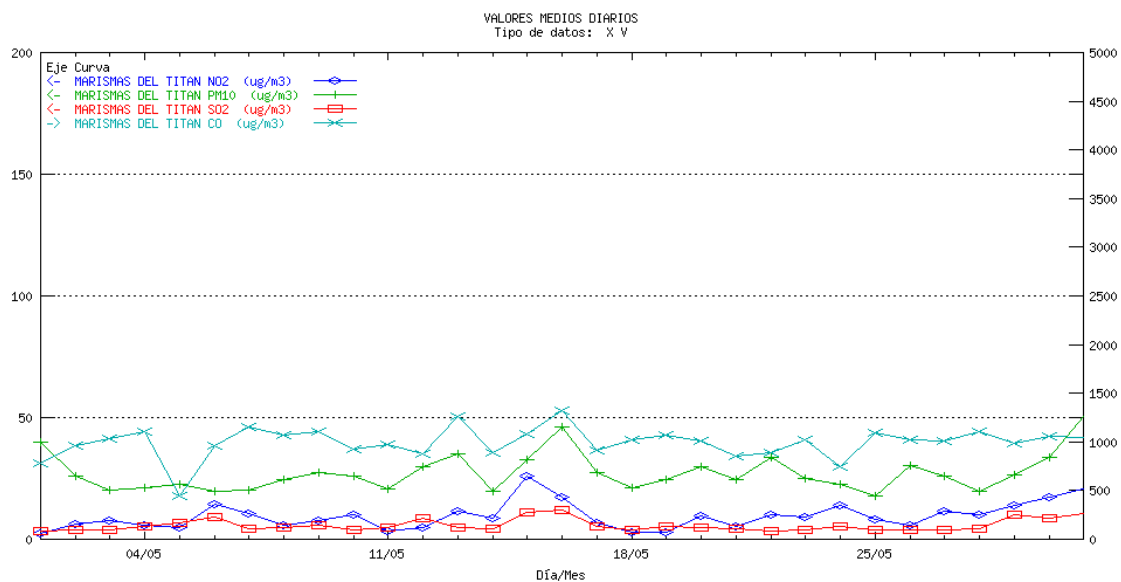


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Manuel Lois. Medias diarias

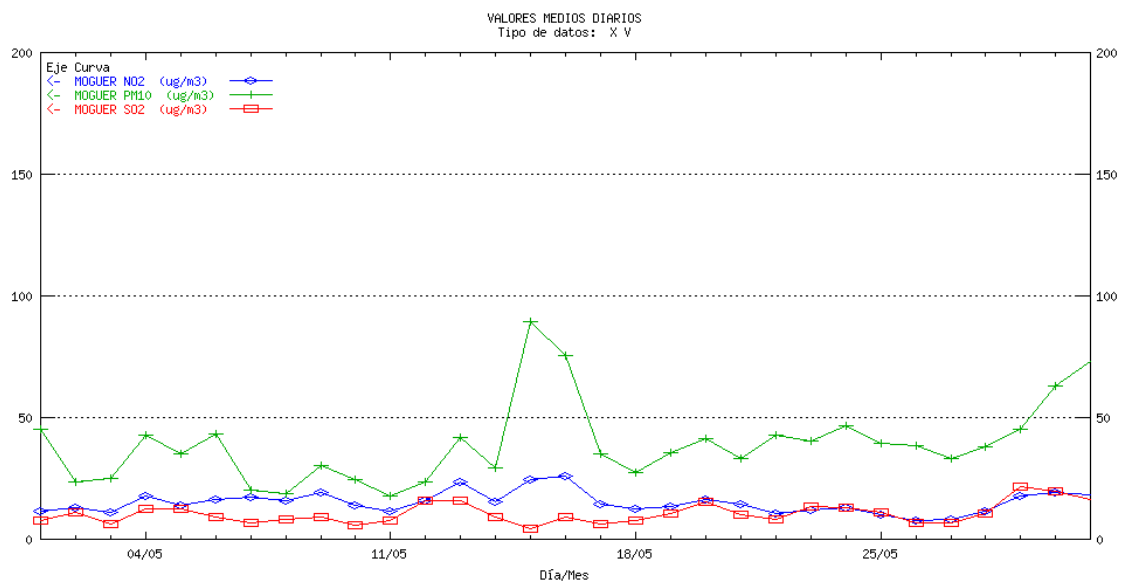


HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias¹

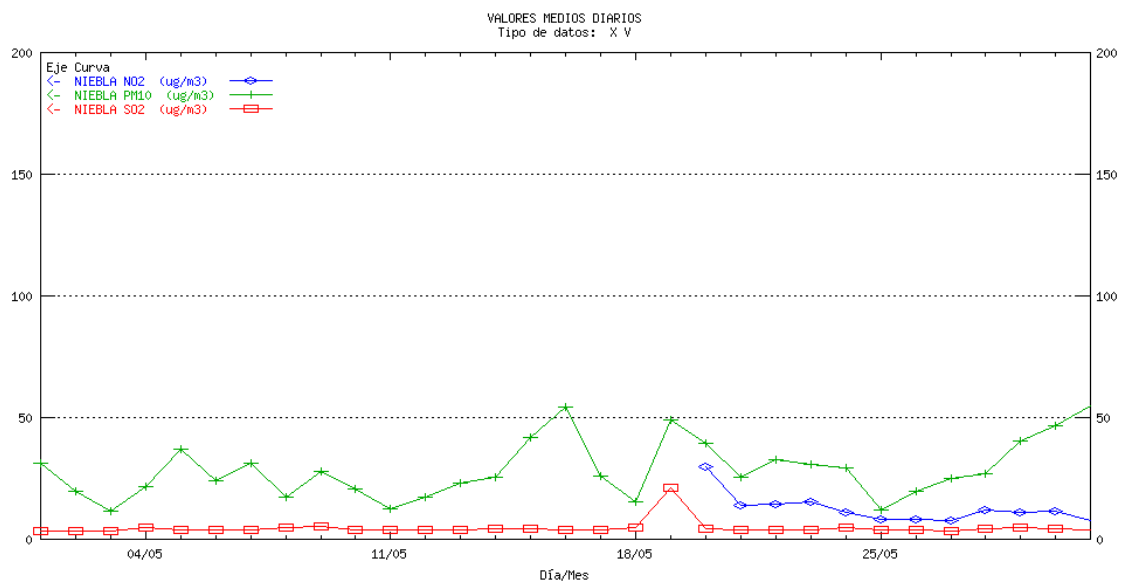


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

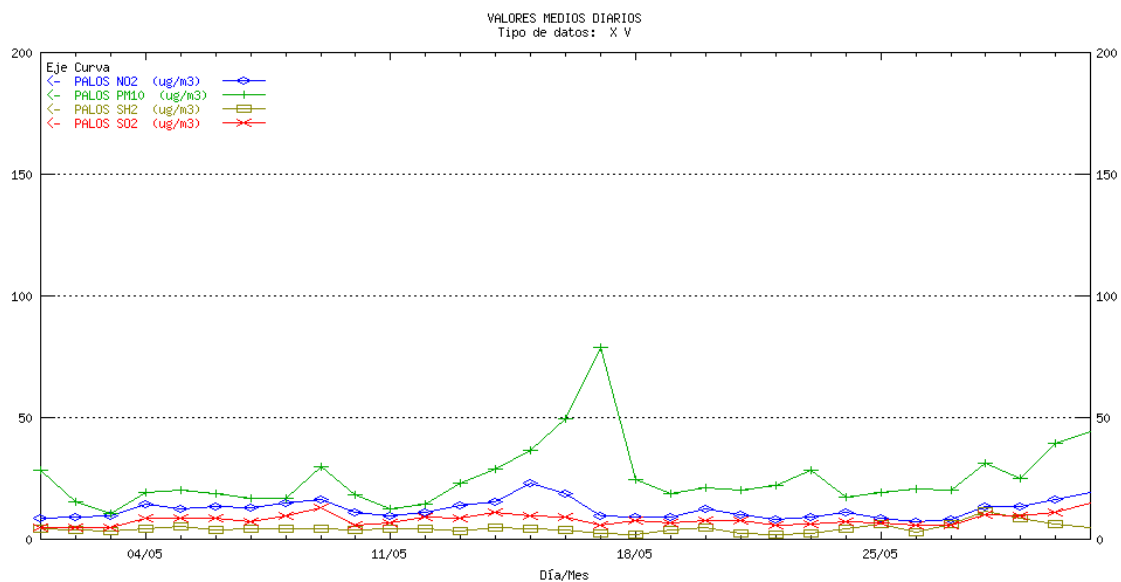
HUELVA Moguer. Medias diarias



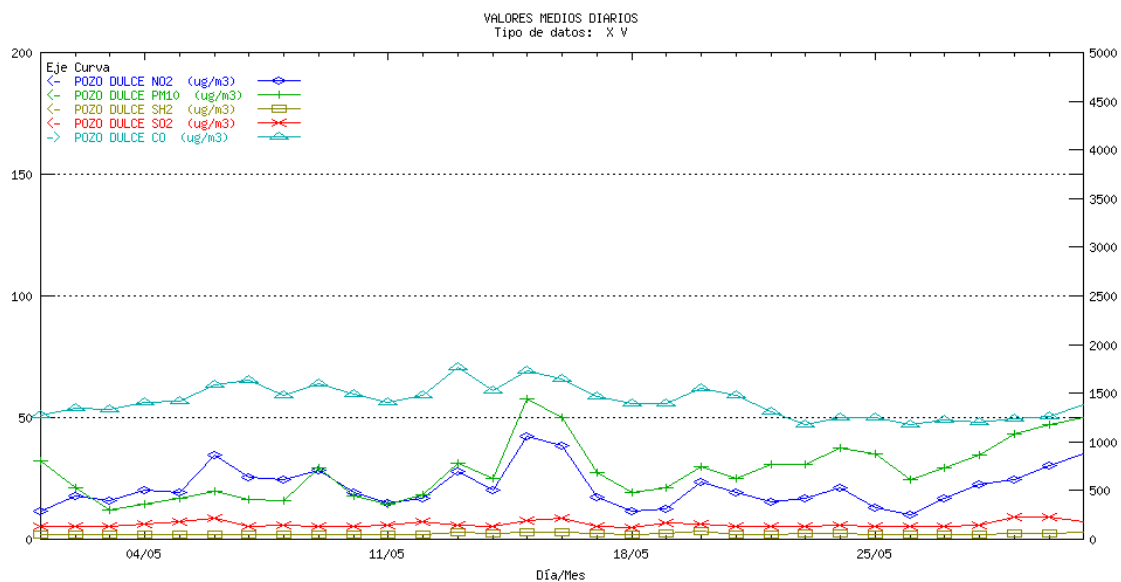
HUELVA Niebla. Medias diarias



HUELVA Palos. Medias diarias

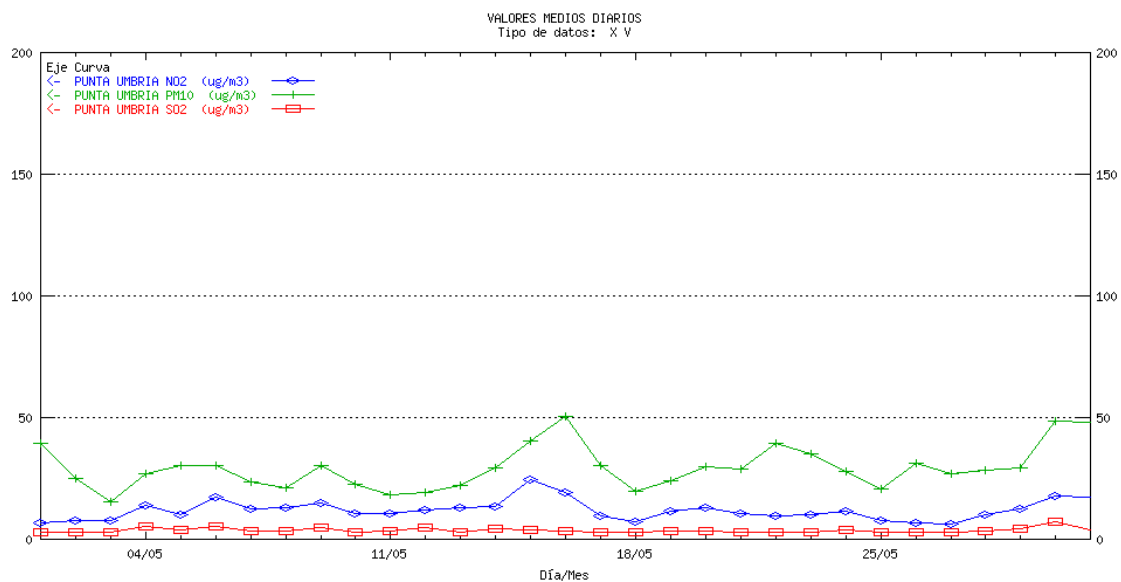


HUELVA Pozo Dulce. Medias diarias¹

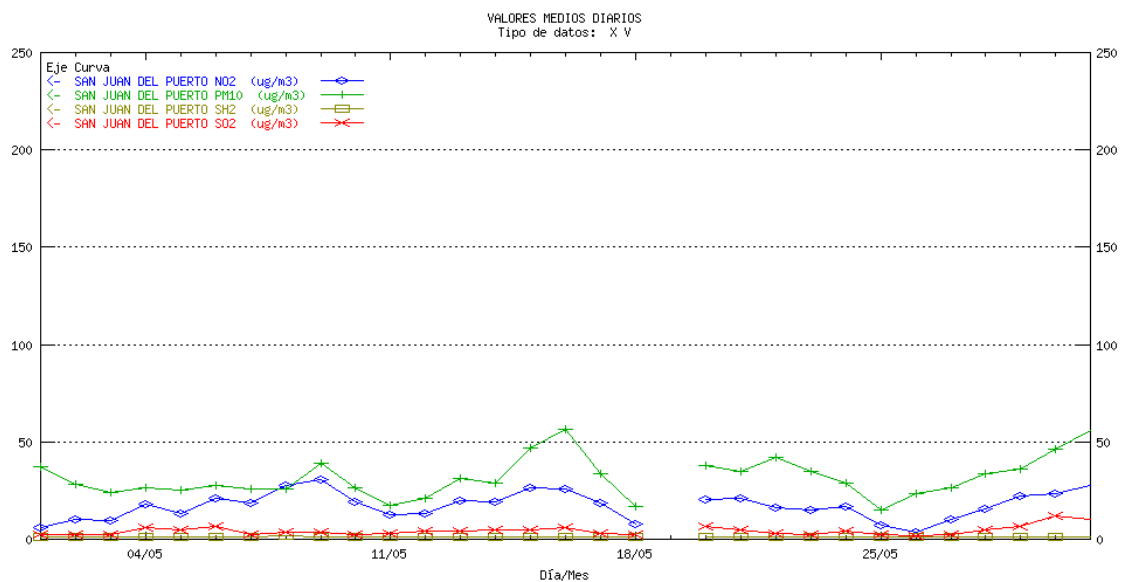


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

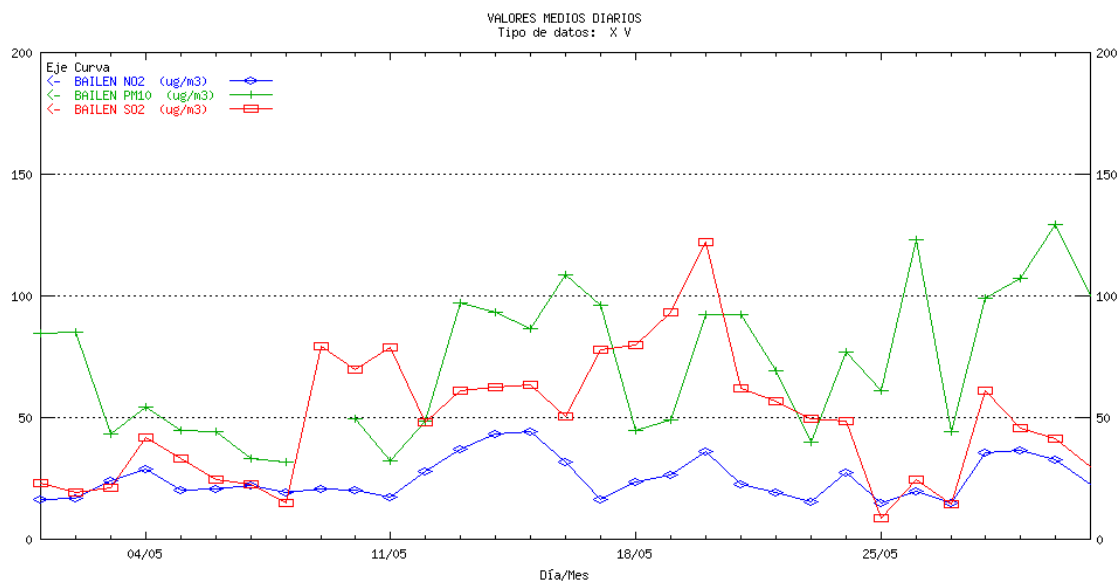
HUELVA Punta Umbría. Medias diarias



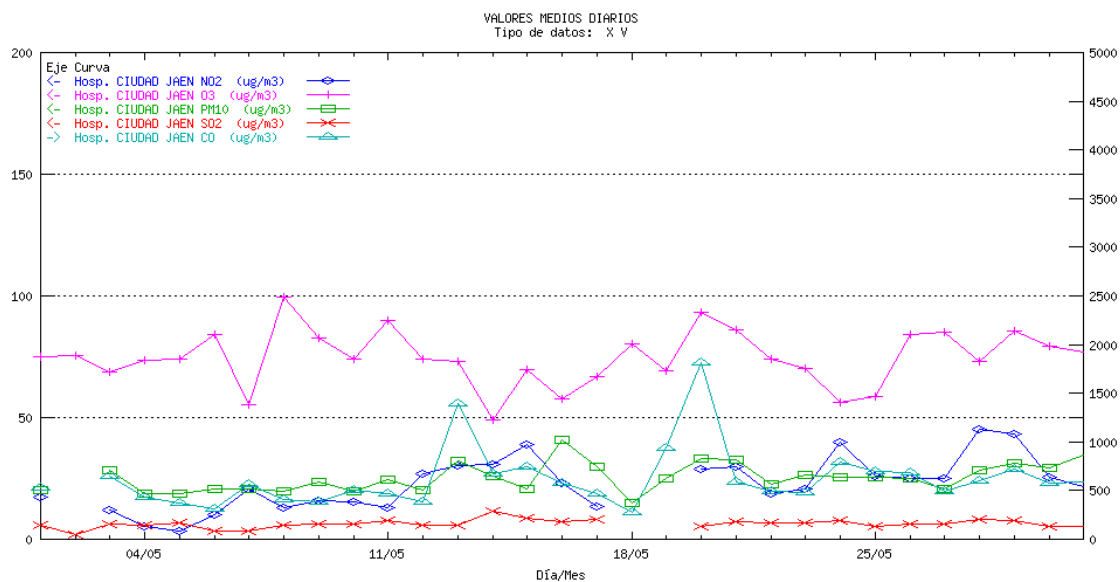
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



JAÉN Bailén. Medias diarias

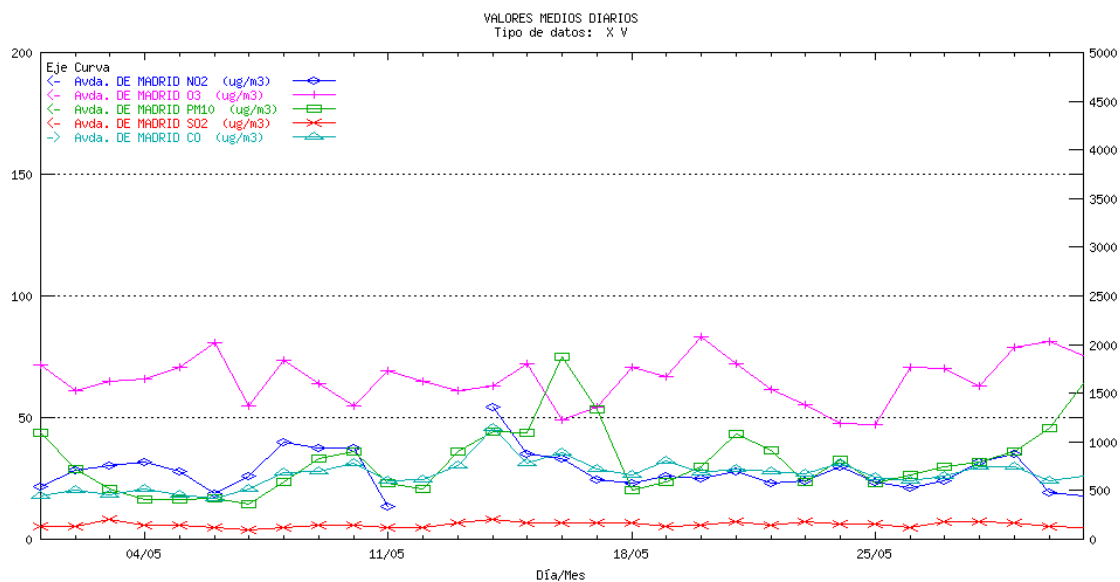


JAÉN Hosp. Ciudad de Jaén. Medias diarias¹

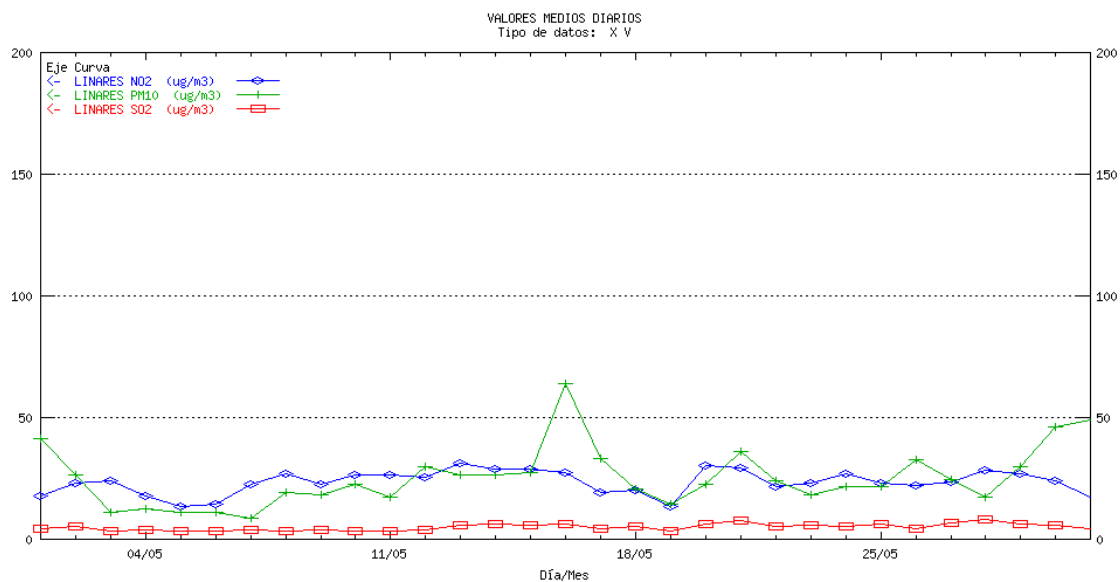


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

JAÉN Avda. de Madrid. Medias diarias¹

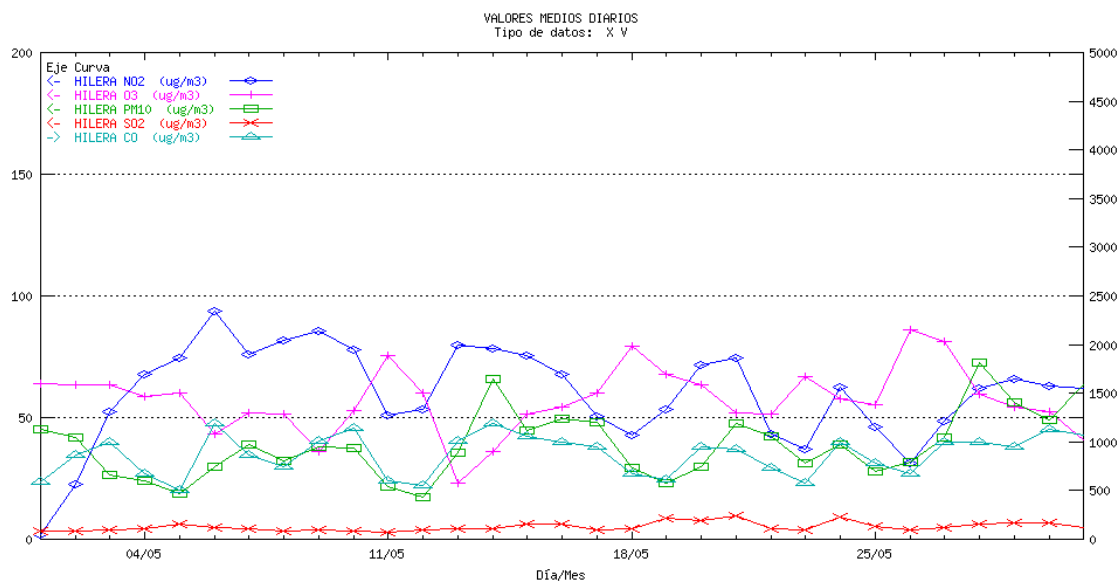


JAÉN Linares. Medias diarias

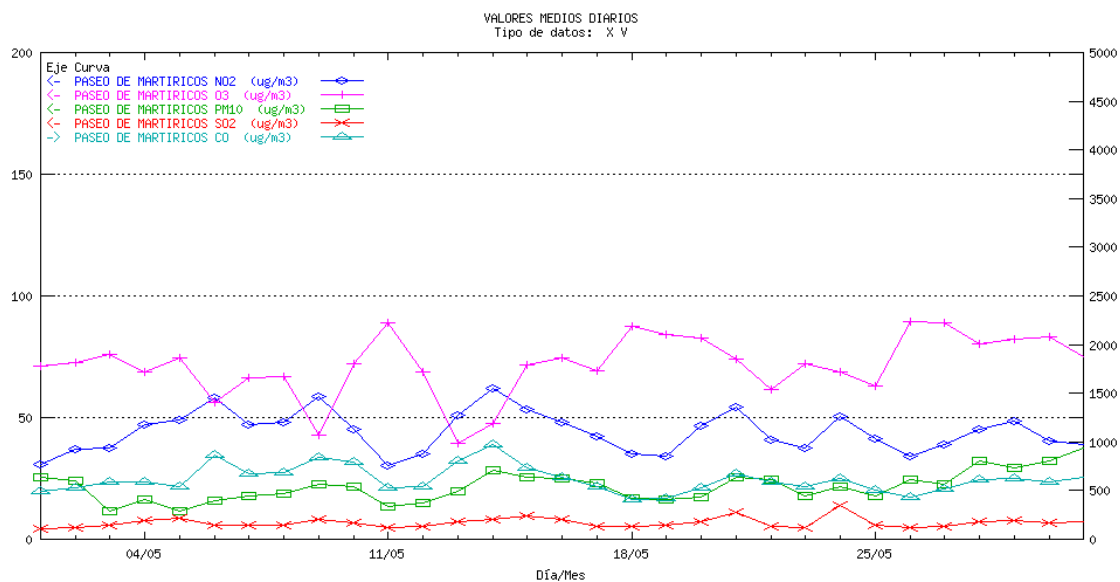


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

MÁLAGA Hilera. Medias diarias¹

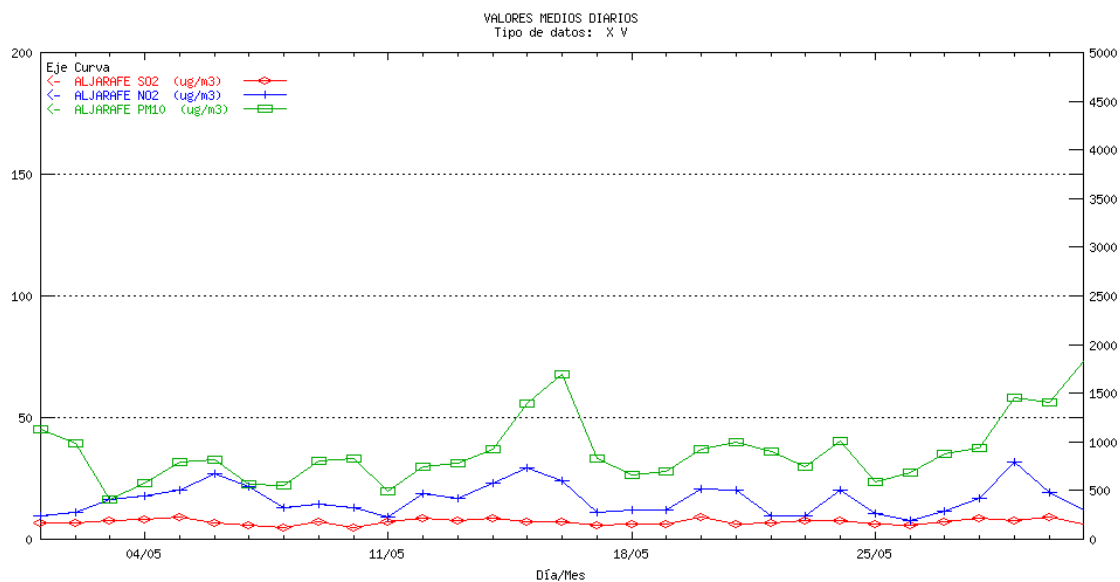


MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias

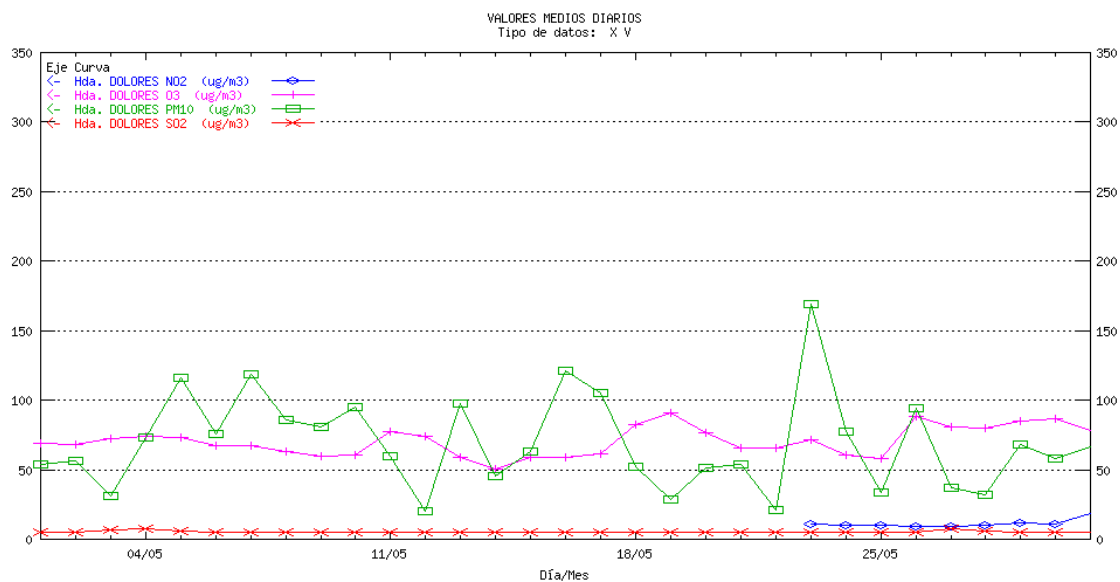


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Aljarafe. Medias diarias¹

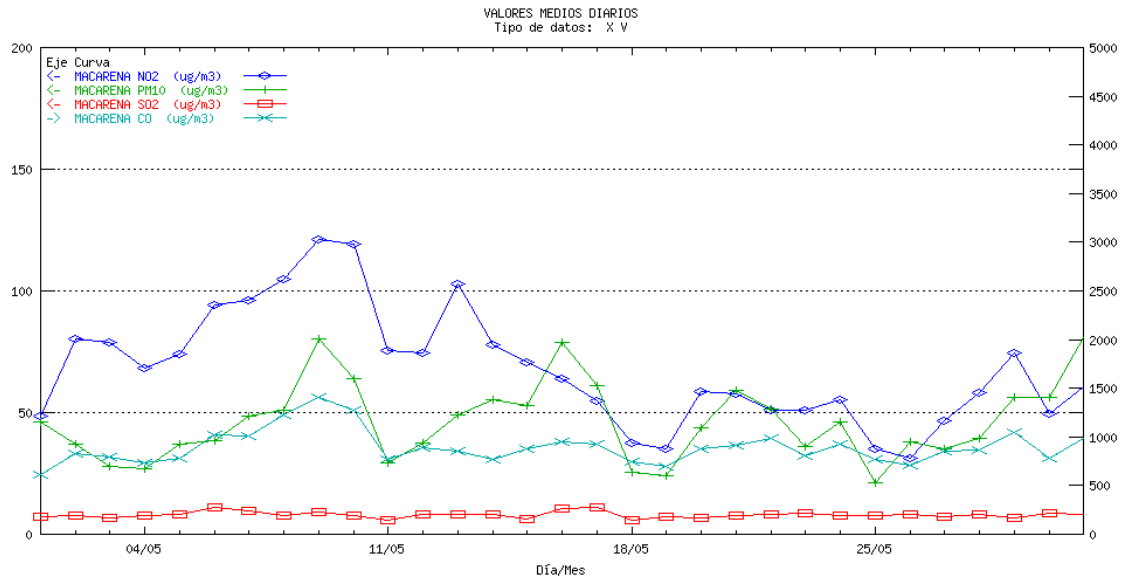


SEVILLA Hda. Dolores. Medias diarias

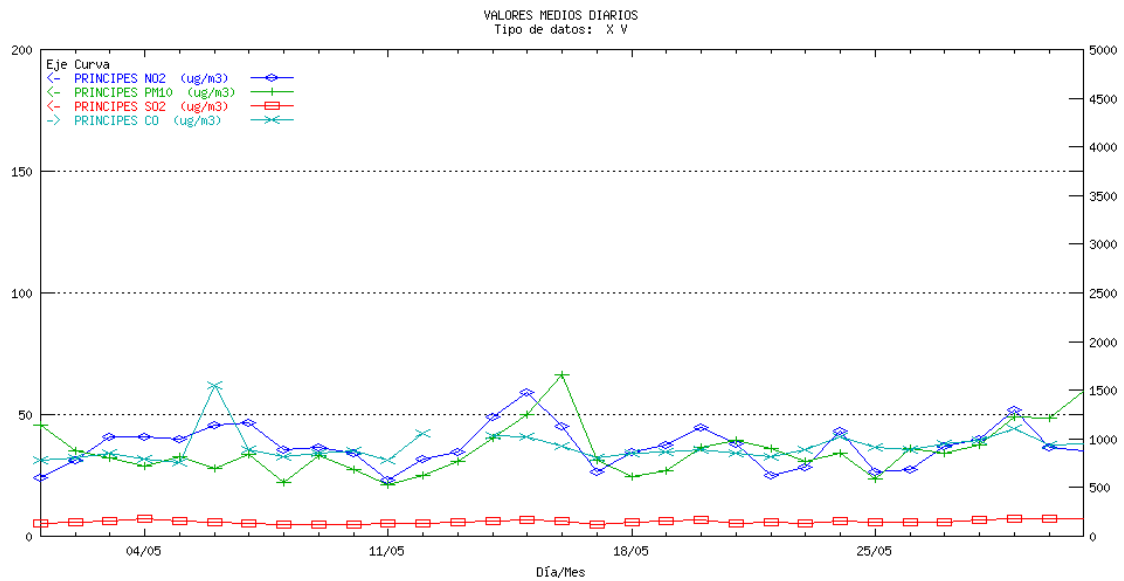


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Macarena. Medias diarias¹

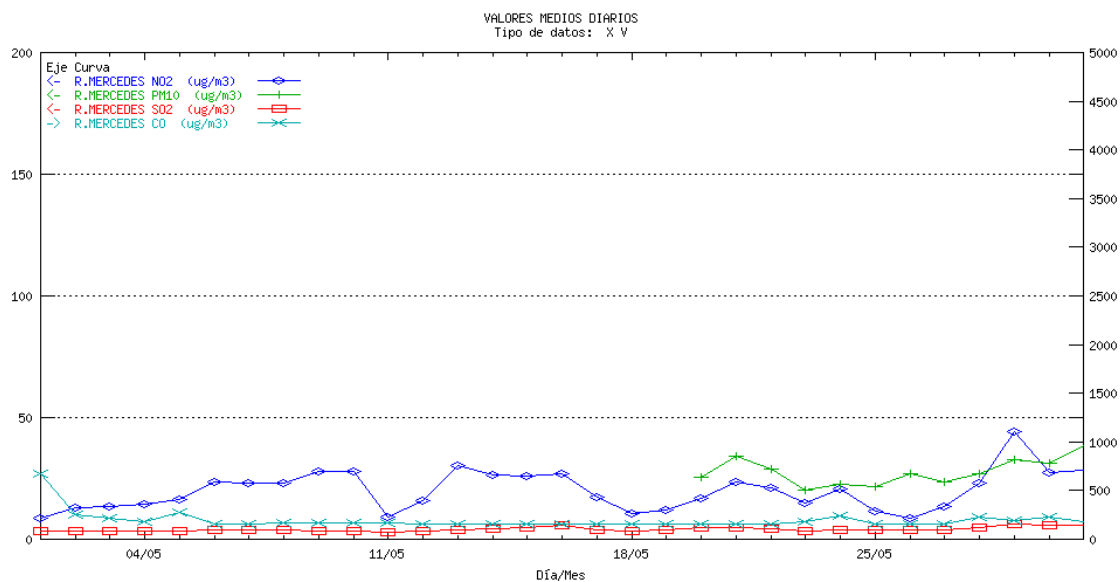


SEVILLA Principes. Medias diarias

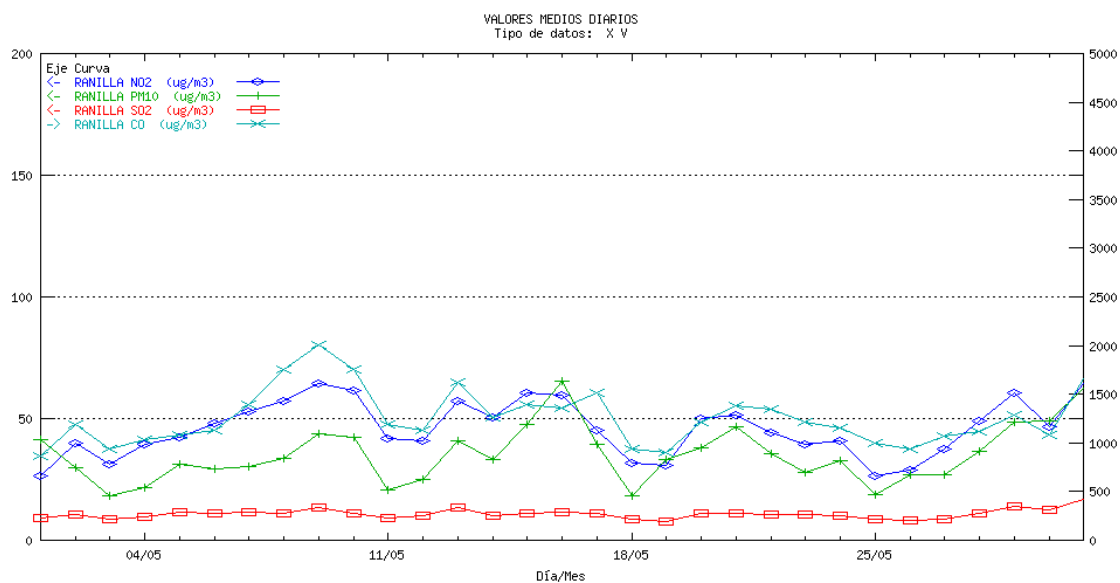


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Reina Mercedes. Medias diarias¹

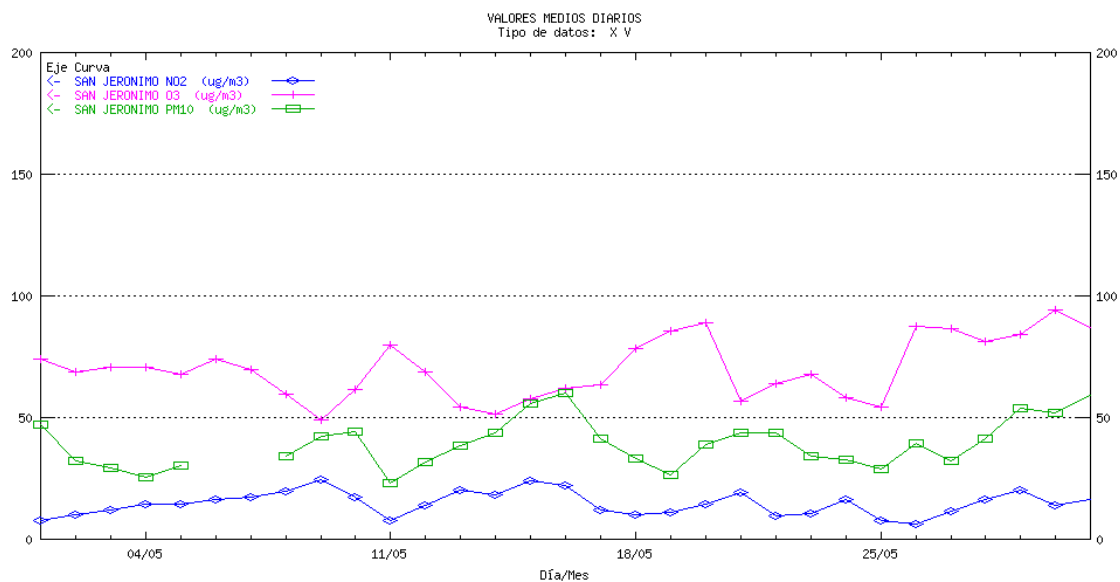


SEVILLA Ranilla. Medias diarias

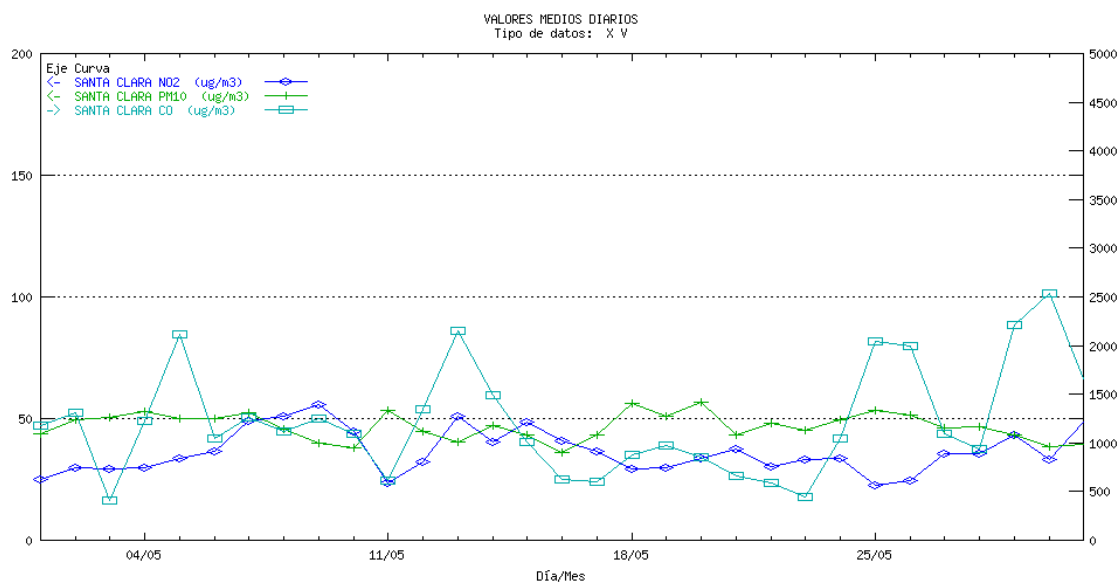


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias

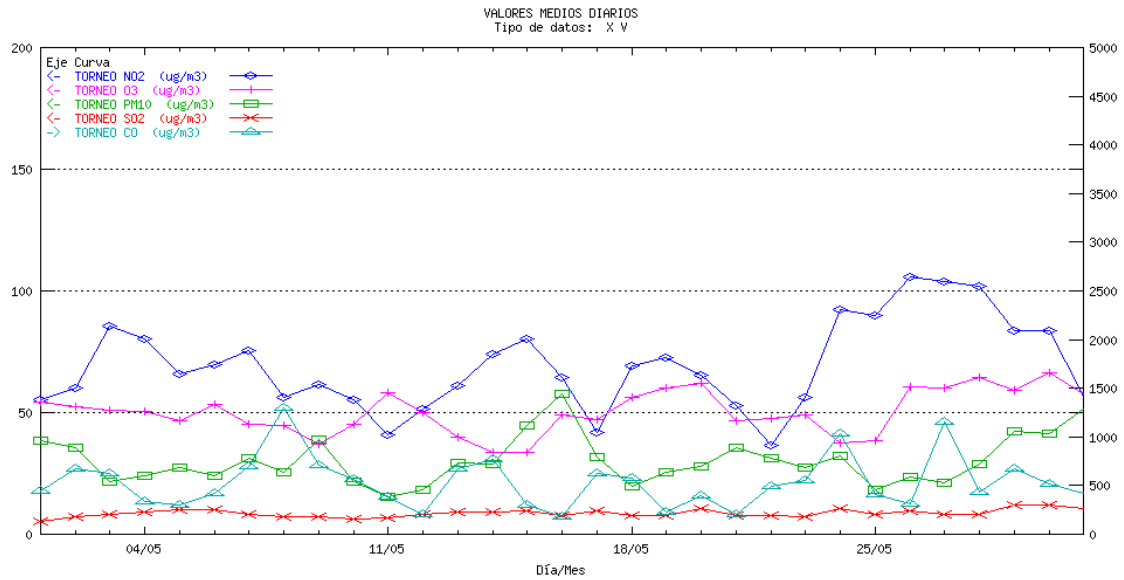


SEVILLA Santa Clara. Medias diarias¹

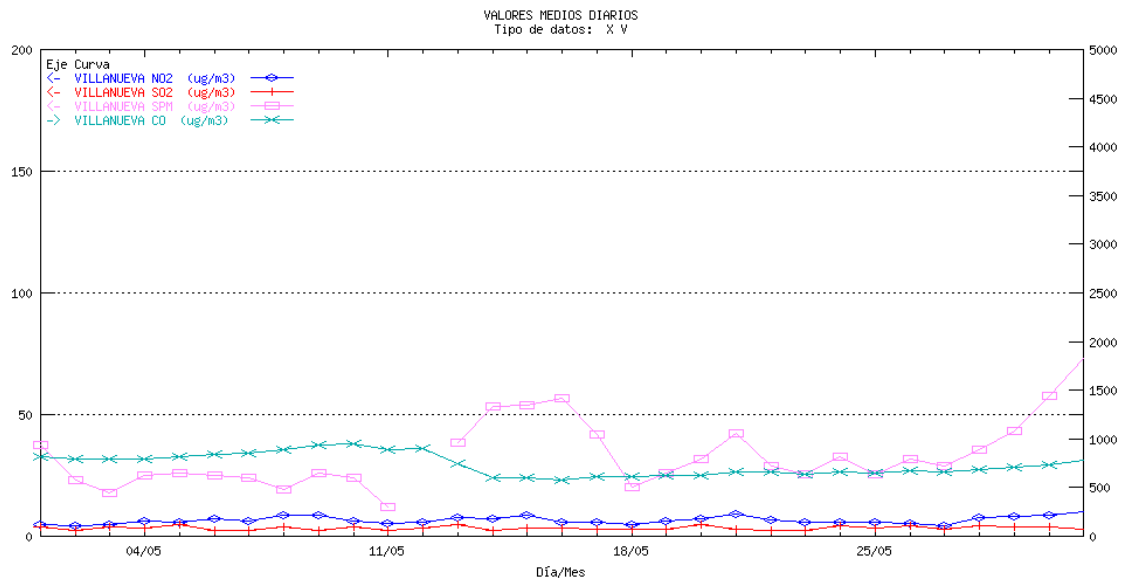


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Torneo. Medias diarias¹



SEVILLA Villanueva. 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

5 Informe de rendimiento

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	MEDITERRANEO	99.66	99.40		100.00	99.80				99.72
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99.80	99.87		99.80	99.80	99.87			99.83
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99.93	99.93		100.00					99.95
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	82.06	82.19		100.00					88.08
GARRUCHA	GARRUCHA	99.66	99.73		100.00					99.80
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.33	99.46			94.76	99.66			98.30
Total										97.94
CADIZ										
ALGECIRAS	ALGECIRAS	38.98			48.56		46.71			44.75
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	90.32	91.26					91.33		90.97
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99.53	99.36		99.73					99.54
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	99.80	71.37					99.93		90.37
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	93.51	93.51		93.55	93.55	93.51			93.53
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.23	99.26		99.87	99.06	99.23			99.33
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99.80	99.63	91.47	99.83	99.60				98.07
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.46	99.46	99.50	99.87	99.46				99.55
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.46	85.35		99.46	98.79	99.46			96.50
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	95.90	95.90					95.90		95.90
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	80.78	79.97				86.63	86.83		83.55
SAN ROQUE	ECONOMATO	92.88	92.81					92.88		92.86
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	74.97	99.36		99.43	99.43				93.30
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99.56	99.56		99.97					99.70
SAN ROQUE	GUADARRANQUE									
SAN ROQUE	MADREVIEJA	96.17	96.17					93.62		95.32
Total										92.46
CORDOBA										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99.66	99.06		99.87	99.26	99.53			99.48
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.73	99.73		99.93	99.66	99.80			99.77
Total										99.62
GRANADA										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	99.73	99.73		99.33		99.73			99.63
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99.60	100.00		99.53	99.26	99.80			99.64
GRANADA	GRANADA-NORTE	99.19	99.40		99.06	98.99	99.53			99.23

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	SH2	Total
MOTRIL	MOTRIL	99.66	99.87		99.93	99.60	99.80			99.77
Total										99.57
HUELVA										
HUELVA	EL ESTADIO	75.37	77.28		93.48		48.86			73.75
HUELVA	LA ORDEN	99.70	99.66		99.73	99.66			99.60	99.67
HUELVA	LOS ROSALES	92.04	92.94		96.54		70.19			87.93
HUELVA	MANUEL LOIS	99.90	99.83		100.00	99.83				99.89
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99.70	99.76		99.93		99.76			99.79
HUELVA	POZO DULCE	99.90	99.87		95.23		99.93		99.87	98.96
MOGUER	MOGUER	97.11	97.18		97.11					97.13
NIEBLA	NIEBLA	99.09	36.36		98.59					78.01
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	99.63	99.83		99.97					99.81
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	99.70	99.83		99.76				99.76	99.76
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	99.90	99.90		99.97					99.92
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	92.81	92.78		92.78				92.78	92.79
Total										94.20
JAEN										
BAILEN	BAILEN	97.04	97.18		94.15					96.12
JAEN	Avda. DE MADRID	99.93	88.64		100.00	99.87	99.87			97.66
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	81.05	82.19		92.20	93.82	88.04			87.46
LINARES	LINARES	99.87	99.80		100.00					99.89
Total										94.60
MALAGA										
MALAGA	HILERA	99.06	99.66		99.33	99.80	99.73			99.52
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	99.93	99.93		100.00	99.93	99.93			99.94
Total										99.73
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	94.62	26.34		91.73	96.10				77.20
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	99.73	99.87		100.00	5.21	97.66			80.49
SEVILLA	MACARENA	100.00	100.00		100.00		96.64			99.16
SEVILLA	PRINCIPES	99.73	99.73		99.80		93.35			98.15
SEVILLA	RANILLA	99.60	99.73		100.00	97.57	99.73			99.33
SEVILLA	R.MERCEDES	99.66	99.80		36.29		96.77			83.13
SEVILLA	SAN JERONIMO		100.00		89.85	99.80				96.55
SEVILLA	SANTA CLARA		99.87		99.87		99.87			99.87
SEVILLA	TORNEO	99.60	98.79		93.62	99.53	98.92			98.09
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	98.66	98.86				98.92	89.92		96.59
Total										92.58

Se puede observar en esta tabla, 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: 01/04/2002 - 31/05/2002

Sensor 1: SO2 Unidad: ug/m3

Sensor 2: SPM Unidad: ug/m3

Provincia: CADIZ

		SO2								SPM								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	45	73.77	14.78	1	1	8	144		59	96.72	36.71	0	0	34	68		
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	61	100	14.51	1	0	12	38		61	100	30.89	0	0	28	55		
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	60	98.36	11.93	0	0	7	43		59	96.72	35.22	0	0	34	61		
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	46	75.41	6.3	0	0	6	11		55	90.16	23.82	0	0	22	38		
SAN ROQUE	ECONOMATO	60	98.36	16.88	2	0	7	71		58	95.08	12.69	0	0	11	23		
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	16	26.23	10.31	0	0	9	23		15	24.59	36.07	0	0	32	78		
SAN ROQUE	MADREVIEJA	58	95.08	4.69	0	0	4	10		60	98.36	15.8	0	0	15	28		

Provincia: SEVILLA

		SO2								SPM								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
VILLANUEVA DEL RIO Y	VILLANUEVA	61	100	3.36	0	0	3	5		60	98.36	34	0	0	32	58		

MINAS																		
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sensor 1: SO2 Unidad: ug/m3

Sensor 2: PM10 Unidad: ug/m3

Provincia: ALMERIA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	61	100	5.64	0	0	5	8		61	100	37.2	0	0	36	65		
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	61	100	6.7	0	0	7	9		61	100	41.36	0	0	38	73		
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	60	98.36	14.92	1	0	8	47		59	96.72	20.95	0	0	18	38		
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	56	91.8	10.16	1	0	8	21		61	100	24.77	0	0	25	43		
GARRUCHA	GARRUCHA	61	100	4.36	0	0	4	6		61	100	26.77	0	0	26	44		

Provincia: CADIZ

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	42	68.85	14.12	0	0	15	20		45	73.77	29.58	0	0	29	55		
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	61	100	12.57	1	0	9	44		61	100	36.66	0	0	36	60		
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	60	98.36	6.83	0	0	7	8		60	98.36	35.32	0	0	32	64		
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	61	100	10.26	0	0	9	19		61	100	57.8	0	0	57	127		
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	61	100	17.98	0	0	15	32		61	100	38.61	0	0	37	66		
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	61	100	7.77	0	0	7	18		36	59.02	33.58	0	0	33	61		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	61	100	12.03	0	0	12	23		61	100	44.61	0	0	42	82		
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	49	80.33	11.63	0	0	11	28		61	100	29.16	0	0	28	49		
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	61	100	7.41	0	0	4	32		61	100	32.62	0	0	29	58		

Provincia: CORDOBA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	61	100	6.03	0	0	6	8		61	100	44.54	0	0	45	90		
CORDOBA	Pta. COLODRO	61	100	4.95	0	0	5	8		61	100	45.43	0	0	44	78		

Provincia: GRANADA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	61	100	23.85	1	0	21	57		61	100	35.1	0	0	34	73		
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	61	100	10.87	0	0	10	17		61	100	31.74	0	0	31	57		
GRANADA	GRANADA-NORTE	61	100	7.66	0	0	7	13		61	100	30.62	0	0	29	59		
MOTRIL	MOTRIL	60	98.36	6.65	0	0	6	11		60	98.36	27.9	0	0	28	52		

Provincia: HUELVA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	55	90.16	5.49	0	0	4	12		61	100	41.46	0	0	40	68		
HUELVA	LA ORDEN	61	100	7.69	0	0	7	17		61	100	19.57	0	0	18	39		
HUELVA	LOS ROSALES	58	95.08	8.98	0	0	7	34		56	91.8	36.41	0	0	36	79		
HUELVA	MANUEL LOIS	61	100	5.49	0	0	4	12		61	100	28.34	0	0	27	52		
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	61	100	5.69	0	0	5	11		56	91.8	30.63	0	0	29	51		
HUELVA	POZO DULCE	61	100	6.49	0	0	6	11		61	100	25.95	0	0	25	52		
MOGUER	MOGUER	61	100	10.28	0	0	9	21		61	100	38.92	0	0	38	79		
NIEBLA	NIEBLA	61	100	4.49	0	0	4	11		57	93.44	33.74	0	0	30	68		
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	61	100	9.07	0	0	9	22		61	100	35.77	0	0	37	68		
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	61	100	7.59	0	0	7	13		61	100	26.2	0	0	23	50		
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	61	100	3.67	0	0	3	7		61	100	30.07	0	0	29	48		
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	60	98.36	4.45	0	0	4	12		60	98.36	34.42	0	0	32	57		

Provincia: JAEN

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
BAILEN	BAILEN	61	100	39.07	11	1	36	93		60	98.36	73	0	0	78	130		
JAEN	Avda. DE MADRID	61	100	6.93	0	0	7	11		61	100	34.25	0	0	33	64		
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	59	96.72	6.47	0	0	6	10		58	95.08	24.57	0	0	25	37		
LINARES	LINARES	61	100	4.8	0	0	5	8		61	100	26.72	0	0	25	50		

Provincia: MALAGA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
MALAGA	HILERA	61	100	5.26	0	0	4	9		60	98.36	40	0	0	39	76		
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	61	100	6.41	0	0	6	13		61	100	21.51	0	0	21	38		

Provincia: SEVILLA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	61	100	5.52	0	0	5	9		61	100	75.46	0	0	68	172		
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	48	78.69	7.31	0	0	7	10		57	93.44	37.79	0	0	36	68		
SEVILLA	MACARENA	61	100	10.15	0	0	9	19		58	95.08	48.5	0	0	47	84		
SEVILLA	PRINCIPES	61	100	6.07	0	0	6	8		61	100	36.48	0	0	35	62		
SEVILLA	RANILLA	61	100	10.46	0	0	10	17		61	100	36.54	0	0	34	65		
SEVILLA	R.MERCEDES	61	100	3.7	0	0	3	6		12	19.67	27.67	0	0	27	38		
SEVILLA	TORNEO	61	100	8.72	0	0	8	13		59	96.72	31.88	0	0	31	54		

Legenda:

DCD: Días con datos

P50i: Percentil 50 en el período invernal (1/10 - 31/03)

(a) N° de valores dentro del intervalo [60,100]

(b) N° de valores > 100

(c) N° de veces que durante 3 ó más días consecutivos el Sensor 1 > 250 y el Sensor 2 > 350

(d) N° de veces que durante 3 ó más días consecutivos el Sensor 1 > 350 y el Sensor 2 <= 350

6.2 Informe de Legislación O3 Acumulado

Sensor: O3 Ozono Unidad: ug/m3
 Período: 01/01/2002 - 31/05/2002

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	99.97	0	0	0	100	2	3	9	3	100	57	(4)(5)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	24	(5)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	98.9	0	0	0	99.17	0	4	27	9	99.34	75	(4)(5)

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)
CADIZ	Avda. MARCONI	43.96	0	0	0	44.04	0	0	0	0	44.37	25	(5)
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	92.23	0	0	0	93.2	2	8	35	25	95.15	73	(4)(5)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.64	0	0	0	100	1	0	1	0	100	41	(4)(5)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	85.71	0	0	0	86.26	10	14	27	21	87.42	63	(4)(5)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.56	0	0	0	100	7	3	29	26	100	92	(4)(5)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	98.73	0	0	0	99.67	20	21	37	33	100	110	(4)(5)
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	96.97	0	0	0	97.52	5	6	17	16	98.35	90	(4)(5)

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	Vegetación (h)	
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99.7	0	0	0	100	0	0	16	3	100	26	(4)(5)
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.83	0	0	0	100	0	0	10	1	100	10	(4)(5)

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	Vegetación (h)	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99.06	0	0	0	99.5	0	0	0	0	100	3	(5)
GRANADA	GRANADA-NORTE	97.05	0	0	0	97.68	0	0	3	0	98.01	8	(4)(5)
MOTRIL	MOTRIL	97.13	0	0	0	98.01	0	0	8	5	98.68	45	(4)(5)

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	Vegetación (h)	
HUELVA	LA ORDEN	99.94	0	0	0	100	0	0	10	5	100	52	(4)(5)
HUELVA	MANUEL LOIS	99.5	0	0	0	99.67	0	0	5	1	100	42	(4)(5)

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		Vegetación (h)
JAEN	Avda. DE MADRID	99.97	0	0	0	100	1	0	7	0	100	42	(4)(5)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	94.32	0	0	0	95.36	2	0	11	2	98.01	59	(4)(5)

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		Vegetación (h)
MALAGA	HILERA	99.92	0	0	0	100	0	0	0	0	100	15	(5)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	100	0	0	0	100	0	0	16	4	100	48	(4)(5)

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		Vegetación (h)
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	96.91	0	0	0	98.34	0	0	16	6	98.68	46	(4)(5)
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	5.21	0	0	0	9.38	0	1	1	0	12.5	1	(4)(5)
SEVILLA	SAN JERONIMO	99.78	0	0	0	100	0	0	19	11	100	43	(4)(5)
SEVILLA	TORNEO	99.7	0	0	0	100	0	0	0	0	100	1	(5)

6.3 Informe de Legislación O3 Mensual

Sensor: O3 Ozono
 Período: 01/05/2002 - 31/05/2002

Unidad: ug/m3

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	100	0	0	0	100	1	1	3	2	100	21	(4)(5)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	12	(5)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	95.03	0	0	0	95.97	0	2	10	3	96.77	27	(4)(5)

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)
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	93.82	0	0	0	94.35	0	4	16	11	96.77	27	(4)(5)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.46	0	0	0	100	0	0	0	0	100	14	(5)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99.87	0	0	0	100	4	7	12	8	100	26	(4)(5)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.73	0	0	0	100	2	2	11	9	100	28	(4)(5)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	98.92	0	0	0	100	6	8	14	11	100	29	(4)(5)
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99.73	0	0	0	100	1	3	7	6	100	28	(4)(5)

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	Vegetación (h)	
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99.6	0	0	0	100	0	0	7	2	100	15	(4)(5)
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.87	0	0	0	100	0	0	4	1	100	7	(4)(5)

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	Vegetación (h)	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99.46	0	0	0	100	0	0	0	0	100	1	(5)
GRANADA	GRANADA-NORTE	99.46	0	0	0	100	0	0	2	0	100	3	(4)(5)
MOTRIL	MOTRIL	99.73	0	0	0	100	0	0	0	0	100	16	(5)

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	Vegetación (h)	
HUELVA	LA ORDEN	99.87	0	0	0	100	0	0	4	2	100	21	(4)(5)
HUELVA	MANUEL LOIS	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	18	(5)

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		Vegetación (h)
JAEN	Avda. DE MADRID	100	0	0	0	100	0	0	1	0	100	16	(4)(5)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	94.09	0	0	0	95.97	0	0	2	0	100	26	(4)(5)

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		Vegetación (h)
MALAGA	HILERA	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	6	(5)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	100	0	0	0	100	0	0	6	0	100	25	(4)(5)

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		Vegetación (h)
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	97.98	0	0	0	100	0	0	7	5	100	21	(4)(5)
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	5.21	0	0	0	9.38	0	1	1	0	12.5	1	(4)(5)
SEVILLA	SAN JERONIMO	99.87	0	0	0	100	0	0	6	6	100	19	(4)(5)
SEVILLA	TORNEO	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	1	(5)

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 las 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

- (1) Umbral de protección a la vegetación (valor medio en una hora). Valor: 200 Superado el umbral de protección de la vegetación
- (2) Umbral de información a la población (valor medio en una hora). Valor: 180 Superado el umbral de información a la población
- (3) Umbral de alerta a la población (valor medio en una hora). Valor: 360 Superado el umbral de alerta a la población
- (4) Umbral de protección de la salud (valor medio en ocho horas). Valor: 110 Superado el umbral de protección de la salud
- (5) Umbral de protección a la vegetación (valor medio en veinticuatro horas). Valor: 65 Superado el umbral de protección de la vegetación

6.4 Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor: SPM Partículas en Suspensión

Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2002 - 31/05/2002

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	59	2	96.72	37	53	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	61	0	100	31	51	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	59	2	96.72	35	57	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	55	6	90.16	24	33	
SAN ROQUE	ECONOMATO	58	3	95.08	13	22	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	15	46	24.59	36	78	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	60	1	98.36	16	21	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	60	1	98.36	34	54	

Leyenda:

DCD: Días con datos

DSD: Días sin datos

(1) Media anual: Se ha superado el valor límite

(2) Percentil 95 anual: Se ha superado el valor límite

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

Período: 01/04/2002 - 31/05/2002

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	61	0	100	37	64	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	61	0	100	41	70	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	59	2	96.72	21	36	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	61	0	100	25	41	
GARRUCHA	GARRUCHA	61	0	100	27	39	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	45	16	73.77	30	48	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	61	0	100	37	56	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	60	1	98.36	35	61	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	61	0	100	58	88	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	61	0	100	39	61	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	36	25	59.02	34	51	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	61	0	100	45	79	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	61	0	100	29	47	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	61	0	100	33	56	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	61	0	100	45	71	
CORDOBA	Pta. COLODRO	61	0	100	45	69	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	61	0	100	35	56	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	61	0	100	32	51	
GRANADA	GRANADA-NORTE	61	0	100	31	51	
MOTRIL	MOTRIL	60	1	98.36	28	45	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	61	0	100	41	63	
HUELVA	LA ORDEN	61	0	100	20	31	
HUELVA	LOS ROSALES	56	5	91.8	36	70	
HUELVA	MANUEL LOIS	61	0	100	28	42	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	56	5	91.8	31	50	
HUELVA	POZO DULCE	61	0	100	26	50	
MOGUER	MOGUER	61	0	100	39	74	
NIEBLA	NIEBLA	57	4	93.44	34	67	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	61	0	100	36	59	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	61	0	100	26	45	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	61	0	100	30	48	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	60	1	98.36	34	52	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	60	1	98.36	73	123	
JAEN	Avda. DE MADRID	61	0	100	34	59	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	58	3	95.08	25	34	
LINARES	LINARES	61	0	100	27	49	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	HILERA	60	1	98.36	40	68	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	61	0	100	22	32	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	61	0	100	75	147	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	57	4	93.44	38	65	
SEVILLA	MACARENA	58	3	95.08	49	83	
SEVILLA	PRINCIPES	61	0	100	36	56	
SEVILLA	RANILLA	61	0	100	37	62	
SEVILLA	R.MERCEDES	12	49	19.67	28	38	
SEVILLA	SAN JERONIMO	59	2	96.72	40	59	
SEVILLA	SANTA CLARA	61	0	100	47	53	
SEVILLA	TORNEO	59	2	96.72	32	52	

Leyenda:

DCD: Días con datos

DSD: Días sin datos

(1) Media anual: Se ha superado el valor límite

(2) Percentil 95 anual: Se ha superado el valor límite

6.5 Informe de Legislación NO2 Acumulada

Sensor: NO2 Dióxido de Nitrógeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2002 - 31/05/2002

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	151	100	174	44	105	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	151	100	147	44	105	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	150	99.34	127	8	76	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	146	96.69	111	8	45	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	151	100	102	15	72	
GARRUCHA	GARRUCHA	147	97.35	75	14	41	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	111	73.51	178	38	80	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	138	91.39	87	11	47	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	114	75.5	132	15	72	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	140	92.72	108	16	63	
CADIZ	Avda. MARCONI	67	44.37	119	26	74	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	98	64.9	32	4	18	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	151	100	145	47	105	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	151	100	145	19	75	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	134	88.74	182	17	73	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	119	78.81	154	21	95	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	147	97.35	110	12	60	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	101	66.89	107	11	57	
SAN ROQUE	ECONOMATO	131	86.75	66	8	28	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	119	78.81	132	11	64	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	102	67.55	149	13	68	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	78	51.66	150	11	56	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	91	60.26	99	13	43	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	150	99.34	191	40	105	
CORDOBA	Pta. COLODRO	151	100	209	53	119	(2)

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	151	100	291	65	151	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	151	100	224	64	136	(2) (3)
GRANADA	GRANADA-NORTE	148	98.01	149	46	97	
MOTRIL	MOTRIL	114	75.5	119	21	75	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	141	93.38	113	21	67	
HUELVA	LA ORDEN	151	100	108	21	67	
HUELVA	LOS ROSALES	148	98.01	108	19	61	
HUELVA	MANUEL LOIS	151	100	107	15	58	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	151	100	125	15	64	
HUELVA	POZO DULCE	139	92.05	105	23	64	
MOGUER	MOGUER	147	97.35	103	19	56	
NIEBLA	NIEBLA	131	86.75	123	15	54	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	137	90.73	77	23	48	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	151	100	79	14	42	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	151	100	83	15	45	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	147	97.35	97	23	60	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	151	100	116	27	79	
JAEN	Avda. DE MADRID	147	97.35	197	37	119	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	145	96.03	177	31	114	
LINARES	LINARES	151	100	139	21	76	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	138	91.39	178	55	113	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	151	100	140	44	97	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	9	5.96	83	11	20	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	57	37.75	110	14	62	
SEVILLA	ENRAMADILLA	67	44.37	408	77	203	(2) (3)
SEVILLA	MACARENA	150	99.34	335	51	175	(2) (3)
SEVILLA	PRINCIPES	146	96.69	200	40	98	
SEVILLA	RANILLA	151	100	216	44	118	
SEVILLA	R.MERCEDES	148	98.01	186	13	94	
SEVILLA	SAN JERONIMO	150	99.34	118	18	67	
SEVILLA	SANTA CLARA	151	100	324	40	133	
SEVILLA	TORNEO	148	98.01	400	72	206	(1) (2) (3)
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	151	100	192	8	33	

6.6 Informe de Legislación NO2 Mensual.

Sensor: NO2 Dióxido de Nitrógeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2002 - 31/05/2002

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	133	40	86	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	100	107	40	87	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	31	100	112	7	80	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	26	83.87	89	7	48	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	100	75	12	50	
GARRUCHA	GARRUCHA	31	100	47	9	32	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	31	100	45	15	32	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	31	100	101	13	72	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	23	74.19	81	13	60	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	30	96.77	24	4	14	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	31	100	121	37	86	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	31	100	114	19	80	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	31	100	95	11	44	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	28	90.32	62	15	39	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	31	100	71	16	57	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	27	87.1	76	9	39	
SAN ROQUE	ECONOMATO	31	100	45	11	28	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	31	100	125	10	57	

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	31	100	83	12	53	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	31	100	43	11	31	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	100	133	26	89	
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	100	171	47	108	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	100	138	52	106	(2)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	100	148	60	128	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	100	105	30	82	
MOTRIL	MOTRIL	31	100	81	19	55	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	26	83.87	74	12	44	
HUELVA	LA ORDEN	31	100	68	13	45	
HUELVA	LOS ROSALES	30	96.77	69	12	47	
HUELVA	MANUEL LOIS	31	100	63	9	42	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	100	64	6	42	
HUELVA	POZO DULCE	31	100	76	19	56	
MOGUER	MOGUER	31	100	58	13	37	
NIEBLA	NIEBLA	12	38.71	46	10	33	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	31	100	69	23	48	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	31	100	66	10	33	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	31	100	49	11	33	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	30	96.77	62	16	47	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	31	100	95	20	69	
JAEN	Avda. DE MADRID	29	93.55	111	25	70	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	28	90.32	113	20	75	
LINARES	LINARES	31	100	91	21	65	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	31	100	162	58	128	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31	100	104	40	87	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	9	29.03	83	11	20	
MAITRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	31	100	104	12	60	
SEVILLA	MACARENA	31	100	204	61	175	(2) (3)
SEVILLA	PRINCIPES	31	100	128	34	87	
SEVILLA	RANILLA	31	100	148	44	96	
SEVILLA	R.MERCEDES	31	100	186	16	67	
SEVILLA	SAN JERONIMO	31	100	54	12	43	
SEVILLA	SANTA CLARA	31	100	121	34	81	
SEVILLA	TORNEO	31	100	171	66	130	(2)
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	31	100	29	6	15	

Leyenda:

DCD: Días con datos

P50: Percentil 50

P98: Percentil 98

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

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

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

6.7 Informe de Legislación HC Acumulada

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2002 - 31/05/2002

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
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS						
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	974	18.83	0	484	19.21	0
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	85972	98.98	0	4409	100	0

6.8 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2002 - 31/05/2002

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
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS						
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	974	91.73	0	484	93.55	0
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	28323	99.66	0	3471	100	0

6.9 Informe de Legislación CO Acumulada

Sensor: CO Monóxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2002 - 31/05/2002

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	7415	99.7	0	2785	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	2965	99.7	0	1714	100	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	6502	87.71	0	2831	88.25	0
CADIZ	Avda. MARCONI	3812	43.82	0	1815	44.23	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	1600	79	0	857	80.22	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	6570	99.53	0	3517	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	4725	99.37	0	1919	100	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	12200	86.41	0	6700	88.66	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	8258	99.7	0	3948	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	9485	99.14	0	4697	99.61	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	20882	99.16	0	8637	99.7	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	11340	98.47	0	5833	99.31	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	8477	99.66	0	4190	100	0
MOTRIL	MOTRIL	4429	94.27	0	2061	95.56	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	EL ESTADIO	4520	81.91	0	3456	83.36	0
HUELVA	LOS ROSALES	6155	75.54	0	3954	77.54	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	3510	99.67	0	2788	100	0
HUELVA	POZO DULCE	5680	99.16	0	3248	99.5	0

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
JAEN	Avda. DE MADRID	13527	99.82	0	6707	100	0
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	8475	92.7	0	4447	94.95	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	7306	99.78	0	3618	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	7646	99.64	0	3202	100	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
SEVILLA	ENRAMADILLA	16805	97.89	0	8166	98.99	0
SEVILLA	MACARENA	7667	98.11	0	3410	98.65	0
SEVILLA	PRINCIPES	13291	97.19	0	3830	98.01	0
SEVILLA	RANILLA	15643	99.72	0	6102	100	0
SEVILLA	R.MERCEDES	2281	91.23	0	1569	92.63	0
SEVILLA	SANTA CLARA	8901	99.94	0	4157	100	0
SEVILLA	TORNEO	9119	98.66	0	4115	99.39	0
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	3365	99.39	0	2041	100	0

6.10 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monóxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2002 - 31/05/2002

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	2349	99.87	0	882	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	1276	99.66	0	692	100	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	1979	46.84	0	970	46.77	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	1231	93.68	0	625	94.89	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	2646	99.4	0	1658	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	1962	99.46	0	1124	100	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	12200	86.63	0	6700	89.78	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	4185	99.53	0	1653	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	5031	99.8	0	2241	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	5147	99.73	0	2474	100	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	4168	99.8	0	2604	100	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	2674	99.53	0	1480	100	0
MOTRIL	MOTRIL	2452	99.8	0	1099	100	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	EL ESTADIO	3810	48.99	0	1280	52.02	0
HUELVA	LOS ROSALES	2860	70.5	0	2607	74.46	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2340	99.87	0	1746	100	0
HUELVA	POZO DULCE	2740	100	0	2088	100	0

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
JAEN	Avda. DE MADRID	6150	99.87	0	2061	100	0
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	5138	88.04	0	3696	93.41	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	5349	99.73	0	1873	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	2684	99.93	0	1203	100	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
SEVILLA	MACARENA	2315	96.64	0	1897	97.72	0
SEVILLA	PRINCIPES	13291	93.35	0	2839	94.76	0
SEVILLA	RANILLA	4024	99.73	0	2496	100	0
SEVILLA	R.MERCEDES	1646	96.77	0	1569	97.85	0
SEVILLA	SANTA CLARA	5217	99.87	0	4139	100	0
SEVILLA	TORNEO	3238	98.92	0	2393	100	0
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	1299	98.92	0	983	100	0

6.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2002 - 31/05/2002

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	24	98.73	0	3	100	0
HUELVA	POZO DULCE	17	99.79	0	4	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	40	99.82	0	11	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	12	94.32	0	6	96.69	0

6.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2002 - 31/05/2002

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	6	99.73	0	2	100	0
HUELVA	POZO DULCE	13	99.87	0	3	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	40	99.87	0	11	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	6	92.81	0	2	96.77	0

Valores de calidad de aire ambiente para distintos contaminantes atmosféricos según legislación vigente.

COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALOR LÍMITE	VALOR GUÍA	
Dióxido de azufre (SO₂) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP) (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) (microgramos/m ³)	Anual		40 a 60 (Media de las medias diarias)
24 horas			100 a 150 (Media diaria)	
3 horas (1)		Umbral de alerta: 500 (Media horaria durante tres horas consecutivas)		
Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	150 (Media de las medias diarias) 300 (Percentil 95 de las medias diarias)		
Dióxido de Nitrógeno (NO₂) (microgramos/m 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 (1)	Umbral de alerta: 400 (Media horaria durante tres horas consecutivas)		
Monóxido de Carbono (CO) (microgramos/m ³)	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) (microgramos/m ³)	30 minutos	280000 (Concentración media)		
	24 horas	140000 (Concentración media)		
Ozono (O₃) (microgramos/m ³)	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)	30 minutos	Situación admisible : 100		
	24 horas	Situación admisible :40		
(*) Según Directiva 80/779/CEE, los Estados Miembros deberán tomar todas la medidas adecuadas para no sobrepasar este valor durante más de tres días consecutivos.				
(1) Según la Directiva 1999/30/CE, relativa a los valores límite de dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno, partículas y plomo en el aire ambiente.				

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 del Viceconsejero de medio ambiente de 30 de diciembre de 1998 sobre actuaciones a realizar en caso de concentraciones de contaminantes en el aire que den lugar a superaciones de los valores límite establecidos en la legislación vigente.*

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 se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía en Bailén en una ocasión. El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante 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.

7.1.1.2 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 Avda. de Cádiz y Constitución (P.F.) en Granada, Hilera (Málaga) y Macarena y Torneo (Sevilla). Se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en Macarena de Sevilla.

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 todas las provincias andaluzas. Es conveniente aclarar que las ubicaciones actuales de las estaciones no cumplen los criterios para considerarlas representativas de la protección a la vegetación; la mayoría están en ámbito urbano.

Se ha superado el umbral de protección de la salud como media octohoraria en Almería 6 días, El Ejido 10 días, San Roque 8 días, La Línea 12 días, Puerto Real 13 días, San Fernando 14 días, Jerez 17 días, Córdoba 6 días, Granada 2 días, Huelva 4 días, Jaén 3 días, Málaga 5 días, Alcalá de Guadaíra 7 días, Mairena del Aljarafe 1 día y Sevilla 5 días.

No se ha superado el umbral de información a la población como media horaria, en ninguna provincia.

7.1.2 Legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/2002 hasta el 31/05/2002, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/2002.

7.1.2.1 Dióxido de Azufre

Los valores registrados indican que se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía en Cortijillos (Los Barrios) en una ocasión y

en Bailén en otra ocasión. El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante 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.

7.1.2.3 Dióxido de Nitrógeno

Los valores registrados indican que se ha superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones Pta. Colodro (Córdoba), Avda. de Cádiz y Constitución (P.F.) en Granada, Hilera (Málaga) y Enramadilla, Macarena y Torneo (Sevilla). Se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en Avda. de Cádiz y Constitución (P.F.) en Granada, Enramadilla, Macarena y Torneo de Sevilla. Se ha superado el valor límite percentil noventa y ocho en la estación de Torneo (Sevilla).

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.

7.1.2.4 Monóxido de carbono

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

7.1.2.5 Hidrocarburos

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

7.1.2.6 Ozono

Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en todas las provincias andaluzas Iva. Es conveniente aclarar que las ubicaciones actuales de las estaciones no cumplen los criterios para considerarlas representativas de la protección a la vegetación; la mayoría están en ámbito urbano.

Se ha superado el umbral de protección de la salud como media octohoraria en Almería 13 días, El Ejido 27 días, San Roque 21 días, La Línea 29 días, Puerto Real 35 días, San Fernando 42 días, Jerez 38 días, Córdoba 14 días, Granada 2 días, Motril 8 días, Huelva 9 días, Jaén 14 días, Málaga 13 días, Alcalá de Guadaira 14 días, Mairena del Aljarafe 1 día y Sevilla 17 días.

No se ha superado el umbral de información a la población como media horaria, en ninguna provincia.

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

7.2.1 Criterios de elaboración del índice

En el pasado mes de julio se cambiaron los criterios para el cálculo del 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 2002					
INDICE	SO2 (24H)	PARTICULAS (24 H)	NO2 (1H MÁX)	CO (8H MÓVIL MÁX)	O3 (8H MÓVIL MÁX)
0-50	63	33	140	8000	60
51-100	125	65	280	16000	120
101-150	188	98	420	24000	180
>150	>188	>98	>420	>24000	>180

* En el caso del **SO₂** siempre que se supere el valor límite horario (440 µg/m³) fijado en la misma directiva, 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 hija". 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 misma Propuesta, 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 05/2002

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		31		10	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	31	4	26	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		31		26	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		26		24	25
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	31	1		31
GARRUCHA	GARRUCHA		31		18	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS	15			12	13
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		31		19	31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		31		17	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		23		23	30
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	30	30		16	30
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	31	31		5	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA		31		12	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		31		16	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	31	28		10	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		31		16	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	29	27		25	28
SAN ROQUE	ECONOMATO		31		30	29
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		31		20	24
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		31		21	31
SAN ROQUE	MADREVIEJA		31		30	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	31		10	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	30	2	8	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	31		16	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	29	8	18	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	31	4	21	31
MOTRIL	MOTRIL	31	31		21	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO	18	26		13	25
HUELVA	LA ORDEN		31	1	29	31
HUELVA	LOS ROSALES	25	30		8	30
HUELVA	MANUEL LOIS		31	1	25	31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	31		25	31
HUELVA	POZO DULCE	31	31		23	31
MOGUER	MOGUER		31		10	31
NIEBLA	NIEBLA		12		22	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		31		15	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		31		26	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		31		24	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		30		17	30

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		31		2	23
JAEN	Avda. DE MADRID	31	29	1	17	31
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	30	28		26	29
LINARES	LINARES		31		24	31

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA	31	28	3	13	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31	31		30	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES		9		5	31
MAITRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE		31		14	31
SEVILLA	MACARENA	31	21		6	31
SEVILLA	PRINCIPES	30	31		13	31
SEVILLA	RANILLA	31	30		14	31
SEVILLA	R.MERCEDES	31	30		9	31
SEVILLA	SAN JERONIMO		31		9	
SEVILLA	SANTA CLARA	31	31			
SEVILLA	TORNEO	31	29	4	22	31
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	31	31		18	31

7.2.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación ADMISIBLE dadas en el 05/2002

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		31	21	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		27	4	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES			5	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS			7	1
EJIDO (EL)	EL EJIDO		27		
GARRUCHA	GARRUCHA			12	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS			4	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS			11	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES			14	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS			8	1
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA		20	14	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ		31	21	

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		20	18	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		22	15	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		18	15	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO			15	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA			3	
SAN ROQUE	ECONOMATO				2
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		28	11	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE			10	
SAN ROQUE	MADREVIEJA			1	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		28	17	
CORDOBA	Pta. COLODRO	1	27	21	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ			13	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	2	23	12	
GRANADA	GRANADA-NORTE		27	9	
MOTRIL	MOTRIL		31	10	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO			16	
HUELVA	LA ORDEN		26	2	
HUELVA	LOS ROSALES			20	
HUELVA	MANUEL LOIS		30	6	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN			6	
HUELVA	POZO DULCE			8	
MOGUER	MOGUER			18	
NIEBLA	NIEBLA			9	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA			15	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS			4	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA			7	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO			13	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN			12	8
JAEN	Avda. DE MADRID		30	13	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN		31	4	
LINARES	LINARES			7	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA	3	28	16	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS		30	1	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES		27	11	
MAIRENA DEL ALJARAFFE	ALJARAFFE			15	
SEVILLA	MACARENA	10		22	
SEVILLA	PRINCIPES			17	
SEVILLA	RANILLA	1		16	
SEVILLA	R.MERCEDES	1		3	
SEVILLA	SAN JERONIMO		25	20	
SEVILLA	SANTA CLARA			31	
SEVILLA	TORNEO	2	27	9	
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA			11	

7.2.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MALA dadas en el 05/2002

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	O3	PART
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		1
EJIDO (EL)	EL EJIDO	3	
GARRUCHA	GARRUCHA		1

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	O3	PART
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		1
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	10	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ		5
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	11	1
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	9	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	13	6
SAN ROQUE	ECONOMATO		1
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	3	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	O3	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	3	3
CORDOBA	Pta. COLODRO	2	2

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	O3	PART
GRANADA	Avda. DE CADIZ		2
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)		1
GRANADA	GRANADA-NORTE		1

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	O3	PART
HUELVA	EL ESTADIO		2
HUELVA	LA ORDEN	4	
HUELVA	LOS ROSALES		3
MOGUER	MOGUER		3
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		1
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		1

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	O3	PART
BAILEN	BAILEN		10
JAEN	Avda. DE MADRID		1

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	O3	PART
MALAGA	HILERA		2
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	1	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	O3	PART
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	4	9
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	1	2
SEVILLA	MACARENA		3
SEVILLA	PRINCIPES		1
SEVILLA	RANILLA		1
SEVILLA	SAN JERONIMO	6	
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA		1

7.2.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MUY MALA dadas en el 05/2002

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	1

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	PART
BAILEN	BAILEN	6

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	PART
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	6

7.2.6 Localización de las situaciones malas y muy malas correspondientes al 05/2002

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	01/05/2002	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	04/05/2002	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	08/05/2002	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	21/05/2002	O3	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	02/05/2002	PART	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	28/05/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	04/05/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	05/05/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	15/05/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	18/05/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	19/05/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	20/05/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	21/05/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	28/05/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	29/05/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	30/05/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	04/05/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	15/05/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	24/05/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	29/05/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	31/05/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	04/05/2002	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	05/05/2002	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	06/05/2002	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	15/05/2002	O3	MALA
LINEA DE LA	LA LINEA	16/05/2002	O3	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CONCEPCION (LA)				
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	19/05/2002	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	20/05/2002	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	21/05/2002	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	28/05/2002	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	29/05/2002	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	30/05/2002	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	31/05/2002	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	05/05/2002	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	08/05/2002	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	09/05/2002	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	10/05/2002	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	19/05/2002	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	20/05/2002	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	28/05/2002	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	29/05/2002	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	30/05/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	01/05/2002	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	04/05/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	05/05/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	06/05/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	08/05/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	09/05/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	10/05/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	15/05/2002	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	16/05/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	16/05/2002	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	19/05/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	20/05/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	21/05/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	22/05/2002	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	27/05/2002	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	28/05/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	29/05/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	30/05/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	30/05/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	ECONOMATO	18/05/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	19/05/2002	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	20/05/2002	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	28/05/2002	O3	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	16/05/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	20/05/2002	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21/05/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21/05/2002	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	29/05/2002	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30/05/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31/05/2002	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	16/05/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	20/05/2002	O3	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	Pta. COLODRO	29/05/2002	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	31/05/2002	PART	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	Avda. DE CADIZ	16/05/2002	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31/05/2002	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	16/05/2002	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	16/05/2002	PART	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	EL ESTADIO	01/05/2002	PART	MALA
HUELVA	EL ESTADIO	31/05/2002	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	19/05/2002	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	20/05/2002	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	30/05/2002	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	31/05/2002	O3	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	01/05/2002	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	16/05/2002	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	31/05/2002	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	15/05/2002	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	16/05/2002	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	31/05/2002	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	30/05/2002	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	17/05/2002	PART	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	01/05/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	02/05/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	13/05/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	14/05/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	15/05/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	16/05/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	17/05/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	20/05/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	21/05/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	22/05/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	24/05/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	26/05/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	28/05/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	29/05/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	30/05/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	31/05/2002	PART	MUY MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	16/05/2002	PART	MALA

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	HILERA	14/05/2002	PART	MALA
MALAGA	HILERA	28/05/2002	PART	MALA
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	20/05/2002	O3	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	04/05/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	05/05/2002	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	06/05/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	07/05/2002	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	08/05/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	09/05/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	10/05/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	13/05/2002	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	16/05/2002	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	17/05/2002	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	20/05/2002	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	23/05/2002	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	24/05/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	26/05/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	28/05/2002	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	29/05/2002	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	29/05/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	30/05/2002	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	31/05/2002	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	16/05/2002	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	31/05/2002	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	31/05/2002	O3	MALA
SEVILLA	MACARENA	09/05/2002	PART	MALA
SEVILLA	MACARENA	16/05/2002	PART	MALA
SEVILLA	MACARENA	31/05/2002	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	16/05/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	16/05/2002	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	19/05/2002	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	20/05/2002	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	28/05/2002	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	29/05/2002	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	30/05/2002	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	31/05/2002	O3	MALA
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	31/05/2002	PART	MALA

7.2.7 Resumen mensual de la calidad por estación del 05/2002.

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	0	31	0	0	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	2	28	1	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	26	5	0	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	23	8	0	0	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	1	27	3	0	31
GARRUCHA	GARRUCHA	18	12	1	0	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS	12	4	0	0	16
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	19	11	1	0	31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	17	14	0	0	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	23	8	0	0	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	0	20	10	0	30
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	0	26	5	0	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	0	19	12	0	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	0	22	9	0	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0	14	17	0	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	16	15	0	0	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	26	3	0	0	29
SAN ROQUE	ECONOMATO	28	2	1	0	31
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	0	28	3	0	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	21	10	0	0	31
SAN ROQUE	MADREVIEJA	30	1	0	0	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	0	25	5	1	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	1	26	4	0	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	16	13	2	0	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	3	27	1	0	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	1	29	1	0	31
MOTRIL	MOTRIL	0	31	0	0	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
HUELVA	EL ESTADIO	13	16	2	0	31
HUELVA	LA ORDEN	1	26	4	0	31
HUELVA	LOS ROSALES	8	20	3	0	31
HUELVA	MANUEL LOIS	1	30	0	0	31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	25	6	0	0	31
HUELVA	POZO DULCE	23	8	0	0	31
MOGUER	MOGUER	10	18	3	0	31
NIEBLA	NIEBLA	22	9	0	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	15	15	1	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	26	4	1	0	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	24	7	0	0	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	17	13	0	0	30

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	1	14	10	6	31
JAEN	Avda. DE MADRID	0	30	1	0	31
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	0	31	0	0	31
LINARES	LINARES	24	7	0	0	31

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	HILERA	0	29	2	0	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	0	30	1	0	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	0	13	12	6	31
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	14	15	2	0	31
SEVILLA	MACARENA	5	23	3	0	31
SEVILLA	PRINCIPES	13	17	1	0	31
SEVILLA	RANILLA	14	16	1	0	31
SEVILLA	R.MERCEDES	28	3	0	0	31
SEVILLA	SAN JERONIMO	0	25	6	0	31
SEVILLA	SANTA CLARA	0	31	0	0	31
SEVILLA	TORNEO	3	28	0	0	31
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	19	11	1	0	31