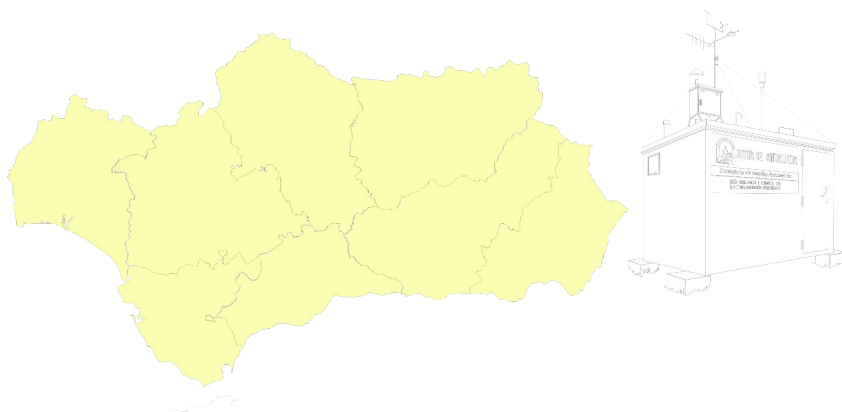


RESUMEN DE MARZO 2003

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	<u>ANTECEDENTES</u>	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	<u>ESTRUCTURA DEL INFORME</u>	6
3	<u>CONFIGURACIÓN DE LA RED</u>	8
4	<u>RESUMEN MENSUAL GRÁFICO.</u>	13
5	<u>INFORME DE RENDIMIENTO</u>	44
6	<u>INFORMES DE LEGISLACIÓN</u>	46
6.1	INFORME DE LEGISLACIÓN SO ₂ -PTS ACUMULADA	46
6.2	INFORME DE LEGISLACIÓN O ₃ ACUMULADO	51
6.3	INFORME DE LEGISLACIÓN O ₃ MENSUAL	54
6.4	INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA	58
6.5	INFORME DE LEGISLACIÓN NO ₂ ACUMULADA	61
6.6	INFORME DE LEGISLACIÓN NO ₂ MENSUAL.	63
6.7	INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA	66
6.8	INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL	66
6.9	INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA	67
6.10	INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL	69
6.11	INFORME DE LEGISLACIÓN SH ₂ ACUMULADA	71
6.12	INFORME DE LEGISLACIÓN SH ₂ MENSUAL	71

7	<u>VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE</u>	73
7.1	VALORACIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE	73
7.1.1	VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES	73
7.1.2	LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	75
7.2	VALORACIÓN DE DATOS SEGÚN EL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE.	77
7.2.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN DEL ÍNDICE	77
7.2.2	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 03/2003	78
7.2.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 03/2003	81
7.2.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 03/2003	83
7.2.5	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MUY MALA DADAS EN EL 03/2003	84
7.2.6	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 03/2003	85
7.2.7	Resumen mensual de la calidad por estación del 03/2003.	90

Informe mensual de marzo - 2003

1 Antecedentes

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

Esta red se denomina **Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire de Andalucía**.

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

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

En la actualidad, ya se han aprobado tres nuevas Directivas de desarrollo de la Directiva Marco, denominadas Directivas Hijas. En breve se aprobará la cuarta. La primera de ellas se refiere a los contaminantes dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno, partículas en suspensión y plomo, y es obligatoria para los Estados Miembros a partir del día 19 de julio de 2001. La segunda contempla el monóxido de carbono y el benceno, y es obligatoria desde el día 13 de febrero de 2002. La tercera se refiere al ozono en el aire ambiente, 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 marzo de 2003.

2 Estructura del informe

Configuración de la red

Presenta una breve descripción de las estaciones de medida de la calidad del aire existentes en Andalucía. En esta configuración se puede observar las estaciones de cada provincia y cada red y los sensores que posee cada estación de medida.

Resumen mensual gráfico

Este resumen permite visualizar de forma gráfica la evolución de los datos diarios para los distintos parámetros que se registran en cada estación de medida.

Informe de rendimiento

Presenta el porcentaje de datos válidos de cada uno de los sensores de las estaciones, referidos a valores con periodos de integración de 30, 15 o 10 minutos según el caso; el rendimiento global de cada estación y el rendimiento total ponderado de cada provincia. Se hará algún comentario sobre la captura mínima de datos para el cumplimiento de 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															
NIJAR	NIJAR	ENDESA	X	X	X	X	X		X							X	X	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	
CÁDIZ																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
LOS BARRIOS	LOS BARRIOS	C.M.A.		X	X	X	X	X					X										
PUERTO REAL	RIO SAN PEDRO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X				X			X	X	X	X	X	X		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	CEPSA		X	X	X		X		X													
LOS BARRIOS	CORTIJILLOS	CEPSA		X	X	X		X		X				X	X								
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	CEPSA		X	X	X		X		X				X	X								
SAN ROQUE	ECONOMATO	CEPSA		X	X	X		X															
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	CEPSA		X	X	X		X		X													
SAN ROQUE	MADREVIEJA	CEPSA		X	X	X		X															
SAN ROQUE	E3: C. CARTEYA	ENDESA	X	X	X	X	X		X														
LOS BARRIOS	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	ENDESA		X	X	X	X		X														
LOS BARRIOS	E2: ALCORNOCALES	ENDESA		X	X	X	X		X														
LOS BARRIOS	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	E4: RINCONCILLO	ENDESA		X	X	X	X		X														
SAN ROQUE	E6: ESTACIÓN DE FFCC	ENDESA		X	X	X	X		X														
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	HISALBA	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
SAN ROQUE	T.M. CEPSA 10m	CEPSA														X	X		X	X	X	X	
SAN ROQUE	T.M. CEPSA 60m	CEPSA														X		X	X				
LOS BARRIOS	T.M. PALMONES	C.M.A.														X	X	X	X	X	X	X	
CÓRDOBA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
CÓRDOBA	PTA COLODRO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		

CÓRDOBA	GRAN VIA PARQUE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
---------	-----------------	--------	---	---	---	---	---	--	---	---	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	--

GRANADA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM ₁₀	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
GRANADA	AVDA. DE CÁDIZ	C.M.A.		X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		
GRANADA	GRANADA-NORTE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		
GRANADA	CONSTITUCIÓN (P.F.)	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	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		
TORREDON-JIMENO	TORREDONJIMENO	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 ALJARAFAE	ALJARAFAE	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														
ALCALÁ DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	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	BERMEJALES	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	CENTRO	AYTO SEVILLA		X	X	X			X	X						X	X	X	X	X	X	X	

Leyenda:

O3: Ozono

SO2: Dióxido de azufre

NO: Monóxido de nitrógeno

NO2: Dióxido de nitrógeno

NOx: Óxidos de nitrógeno

CO: Monóxido de carbono

PM₁₀ : Partículas de tamaño inferior a 10 micras.

SPM: Partículas en suspensión.

SH2: Ácido sulfhídrico

TRS: Compuestos reducidos de azufre

BTX: Benceno, Tolueno y Xileno

HCNM: Hidrocarburos no metánicos.

HC: Hidrocarburos.

CH4: Metano

TMP: Temperatura.

HR: Humedad relativa.

DD: Dirección de viento.

VV: Velocidad de viento.

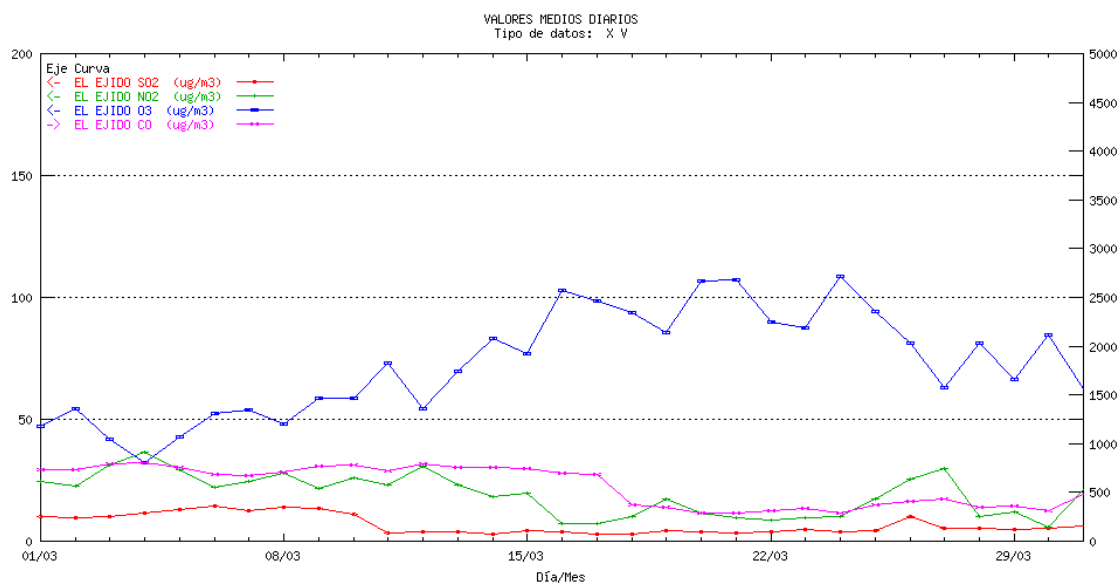
PRB: Presión barométrica

RS: Radiación solar

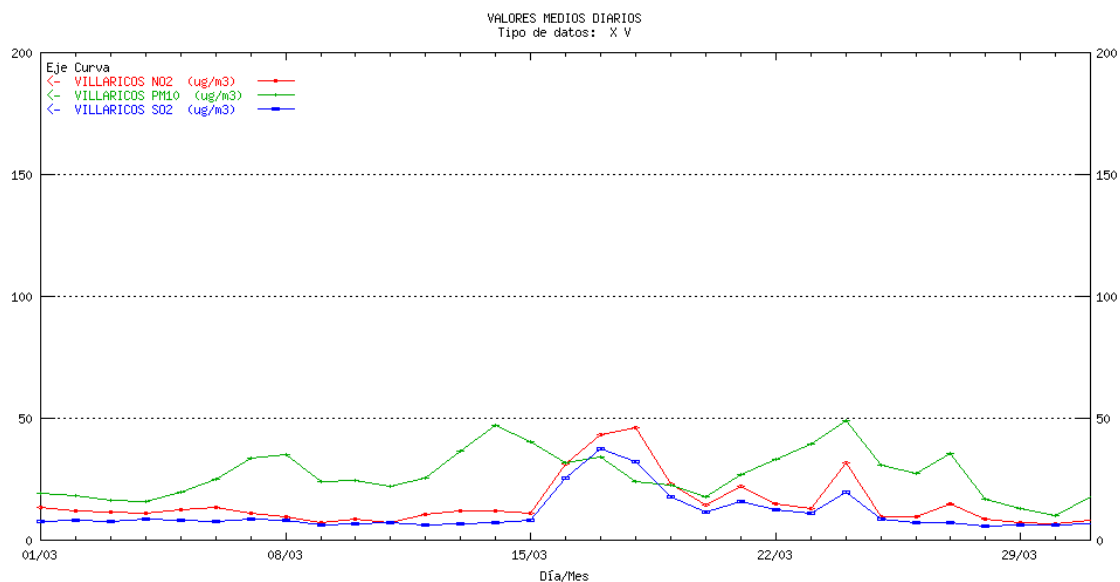
LL: Precipitaciones

4 Resumen mensual gráfico.

ALMERÍA El Ejido. Medias diarias¹

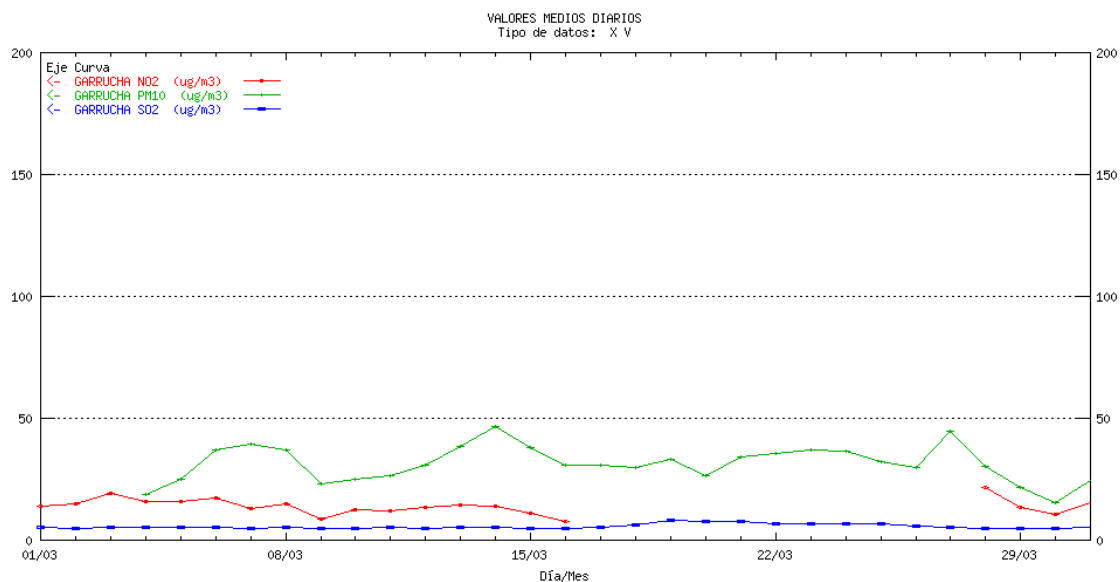


ALMERÍA Villaricos. Medias diarias

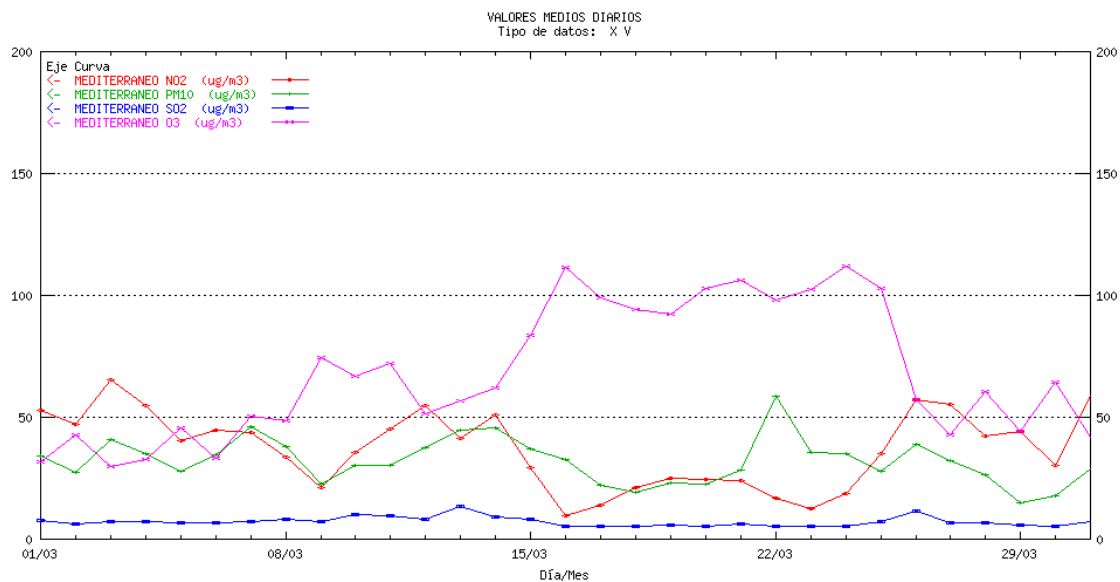


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

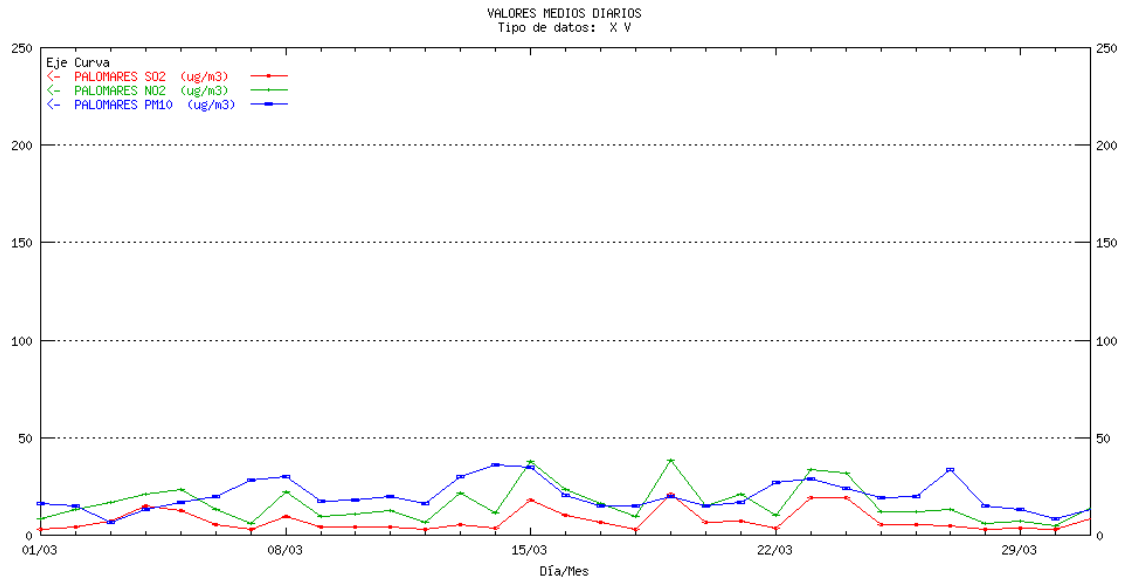
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



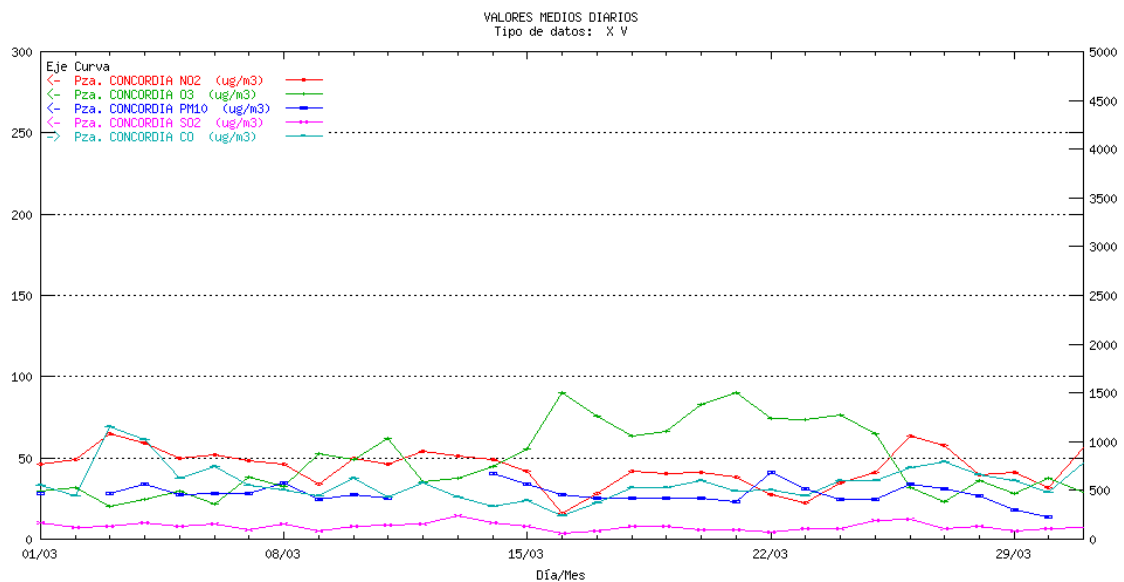
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



ALMERÍA Palomares. Medias diarias¹



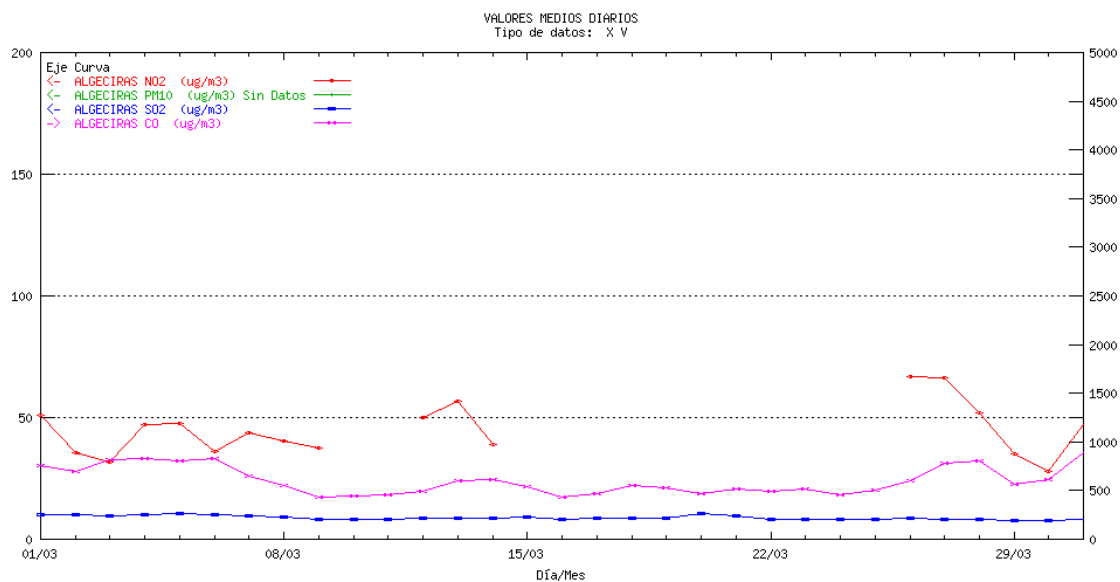
ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias¹



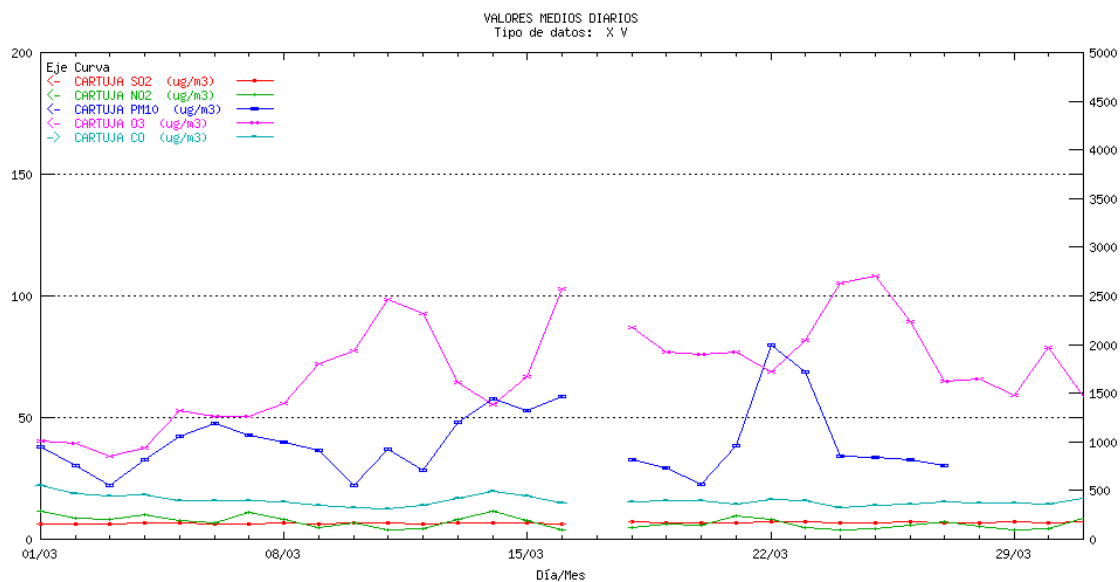
1

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

CÁDIZ Algeciras. Medias diarias¹

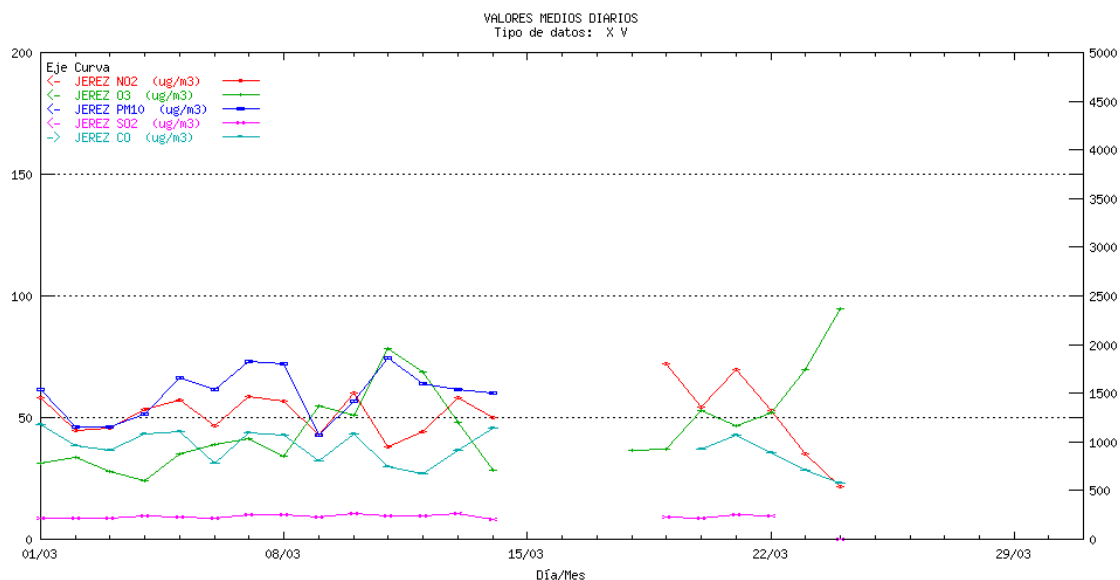


CÁDIZ Cartuja. Medias diarias

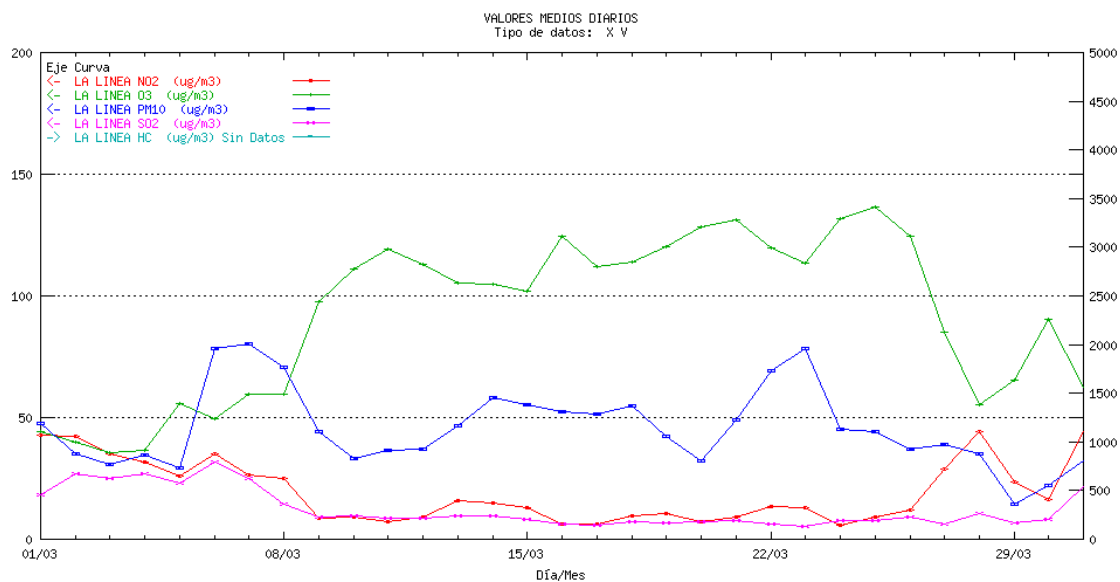


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

CÁDIZ Jerez. Medias diarias¹



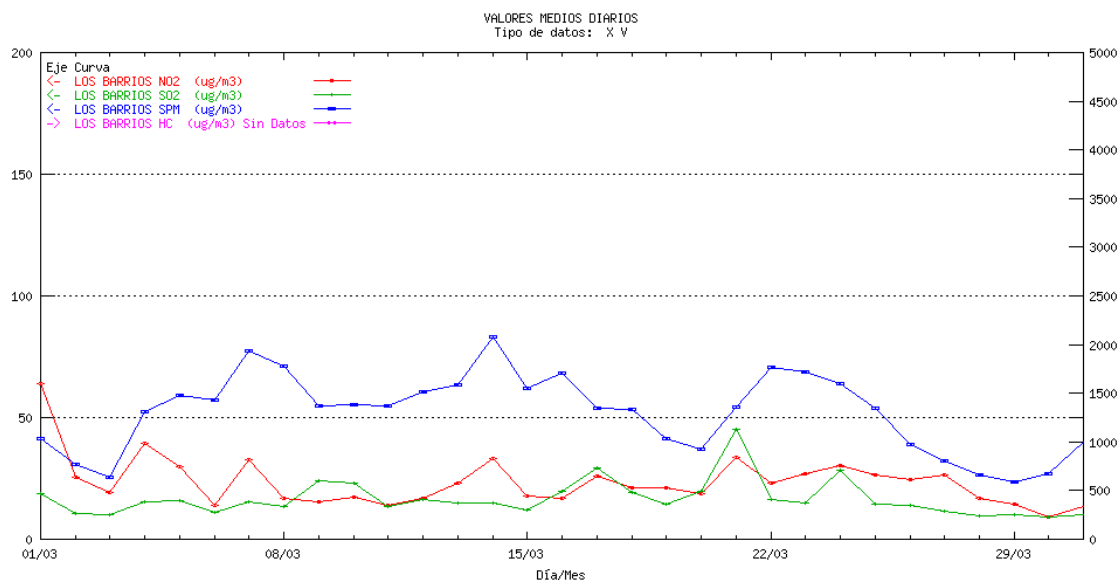
CÁDIZ La Linea. Medias diarias²



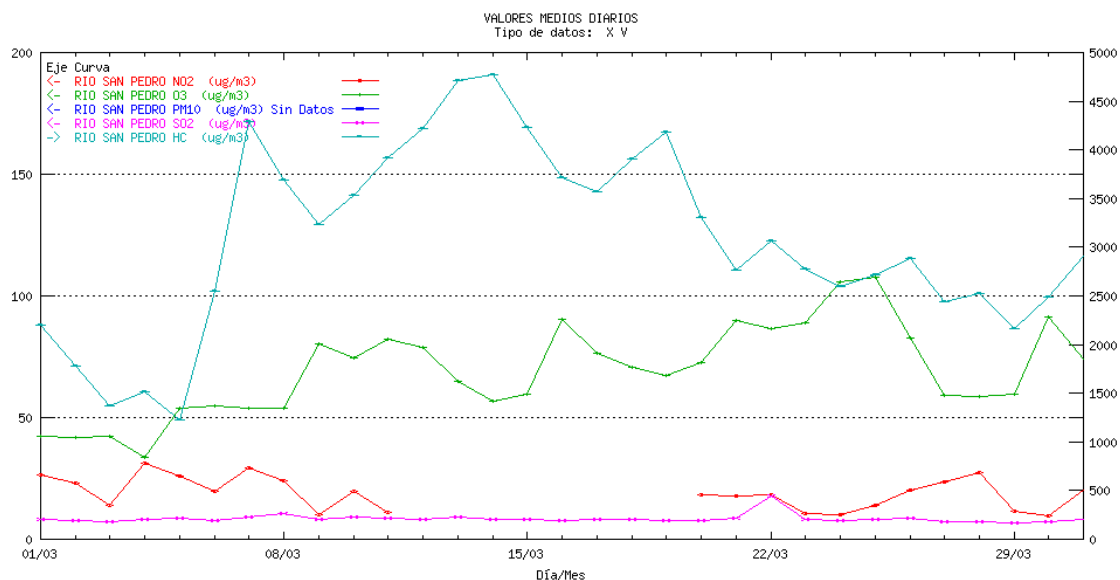
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda.

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

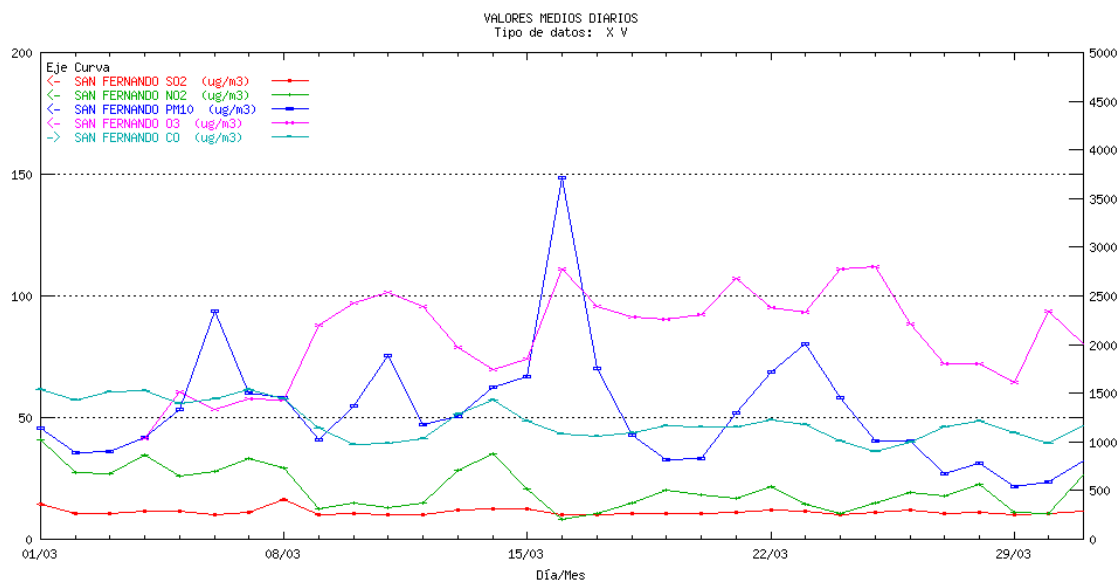


CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias

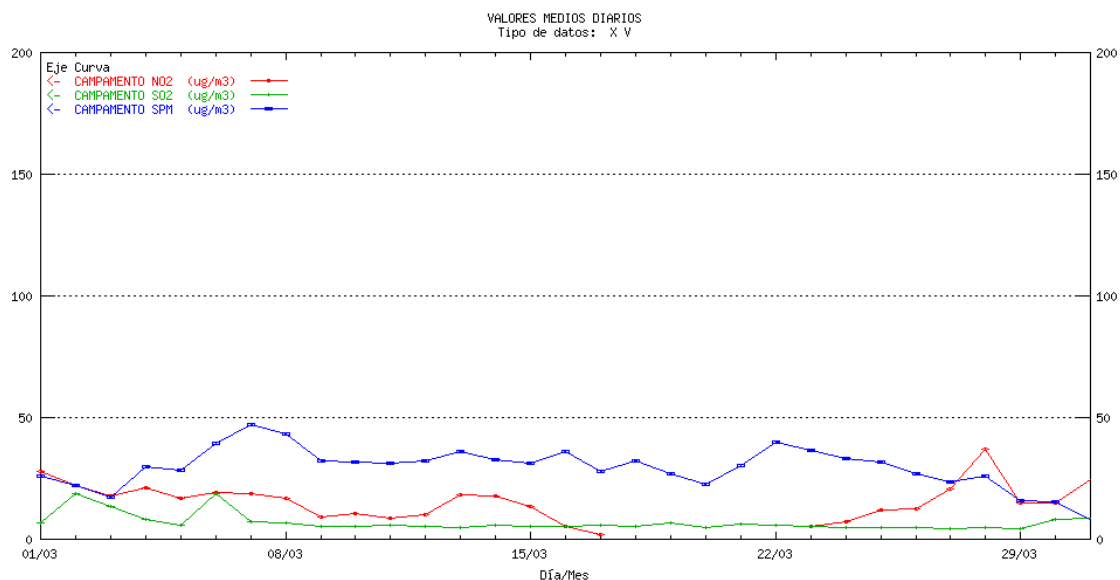


² La escala para el contaminante HC es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

CÁDIZ San Fernando. Medias diarias¹

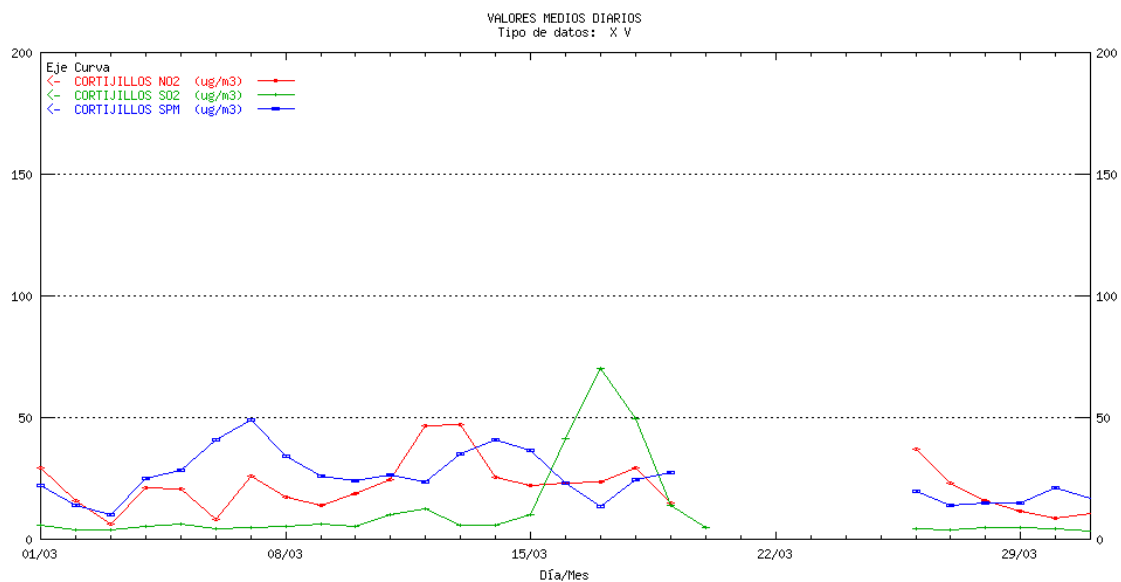


CÁDIZ Campamento. Medias diarias

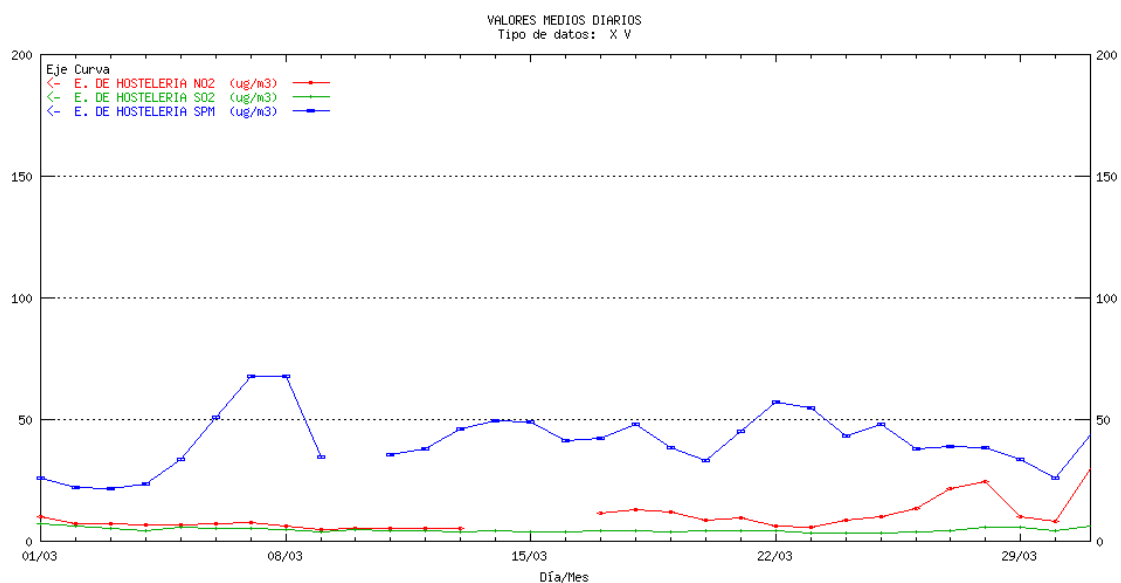


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

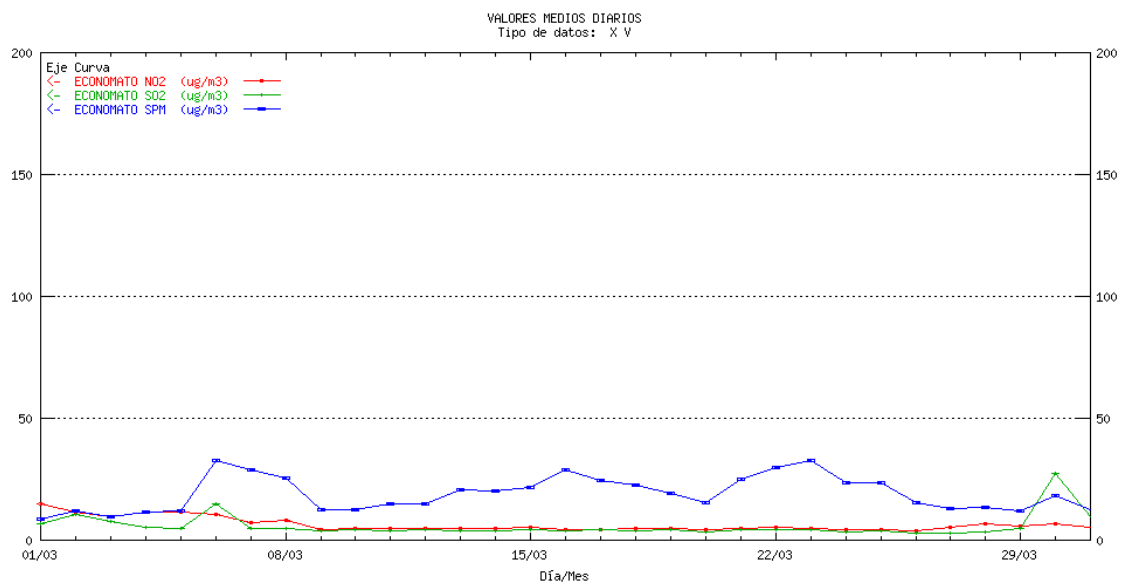
CÁDIZ Cortijillos. Medias diarias



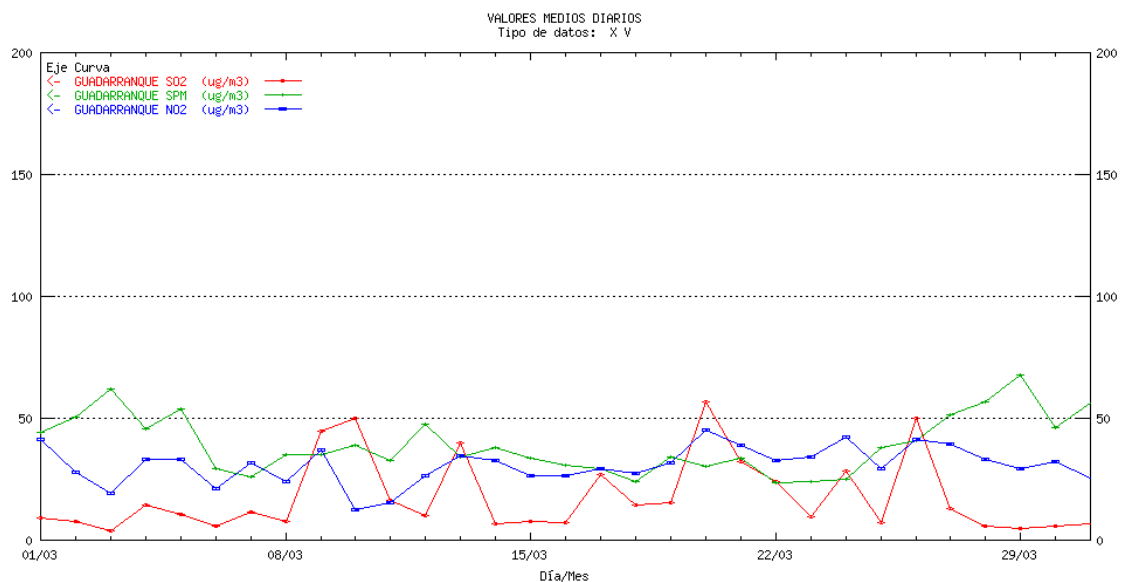
CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias



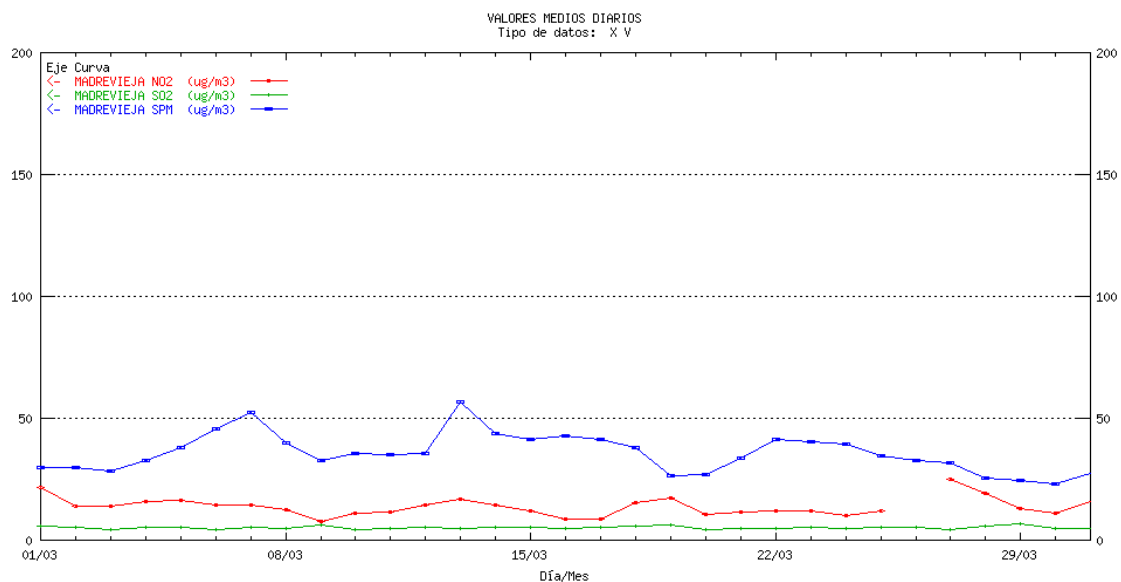
CÁDIZ Economato. Medias diarias



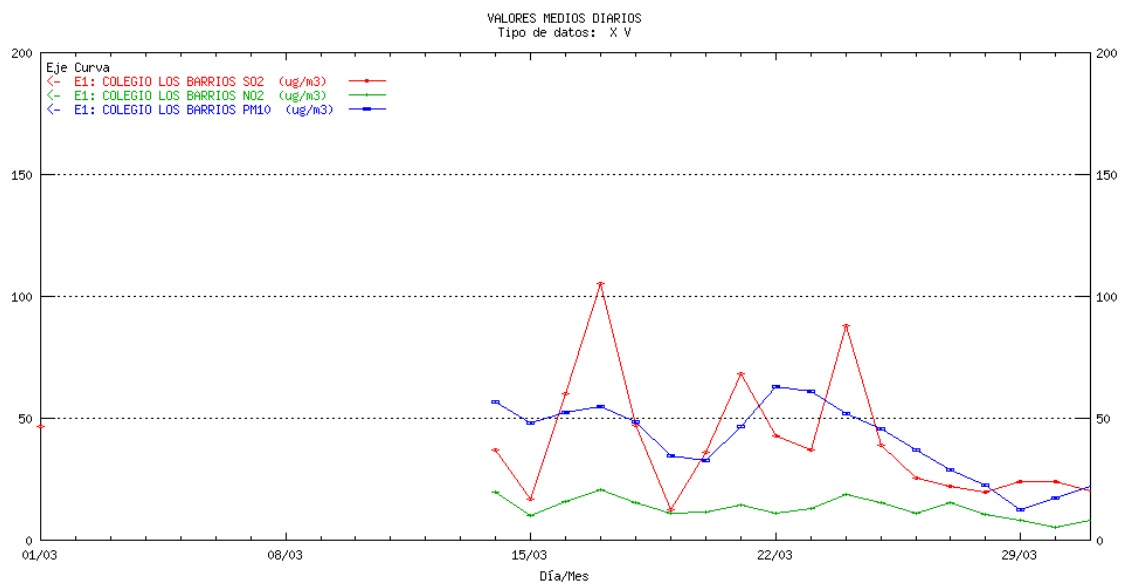
CÁDIZ Guadarranque. Medias diarias



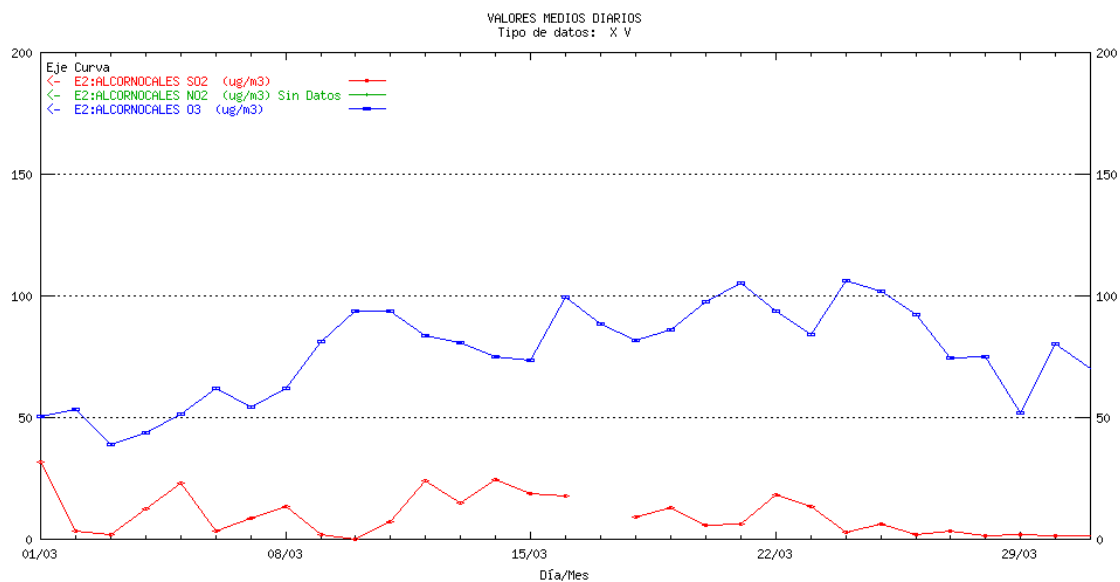
CÁDIZ Madre Vieja. Medias diarias



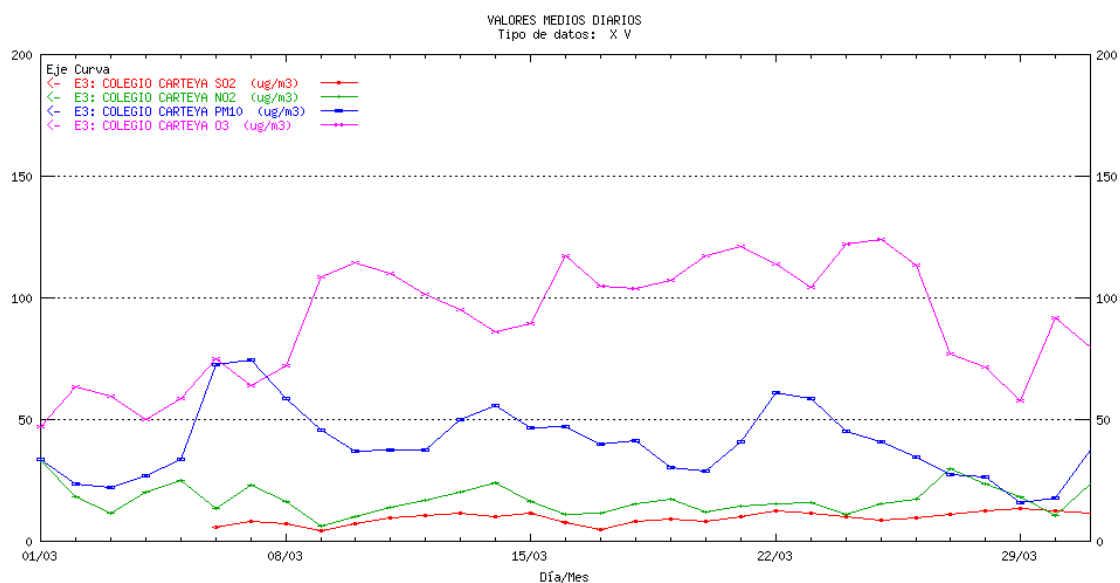
CÁDIZ E1: Colegio Los Barrios. Medias diarias



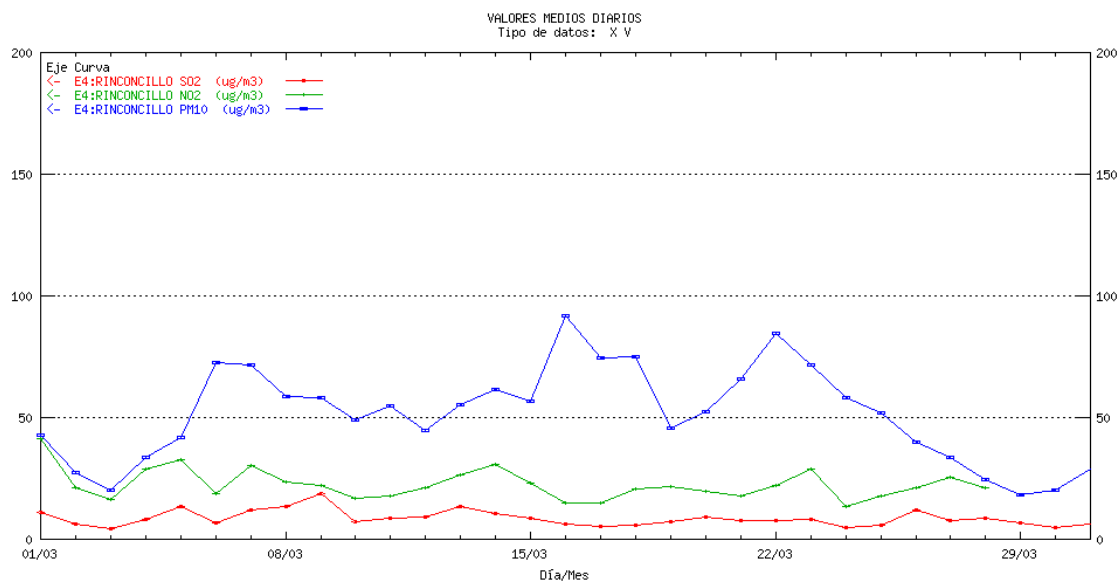
CÁDIZ E2: Alcornocales. Medias diarias



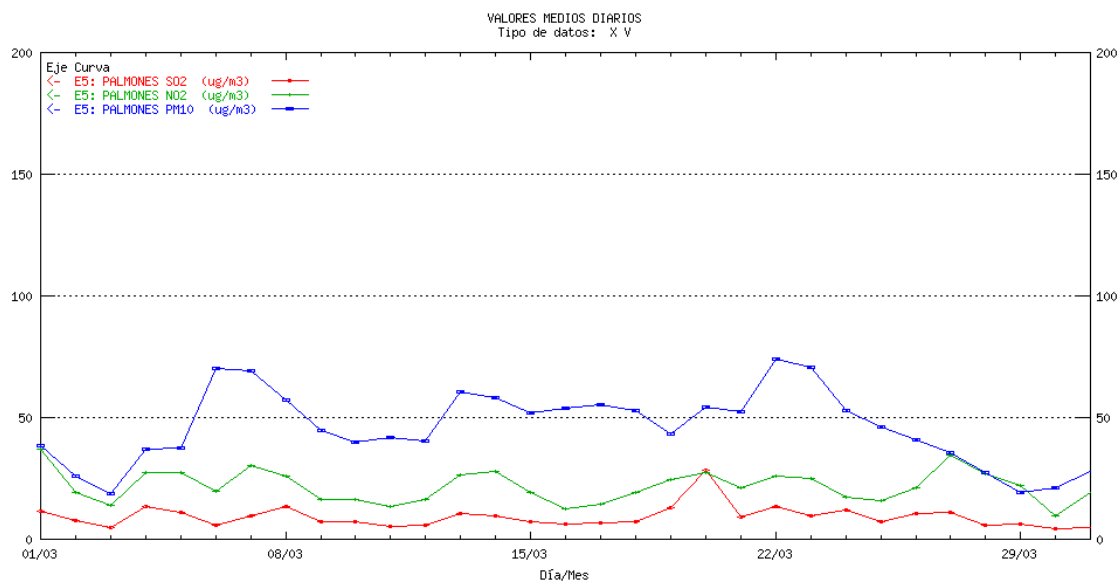
CÁDIZ E3: Colegio Carteya. Medias diarias



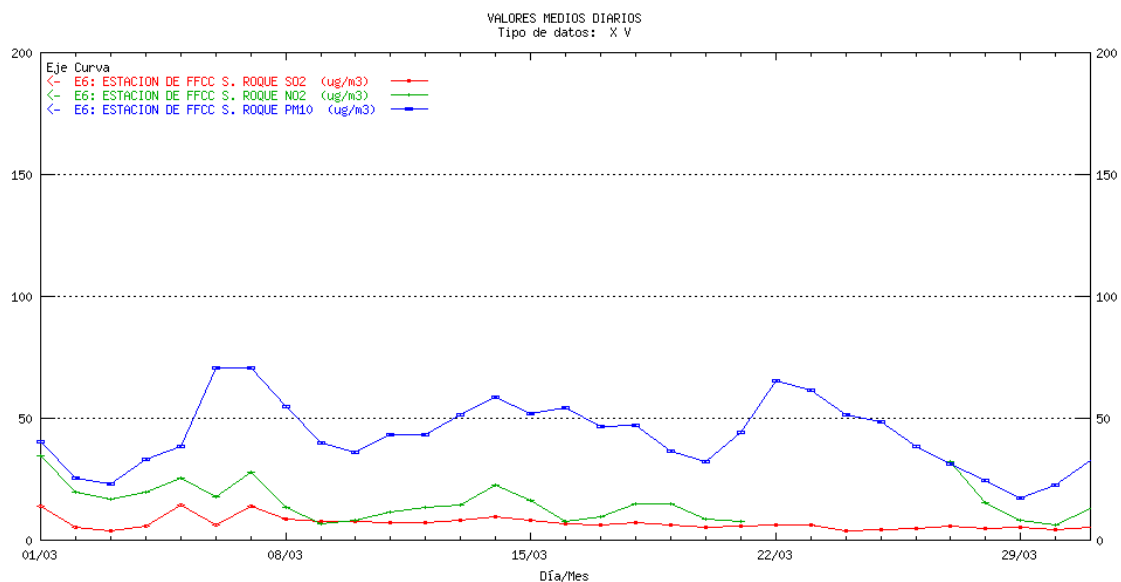
CÁDIZ E4: Rinconcillo. Medias diarias



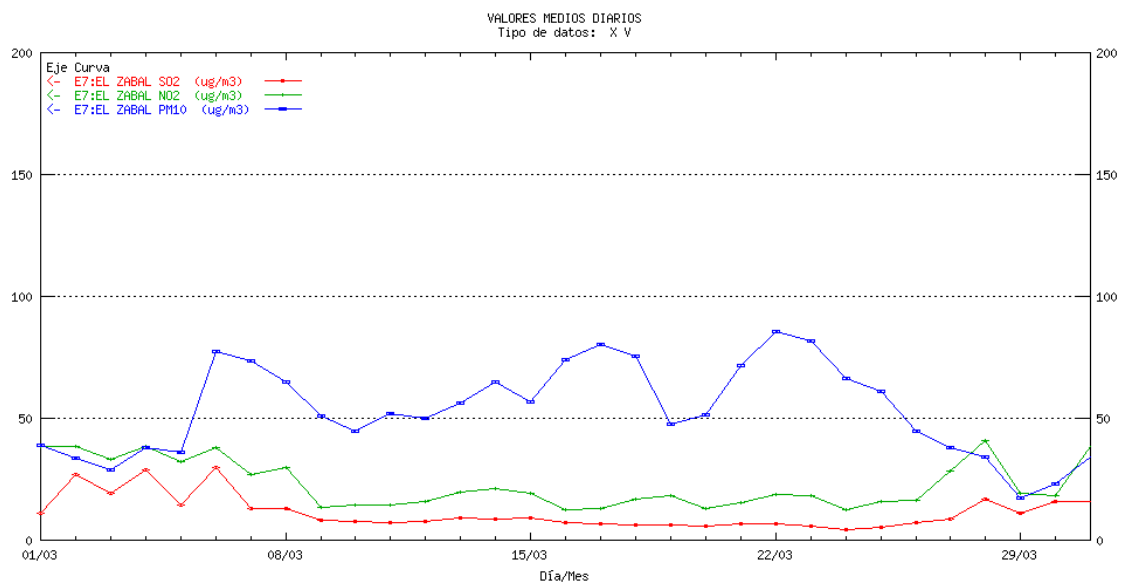
CÁDIZ E5: Palmones. Medias diarias



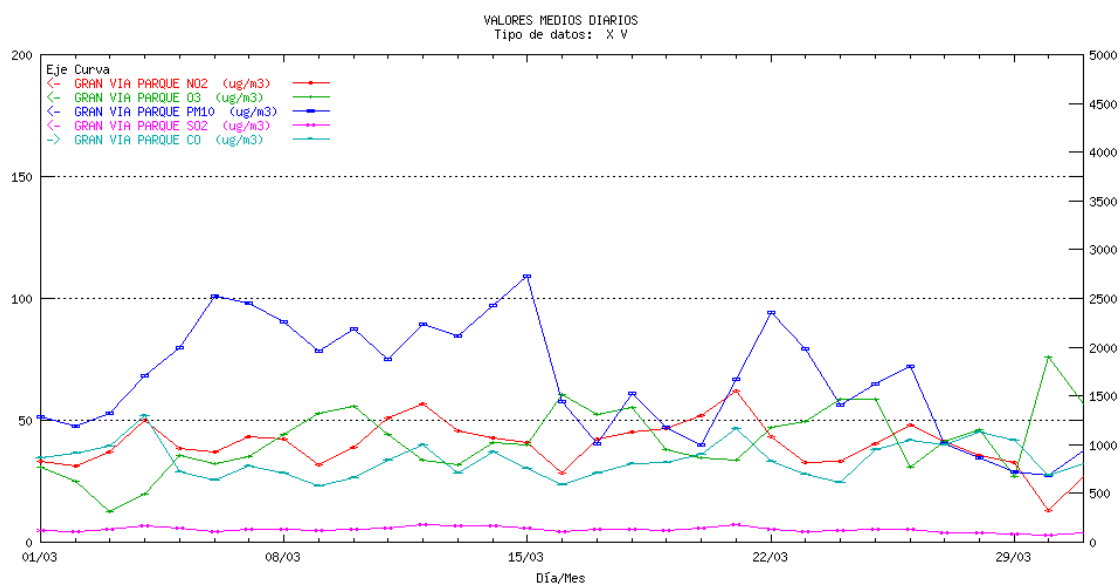
CÁDIZ E6: Estación de FFCC S. Roque. Medias diarias



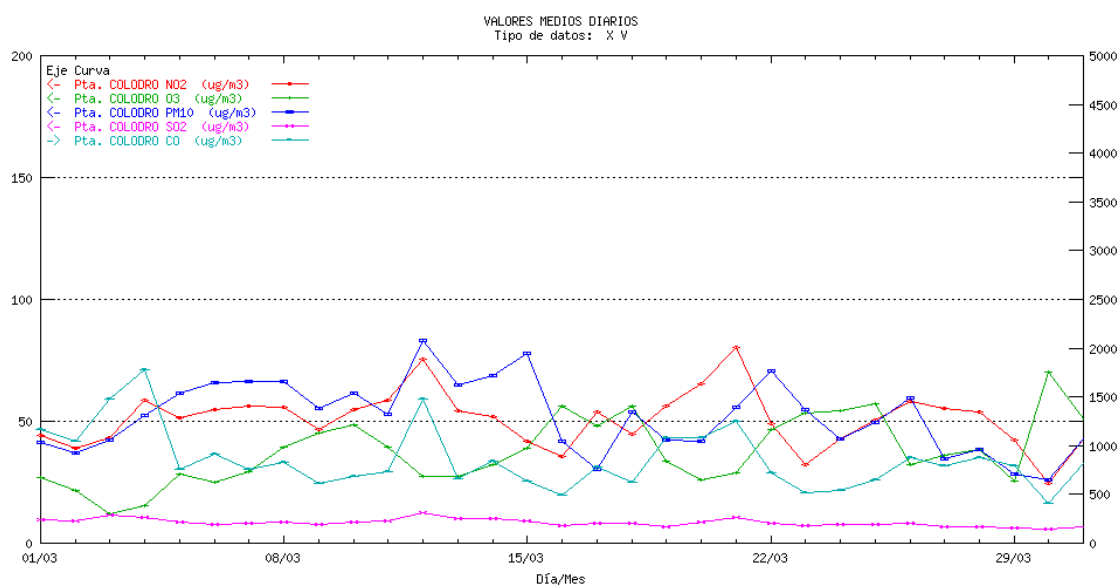
CÁDIZ E7: El Zabal. Medias diarias



CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias¹

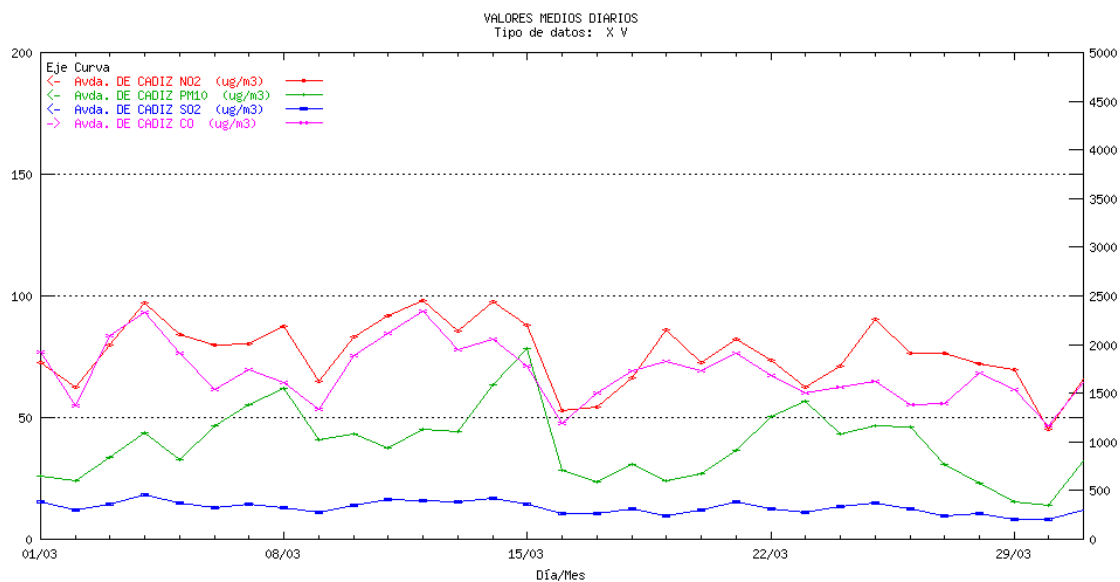


CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias

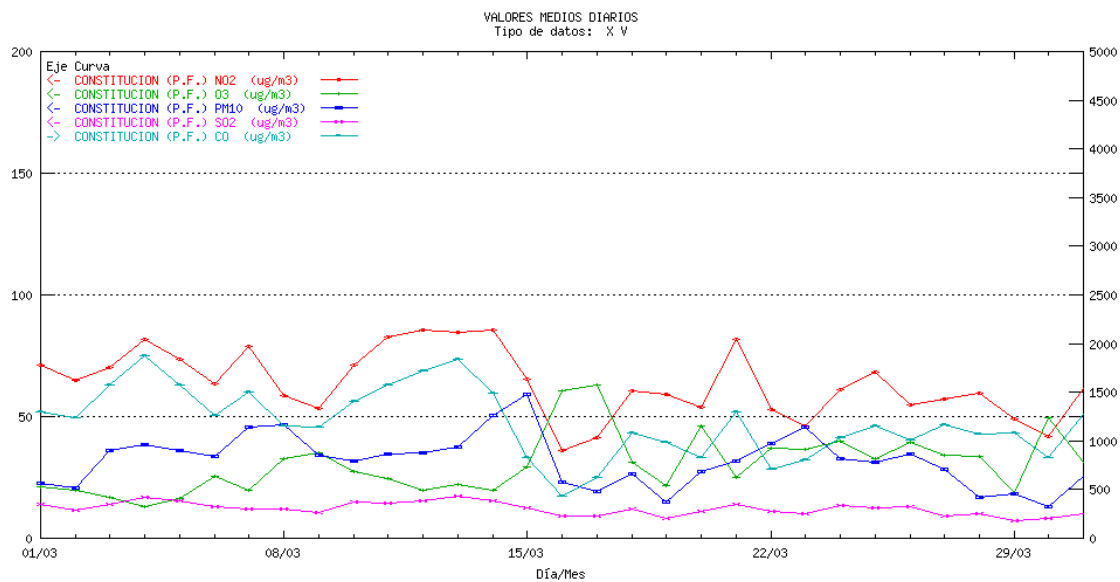


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias¹



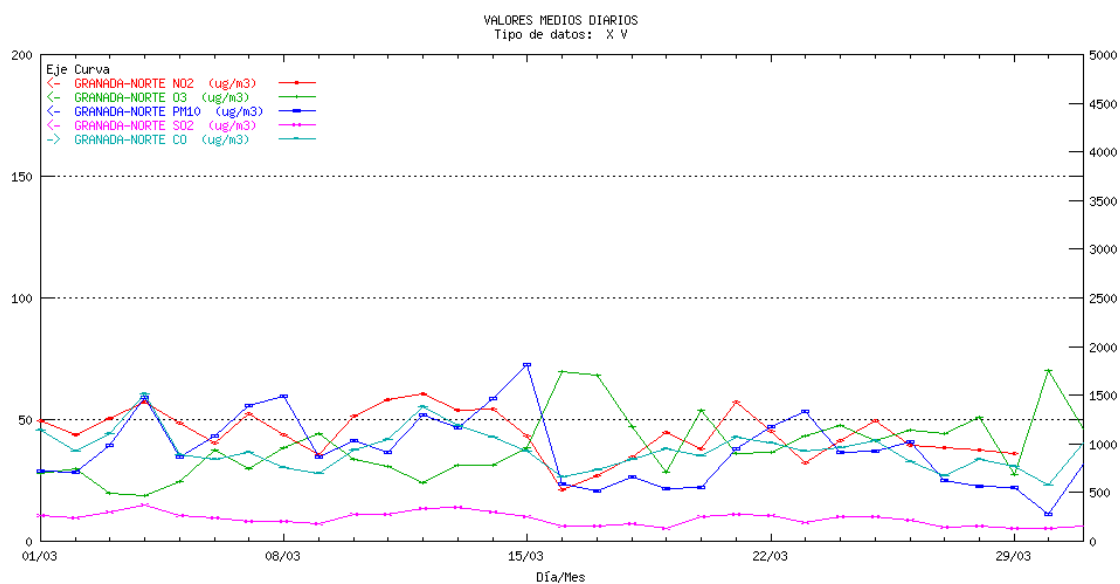
GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias¹



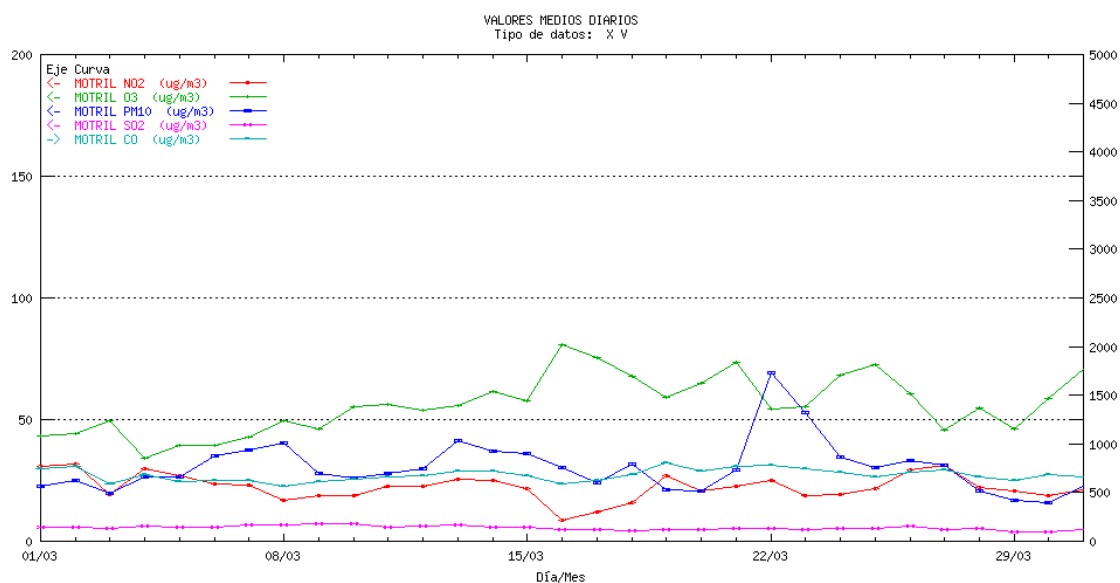
1

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

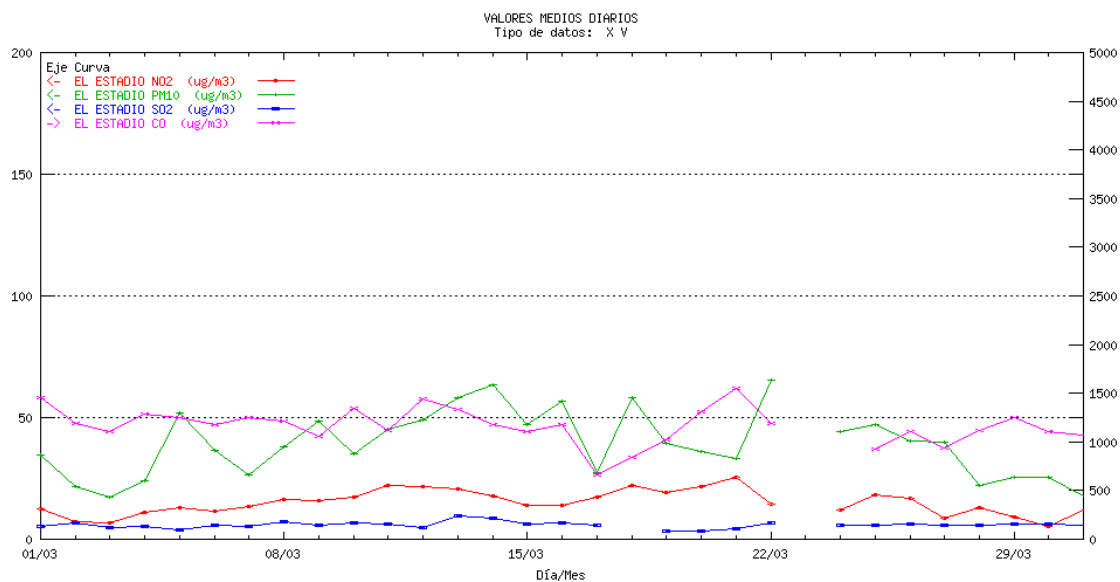
GRANADA Granada Norte. Medias diarias



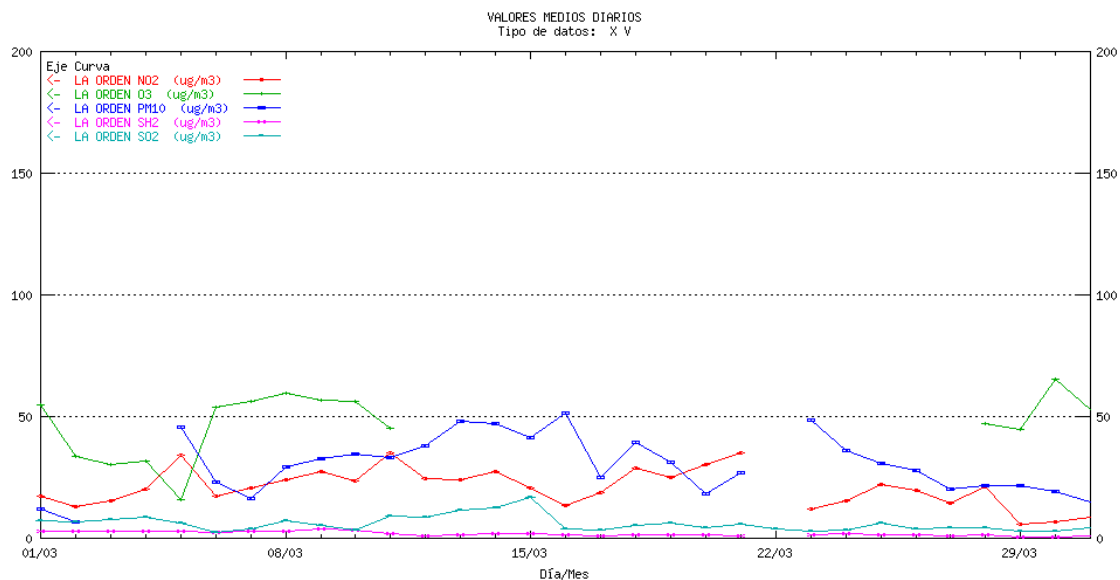
GRANADA Motril. Medias diarias



HUELVA El Estadio. Medias diarias¹

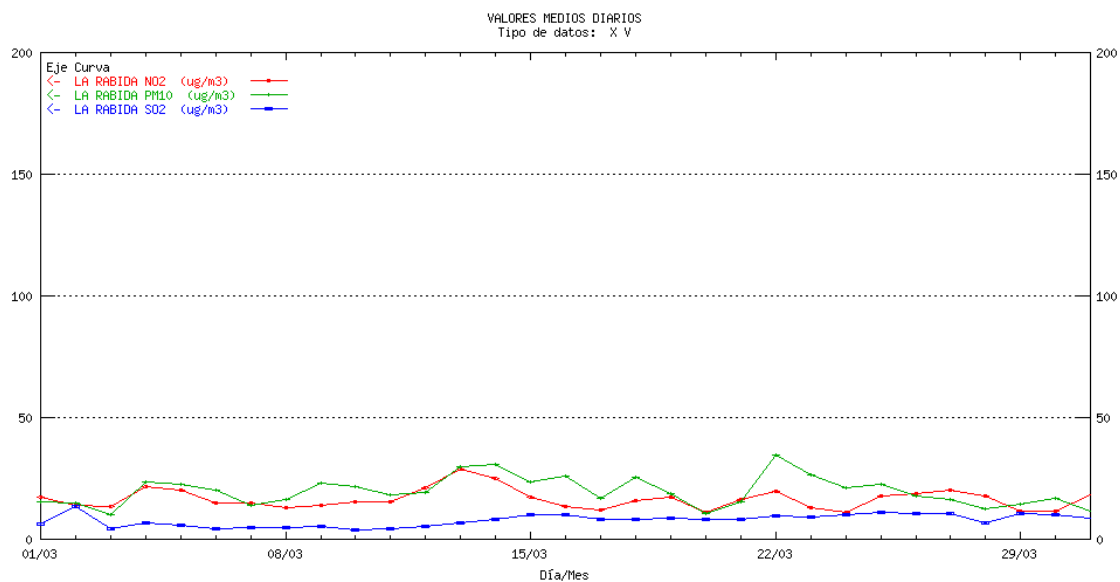


HUELVA La Orden. Medias diarias

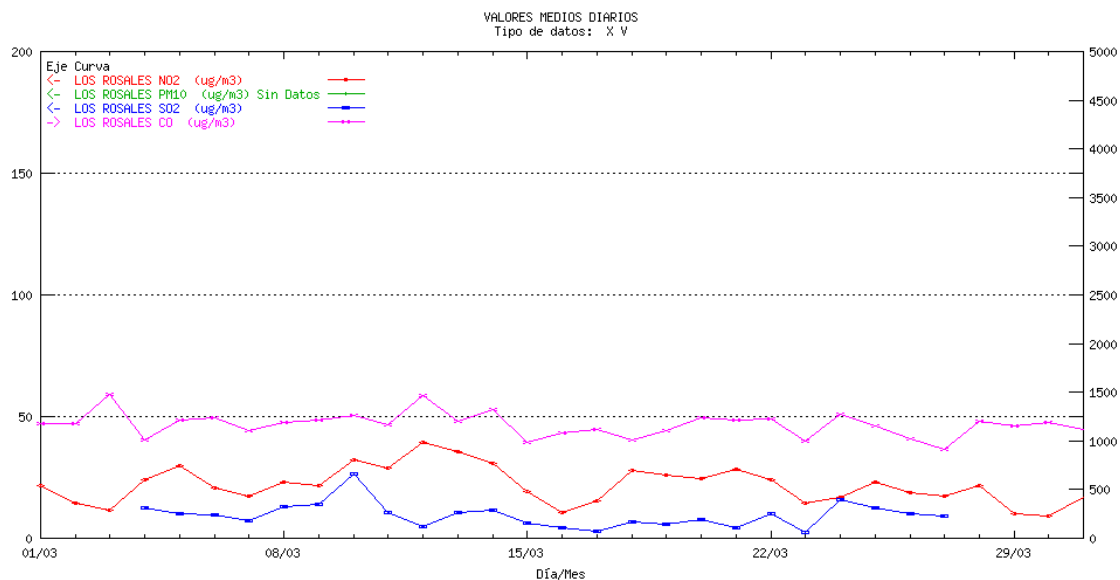


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA La Rábida. Medias diarias

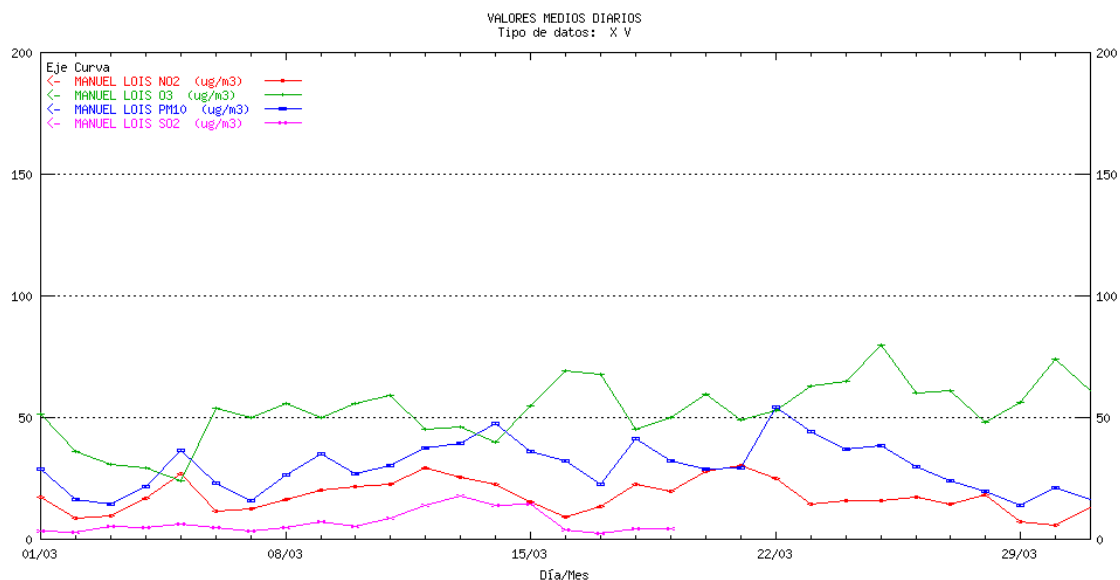


HUELVA Los Rosales. Medias diarias¹

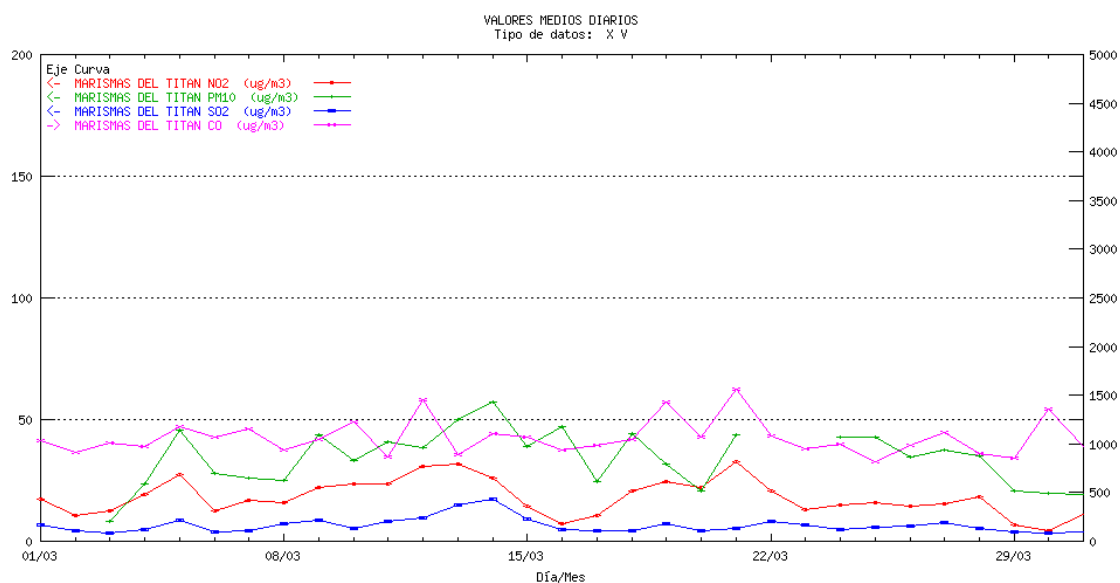


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

HUELVA Manuel Lois. Medias diarias

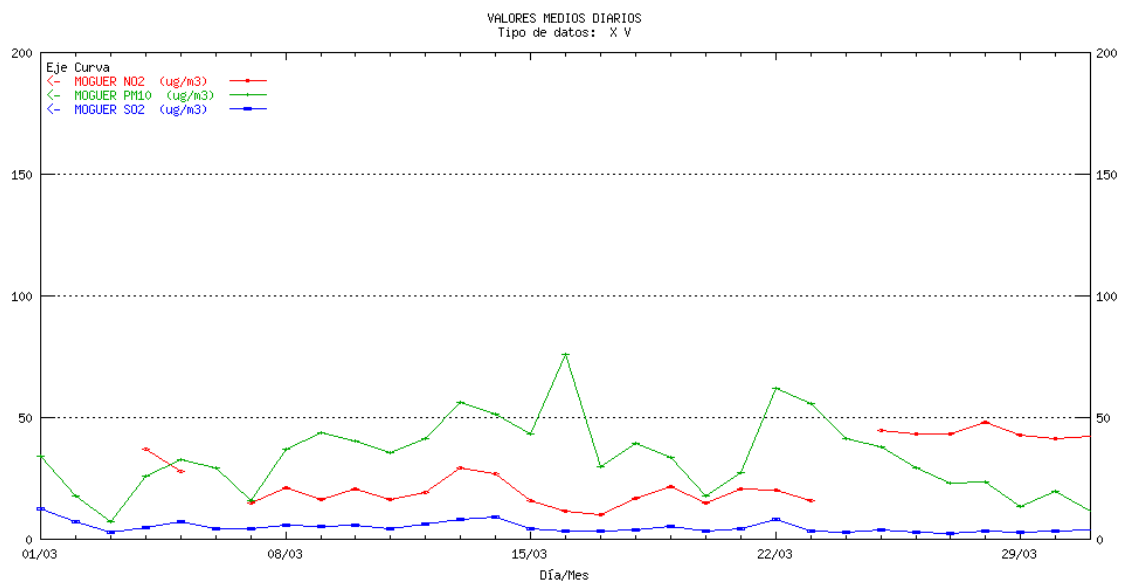


HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias¹

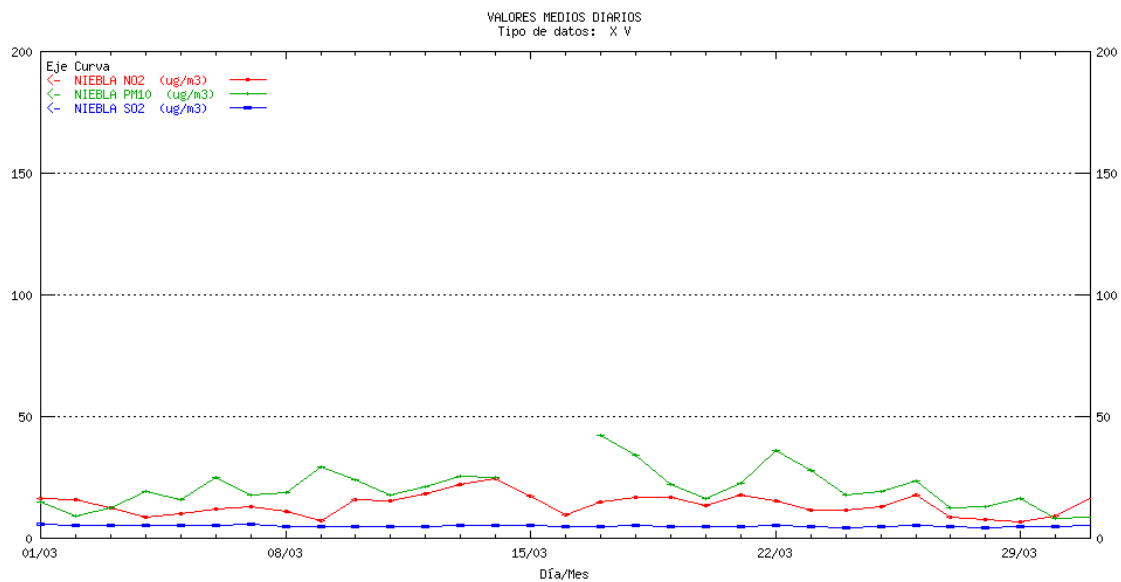


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

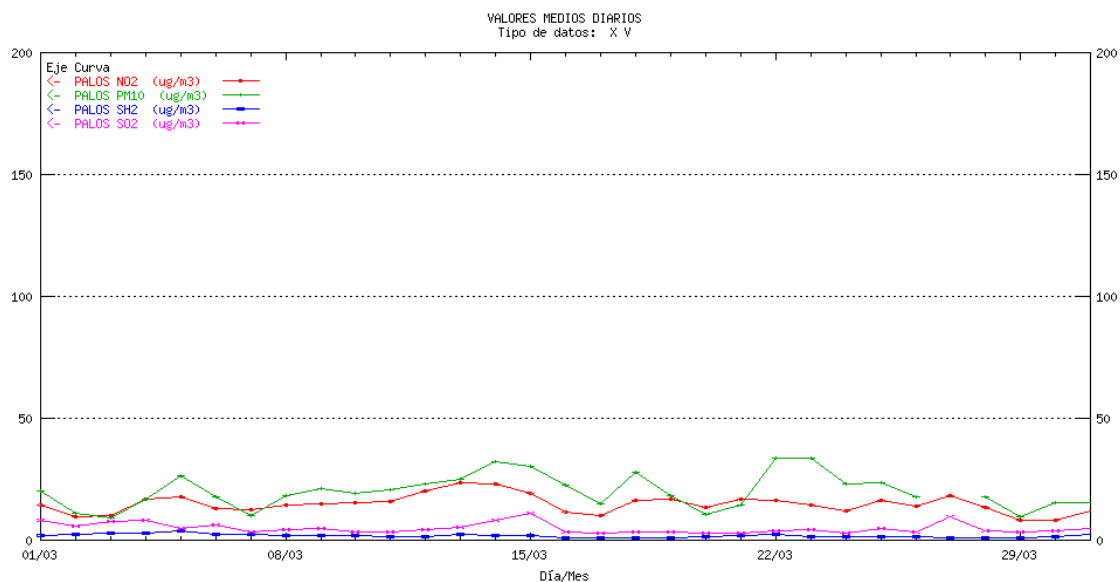
HUELVA Moguer. Medias diarias



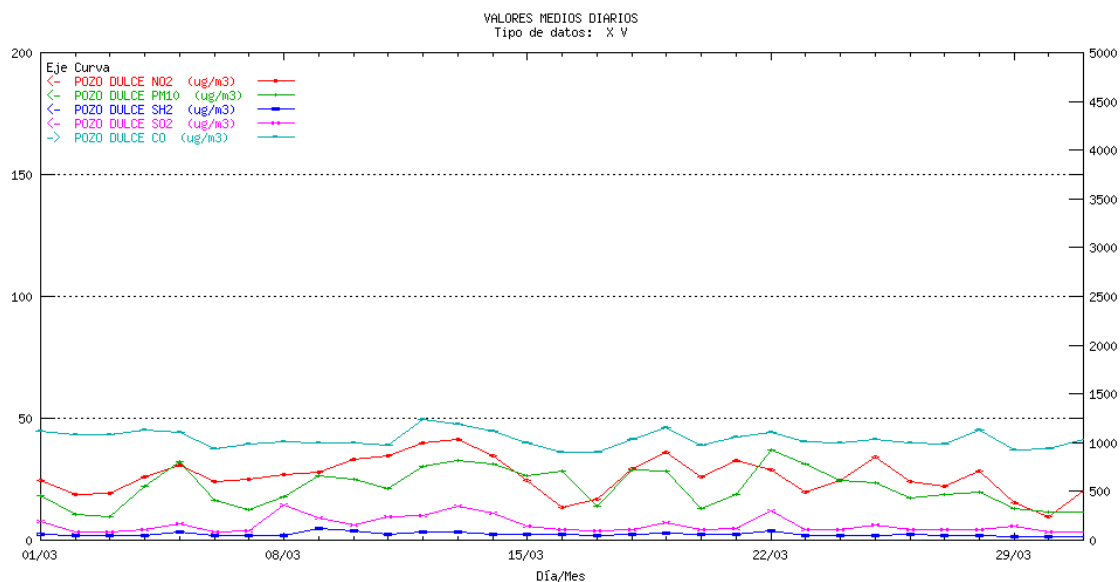
HUELVA Niebla. Medias diarias



HUELVA Palos. Medias diarias

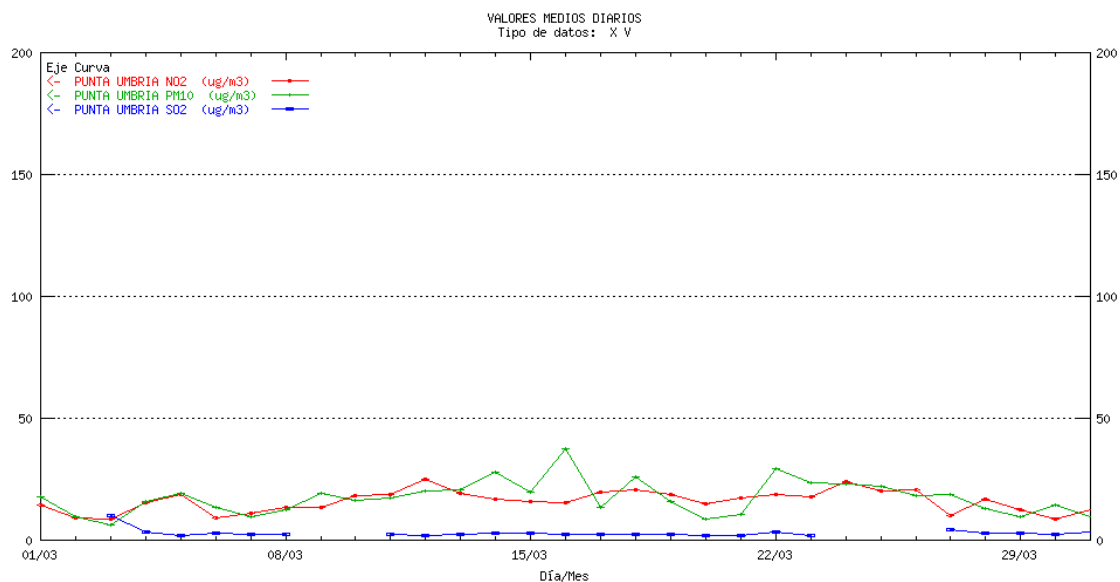


HUELVA Pozo Dulce. Medias diarias¹

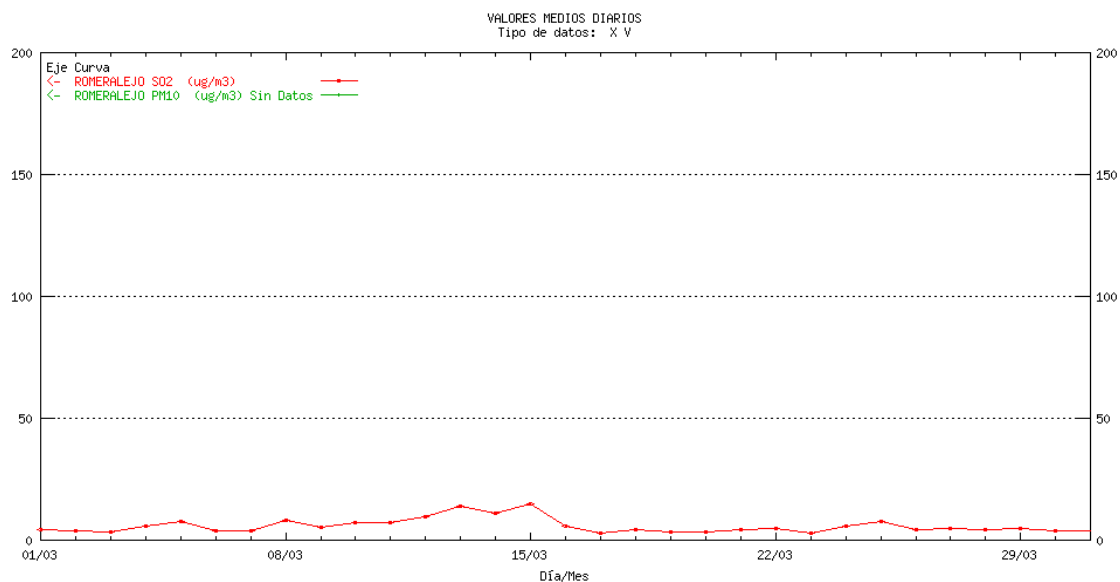


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

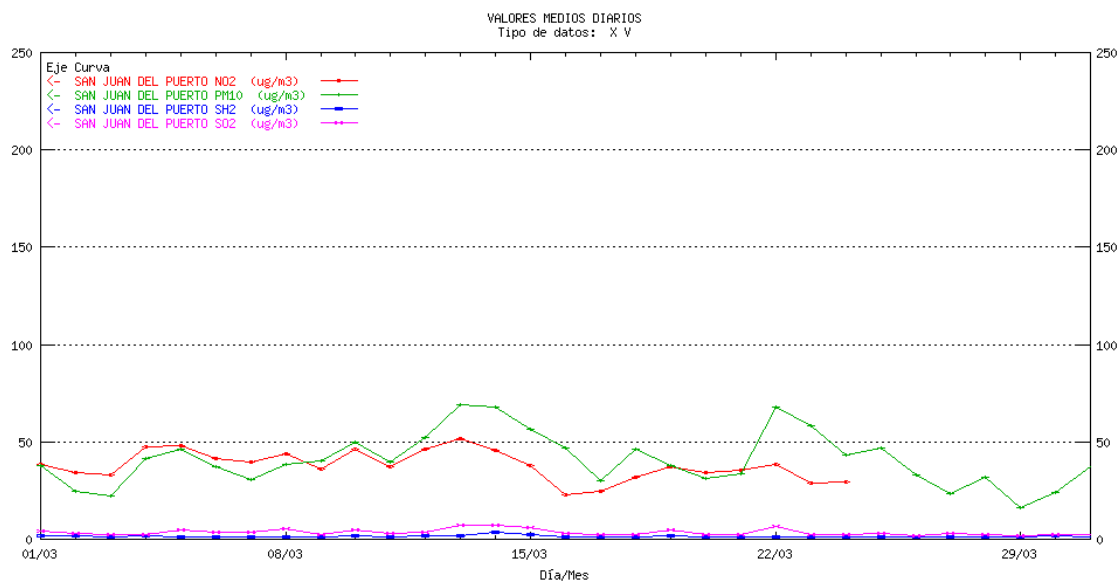
HUELVA Punta Umbría. Medias diarias



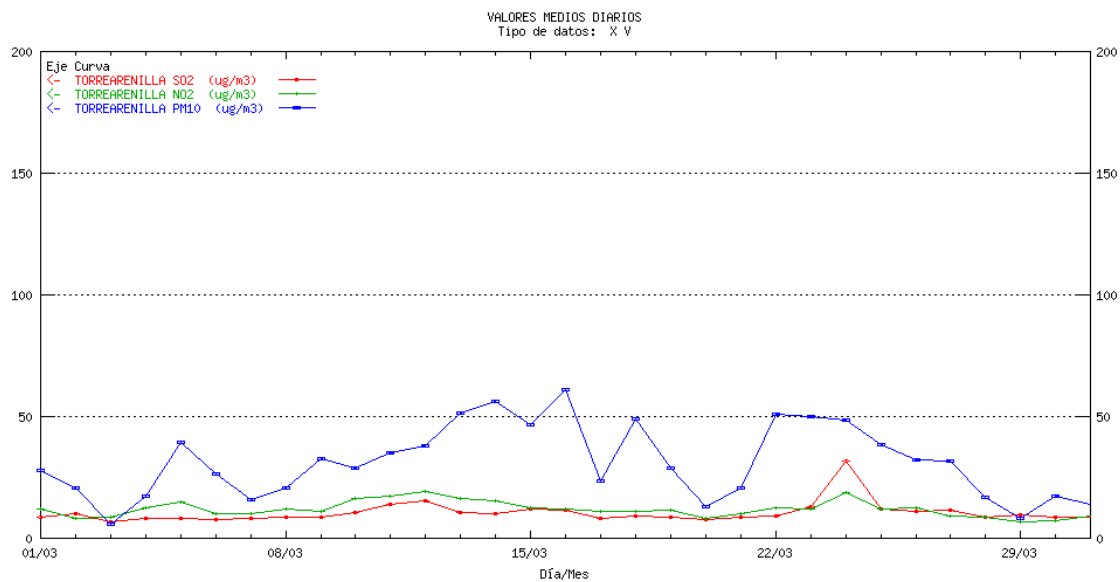
HUELVA Romeralejo. Medias diarias



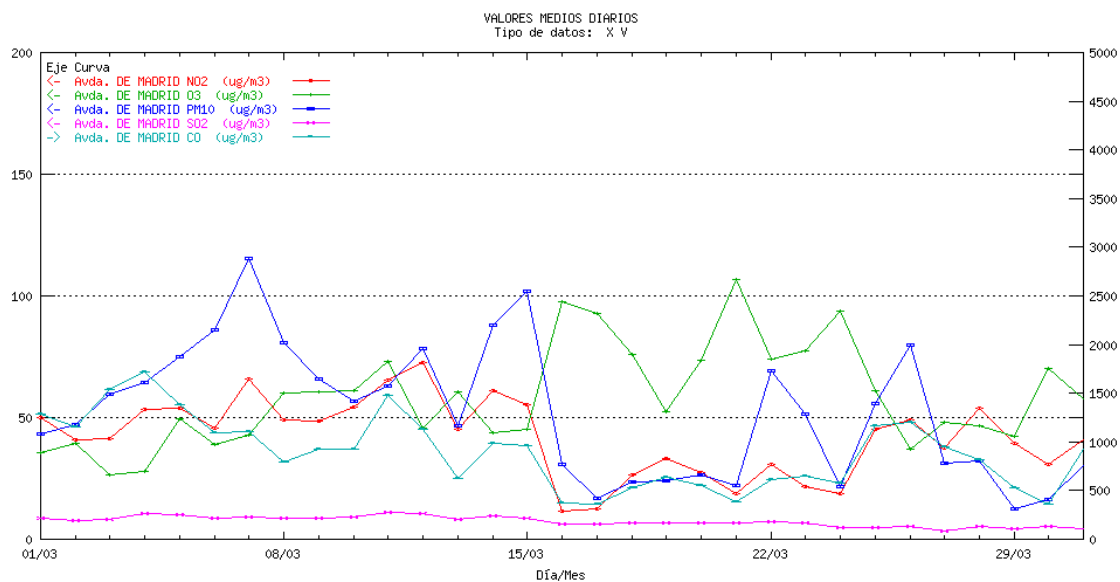
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



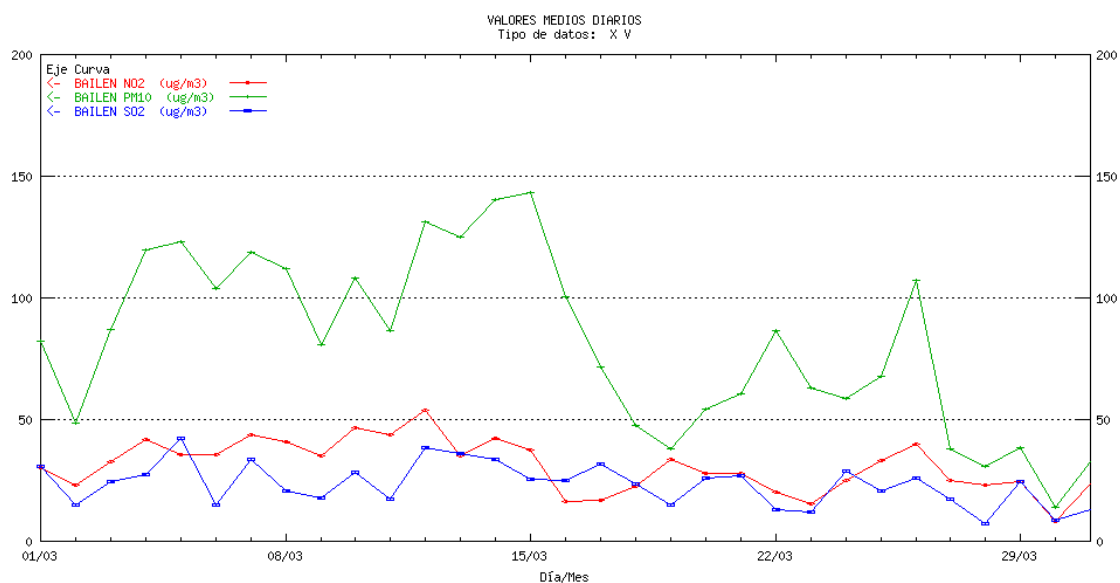
HUELVA Torrearenilla. Medias diarias



JAÉN Avda. de Madrid. Medias diarias¹

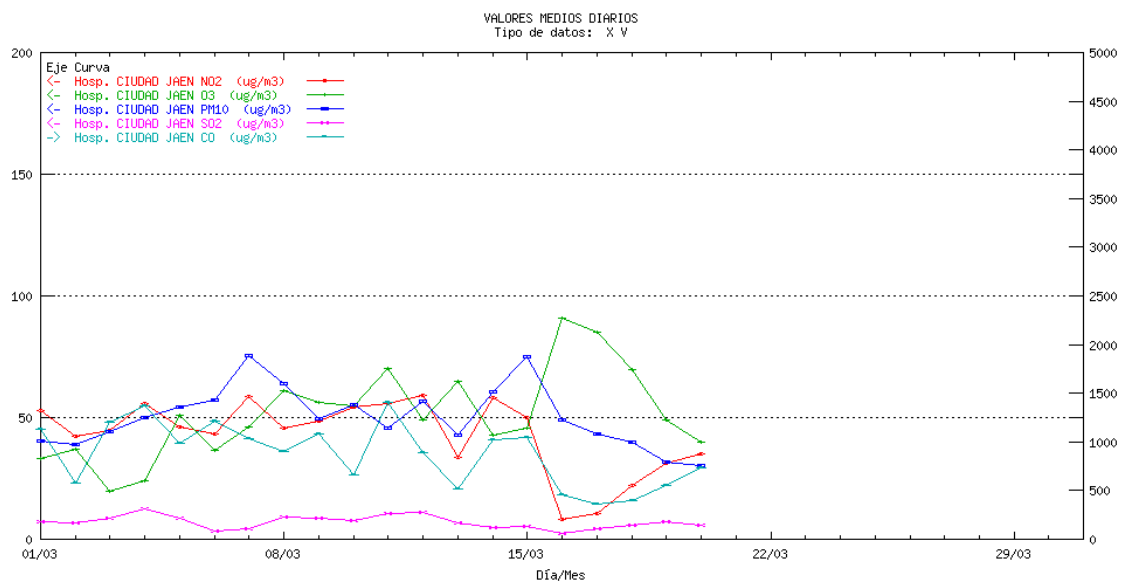


JAÉN Bailén. Medias diarias



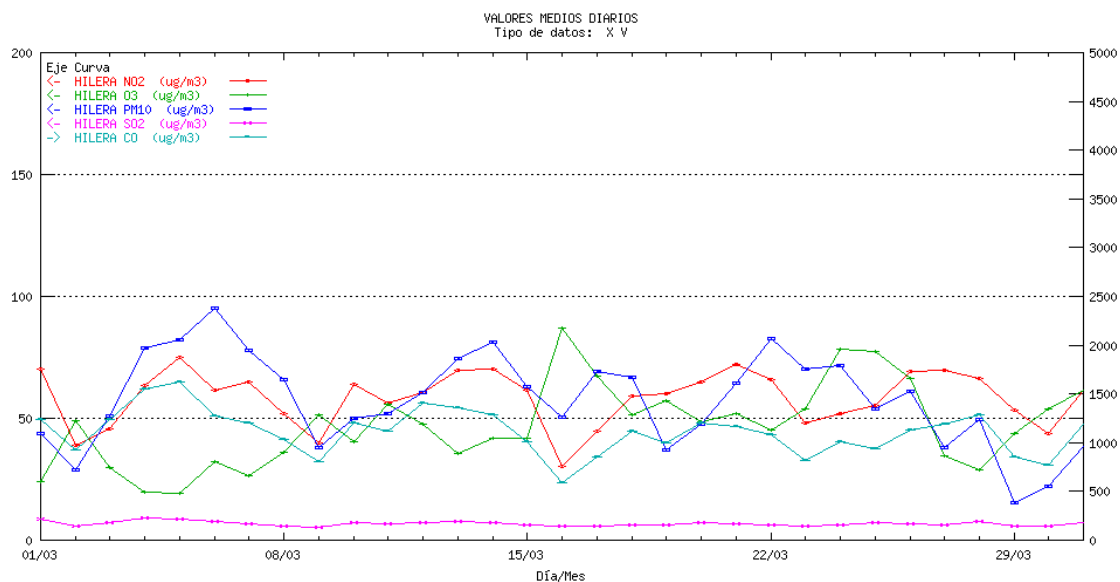
¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

JAÉN Hosp. Ciudad de Jaén. Medias diarias¹

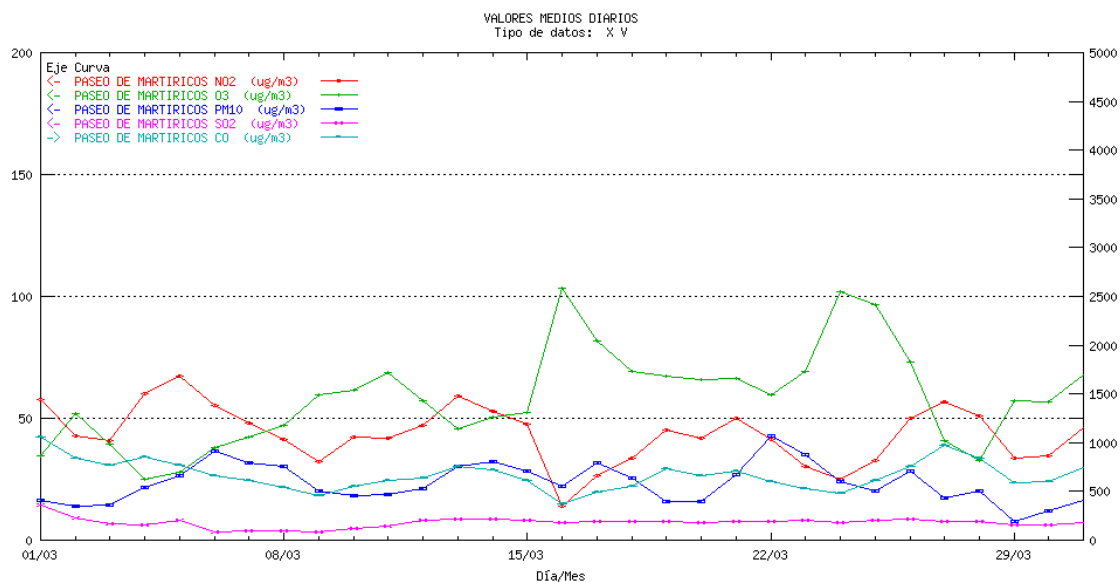


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

MÁLAGA Hilera. Medias diarias¹

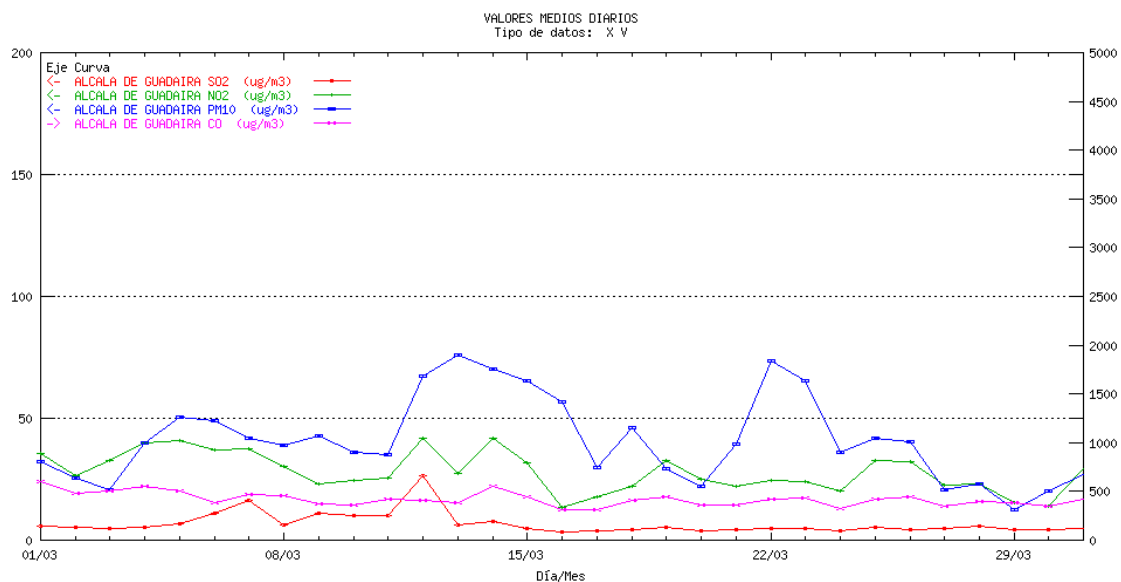


MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias

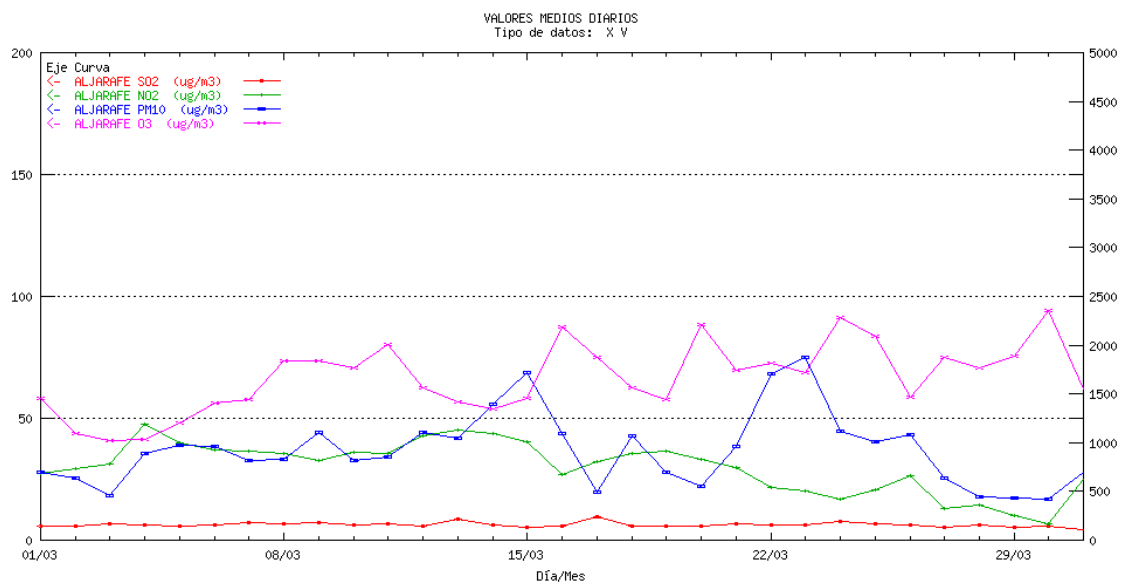


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

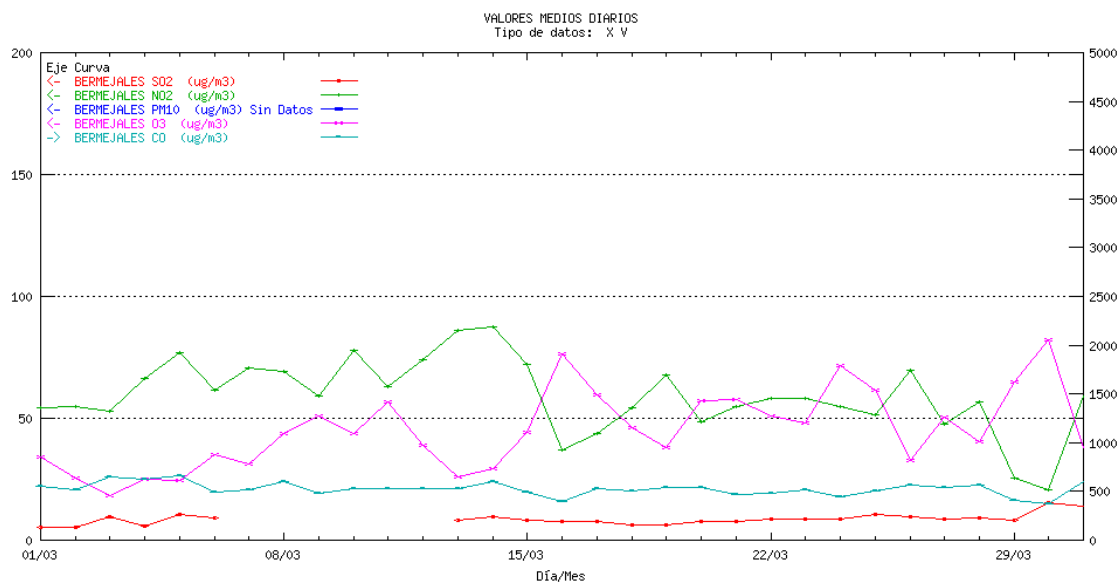
SEVILLA Alcalá de Guadaira. Medias diarias



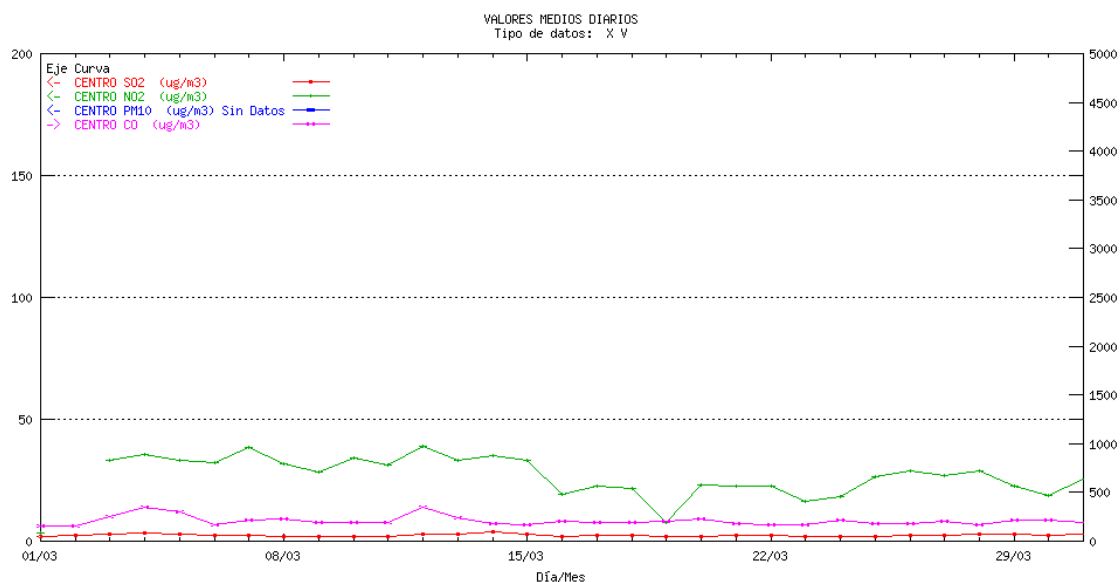
SEVILLA Aljarafe. Medias diarias



SEVILLA Bermejales. Medias diarias¹



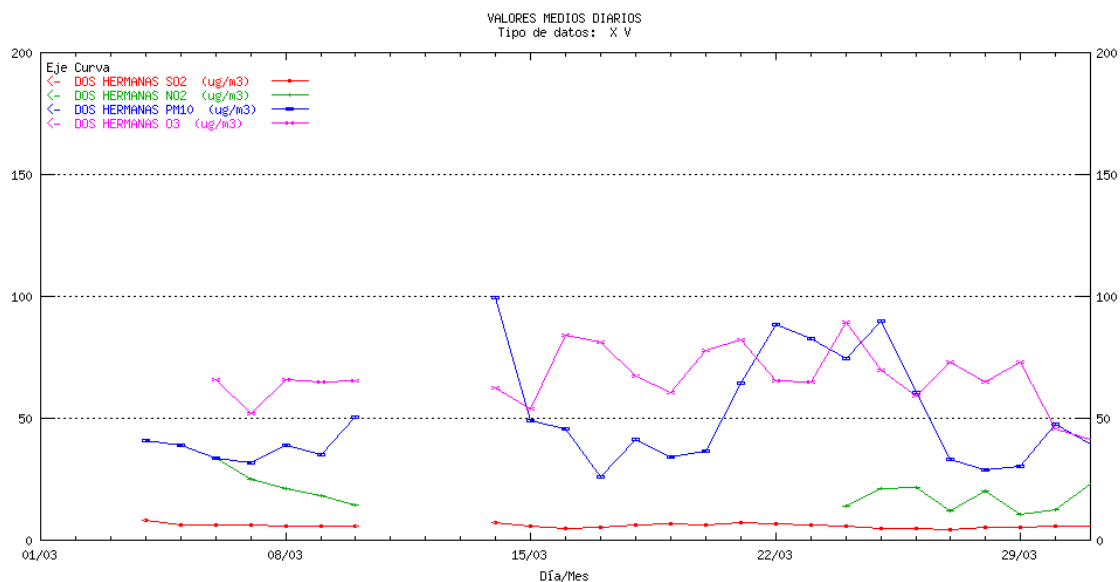
SEVILLA Centro. Medias diarias¹



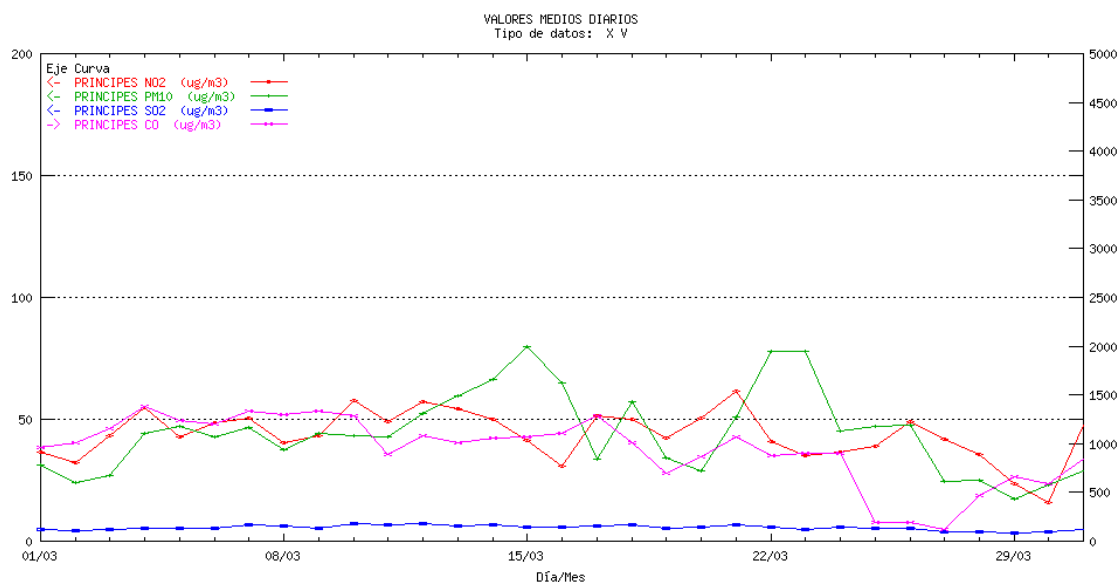
1

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

SEVILLA Dos Hermanas. Medias diarias

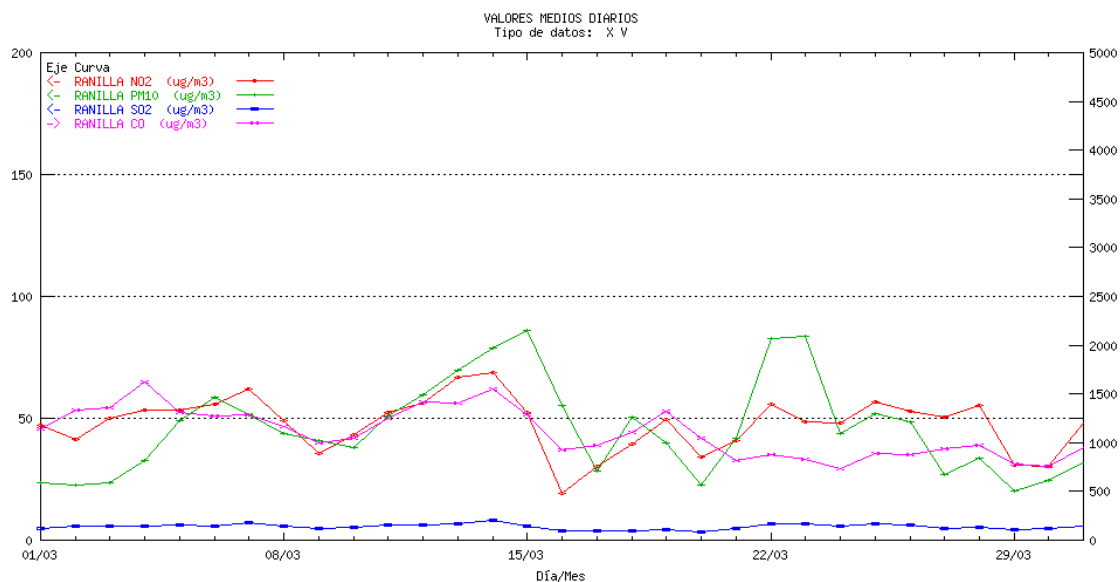


SEVILLA Principes. Medias diarias¹

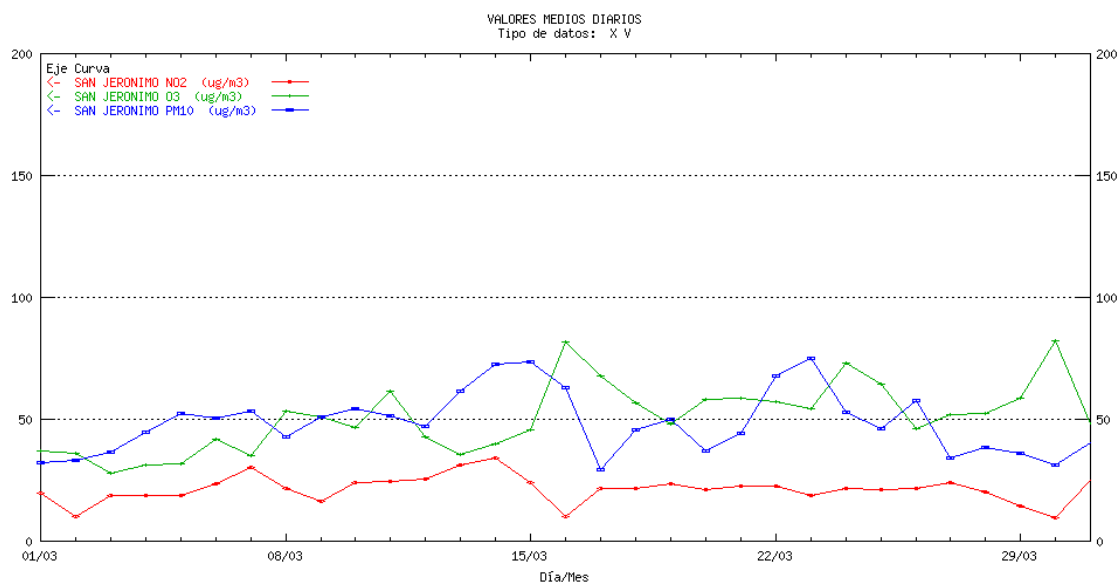


¹ La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

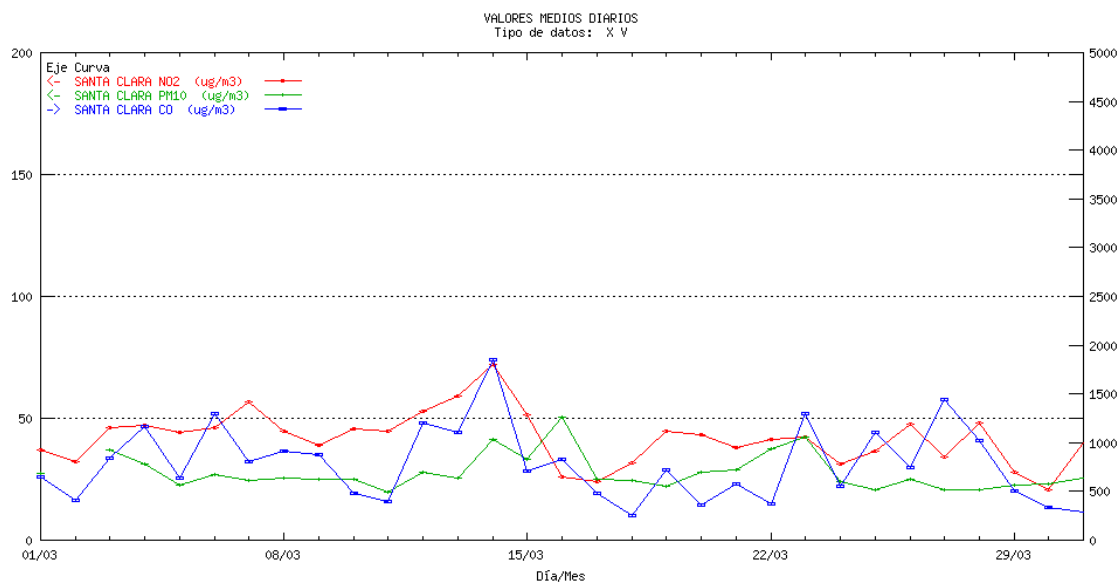
SEVILLA Ranilla. Medias diarias



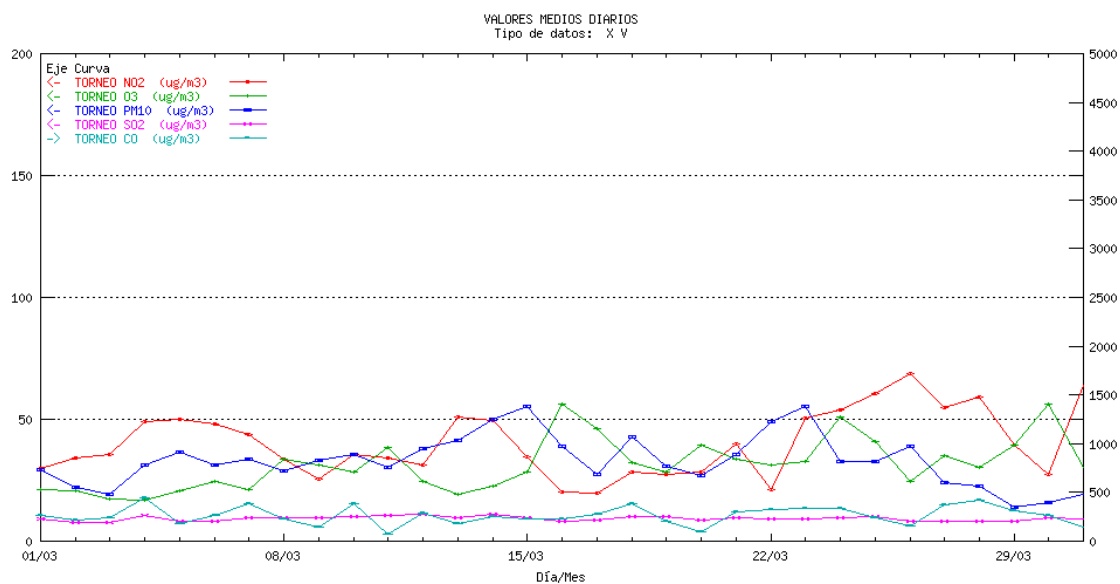
SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias



SEVILLA Santa Clara. Medias diarias¹



SEVILLA Torneo. Medias diarias¹



1

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

5 Informe de rendimiento

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	MEDITERRANEO	99.73	99.73		99.87	99.73				99.77
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99.60	99.66		72.78	99.33	99.53			94.18
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99.73	99.73		99.53					99.66
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99.73	99.73		99.87					99.78
GARRUCHA	GARRUCHA	99.66	60.75		90.12					83.51
EJIDO (EL)	EL EJIDO	94.02	99.53			99.73	97.65			97.73
Total										95.90
CADIZ										
ALGECIRAS	ALGECIRAS	99.71	54.10				99.64			84.48
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	99.60	86.90		99.71					95.40
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	77.22	74.26					75.20		75.56
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	58.82	64.48		59.27					60.86
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	91.20				98.50				94.85
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99.19	98.77		99.60					99.19
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	99.53	99.37					98.59		99.16
CADIZ	Avda. MARCONI	98.99	98.97		99.01	98.95	98.99			98.98
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	93.50	93.50		80.15	93.50	93.50			90.83
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	50.34	58.62		43.46	58.85	57.62			53.78
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99.42	99.64		99.53					99.53
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	98.81	98.61		98.79	98.41				98.66
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.51	70.54	99.53		99.51				92.27
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.46	99.46		99.87	88.44	99.46			97.34
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	97.72	79.91					97.65		91.76
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	99.60	87.63				59.48	86.02		83.18
SAN ROQUE	ECONOMATO	99.73	99.73					94.42		97.96
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	81.34	99.51		99.51	99.51				94.97
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99.01	79.93		99.75					92.90
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	99.06	98.92					91.80		96.59
SAN ROQUE	MADREVIEJA	99.60	94.83					96.91		97.11
Total										89.76
CORDOBA										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99.78	99.55		99.87	99.80	99.75			99.75
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.71	99.62		99.69	99.73	99.60			99.67
Total										99.71
GRANADA										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	99.66	99.75		99.31		99.78			99.63
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99.60	99.71		99.26	99.75	99.66			99.60
GRANADA	GRANADA-NORTE	99.55	96.44		99.62	99.66	99.66			98.99
MOTRIL	MOTRIL	99.69	98.81		99.87	98.97	99.66			99.40
Total										99.39

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
HUELVA	EL ESTADIO	88.07	94.89		92.10		93.08			92.04
HUELVA	LA ORDEN	99.66	91.77		86.73	45.09			96.64	83.98
HUELVA	LOS ROSALES	75.30	99.36				99.40			91.35
HUELVA	MANUEL LOIS	59.41	96.77		96.81	96.57				87.39
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99.73	99.73		77.59		99.43			94.12
HUELVA	POZO DULCE	99.83	99.87		99.87		99.73		99.87	99.83
HUELVA	ROMERALEJO	99.87								99.87
MOGUER	MOGUER	99.66	79.47		99.80					92.98
NIEBLA	NIEBLA	99.63	98.25		91.13					96.34
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	99.73	99.80		99.87					99.80
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	99.13	99.40		94.99				99.03	98.14
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	99.83	99.83		99.83					99.83
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	67.44	99.63		97.82					88.30
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99.73	77.39		99.87				99.87	94.22
Total										93.64
JAEN										
BAILEN	BAILEN	99.60	99.62		99.64					99.62
JAEN	Avda. DE MADRID	99.57	99.46		99.64	99.48	99.51			99.53
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	97.08	97.05		97.12	97.01	97.05			97.06
Total										98.60
MALAGA										
MALAGA	HILERA	99.33	99.60		99.80	99.60	99.75			99.62
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	99.69	99.75		99.87	99.78	99.75			99.77
Total										99.69
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	97.83	97.56		96.59		97.76			97.44
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	75.74	37.32		75.40	69.58				64.51
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	99.62	99.40		99.73	97.38				99.03
SEVILLA	BERMEJALES	71.48	99.87			99.87	99.87			92.77
SEVILLA	CENTRO	99.87	95.03				99.55			98.15
SEVILLA	PRINCIPIES	99.53	99.57		99.64		96.73			98.87
SEVILLA	RANILLA	99.64	99.64		99.66		99.57			99.63
SEVILLA	SAN JERONIMO		99.31		99.87	99.69				99.62
SEVILLA	SANTA CLARA		96.46		94.71		96.51			95.89
SEVILLA	TORNEO	99.87	99.87		99.60	99.87	99.87			99.82
Total										94.45

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

6 Informes de legislación

6.1 Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

Sensor 1: SO2 Unidad: ug/m3

Sensor 2: SPM Unidad: ug/m3

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	SO2								SPM							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	332	90.96	9	2	1	7	38	5	325	89.04	26.43	0	0	23	62	18	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	337	92.33	15.12	1	0	14	29	15	362	99.18	34.86	0	0	32	70	30	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	337	92.33	13.76	6	0	9	58	9	310	84.93	36.21	0	0	34	64	26	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	303	83.01	5.24	0	0	5	9	5	288	78.9	29.34	0	0	26	70	26	
SAN ROQUE	ECONOMATO	337	92.33	13.62	7	0	7	62	7	251	68.77	21.14	0	0	16	68	13	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	255	69.86	12.95	7	3	6	78	7	231	63.29	31.49	0	0	26	74	25	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	181	49.59	8.61	1	0	5	32	6	230	63.01	23.4	0	0	22	46	25	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	SO2								SPM							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	293	80.27	3.54	0	0	3	6	3	287	78.63	39.49	0	0	38	72	31	

Período: 01/04/2002 - 31/03/2003

Sensor 1: SO2 Unidad: ug/m3
 Sensor 2: PM10 Unidad: ug/m3

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALMERIA	MEDITERRANEO	365	100	5.35	0	0	5	10	6	365	100	34.95	0	0	34	64	31	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	365	100	6.51	0	0	6	11	7	337	92.33	29.63	0	0	27	68	26	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	364	99.73	8.8	2	0	4	43	4	363	99.45	24.43	0	0	21	71	17	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	357	97.81	7.62	1	0	6	24	6	365	100	25.51	0	0	23	53	17	
GARRUCHA	GARRUCHA	365	100	4.75	0	0	5	7	5	270	73.97	33.53	0	0	31	79	30	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALGECIRAS	ALGECIRAS	315	86.3	11.54	0	0	11	19	11	115	31.51	34.62	0	0	35	57	41	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	185	50.68	8.49	0	0	8	22	8	198	54.25	36.37	0	0	35	75	34	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	191	52.33	23.25	2	1	20	60	15	231	63.29	24	0	0	21	58	12	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	365	100	12.7	2	5	8	55	8	365	100	39.98	0	0	38	73	34	
CADIZ	Avda. MARCONI	295	80.82	12.82	0	0	12	22	13	201	55.07	39.91	0	0	36	78	41	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	351	96.16	6.45	0	0	7	8	7	344	94.25	35.98	0	0	34	69	29	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	346	94.79	8.6	0	0	8	18	8	334	91.51	52.8	0	0	51	99	45	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	297	81.37	23.44	9	4	18	90	17	302	82.74	45.12	0	0	43	83	39	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	360	98.63	19.59	2	0	17	47	18	362	99.18	41.64	0	0	38	80	35	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	364	99.73	7.45	0	0	7	16	7	69	18.9	35.7	0	0	36	61		

SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	365	100	11.78	0	0	11	17	11	365	100	44.41	0	0	42	87	38	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	340	93.15	14.89	1	0	12	42	8	365	100	34.16	0	0	32	72	26	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	365	100	9.96	6	1	5	57	6	365	100	35.57	0	0	34	68	31	

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	365	100	5.59	0	0	5	9	5	365	100	55.93	0	0	53	102	50			
CORDOBA	Pta. COLODRO	365	100	6.55	0	0	6	16	8	365	100	51.49	0	0	51	88	49			

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	364	99.73	16.33	1	0	13	43	15	364	99.73	38.27	0	0	36	77	33			
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	365	100	12.15	0	0	12	24	13	364	99.73	32.43	0	0	32	63	28			
GRANADA	GRANADA-NORTE	361	98.9	8.83	0	0	8	21	10	361	98.9	33.99	0	0	34	64	32			
MOTRIL	MOTRIL	364	99.73	5.66	0	0	5	9	5	364	99.73	29.11	0	0	28	53	22			

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	352	96.44	6.35	0	0	6	17	6	360	98.63	37.63	0	0	36	63	33			
HUELVA	LA ORDEN	365	100	6.78	0	0	6	16	6	351	96.16	21.11	0	0	18	46	15			
HUELVA	LOS ROSALES	347	95.07	6.87	0	0	5	22	5	113	30.96	49.92	0	0	48	109				
HUELVA	MANUEL LOIS	347	95.07	6.08	0	0	5	16	6	363	99.45	28.87	0	0	27	55	24			
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	365	100	6.59	0	0	6	17	5	338	92.6	30.77	0	0	29	51	27			
HUELVA	POZO DULCE	358	98.08	5.82	0	0	5	16	5	364	99.73	23.85	0	0	23	47	19			
MOGUER	MOGUER	364	99.73	8.16	0	0	6	23	4	361	98.9	33.98	0	0	31	75	25			
NIEBLA	NIEBLA	365	100	4.42	0	0	4	9	4	334	91.51	22.66	0	0	19	69	12			
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	356	97.53	6.82	0	0	6	15	6	362	99.18	35.3	0	0	32	81	21			
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	349	95.62	6.59	0	0	6	14	5	339	92.88	25.02	0	0	22	50	20			

PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	90	24.66	8.7	0	0	8	32	8	87	23.84	22.02	0	0	18	56	18	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	351	96.16	3.7	0	0	4	7	3	359	98.36	30.67	0	0	28	75	20	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	350	95.89	5.05	0	0	4	14	3	349	95.62	41.28	0	0	38	80	36	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
BAILEN	BAILEN	352	96.44	26.61	17	1	23	70	19	358	98.08	77.29	0	0	77	143	68	
JAEN	Avda. DE MADRID	365	100	7.71	0	0	7	14	7	365	100	42.37	0	0	39	90	37	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	346	94.79	7.42	0	0	7	15	8	343	93.97	31.6	0	0	29	62	34	
LINARES	LINARES	190	52.05	4.58	0	0	4	8	3	190	52.05	33.68	0	0	33	75	20	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
MALAGA	HILERA	365	100	5.66	0	0	5	9	7	344	94.25	46.85	0	0	46	83	40	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	365	100	9.05	0	0	8	19	9	364	99.73	24.12	0	0	23	47	18	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	178	48.77	6.39	0	0	6	15	6	179	49.04	31.36	0	0	28	76	28	
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	176	48.22	5.22	0	0	5	8		176	48.22	71.14	0	0	66	154		
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	25	6.85	5.96	0	0	6	8	6	25	6.85	49.72	0	0	41	99	41	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	335	91.78	6.94	0	0	7	13	7	347	95.07	38.98	0	0	36	76	28	
SEVILLA	BERMEJALES	119	32.6	6.7	0	0	6	13	6	5	1.37	31	0	0	29	50	29	
SEVILLA	MACARENA	82	22.47	9.65	0	0	8	19		79	21.64	51.87	0	0	52	86		
SEVILLA	PRINCIPES	318	87.12	6.31	0	0	6	11	6	327	89.59	36.93	0	0	34	67	31	
SEVILLA	RANILLA	337	92.33	8.73	0	0	8	16	7	330	90.41	44.08	0	0	42	87	41	
SEVILLA	R.MERCEDES	155	42.47	4.39	0	0	3	9		85	23.29	30.62	0	0	31	60		
SEVILLA	TORNEO	354	96.99	9.15	0	0	8	20	8	324	88.77	34.04	0	0	35	55	32	

Leyenda:

DCD: Días con datos

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

(a) Nº de valores dentro del intervalo [60,100]

(b) Nº de valores > 100

(c) Nº 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: 01/01/2003 - 31/03/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h 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)
ALMERIA	MEDITERRANEO	99.95	0	0	0	100	3	2	4	2	(4)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	98.24	0	0	0	98.89	1	0	0	0	(4)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	100	0	0	0	100	1	1	2	2	(4)

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h 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)
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	42.41	0	0	0	43.06	1	0	1	0	(4)
CADIZ	Avda. MARCONI	98.7	0	0	0	99.72	0	0	0	0	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	97.87	0	0	0	98.06	1	0	0	1	(4)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	85.69	0	0	0	86.67	0	0	0	0	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	92.96	0	0	0	94.17	13	12	18	16	(4)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.12	0	0	0	99.72	1	0	0	1	(4)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	94.12	0	0	0	94.72	4	1	2	1	(4)
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99.91	0	0	0	100	9	8	10	11	(4)

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h 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)
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	100	0	0	0	100	0	0	0	0	
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.95	0	0	0	100	0	0	0	0	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h 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)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	100	0	0	0	100	0	0	0	0	
GRANADA	GRANADA-NORTE	93.52	0	0	0	94.17	0	0	0	0	
MOTRIL	MOTRIL	96.99	0	0	0	97.78	0	0	0	0	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h 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)
HUELVA	LA ORDEN	81.06	0	0	0	81.67	0	0	0	0	
HUELVA	MANUEL LOIS	99.07	0	0	0	99.17	0	0	0	0	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h 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)
JAEN	Avda. DE MADRID	99.91	0	0	0	100	1	0	0	0	(4)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	86.2	0	0	0	86.39	0	0	0	0	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h 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)
MALAGA	HILERA	99.95	0	0	0	100	0	0	0	0	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	100	0	0	0	100	0	0	1	0	(4)

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h 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)
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	24.12	0	0	0	24.72	0	0	1	0	(4)
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	90.65	0	0	0	91.67	0	1	4	0	(4)
SEVILLA	BERMEJALES	100	0	0	0	100	0	0	0	0	
SEVILLA	SAN JERONIMO	100	0	0	0	100	0	0	0	0	
SEVILLA	TORNEO	100	0	0	0	100	0	0	0	0	

6.3 Informe de Legislación O3 Mensual

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h 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)
ALMERIA	MEDITERRANEO	100	0	0	0	100	3	2	4	2	(4)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99.6	0	0	0	100	1	0	0	0	(4)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	100	0	0	0	100	1	1	2	2	(4)

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h 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)
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	99.19	0	0	0	100	1	0	1	0	(4)
CADIZ	Avda. MARCONI	99.87	0	0	0	100	0	0	0	0	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	93.82	0	0	0	94.35	1	0	0	1	(4)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	59.41	0	0	0	61.29	0	0	0	0	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99.33	0	0	0	100	13	12	17	15	(4)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.87	0	0	0	100	1	0	0	1	(4)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	88.58	0	0	0	89.52	4	1	2	1	(4)
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99.87	0	0	0	100	9	8	10	11	(4)

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h 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)
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	100	0	0	0	100	0	0	0	0	
CORDOBA	Pta. COLODRO	100	0	0	0	100	0	0	0	0	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				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)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	100	0	0	0	100	0	0	0	0	
GRANADA	GRANADA-NORTE	100	0	0	0	100	0	0	0	0	
MOTRIL	MOTRIL	99.6	0	0	0	100	0	0	0	0	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h 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)
HUELVA	LA ORDEN	45.56	0	0	0	46.77	0	0	0	0	
HUELVA	MANUEL LOIS	97.31	0	0	0	97.58	0	0	0	0	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h 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)
JAEN	Avda. DE MADRID	99.73	0	0	0	100	1	0	0	0	(4)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	62.77	0	0	0	62.9	0	0	0	0	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h 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)
MALAGA	HILERA	100	0	0	0	100	0	0	0	0	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	100	0	0	0	100	0	0	1	0	(4)

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h 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)
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	70.03	0	0	0	71.77	0	0	1	0	(4)
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	97.85	0	0	0	99.19	0	1	4	0	(4)
SEVILLA	BERMEJALES	100	0	0	0	100	0	0	0	0	
SEVILLA	SAN JERONIMO	100	0	0	0	100	0	0	0	0	
SEVILLA	TORNEO	100	0	0	0	100	0	0	0	0	

Leyenda:

- (a) Número de superaciones del umbral de protección de la vegetación de la concentración horaria
 - (b) Número de superaciones del umbral de información a la población de la concentración horaria
 - (c) Número de superaciones del umbral de alerta a la población de la concentración horaria
 - (d) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre la 1 y las 8 horas de la concentración media de ocho horas
 - (e) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre las 9 y las 16 horas de la concentración media de ocho horas
 - (f) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre las 13 y las 20 horas de la concentración media de ocho horas
 - (g) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre las 17 y las 24 horas de la concentración media de ocho horas
-
- (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

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	115	250	31.51	35	54	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	198	167	54.25	36	62	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	231	134	63.29	24	52	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	365	0	100	40	68	
CADIZ	Avda. MARCONI	201	164	55.07	40	67	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	344	21	94.25	36	62	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	334	31	91.51	53	87	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	302	63	82.74	45	75	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	362	3	99.18	42	70	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	69	296	18.9	36	53	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	365	0	100	44	77	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	365	0	100	34	61	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	365	0	100	36	59	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	365	0	100	56	94	
CORDOBA	Pta. COLODRO	365	0	100	51	79	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	364	1	99.73	38	66	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	364	1	99.73	32	53	
GRANADA	GRANADA-NORTE	361	4	98.9	34	60	
MOTRIL	MOTRIL	364	1	99.73	29	46	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	360	5	98.63	38	60	
HUELVA	LA ORDEN	351	14	96.16	21	42	
HUELVA	LOS ROSALES	113	252	30.96	50	95	
HUELVA	MANUEL LOIS	363	2	99.45	29	49	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	338	27	92.6	31	49	
HUELVA	POZO DULCE	364	1	99.73	24	42	
MOGUER	MOGUER	361	4	98.9	34	65	
NIEBLA	NIEBLA	334	31	91.51	23	58	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	362	3	99.18	35	71	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	339	26	92.88	25	45	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	87	278	23.84	22	50	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	359	6	98.36	31	69	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	349	16	95.62	41	71	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	358	7	98.08	77	130	
JAEN	Avda. DE MADRID	365	0	100	42	79	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	343	22	93.97	32	55	
LINARES	LINARES	190	175	52.05	34	60	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	HILERA	344	21	94.25	47	76	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	364	1	99.73	24	41	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	179	186	49.04	31	65	
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	176	189	48.22	71	118	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	25	340	6.85	50	90	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	347	18	95.07	39	71	
SEVILLA	BERMEJALES	5	360	1.37	31	50	
SEVILLA	MACARENA	79	286	21.64	52	85	
SEVILLA	PRINCIPES	327	38	89.59	37	60	
SEVILLA	RANILLA	330	35	90.41	44	79	
SEVILLA	R.MERCEDES	85	280	23.29	31	44	
SEVILLA	SAN JERONIMO	351	14	96.16	45	66	
SEVILLA	SANTA CLARA	334	31	91.51	36	53	
SEVILLA	TORNEO	324	41	88.77	34	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 Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2003 - 31/03/2003

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	90	100	162	41	109	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	90	100	158	41	99	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	90	100	132	7	63	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	90	100	137	8	59	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	90	100	97	16	70	
GARRUCHA	GARRUCHA	79	87.78	87	11	39	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	63	70	97	40	79	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	87	96.67	83	20	59	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	84	93.33	83	14	53	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	18	20	32	11	28	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	14	15.56	58	5	28	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	90	100	97	19	57	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	90	100	128	23	84	
CADIZ	Avda. MARCONI	90	100	112	25	82	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	89	98.89	47	5	27	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	79	87.78	135	48	101	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	90	100	88	23	71	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	90	100	92	22	71	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	81	90	97	19	61	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	90	100	98	22	69	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	85	94.44	72	21	52	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	70	77.78	79	8	32	
SAN ROQUE	ECONOMATO	74	82.22	52	6	32	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	90	100	91	15	63	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	85	94.44	82	15	51	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	82	91.11	108	18	67	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	87	96.67	56	12	35	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	89	98.89	126	32	85	
CORDOBA	Pta. COLODRO	90	100	164	52	110	(2)

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	90	100	226	73	140	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	90	100	201	62	120	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	68	75.56	136	45	92	
MOTRIL	MOTRIL	86	95.56	94	19	60	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	88	97.78	90	18	60	
HUELVA	LA ORDEN	89	98.89	103	19	64	
HUELVA	LOS ROSALES	90	100	138	19	72	
HUELVA	MANUEL LOIS	90	100	88	14	59	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	90	100	95	17	61	
HUELVA	POZO DULCE	90	100	119	26	64	
MOGUER	MOGUER	64	71.11	78	24	53	
NIEBLA	NIEBLA	84	93.33	65	14	46	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	90	100	72	14	39	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	90	100	55	13	36	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	81	90	53	10	31	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	90	100	121	15	49	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	81	90	132	32	82	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	90	100	113	28	74	
JAEN	Avda. DE MADRID	88	97.78	199	35	108	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	79	87.78	170	35	108	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	90	100	130	59	106	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	88	97.78	125	45	94	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	90	100	132	24	84	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	13	14.44	56	15	52	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	90	100	324	28	93	
SEVILLA	BERMEJALES	90	100	214	56	123	(2)
SEVILLA	CENTRO	73	81.11	152	23	103	
SEVILLA	PRINCIPES	90	100	188	41	97	
SEVILLA	RANILLA	90	100	159	43	99	
SEVILLA	SAN JERONIMO	90	100	83	19	57	
SEVILLA	SANTA CLARA	90	100	252	38	119	
SEVILLA	TORNEO	90	100	290	41	134	

6.6 Informe de Legislación NO2 Mensual.

Sensor: NO2 Dióxido de Nitrógeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/03/2003 - 31/03/2003

Valor Límite(P98) :200

Valor Guía(P50): 50

Valor Guía(P98): 135

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	31	100	139	32	94	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	100	132	42	97	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	31	100	132	8	86	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	31	100	137	9	86	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	100	86	14	62	
GARRUCHA	GARRUCHA	20	64.52	43	13	35	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	18	58.06	97	43	83	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	28	90.32	83	20	60	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	25	80.65	67	17	51	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	18	58.06	32	11	28	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	31	100	76	19	57	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	31	100	100	20	67	
CADIZ	Avda. MARCONI	31	100	112	19	83	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	30	96.77	32	4	25	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	20	64.52	122	51	106	(2)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	31	100	85	18	65	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	31	100	92	13	67	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	23	74.19	97	17	58	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	31	100	87	18	63	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	26	83.87	58	14	46	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	28	90.32	79	7	38	
SAN ROQUE	ECONOMATO	31	100	40	5	24	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	31	100	85	14	63	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	26	83.87	77	12	59	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	31	100	108	27	76	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	30	96.77	56	13	31	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	100	126	37	86	
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	100	164	47	102	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	100	216	76	145	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	100	201	64	123	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	30	96.77	136	42	88	
MOTRIL	MOTRIL	31	100	89	18	60	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	30	96.77	45	14	34	
HUELVA	LA ORDEN	30	96.77	103	17	59	
HUELVA	LOS ROSALES	31	100	75	19	59	
HUELVA	MANUEL LOIS	31	100	73	14	56	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	100	70	14	55	
HUELVA	POZO DULCE	31	100	76	24	60	
MOGUER	MOGUER	26	83.87	78	21	58	
NIEBLA	NIEBLA	31	100	56	11	41	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	31	100	72	15	39	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	31	100	55	13	37	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	31	100	45	10	31	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	31	100	53	14	41	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	24	77.42	100	34	81	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	31	100	113	26	78	
JAEN	Avda. DE MADRID	31	100	199	36	116	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	20	64.52	170	38	130	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	31	100	128	59	106	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31	100	109	39	91	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	31	100	106	22	75	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	13	41.94	56	15	52	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	31	100	117	27	70	
SEVILLA	BERMEJALES	31	100	214	56	132	(2)
SEVILLA	CENTRO	30	96.77	120	27	55	
SEVILLA	PRINCIPES	31	100	120	40	97	
SEVILLA	RANILLA	31	100	148	45	104	
SEVILLA	SAN JERONIMO	31	100	83	19	61	
SEVILLA	SANTA CLARA	31	100	144	37	103	
SEVILLA	TORNEO	31	100	138	36	100	

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: 01/01/2003 - 31/03/2003

Valor Límite Semihorario: 280000

Valor Límite Diario: 140000

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	13173	99.7	0	4768	100	0

6.8 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/03/2003 - 31/03/2003

Valor Límite Semihorario: 280000

Valor Límite Diario: 140000

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	9004	99.73	0	4768	100	0

6.9 Informe de Legislación CO Acumulada

Sensor: CO Monóxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2003 - 31/03/2003

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	8064	99.68	0	3124	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	2758	99.14	0	1444	99.72	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	5148	99.24	0	1834	99.95	0
CADIZ	Avda. MARCONI	5030	99.54	0	2470	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	2130	97.78	0	1235	98.19	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	9267	80.25	0	4215	81.71	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	8231	99.65	0	3088	100	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	3600	29.07	0	1663	29.54	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	6836	99.95	0	3420	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	8142	99.91	0	4129	100	0

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
GRANADA	Avda. DE CADIZ	11521	99.93	0	5705	100	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	7316	99.95	0	3386	100	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	6505	93.45	0	3309	94.17	0
MOTRIL	MOTRIL	3499	99.79	0	2251	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	5700	96.16	0	3777	96.94	0
HUELVA	LOS ROSALES	4215	99.77	0	2163	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	4025	97.75	0	2592	99.77	0
HUELVA	POZO DULCE	5760	99.91	0	2302	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	11230	99.84	0	7423	100	0
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	9522	86.13	0	4392	86.9	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	8333	99.93	0	2813	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	6165	99.93	0	2715	100	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	4308	99.38	0	2280	100	0
SEVILLA	BERMEJALES	4233	99.98	0	2445	100	0
SEVILLA	CENTRO	1591	98.73	0	1493	99.17	0
SEVILLA	PRINCIPIES	5065	92.06	0	3061	93.52	0
SEVILLA	RANILLA	12674	98.84	0	6813	99.26	0
SEVILLA	SANTA CLARA	9116	98.77	0	5287	99.21	0
SEVILLA	TORNEO	2604	99.98	0	1557	100	0

6.10 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monóxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/03/2003 - 31/03/2003

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	5914	99.53	0	1992	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	2191	97.65	0	1032	99.19	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	4089	99.73	0	1425	100	0
CADIZ	Avda. MARCONI	3603	99.4	0	1485	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	1348	93.62	0	861	94.76	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	3344	57.66	0	1807	59.81	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	3500	99.53	0	2055	100	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	3600	59.48	0	1106	59.81	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	4249	99.87	0	2415	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	8142	99.8	0	2832	100	0

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
GRANADA	Avda. DE CADIZ	6956	99.87	0	3564	100	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	4946	99.87	0	2506	100	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	5356	99.93	0	2081	100	0
MOTRIL	MOTRIL	2462	99.8	0	1052	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	3580	93.28	0	2196	94.35	0
HUELVA	LOS ROSALES	3550	99.53	0	1775	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2775	99.6	0	1999	100	0
HUELVA	POZO DULCE	4225	99.87	0	1559	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	8187	99.6	0	3774	100	0
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	7050	62.7	0	3137	63.84	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	5990	99.93	0	2565	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	2614	99.87	0	1507	100	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	1779	98.32	0	926	100	0
SEVILLA	BERMEJALES	2102	99.93	0	1108	100	0
SEVILLA	CENTRO	1391	99.66	0	701	100	0
SEVILLA	PRINCIPIES	3768	96.91	0	2167	97.98	0
SEVILLA	RANILLA	6346	99.87	0	3203	100	0
SEVILLA	SANTA CLARA	5399	96.64	0	2843	97.72	0
SEVILLA	TORNEO	1802	99.93	0	946	100	0

6.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2003 - 31/03/2003

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	16	98.73	0	4	98.89	0
HUELVA	POZO DULCE	29	99.95	0	6	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	14	99.49	0	4	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	34	96.48	0	3	97.78	0

6.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/03/2003 - 31/03/2003

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	16	96.71	0	4	96.77	0
HUELVA	POZO DULCE	29	99.93	0	5	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	11	99.19	0	4	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	14	99.93	0	3	100	0

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

COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALORES LÍMITE Y UMBRALES DE ALERTA	VALOR GUÍA
Dióxido de azufre (SO₂) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP) (1) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	SO ₂ 80 120 (Mediana de las medias diarias)	STP >150 <=150
		Invernal	130 180 (Mediana de las medias diarias)
	Anual		250 (*) 350 (*) (Percentil 98 de las medias diarias)
		Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.
	Dióxido de azufre (SO₂) (1) (microgramos/m ³)	Anual	
24 horas			100 a 150 (Media diaria)
3 horas (2)		Umbral de alerta: 500 (Media horaria durante tres horas consecutivas)	
Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (1) (Método gravimétrico)	Anual	150 (Media de las medias diarias) 300 (Percentil 95 de las medias diarias)	
Dióxido de Nitrógeno (NO₂) (microgramos/m ³) (3)	Anual	200 (Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)	50 (Percentil 50 de las medias horarias o inferiores a la hora) 135 (Percentil 98 de las medias horarias o inferiores a la hora)
	3 horas (2)	Umbral de alerta: 400 (Media horaria durante tres horas consecutivas)	
Monóxido de Carbono (CO) (microgramos/m ³) (4)	30 minutos 8 horas	Situación admisible: Concentración máxima: 45000 Concentración media: 15000	
	24 horas	Emergencia: Concentración media: 34000; 1º Grado Concentración media: 46000; 2º Grado Concentración media: 60000; 3º Grado	
Hidrocarburos (HC) (4) (microgramos/m ³)	30 minutos	280000 (Concentración media)	
	24 horas	140000 (Concentración media)	
Ozono (O₃) (microgramos/m ³) (5)	8 horas	Umbral protección Salud: 110	
	1 hora 24 horas	Umbral protección Vegetación: 200 65	
		1 hora	Umbral Información Población: 180
	1 hora	Umbral alerta Población: 360	
	Sulfuro de Hidrógeno (SH₂) (microgramos/m ³) (4)	30 minutos	Situación admisible : 100
24 horas		Situación admisible :40	
(1) Según el R.D. 1613/1985 por el que se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de azufre y partículas. (El límite de SO ₂ es de 250 si la concentración de partículas es mayor a 350 y de 350 si la concentración de partículas es menor o igual a 350) (2) Según el R.D. 1073/2002 sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, partículas, plomo, benceno y monóxido de carbono. (3) Según R.D. 717/1987 por el que se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de nitrógeno y plomo. (4) Según el Decreto 833/1975 por el que se desarrolla la Ley 38/1972 de protección del ambiente atmosférico. (5) Según el R.D.1494/1995 sobre contaminación atmosférica por ozono.			

7 Valoración de los datos de calidad del aire ambiente

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

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

Cuando se dan superaciones de valores límite o umbrales, siempre se obtienen calificaciones de la calidad de aire malas o muy malas.

Sin embargo, las situaciones de calidad del aire malas y muy malas, no siempre darán lugar a superaciones de los valores límite o umbrales.

Solamente, cuando se dan superaciones de valores límite o umbrales, se procede como establece la *Instrucción de la Viceconsejera de medio ambiente de 30 de enero de 2003 sobre actuaciones a realizar en materia de información a la población, en caso de concentraciones de contaminantes en el aire ambiente que den lugar a superaciones de los límites y los umbrales de alerta establecidos en la legislación vigente* que modifica la anterior Instrucción del Viceconsejero de fecha 30 de diciembre de 1998.

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

7.1.1 Valoración de los datos del mes

7.1.1.1 Dióxido de Azufre

Los valores registrados indican que se ha registrado un valor medio diario comprendido en el intervalo guía (100-150 microgramos) en una única ocasión, en la estación de E1: Colegio Los Barrios (Cádiz). El resto de las estaciones han registrado medias diarias inferiores a los valores del intervalo guía.

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

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

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

7.1.1.4 Monóxido de carbono

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

7.1.1.5 Hidrocarburos

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

7.1.1.6 Ozono

Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en la estación E2: Alcornocales (Los Barrios, Cádiz) en 22 ocasiones.

Se ha superado el umbral de protección de la salud como media octohoraria en Almería 6 días, El Ejido 4 días, Jerez 2 días, La Línea 17 días, Puerto Real 2 días, San Fernando 4 días, San Roque 14 días, Jaén 2 días, Málaga 1 día, Dos Hermanas 1 día y Mairena del Aljarafe 4 días.

7.1.1.7 Ácido sulfhídrico

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

7.1.2 Legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/2003 hasta el 31/03/2003, 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 ha superado el intervalo guía (100-150 microgramos) en la estación E5: Palmones (Los Barrios) en una ocasión. Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía en E1: Colegio Los Barrios y Cortijillos (Los Barrios) en una ocasión, E5: Palmones (Los Barrios) en cuatro ocasiones, E6: Estación FFCC San Roque en una ocasión, E7: El Zabal (La Línea) en cuatro ocasiones, Guadarranque (San Roque) en tres ocasiones, todas ellas en la provincia de Cádiz y en Bailén (Jaén) 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 de Pta. Colodro (Córdoba); Avda. Cádiz y Constitución P.F. (Granada); Hilera (Málaga) y Bermejales (Sevilla). Se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en la estación de Avda. de Cádiz en Granada..

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 la estación E2: Alcornocales (Los Barrios, Cádiz) en 22 ocasiones.

Se ha superado el umbral de protección de la salud como media octohoraria en Almería 6 días, El Ejido 4 días, Jerez 2 días, La Línea 18 días, Puerto Real 2 días, San Fernando 4 días, San Roque 14 días, Jaén 2 días, Málaga 1 día, Dos Hermanas 1 día y Mairena del Aljarafe 4 días .

7.1.2.7 Ácido sulfhídrico

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

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

7.2.1 Criterios de elaboración del índice

En el mes de julio de 2001, se modifica el índice de calidad del aire como consecuencia de la entrada en vigor de la normativa europea. Las bases para dichos cálculos son los nuevos valores límite, aunque éstos no estén en vigor hasta el 2005 o 2010, según el contaminante.

En cada estación se calculará un índice individual para cada contaminante, conocido como índice parcial.

A partir de ellos se obtendrá el índice global que coincidirá con el índice parcial del contaminante que presente el peor comportamiento. De este modo, existirá un índice global para cada estación.

- **Rango cualitativo:** el índice estará dividido en cuatro tramos, que definirán los principales estados de calidad de aire; estos serán buena, admisible, mala o muy mala. A cada uno de los tramos se le asignará un color.

Valor del índice	Calidad del aire	Color
0-50	Buena	Verde
51-100	Admisible	Amarillo
101-150	Mala	Rojo
>150	Muy mala	Marrón

• **Rango cuantitativo:**

ÍNDICE PARCIAL PARA CADA CONTAMINANTE. AÑO 2003					
INDICE	SO2 (24H)	PARTICULAS (24 H)	NO2 (1H MÁX)	CO (8H MÓVIL MÁX)	O3 (8H MÓVIL MÁX)
0-50	63	30	135	7000	60
51-100	125	60	270	14000	120
101-150	188	90	405	21000	180
>150	>188	>90	>405	>21000	>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 03/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		30	4	13	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	31	15	19	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		31		27	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		30		19	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	31			31
GARRUCHA	GARRUCHA		20		11	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS	31	18			31
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		28		6	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		25		19	25
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS		18		5	15
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES			1		30
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		31		6	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		31		4	31
CADIZ	Avda. MARCONI	31	31	6	3	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	30	30	1	5	30
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	19	20	9		18
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		31		3	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		31	3	3	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		23	2		31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	31	31	1	3	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		26		14	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	19	28		5	31
SAN ROQUE	ECONOMATO		31		29	31
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		31		8	26
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		26		5	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		31		7	31
SAN ROQUE	MADREVIEJA		30		9	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	31	6	2	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	30	11	2	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	21		9	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	28	21	12	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	29	7	11	31
MOTRIL	MOTRIL	31	31	2	17	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO	30	30		9	29
HUELVA	LA ORDEN		30	6	14	31
HUELVA	LOS ROSALES	31	31			24
HUELVA	MANUEL LOIS		31	4	17	19
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	31		10	31
HUELVA	POZO DULCE	31	31		25	31
HUELVA	ROMERALEJO					31
MOGUER	MOGUER		26		14	31
NIEBLA	NIEBLA		31		26	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		31		29	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		31		26	31
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		31		16	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		31		30	24
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		24		5	31

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		31		1	31
JAEN	Avda. DE MADRID	31	27	4	8	31
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	20	17	3		20

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA	31	31	11	3	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31	31	4	23	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	31	31		10	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS		13		2	25
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA		31	1	11	31
SEVILLA	BERMEJALES	31	21	3		25
SEVILLA	CENTRO	31	30			31
SEVILLA	PRINCIPIES	31	31		8	31
SEVILLA	RANILLA	31	29		8	31
SEVILLA	SAN JERONIMO		31	4	1	
SEVILLA	SANTA CLARA	31	28		23	
SEVILLA	TORNEO	31	30	25	11	31

7.2.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación ADMISIBLE dadas en el 03/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO	1	24	18	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		15	8	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES			4	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	1		12	
EJIDO (EL)	EL EJIDO		28		
GARRUCHA	GARRUCHA			17	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO			16	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS			6	1
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS			11	3
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES		30		
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES			20	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS			17	
CADIZ	Avda. MARCONI		25	21	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA		29	19	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ		12	6	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL			16	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		14	23	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		29		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		26	19	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO			17	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA			23	
SAN ROQUE	ECONOMATO			2	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		25	20	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE			22	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE			22	
SAN ROQUE	MADREVIEJA			22	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		25	11	
CORDOBA	Pta. COLODRO	1	20	19	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	10		19	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	3	10	19	
GRANADA	GRANADA-NORTE	1	24	19	
MOTRIL	MOTRIL		29	13	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO			19	
HUELVA	LA ORDEN		10	14	
HUELVA	MANUEL LOIS		27	14	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN			17	
HUELVA	POZO DULCE			6	
MOGUER	MOGUER			15	
NIEBLA	NIEBLA			3	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA			2	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS			4	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA			14	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA			1	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO			23	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN			9	
JAEN	Avda. DE MADRID	4	26	11	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	3	17	16	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA		20	12	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS		27	8	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA			15	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS		24	16	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE		30	17	
SEVILLA	BERMEJALES	10	28		
SEVILLA	PRINCIPES			18	
SEVILLA	RANILLA	2		18	
SEVILLA	SAN JERONIMO		27	24	
SEVILLA	SANTA CLARA	3		7	
SEVILLA	TORNEO	1	6	20	

7.2.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MALA dadas en el 03/2003

Provincia: ALMERIA

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

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	O3	PART
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		8
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS		2
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		5
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		10
CADIZ	Avda. MARCONI		6
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA		2
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ		8
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		12
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	14	5
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	1	7
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA		2
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	6	3
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		4
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		2

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	O3	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		12
CORDOBA	Pta. COLODRO		10

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	O3	PART
GRANADA	Avda. DE CADIZ		3
GRANADA	GRANADA-NORTE		1
MOTRIL	MOTRIL		1

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	O3	PART
HUELVA	EL ESTADIO		2
MOGUER	MOGUER		2
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		1
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		3

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	O3	PART
BAILEN	BAILEN		9
JAEN	Avda. DE MADRID	1	10
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN		4

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	O3	PART
MALAGA	HILERA		15

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	O3	PART
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA		6
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS		6
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE		3
SEVILLA	PRINCIPES		5
SEVILLA	RANILLA		5
SEVILLA	SAN JERONIMO		6

7.2.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MUY MALA dadas en el 03/2003

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	PART
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		1
CADIZ	Avda. MARCONI		1
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		2

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		6

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	PART
BAILEN	BAILEN		12
JAEN	Avda. DE MADRID		2

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	PART
MALAGA	HILERA		1

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	PART
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS		1

7.2.6 Localización de las situaciones malas y muy malas correspondientes al 03/2003

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	MEDITERRANEO	21/03/2003	O3	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	24/03/2003	O3	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	25/03/2003	O3	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	21/03/2003	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	21/03/2003	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	24/03/2003	O3	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	25/03/2003	O3	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	06/03/2003	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	07/03/2003	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	14/03/2003	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	16/03/2003	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	17/03/2003	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	18/03/2003	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	21/03/2003	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	22/03/2003	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	23/03/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	22/03/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	23/03/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	06/03/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	07/03/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	13/03/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	22/03/2003	PART	MALA

BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	23/03/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	07/03/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	08/03/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	12/03/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	13/03/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	14/03/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	15/03/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	16/03/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	22/03/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	23/03/2003	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	24/03/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	05/03/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	06/03/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	15/03/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	16/03/2003	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	21/03/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	23/03/2003	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	24/03/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	22/03/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	23/03/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	01/03/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	05/03/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	06/03/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	07/03/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	08/03/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	11/03/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	12/03/2003	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	13/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	06/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	07/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	08/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	14/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	16/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	17/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	18/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	21/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	22/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	23/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	24/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	25/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	06/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	07/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	08/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	11/03/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	12/03/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	15/03/2003	O3	MALA

LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	16/03/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	17/03/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	18/03/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	19/03/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	20/03/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	21/03/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	22/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	22/03/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	23/03/2003	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	23/03/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	24/03/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	25/03/2003	O3	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	26/03/2003	O3	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	06/03/2003	PART	MUY MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	07/03/2003	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	11/03/2003	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	14/03/2003	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	15/03/2003	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	16/03/2003	PART	MUY MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	17/03/2003	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	22/03/2003	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	23/03/2003	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	25/03/2003	O3	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	07/03/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	08/03/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	06/03/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	07/03/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	20/03/2003	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	21/03/2003	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	22/03/2003	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	22/03/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	24/03/2003	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	25/03/2003	O3	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	26/03/2003	O3	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	06/03/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	07/03/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	22/03/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	23/03/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	03/03/2003	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	29/03/2003	PART	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	04/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	05/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	06/03/2003	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	07/03/2003	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	08/03/2003	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	09/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	10/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	11/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	12/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	13/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	14/03/2003	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	15/03/2003	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	18/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	22/03/2003	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	23/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	25/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	26/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	05/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	06/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	07/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	08/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	10/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	12/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	13/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	14/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	15/03/2003	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	22/03/2003	PART	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	Avda. DE CADIZ	08/03/2003	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	14/03/2003	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	15/03/2003	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	15/03/2003	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	22/03/2003	PART	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	EL ESTADIO	14/03/2003	PART	MALA
HUELVA	EL ESTADIO	22/03/2003	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	16/03/2003	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	22/03/2003	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	16/03/2003	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	13/03/2003	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	14/03/2003	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	22/03/2003	PART	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	01/03/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	03/03/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	04/03/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	05/03/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	06/03/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	07/03/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	08/03/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	09/03/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	10/03/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	11/03/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	12/03/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	13/03/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	14/03/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	15/03/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	16/03/2003	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	17/03/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	21/03/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	22/03/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	23/03/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	25/03/2003	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	26/03/2003	PART	MUY MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	04/03/2003	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	05/03/2003	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	06/03/2003	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	07/03/2003	PART	MUY MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	08/03/2003	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	09/03/2003	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	11/03/2003	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	12/03/2003	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	14/03/2003	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	15/03/2003	PART	MUY MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	21/03/2003	O3	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	22/03/2003	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	26/03/2003	PART	MALA
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	07/03/2003	PART	MALA
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	08/03/2003	PART	MALA
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	14/03/2003	PART	MALA
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	15/03/2003	PART	MALA

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	HILERA	04/03/2003	PART	MALA
MALAGA	HILERA	05/03/2003	PART	MALA
MALAGA	HILERA	06/03/2003	PART	MUY MALA
MALAGA	HILERA	07/03/2003	PART	MALA
MALAGA	HILERA	08/03/2003	PART	MALA
MALAGA	HILERA	12/03/2003	PART	MALA
MALAGA	HILERA	13/03/2003	PART	MALA
MALAGA	HILERA	14/03/2003	PART	MALA
MALAGA	HILERA	15/03/2003	PART	MALA
MALAGA	HILERA	17/03/2003	PART	MALA
MALAGA	HILERA	18/03/2003	PART	MALA
MALAGA	HILERA	21/03/2003	PART	MALA
MALAGA	HILERA	22/03/2003	PART	MALA
MALAGA	HILERA	23/03/2003	PART	MALA
MALAGA	HILERA	24/03/2003	PART	MALA
MALAGA	HILERA	26/03/2003	PART	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	12/03/2003	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	13/03/2003	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	14/03/2003	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	15/03/2003	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	22/03/2003	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	23/03/2003	PART	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	14/03/2003	PART	MUY MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	21/03/2003	PART	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	22/03/2003	PART	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	23/03/2003	PART	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	24/03/2003	PART	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	25/03/2003	PART	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	26/03/2003	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	15/03/2003	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	22/03/2003	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	23/03/2003	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	14/03/2003	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	15/03/2003	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	16/03/2003	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	22/03/2003	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	23/03/2003	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	13/03/2003	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	14/03/2003	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	15/03/2003	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	22/03/2003	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	23/03/2003	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	13/03/2003	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	14/03/2003	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	15/03/2003	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	16/03/2003	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	22/03/2003	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	23/03/2003	PART	MALA

7.2.7 Resumen mensual de la calidad por estación del 03/2003.

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	0	28	0	3	0	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	10	20	0	1	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	27	4	0	0	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	19	12	0	0	0	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	28	0	3	0	31
GARRUCHA	GARRUCHA	14	17	0	0	0	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS	31	0	0	0	0	31
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	6	16	0	8	1	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	19	7	0	0	0	26
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	5	11	0	2	0	18
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	1	30	0	0	0	31
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	6	20	0	5	0	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	4	17	0	10	0	31
CADIZ	Avda. MARCONI	1	23	0	6	1	31
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	1	27	0	2	0	30
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	2	11	0	8	0	21
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	3	16	0	12	0	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	0	14	0	17	0	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	2	29	0	0	0	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0	21	0	8	2	31
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	14	17	0	0	0	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	6	23	0	2	0	31
SAN ROQUE	ECONOMATO	29	2	0	0	0	31
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	0	23	0	8	0	31
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	5	22	0	4	0	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	7	22	0	2	0	31
SAN ROQUE	MADREVIEJA	9	22	0	0	0	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	1	12	0	12	6	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	1	20	0	10	0	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	8	20	0	3	0	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	7	24	0	0	0	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	2	28	0	1	0	31
MOTRIL	MOTRIL	2	28	0	1	0	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
HUELVA	EL ESTADIO	10	19	0	2	0	31
HUELVA	LA ORDEN	10	21	0	0	0	31
HUELVA	LOS ROSALES	31	0	0	0	0	31
HUELVA	MANUEL LOIS	2	29	0	0	0	31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	14	17	0	0	0	31
HUELVA	POZO DULCE	25	6	0	0	0	31
HUELVA	ROMERALEJO	31	0	0	0	0	31
MOGUER	MOGUER	14	15	0	2	0	31
NIEBLA	NIEBLA	28	3	0	0	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	29	2	0	0	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	27	4	0	0	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	16	14	0	1	0	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	30	1	0	0	0	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	5	23	0	3	0	31

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	1	9	0	9	12	31
JAEN	Avda. DE MADRID	1	17	0	11	2	31
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	0	16	0	4	0	20

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	HILERA	2	13	0	15	1	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	4	27	0	0	0	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	10	15	0	6	0	31
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	0	19	0	6	1	26
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	1	27	0	3	0	31
SEVILLA	BERMEJALES	1	30	0	0	0	31
SEVILLA	CENTRO	31	0	0	0	0	31
SEVILLA	PRINCIPES	8	18	0	5	0	31
SEVILLA	RANILLA	8	18	0	5	0	31
SEVILLA	SAN JERONIMO	0	25	0	6	0	31
SEVILLA	SANTA CLARA	23	8	0	0	0	31
SEVILLA	TORNEO	7	24	0	0	0	31