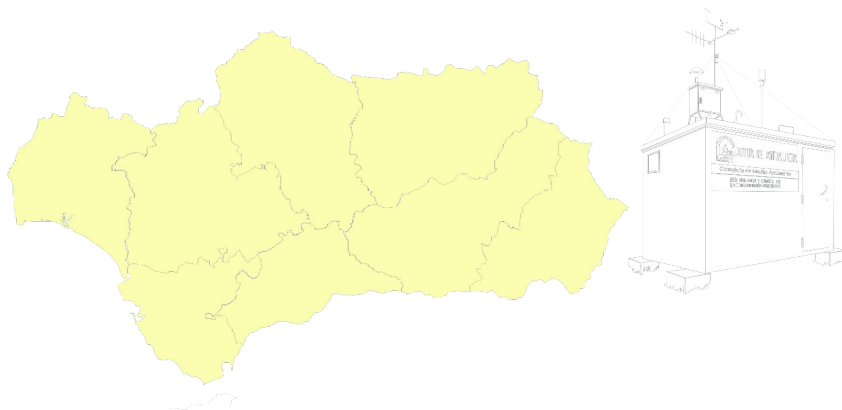


RESUMEN DE JUNIO 2002

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	42
6 INFORMES DE LEGISLACIÓN	45
6.1 INFORME DE LEGISLACIÓN SO₂-PTS ACUMULADA	45
6.2 INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ ACUMULADO	49
6.3 INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ MENSUAL	52
6.4 INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA	56
6.5 INFORME DE LEGISLACIÓN NO₂ ACUMULADA	59
6.6 INFORME DE LEGISLACIÓN NO₂ MENSUAL.	61
6.7 INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA	64
6.8 INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL	64
6.9 INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA	65
6.10 INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL	67
6.11 INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ ACUMULADA	69
6.12 INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ MENSUAL	69

7	VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE	71
7.1	VALORACIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE	71
7.1.1	VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES	71
7.1.2	LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	72
7.2	VALORACIÓN DE DATOS SEGÚN EL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE.	74
7.2.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN DEL ÍNDICE	74
7.2.2	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 06/2002	75
7.2.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 06/2002	77
7.2.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 06/2002	79
7.2.5	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MUY MALA DADAS EN EL 06/2002	81
7.2.6	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 06/2002	82
7.2.7	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN DEL 06/2002.	89

Informe mensual de junio - 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 junio 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	E7: EL ZABAL	ENDESA		X	X	X	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.

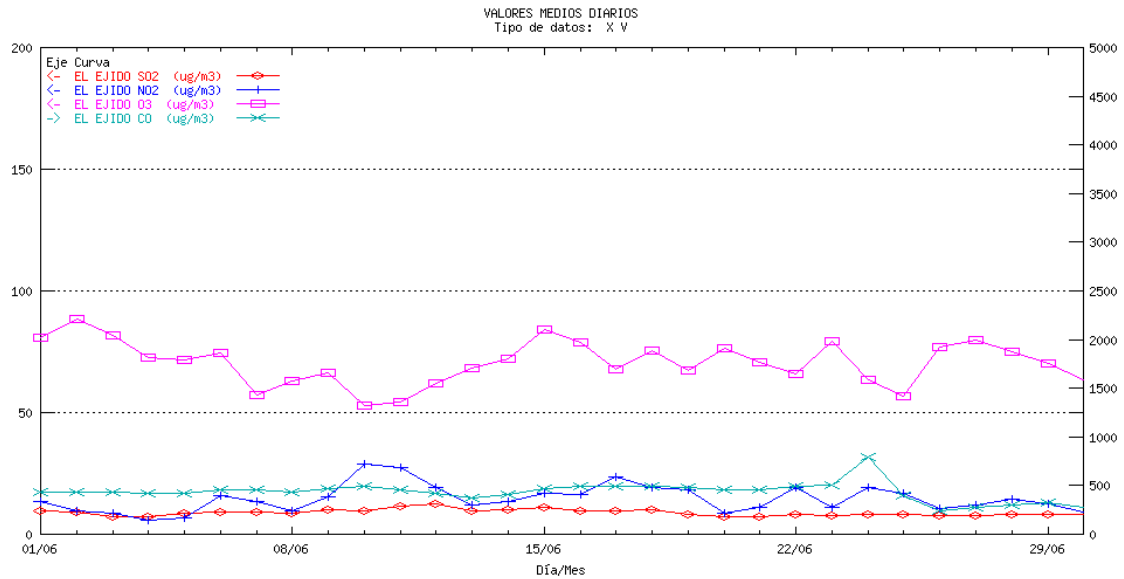
PRB: Presión barométrica

RS: Radiación solar

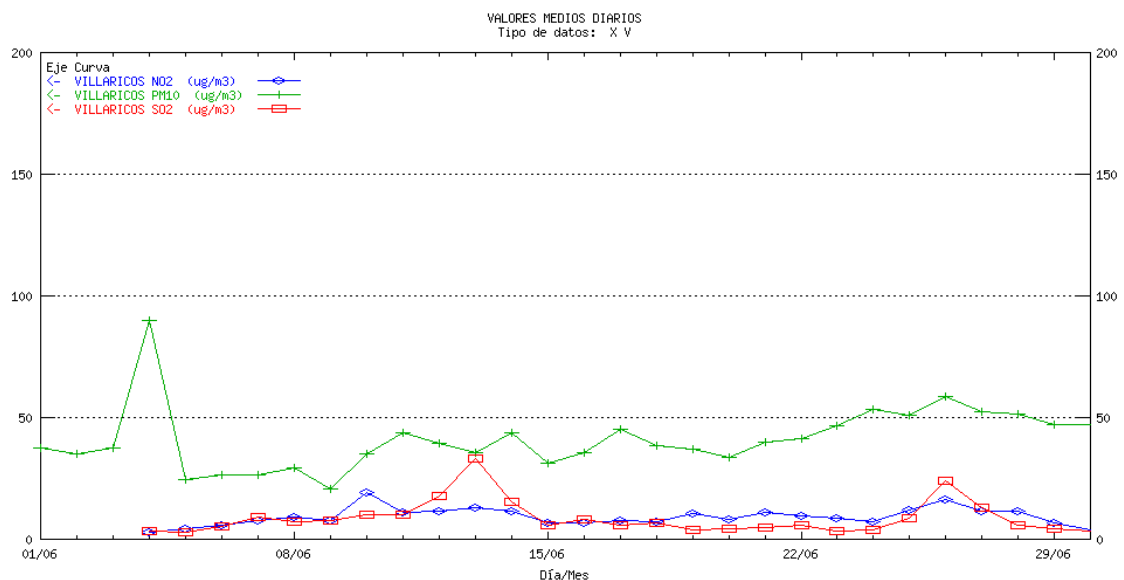
LL: Precipitaciones

4 Resumen mensual gráfico.

ALMERÍA El Ejido. Medias diarias¹

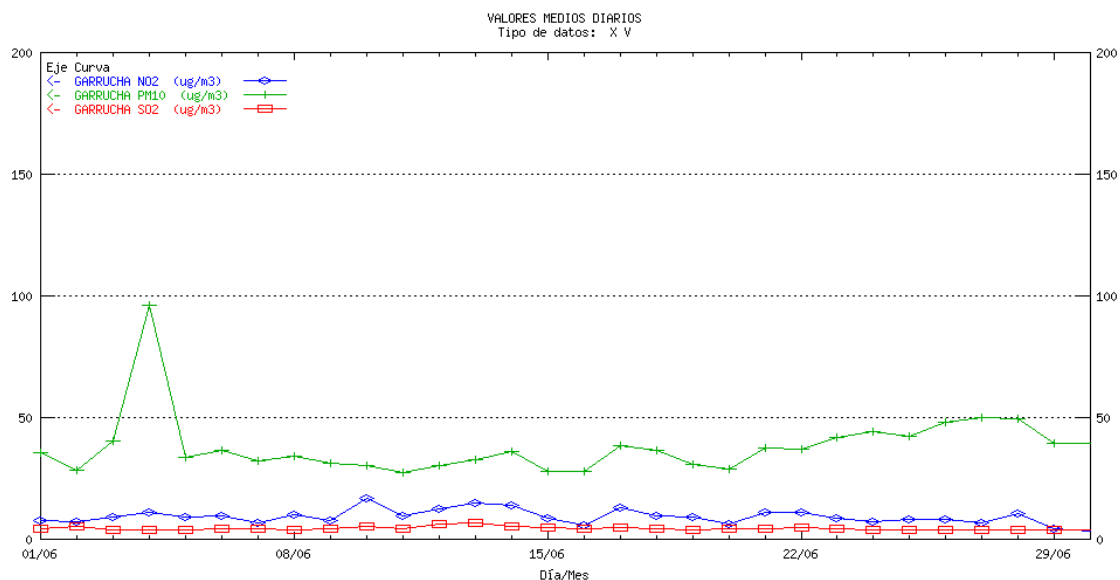


ALMERÍA Villaricos. Medias diarias

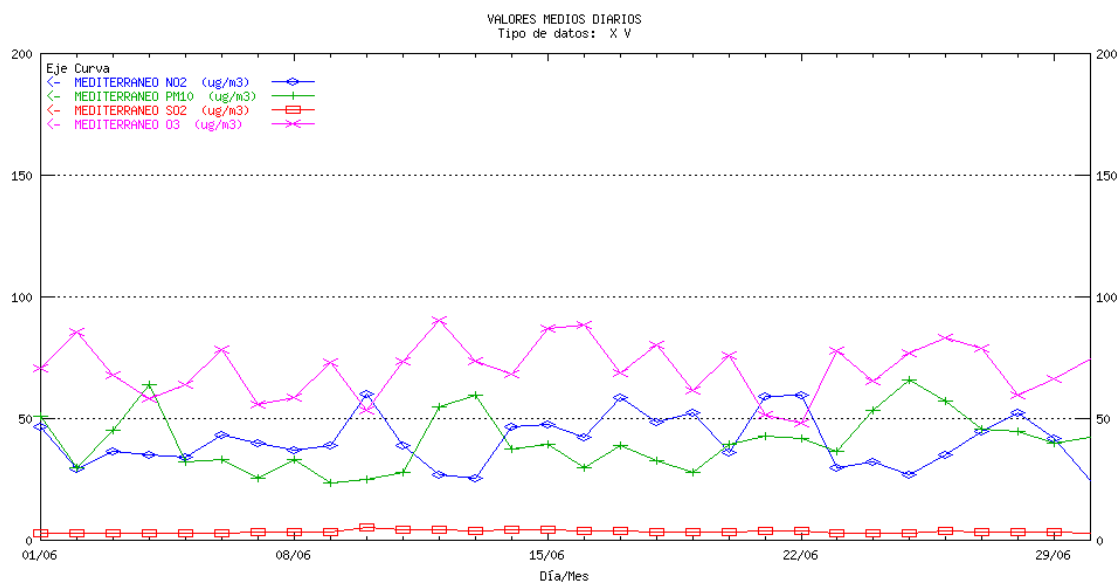


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

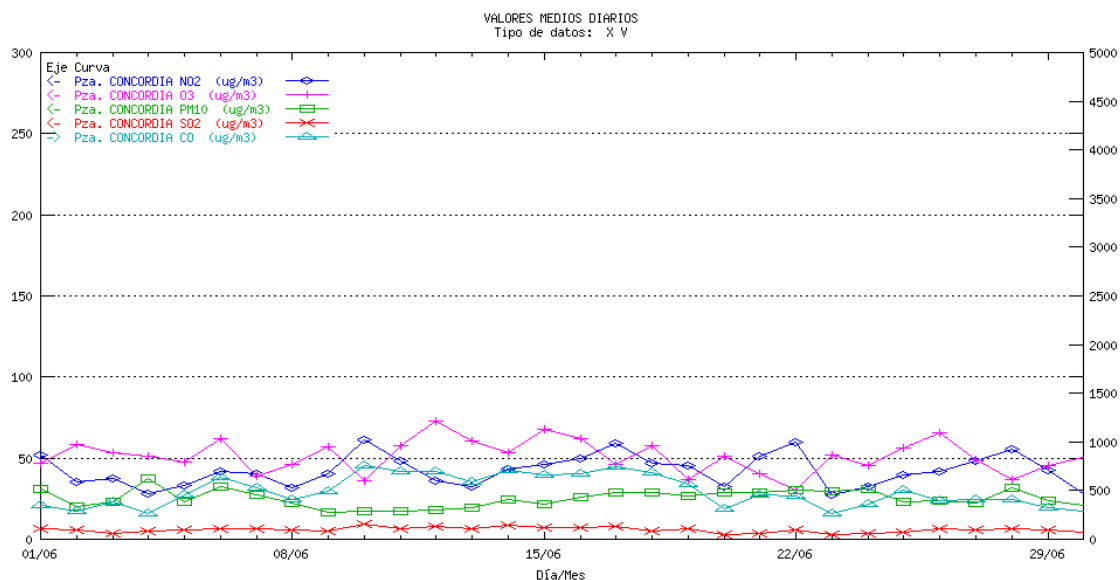
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



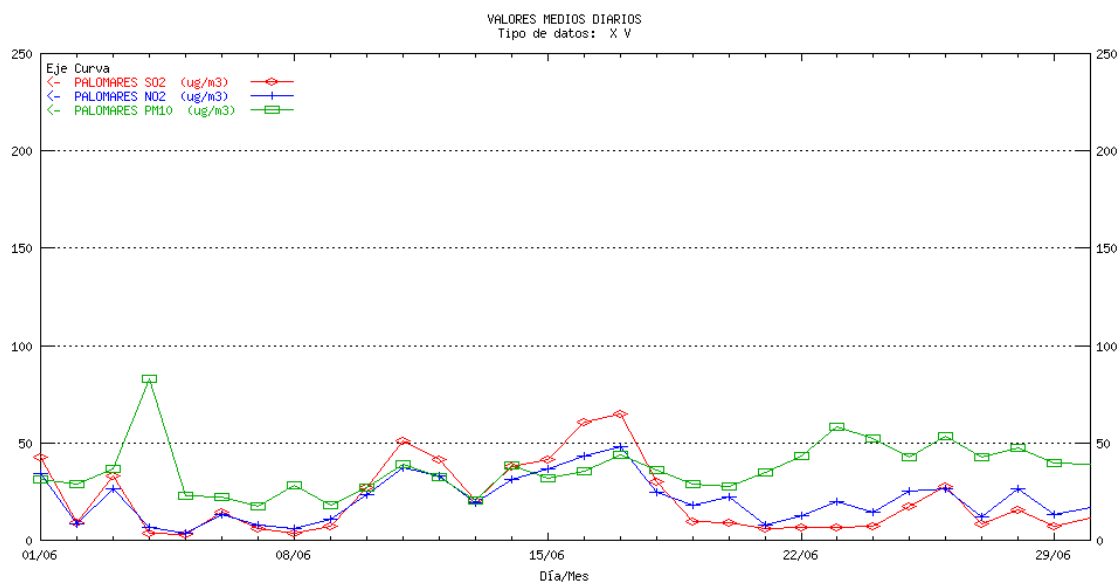
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias¹

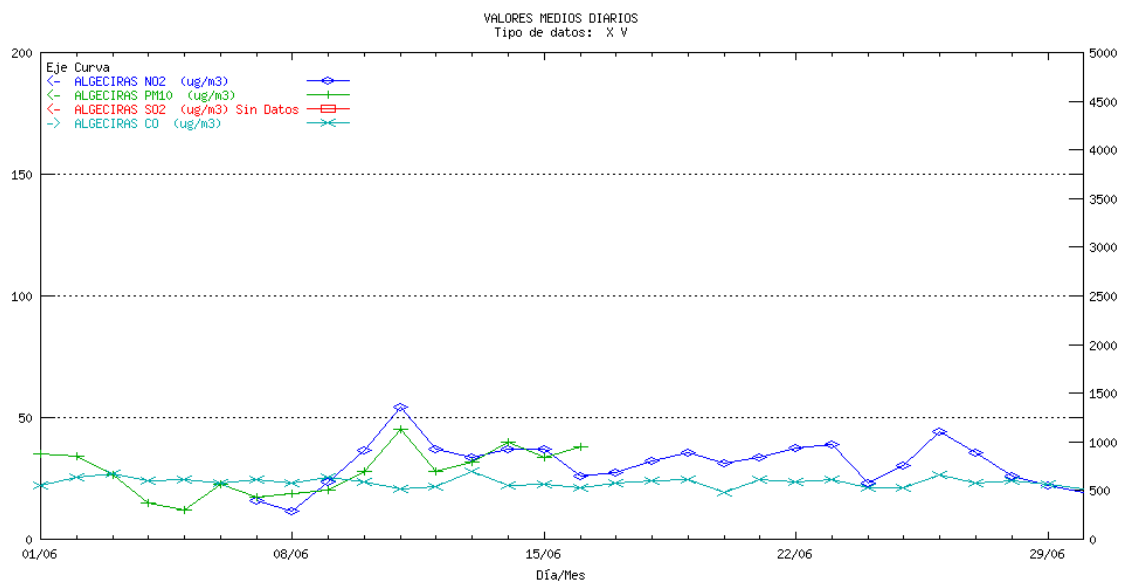


ALMERÍA Palomares. Medias diarias

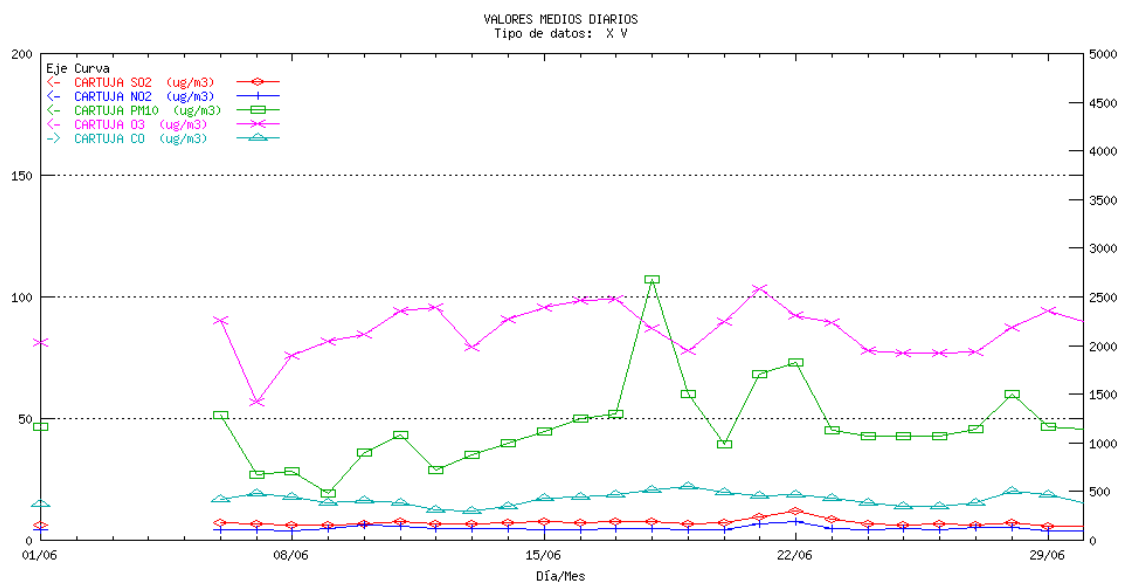


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

CÁDIZ Algeciras. Medias diarias¹

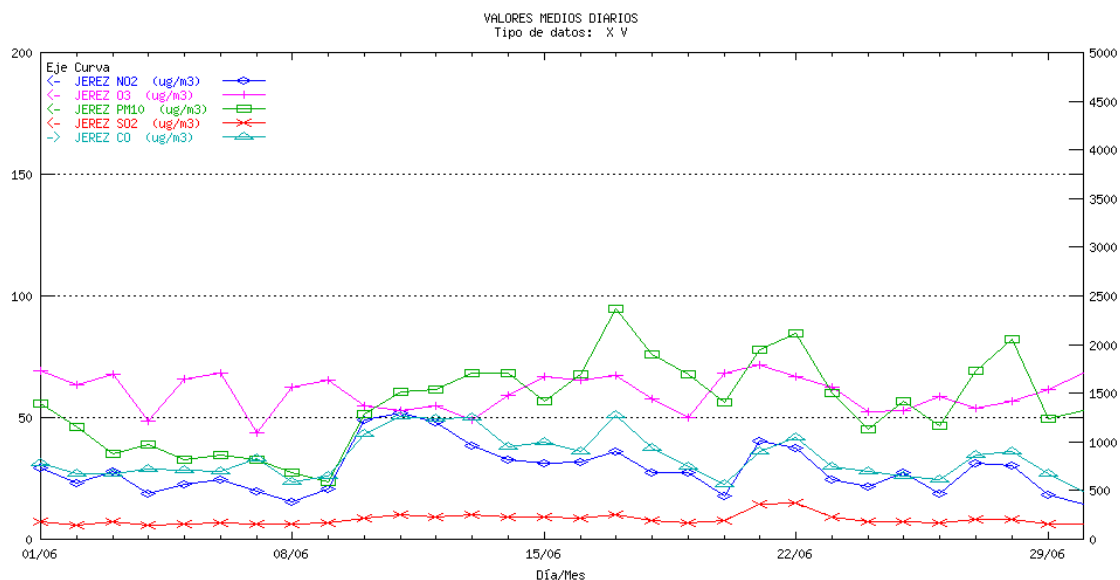


CÁDIZ Cartuja. Medias diarias

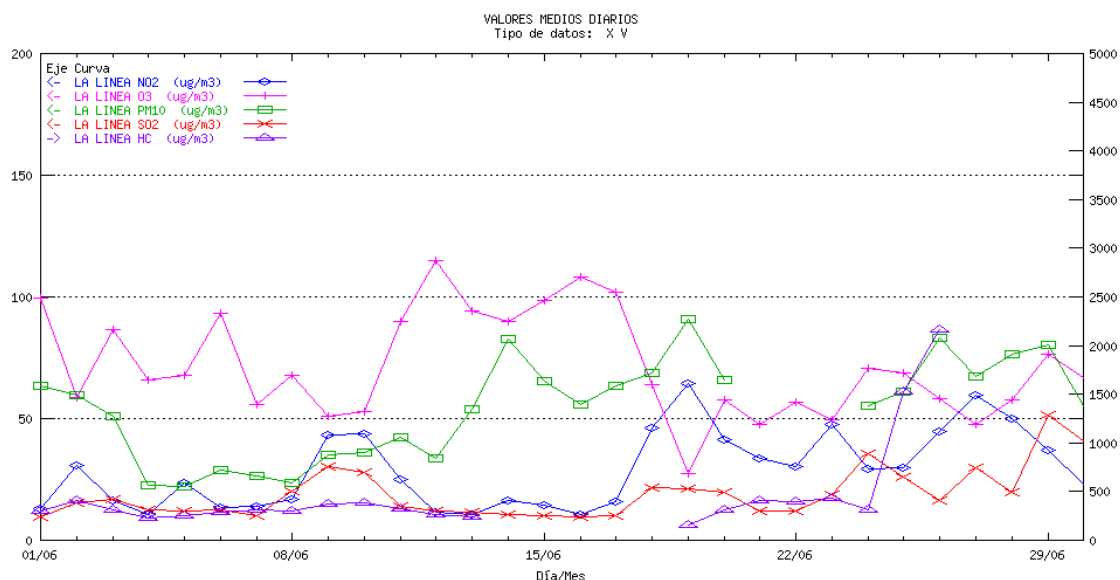


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

CÁDIZ Jerez. Medias diarias¹



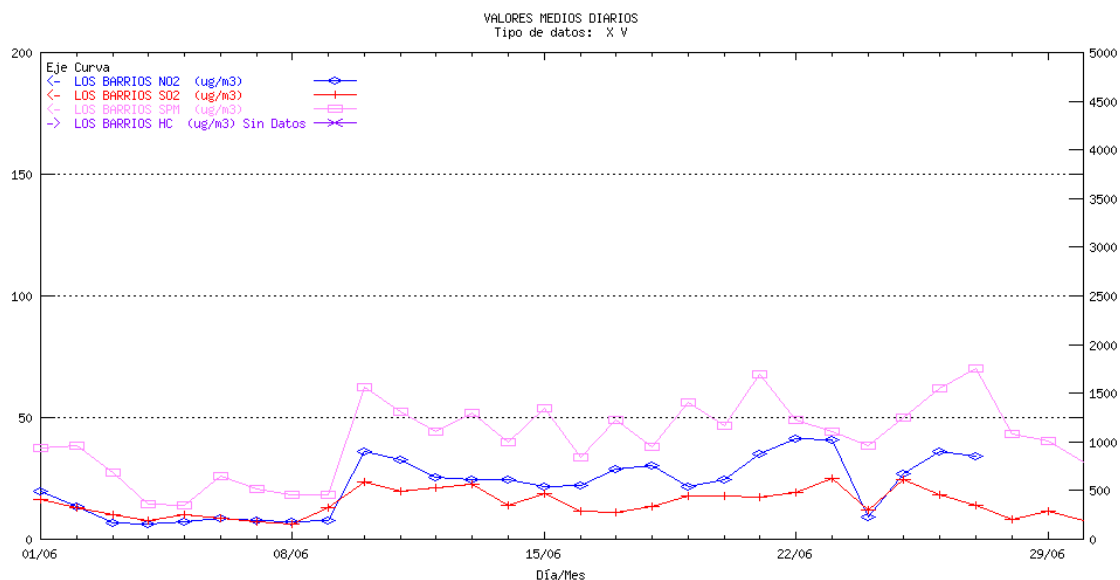
CÁDIZ La Linea. Medias diarias²



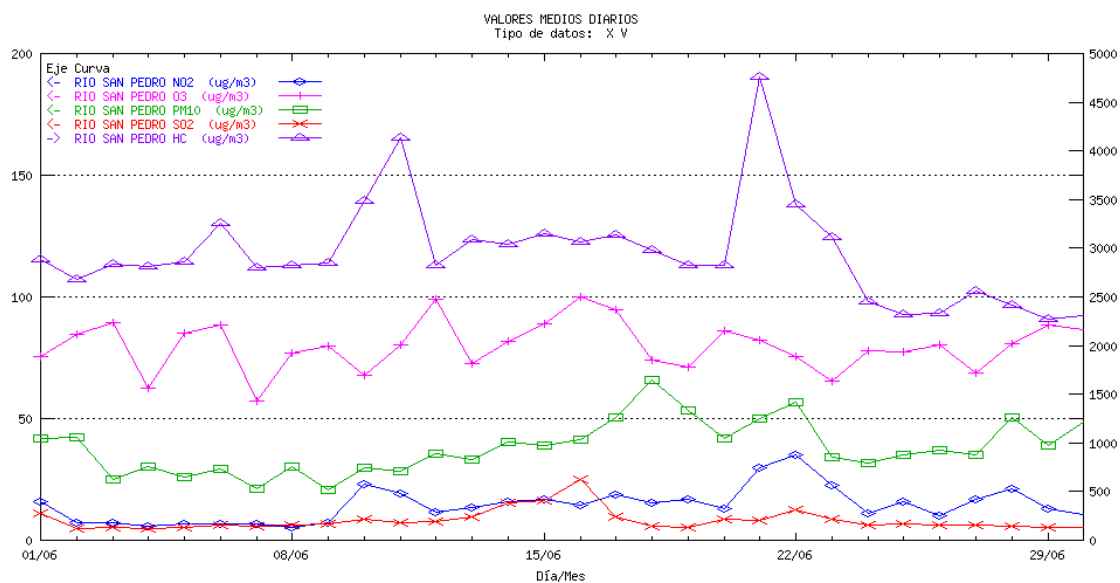
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda.

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

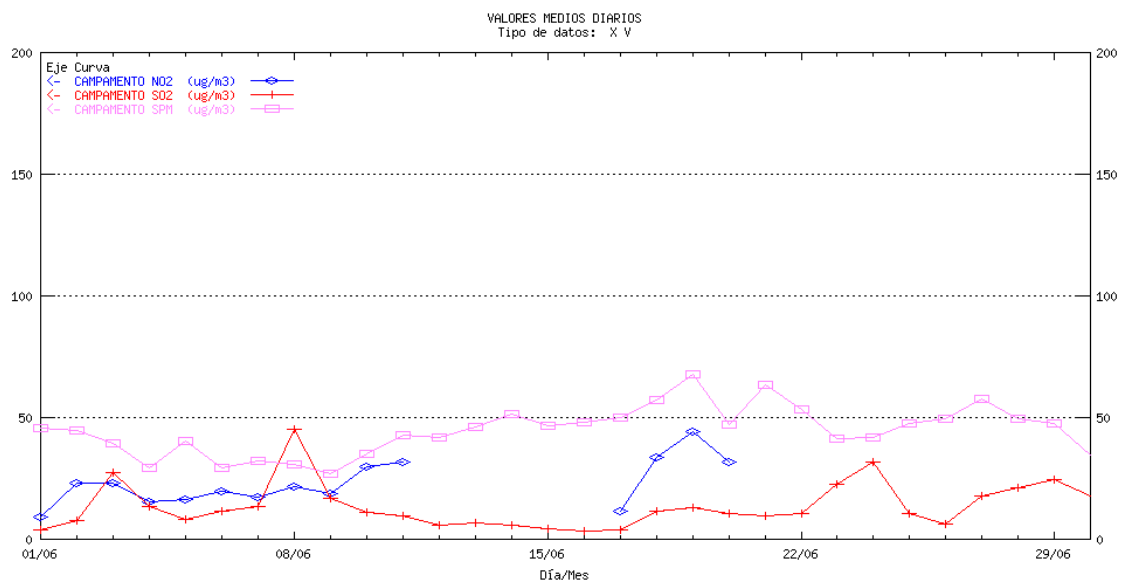


CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias

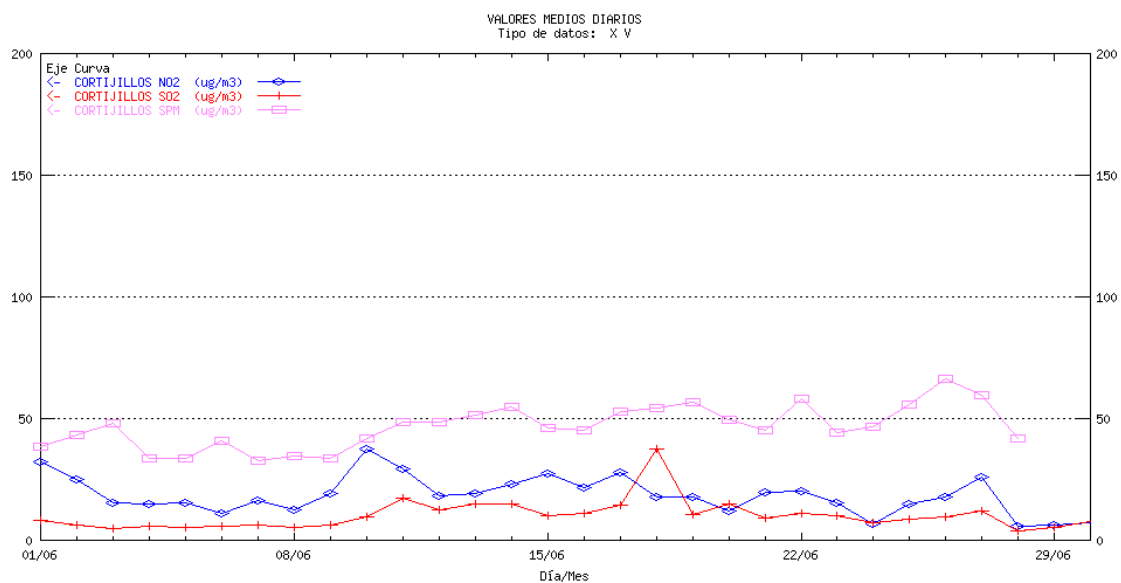


² La escala para el contaminante HC es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

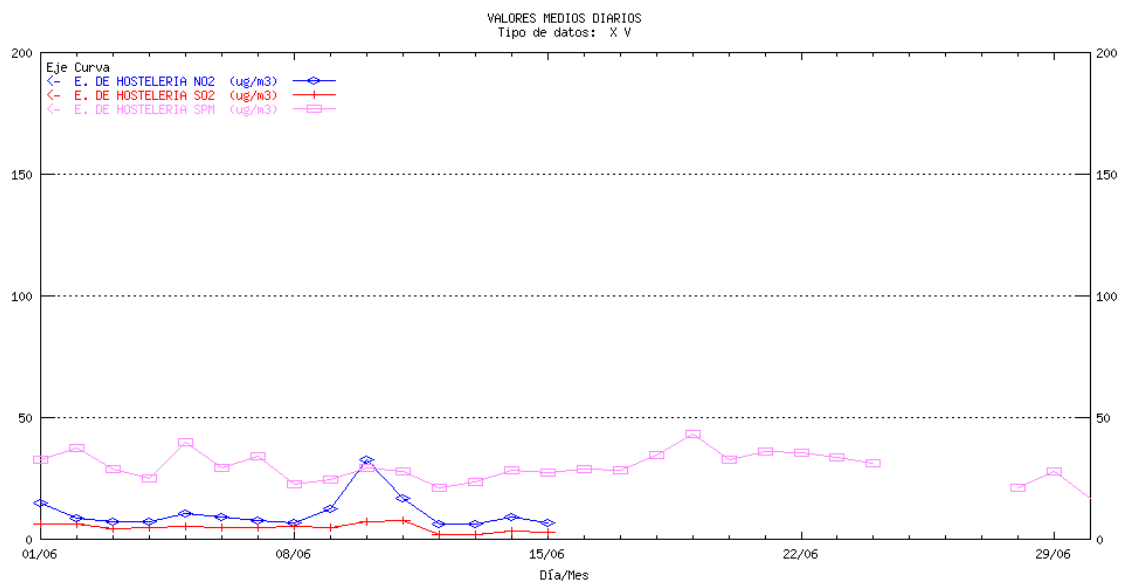
CÁDIZ Campamento. Medias diarias



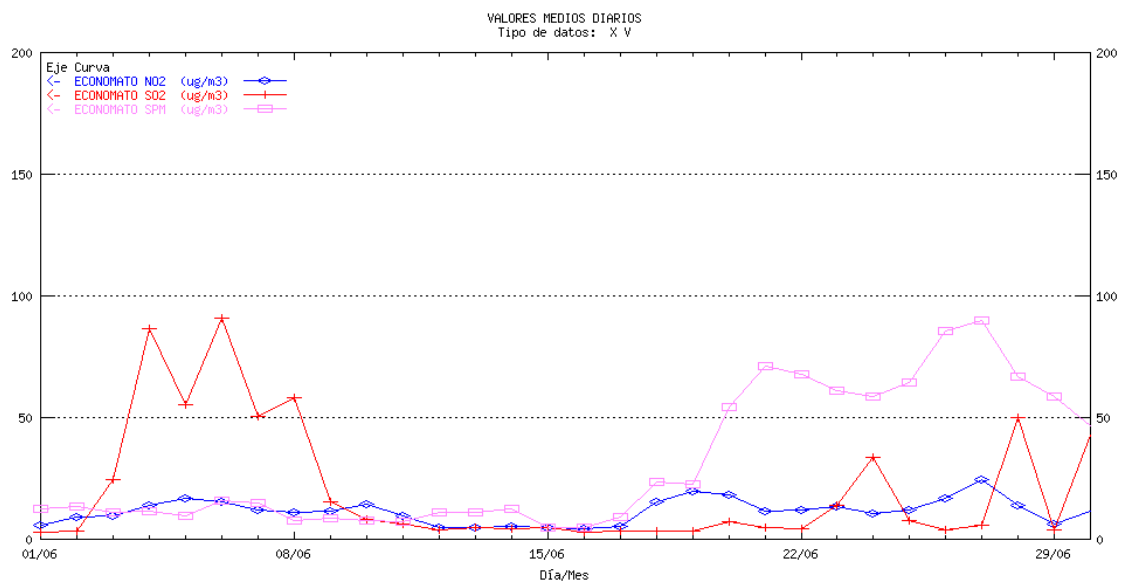
CÁDIZ Cortijos. Medias diarias



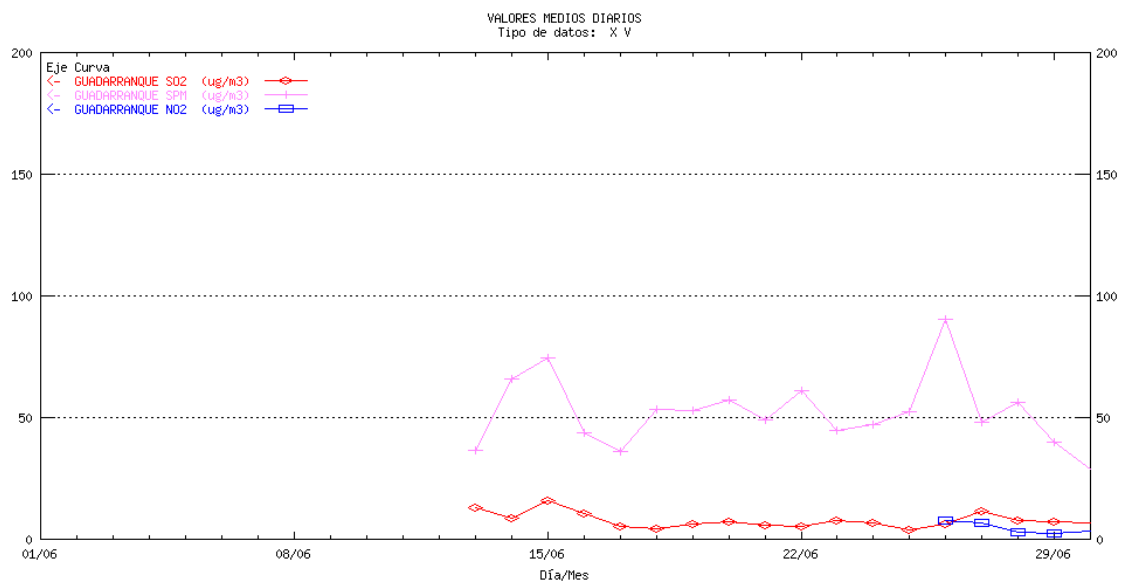
CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias



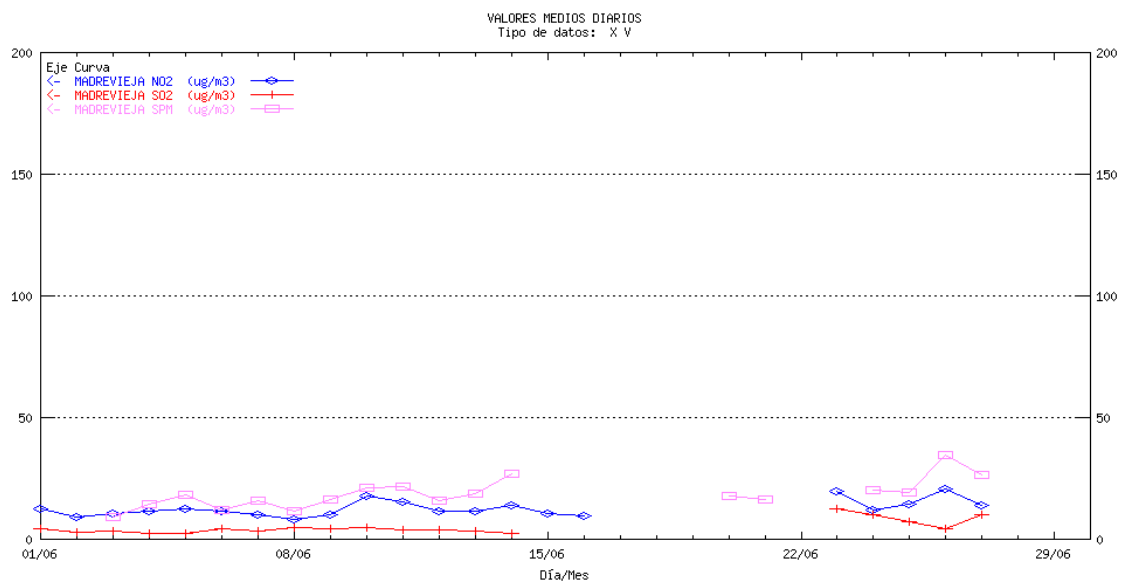
CÁDIZ Economato. Medias diarias



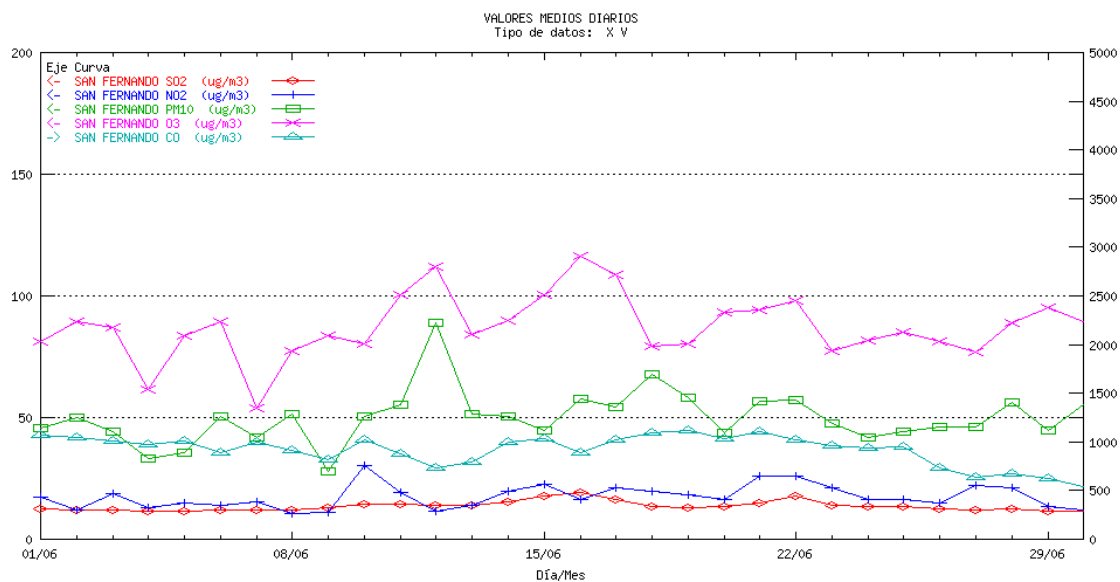
CÁDIZ Guadarranque. Medias diarias



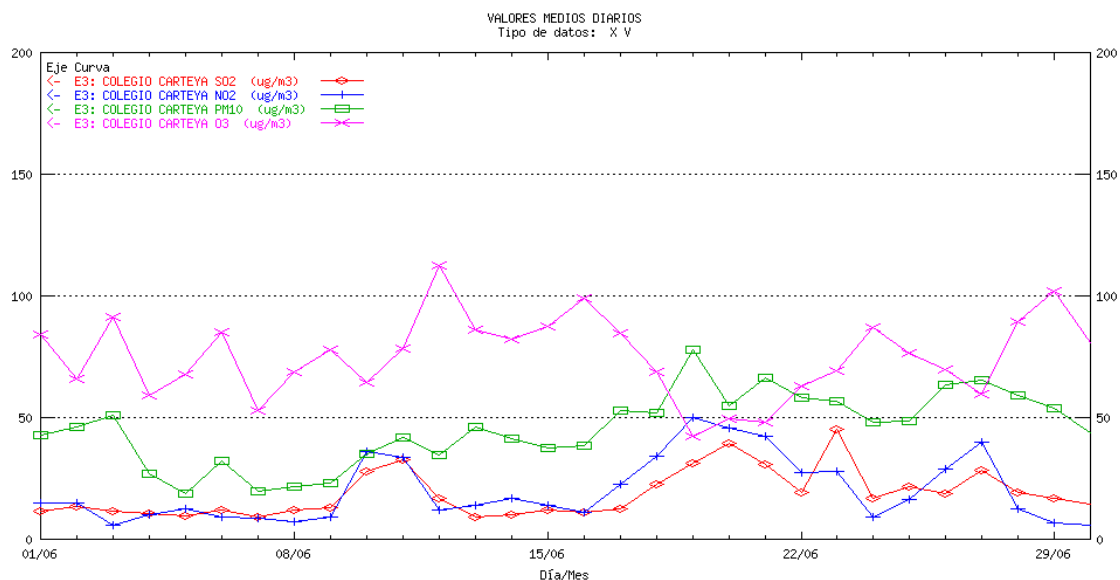
CÁDIZ Madre Vieja. Medias diarias



CÁDIZ San Fernando. Medias diarias¹

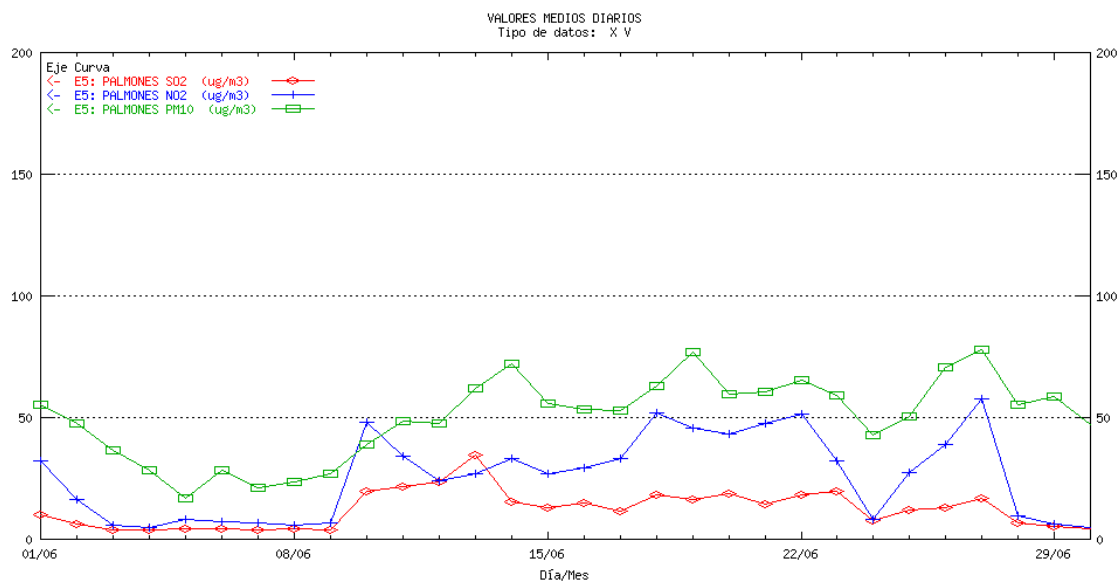


CÁDIZ E3: Colegio Carteya. Medias diarias

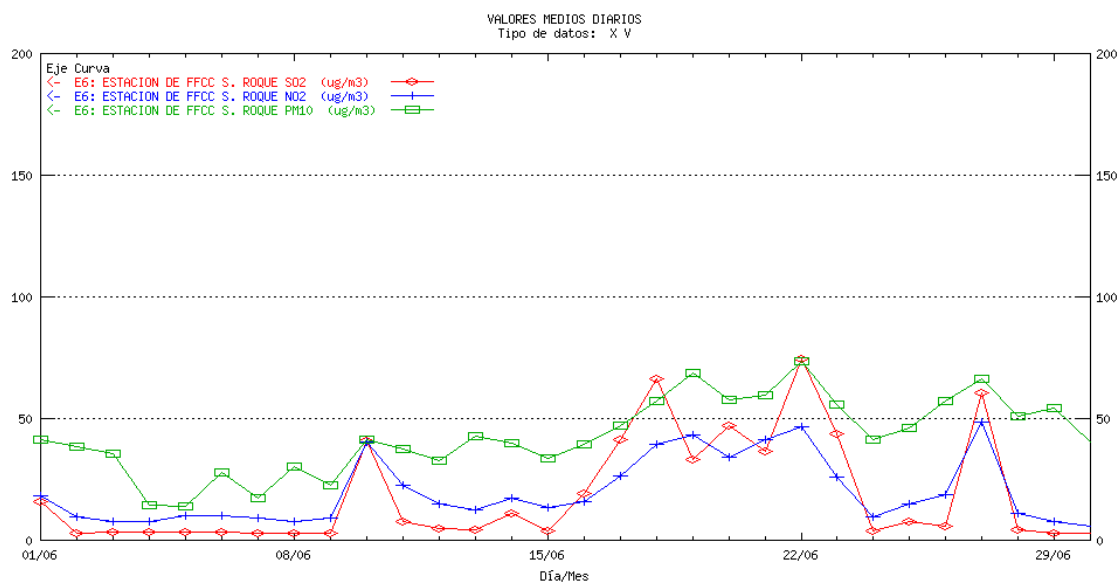


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

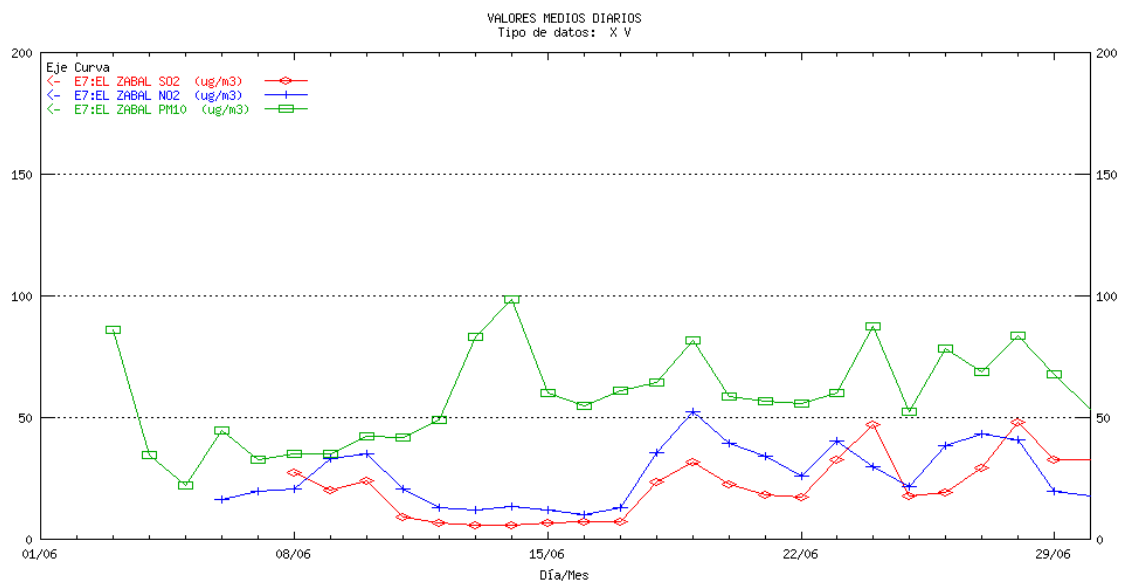
CÁDIZ E5: Palmones. Medias diarias



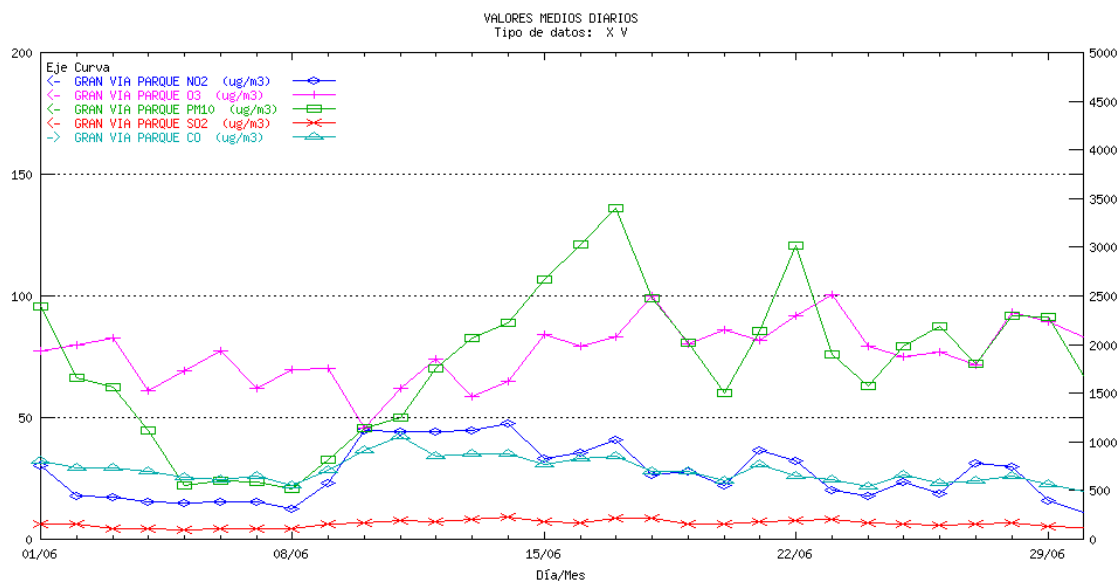
CÁDIZ E6: Estación de FFCC S. Roque. Medias diarias



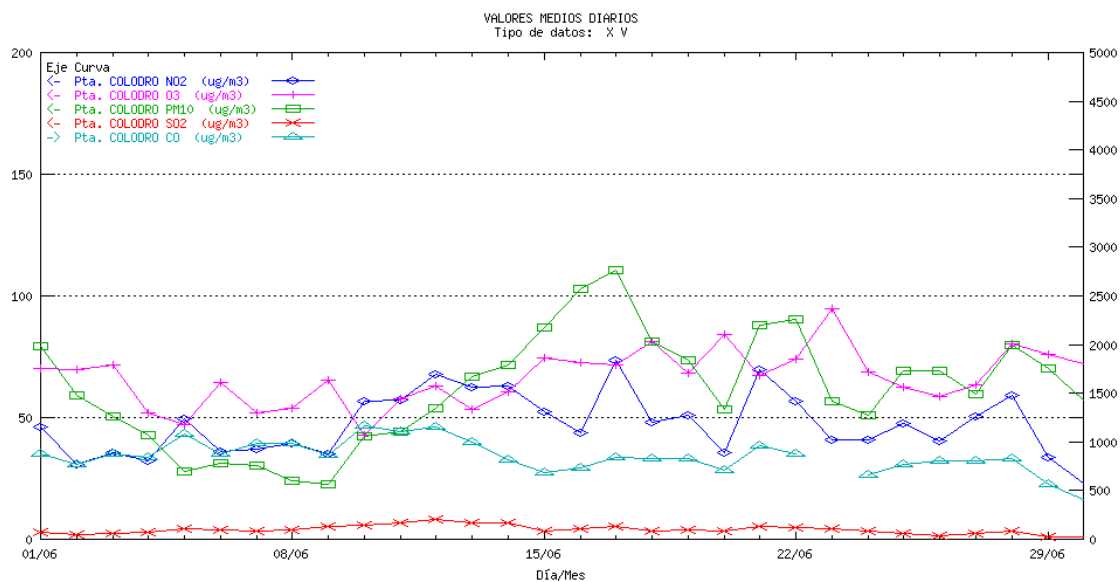
CÁDIZ E7: El Zabal. Medias diarias



CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias¹

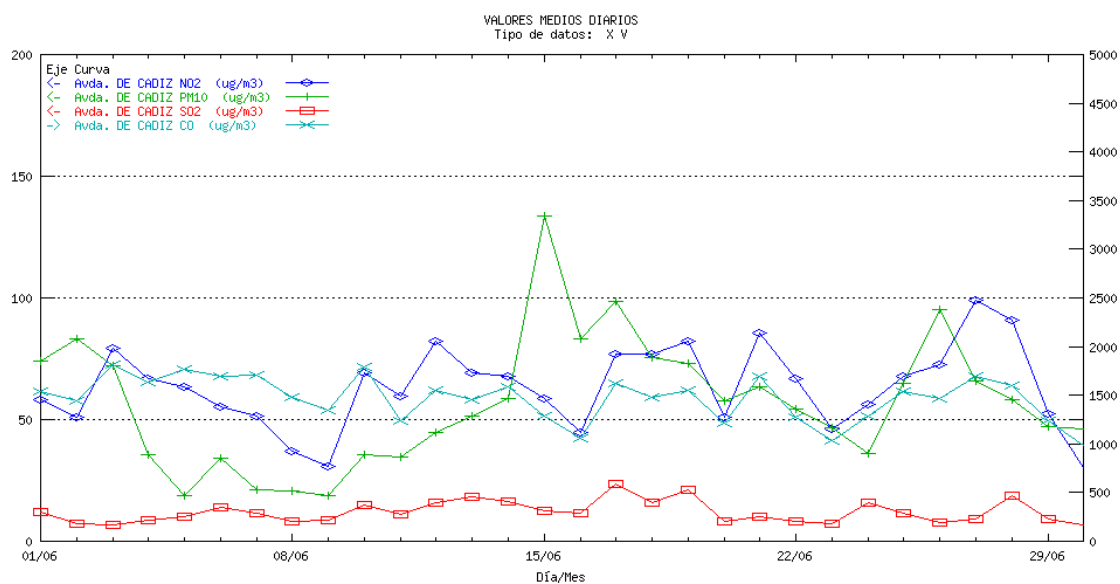


CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias

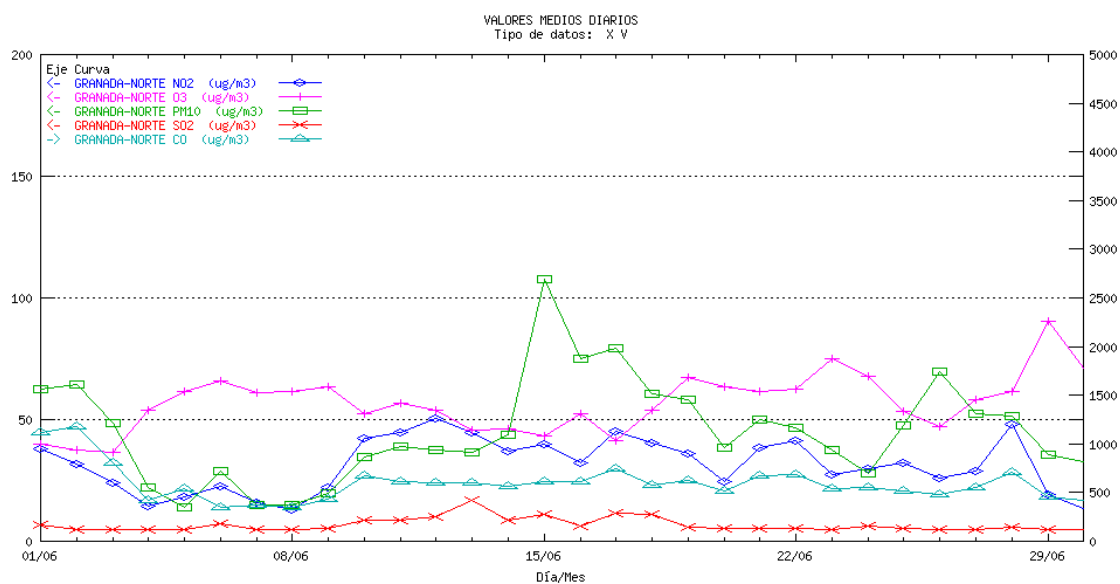


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias¹

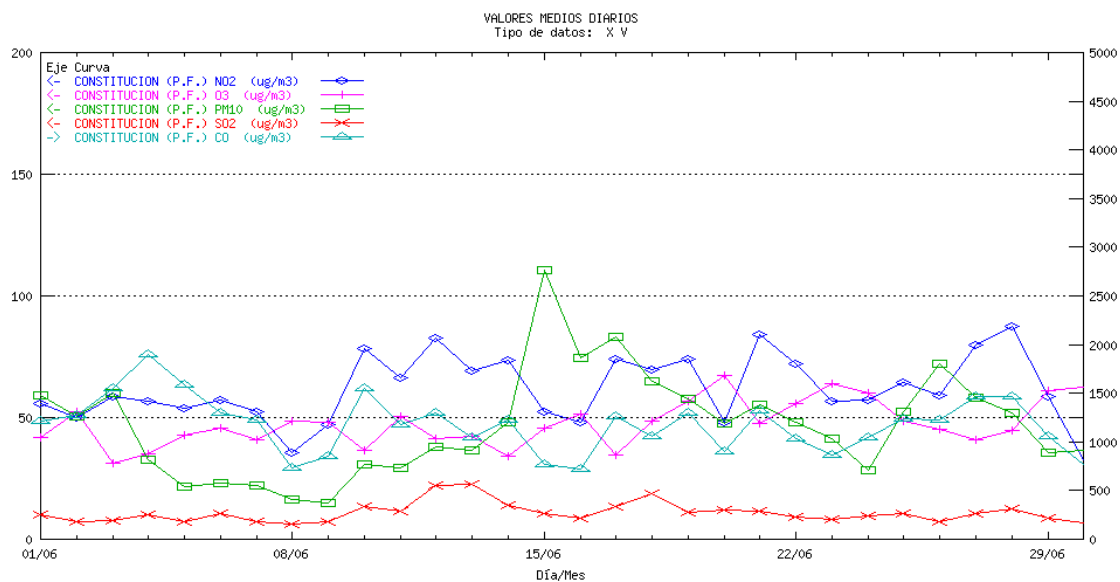


GRANADA Granada Norte. Medias diarias

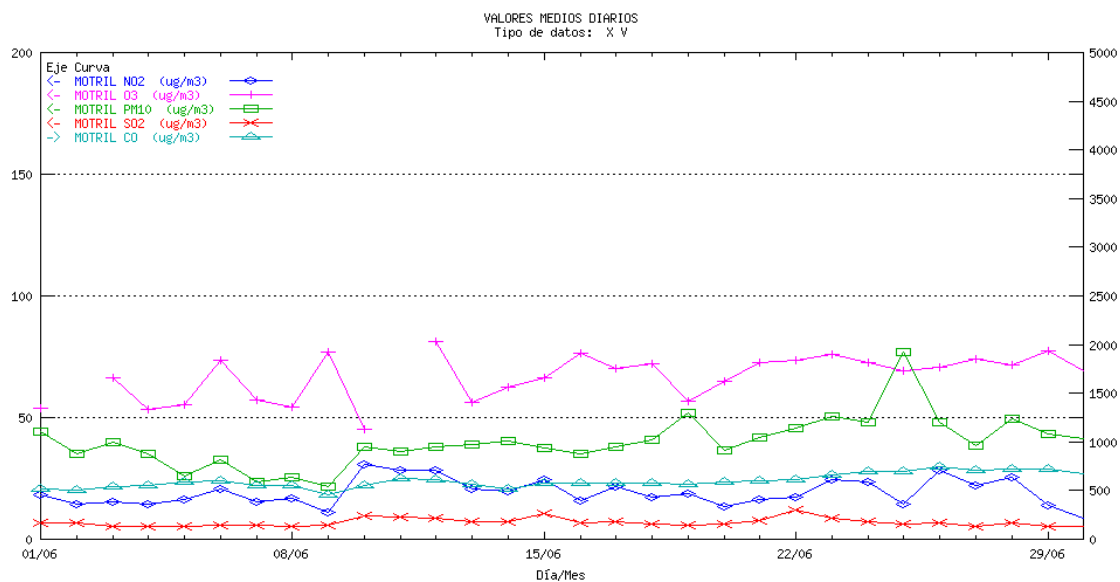


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias¹

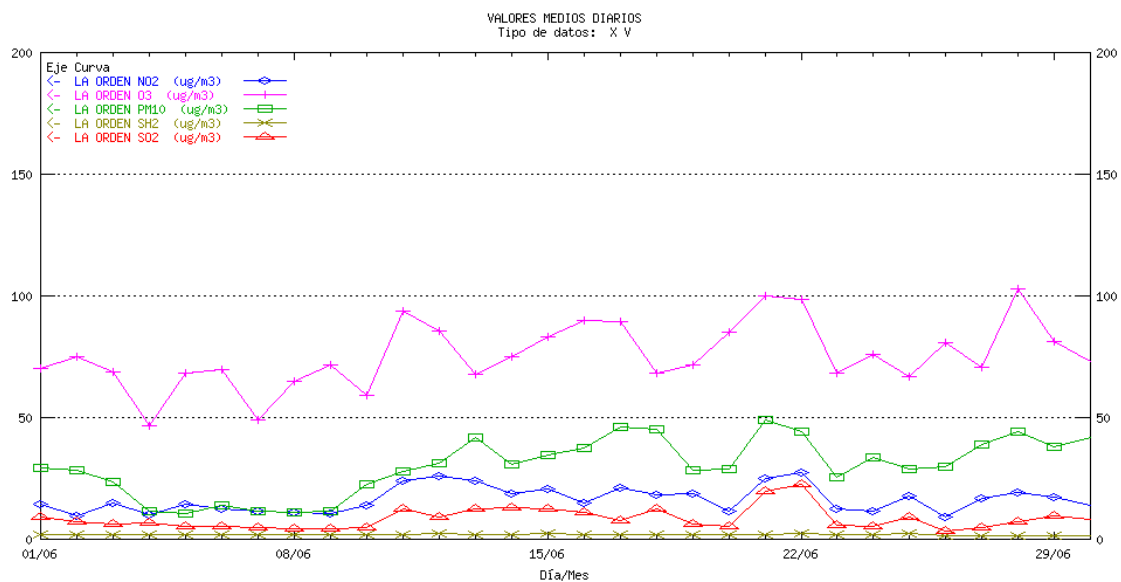


GRANADA Motril. Medias diarias

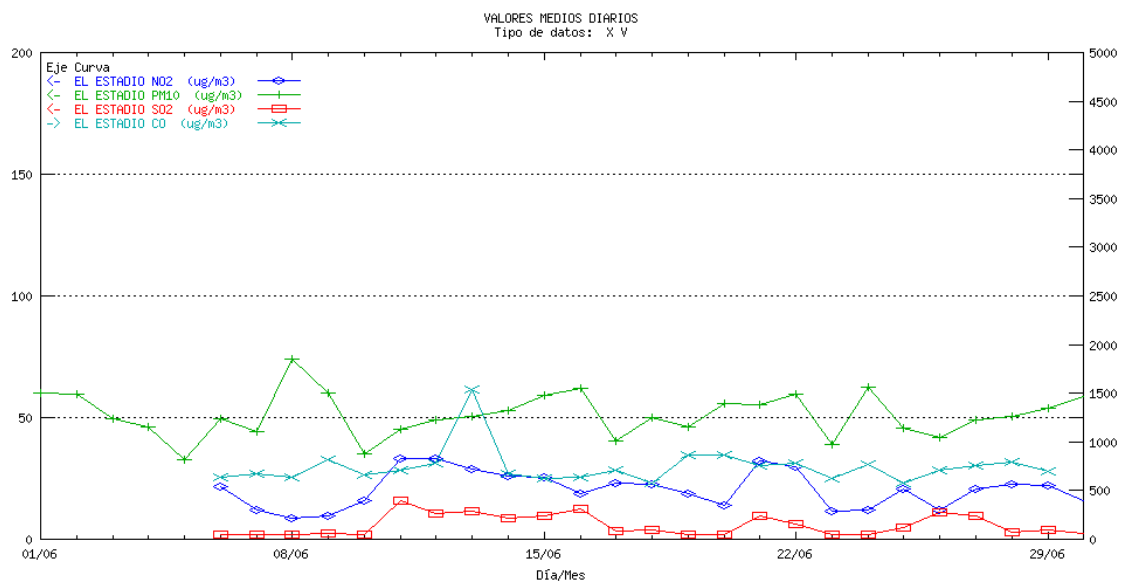


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA La Orden. Medias diarias

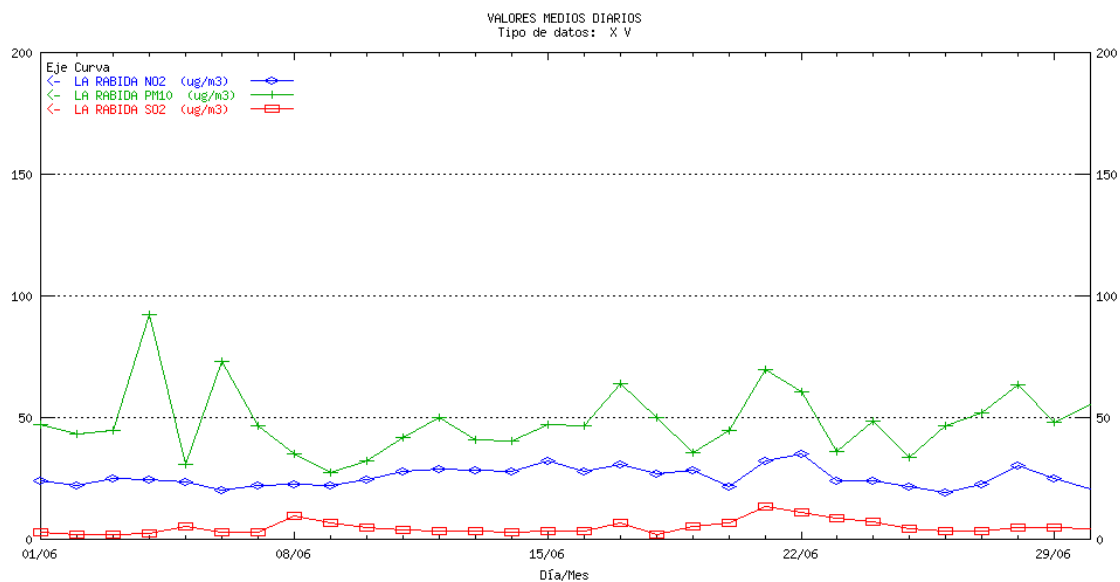


HUELVA El Estadio. Medias diarias¹

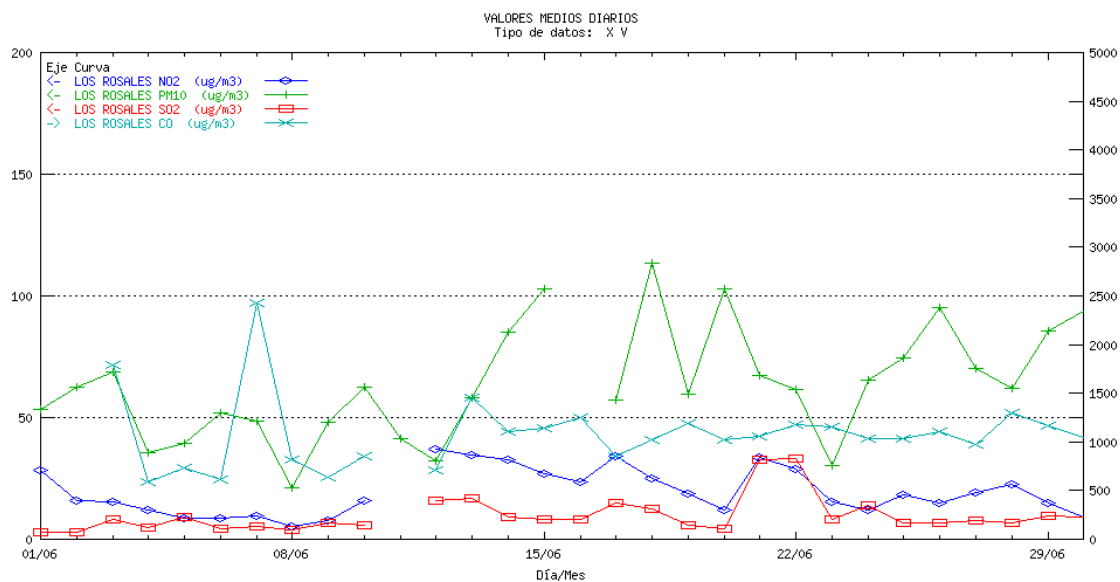


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA La Rábida. Medias diarias

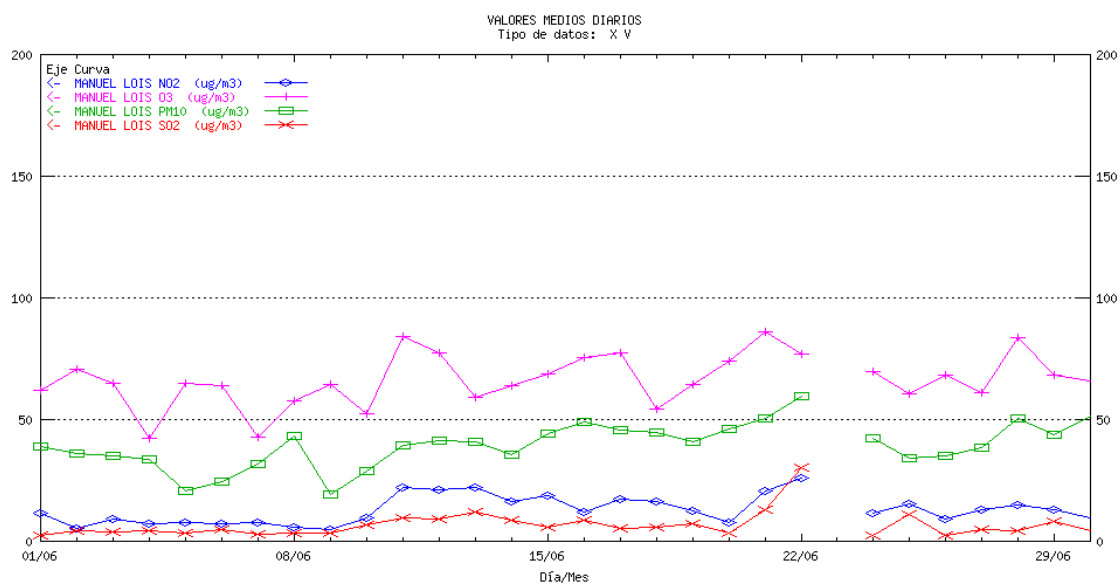


HUELVA Los Rosales. Medias diarias¹

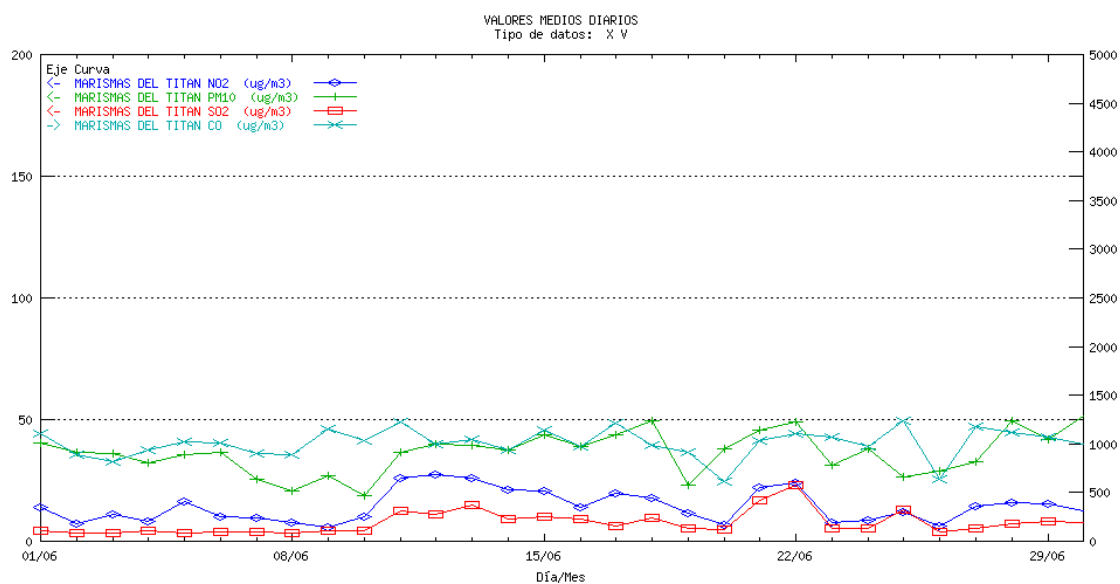


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Manuel Lois. Medias diarias

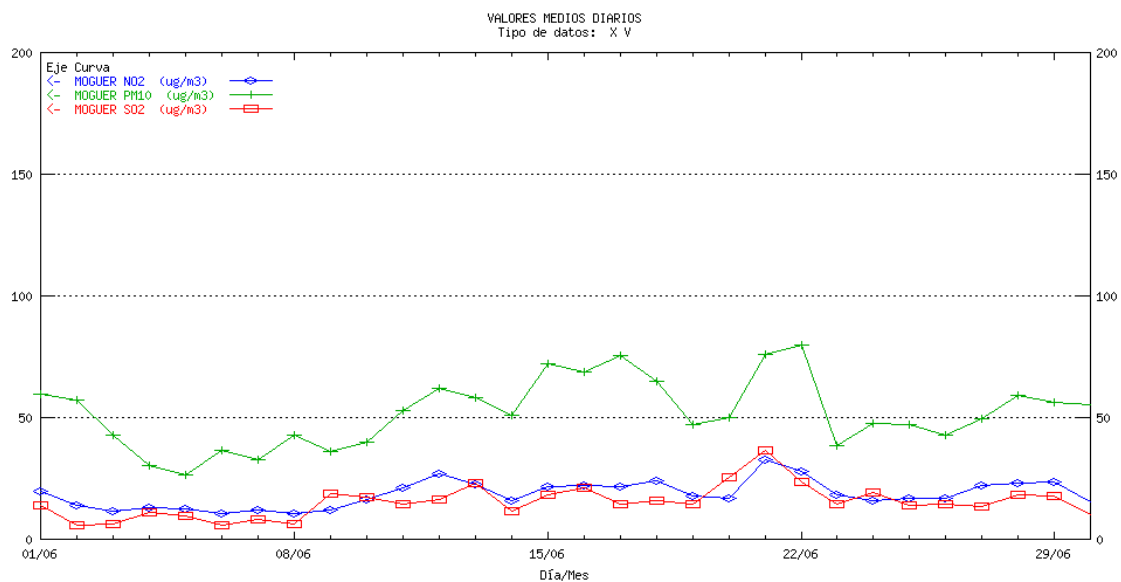


HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias¹

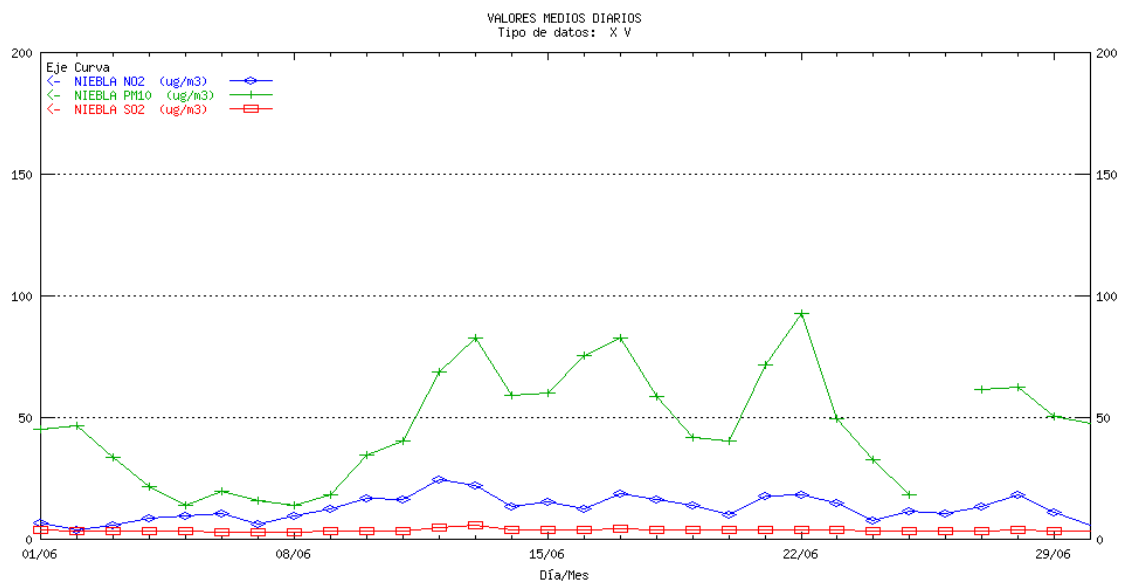


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

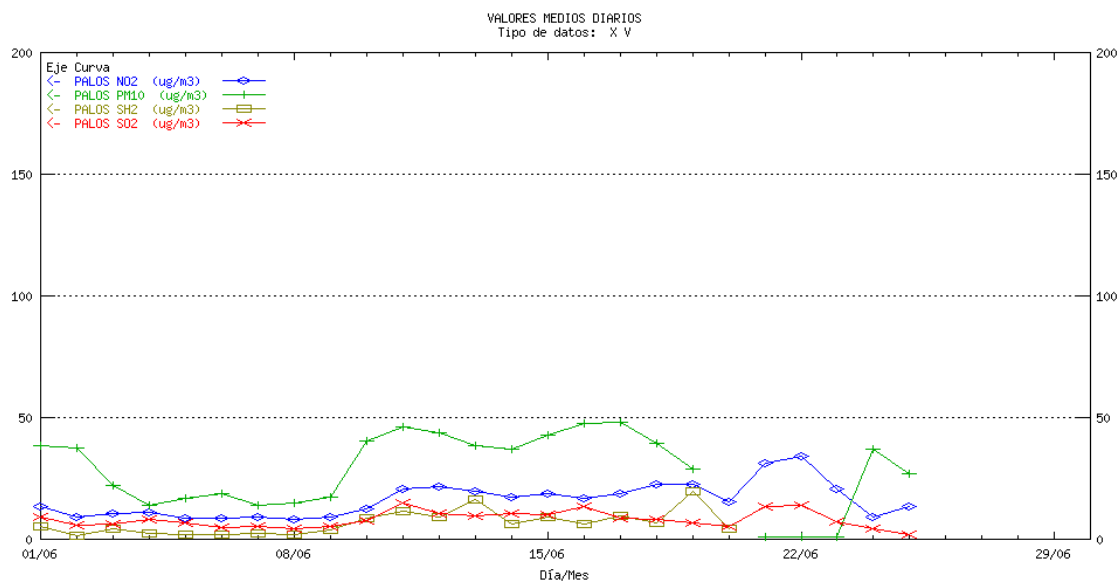
HUELVA Moguer. Medias diarias



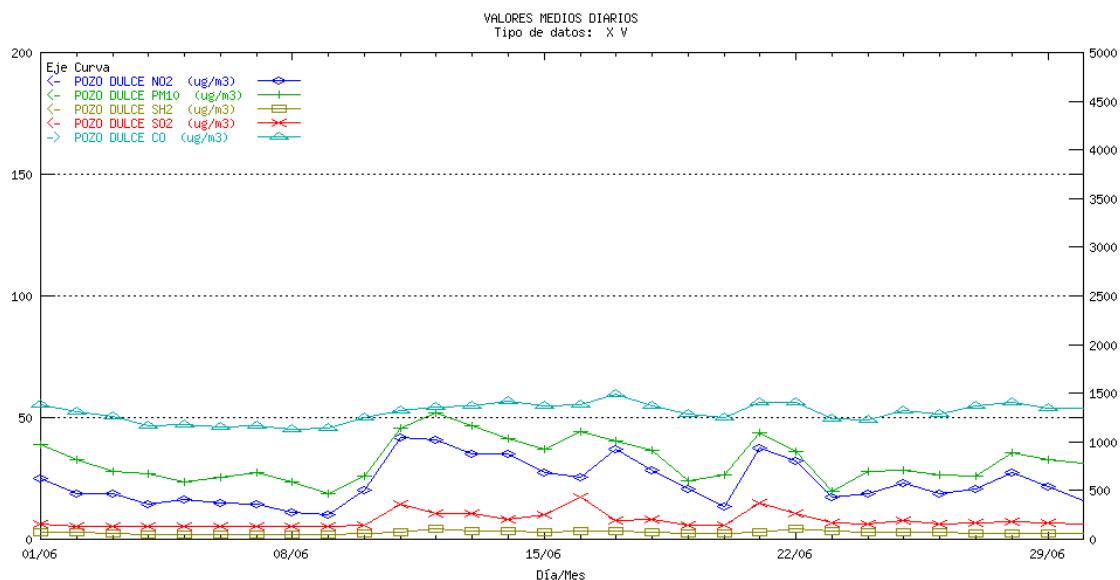
HUELVA Niebla. Medias diarias



HUELVA Palos. Medias diarias

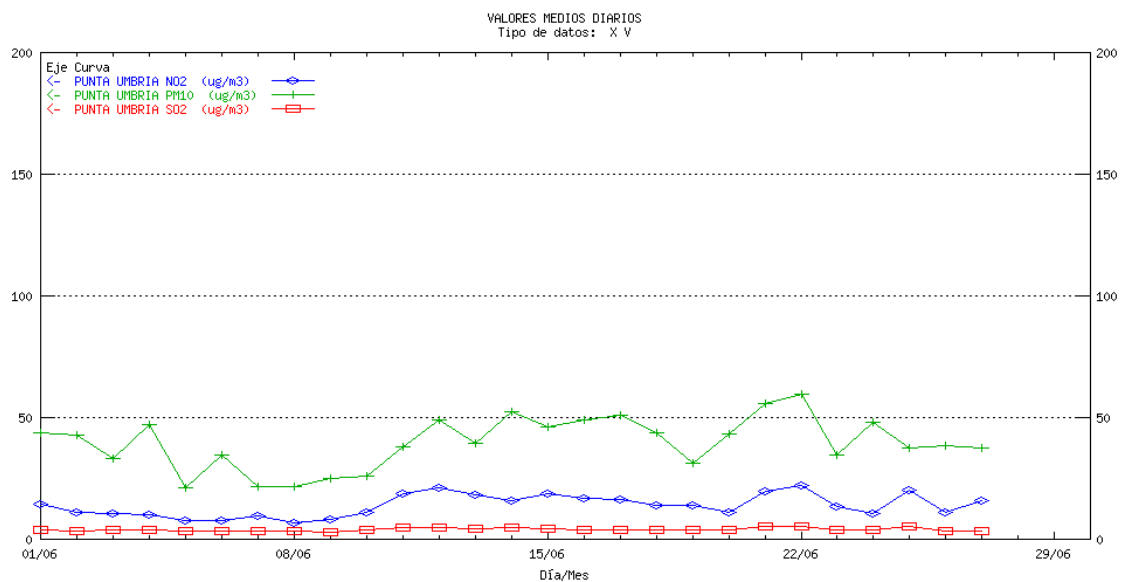


HUELVA Pozo Dulce. Medias diarias¹

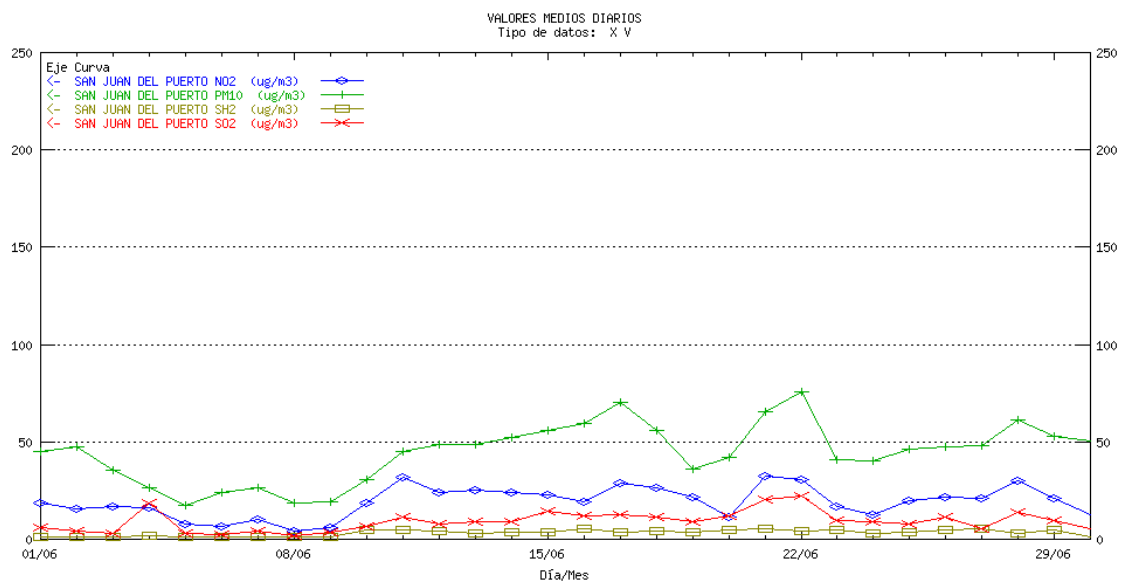


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

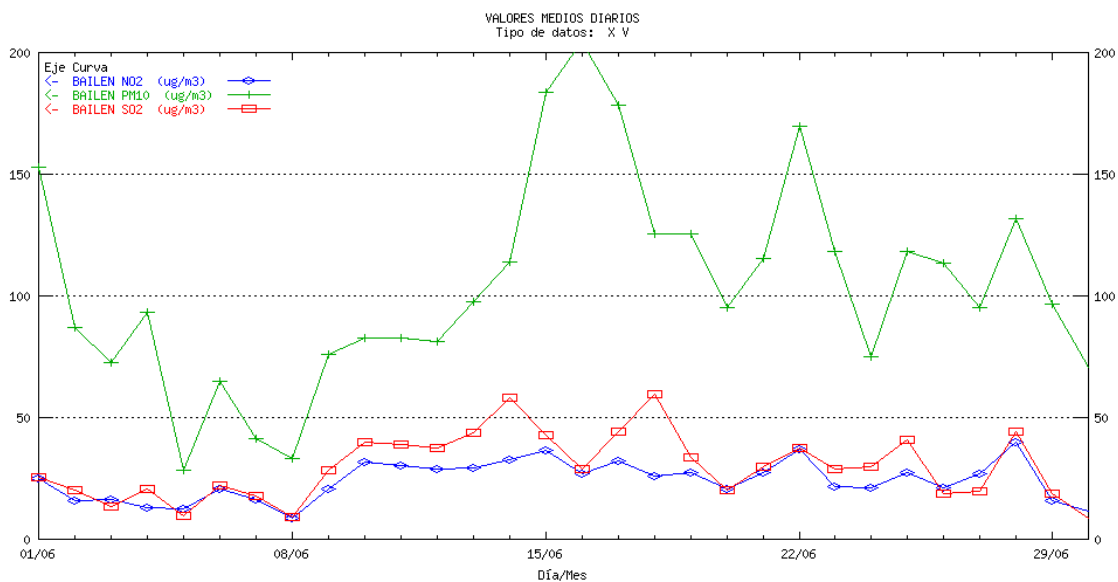
HUELVA Punta Umbría. Medias diarias



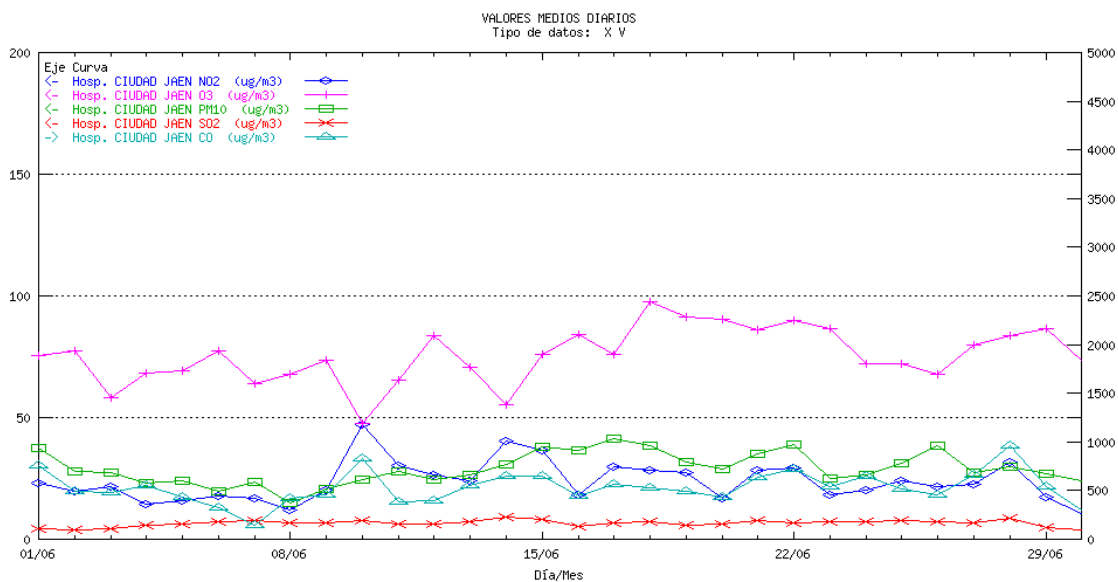
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



JAÉN Bailén. Medias diarias

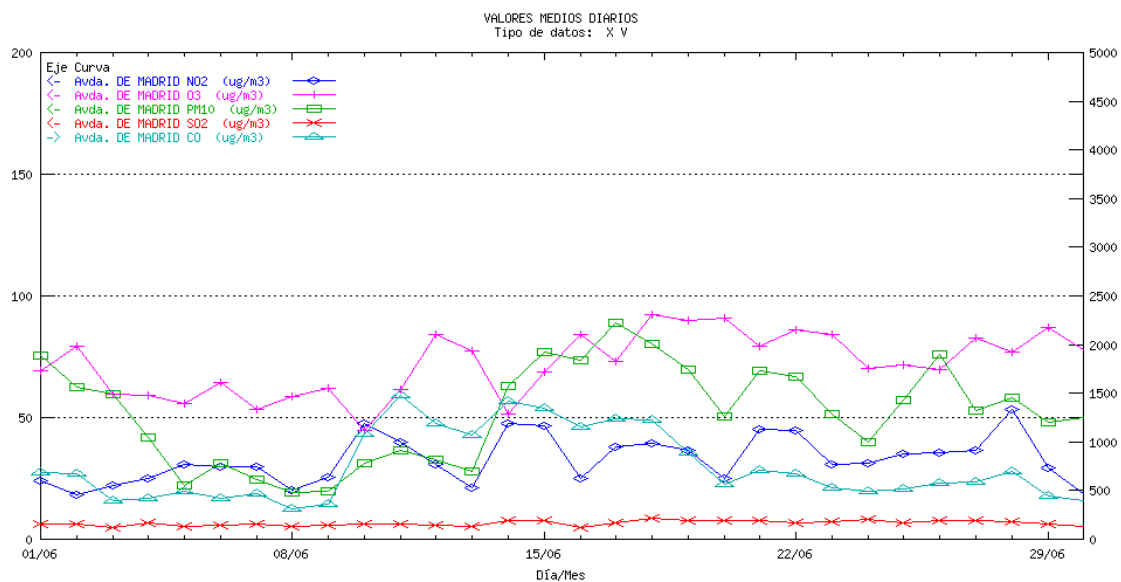


JAÉN Hosp. Ciudad de Jaén. Medias diarias¹

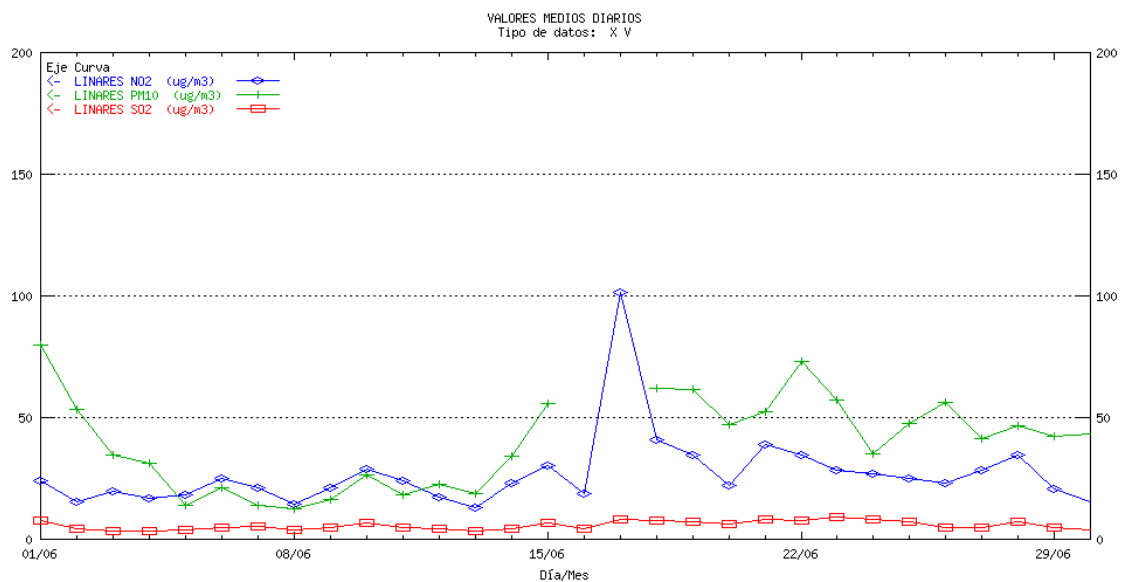


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

JAÉN Avda. de Madrid. Medias diarias¹

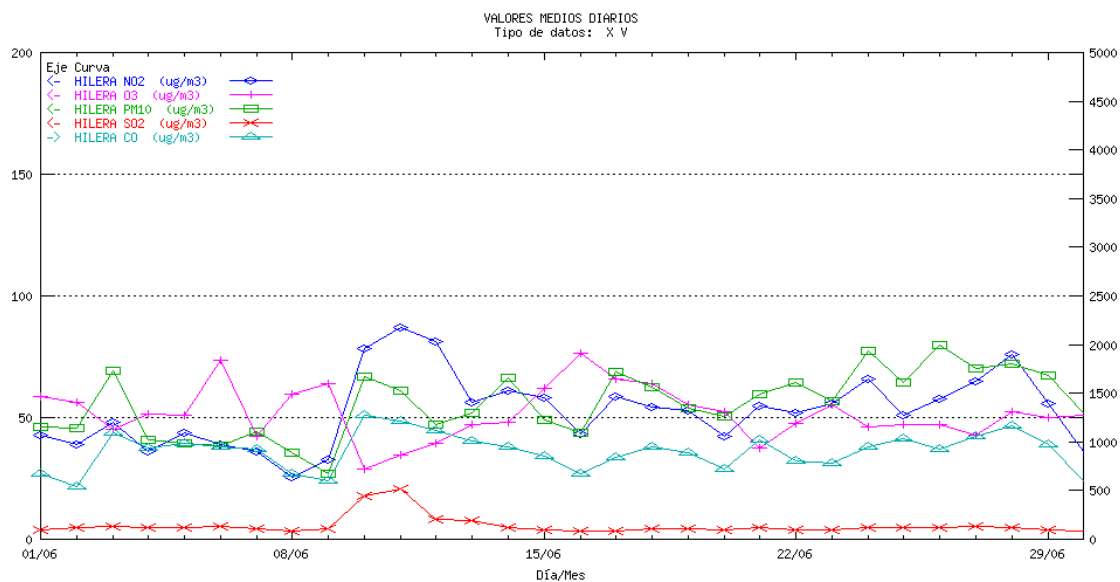


JAÉN Linares. Medias diarias

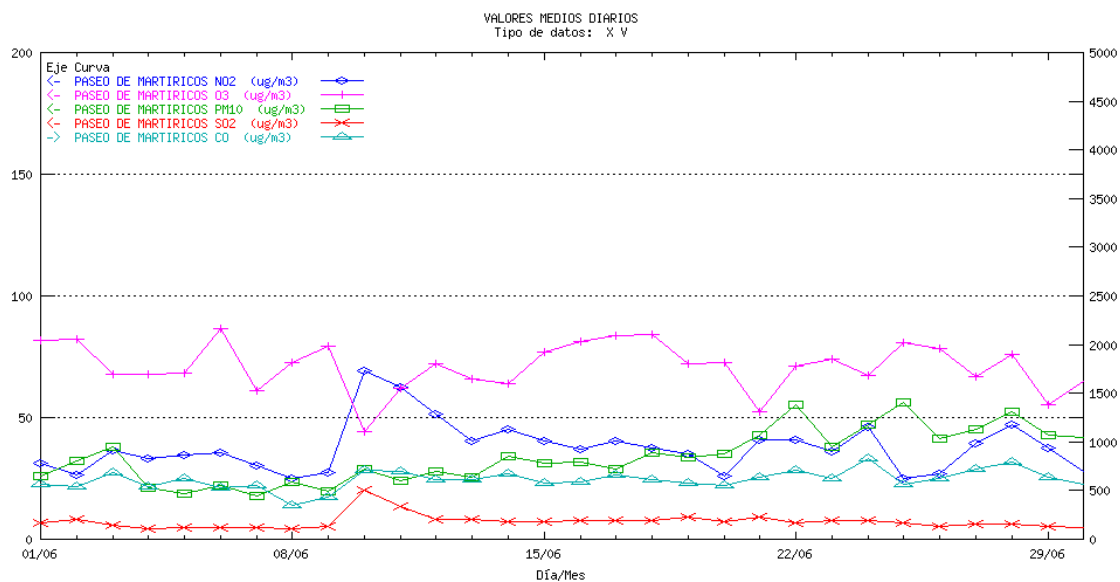


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

MÁLAGA Hilera. Medias diarias¹

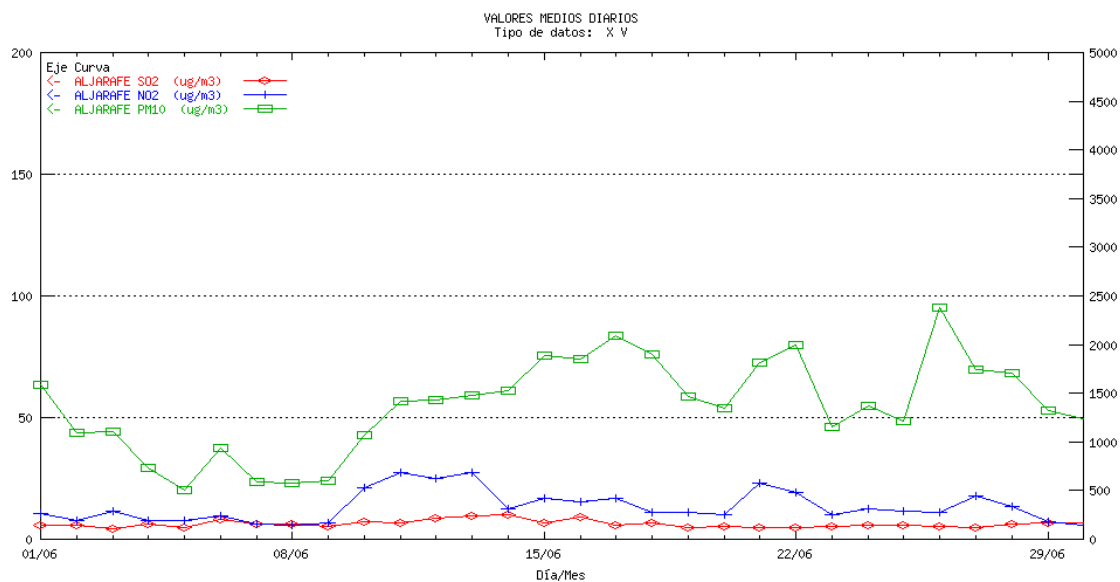


MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias

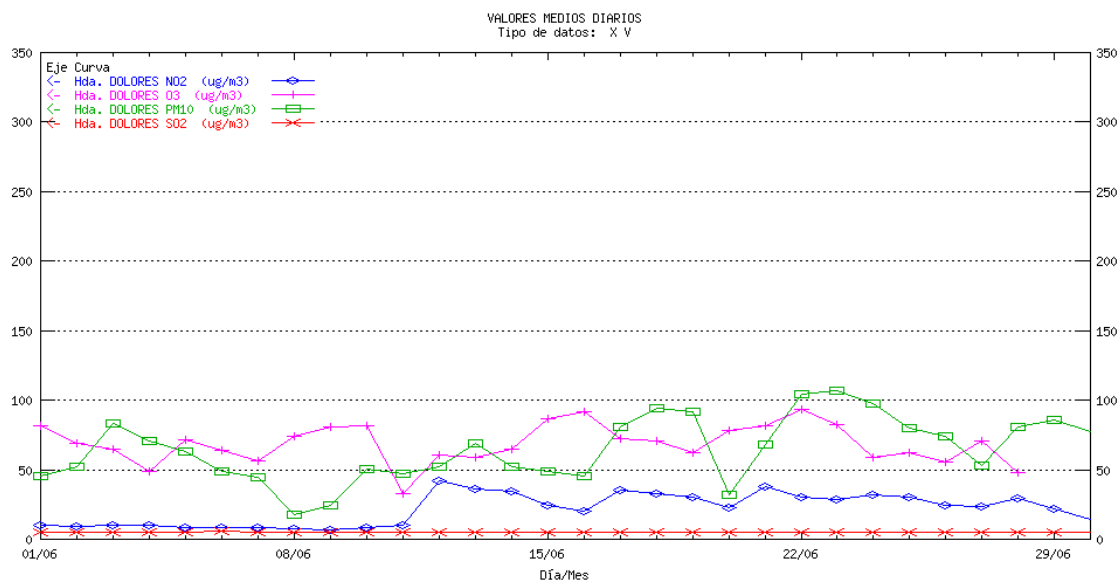


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Aljarafe. Medias diarias¹

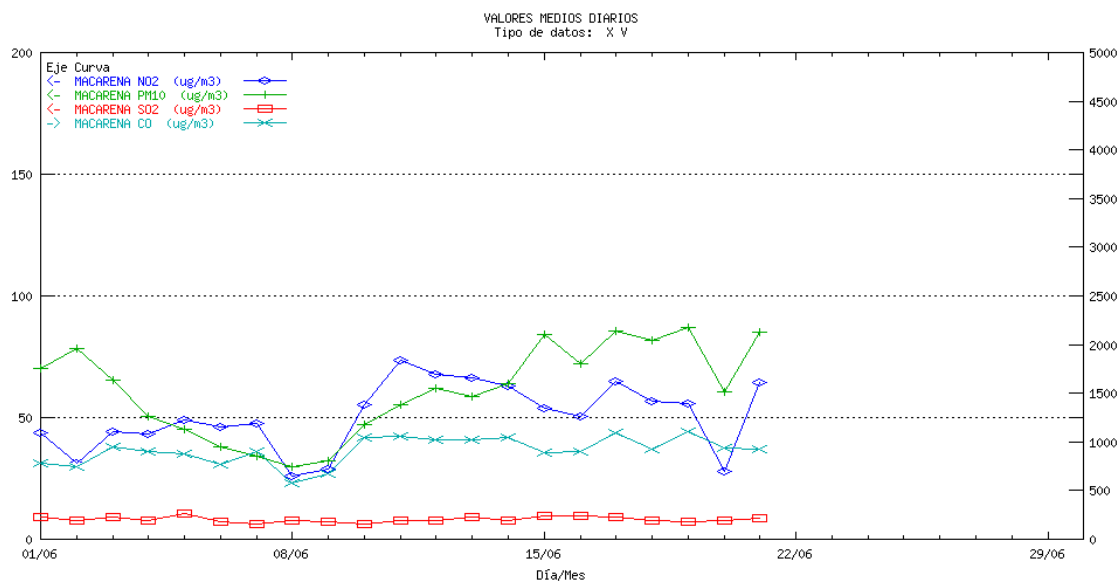


SEVILLA Hda. Dolores. Medias diarias

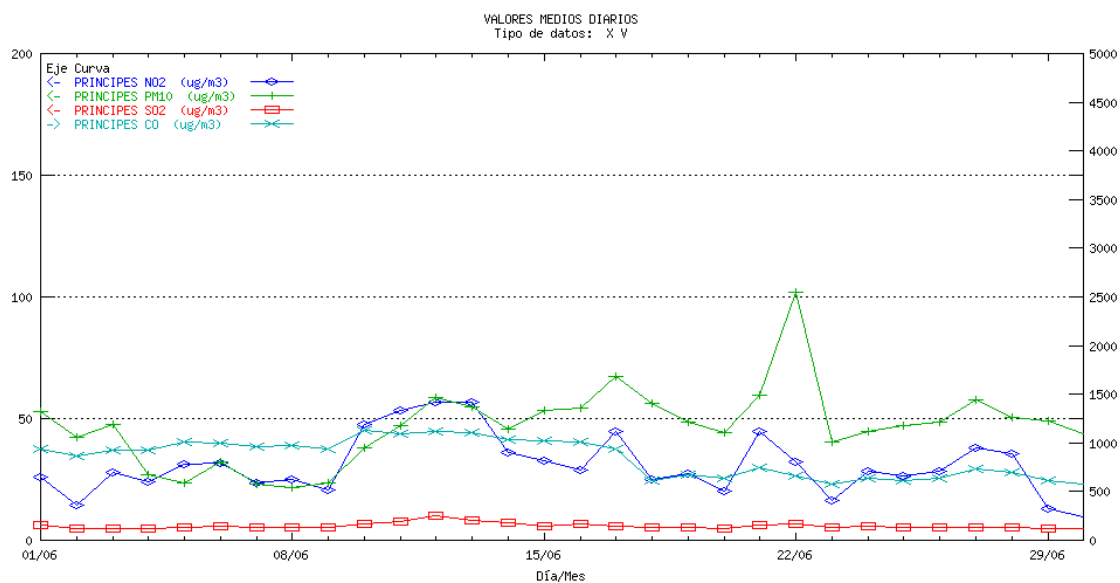


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Macarena. Medias diarias¹

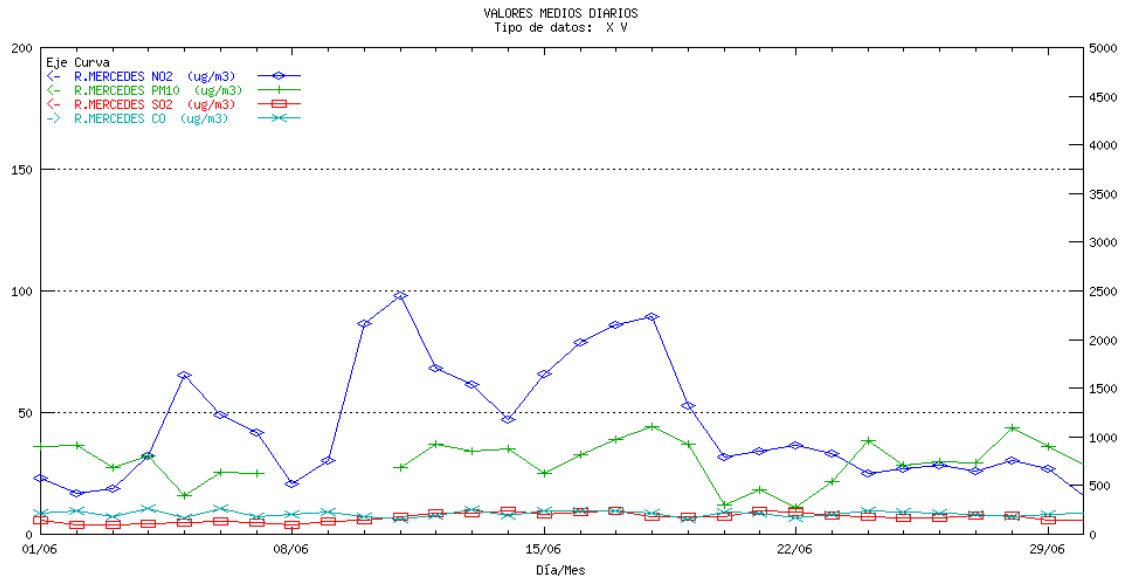


SEVILLA Príncipes. Medias diarias

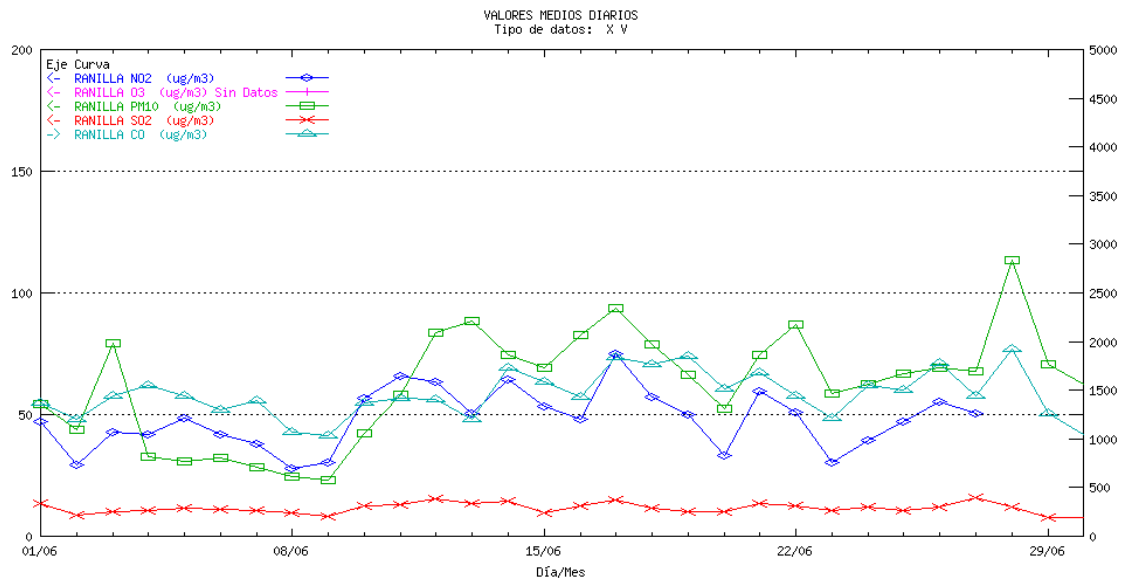


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA Reina Mercedes. Medias diarias¹

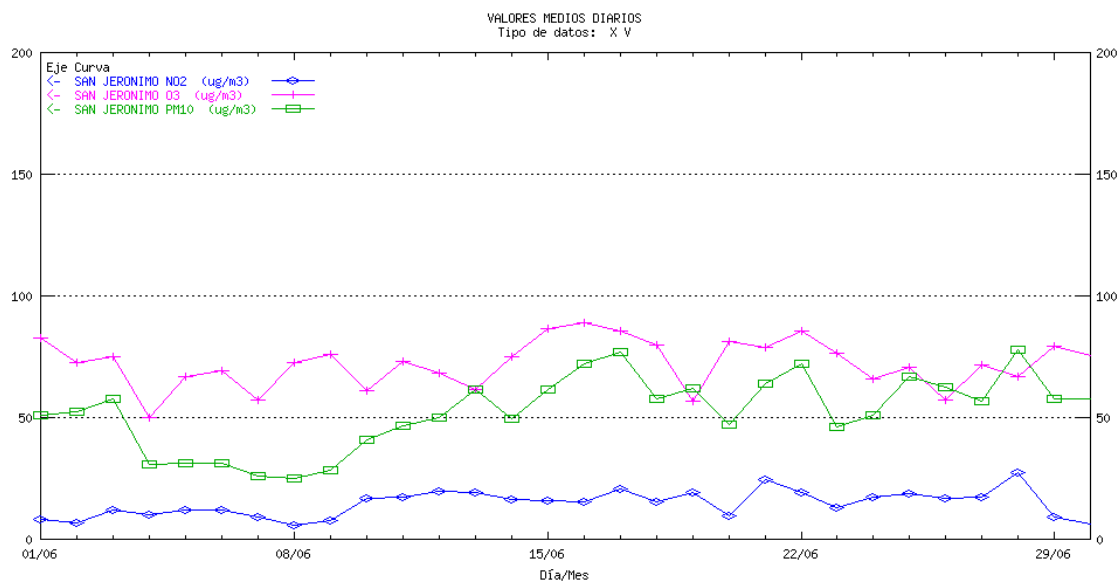


SEVILLA Ranilla. Medias diarias

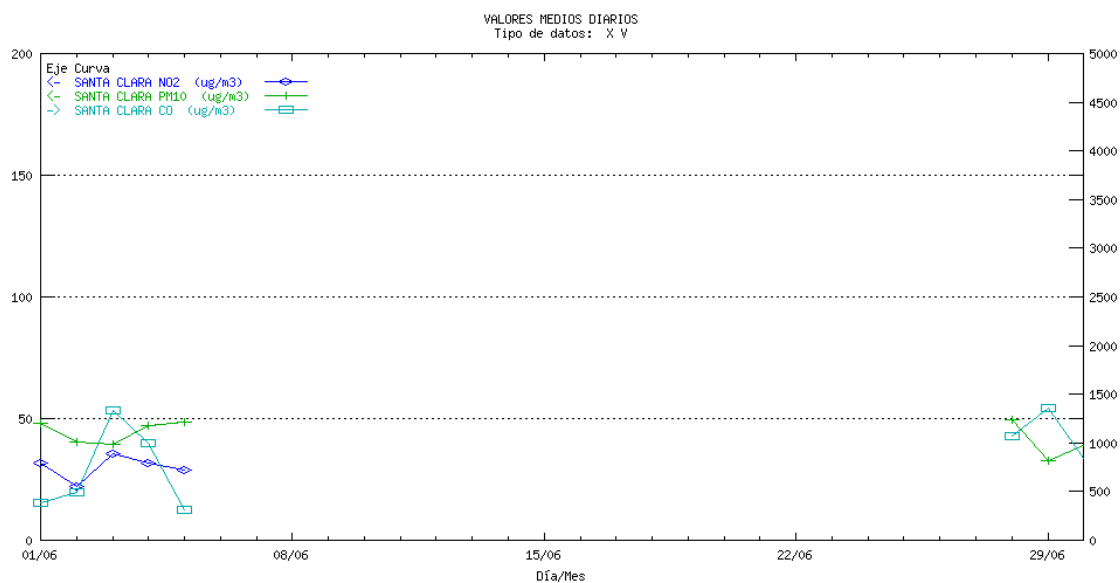


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias

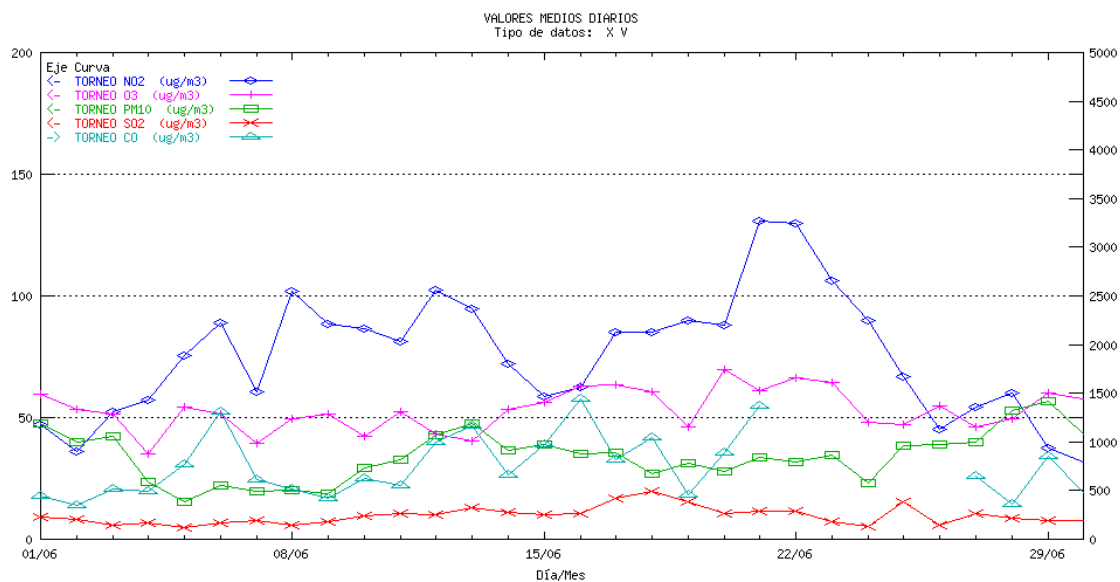


SEVILLA Santa Clara. Medias diarias¹

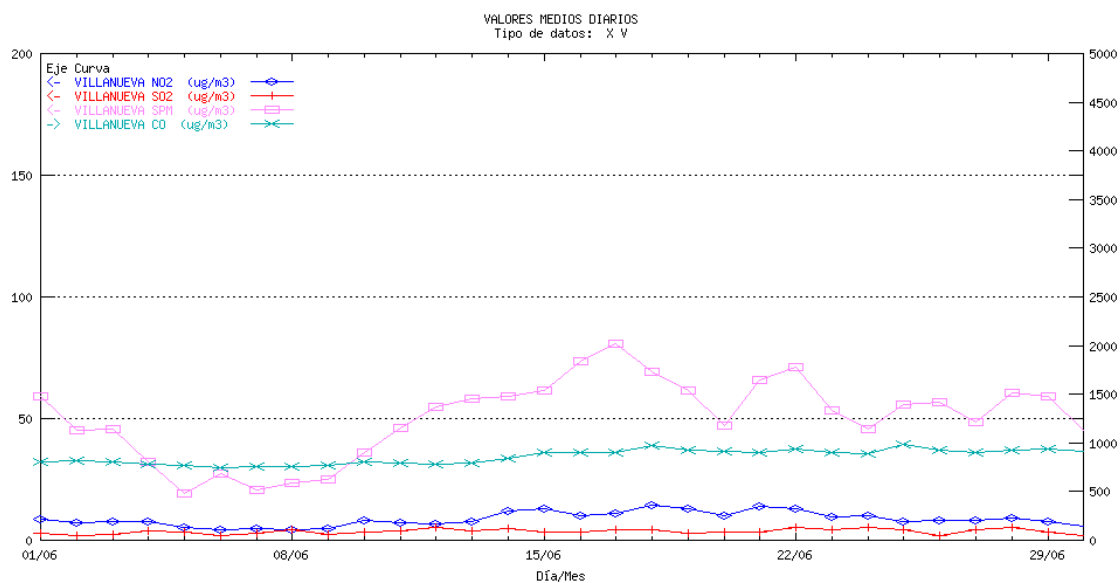


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

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	99.24	99.10		99.51	99.17				99.26
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	96.53	99.93		96.18	99.31	99.93			98.38
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99.93	99.86		100.00					99.93
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	87.36	87.50		100.00					91.62
GARRUCHA	GARRUCHA	99.79	99.79		99.86					99.81
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.03	99.65			99.17	99.44			99.32
Total										98.19
CADIZ										
ALGECIRAS	ALGECIRAS		77.95		50.45		98.19			75.53
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	90.07	90.90					86.67		89.21
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99.62	99.62		99.69					99.64
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	99.62	86.74					99.20		95.19
CADIZ	Avda. MARCONI	67.15			70.63	67.43	67.43			68.16
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	82.95	82.92		82.95	82.92	82.95			82.94
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.38	99.38		99.86	99.48	99.38			99.50
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	80.51	86.53		91.78					86.27
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99.93	99.90	66.15	86.25	99.90				90.43
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.44	99.44	99.41	99.93	99.48				99.54
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.38	99.24		99.72	99.38	99.38			99.42
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	99.51	46.46					96.67		80.88
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	48.61	49.93				98.19	85.63		70.59
SAN ROQUE	ECONOMATO	99.51	99.51					95.76		98.26
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	96.25	99.17		99.58	99.69				98.67
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99.65	99.69		100.00					99.78
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	52.29	14.03					56.67		41.00
SAN ROQUE	MADREVIEJA	53.68	61.04					43.13		52.62
Total										86.03
CORDOBA										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99.72	99.79		99.86	99.79	99.79			99.79
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.03	95.69		98.54	98.89	90.83			96.60
Total										98.19

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	SH2	Total
GRANADA										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	99.72	99.65		99.79		99.44			99.65
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99.79	99.86		99.65	99.93	99.79			99.80
GRANADA	GRANADA-NORTE	99.79	99.51		99.79	98.06	97.36			98.90
MOTRIL	MOTRIL	99.51	96.67		99.72	85.14	99.51			96.11
Total										98.56
HUELVA										
HUELVA	EL ESTADIO	82.05	81.74		99.97		75.80			84.89
HUELVA	LA ORDEN	99.69	99.76		99.79	99.13			99.72	99.62
HUELVA	LOS ROSALES	92.53	92.64		86.56		81.81			88.39
HUELVA	MANUEL LOIS	93.85	94.03		93.99	93.99				93.97
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99.90	99.86		100.00		99.93			99.92
HUELVA	POZO DULCE	99.62	99.62		99.65		99.65		99.65	99.64
MOGUER	MOGUER	99.79	99.79		99.93					99.84
NIEBLA	NIEBLA	99.31	99.58		92.60					97.16
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	97.99	98.19		98.16					98.11
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	78.72	78.85		72.74				64.83	73.79
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	89.20	89.24		89.13					89.19
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99.58	99.51		99.69				99.58	99.59
Total										93.72
JAEN										
BAILEN	BAILEN	99.79	99.79		99.93					99.84
JAEN	Avda. DE MADRID	99.86	99.65		100.00	99.72	99.79			99.80
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	99.86	99.86		100.00	99.86	99.86			99.89
LINARES	LINARES	97.01	97.01		92.15					95.39
Total										99.01
MALAGA										
MALAGA	HILERA	99.72	99.93		98.40	99.58	99.93			99.51
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	99.72	99.86		99.93	98.33	99.86			99.54
Total										99.53
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	92.15	92.85		93.06	84.38				90.61
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	99.79	99.93		100.00	99.86				99.90
SEVILLA	MACARENA	68.40	68.40		68.40		68.40			68.40
SEVILLA	PRINCIPES	99.86	99.93		100.00		100.00			99.95
SEVILLA	RANILLA	97.43	88.75		97.71		97.57			95.37
SEVILLA	R.MERCEDES	100.00	95.28		88.75		93.96			94.50
SEVILLA	SAN JERONIMO		99.93		99.93	99.79				99.88
SEVILLA	SANTA CLARA		15.69		24.51		24.51			21.57
SEVILLA	TORNEO	92.99	92.92		92.50	92.99	73.54			88.99
MILLANUEVA DEL RIO Y	MILLANUEVA	99.72	99.79				99.72	99.86		99.77

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	SH2	Total
MINAS										
Total										87.26

Se puede observar en esta tabla, que casi 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. Las provincias de Cádiz y Sevilla tienen un porcentaje menor de datos debido al proceso de reubicación de estaciones.

6 Informes de legislación

6.1 Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

Período: 01/04/2002 - 30/06/2002

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	75	82.42	12.95	1	1	8	68		87	95.6	39.97	0	0	39	68		
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	91	100	14.56	1	0	13	38		91	100	34.32	0	0	34	68		
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	90	98.9	12.5	0	0	9	45		89	97.8	38.42	0	0	36	64		
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	61	67.03	5.92	0	0	6	9		82	90.11	25.79	0	0	25	40		
SAN ROQUE	ECONOMATO	90	98.9	18.07	4	0	6	87		88	96.7	19.08	0	0	11	86		
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	34	37.36	9.03	0	0	8	23		33	36.26	44.79	0	0	44	90		
SAN ROQUE	MADREVIEJA	77	84.62	4.75	0	0	4	12		78	85.71	16.49	0	0	16	35		

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	91	100	3.44	0	0	3	5		90	98.9	39.43	0	0	38	74		

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	91	100	4.92	0	0	5	8		91	100	38.34	0	0	37	66		
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	91	100	6.44	0	0	6	9		91	100	36.04	0	0	29	73		
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	90	98.9	16.93	2	0	9	65		89	97.8	26.28	0	0	27	58		
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	83	91.21	9.66	1	0	8	33		91	100	30.2	0	0	30	59		
GARRUCHA	GARRUCHA	91	100	4.36	0	0	4	6		91	100	30.51	0	0	29	68		

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	46.15	14.12	0	0	15	20		61	67.03	29.13	0	0	28	48		
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	91	100	12.48	1	0	9	44		91	100	41.09	0	0	42	77		
CADIZ	Avda. MARCONI	21	23.08	10.48	0	0	9	18		24	26.37	30.96	0	0	29	66		
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	86	94.51	6.95	0	0	7	10		86	94.51	38.84	0	0	39	73		
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	91	100	9.55	0	0	8	19		91	100	57.24	0	0	57	127		
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	23	25.27	21.48	0	0	20	48		28	30.77	58.86	0	0	57	99		
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	91	100	18.32	0	0	15	41		88	96.7	43.47	0	0	39	83		
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	91	100	7.92	0	0	7	22		66	72.53	35.65	0	0	35	61		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	91	100	12.54	0	0	12	23		91	100	46.37	0	0	46	89		
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	79	86.81	14.32	0	0	12	40		91	100	34.47	0	0	34	66		
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	91	100	11.18	3	0	4	67		91	100	36.01	0	0	35	74		

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	91	100	6.16	0	0	6	9		91	100	53.7	0	0	50	121		
CORDOBA	Pta. COLODRO	91	100	4.6	0	0	4	8		91	100	50.74	0	0	51	103		

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	91	100	19.93	1	0	16	57		91	100	42.31	0	0	36	99		
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	91	100	10.88	0	0	10	22		91	100	36.74	0	0	34	83		
GRANADA	GRANADA-NORTE	91	100	7.41	0	0	6	17		91	100	35.4	0	0	34	79		
MOTRIL	MOTRIL	90	98.9	6.74	0	0	6	12		90	98.9	31.9	0	0	32	62		

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	80	87.91	5.59	0	0	4	15		91	100	44.67	0	0	46	68		
HUELVA	LA ORDEN	91	100	7.95	0	0	7	20		91	100	23	0	0	21	46		
HUELVA	LOS ROSALES	87	95.6	9.23	0	0	8	34		85	93.41	45.73	0	0	42	103		
HUELVA	MANUEL LOIS	90	98.9	5.9	0	0	5	13		90	98.9	31.96	0	0	31	53		
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	91	100	6.32	0	0	5	17		86	94.51	32.66	0	0	31	52		
HUELVA	POZO DULCE	91	100	6.88	0	0	6	15		91	100	28.09	0	0	27	52		
MOGUER	MOGUER	91	100	11.91	0	0	11	26		91	100	43.21	0	0	42	80		
NIEBLA	NIEBLA	91	100	4.21	0	0	4	11		86	94.51	38.21	0	0	35	83		
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	91	100	7.71	0	0	8	22		91	100	39.9	0	0	40	75		
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	86	94.51	7.72	0	0	7	15		85	93.41	26.74	0	0	24	50		
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	88	96.7	3.77	0	0	4	7		88	96.7	33.01	0	0	30	56		
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	90	98.9	6.06	0	0	5	21		90	98.9	37.77	0	0	37	70		

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	91	100	35.99	11	1	30	93		90	98.9	83.41	0	0	84	184		
JAEN	Avda. DE MADRID	91	100	6.8	0	0	7	11		91	100	40.09	0	0	37	80		
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	89	97.8	6.51	0	0	7	10		88	96.7	26.13	0	0	26	41		
LINARES	LINARES	91	100	5.11	0	0	5	9		89	97.8	30.88	0	0	27	73		

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	91	100	5.37	0	0	4	21		90	98.9	45.24	0	0	45	78		
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	91	100	6.7	0	0	6	14		91	100	25.6	0	0	24	55		

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 GUADAIIRA	Hda. DOLORES	91	100	5.36	0	0	5	9		91	100	71.91	0	0	68	172		
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	78	85.71	6.96	0	0	7	10		87	95.6	43.7	0	0	43	84		
SEVILLA	MACARENA	82	90.11	9.65	0	0	8	19		79	86.81	51.87	0	0	52	86		
SEVILLA	PRINCIPES	91	100	6	0	0	6	10		91	100	39.89	0	0	40	67		
SEVILLA	RANILLA	91	100	10.86	0	0	11	17		91	100	45.1	0	0	39	94		
SEVILLA	R.MERCEDES	91	100	4.75	0	0	4	10		39	42.86	29.23	0	0	29	44		
SEVILLA	TORNEO	91	100	9.09	0	0	8	17		89	97.8	32.72	0	0	32	57		

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) Nº 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 - 30/06/2002

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	99.93	0	0	0	100	2	3	10	3	100	78	(4)(5)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99.88	0	0	0	100	0	0	0	0	100	27	(5)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.01	0	0	0	99.31	0	4	28	10	99.45	97	(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	47.91	0	0	0	48.2	1	0	1	1	48.62	45	(4)(5)
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	90.19	0	0	0	91.17	2	13	46	33	93.23	98	(4)(5)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.65	0	0	0	100	1	0	1	0	100	53	(4)(5)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	88.08	0	0	0	88.54	10	14	33	24	89.5	80	(4)(5)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.56	0	0	0	100	7	3	33	31	100	120	(4)(5)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	98.85	0	0	0	99.72	23	23	46	41	100	138	(4)(5)
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	97.52	0	0	0	98.01	6	6	20	20	98.68	112	(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	99.75	0	0	0	100	0	3	33	10	100	50	(4)(5)
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.75	0	0	0	100	0	1	21	2	100	27	(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.)	99.22	0	0	0	99.59	0	0	0	0	100	4	(5)
GRANADA	GRANADA-NORTE	97.24	0	0	0	97.93	0	0	6	0	98.34	14	(4)(5)
MOTRIL	MOTRIL	95.23	0	0	0	96.55	0	0	9	6	97.79	63	(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	99.88	0	0	0	100	0	1	18	13	100	78	(4)(5)
HUELVA	MANUEL LOIS	98.62	0	0	0	98.9	0	0	8	2	99.45	57	(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	99.95	0	0	0	100	1	1	9	0	100	62	(4)(5)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	95.26	0	0	0	96.13	2	1	17	4	98.34	85	(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	99.88	0	0	0	100	0	0	1	0	100	18	(4)(5)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	99.79	0	0	0	100	0	0	23	6	100	72	(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 GUADAJIRA	Hda. DOLORES	95.17	0	0	0	96.96	0	0	22	8	97.79	62	(4)(5)
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	80.04	0	3	0	80.92	0	4	18	15	81.58	30	(2) (4)(5)
SEVILLA	RANILLA	99.36	0	0	0	99.65	0	0	9	1	100	16	(4)(5)
SEVILLA	SAN JERONIMO	99.79	0	0	0	100	0	0	27	14	100	67	(4)(5)
SEVILLA	TORNEO	98.62	0	0	0	99.17	0	0	0	0	100	3	(5)

6.3 Informe de Legislación O3 Mensual

Sensor: O3 Ozono
 Período: 01/06/2002 - 30/06/2002

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	99.72	0	0	0	100	0	0	1	0	100	21	(4)(5)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99.31	0	0	0	100	0	0	0	0	100	3	(5)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.58	0	0	0	100	0	0	1	1	100	22	(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	67.78	0	0	0	69.17	1	0	1	1	70	20	(4)(5)
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	83.19	0	0	0	84.17	0	5	11	8	86.67	25	(4)(5)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.72	0	0	0	100	0	0	0	0	100	12	(5)
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	100	0	0	0	100	0	0	6	3	100	17	(4)(5)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.58	0	0	0	100	0	0	4	5	100	28	(4)(5)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.44	0	0	0	100	3	2	9	8	100	28	(4)(5)
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99.72	0	0	0	100	1	0	3	4	100	22	(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	100	0	0	0	100	0	3	17	7	100	24	(4)(5)
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.31	0	0	0	100	0	1	11	1	100	17	(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.)	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	1	(5)
GRANADA	GRANADA-NORTE	98.19	0	0	0	99.17	0	0	3	0	100	6	(4)(5)
MOTRIL	MOTRIL	85.69	0	0	0	89.17	0	0	1	1	93.33	18	(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	99.58	0	0	0	100	0	1	8	8	100	26	(4)(5)
HUELVA	MANUEL LOIS	94.17	0	0	0	95	0	0	3	1	96.67	15	(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	99.86	0	0	0	100	0	1	2	0	100	20	(4)(5)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	100	0	0	0	100	0	1	6	2	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	99.72	0	0	0	100	0	0	1	0	100	3	(4)(5)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	98.75	0	0	0	100	0	0	7	2	100	24	(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	86.39	0	0	0	90	0	0	6	2	93.33	16	(4)(5)
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	100	0	3	0	100	0	3	17	15	100	29	(2) (4)(5)
SEVILLA	SAN JERONIMO	99.86	0	0	0	100	0	0	8	3	100	24	(4)(5)
SEVILLA	TORNEO	93.19	0	0	0	95	0	0	0	0	100	2	(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 la 1 y las 8 horas de la concentración media de ocho horas
- (e) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre las 9 y las 16 horas de la concentración media de ocho horas
- (f) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre las 13 y las 20 horas de la concentración media de ocho horas
- (g) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre las 17 y las 24 horas de la concentración media de ocho horas
- (h) Número de superaciones del umbral de protección de la vegetación de la concentración media de veinticuatro horas

- (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 - 30/06/2002

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	87	4	95.6	40	58	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	91	0	100	34	62	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	89	2	97.8	38	58	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	82	9	90.11	26	37	
SAN ROQUE	ECONOMATO	88	3	96.7	19	68	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	33	58	36.26	45	78	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	78	13	85.71	16	27	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	90	1	98.9	39	69	

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 - 30/06/2002

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	91	0	100	38	64	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	91	0	100	36	70	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	89	2	97.8	26	47	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	91	0	100	30	52	
GARRUCHA	GARRUCHA	91	0	100	31	48	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	61	30	67.03	29	45	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	91	0	100	41	66	
CADIZ	Avda. MARCONI	24	67	26.37	31	46	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	86	5	94.51	39	64	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	91	0	100	57	88	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	28	63	30.77	59	87	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	88	3	96.7	43	76	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	66	25	72.53	36	53	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	91	0	100	46	79	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	91	0	100	34	59	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	91	0	100	36	60	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	91	0	100	54	100	
CORDOBA	Pta. COLODRO	91	0	100	51	87	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	91	0	100	42	83	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	91	0	100	37	68	
GRANADA	GRANADA-NORTE	91	0	100	35	65	
MOTRIL	MOTRIL	90	1	98.9	32	51	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	91	0	100	45	63	
HUELVA	LA ORDEN	91	0	100	23	44	
HUELVA	LOS ROSALES	85	6	93.41	46	93	
HUELVA	MANUEL LOIS	90	1	98.9	32	51	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	86	5	94.51	33	49	
HUELVA	POZO DULCE	91	0	100	28	50	
MOGUER	MOGUER	91	0	100	43	76	
NIEBLA	NIEBLA	86	5	94.51	38	71	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	91	0	100	40	68	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	85	6	93.41	27	46	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	88	3	96.7	33	50	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	90	1	98.9	38	60	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	90	1	98.9	83	153	
JAEN	Avda. DE MADRID	91	0	100	40	76	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	88	3	96.7	26	39	
LINARES	LINARES	89	2	97.8	31	61	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	HILERA	90	1	98.9	45	73	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	91	0	100	26	45	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	91	0	100	72	123	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	87	4	95.6	44	75	
SEVILLA	MACARENA	79	12	86.81	52	85	
SEVILLA	PRINCIPES	91	0	100	40	60	
SEVILLA	RANILLA	91	0	100	45	84	
SEVILLA	R.MERCEDES	39	52	42.86	29	44	
SEVILLA	SAN JERONIMO	89	2	97.8	44	67	
SEVILLA	SANTA CLARA	69	22	75.82	46	53	
SEVILLA	TORNEO	89	2	97.8	33	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 - 30/06/2002

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	181	100	174	43	103	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	181	100	147	43	104	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	180	99.45	127	8	81	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	173	95.58	111	8	43	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	181	100	102	14	71	
GARRUCHA	GARRUCHA	177	97.79	75	13	40	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	135	74.59	178	37	79	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	168	92.82	87	12	48	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	144	79.56	168	16	78	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	167	92.27	108	16	64	
CADIZ	Avda. MARCONI	67	37.02	119	26	74	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	124	68.51	32	4	17	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	181	100	145	43	104	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	25	13.81	88	22	75	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	181	100	145	20	77	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	164	90.61	182	16	70	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	149	82.32	154	19	89	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	162	89.5	110	13	60	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	116	64.09	107	11	55	
SAN ROQUE	ECONOMATO	161	88.95	66	8	30	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	149	82.32	132	11	70	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	132	72.93	149	13	73	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	83	45.86	150	11	54	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	112	61.88	99	13	41	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	180	99.45	191	37	102	
CORDOBA	Pta. COLODRO	181	100	209	51	117	(2)

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	181	100	291	65	147	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	181	100	224	64	136	(2) (3)
GRANADA	GRANADA-NORTE	178	98.34	149	43	95	
MOTRIL	MOTRIL	144	79.56	119	20	72	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	166	91.71	113	20	66	
HUELVA	LA ORDEN	181	100	108	19	65	
HUELVA	LOS ROSALES	177	97.79	108	18	60	
HUELVA	MANUEL LOIS	180	99.45	107	14	56	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	181	100	125	14	63	
HUELVA	POZO DULCE	169	93.37	105	22	65	
MOGUER	MOGUER	177	97.79	103	19	54	
NIEBLA	NIEBLA	161	88.95	123	14	51	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	167	92.27	113	23	48	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	176	97.24	79	14	42	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	178	98.34	83	14	44	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	177	97.79	97	22	59	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	181	100	116	25	76	
JAEN	Avda. DE MADRID	177	97.79	197	35	113	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	175	96.69	177	28	109	
LINARES	LINARES	181	100	139	21	77	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	168	92.82	178	55	112	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	181	100	140	42	96	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	39	21.55	117	13	61	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	87	48.07	110	12	58	
SEVILLA	ENRAMADILLA	67	37.02	408	77	203	(2) (3)
SEVILLA	MACARENA	171	94.48	335	50	170	(3)
SEVILLA	PRINCIPES	176	97.24	200	37	97	
SEVILLA	RANILLA	178	98.34	216	45	114	
SEVILLA	R.MERCEDES	178	98.34	186	18	101	
SEVILLA	SAN JERONIMO	180	99.45	118	17	64	
SEVILLA	SANTA CLARA	156	86.19	324	39	132	
SEVILLA	TORNEO	178	98.34	400	72	197	(2) (3)
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	181	100	192	8	32	

6.6 Informe de Legislación NO2 Mensual.

Sensor: NO2 Dióxido de Nitrógeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/06/2002 - 30/06/2002

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	30	100	118	38	92	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	30	100	117	40	94	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	30	100	120	9	93	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	27	90	66	6	35	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	30	100	63	11	49	
GARRUCHA	GARRUCHA	30	100	54	7	31	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	24	80	91	29	76	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	30	100	81	17	51	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	30	100	168	17	84	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	27	90	96	16	68	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	26	86.67	20	4	13	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	30	100	94	26	68	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	25	83.33	88	22	75	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	30	100	112	22	86	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	30	100	79	11	44	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	30	100	80	16	38	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	15	50	77	19	61	

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	15	50	88	8	44	
SAN ROQUE	ECONOMATO	30	100	43	10	32	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	30	100	110	11	78	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	30	100	116	12	82	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	5	16.67	17	3	14	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	21	70	64	11	32	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30	100	104	22	79	
CORDOBA	Pta. COLODRO	30	100	138	42	110	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	30	100	148	63	128	(2)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	30	100	143	60	132	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	30	100	103	27	81	
MOTRIL	MOTRIL	30	100	98	17	49	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	25	83.33	76	17	64	
HUELVA	LA ORDEN	30	100	89	14	48	
HUELVA	LOS ROSALES	29	96.67	88	16	58	
HUELVA	MANUEL LOIS	29	96.67	70	10	48	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	30	100	81	10	57	
HUELVA	POZO DULCE	30	100	99	19	65	
MOGUER	MOGUER	30	100	67	15	49	
NIEBLA	NIEBLA	30	100	54	11	34	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	30	100	113	24	48	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	25	83.33	69	14	44	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	27	90	53	12	36	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	30	100	66	18	44	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	30	100	77	20	64	
JAEN	Avda. DE MADRID	30	100	112	30	83	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	30	100	106	20	69	
LINARES	LINARES	30	100	138	22	87	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	30	100	139	53	104	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	30	100	95	36	82	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	30	100	117	19	64	
MAIRENA DEL ALJARAPE	ALJARAPE	30	100	85	10	55	
SEVILLA	MACARENA	21	70	159	47	112	
SEVILLA	PRINCIPES	30	100	109	26	84	
SEVILLA	RANILLA	27	90	133	46	100	
SEVILLA	R.MERCEDES	30	100	136	35	116	
SEVILLA	SAN JERONIMO	30	100	68	12	40	
SEVILLA	SANTA CLARA	5	16.67	66	30	54	
SEVILLA	TORNEO	30	100	212	72	155	(2) (3)
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	30	100	29	8	22	

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 - 30/06/2002

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	4436	26.69	0	2169	27.62	0
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	85972	99.07	0	4759	100	0

6.8 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/06/2002 - 30/06/2002

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	4436	66.25	0	2169	70	0
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	26135	99.51	0	4759	100	0

6.9 Informe de Legislación CO Acumulada

Sensor: CO Monóxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2002 - 30/06/2002

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	99.74	0	2785	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	2965	99.65	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	89.47	0	2831	90.1	0
CADIZ	Avda. MARCONI	3812	47.73	0	1815	48.25	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	1600	79.92	0	857	81.11	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	6570	99.54	0	3517	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	4725	99.37	0	1919	100	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	12200	88.36	0	6700	90.49	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	99.71	0	3948	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	9485	97.77	0	4697	98.57	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	99.21	0	8637	99.75	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	11340	98.69	0	5833	99.42	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	8477	99.27	0	4190	99.72	0
MOTRIL	MOTRIL	4429	95.14	0	2061	96.29	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	80.93	0	3456	82.32	0
HUELVA	LOS ROSALES	6155	76.83	0	3954	78.84	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	3510	99.72	0	2788	100	0
HUELVA	POZO DULCE	5680	99.26	0	3248	99.59	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	93.89	0	4447	95.79	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	7306	99.8	0	3618	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	7646	99.68	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	93.19	0	3410	93.83	0
SEVILLA	PRINCIPES	13291	97.65	0	3830	98.34	0
SEVILLA	RANILLA	15643	99.37	0	6102	99.79	0
SEVILLA	R.MERCEDES	2281	91.68	0	1569	93.21	0
SEVILLA	SANTA CLARA	8901	87.44	0	4157	87.66	0
SEVILLA	TORNEO	9119	94.49	0	4115	95.67	0
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	3708	99.45	0	2041	100	0

6.10 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monóxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/06/2002 - 30/06/2002

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	2913	99.93	0	1042	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	1693	99.44	0	1241	100	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	1799	98.33	0	976	99.44	0
CADIZ	Avda. MARCONI	2351	67.43	0	1625	68.47	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	779	83.06	0	565	84.17	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	3440	99.58	0	2301	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	2343	99.38	0	1343	100	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	7000	98.19	0	3419	99.72	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	3440	99.79	0	1636	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	2869	90.83	0	1505	93.33	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	4295	99.44	0	3186	100	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	3886	99.79	0	2473	100	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	2357	97.36	0	1532	98.33	0
MOTRIL	MOTRIL	2433	99.51	0	907	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	1975	75.97	0	1728	77.08	0
HUELVA	LOS ROSALES	4000	83.33	0	3809	85.42	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2185	100	0	1627	100	0
HUELVA	POZO DULCE	2310	99.79	0	1733	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	3779	99.79	0	2413	100	0
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	3197	99.86	0	1694	100	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	4411	99.93	0	1795	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	2305	99.86	0	1435	100	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
SEVILLA	MACARENA	2410	68.4	0	1472	69.58	0
SEVILLA	PRINCIPIES	2178	100	0	1477	100	0
SEVILLA	RANILLA	3508	97.57	0	2762	98.75	0
SEVILLA	R.MERCEDES	1615	93.96	0	380	96.11	0
SEVILLA	SANTA CLARA	2794	24.51	0	2525	25.56	0
SEVILLA	TORNEO	8836	73.47	0	2638	76.94	0
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	3708	99.72	0	1132	100	0

6.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2002 - 30/06/2002

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	98.93	0	3	100	0
HUELVA	POZO DULCE	20	99.79	0	4	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	82	94.05	0	20	94.48	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	21	95.22	0	6	97.24	0

6.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/06/2002 - 30/06/2002

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	8	99.93	0	3	100	0
HUELVA	POZO DULCE	20	99.79	0	4	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	82	65	0	20	66.67	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	21	99.79	0	5	100	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)
	Anual		250 (*) 350 (*) (Percentil 98 de las medias diarias)
		Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.
	Dióxido de azufre (SO₂) (microgramos/m ³)	Anual	
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

Todas 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, Hilerá (Málaga) y Torneo (Sevilla). Se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en Torneo 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 1 día, El Ejido 1 día, San Roque 4 días, Cádiz 2 días, La Línea 6 días, Puerto Real 6 días, San Fernando 10 días, Jerez 11 días, Córdoba 17 días, Granada 3 días, Motril 1 día, Huelva 8 días, Jaén 6 días, Málaga 9 días, Alcalá de Guadaíra 6 días, Mairena del Aljarafe 16 días y Sevilla 7 días.

Se ha superado el umbral de información a la población en Mairena del Aljarafe (Sevilla) 1 día.

7.1.2 Legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/2002 hasta el 30/06/2002, 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 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.

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. 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 14 días, El Ejido 28 días, San Roque 25 días, Cádiz 2 días, La Línea 35 días, Puerto Real 41 días, San Fernando 52 días, Jerez 49 días, Córdoba 31 días, Granada 5 días, Motril 9 días, Huelva 17 días, Jaén 20 días, Málaga 22 días, Alcalá de Guadaíra 20 días, Mairena del Aljarafe 17 días y Sevilla 24 días.

Se ha superado el umbral de información a la población en Mairena del Aljarafe (Sevilla) 1 día.

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	SO ₂ (24H)	PARTICULAS (24 H)	NO ₂ (1H MÁX)	CO (8H MÓVIL MÁX)	O ₃ (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 Directiva, 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 06/2002

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO ₂	O ₃	PART	SO ₂
ALMERIA	MEDITERRANEO		30		9	30
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	30	30	3	29	30
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		30		13	29
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		27		6	27
EJIDO (EL)	EL EJIDO	30	30			30
GARRUCHA	GARRUCHA		30		10	30

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS	30	24		10	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		30			30
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		29		6	30
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		27		8	30
CADIZ	Avda. MARCONI	21			14	21
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	26	26		4	26
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	30	30		2	30
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		25		2	23
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		30	1	5	30
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		30		10	30
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	30	30		1	30
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		15		5	30
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	30	15		17	15
SAN ROQUE	ECONOMATO		30		19	28
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		30		6	30
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		30		6	28
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		5		1	18
SAN ROQUE	MADREVIEJA		21		17	19

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30	30		4	30
CORDOBA	Pta. COLODRO	30	30		5	30

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	30	28		4	30
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	30	26	7	8	30
GRANADA	GRANADA-NORTE	30	30	2	7	30
MOTRIL	MOTRIL	30	30	2	4	30

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO	24	25			25
HUELVA	LA ORDEN		30		18	30
HUELVA	LOS ROSALES	27	29		3	29
HUELVA	MANUEL LOIS		29	1	5	29
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	30	30		9	30
HUELVA	POZO DULCE	30	30		16	30
MOGUER	MOGUER		30		2	30
NIEBLA	NIEBLA		30		7	30
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		30		3	30
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		25		12	25
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		27		6	27
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		30		7	30

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		30		1	30
JAEN	Avda. DE MADRID	30	30		7	30
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	30	30		22	30
LINARES	LINARES		30		10	30

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA	30	30		1	30
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	30	30		15	30

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES		30		3	30
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA		30		5	30
SEVILLA	MACARENA	21	20		2	21
SEVILLA	PRINCIPES	30	30		6	30
SEVILLA	RANILLA	30	27		5	30
SEVILLA	R.MERCEDES	30	30		15	30
SEVILLA	SAN JERONIMO		30		6	
SEVILLA	SANTA CLARA	9	5		1	
SEVILLA	TORNEO	24	23	5	12	30
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	30	30		6	30

7.2.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación ADMISIBLE dadas en el 06/2002

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		30	20	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		27	1	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES			16	1
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS			23	
EJIDO (EL)	EL EJIDO		30		
GARRUCHA	GARRUCHA			19	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS			6	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS			27	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	1		19	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS			20	
CADIZ	Avda. MARCONI		19	9	

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA		17	19	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ		30	18	
LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN (LA)	E7:EL ZABAL			17	
LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN (LA)	LA LÍNEA		24	13	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		29	19	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		23	27	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO			24	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERÍA			10	
SAN ROQUE	ECONOMATO			6	2
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		28	21	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE			21	2
SAN ROQUE	GUADARRANQUE			14	
SAN ROQUE	MADREVIEJA			1	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		17	7	
CORDOBA	Pta. COLODRO		24	11	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	2		15	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	4	23	18	
GRANADA	GRANADA-NORTE		28	19	
MOTRIL	MOTRIL		26	25	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO			29	
HUELVA	LA ORDEN		22	12	
HUELVA	LOS ROSALES			14	
HUELVA	MANUEL LOIS		27	24	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN			21	
HUELVA	POZO DULCE			14	
MOGUER	MOGUER			23	
NIEBLA	NIEBLA			16	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA			24	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS			12	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA			21	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO			20	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN			2	
JAEN	Avda. DE MADRID		30	14	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN		29	8	
LINARES	LINARES			16	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA		30	20	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS		28	15	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES		24	12	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA		15	16	
SEVILLA	MACARENA	1		10	
SEVILLA	PRINCIPES			22	
SEVILLA	RANILLA			9	
SEVILLA	R.MERCEDES			12	
SEVILLA	SAN JERONIMO		23	19	
SEVILLA	SANTA CLARA			7	
SEVILLA	TORNEO	7	25	18	
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA			19	

7.2.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MALA dadas en el 06/2002

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	O3	PART
ALMERIA	MEDITERRANEO		1
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		1
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		1
GARRUCHA	GARRUCHA		1

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	O3	PART
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		1
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		5
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		2
CADIZ	Avda. MARCONI	2	1
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	9	2
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ		10
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		8
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	5	9
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	1	1
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	7	2
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		1
SAN ROQUE	ECONOMATO		5
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	2	3
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		3
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		3

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	O3	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	13	14
CORDOBA	Pta. COLODRO	6	12

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	O3	PART
GRANADA	Avda. DE CADIZ		9
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)		3
GRANADA	GRANADA-NORTE		3
MOTRIL	MOTRIL	1	1

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	O3	PART
HUELVA	EL ESTADIO		1
HUELVA	LA ORDEN	8	
HUELVA	LOS ROSALES		9
HUELVA	MANUEL LOIS	1	
MOGUER	MOGUER		5
NIEBLA	NIEBLA		6
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		3
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		3

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	O3	PART
BAILEN	BAILEN		13
JAEN	Avda. DE MADRID		9
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	1	
LINARES	LINARES		2

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	O3	PART
MALAGA	HILERA		9
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	2	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	O3	PART
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	4	13
MATRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	15	9
SEVILLA	MACARENA		9
SEVILLA	PRINCIPES		1
SEVILLA	RANILLA		15
SEVILLA	SAN JERONIMO	7	5
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA		5

7.2.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MUY MALA dadas en el 06/2002

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	PART
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	1
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	1

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	5
CORDOBA	Pta. COLODRO	2

Provincia: GRANADA

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

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	PART
HUELVA	LOS ROSALES	3

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	PART
BAILEN	BAILEN	14

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	PART
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	2
SEVILLA	PRINCIPES	1
SEVILLA	RANILLA	1

7.2.6 Localización de las situaciones malas y muy malas correspondientes al 06/2002

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	MEDITERRANEO	25/06/2002	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	04/06/2002	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	04/06/2002	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	04/06/2002	PART	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	26/06/2002	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	14/06/2002	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	19/06/2002	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	22/06/2002	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	26/06/2002	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	27/06/2002	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	21/06/2002	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	27/06/2002	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	12/06/2002	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	15/06/2002	O3	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	16/06/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	10/06/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	11/06/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	15/06/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	16/06/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	17/06/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	18/06/2002	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	21/06/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	21/06/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	22/06/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	22/06/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	28/06/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	29/06/2002	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	13/06/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	14/06/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	16/06/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	17/06/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	18/06/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	19/06/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	21/06/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	22/06/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	27/06/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	28/06/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	03/06/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	13/06/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	14/06/2002	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	19/06/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	24/06/2002	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	26/06/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	27/06/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	28/06/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	29/06/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	11/06/2002	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	12/06/2002	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	13/06/2002	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	14/06/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	15/06/2002	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	15/06/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	16/06/2002	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	18/06/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	19/06/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	20/06/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	26/06/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	27/06/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	28/06/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	29/06/2002	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	15/06/2002	O3	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	18/06/2002	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	11/06/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	12/06/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	12/06/2002	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	15/06/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	16/06/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	18/06/2002	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	22/06/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	23/06/2002	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	28/06/2002	O3	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	19/06/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	ECONOMATO	21/06/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	ECONOMATO	22/06/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	ECONOMATO	26/06/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	ECONOMATO	27/06/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	ECONOMATO	28/06/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	11/06/2002	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	12/06/2002	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	19/06/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	21/06/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	27/06/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	19/06/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	22/06/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	27/06/2002	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
	ROQUE			
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	14/06/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	15/06/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	26/06/2002	PART	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	01/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	01/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	02/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	12/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	13/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	14/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	14/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	15/06/2002	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	15/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	16/06/2002	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	16/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	17/06/2002	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	17/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	18/06/2002	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	18/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	19/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	19/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	20/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	22/06/2002	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	22/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	23/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	23/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	25/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	26/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	27/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	28/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	28/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	29/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	29/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	01/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	13/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	14/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	15/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	15/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	16/06/2002	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	17/06/2002	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	18/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	18/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	19/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	20/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	21/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	22/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	22/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	23/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	25/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	26/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	28/06/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	28/06/2002	O3	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	29/06/2002	PART	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	Avda. DE CADIZ	01/06/2002	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	02/06/2002	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	03/06/2002	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	15/06/2002	PART	MUY MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	16/06/2002	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	17/06/2002	PART	MUY MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	18/06/2002	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	19/06/2002	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	25/06/2002	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	26/06/2002	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	27/06/2002	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	15/06/2002	PART	MUY MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	16/06/2002	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	17/06/2002	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	26/06/2002	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	15/06/2002	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	16/06/2002	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	17/06/2002	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	26/06/2002	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	25/06/2002	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	28/06/2002	O3	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	EL ESTADIO	08/06/2002	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	11/06/2002	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	12/06/2002	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	15/06/2002	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	21/06/2002	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	22/06/2002	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	23/06/2002	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	28/06/2002	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	29/06/2002	O3	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	03/06/2002	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	14/06/2002	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	15/06/2002	PART	MUY MALA
HUELVA	LOS ROSALES	18/06/2002	PART	MUY MALA
HUELVA	LOS ROSALES	20/06/2002	PART	MUY MALA
HUELVA	LOS ROSALES	21/06/2002	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	24/06/2002	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	25/06/2002	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	26/06/2002	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	27/06/2002	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	29/06/2002	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	30/06/2002	PART	MALA
HUELVA	MANUEL LOIS	22/06/2002	O3	MALA
MOGUER	MOGUER	15/06/2002	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	16/06/2002	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	17/06/2002	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	21/06/2002	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	22/06/2002	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	12/06/2002	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	13/06/2002	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	16/06/2002	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
NIEBLA	NIEBLA	17/06/2002	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	21/06/2002	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	22/06/2002	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	04/06/2002	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	06/06/2002	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	21/06/2002	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	17/06/2002	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	21/06/2002	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	22/06/2002	PART	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	01/06/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	02/06/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	03/06/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	04/06/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	06/06/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	09/06/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	10/06/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	11/06/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	12/06/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	13/06/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	14/06/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	15/06/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	16/06/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	17/06/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	18/06/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	19/06/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	20/06/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	21/06/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	22/06/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	23/06/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	24/06/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	25/06/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	26/06/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	27/06/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	28/06/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	29/06/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	30/06/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	01/06/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	15/06/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	16/06/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	17/06/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	18/06/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	19/06/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	21/06/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	22/06/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	26/06/2002	PART	MALA
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	22/06/2002	O3	MALA
LINARES	LINARES	01/06/2002	PART	MALA
LINARES	LINARES	22/06/2002	PART	MALA

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	HILERA	03/06/2002	PART	MALA
MALAGA	HILERA	10/06/2002	PART	MALA
MALAGA	HILERA	14/06/2002	PART	MALA
MALAGA	HILERA	17/06/2002	PART	MALA
MALAGA	HILERA	24/06/2002	PART	MALA
MALAGA	HILERA	26/06/2002	PART	MALA
MALAGA	HILERA	27/06/2002	PART	MALA
MALAGA	HILERA	28/06/2002	PART	MALA
MALAGA	HILERA	29/06/2002	PART	MALA
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	22/06/2002	O3	MALA
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	23/06/2002	O3	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	03/06/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	04/06/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	13/06/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	15/06/2002	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	16/06/2002	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	17/06/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	18/06/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	19/06/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	21/06/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	22/06/2002	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	22/06/2002	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	23/06/2002	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	24/06/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	25/06/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	26/06/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	27/06/2002	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	28/06/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	29/06/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	30/06/2002	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	01/06/2002	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	10/06/2002	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	11/06/2002	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	12/06/2002	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	14/06/2002	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	15/06/2002	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	15/06/2002	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	16/06/2002	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	16/06/2002	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	17/06/2002	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	17/06/2002	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	18/06/2002	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	18/06/2002	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	21/06/2002	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	21/06/2002	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	22/06/2002	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	22/06/2002	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	23/06/2002	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	26/06/2002	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	27/06/2002	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	27/06/2002	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	28/06/2002	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	28/06/2002	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	29/06/2002	O3	MALA
SEVILLA	MACARENA	01/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	MACARENA	02/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	MACARENA	03/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	MACARENA	15/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	MACARENA	16/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	MACARENA	17/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	MACARENA	18/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	MACARENA	19/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	MACARENA	21/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	17/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	22/06/2002	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	03/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	12/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	13/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	14/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	15/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	16/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	17/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	18/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	19/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	21/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	22/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	25/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	26/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	27/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	28/06/2002	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	29/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	11/06/2002	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	12/06/2002	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	15/06/2002	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	16/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	16/06/2002	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	17/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	17/06/2002	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	21/06/2002	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	22/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	22/06/2002	O3	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	25/06/2002	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	28/06/2002	PART	MALA
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	16/06/2002	PART	MALA
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	17/06/2002	PART	MALA
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	18/06/2002	PART	MALA
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	21/06/2002	PART	MALA
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	22/06/2002	PART	MALA

7.2.7 Resumen mensual de la calidad por estación del 06/2002.

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	0	29	1	0	30
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	2	28	0	0	30
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	13	16	1	0	30
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	6	23	1	0	30
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	30	0	0	30
GARRUCHA	GARRUCHA	10	19	1	0	30

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS	24	6	0	0	30
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	2	27	1	0	30
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	6	19	5	0	30
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	8	20	2	0	30
CADIZ	Avda. MARCONI	3	19	3	0	25
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	0	16	9	1	26
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	0	20	10	0	30
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	2	17	8	1	28
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	0	17	13	0	30
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	0	28	2	0	30
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0	22	8	0	30
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	5	24	1	0	30
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	20	10	0	0	30
SAN ROQUE	ECONOMATO	17	8	5	0	30
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	0	25	5	0	30
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	6	21	3	0	30
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	1	14	3	0	18
SAN ROQUE	MADREVIEJA	22	1	0	0	23

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	0	10	15	5	30
CORDOBA	Pta. COLODRO	0	14	14	2	30

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	4	15	9	2	30
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	3	23	3	1	30
GRANADA	GRANADA-NORTE	1	25	3	1	30
MOTRIL	MOTRIL	0	28	2	0	30

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
HUELVA	EL ESTADIO	0	29	1	0	30
HUELVA	LA ORDEN	0	22	8	0	30
HUELVA	LOS ROSALES	4	14	9	3	30
HUELVA	MANUEL LOIS	1	27	1	0	29
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	9	21	0	0	30
HUELVA	POZO DULCE	16	14	0	0	30
MOGUER	MOGUER	2	23	5	0	30
NIEBLA	NIEBLA	8	16	6	0	30
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	3	24	3	0	30
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	13	12	0	0	25
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	6	21	0	0	27
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	7	20	3	0	30

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	1	2	13	14	30
JAEN	Avda. DE MADRID	0	21	9	0	30
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	0	29	1	0	30
LINARES	LINARES	12	16	2	0	30

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	HILERA	0	21	9	0	30
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	0	28	2	0	30

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	0	12	16	2	30
MAIRENA DEL ALJARAPE	ALJARAPE	0	14	16	0	30
SEVILLA	MACARENA	2	10	9	0	21
SEVILLA	PRINCIPES	6	22	1	1	30
SEVILLA	RANILLA	5	9	15	1	30
SEVILLA	R.MERCEDES	18	12	0	0	30
SEVILLA	SAN JERONIMO	0	21	9	0	30
SEVILLA	SANTA CLARA	2	7	0	0	9
SEVILLA	TORNEO	3	27	0	0	30
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	6	19	5	0	30