

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



○ Municipios con estaciones de control y número de las mismas

RESUMEN MENSUAL: FEBRERO 2002



Indice

<u>1 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
<u>2 ESTRUCTURA DEL INFORME</u>	6
2.1 CONFIGURACIÓN DE LA RED.	6
2.2 RESUMEN MENSUAL.	6
2.3 INFORME DE RENDIMIENTO.	6
2.4 VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES.	6
2.5 LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS.	7
2.6 INFORMES DE LEGISLACIÓN ACUMULADA.	7
2.7 INFORMES DE CALIDAD DEL AIRE.	7
<u>3 CONFIGURACIÓN DE LA RED</u>	8
<u>4 RESUMEN MENSUAL GRÁFICO.</u>	13
<u>5 INFORME DE RENDIMIENTO</u>	41
<u>6 INFORMES DE LEGISLACIÓN</u>	44
6.1 INFORME DE LEGISLACIÓN SO ₂ -PTS ACUMULADA	44
6.2 INFORME DE LEGISLACIÓN O ₃ ACUMULADO	48
6.3 INFORME DE LEGISLACIÓN O ₃ MENSUAL	51
6.4 INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA	55
6.5 INFORME DE LEGISLACIÓN NO ₂ ACUMULADA	58
6.6 INFORME DE LEGISLACIÓN NO ₂ MENSUAL.	60

6.7	INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA	63
6.8	INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL	63
6.9	INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA	64
6.10	INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL	66
6.11	INFORME DE LEGISLACIÓN SH2 ACUMULADA	68
6.12	INFORME DE LEGISLACIÓN SH2 MENSUAL	68

7 VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE **70**

7.1	VALORACIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE	70
7.1.1	VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES	70
7.1.2	LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	71
7.2	VALORACIÓN DE DATOS SEGÚN EL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE.	73
7.2.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN DEL ÍNDICE	73
7.2.2	NUEVO ÍNDICE DE CALIDAD MÁS RESTRICTIVO.	74
7.2.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 02/2002	75
7.2.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 02/2002	77
7.2.5	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 02/2002	79
7.2.6	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MUY MALA DADAS EN EL 02/2002	80
7.2.7	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 02/2002	81
7.2.8	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN DEL 02/2002.	85

Informe mensual de febrero - 2002

1 Antecedentes

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

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

Asimismo, la Unión Europea ha mostrado en los últimos años una mayor 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 próximo día 19 de julio de 2001. La segunda contempla el monóxido de carbono y el benceno, y será obligatoria a partir del día 13 de diciembre de 2002. La tercera se refiere al ozono en el aire ambiente, será obligatoria a partir del 9 de septiembre de 2003 y la cuarta, aún no aprobada, contempla ciertos metales y a hidrocarburos aromáticos policíclicos.

En las Directivas se establecen unos límites para cada contaminante que 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 de calidad del aire diaria.

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 llevar a cabo un intenso 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 en zonas con alta concentración de industrias contaminantes

- 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, situadas en lugares representativos, 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 el 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 los principales contaminantes de cada zona.

A continuación, se anexa el informe mensual de la red de calidad del aire de Andalucía correspondiente al mes de febrero de 2002.

2 Estructura del informe

2.1 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.

2.2 Resumen mensual.

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.

2.3 Informe de Rendimiento.

Presenta el porcentaje de datos válidos de cada uno de los sensores de las estaciones, referidos a valores semihorarios o cuartohorarios 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.

2.4 Valoración de los datos del mes.

Se comentan aquellos casos en los que los valores registrados por la red contienen particularidades dignas de mención.

2.5 Legislación acumulada y valoración de los datos.

Se comentan aquellos casos en los que los valores registrados por la red, en lo que va de año, contienen particularidades dignas de mención.

2.6 Informes de legislación acumulada.

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 desde el inicio del mismo hasta el mes del informe inclusive. Para cada caso según la normativa, se hace uso de valores medios diarios, octohorarios, horarios o semihorarios.

Se presenta un comentario y, en su caso, la existencia de circunstancias que se considere necesario aclarar.

Como guía se incluye una tabla que representa los criterios de calidad del aire para distintos contaminantes atmosféricos.

2.7 Informes de calidad del aire.

Estos informes 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	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN
CARBONERAS	CARBONERAS	ENDESA		X	X	X			X															
NIJAR	AGUA AMARGA	ENDESA	X	X	X	X		X																
NIJAR	CAMPO HERMOSO	ENDESA	X	X	X	X		X																
GARRUCHA	GARRUCHA	C.M.A.		X	X	X	X		X															
CUEVAS DE ALMANZORA	VILLARICOS	COVISA		X	X	X	X		X															
CUEVAS DE ALMANZORA	PALOMARES	COVISA		X	X	X	X		X															
ALMERÍA	MEDITERRANEO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X															
ALMERÍA	PZA. CONCORDIA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		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	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN
ALGECIRAS	ALGECIRAS	C.M.A.		X	X	X	X		X	X														
CÁDIZ	AVDA. MARCONI	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X		
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X		
LA LINEA	LA LINEA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X				X			X	X	X	X		X	X		
LOS BARRIOS	LOS BARRIOS	C.M.A.		X	X	X	X	X					X											

CÁDIZ																								
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN
PUERTO REAL	RIO SAN PEDRO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X				X			X	X	X	X	X	X		X	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X		
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	CEPSA		X	X	X		X																
LOS BARRIOS	CORTIJILLOS	CEPSA		X	X	X		X						X	X									
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	CEPSA		X	X	X		X		X				X	X									
SAN ROQUE	ECONOMATO	CEPSA		X	X	X		X																
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	CEPSA		X	X	X		X																
SAN ROQUE	MADREVIEJA	CEPSA		X	X	X		X																
SAN ROQUE	E3: C. CARTEYA	ENDESA	X	X	X	X	X		X															
LOS BARRIOS	COLEGIO	ENDESA		X				X																
LOS BARRIOS	DEPOSITO	ENDESA		X		X		X																
LOS BARRIOS	GUADACORTE	ENDESA		X				X								X	X	X	X		X	X		
LA LINEA	LA LINEA	ENDESA		X				X																
LOS BARRIOS	E5: PALMONES	ENDESA		X	X	X			X															
LOS BARRIOS	PASO A NIVEL	ENDESA		X				X																
ALGECIRAS	RINCONCILLO	ENDESA		X				X																
SAN ROQUE	E6: ESTACIÓN DE FFCC	ENDESA		X	X	X	X		X															
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	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN
CÓRDOBA	PTA COLODRO	C.M.A.	X	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	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN
GRANADA	AVDA. DE CÁDIZ	C.M.A.		X	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		X	
GRANADA	CONSTITUCIÓN (P.F.)	C.M.A.	X	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	X	
HUELVA																								
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN
HUELVA	ROMERALEJO	SEVILLANA		X					X															
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	SEVILLANA		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											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												X	
HUELVA	T.M. PTA DEL SEBO	C.M.A.																X	X					

HUELVA																								
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN
PALOS DE LA FRONTERA	T.M. NUEVO PUERTO	C.M.A.																X	X					
SAN JUAN DEL PUERTO	T.M. TARTESOS	C.M.A.																X	X					
JAÉN																								
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN
BAILÉN	BAILEN	C.M.A.		X	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		X	
LINARES	LINARES	C.M.A.		X	X	X	X		X															
JAÉN	AVDA. DE MADRID	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X		
MÁLAGA																								
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN
MÁLAGA	HILERA	C.M.A.	X	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	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN
SEVILLA	ENRAMADILLA	C.M.A.		X	X	X			X	X														
ALCALÁ DE GUADAIRA	LA LIEBRE	C.M.A.		X	X	X	X		X															
SEVILLA	PRINCIPES	C.M.A.		X	X	X			X	X													X	
SEVILLA	RANILLA	C.M.A.	X	X	X	X			X							X	X	X	X		X	X		X
SEVILLA	SAN JERÓNIMO	C.M.A.	X		X	X	X		X							X	X	X	X					
ALCALÁ DE GUADAIRA	HDA. DOLORES	C.M.A.	X	X	X	X	X		X															
VILLANUEVA RÍO Y MINAS	VILLANUEVA	C.M.A.		X	X	X	X	X		X														

SEVILLA																								
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN
SEVILLA	MACARENA	AYTO SEVILLA		X	X	X			X	X						X	X	X	X	X		X		
SEVILLA	SANTA CLARA	AYTO SEVILLA			X	X			X	X														
SEVILLA	TORNEO	AYTO SEVILLA	X	X	X	X			X	X						X	X	X	X	X	X	X		
SEVILLA	R. MERCEDES	AYTO SEVILLA		X	X	X			X	X						X	X	X	X	X	X	X		

Leyenda:

O3: Ozono

SO2: Dióxido de azufre

NO: Monóxido de nitrógeno

NO2: Dióxido de nitrógeno

NOx: Óxidos de nitrógeno

CO: Monóxido de carbono

Pm10 : Partículas de tamaño inferior a 10 micras.

SPM: Partículas en suspensión.

SH2: Ácido sulfhídrico

TRS: Compuestos reducidos de azufre

HCNM: Hidrocarburos no metánicos.

CH4: Metano

TMP: Temperatura.

HR: Humedad relativa.

DD: Dirección de viento.

VV: Velocidad de viento.

LEQ: Nivel de ruido equivalente.

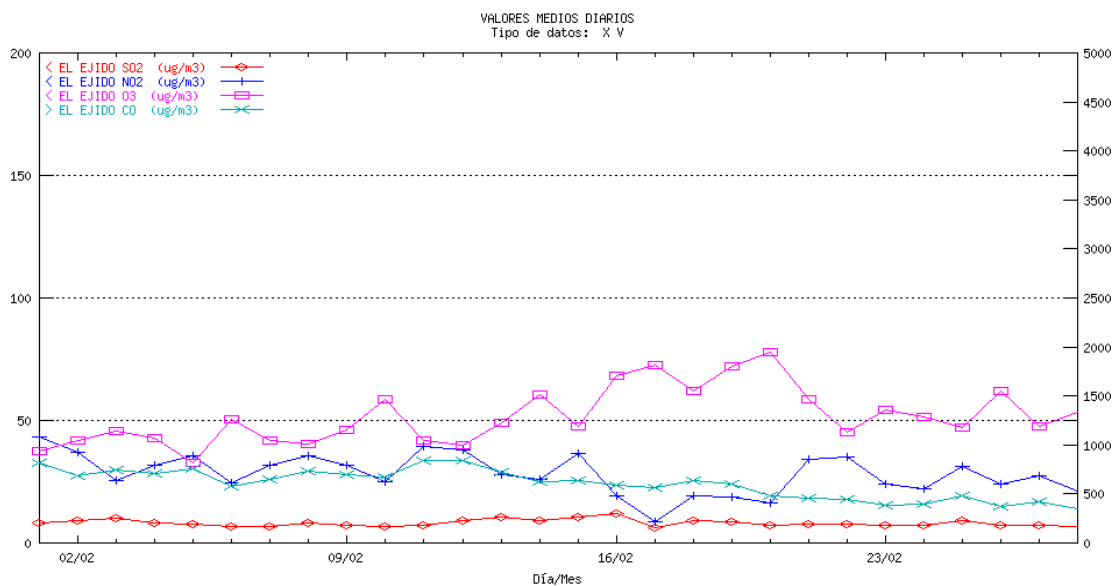
BEN: Benceno.

TOL: Tolueno

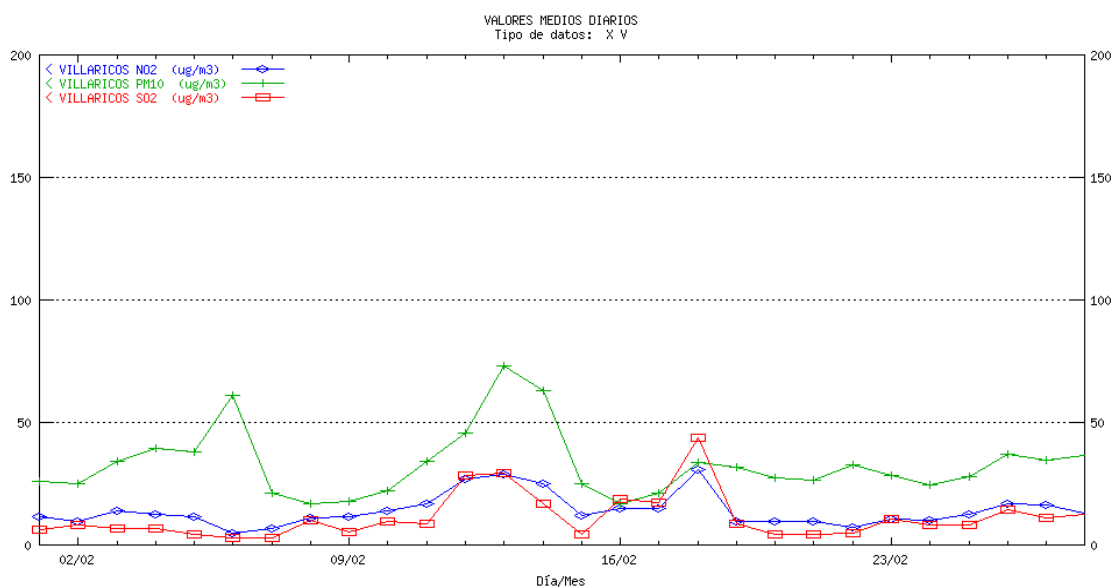
HC: Hidrocarburos.

4 Resumen mensual gráfico.

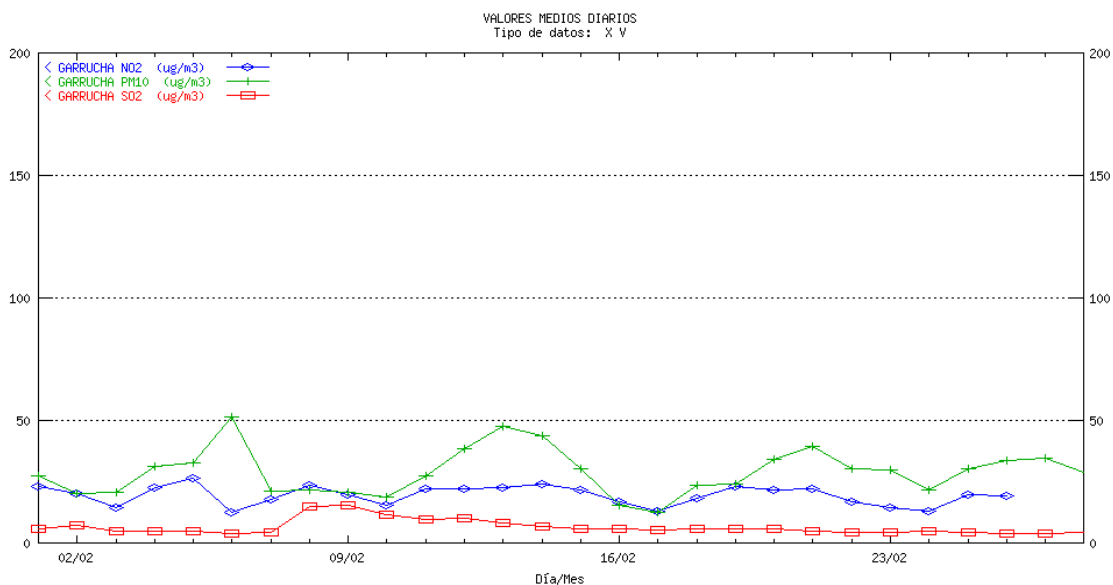
ALMERÍA El Ejido. Medias diarias



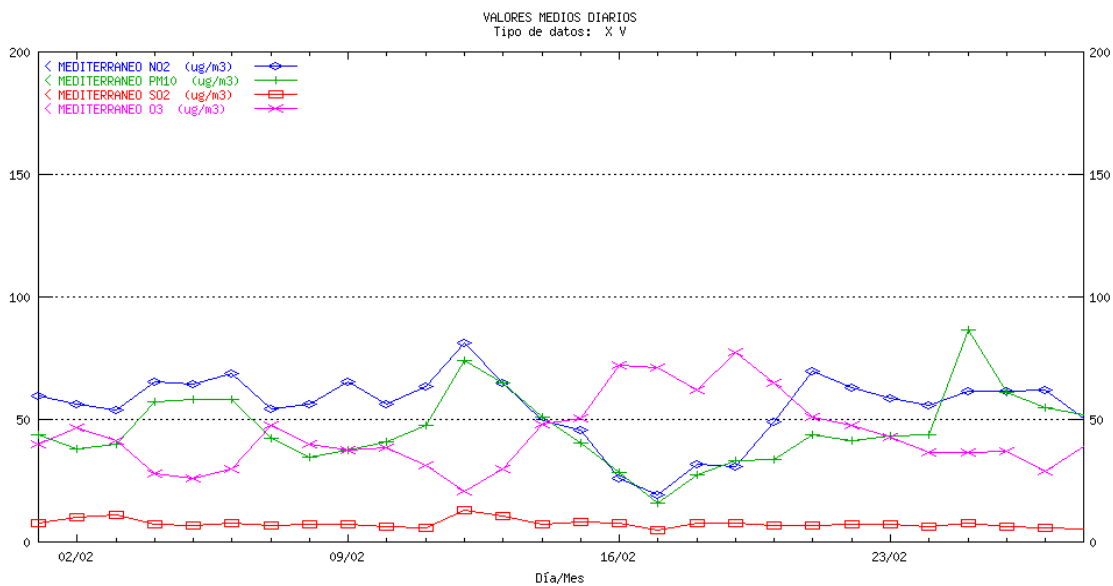
ALMERÍA Villaricos. Medias diarias



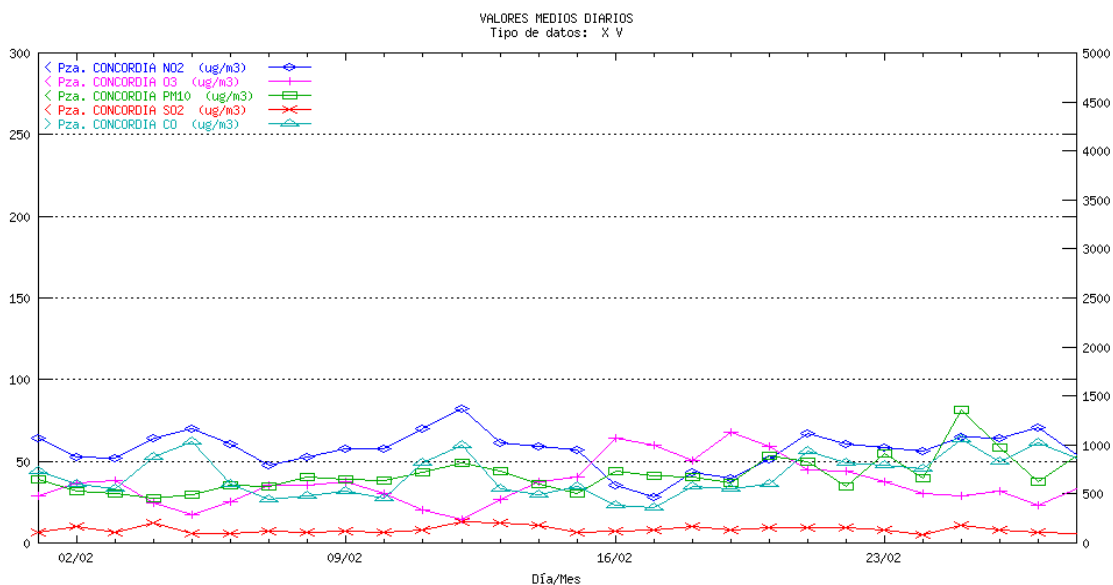
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



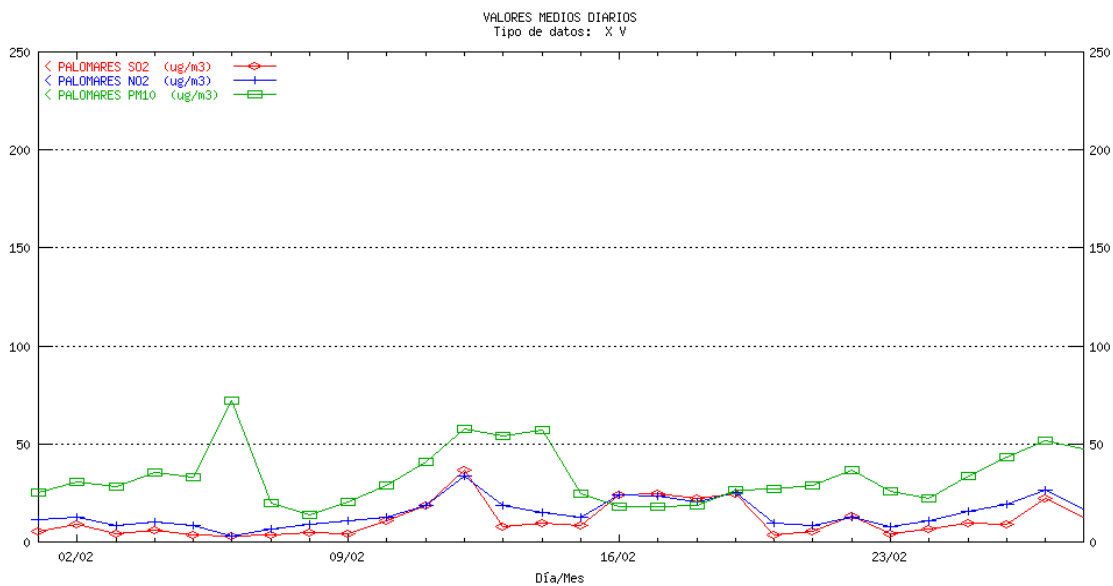
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



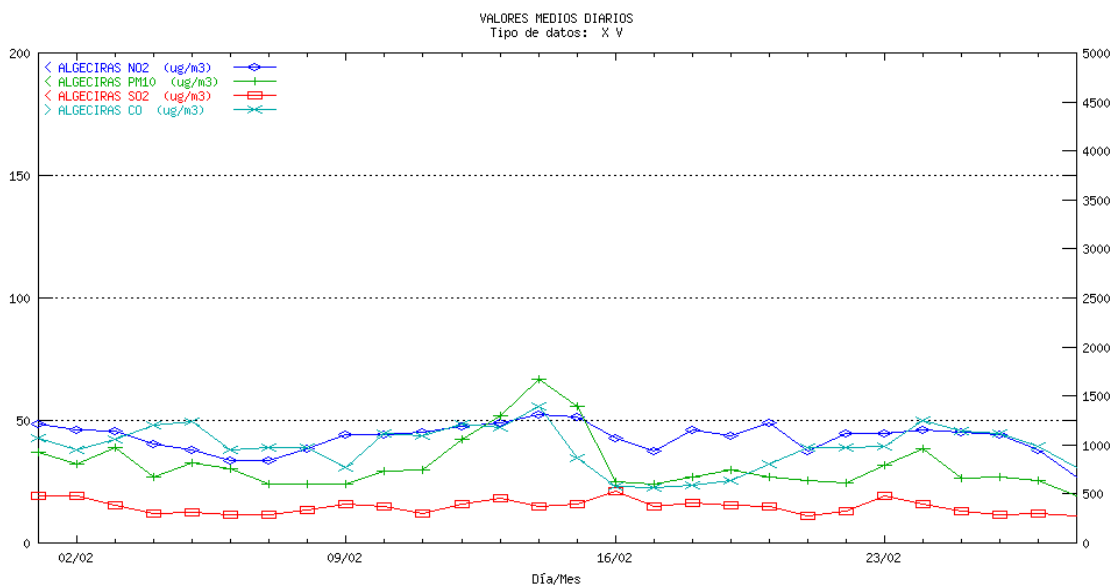
ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias



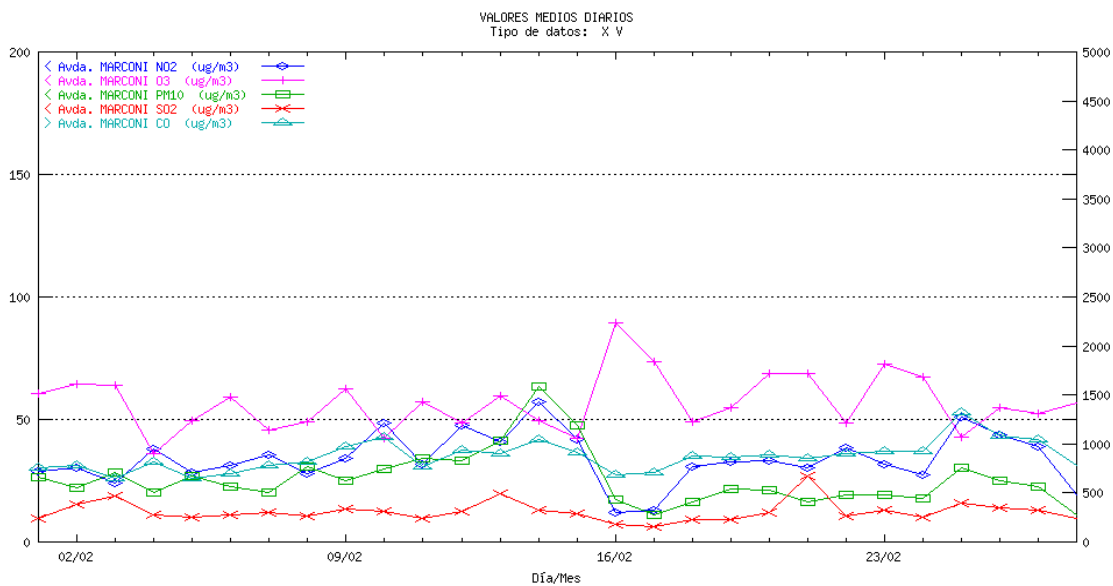
ALMERÍA Palomares. Medias diarias



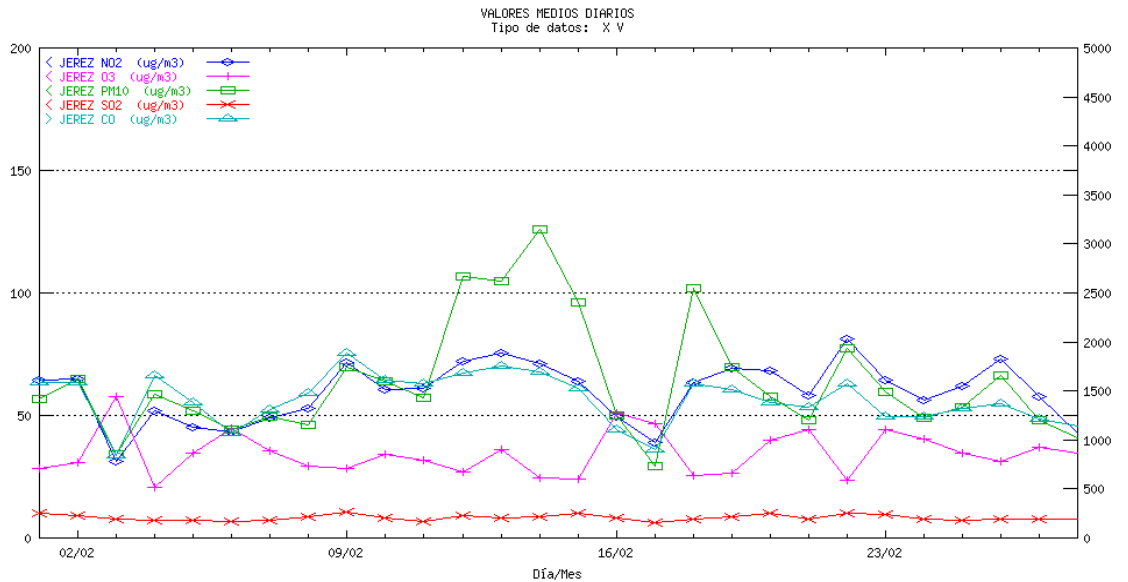
CÁDIZ Algeciras. Medias diarias



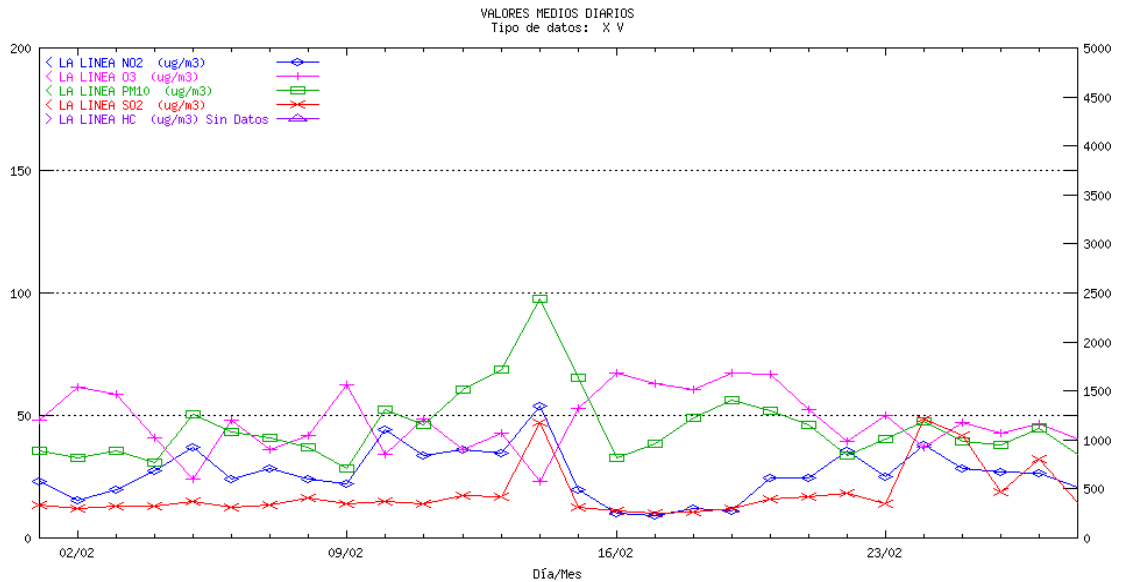
CÁDIZ Avda. de Marconi. Medias diarias



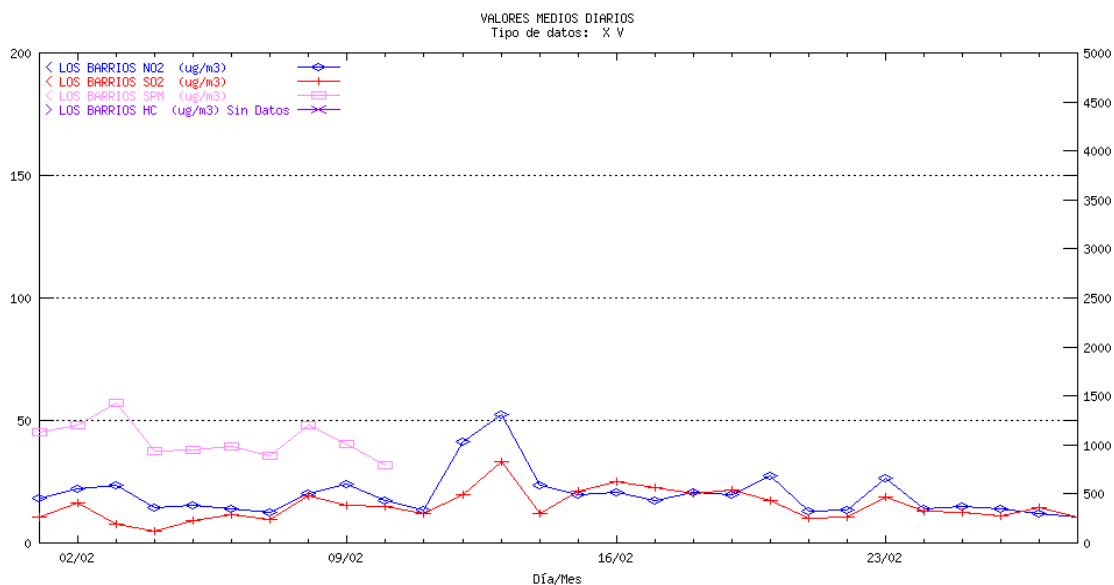
CÁDIZ Jerez. Medias diarias



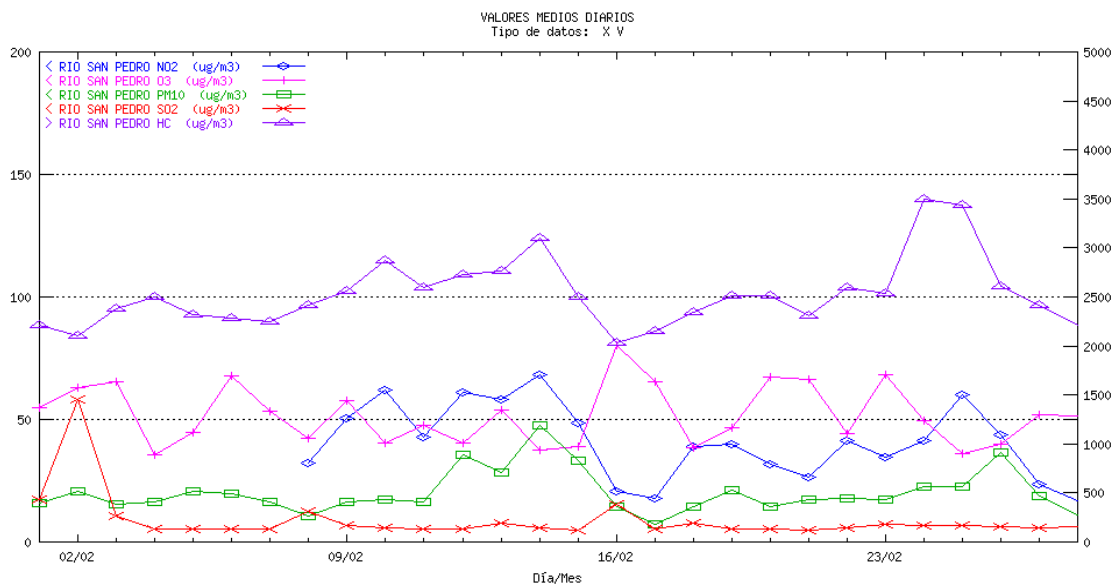
CÁDIZ La Linea. Medias diarias



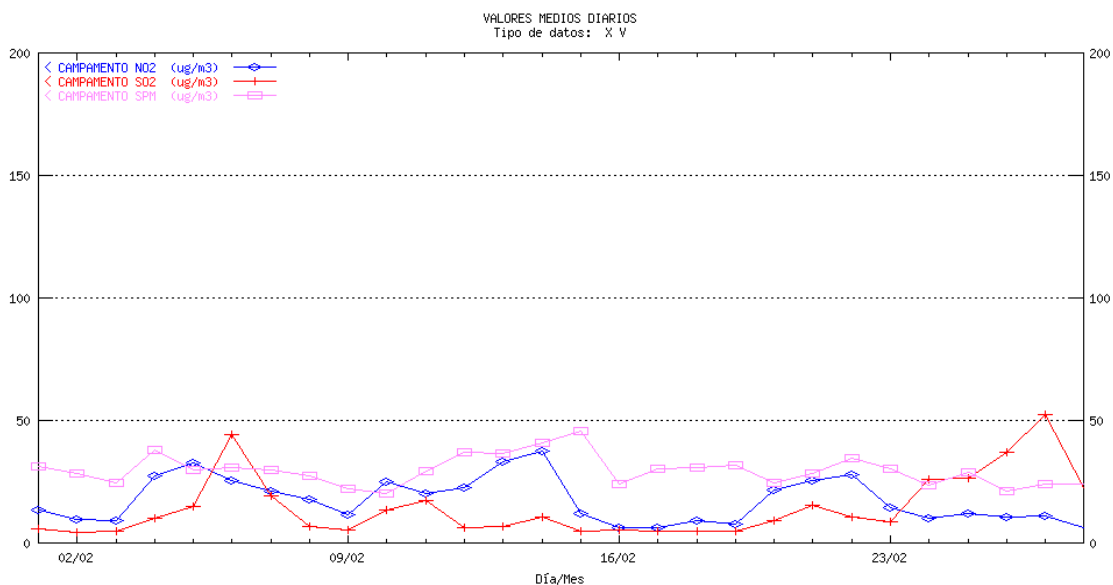
CÁDIZ Los Barrios. Medias diarias



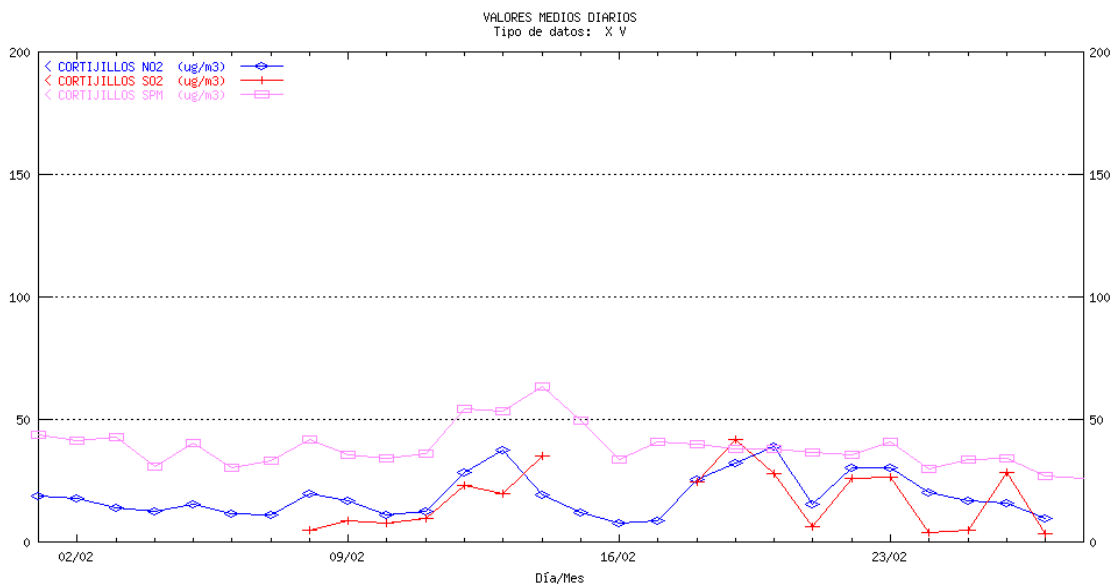
CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias



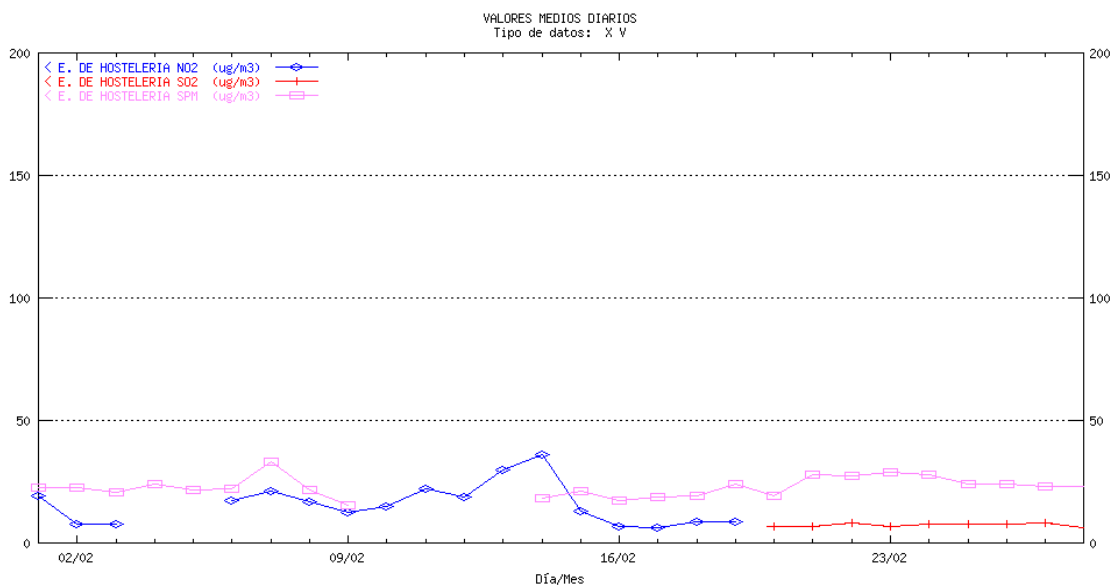
CÁDIZ Campamento. Medias diarias



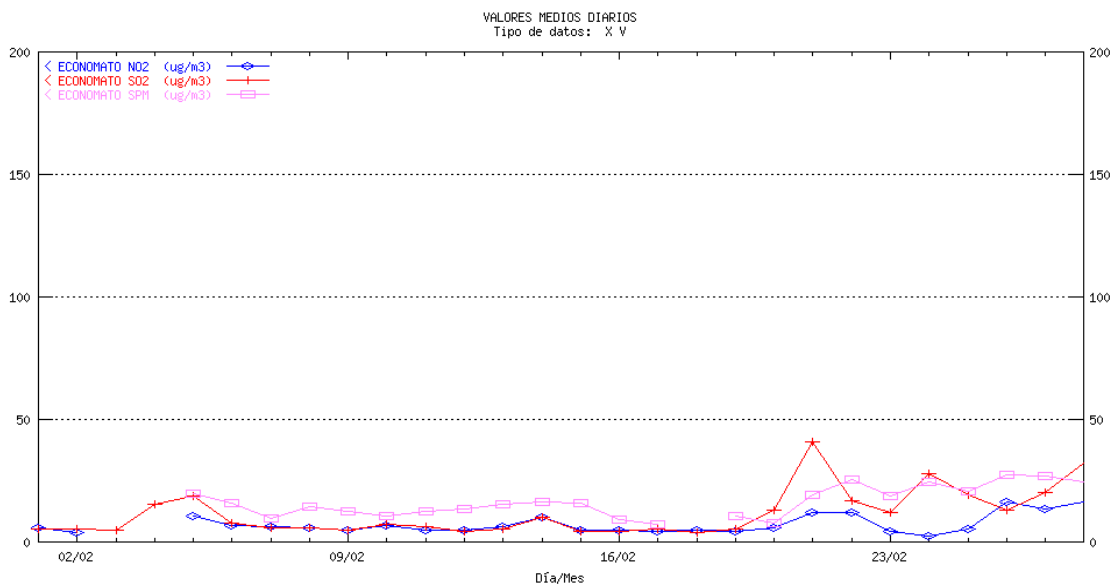
CÁDIZ Cortijillos. Medias diarias



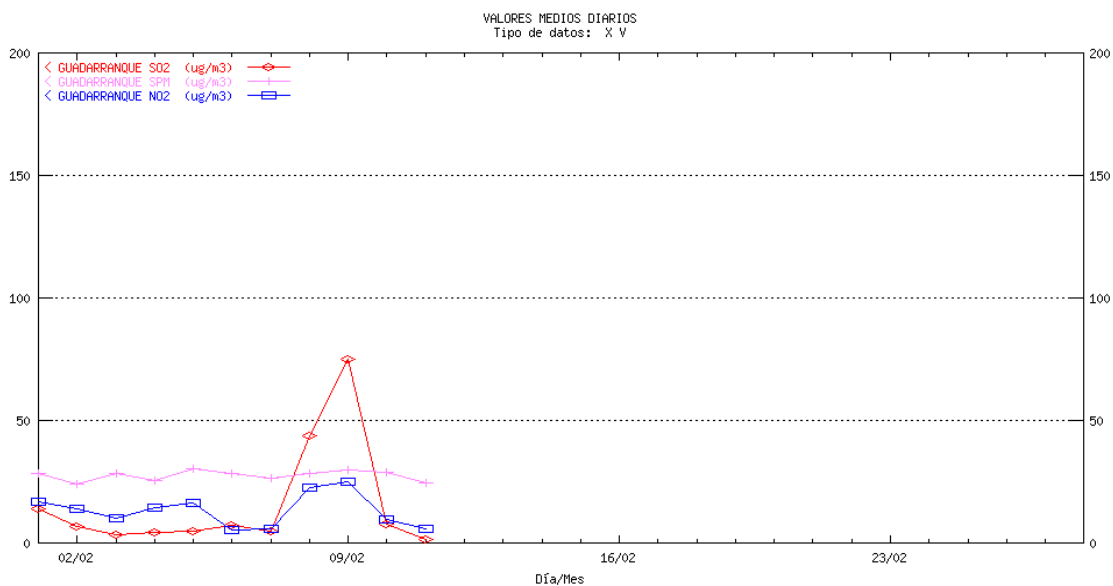
CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias



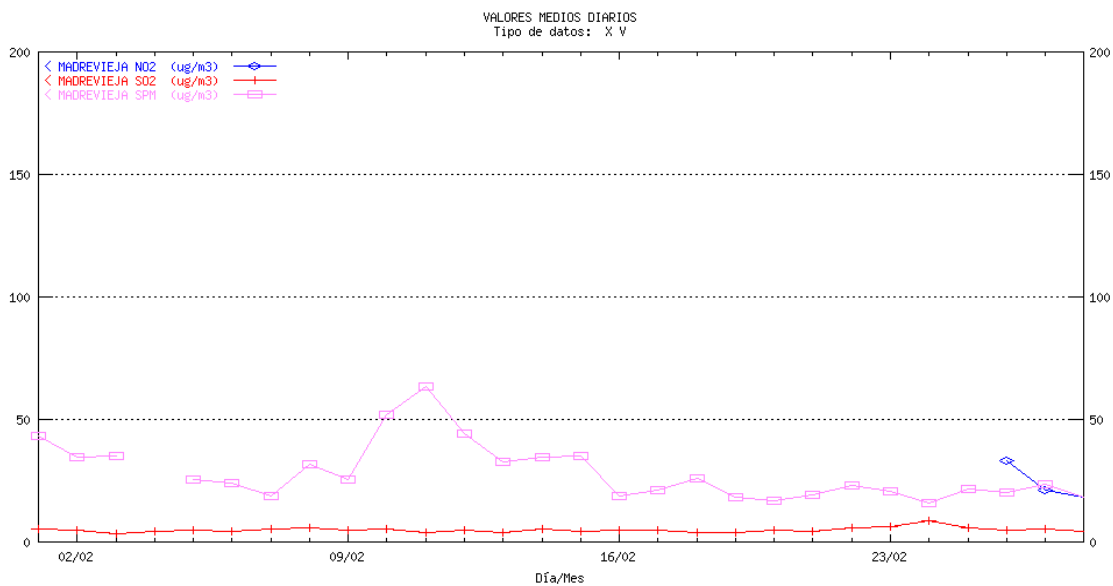
CÁDIZ Economato. Medias diarias



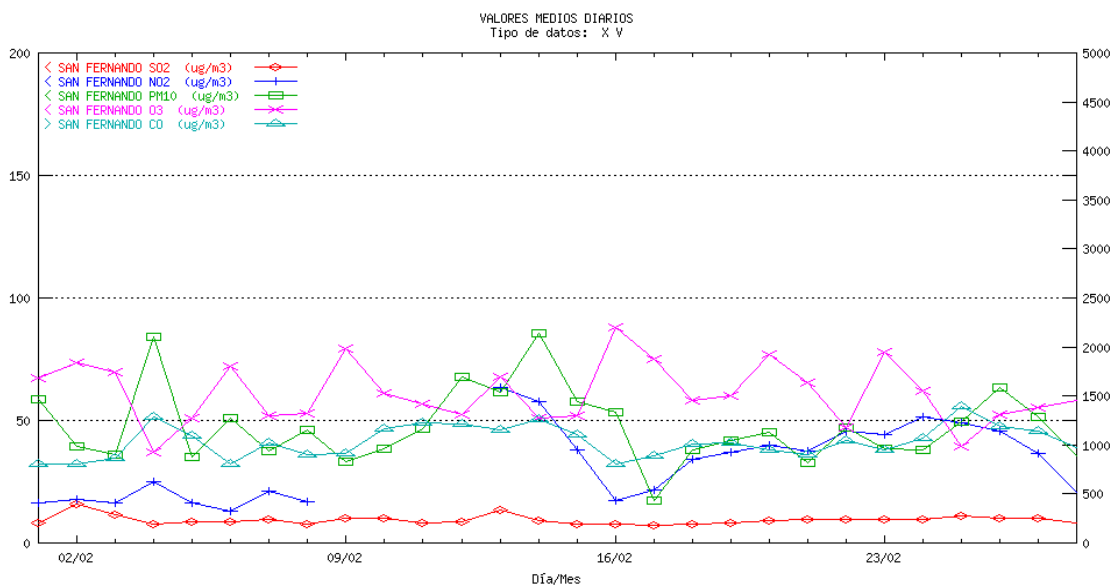
CÁDIZ Guadarranque. Medias diarias



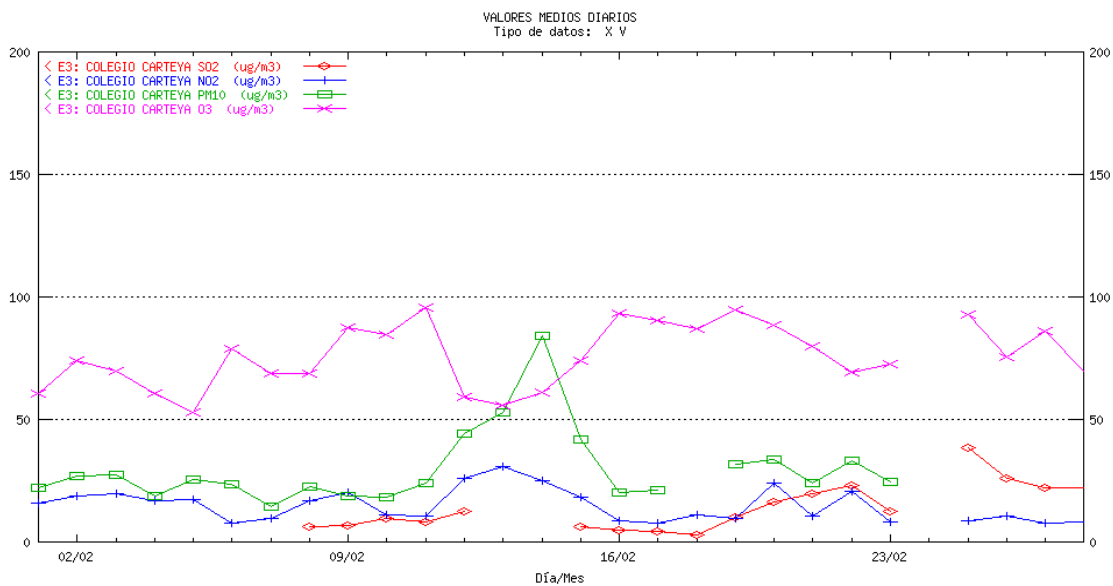
CÁDIZ Madre Vieja. Medias diarias



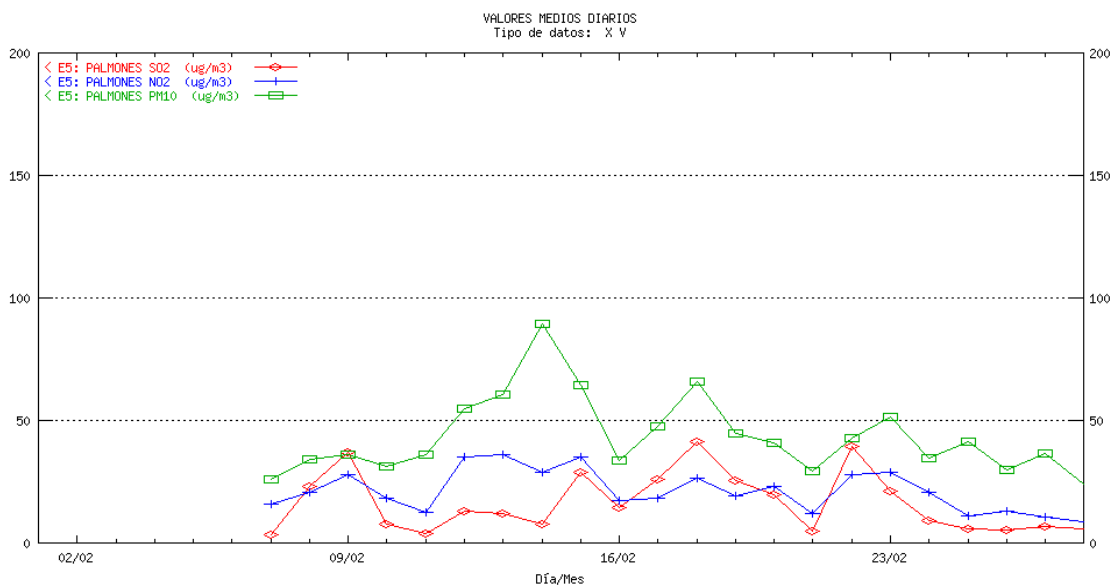
CÁDIZ San Fernando. Medias diarias



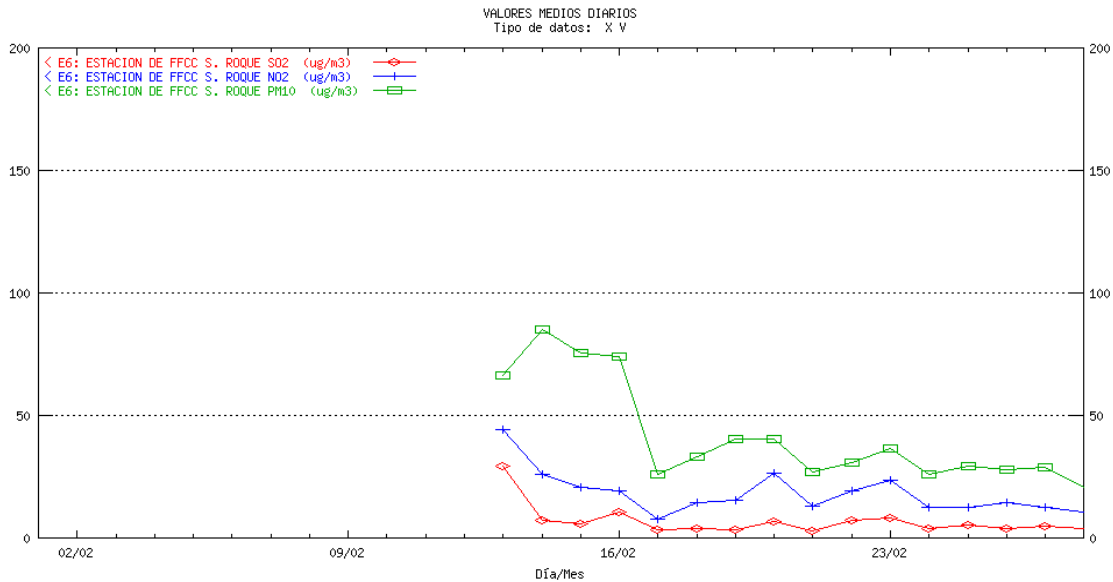
CÁDIZ E3: Colegio Carteya. Medias diarias



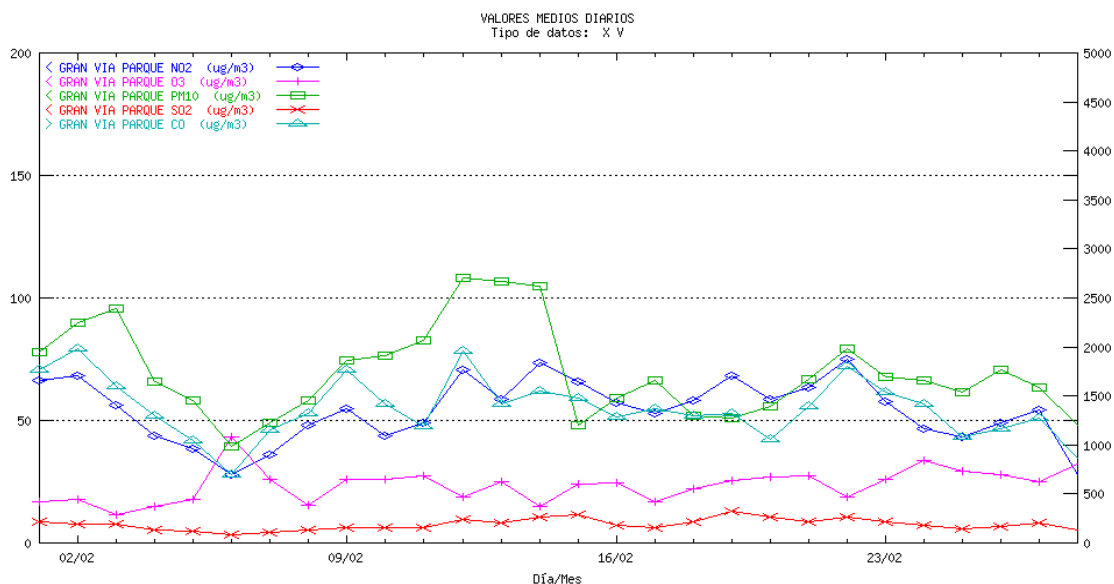
CÁDIZ E5: Palmones. Medias diarias



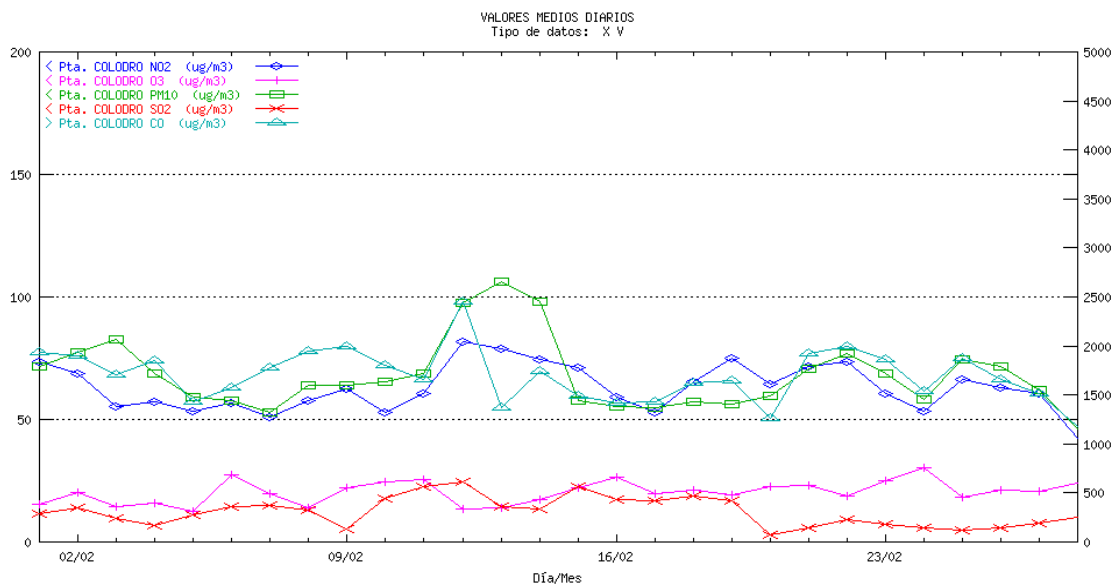
CÁDIZ E6: Estación de FFCC S. Roque. Medias diarias



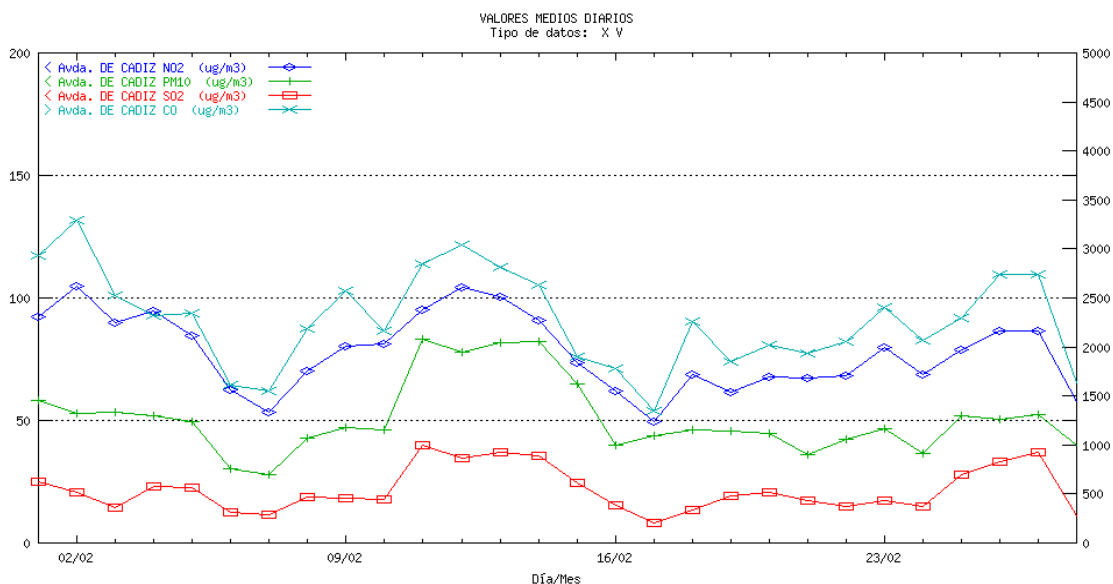
CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias



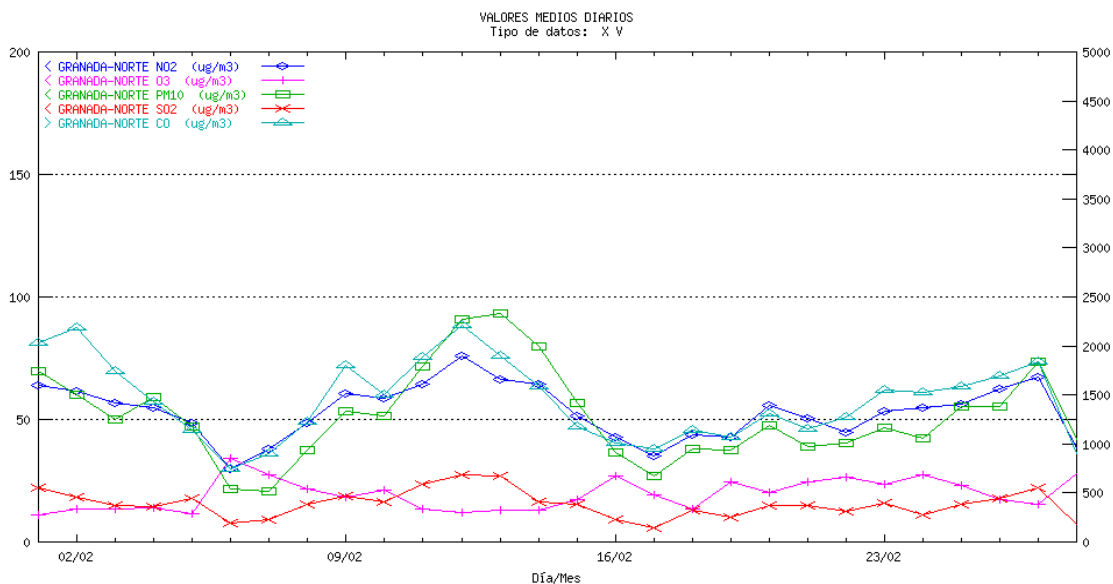
CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias



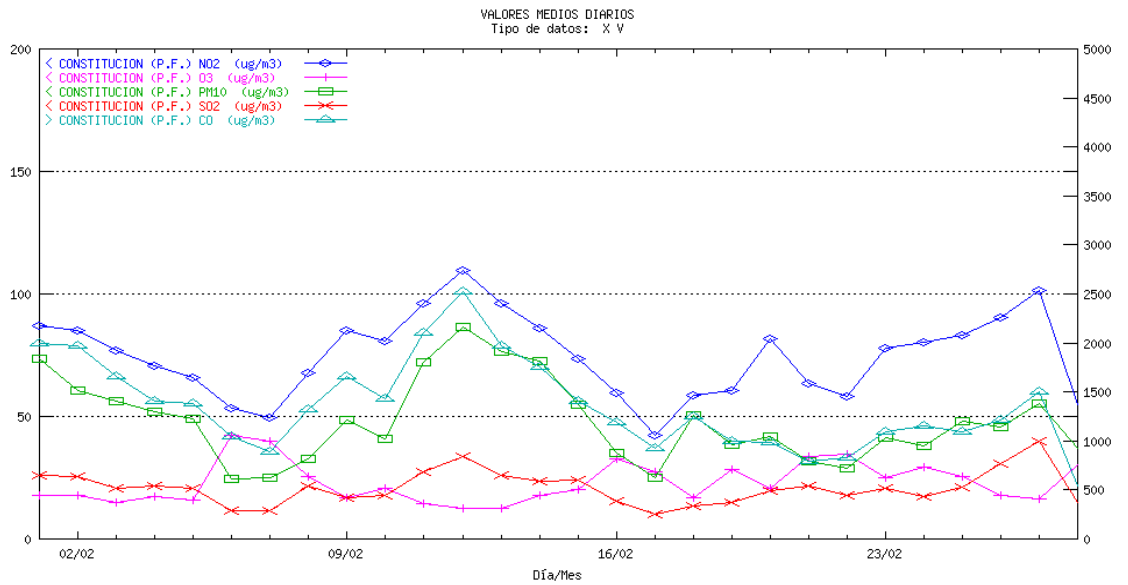
GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias



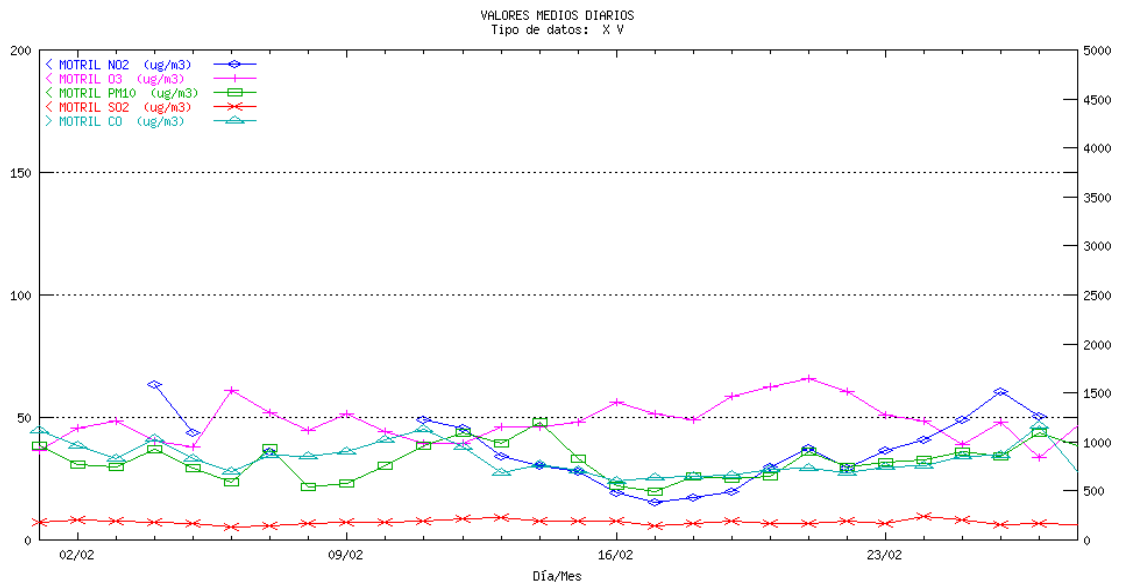
GRANADA Granada Norte. Medias diarias



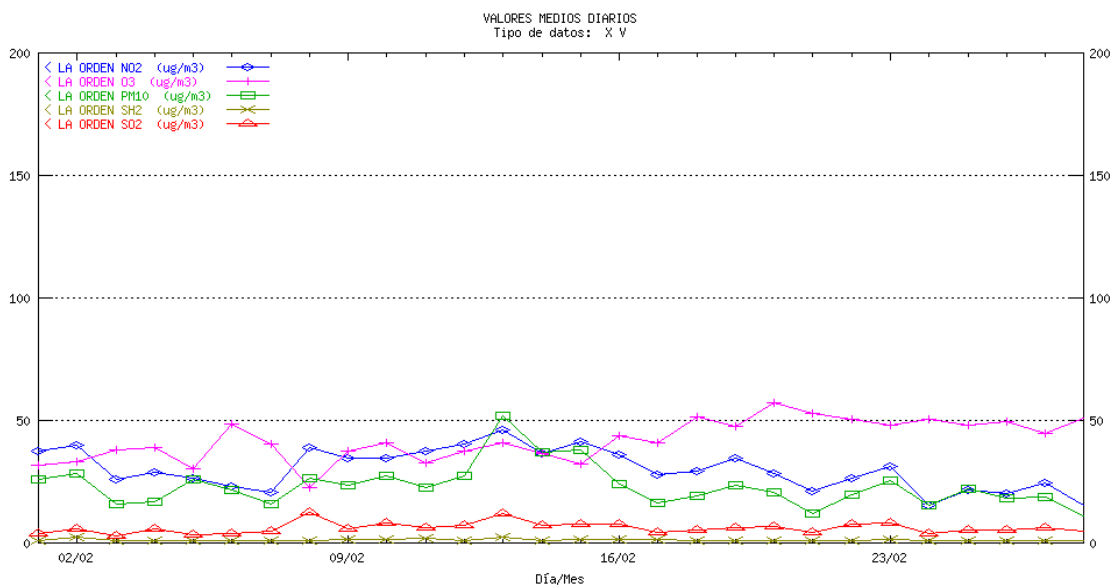
GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias



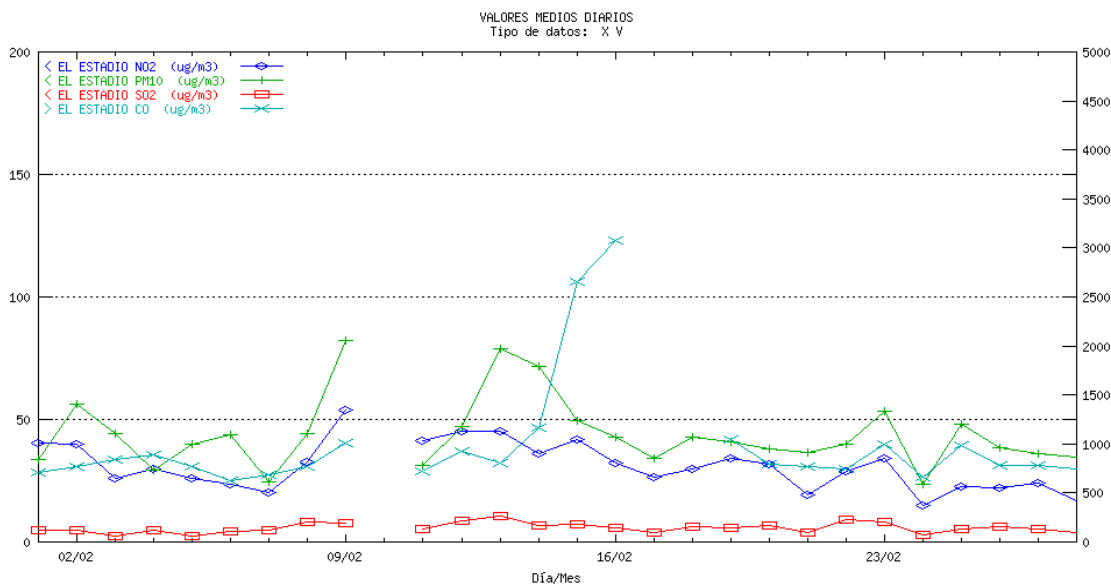
GRANADA Motril. Medias diarias



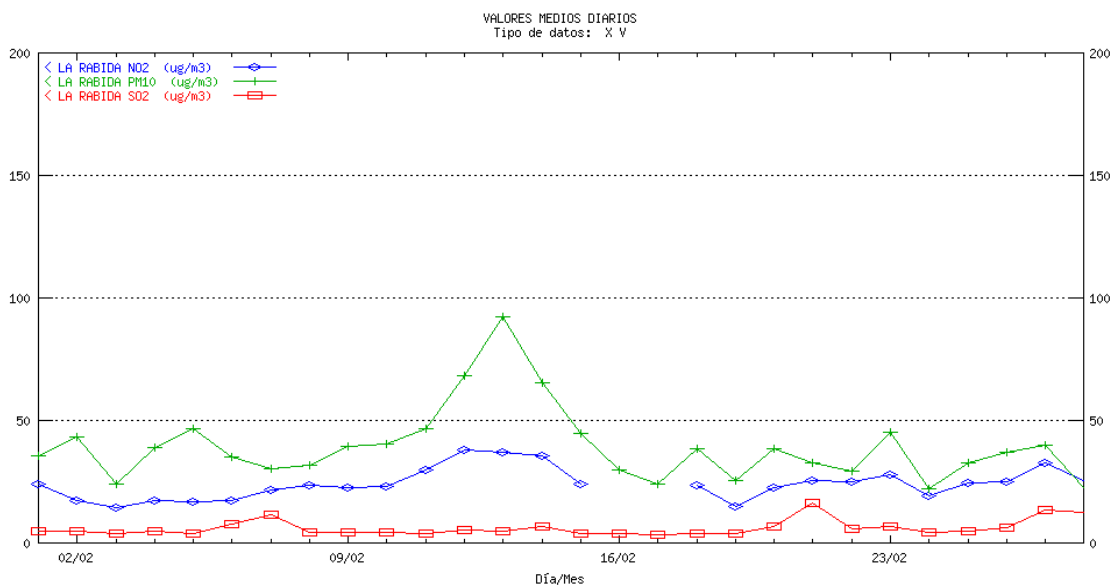
HUELVA La Orden. Medias diarias



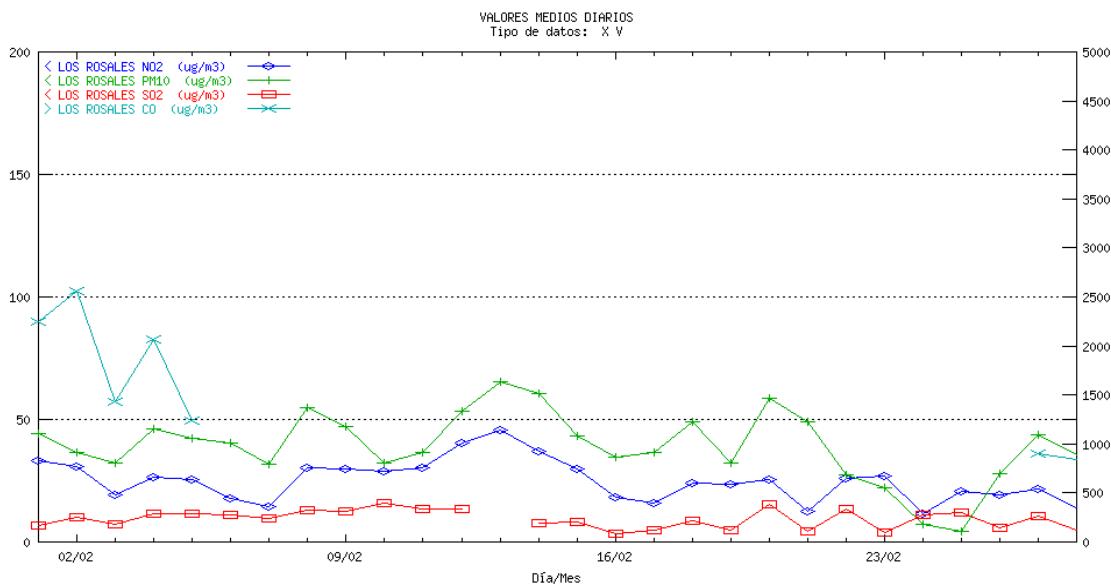
HUELVA El Estadio. Medias diarias



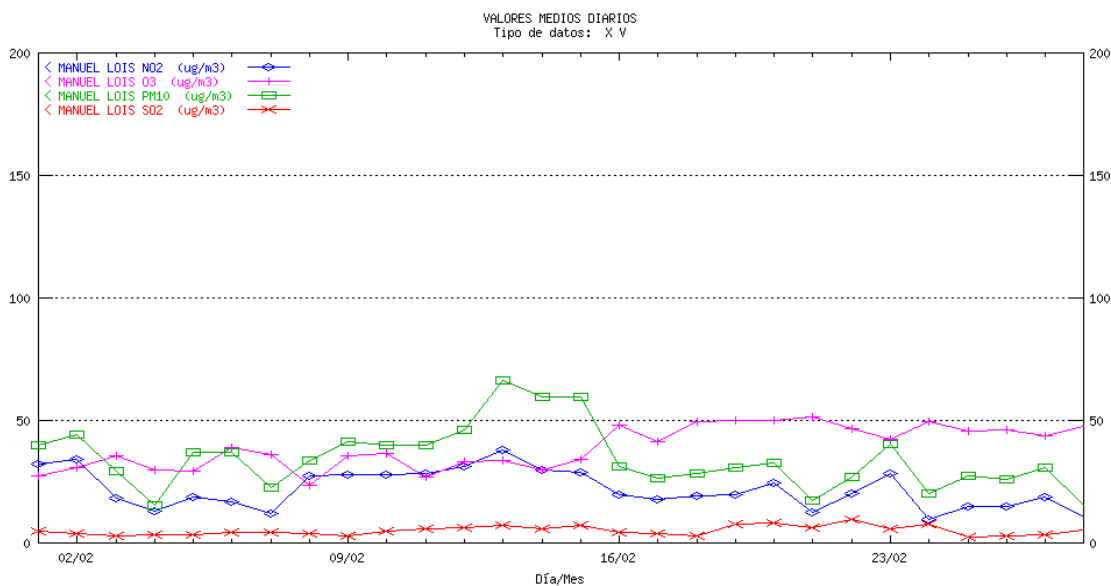
HUELVA La Rábida. Medias diarias



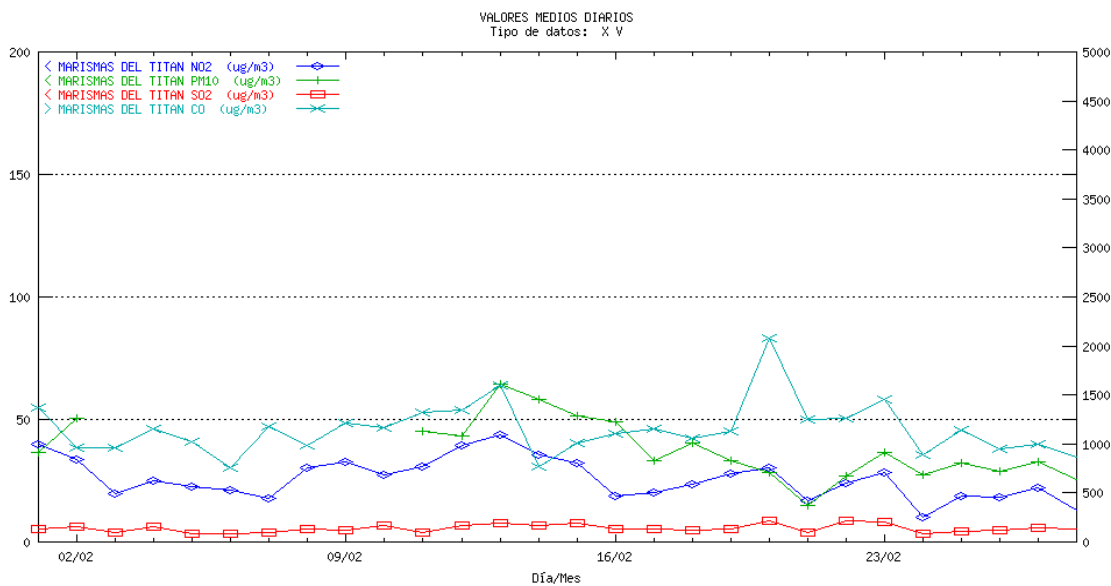
HUELVA Los Rosales. Medias diarias



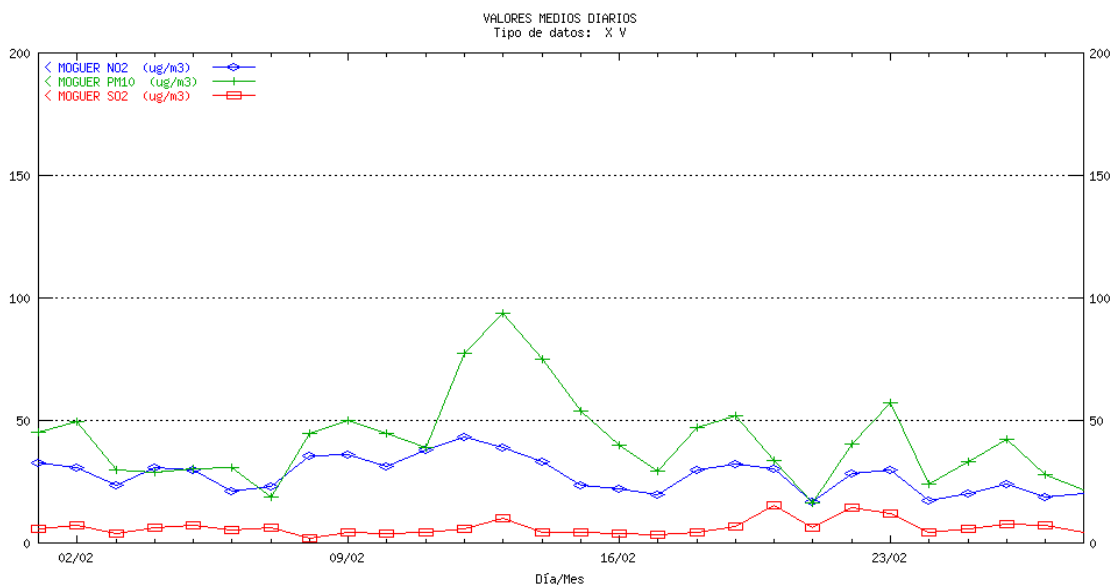
HUELVA Manuel Lois. Medias diarias



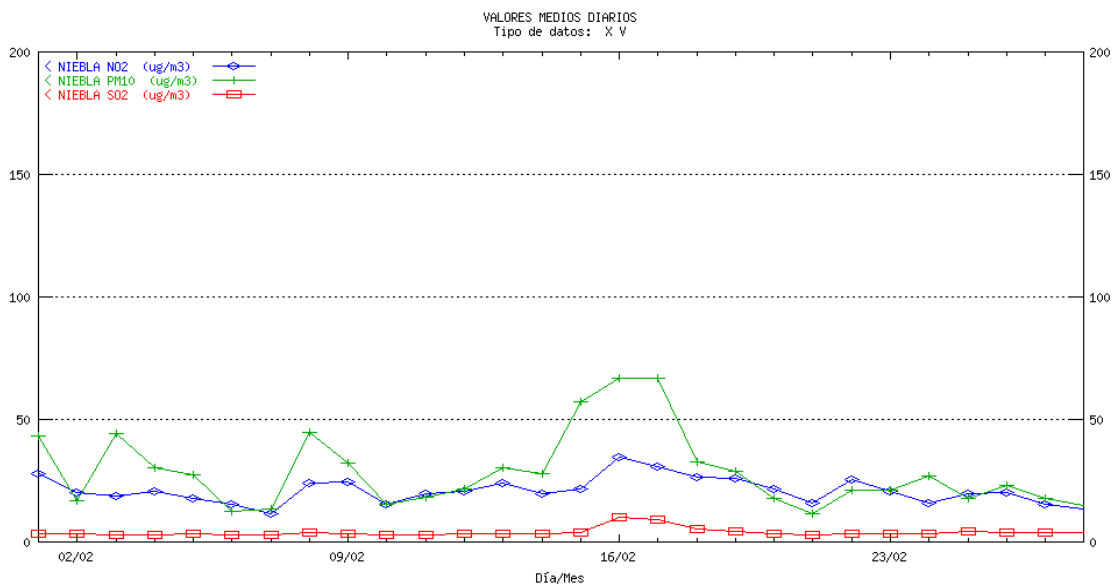
HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias



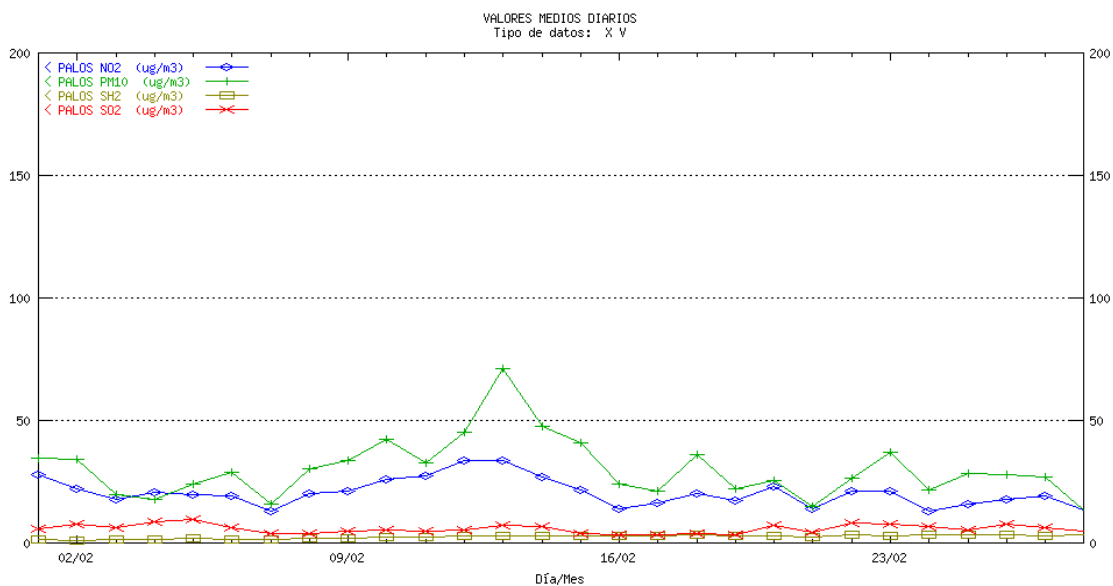
HUELVA Moguer. Medias diarias



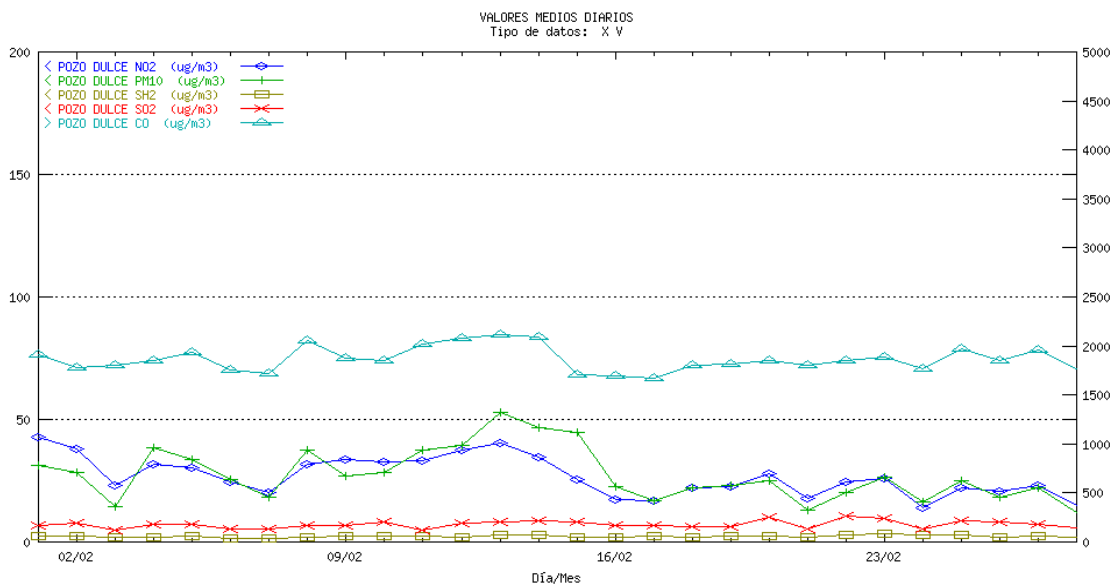
HUELVA Niebla. Medias diarias



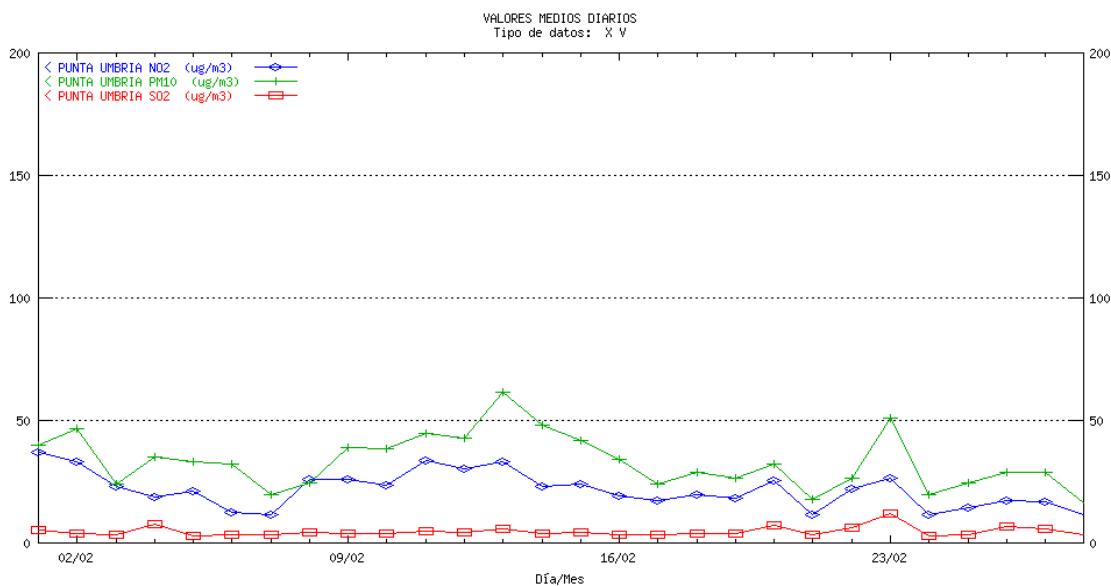
HUELVA Palos. Medias diarias



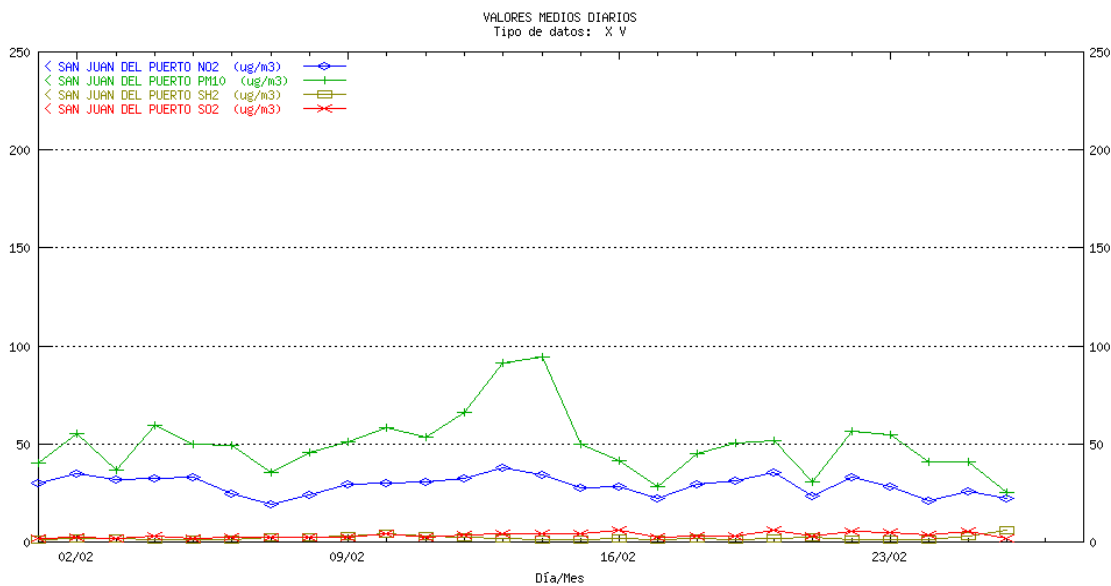
HUELVA Pozo Dulce. Medias diarias



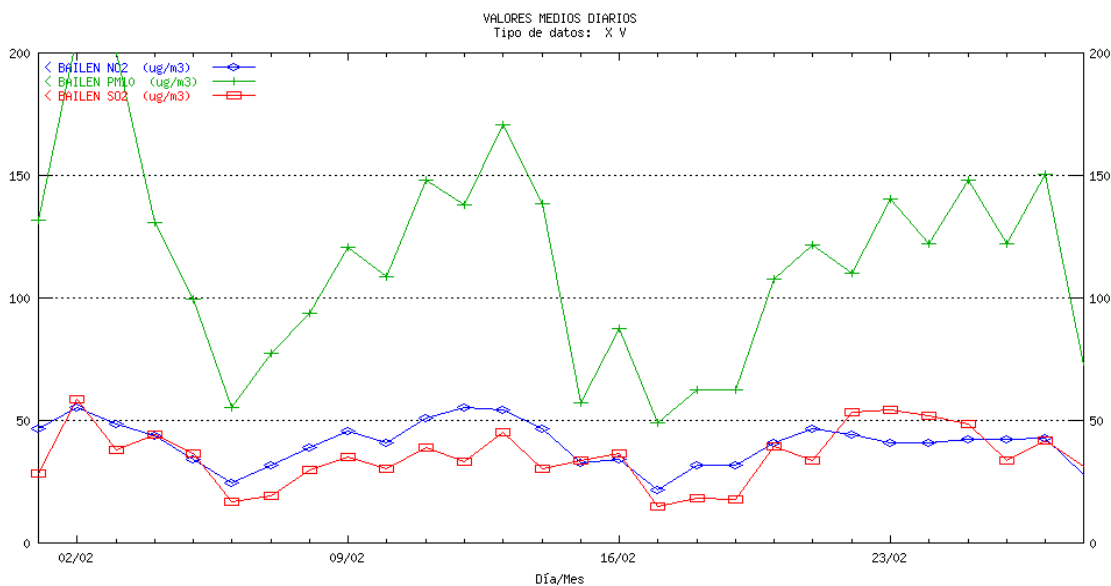
HUELVA Punta Umbría. Medias diarias



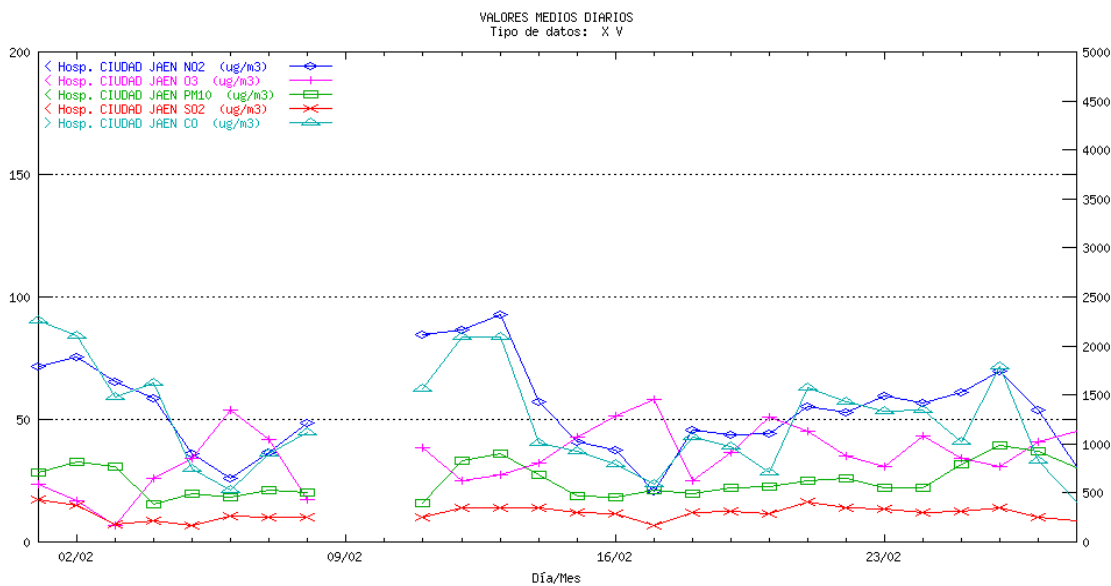
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



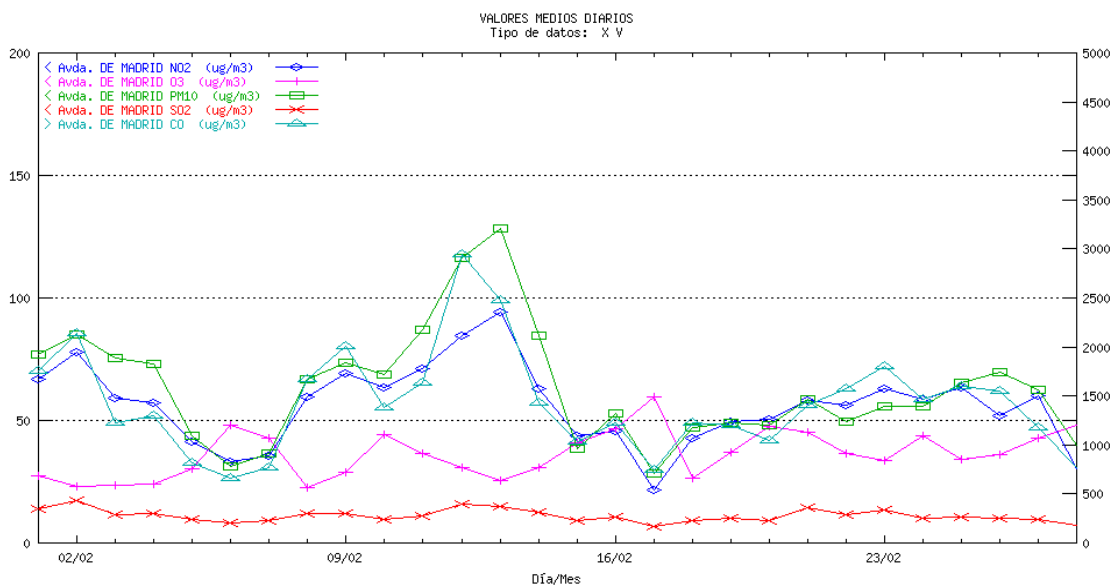
JAÉN Bailén. Medias diarias



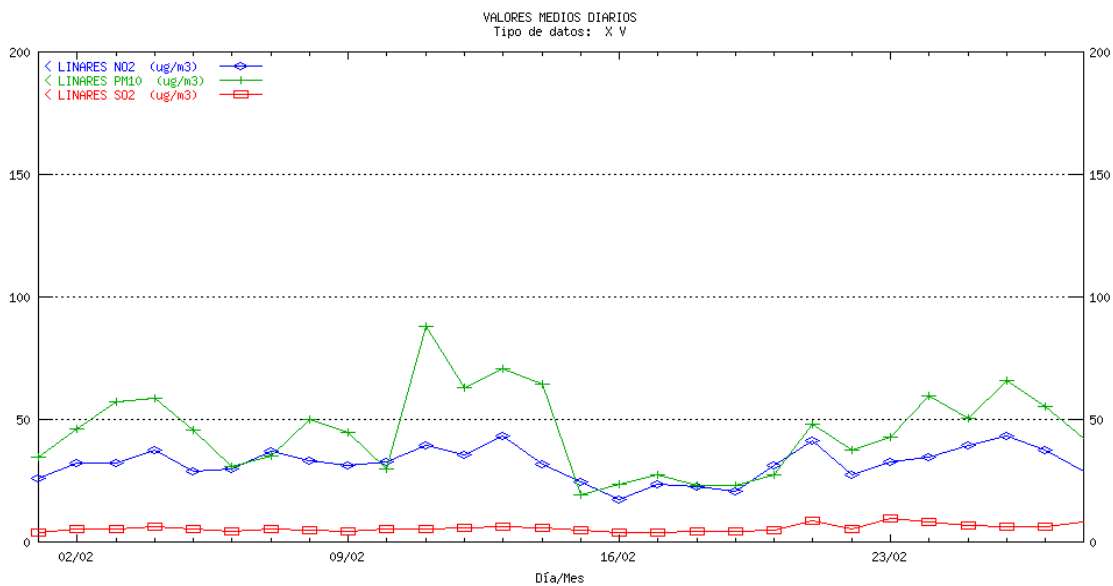
JAÉN Hosp. Ciudad de Jaén. Medias diarias



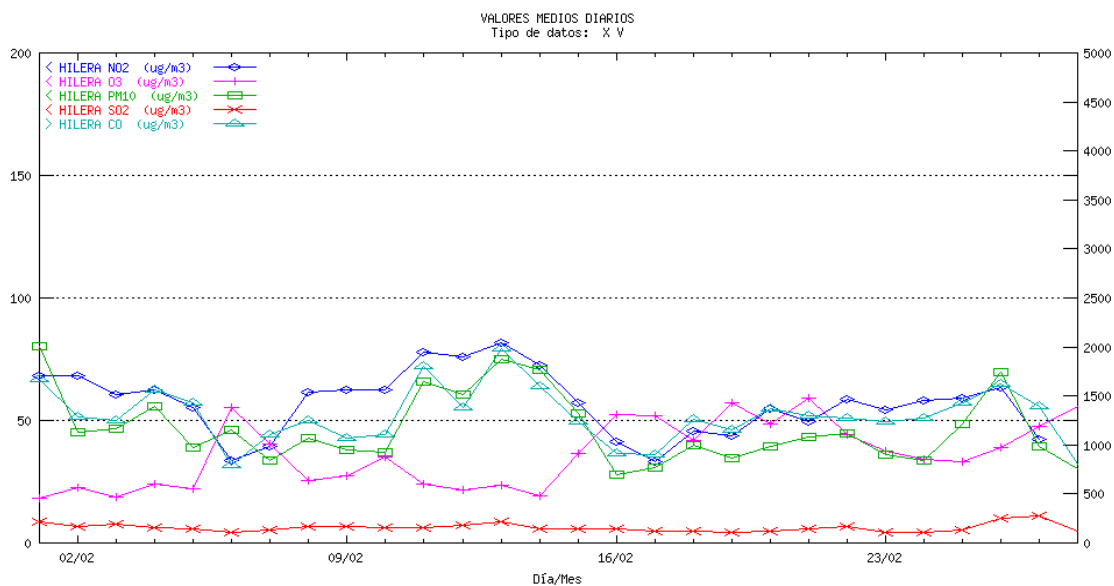
JAÉN Avda. de Madrid. Medias diarias



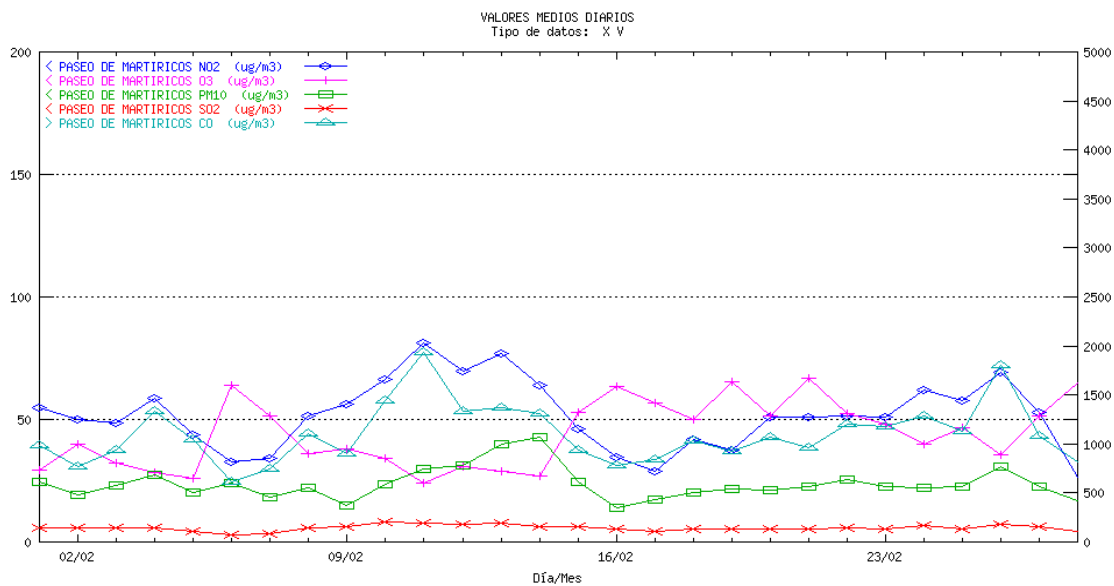
JAÉN Linares. Medias diarias



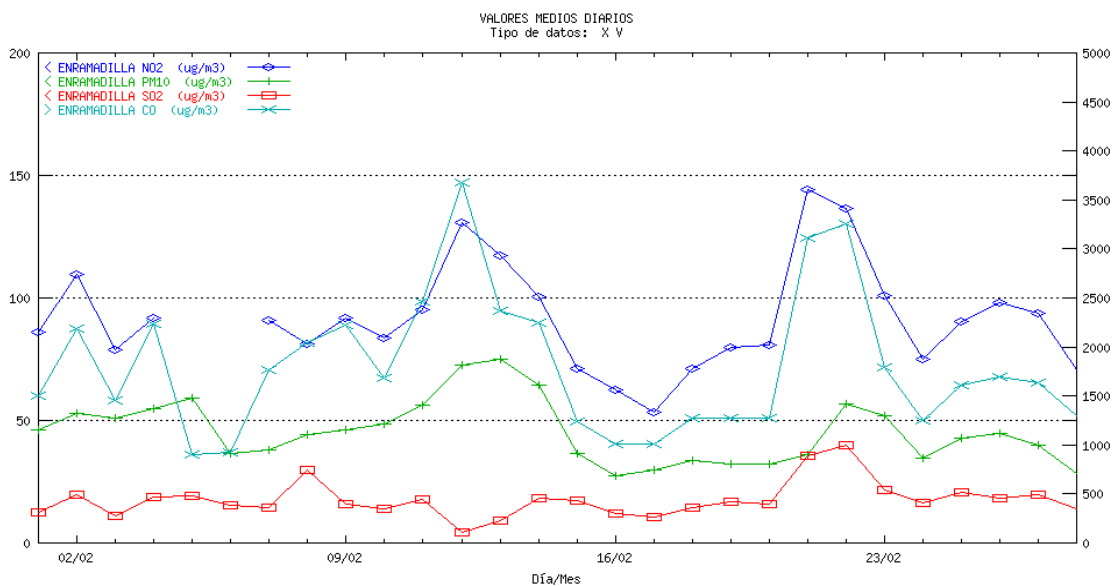
MÁLAGA Hilera. Medias diarias



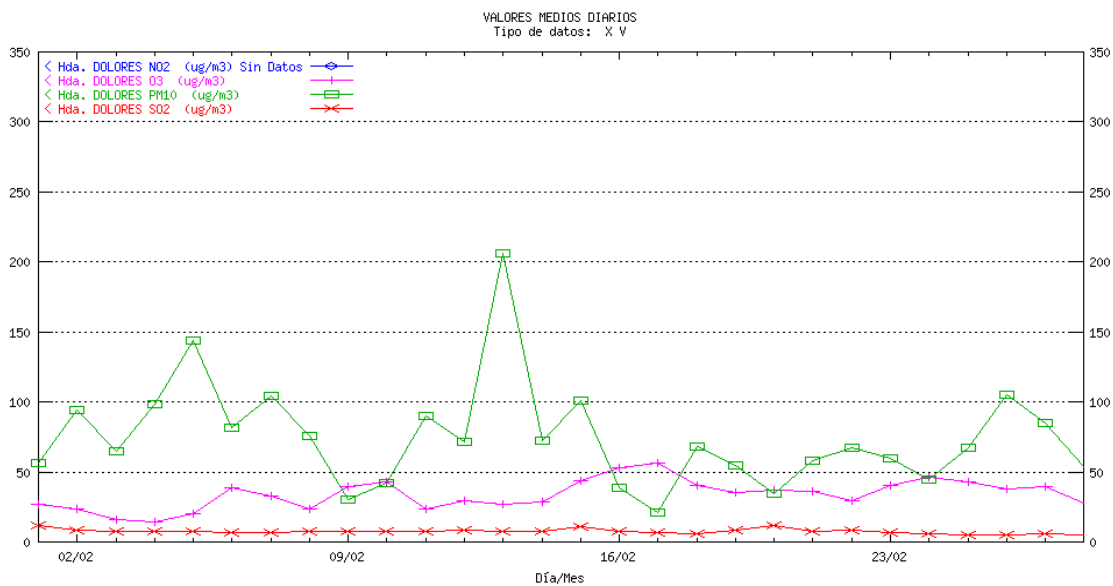
MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias



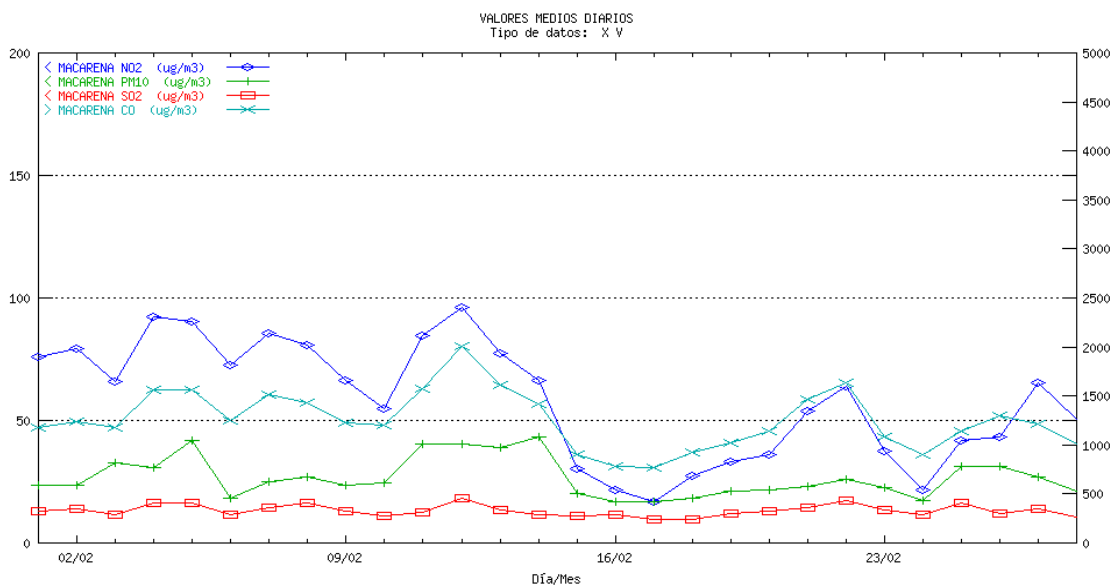
SEVILLA Enramadilla. Medias diarias



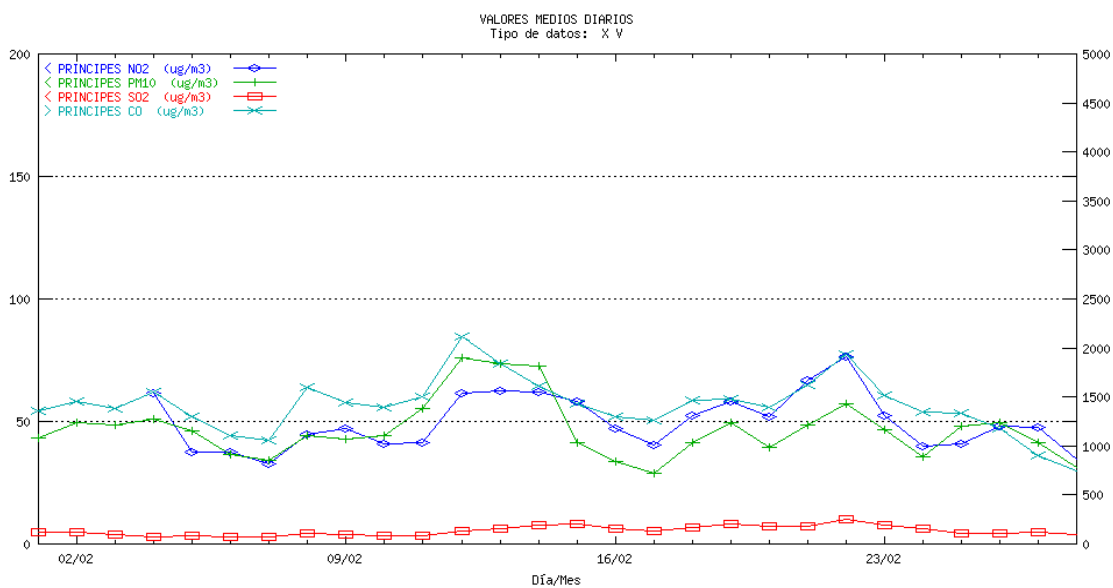
SEVILLA Hda. Dolores. Medias diarias



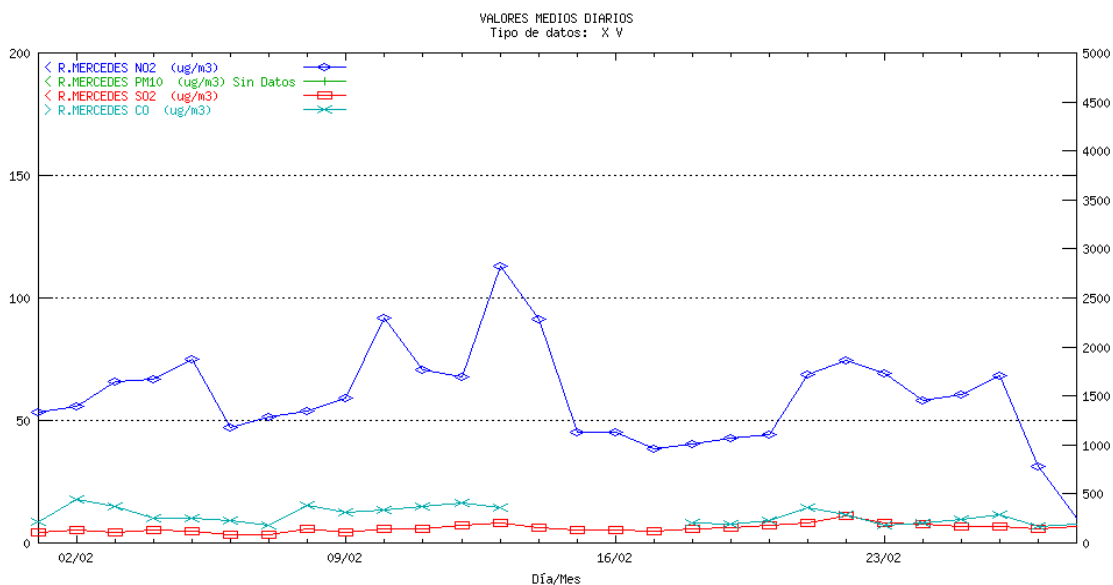
SEVILLA Macarena. Medias diarias



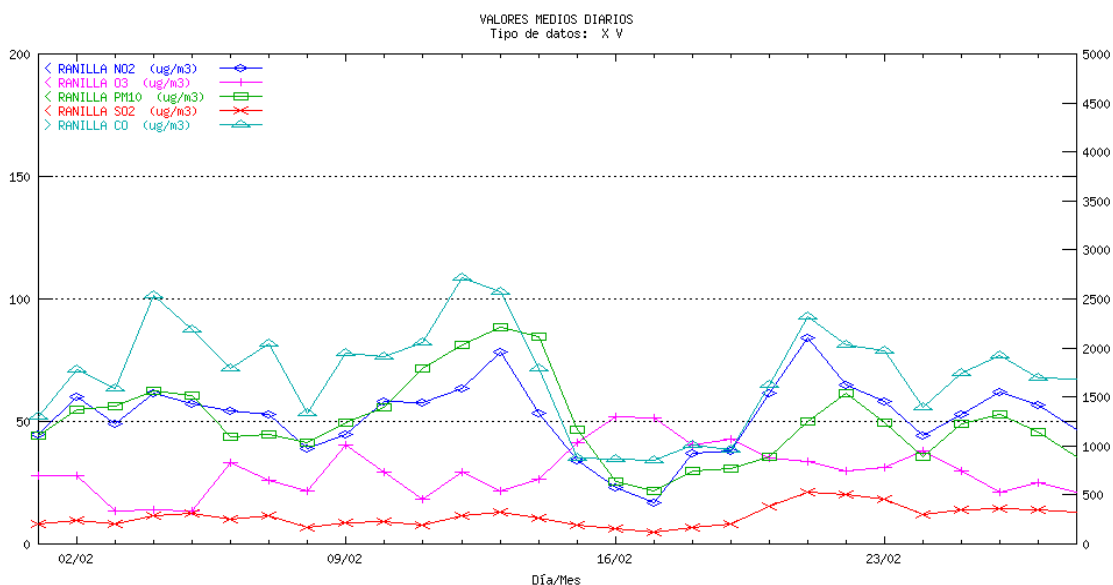
SEVILLA Princes. Medias diarias



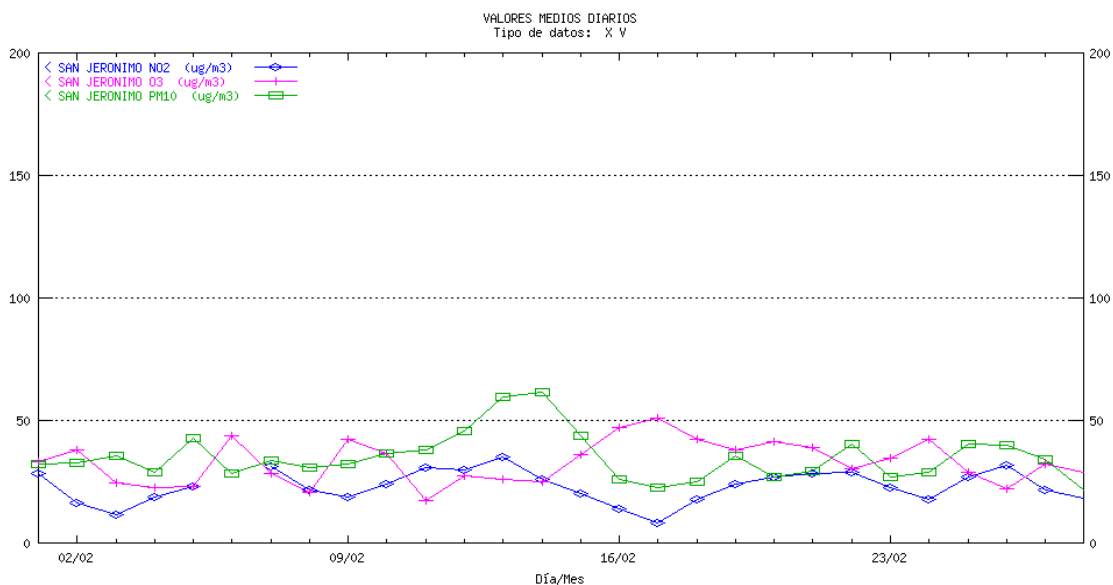
SEVILLA Reina Mercedes. Medias diarias



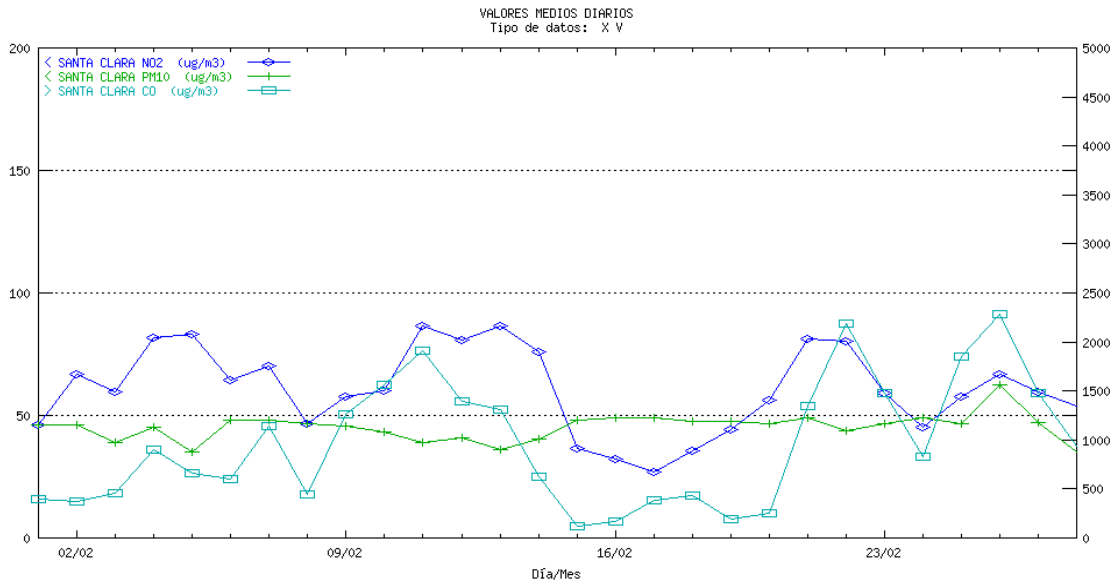
SEVILLA Ranilla. Medias diarias



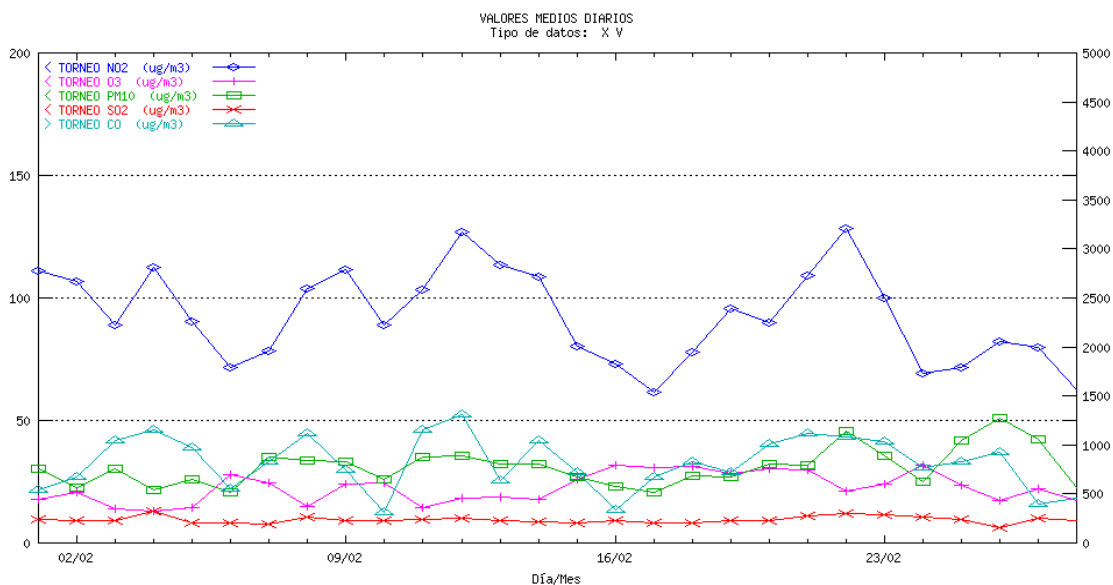
SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias



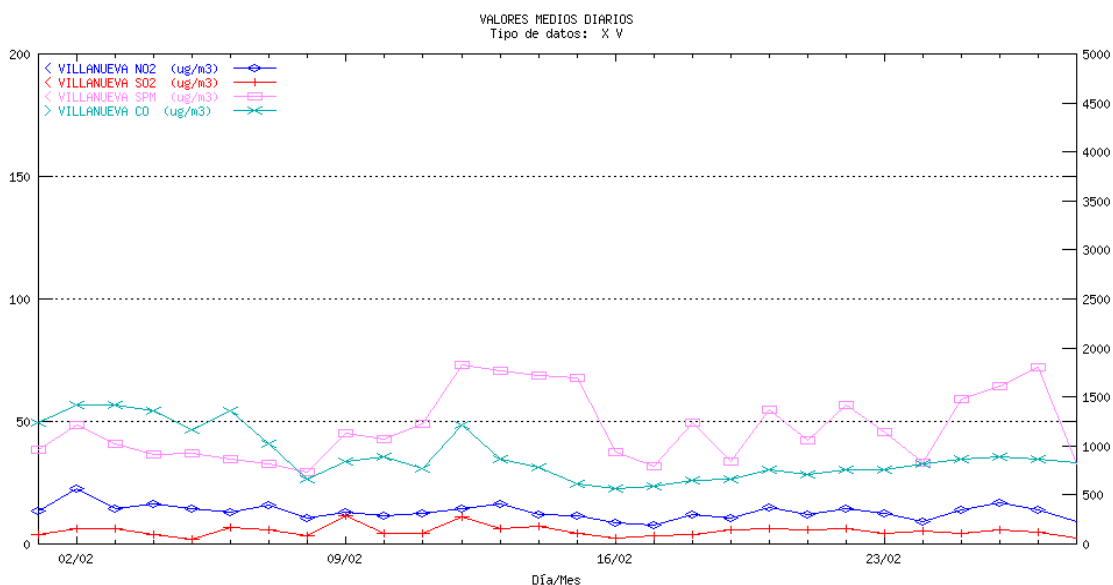
SEVILLA Santa Clara. Medias diarias



SEVILLA Torneo. Medias diarias



SEVILLA Villanueva. Medias diarias



5 Informe de rendimiento

Municipio	Estación	SO2	NO2	PM10	O3	CO	SPM	HC	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	MEDITERRANEO	99.78	99.78	99.93	99.78					99.82
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99.93	99.85	99.63	99.93	99.93				99.85
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99.78	99.78	99.85						99.80
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99.48	99.78	100.00						99.75
GARRUCHA	GARRUCHA	99.48	89.21	99.70						96.13
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.85	99.70		99.85	99.85				99.81
Total										99.31
CADIZ										
ALGECIRAS	ALGECIRAS	99.70	99.00	99.96		99.93				99.65
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	54.02	91.96				97.77			81.25
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	76.19	75.74	76.34						76.09
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	99.11	94.83				34.93			76.29
CADIZ	Avda. MARCONI	99.78	99.78	98.44	99.78	99.78				99.51
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.40	99.37	99.40	99.33	99.40				99.38
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99.89	99.29	99.81	99.78					99.69
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.37	74.33	98.92	99.40			99.40		94.28
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.55	81.92	99.55	99.55	99.55				96.02
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	96.58	97.54				96.80			96.97
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	29.69	55.80			70.61	78.72			58.71
SAN ROQUE	ECONOMATO	93.45	87.05				69.42			83.31
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	52.42	90.44	69.83	90.70					75.85
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FCC S. ROQUE	54.39	54.39	89.64			95.40			73.46
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	36.98	36.98				36.98			36.98
SAN ROQUE	MADREVIEJA	97.10	7.89				92.49			65.88
Total										84.03
CORDOBA										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99.70	99.85	99.93	99.70	99.70				99.78
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.18	99.18	98.88	99.18	96.50				98.58
Total										99.18
GRANADA										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	99.55	99.78	99.78		97.02				99.03
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99.63	99.48	99.55	99.26	95.91				98.77
GRANADA	GRANADA-NORTE	99.78	99.55	100.00	99.78	99.93				99.81

Municipio	Estación	SO2	NO2	PM10	O3	CO	SPM	HC	SH2	Total
MOTRIL	MOTRIL	99.85	64.06	99.93	99.85	99.85				92.71
Total										97.50
HUELVA										
HUELVA	EL ESTADIO	91.00	90.92	89.06		78.50				87.37
HUELVA	LA ORDEN	99.74	99.55	99.96	99.52				99.70	99.69
HUELVA	LOS ROSALES	92.49	99.26	90.77		22.14				76.17
HUELVA	MANUEL LOIS	97.10	97.14	96.95	97.06					97.06
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99.44	99.44	64.47		99.18				90.63
HUELVA	POZO DULCE	99.55	99.59	99.63		99.59			99.55	99.58
MOGUER	MOGUER	99.81	99.59	99.85						99.75
NIEBLA	NIEBLA	99.48	99.67	99.89						99.68
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	99.67	86.50	99.89						95.35
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	99.67	99.78	99.89					99.70	99.76
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	99.70	99.70	99.81						99.74
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	89.36	89.36	89.62					89.43	89.44
Total										94.38
JAEN										
BAILEN	BAILEN	99.70	99.70	99.85						99.75
JAEN	Avda. DE MADRID	99.78	95.68	100.00	99.70	99.85				99.00
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	86.09	85.57	86.09	86.24	85.27				85.85
LINARES	LINARES	99.93	99.78	96.06						98.59
Total										94.96
MALAGA										
MALAGA	HILERA	99.48	93.82	98.81	99.70	99.78				98.32
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	98.88	99.70	99.63	99.85	98.88				99.39
Total										98.85
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	97.40		97.54	97.47					97.47
SEVILLA	ENRAMADILLA	97.17	86.68	97.32		96.88				94.51
SEVILLA	MACARENA	98.81	100.00	100.00		100.00				99.70
SEVILLA	PRINCIPES	99.78	87.43	100.00		99.63				96.71
SEVILLA	RANILLA	99.70	98.96	100.00	99.70	99.78				99.63
SEVILLA	R.MERCEDES	99.40	99.48			79.76				92.88
SEVILLA	SAN JERONIMO		93.75	100.00	99.63					97.79
SEVILLA	SANTA CLARA		100.00	98.14		100.00				99.38
SEVILLA	TORNEO	100.00	100.00	96.73	100.00	100.00				99.35
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	99.70	99.48			99.70	100.00			99.72
Total										97.90

Se puede observar en esta tabla, que casi todas las provincias cumplen con el objetivo de calidad de la captura mínima de datos, tal y como establece la Directiva 1999/30/CE relativa a los valores límite de dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno, partículas y plomo en el aire ambiente

6 Informes de legislación

6.1 Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

Período: 01/04/2001 - 28/02/2002

Sensor 1: SO2 Unidad: ug/m3

Sensor 2: SPM Unidad: ug/m3

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	SO2									SPM								
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i		
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	229	68.56	12.25	1	0	9	34	9	248	74.25	52.48	0	0	48	95	41		
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	321	96.11	14.26	3	0	11	41	12	313	93.71	36.41	0	0	37	65	41		
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	330	98.8	13.83	1	0	8	54	5	328	98.2	21.45	0	0	20	37	24		
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	87	26.05	10.07	0	0	8	27	8	304	91.02	32.11	0	0	31	52	27		
SAN ROQUE	ECONOMATO	330	98.8	18.11	19	4	8	82	7	287	85.93	21.26	0	0	19	52	18		
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	294	88.02	20.61	13	8	10	132	11	126	37.72	22.85	0	0	21	41	21		
SAN ROQUE	MADREVIEJA	329	98.5	5.36	0	0	5	13	5	331	99.1	35.11	0	0	33	63	31		

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	SO2									SPM								
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i		
VILLANUEVA DEL RIO Y	VILLANUEVA	332	99.4	5.27	0	0	5	13	4	333	99.7	39.21	0	0	36	75	33		

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

Período: 01/04/2001 - 28/02/2002

Sensor 1: SO2 Unidad: ug/m3

Sensor 2: PM10 Unidad: ug/m3

Provincia: ALMERIA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Com
ALMERIA	MEDITERRANEO	334	100	5.04	0	0	4	10	6	334	100	43.72	0	0	42	87	41	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	334	100	5.49	0	0	5	11	6	333	99.7	32.42	0	0	32	55	30	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	334	100	9.85	2	0	6	42	4	333	99.7	31.26	0	0	29	71	22	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	334	100	9.88	1	1	6	43	8	334	100	34.46	0	0	34	74	24	
GARRUCHA	GARRUCHA	334	100	4.67	0	0	5	8	5	334	100	33.08	0	0	31	67	25	

Provincia: CADIZ

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Com
ALGECIRAS	ALGECIRAS	325	97.31	16.58	0	0	16	35	16	332	99.4	33.5	0	0	32	67	30	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	176	52.69	29.99	4	8	23	125	26	22	6.59	43.5	0	0	37	89	37	
CADIZ	Avda. MARCONI	333	99.7	12.38	0	0	12	20	13	325	97.31	32.44	0	0	28	94	22	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	333	99.7	10.12	0	0	8	32	8	242	72.46	65.34	0	0	62	129	56	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	334	100	21.39	2	0	19	50	14	215	64.37	44.85	0	0	43	92	42	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	270	80.84	8.29	0	0	7	23	6	285	85.33	20.06	0	0	19	39	18	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	328	98.2	10.97	0	0	11	16	11	232	69.46	42.84	0	0	41	90	39	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	57	17.07	9.89	0	0	7	28	10	22	6.59	29.82	0	0	24	84	24	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	47	14.07	10.7	0	0	10	30	10	16	4.79	41.69	0	0	31	85	31	

Provincia: CORDOBA

		SO2									PM10							
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Com
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	321	96.11	6.46	0	0	6	13	7	333	99.7	59.62	0	0	55	113	57	
CORDOBA	Pta. COLODRO	321	96.11	12.54	0	0	11	29	14	322	96.41	55.57	0	0	55	98	58	

Provincia: GRANADA

		SO2									PM10							
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Com
GRANADA	Avda. DE CADIZ	332	99.4	19.81	0	0	18	51	21	166	49.7	49.26	0	0	47	89	47	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	305	91.32	15.35	0	0	14	35	19	333	99.7	47.27	0	0	45	102	47	
GRANADA	GRANADA-NORTE	334	100	12.8	0	0	11	38	16	334	100	49.37	0	0	47	94	48	
MOTRIL	MOTRIL	333	99.7	6.4	0	0	6	13	6	333	99.7	35.62	0	0	34	58	30	

Provincia: HUELVA

		SO2									PM10							
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Com
HUELVA	EL ESTADIO	305	91.32	5.62	0	0	4	18	4	323	96.71	43.28	0	0	43	79	44	
HUELVA	LA ORDEN	317	94.91	7.11	0	0	6	21	6	330	98.8	27	0	0	24	57	21	
HUELVA	LOS ROSALES	333	99.7	7.23	0	0	6	21	7	320	95.81	40.63	0	0	39	74	41	
HUELVA	MANUEL LOIS	323	96.71	6.05	0	0	5	17	6	332	99.4	34.22	0	0	32	65	31	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	316	94.61	5.47	0	0	5	19	4	282	84.43	29.17	0	0	24	69	36	
HUELVA	POZO DULCE	334	100	6.04	0	0	5	19	6	334	100	30.34	0	0	28	64	23	
MOGUER	MOGUER	333	99.7	8.14	0	0	7	23	6	295	88.32	34.55	0	0	31	88	30	
NIEBLA	NIEBLA	330	98.8	7.05	5	0	4	38	4	330	98.8	49.25	0	0	42	160	36	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	334	100	6.14	0	0	5	15	5	334	100	38.17	0	0	36	80	31	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	334	100	7.48	0	0	6	18	5	334	100	28.13	0	0	26	56	23	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	327	97.9	3.96	0	0	3	10	4	324	97.01	37.02	0	0	35	75	30	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	331	99.1	4.37	0	0	3	16	2	325	97.31	46.44	0	0	45	93	44	

Provincia: JAEN

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Com
BAILEN	BAILEN	334	100	26.94	6	0	26	59	29	334	100	79.59	0	0	78	157	77	
JAEN	Avda. DE MADRID	331	99.1	7.65	0	0	7	17	9	327	97.9	49.02	0	0	48	107	51	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	328	98.2	7.99	0	0	7	19	9	329	98.5	26.67	0	0	26	43	25	
LINARES	LINARES	330	98.8	4.46	0	0	4	9	4	322	96.41	34.98	0	0	32	80	27	

Provincia: MALAGA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Com
MALAGA	HILERA	333	99.7	8.43	0	0	8	17	8	326	97.6	47.7	0	0	46	82	46	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	334	100	6.09	0	0	5	17	5	326	97.6	23.07	0	0	22	43	23	

Provincia: SEVILLA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Com
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	302	90.42	6.98	0	0	6	17	7	301	90.12	86.61	0	0	76	194	67	
SEVILLA	ENRAMADILLA	334	100	14.51	1	0	14	32	16	333	99.7	42.83	0	0	42	75	45	
SEVILLA	MACARENA	319	95.51	12.57	0	0	12	19	12	317	94.91	47.79	0	0	45	96	32	
SEVILLA	PRINCIPES	333	99.7	7.76	0	0	7	14	9	332	99.4	41.7	0	0	41	72	40	
SEVILLA	RANILLA	334	100	9.11	0	0	9	17	8	334	100	49.42	0	0	48	85	44	
SEVILLA	R.MERCEDES	215	64.37	4.66	0	0	4	9	4	122	36.53	28.29	0	0	25	62		
SEVILLA	TORNEO	321	96.11	13.14	0	0	10	32	9	315	94.31	38.05	0	0	36	63	35	

Legenda:

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: 01/01/2002 - 28/02/2002

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
ALMERIA	MEDITERRANEO	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	6	(5)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	1	(5)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	7	(5)

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
CADIZ	Avda. MARCONI	99.86	0	0	0	100	0	0	0	0	100	18	(5)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.65	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	(5)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	71.33	0	0	0	71.61	0	0	0	0	72.88	3	(5)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.51	0	0	0	100	0	0	0	0	100	15	(5)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.29	0	0	0	100	0	0	0	0	100	26	(5)
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	87.93	0	0	0	89.66	0	0	0	1	93.1	21	(4)(5)

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99.93	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.65	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	98.31	0	0	0	98.73	0	0	0	0	100	0	
GRANADA	GRANADA-NORTE	93.15	0	0	0	94.07	0	0	0	0	94.92	0	
MOTRIL	MOTRIL	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	2	(5)

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
HUELVA	LA ORDEN	99.93	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
HUELVA	MANUEL LOIS	98.73	0	0	0	99.15	0	0	0	0	100	0	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
JAEN	Avda. DE MADRID	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	3	(5)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	93.57	0	0	0	94.49	0	0	0	0	96.61	2	(5)

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
MALAGA	HILERA	99.93	0	0	0	100	0	0	0	0	100	1	(5)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	4	(5)

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	98.23	0	0	0	99.58	0	0	0	0	100	1	(5)
SEVILLA	RANILLA	99.93	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
SEVILLA	SAN JERONIMO	99.79	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
SEVILLA	TORNEO	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	

6.3 Informe de Legislación O3 Mensual

Sensor: O3 Ozono
 Período: 01/02/2002 - 28/02/2002

Unidad: ug/m3

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
ALMERIA	MEDITERRANEO	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	3	(5)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99.87	0	0	0	100	0	0	0	0	100	1	(5)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.87	0	0	0	100	0	0	0	0	100	7	(5)

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
CADIZ	Avda. MARCONI	99.73	0	0	0	100	0	0	0	0	100	9	(5)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	1	(5)
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	49.73	0	0	0	50	0	0	0	0	51.61	8	(5)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	6	(5)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.6	0	0	0	100	0	0	0	0	100	14	(5)

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.87	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99.87	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
GRANADA	GRANADA-NORTE	87.5	0	0	0	88.71	0	0	0	0	90.32	0	
MOTRIL	MOTRIL	99.73	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
HUELVA	LA ORDEN	99.87	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
HUELVA	MANUEL LOIS	94.49	0	0	0	95.16	0	0	0	0	96.77	0	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
JAEN	Avda. DE MADRID	99.87	0	0	0	100	0	0	0	0	100	6	(5)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	97.85	0	0	0	99.19	0	0	0	0	100	4	(5)

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
MALAGA	HILERA	99.06	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	4	(5)

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	96.1	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
SEVILLA	RANILLA	99.6	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
SEVILLA	SAN JERONIMO	99.87	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
SEVILLA	TORNEO	99.73	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	

Leyenda:

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

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

6.4 Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor: SPM Partículas en Suspensión Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2001 - 28/02/2002

Límite Media: 150
95: 300

Límite Percentil

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	248	86	74.25	52	88	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	313	21	93.71	36	60	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	328	6	98.2	21	31	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	304	30	91.02	32	48	
SAN ROQUE	ECONOMATO	287	47	85.93	21	38	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	126	208	37.72	23	36	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	331	3	99.1	35	59	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	333	1	99.7	39	69	

Leyenda:

DCD: Días con datos

DSD: Días sin datos

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

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

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

Período: 01/04/2001 - 28/02/2002

Límite Media: 150
 Límite Percentil 95: 300

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	334	0	100	44	70	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	333	1	99.7	32	49	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	333	1	99.7	31	57	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	334	0	100	34	60	
GARRUCHA	GARRUCHA	334	0	100	33	56	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	332	2	99.4	34	55	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	22	312	6.59	44	66	
CADIZ	Avda. MARCONI	325	9	97.31	32	61	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	242	92	72.46	65	112	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	215	119	64.37	45	69	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	285	49	85.33	20	35	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	232	102	69.46	43	71	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	22	312	6.59	30	53	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	16	318	4.79	42	85	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	333	1	99.7	60	105	
CORDOBA	Pta. COLODRO	322	12	96.41	56	87	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	166	168	49.7	49	82	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	333	1	99.7	47	79	
GRANADA	GRANADA-NORTE	334	0	100	49	85	
MOTRIL	MOTRIL	333	1	99.7	36	54	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	323	11	96.71	43	69	
HUELVA	LA ORDEN	330	4	98.8	27	47	
HUELVA	LOS ROSALES	320	14	95.81	41	66	
HUELVA	MANUEL LOIS	332	2	99.4	34	59	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	282	52	84.43	29	64	
HUELVA	POZO DULCE	334	0	100	30	53	
MOGUER	MOGUER	295	39	88.32	35	78	
NIEBLA	NIEBLA	330	4	98.8	49	112	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	334	0	100	38	66	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	334	0	100	28	48	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	324	10	97.01	37	62	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	325	9	97.31	46	79	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	334	0	100	80	139	
JAEN	Avda. DE MADRID	327	7	97.9	49	87	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	329	5	98.5	27	37	
LINARES	LINARES	322	12	96.41	35	66	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	HILERA	326	8	97.6	48	75	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	326	8	97.6	23	39	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	301	33	90.12	87	171	
SEVILLA	ENRAMADILLA	333	1	99.7	43	68	
SEVILLA	MACARENA	317	17	94.91	48	88	
SEVILLA	PRINCIPES	332	2	99.4	42	63	
SEVILLA	RANILLA	334	0	100	49	79	
SEVILLA	R.MERCEDES	122	212	36.53	28	53	
SEVILLA	SAN JERONIMO	305	29	91.32	39	63	
SEVILLA	SANTA CLARA	327	7	97.9	45	56	
SEVILLA	TORNEO	315	19	94.31	38	61	

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: 01/01/2002 - 28/02/2002

Valor Límite(P98): 200 Valor Guía(P50): 50

Valor Guía(P98): 135

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	59	100	172	49	111	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	59	100	147	50	110	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	59	100	78	9	57	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	59	100	83	10	44	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	59	100	97	21	76	
GARRUCHA	GARRUCHA	58	98.31	64	17	43	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	59	100	90	41	75	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	57	96.61	87	11	58	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	22	37.29	77	18	60	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	59	100	96	17	59	
CADIZ	Avda. MARCONI	59	100	111	26	74	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	59	100	137	55	109	(2)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	59	100	100	18	69	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	42	71.19	182	30	99	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	44	74.58	109	21	83	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	59	100	108	11	61	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	48	81.36	107	11	63	
SAN ROQUE	ECONOMATO	46	77.97	64	7	24	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	27	45.76	91	11	58	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC	16	27.12	73	13	58	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	42	71.19	150	13	56	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	3	5.08	51	19	51	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	59	100	191	51	110	(2)
CORDOBA	Pta. COLODRO	59	100	209	58	125	(2)

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	59	100	291	79	166	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	59	100	224	69	143	(2) (3)
GRANADA	GRANADA-NORTE	59	100	149	52	99	(2)
MOTRIL	MOTRIL	26	44.07	104	28	84	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	58	98.31	113	31	73	
HUELVA	LA ORDEN	59	100	103	30	78	
HUELVA	LOS ROSALES	59	100	108	23	70	
HUELVA	MANUEL LOIS	59	100	91	21	64	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	59	100	99	25	72	
HUELVA	POZO DULCE	59	100	105	28	74	
MOGUER	MOGUER	55	93.22	103	25	65	
NIEBLA	NIEBLA	59	100	70	17	53	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	50	84.75	77	23	50	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	59	100	79	18	45	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	59	100	83	20	52	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	56	94.92	90	27	62	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	59	100	106	37	85	
JAEN	Avda. DE MADRID	59	100	197	44	130	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	57	96.61	177	41	121	
LINARES	LINARES	59	100	124	19	82	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	58	98.31	178	56	108	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	59	100	117	45	95	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
SEVILLA	ENRAMADILLA	56	94.92	408	78	206	(1) (2) (3)
SEVILLA	MACARENA	59	100	335	56	180	(2) (3)
SEVILLA	PRINCIPES	54	91.53	163	46	102	
SEVILLA	RANILLA	59	100	216	41	130	
SEVILLA	R.MERCEDES	59	100	143	45	106	
SEVILLA	SAN JERONIMO	58	98.31	118	24	82	
SEVILLA	SANTA CLARA	59	100	324	46	173	(3)
SEVILLA	TORNEO	56	94.92	400	86	240	(1) (2) (3)
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	59	100	192	10	40	

6.6 Informe de Legislación NO2 Mensual.

Sensor: NO2 Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/02/2002 - 28/02/2002

Valor Límite(P98) :200

Valor Guía(P50): 50 Valor Guía(P98): 135

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	28	100	172	54	115	(2)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	28	100	147	55	114	(2)
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	28	100	78	10	64	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	28	100	83	11	51	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	28	100	88	22	77	
GARRUCHA	GARRUCHA	27	96.43	64	17	41	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	28	100	90	42	73	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	27	96.43	87	14	63	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	22	78.57	77	18	60	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	28	100	96	16	66	
CADIZ	Avda. MARCONI	28	100	111	31	82	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	28	100	137	59	115	(2)
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	28	100	100	21	70	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	21	75	182	35	116	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	24	85.71	109	26	91	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	28	100	108	12	68	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	17	60.71	82	10	63	
SAN ROQUE	ECONOMATO	26	92.86	64	5	28	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	27	96.43	91	11	58	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	16	57.14	73	13	58	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	11	39.29	150	8	43	

SAN ROQUE	MADREVIEJA	3	10.71	51	19	51	
-----------	------------	---	-------	----	----	----	--

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	28	100	143	51	118	(2)
CORDOBA	Pta. COLODRO	28	100	209	59	128	(2)

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	28	100	173	77	157	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	28	100	220	72	142	(2) (3)
GRANADA	GRANADA-NORTE	28	100	149	51	93	(2)
MOTRIL	MOTRIL	20	71.43	104	31	86	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	27	96.43	113	27	77	
HUELVA	LA ORDEN	28	100	103	27	76	
HUELVA	LOS ROSALES	28	100	104	22	68	
HUELVA	MANUEL LOIS	28	100	86	19	59	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	28	100	99	22	71	
HUELVA	POZO DULCE	28	100	98	24	62	
MOGUER	MOGUER	28	100	103	25	66	
NIEBLA	NIEBLA	28	100	70	17	54	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	26	92.86	77	23	52	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	28	100	79	18	48	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	28	100	74	20	50	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	26	92.86	79	26	61	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	28	100	106	40	91	
JAEN	Avda. DE MADRID	28	100	197	49	146	(3)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	26	92.86	177	48	135	
LINARES	LINARES	28	100	124	27	97	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	27	96.43	178	57	112	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	28	100	117	51	100	(2)

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
SEVILLA	ENRAMADILLA	26	92.86	408	81	244	(1) (2) (3)
SEVILLA	MACARENA	28	100	335	48	184	(3)
SEVILLA	PRINCIPES	25	89.29	163	46	109	
SEVILLA	RANILLA	28	100	216	45	146	(3)
SEVILLA	R.MERCEDES	28	100	143	57	117	(2)
SEVILLA	SAN JERONIMO	27	96.43	86	20	69	
SEVILLA	SANTA CLARA	28	100	324	50	176	(3)
SEVILLA	TORNEO	28	100	400	82	229	(1) (2) (3)
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	28	100	54	11	37	

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
ug/m³

Unidad:

Período: 01/01/2002 - 28/02/2002

Valor Límite Semihorario: 280000

Valor Límite

Diario: 140000

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS						
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA						
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	27395	99.47	0	3502	100	0

6.8 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales
ug/m³

Unidad:

Período: 01/02/2002 - 28/02/2001

Valor Límite Semihorario: 280000

Valor Límite

Diario: 140000

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS						
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA						
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	14030	99.48	0	3502	100	0

6.9 Informe de Legislación CO Acumulada

Sensor: CO Monoxido de Carbono Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2002 - 28/02/2002

Valor Límite Semihorario: 45000 Valor Límite
 Media de ocho horas: 15000

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	7415	99.65	0	2785	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	2874	99.86	0	1714	100	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	6502	99.68	0	2831	100	0
CADIZ	Avda. MARCONI	3812	99.68	0	1815	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	6570	99.54	0	3517	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	4725	99.26	0	1919	100	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	7400	85.98	0	4800	87.5	0

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	8258	99.82	0	3948	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	9485	98.16	0	4697	99.01	0

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
GRANADA	Avda. DE CADIZ	20882	98.52	0	8637	99.22	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	11340	97.99	0	5833	98.94	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	8477	99.93	0	4190	100	0
MOTRIL	MOTRIL	4429	99.65	0	1843	100	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	EL ESTADIO	3810	89.37	0	3456	90.96	0
HUELVA	LOS ROSALES	6155	62.99	0	3157	63.7	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	3510	99.72	0	2788	100	0
HUELVA	POZO DULCE	5680	99.82	0	3248	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	13527	99.79	0	6707	100	0
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	8475	92.8	0	4447	94.56	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	7306	99.86	0	2978	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	7646	99.29	0	3202	100	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
SEVILLA	ENRAMADILLA	16805	98.48	0	8166	99.22	0
SEVILLA	MACARENA	7667	97.25	0	3410	97.74	0
SEVILLA	PRINCIPES	6934	99.79	0	3830	100	0
SEVILLA	RANILLA	15643	99.75	0	6102	100	0
SEVILLA	R.MERCEDES	2281	90.4	0	1040	91.45	0
SEVILLA	SANTA CLARA	8901	100	0	4157	100	0
SEVILLA	TORNEO	9119	100	0	3421	100	0
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	3365	99.68	0	2041	100	0

6.10 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monoxido de Carbono
 ug/m3

Unidad:

Período: 01/02/2002 - 28/02/2002

Valor Límite Semihorario: 45000

Valor Límite

Media de ocho horas: 15000

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	7415	99.93	0	2196	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	2874	99.85	0	1200	100	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	4817	100	0	1903	100	0
CADIZ	Avda. MARCONI	3812	99.78	0	1637	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	5835	99.4	0	2923	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	4725	99.55	0	1801	100	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	7400	70.61	0	4800	73.66	0

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	6677	99.7	0	3902	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	9485	96.5	0	4697	97.92	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	10505	97.02	0	4574	98.36	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	5777	95.91	0	3933	97.77	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	6156	99.93	0	3754	100	0
MOTRIL	MOTRIL	4414	99.85	0	1555	100	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	EL ESTADIO	3810	78.65	0	3456	80.95	0
HUELVA	LOS ROSALES	6155	22.25	0	3157	23.51	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	3510	99.48	0	2788	100	0
HUELVA	POZO DULCE	5680	99.7	0	2693	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	12820	99.85	0	6658	100	0
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	8362	85.27	0	4162	88.54	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	7306	99.78	0	2978	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	5008	98.88	0	2691	100	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
SEVILLA	ENRAMADILLA	16805	96.88	0	8166	98.36	0
SEVILLA	MACARENA	7667	100	0	3410	100	0
SEVILLA	PRINCIPES	6934	99.63	0	3830	100	0
SEVILLA	RANILLA	15643	99.78	0	6102	100	0
SEVILLA	R.MERCEDES	2179	79.76	0	1014	81.99	0
SEVILLA	SANTA CLARA	8901	100	0	4157	100	0
SEVILLA	TORNEO	9119	100	0	3421	100	0
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	3365	99.7	0	2009	100	0

6.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2002 - 28/02/2001

Valor Límite Semihorario: 100 Valor Límite
Diario: 40

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	LA ORDEN	24	99.86	0	3	100	0
HUELVA	POZO DULCE	15	99.79	0	4	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	12	99.79	0	4	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	11	92.58	0	6	94.92	0

6.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno Unidad: ug/m3

Período: 01/02/2002 - 28/02/2002

Valor Límite Semihorario: 100 Valor Límite
Diario: 40

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	LA ORDEN	24	99.93	0	3	100	0
HUELVA	POZO DULCE	15	99.7	0	3	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	12	99.85	0	4	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	11	89.58	0	6	92.86	0

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

COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALOR LÍMITE	VALOR GUÍA
Dióxido de azufre (SO₂) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	SO ₂ 80 120 (Mediana de las medias diarias)	STP >150 <=150
		Invernal	130 180 (Mediana de las medias diarias)
	Anual		250 (*) 350 (*) (Percentil 98 de las medias diarias)
		Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.
	Dióxido de azufre (SO₂) (microgramos/m ³)	Anual	
24 horas			100 a 150 (Media diaria)
3 horas (1)		Umbral de alerta: 500 (Media horaria durante tres horas consecutivas)	
Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	150 (Media de las medias diarias) 300 (Percentil 95 de las medias diarias)	
Dióxido de Nitrógeno (NO₂) (microgramos/m ³)	Anual	200 (Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)	50 (Percentil 50 de las medias horarias o inferiores a la hora) 135 (Percentil 98 de las medias horarias o inferiores a la hora)
	3 horas (1)	Umbral de alerta: 400 (Media horaria durante tres horas consecutivas)	
Monóxido de Carbono (CO) (microgramos/m ³)	30 minutos 8 horas	Situación admisible: Concentración máxima: 45000 Concentración media: 15000	
	24 horas	Emergencia: Concentración media: 34000; 1º Grado Concentración media: 46000; 2º Grado Concentración media: 60000; 3º Grado	
Hidrocarburos (HC) (microgramos/m ³)	30 minutos	280000 (Concentración media)	
	24 horas	140000 (Concentración media)	
Ozono (O₃) (microgramos/m ³)	8 horas	Umbral protección Salud: 110	
	1 hora 24 horas	Umbral protección Vegetación: 200 65	
	1 hora	Umbral Información Población: 180	
	1 hora	Umbral alerta Población: 360	
Sulfuro de Hidrógeno (SH₂) (microgramos/m ³)	30 minutos	Situación admisible : 100	
	24 horas	Situación admisible :40	
(*) Según Directiva 80/779/CEE, los Estados Miembros deberán tomar todas la medidas adecuadas para no sobrepasar este valor durante más de tres días consecutivos.			
(1) Según la Directiva 1999/30/CE, relativa a los valores límite de dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno, partículas y plomo en el aire ambiente.			

7 Valoración de los datos de calidad del aire ambiente

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

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

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

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

Solamente, cuando se dan superaciones de valores límite o umbrales, se procede como establece la *Instrucción del Viceconsejero de medio ambiente de 30 de diciembre de 1998 sobre actuaciones a realizar en caso de concentraciones de contaminantes en el aire que den lugar a superaciones de los valores límite establecidos en la legislación vigente.*

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

7.1.1 Valoración de los datos del mes

7.1.1.1 Dióxido de Azufre

Todas las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores a los valores del intervalo guía.

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

7.1.1.2 Partículas en suspensión

Se ha superado el intervalo guía (100-150 microgramos) en las estaciones de Bailén 4 días y 1 día en Hda. Dolores. Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía, 4 días en Jerez, 3 días en Gran Vía Parque (Córdoba), 1 día en Pta. Colodro (Córdoba), 14 días en Bailén, 2 días en Avda. de Madrid (Jaén) y 4 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira). El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores los valores del intervalo guía.

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

7.1.1.3 Dióxido de Nitrógeno

Los valores registrados indican que se ha superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Mediterráneo y Concordia (Almería), Jerez, Pta. Colodro y Gran Vía Parque de Córdoba, Avda. de Cádiz y Constitución (P.F.) y Granada-Norte en Granada, Hilera y Paseo Martiricos de Málaga y Enramadilla, Reina Mercedes y Torneo (Sevilla). Se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en Avda. de Cádiz y Constitución (P.F.) en Granada, Avda. de Madrid en Jaén, Enramadilla, Macarena, Ranilla Santa Clara y Torneo de Sevilla. Se ha superado el valor límite percentil noventa y ocho en las estaciones de Torneo y Enramadilla (Sevilla).

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

7.1.1.4 Monóxido de carbono

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

7.1.1.5 Hidrocarburos

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

7.1.1.6 Ozono

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

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

7.1.2 Legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/2002 hasta el 28/02/2002, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/2001.

7.1.2.1 Dióxido de Azufre

Los valores registrados indican que se superado el intervalo guía (100-150 microgramos) en la estación de Guadarranque (San Roque) 3 días. Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía en Economato 4 días y Guadarranque 5 días (San Roque) y en Villaricos (Cuevas del Almanzora) 1 día. El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores 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

Se ha superado el intervalo guía (100-150 microgramos) 2 días en Avda. Marconi (Cádiz), 2 días en Jerez, 1 día en Algeciras, 1 día en La Línea, 1 día en San Fernando, 1 día en Motril, 1 día en La Rábida (Palos de la Frontera), 8 días en Niebla, 9 días en Bailén, 1 día en Hilera (Málaga) y 27 días en Hda. Dolores. Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía en Mediterráneo (Almería) 3 días, 3 días en Palomares (Cuevas de Almanzora), 4 días en Avda. Marconi (Cádiz), 2 días en Cortijillos (Los Barrios), 23 días en Jerez, 2 días en La Línea, 2 días en San Fernando, 21 días en Gran Vía Parque y 6 días en Pta. Colodro (Córdoba), 1 día en Avda. de Cádiz (Granada), 8 días en Constitución (P.F.) y 5 días en Granada-Norte de Granada, 1 día en La Rábida (Palos de la Frontera), 3 días en Moguer, 15 días en Niebla, 2 días en Punta Umbría, 2 días en San Juan del Puerto, 10 días en Avda. de Madrid (Jaén), 70 días en Bailén, 3 días en Linares, 68 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaíra), 3 días en Macarena, 1 día en Principes, 1 día en San Jerónimo, 1 día en Santa Clara y 1 día en Ranilla (Sevilla). El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores los valores del intervalo guía.

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 Jerez, Gran Vía Parque y Pta. de Colodro (Córdoba), Avda. de Cádiz, Constitución (P.F.) y Granada-Norte en Granada, en Hilera de Málaga, en Enramadilla, Macarena y Torneo de Sevilla. Se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en las estaciones de Avda. de Cádiz y Constitución (P.F.) (Granada) y Enramadilla, Macarena, Santa Clara y Torneo de Sevilla. Se ha superado el valor límite del percentil noventa y ocho (P98) en Enramadilla y Torneo de Sevilla.

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

7.1.2.4 Monóxido de carbono

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

7.1.2.5 Hidrocarburos

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

7.1.2.6 Ozono

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

No se ha superado el umbral de información a la población como media horaria en ninguna estación. Se ha superado el umbral de protección a la salud como media octohoraria 1 día en San Roque.

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

7.2.1 Criterios de elaboración del índice

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

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

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

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

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

- **Rango cualitativo:**

ÍNDICE PARCIAL PARA CADA CONTAMINANTE. AÑO 2002

INDICE	SO ₂ (24H)	PARTICULAS (24 H)	NO ₂ (1H MÁX)	CO (8H MÓVIL MÁX)	O ₃ (8H MÓVIL MÁX)
0-50	63	33	140	8000	60
51-100	125	65	280	16000	120
101-150	188	98	420	24000	180
>150	>188	>98	>420	>24000	>180

* En el caso del **SO₂** siempre que se supere el valor límite horario (440 µg/m³) fijado en la misma directiva, la calidad del aire será considerada "mala" y siempre que se supere el umbral de alerta (500 µg/m³) registrados durante tres horas consecutivas la calidad del aire será considerada "muy mala".

** En el caso del **NO₂** se tiene en cuenta para el cálculo del índice, el valor límite medido en 1 hora que establece la "directiva hija". Sin embargo, siempre que se supere el umbral de alerta (400 µg/m³) registrados durante tres horas consecutivas la calidad del aire será considerada "muy mala".

*** En el caso del **O₃** siempre que se supere el valor de información a la población, valor horario (180 µg/m³) fijado en la misma Propuesta, la calidad del aire será considerada "mala" y si se supera el umbral de alerta para la población, valor horario (240 µg/m³) la calidad del aire se

considerará "muy mala".

7.2.2 Nuevo índice de calidad más restrictivo.

La situación de la calidad del aire será la misma, aunque con la aplicación del nuevo índice más restrictivo, se esperan calificaciones de la calidad del aire peores a las obtenidas con el índice anterior.

Probablemente, los contaminantes más afectados por la aplicación de los futuros límites en el cálculo del índice de calidad ambiental son el ozono y las partículas en suspensión.

7.2.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación BUENA dadas en el 02/2002

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		26	8	3	28
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	28	25	12	5	28
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		28		16	28
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		28		15	28
EJIDO (EL)	EL EJIDO	28	28			28
GARRUCHA	GARRUCHA		27		20	28

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS	28	28		20	28
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		27		5	17
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		22		5	22
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		28		1	28
CADIZ	Avda. MARCONI	28	28		23	28
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	28	28	20	1	28
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA		28	13	3	28
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		17	3	24	28
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	28	24		2	28
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		28		22	28
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	22	17		23	9
SAN ROQUE	ECONOMATO		26		23	28
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		27		16	18
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		16		8	16

SAN ROQUE	GUADARRANQUE		10		11	10
SAN ROQUE	MADREVIEJA		3		18	28

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	28	26	21		28
CORDOBA	Pta. COLODRO	28	23	27		28

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	28	16		2	28
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	28	21	27	5	28
GRANADA	GRANADA-NORTE	28	27	27	3	28
MOTRIL	MOTRIL	28	20	2	14	28

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO	25	27		4	27
HUELVA	LA ORDEN		28	11	25	28
HUELVA	LOS ROSALES	8	28		9	27
HUELVA	MANUEL LOIS		28	15	15	28
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	28	28		7	28
HUELVA	POZO DULCE	28	28		20	28
MOGUER	MOGUER		28		10	28
NIEBLA	NIEBLA		28		21	28
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		26		9	28
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		28		17	28
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		28		15	28
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		26		3	26

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		28			28
JAEN	Avda. DE MADRID	28	21	11	2	28
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	26	23	13	21	26
LINARES	LINARES		28		8	28

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA	28	26	15	3	28
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	28	28	7	26	28

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES			11	2	28

SEVILLA	ENRAMADILLA	27	8		5	28
SEVILLA	MACARENA	28	14		22	28
SEVILLA	PRINCIPES	28	24		2	28
SEVILLA	RANILLA	28	21	18	4	28
SEVILLA	R.MERCEDES	24	27			28
SEVILLA	SAN JERONIMO		27	11	13	
SEVILLA	SANTA CLARA	28	15			
SEVILLA	TORNEO	28	10	27	18	28
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	28	28		4	28

7.2.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación ADMISIBLE dadas en el 02/2002

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		2	20	23	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		3	16	22	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES				11	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS				12	
EJIDO (EL)	EL EJIDO			28		
GARRUCHA	GARRUCHA				8	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS				7	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS				23	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES				15	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS				9	
CADIZ	Avda. MARCONI			28	5	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ			8	18	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA			15	22	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		4	25	4	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO			28	23	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO				6	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA				1	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA			27	5	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE				4	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		1			1
SAN ROQUE	MADREVIEJA				9	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		2	7	12	
CORDOBA	Pta. COLODRO		5	1	14	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ		12		22	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)		7	1	18	
GRANADA	GRANADA-NORTE		1	1	19	
MOTRIL	MOTRIL			26	14	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO				20	
HUELVA	LA ORDEN			17	3	
HUELVA	LOS ROSALES				18	
HUELVA	MANUEL LOIS			13	12	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN				13	
HUELVA	POZO DULCE				8	
MOGUER	MOGUER				15	
NIEBLA	NIEBLA				5	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA				16	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS				10	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA				13	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO				20	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN				5	
JAEN	Avda. DE MADRID		7	17	13	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN		3	13	5	
LINARES	LINARES				17	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA		1	13	20	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS			21	2	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES			17	9	
SEVILLA	ENRAMADILLA	1	15		21	
SEVILLA	MACARENA		13		6	
SEVILLA	PRINCIPES		1		23	
SEVILLA	RANILLA		7	10	20	
SEVILLA	R.MERCEDES		1			
SEVILLA	SAN JERONIMO			17	15	
SEVILLA	SANTA CLARA		11		28	
SEVILLA	TORNEO		14	1	10	
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA				19	

7.2.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MALA dadas en el 02/2002

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	PART
ALMERIA	MEDITERRANEO		2
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		1
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		1
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		1

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	PART
ALGECIRAS	ALGECIRAS		1
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		2
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ		5
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		2
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		3
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		1
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		4

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		13
CORDOBA	Pta. COLODRO		12

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	PART
GRANADA	Avda. DE CADIZ		4
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)		5
GRANADA	GRANADA-NORTE		6

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	PART
HUELVA	EL ESTADIO		3
HUELVA	LOS ROSALES		1
HUELVA	MANUEL LOIS		1
MOGUER	MOGUER		3
NIEBLA	NIEBLA		2
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		3
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		1
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		3

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	PART
BAILEN	BAILEN		4
JAEN	Avda. DE MADRID		11
LINARES	LINARES		3

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	PART
MALAGA	HILERA		5

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	PART
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES		11
SEVILLA	ENRAMADILLA	3	2
SEVILLA	MACARENA	1	
SEVILLA	PRINCIPES		3
SEVILLA	RANILLA		4
SEVILLA	SANTA CLARA	2	
SEVILLA	TORNEO	4	
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA		5

7.2.6 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MUY MALA dadas en el 02/2002

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	PART
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	4
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	1

Provincia: CORDOBA

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

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	PART
BAILEN	BAILEN	19
JAEN	Avda. DE MADRID	2

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	PART
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	6

7.2.7 Localización de las situaciones malas y muy malas correspondientes al 02/2002

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	MEDITERRANEO	12/02/2002	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	25/02/2002	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	25/02/2002	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	06/02/2002	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	13/02/2002	PART	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGECIRAS	ALGECIRAS	14/02/2002	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	14/02/2002	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	18/02/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	09/02/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	12/02/2002	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	13/02/2002	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	14/02/2002	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	15/02/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	18/02/2002	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	19/02/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	22/02/2002	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	26/02/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	13/02/2002	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	14/02/2002	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	15/02/2002	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	04/02/2002	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	12/02/2002	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	14/02/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	14/02/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	13/02/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	14/02/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	15/02/2002	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	16/02/2002	PART	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	01/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	02/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	03/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	04/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	09/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	10/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	11/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	12/02/2002	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	13/02/2002	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	14/02/2002	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	17/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	22/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	23/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	24/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	26/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	01/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	02/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	03/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	04/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	10/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	11/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	12/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	13/02/2002	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	14/02/2002	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	21/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	22/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	23/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	25/02/2002	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	26/02/2002	PART	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	Avda. DE CADIZ	11/02/2002	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	12/02/2002	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	13/02/2002	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	14/02/2002	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	01/02/2002	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	11/02/2002	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	12/02/2002	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	13/02/2002	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	14/02/2002	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	01/02/2002	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	11/02/2002	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	12/02/2002	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	13/02/2002	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	14/02/2002	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	27/02/2002	PART	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	EL ESTADIO	09/02/2002	PART	MALA
HUELVA	EL ESTADIO	13/02/2002	PART	MALA
HUELVA	EL ESTADIO	14/02/2002	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	13/02/2002	PART	MALA
HUELVA	MANUEL LOIS	13/02/2002	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	12/02/2002	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	13/02/2002	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	14/02/2002	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	16/02/2002	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	17/02/2002	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	12/02/2002	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	13/02/2002	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	14/02/2002	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	13/02/2002	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	12/02/2002	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	13/02/2002	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	14/02/2002	PART	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	01/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	02/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	03/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	04/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	05/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	07/02/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	08/02/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	09/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	10/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	11/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	12/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	13/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	14/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	16/02/2002	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	20/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	21/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	22/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	23/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	24/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	25/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	26/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	27/02/2002	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	28/02/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	01/02/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	02/02/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	03/02/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	04/02/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	08/02/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	09/02/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	10/02/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	11/02/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	12/02/2002	PART	MUY MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	13/02/2002	PART	MUY MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	14/02/2002	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
JAEN	Avda. DE MADRID	25/02/2002	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	26/02/2002	PART	MALA
LINARES	LINARES	11/02/2002	PART	MALA
LINARES	LINARES	13/02/2002	PART	MALA
LINARES	LINARES	26/02/2002	PART	MALA

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	HILERA	01/02/2002	PART	MALA
MALAGA	HILERA	11/02/2002	PART	MALA
MALAGA	HILERA	13/02/2002	PART	MALA
MALAGA	HILERA	14/02/2002	PART	MALA
MALAGA	HILERA	26/02/2002	PART	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	02/02/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	03/02/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	04/02/2002	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	05/02/2002	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	06/02/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	07/02/2002	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	08/02/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	11/02/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	12/02/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	13/02/2002	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	14/02/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	15/02/2002	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	18/02/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	22/02/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	25/02/2002	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	26/02/2002	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	27/02/2002	PART	MALA
SEVILLA	ENRAMADILLA	02/02/2002	NO2	MALA
SEVILLA	ENRAMADILLA	12/02/2002	PART	MALA
SEVILLA	ENRAMADILLA	12/02/2002	NO2	MALA
SEVILLA	ENRAMADILLA	13/02/2002	PART	MALA
SEVILLA	ENRAMADILLA	22/02/2002	NO2	MALA
SEVILLA	MACARENA	12/02/2002	NO2	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	12/02/2002	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	13/02/2002	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	14/02/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	11/02/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	12/02/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	13/02/2002	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	14/02/2002	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	09/02/2002	NO2	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	12/02/2002	NO2	MALA
SEVILLA	TORNEO	09/02/2002	NO2	MALA
SEVILLA	TORNEO	12/02/2002	NO2	MALA
SEVILLA	TORNEO	22/02/2002	NO2	MALA
SEVILLA	TORNEO	23/02/2002	NO2	MALA
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	12/02/2002	PART	MALA
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	13/02/2002	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	14/02/2002	PART	MALA
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	15/02/2002	PART	MALA
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	27/02/2002	PART	MALA

7.2.8 Resumen mensual de la calidad por estación del 02/2002.

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	0	26	2	0	28
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	2	25	1	0	28
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	16	11	1	0	28
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	15	12	1	0	28
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	28	0	0	28
GARRUCHA	GARRUCHA	20	8	0	0	28

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS	20	7	1	0	28
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	5	23	0	0	28
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	5	15	2	0	22
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	19	9	0	0	28
CADIZ	Avda. MARCONI	0	28	0	0	28
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	0	19	5	4	28
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	1	24	2	1	28
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	1	27	0	0	28
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0	25	3	0	28
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	22	6	0	0	28
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	27	1	0	0	28
SAN ROQUE	ECONOMATO	28	0	0	0	28
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	0	26	1	0	27
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	8	4	4	0	16
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	9	2	0	0	11
SAN ROQUE	MADREVIEJA	19	9	0	0	28

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	0	12	13	3	28
CORDOBA	Pta. COLODRO	0	14	12	2	28

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	2	22	4	0	28
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	5	18	5	0	28
GRANADA	GRANADA-NORTE	3	19	6	0	28
MOTRIL	MOTRIL	1	27	0	0	28

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
HUELVA	EL ESTADIO	4	20	3	0	27
HUELVA	LA ORDEN	10	18	0	0	28
HUELVA	LOS ROSALES	9	18	1	0	28
HUELVA	MANUEL LOIS	6	21	1	0	28
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	15	13	0	0	28
HUELVA	POZO DULCE	20	8	0	0	28
MOGUER	MOGUER	10	15	3	0	28
NIEBLA	NIEBLA	21	5	2	0	28
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	9	16	3	0	28
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	17	10	1	0	28
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	15	13	0	0	28
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	3	20	3	0	26

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	0	5	4	19	28
JAEN	Avda. DE MADRID	0	15	11	2	28
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	9	17	0	0	26
LINARES	LINARES	8	17	3	0	28

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	HILERA	0	23	5	0	28
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	5	23	0	0	28

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	0	11	11	6	28
SEVILLA	ENRAMADILLA	4	20	4	0	28
SEVILLA	MACARENA	12	15	1	0	28
SEVILLA	PRINCIPES	2	23	3	0	28
SEVILLA	RANILLA	0	24	4	0	28
SEVILLA	R.MERCEDES	27	1	0	0	28
SEVILLA	SAN JERONIMO	4	24	0	0	28

SEVILLA	SANTA CLARA	0	26	2	0	28
SEVILLA	TORNEO	6	18	4	0	28
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	4	19	5	0	28