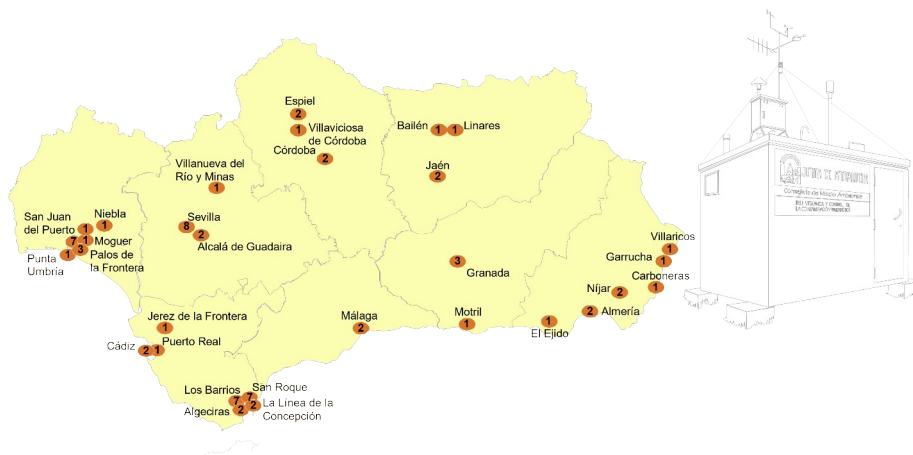


RED DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ANDALUCÍA



● Municipios con estaciones de control y número de las mismas

RESUMEN MENSUAL: OCTUBRE 2001

Indice

1 ANTECEDENTES	4
1.1 PRINCIPALES FUNCIONES DE LA RED DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE DE ANDALUCÍA.	5
1.2 ESTRUCTURA DE LA RED	5
2 ESTRUCTURA DEL INFORME	6
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
3 CONFIGURACIÓN DE LA RED	8
4 RESUMEN MENSUAL GRÁFICO.	13
5 INFORME DE RENDIMIENTO	40
6 INFORMES DE LEGISLACIÓN	42
6.1 INFORME DE LEGISLACIÓN SO ₂ -PTS ACUMULADA	42
6.2 INFORME DE LEGISLACIÓN O ₃ ACUMULADO	47
6.3 INFORME DE LEGISLACIÓN O ₃ MENSUAL	50
6.4 INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA	54
6.5 INFORME DE LEGISLACIÓN NO ₂ ACUMULADA	57
6.6 INFORME DE LEGISLACIÓN NO ₂ MENSUAL.	59

6.7	INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA	62
6.8	INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL	62
6.9	INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA	63
6.10	INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL	65
6.11	INFORME DE LEGISLACIÓN SH2 ACUMULADA	67
6.12	INFORME DE LEGISLACIÓN SH2 MENSUAL	67
7	<u>VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE</u>	69
7.1	VALORACIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE	69
7.1.1	VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES	69
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 10/2001	75
7.2.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 10/2001	77
7.2.5	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 10/2001	79
7.2.6	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MUY MALA DADAS EN EL 10/2001	80
7.2.7	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 10/2001	81
7.2.8	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN DEL 10/2001.	85

Informe mensual de octubre - 2001

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 dos nuevas Directivas de desarrollo de la Directiva Marco, denominadas Directivas Hijas. En breve se aprobará la tercera, y a medio plazo, 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 referirá al

ozono ambiental y la cuarta, a 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, CEPESA,...).

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 octubre de 2001.

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	TOL
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	TOL
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	TOL
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						X	X										
SAN ROQUE	C. CARTEYA	SEVILLANA		X		X		X																	
LOS BARRIOS	COLEGIO	SEVILLANA		X				X																	
LOS BARRIOS	DEPOSITO	SEVILLANA		X		X		X																	
LOS BARRIOS	GUADACORTE	SEVILLANA		X				X								X	X	X	X		X	X			
LA LINEA	LA LINEA	SEVILLANA		X				X																	
LOS BARRIOS	PALMONES	SEVILLANA		X				X																	
LOS BARRIOS	PASO A NIVEL	SEVILLANA		X				X																	
ALGECIRAS	RINCONCILLO	SEVILLANA		X				X																	
SAN ROQUE	SAN ROQUE	SEVILLANA		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	TOL
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	TOL
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	TOL
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	TOL
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	TOL
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	TOL
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	TOL
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	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	TOL
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.

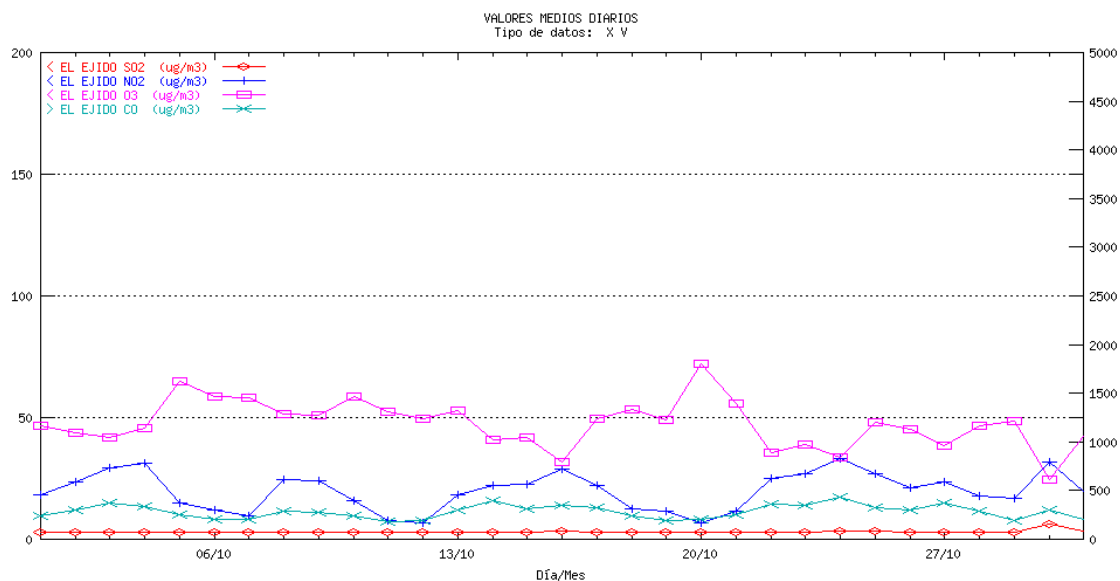
BEN: Benceno.

TOL: Tolueno

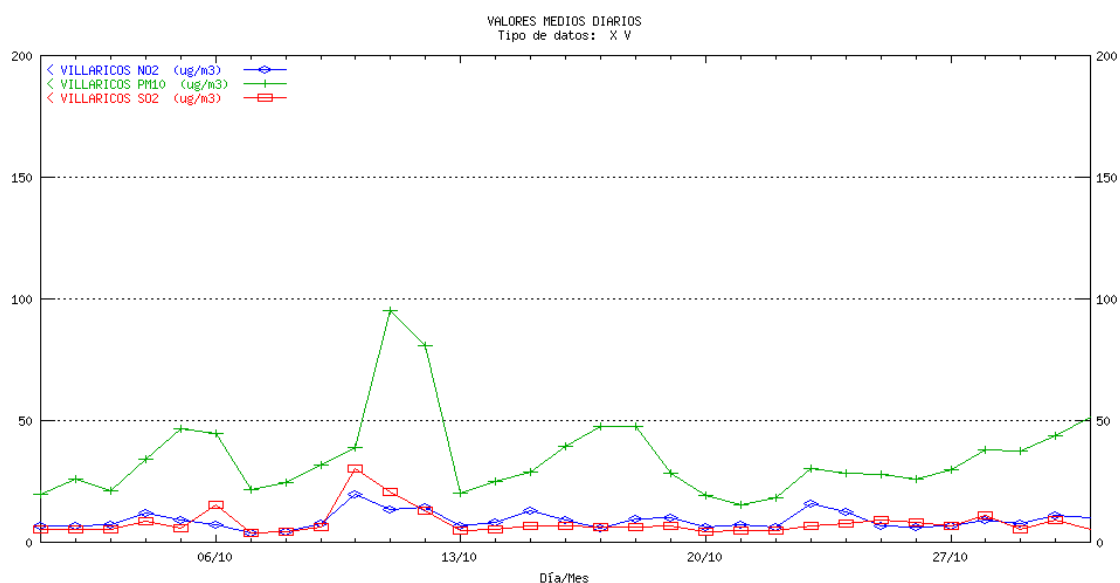
HC: Hidrocarburos.

4 Resumen mensual gráfico.

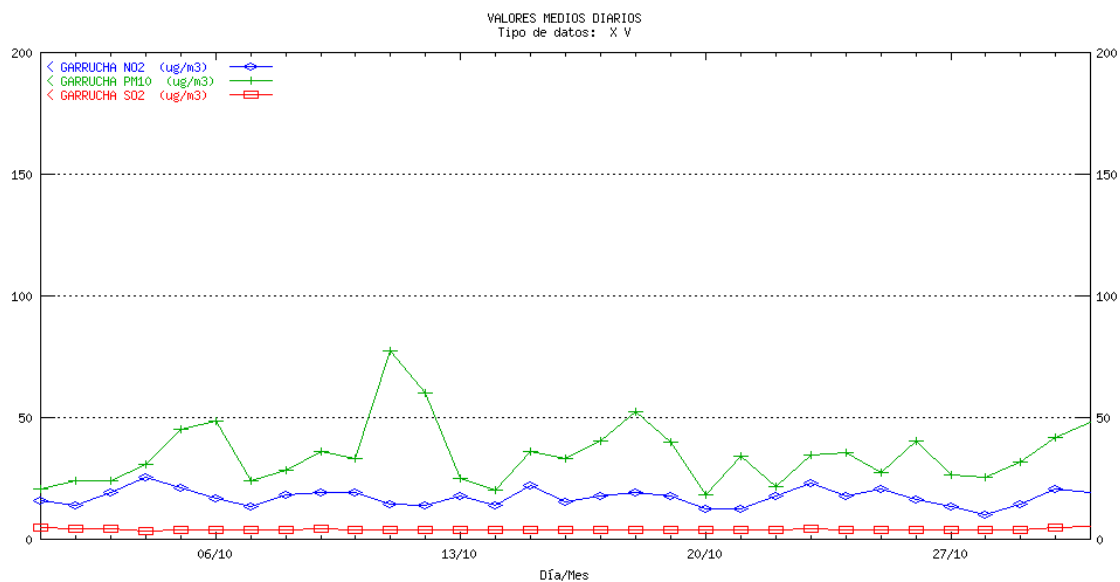
ALMERÍA El Ejido. Medias diarias



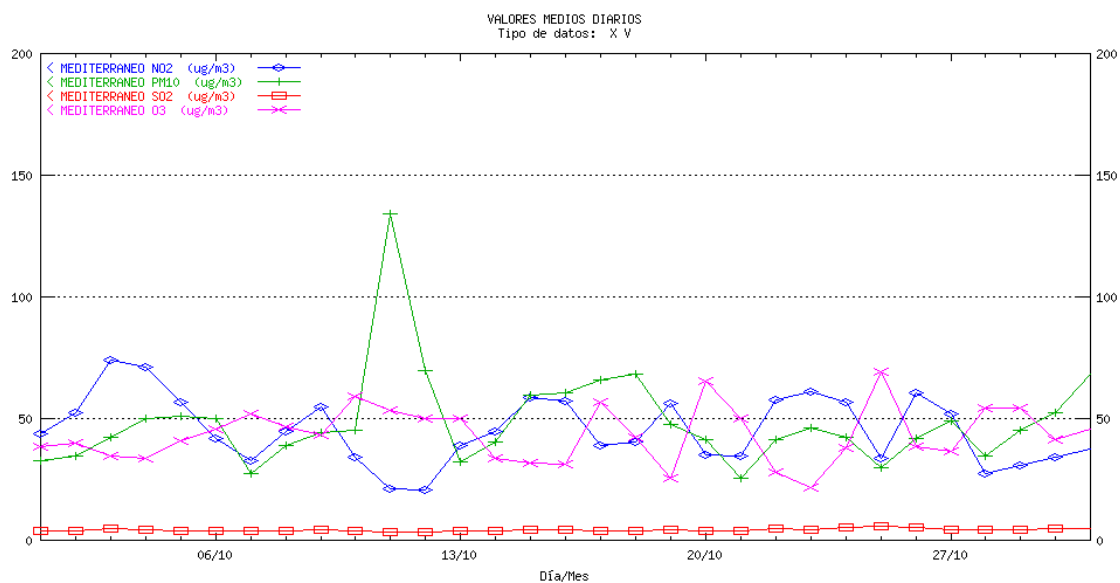
ALMERÍA Villaricos. Medias diarias



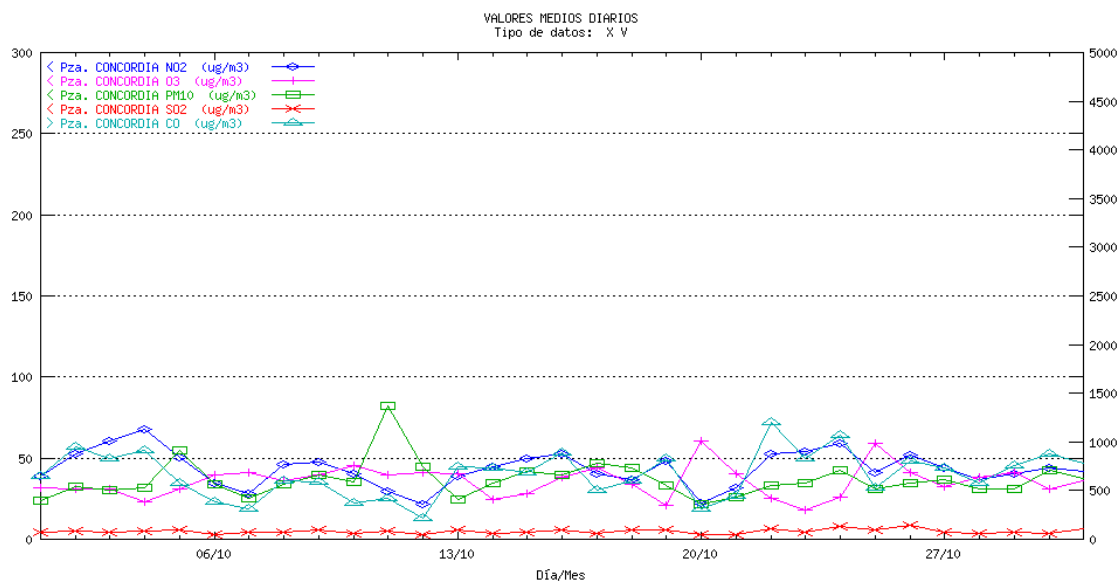
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



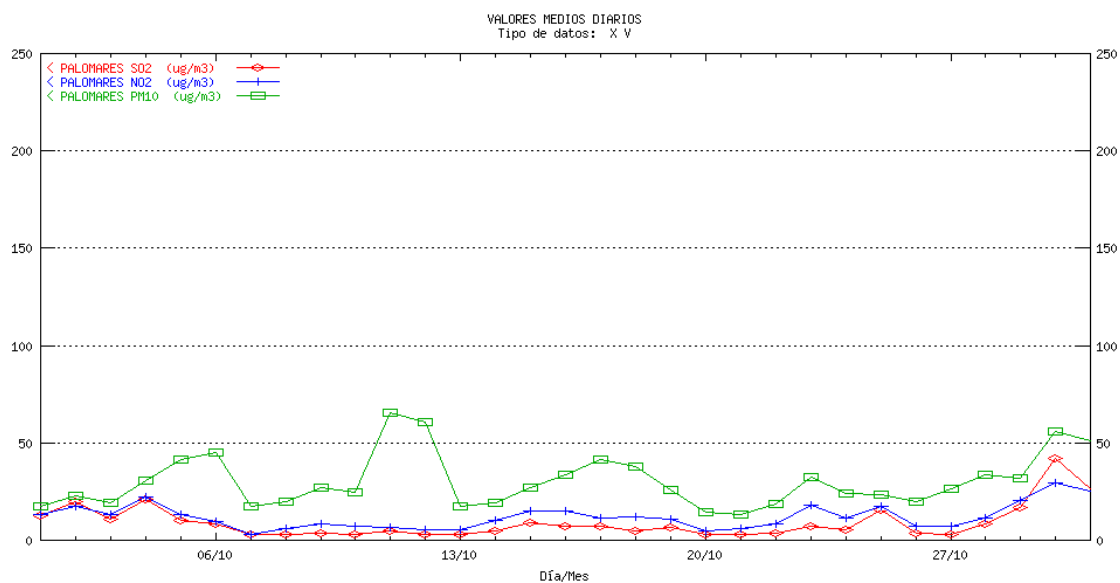
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



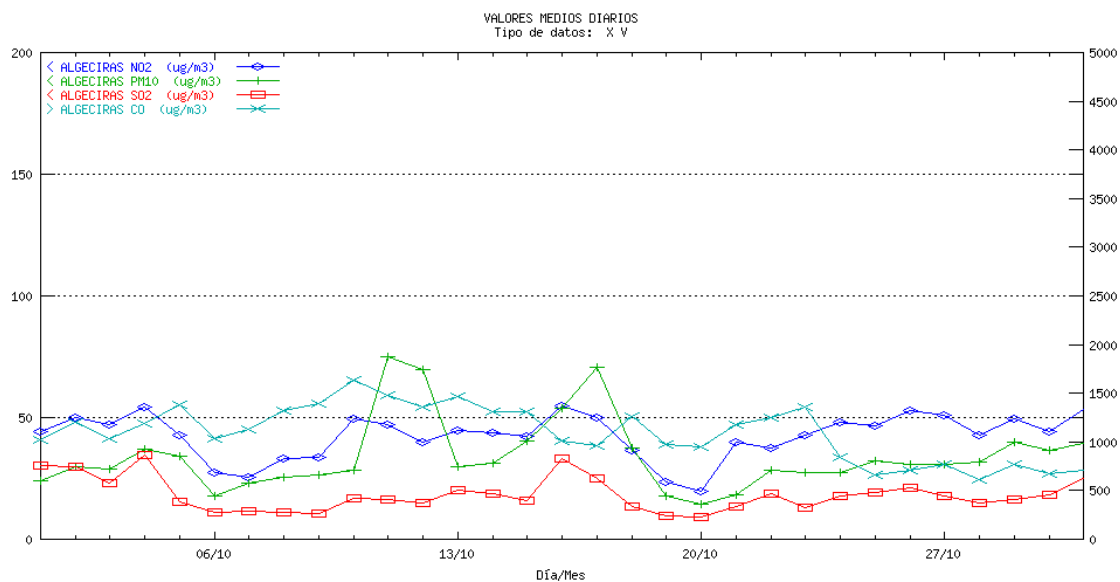
ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias



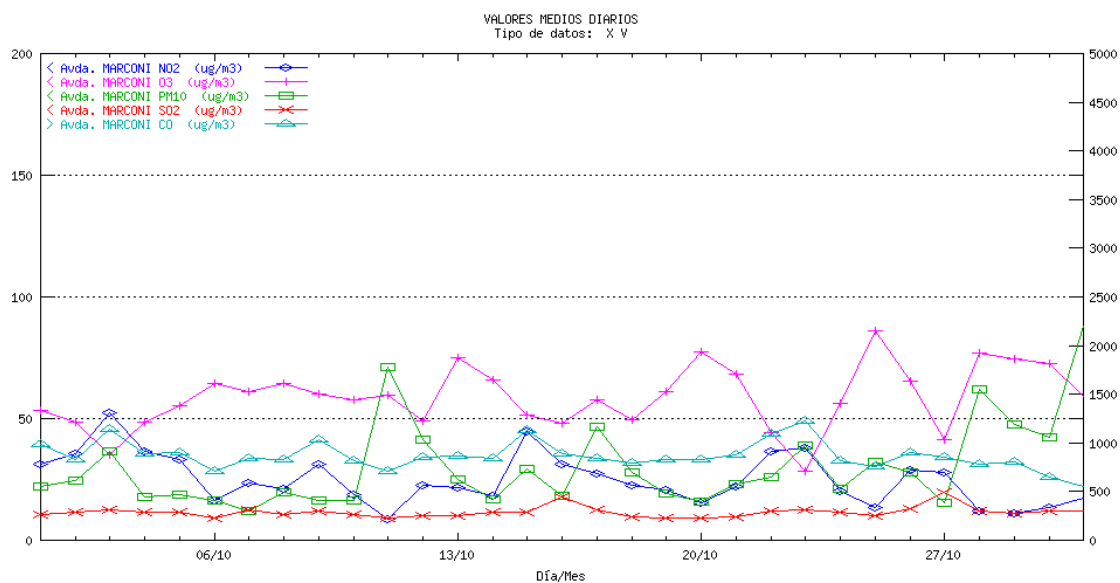
ALMERÍA Palomares. Medias diarias



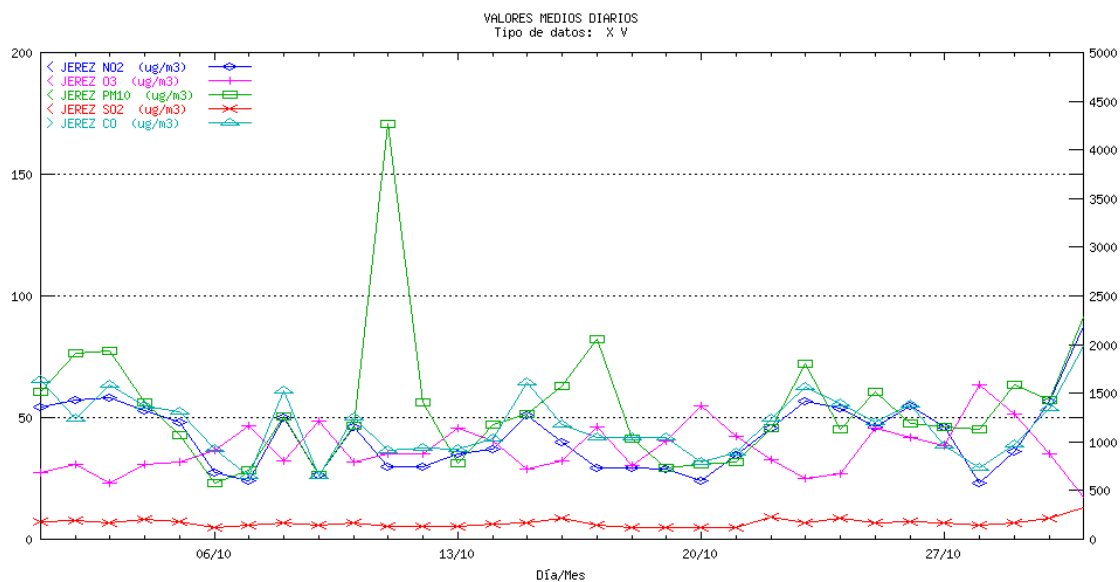
CÁDIZ Algeciras. Medias diarias



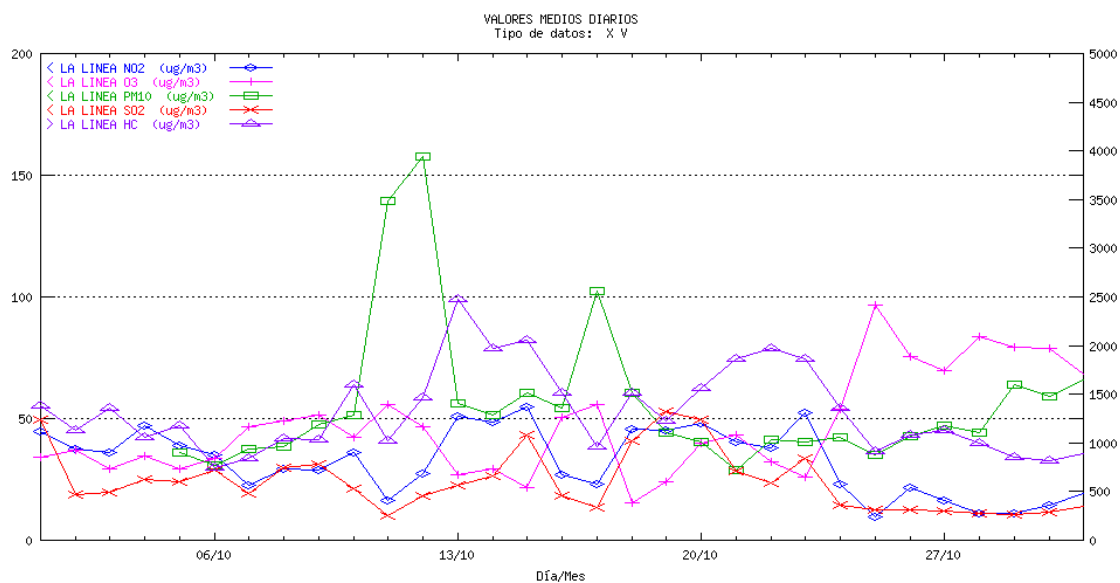
CÁDIZ Avda. de Marconi. Medias diarias



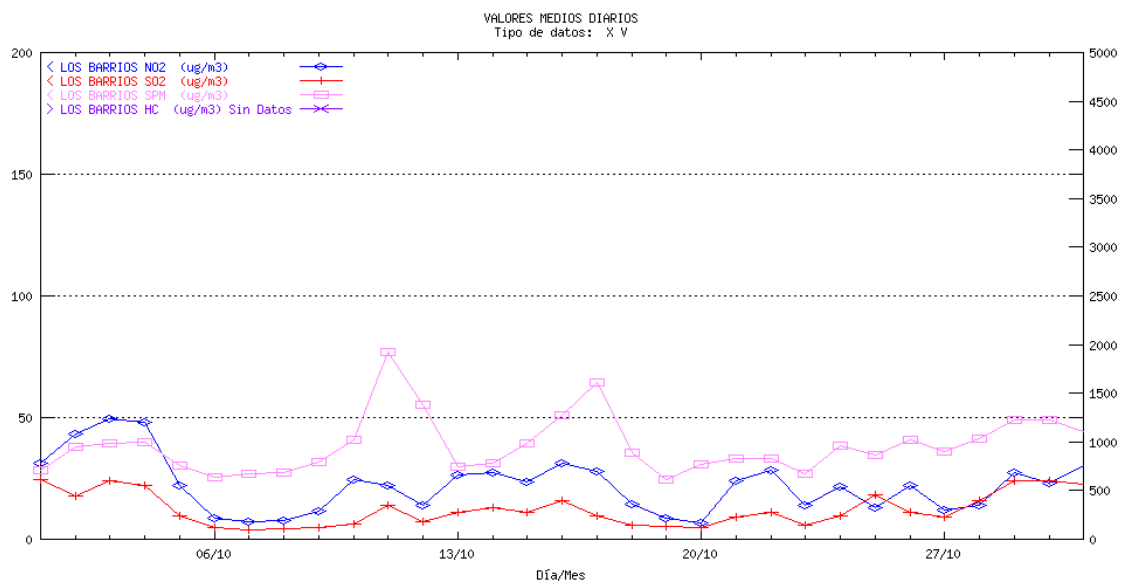
CÁDIZ Jerez. Medias diarias



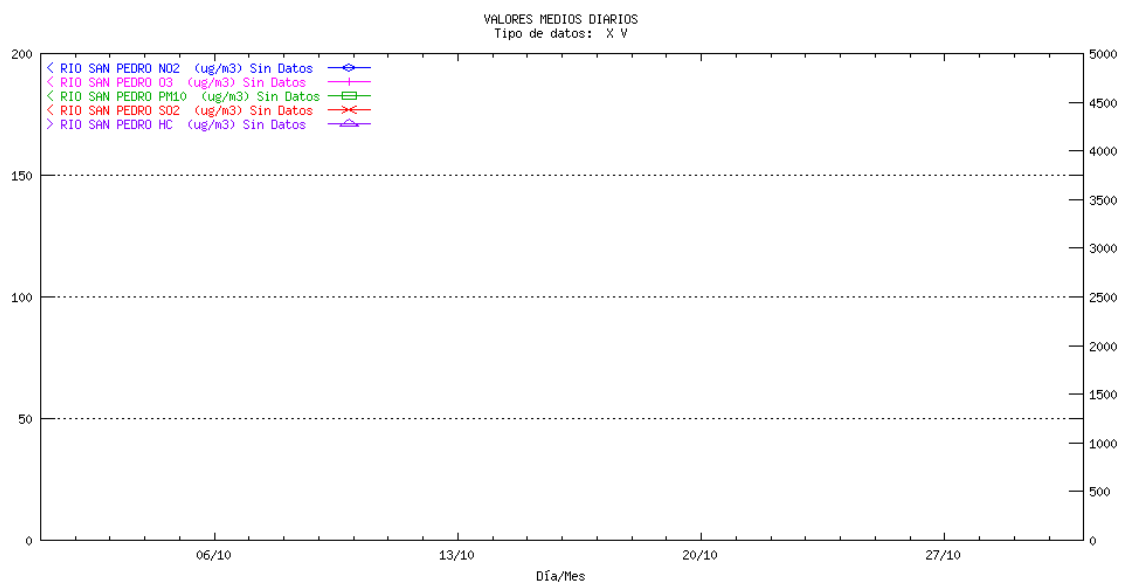
CÁDIZ La Linea. Medias diarias



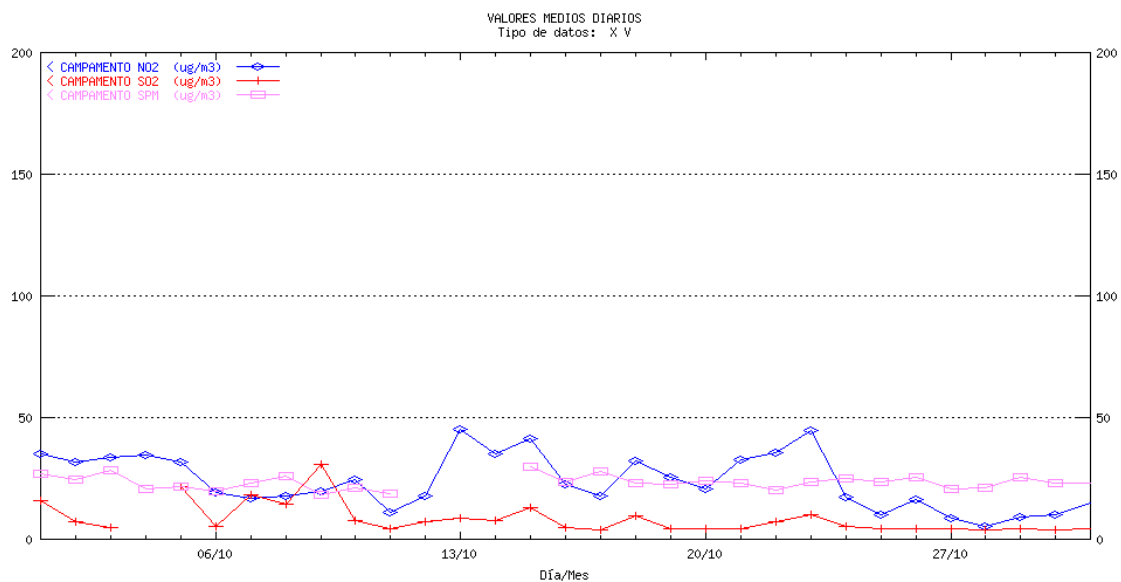
CÁDIZ Los Barrios. Medias diarias



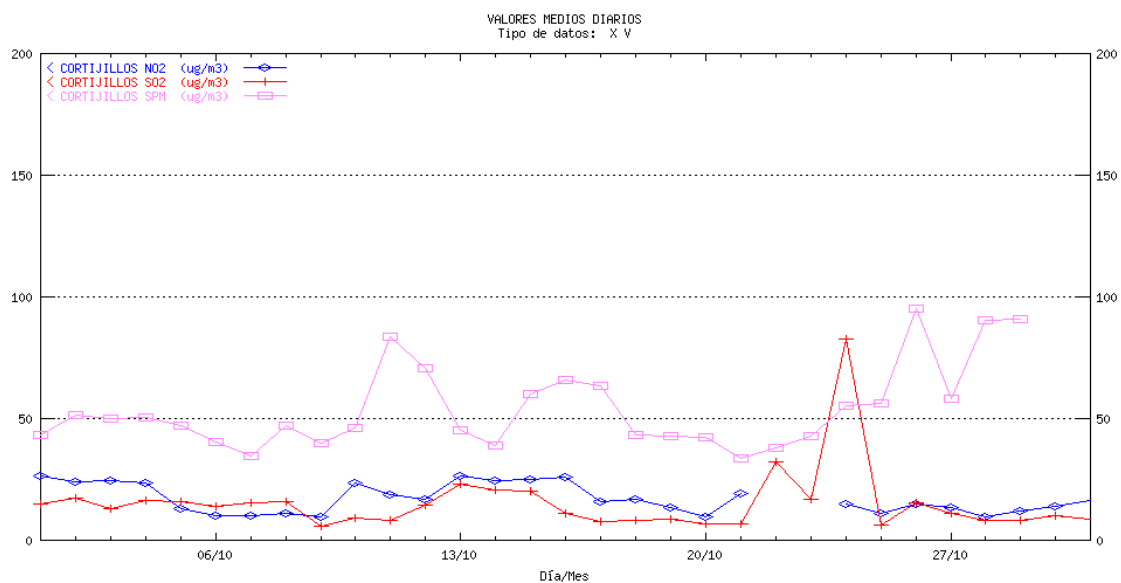
CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias



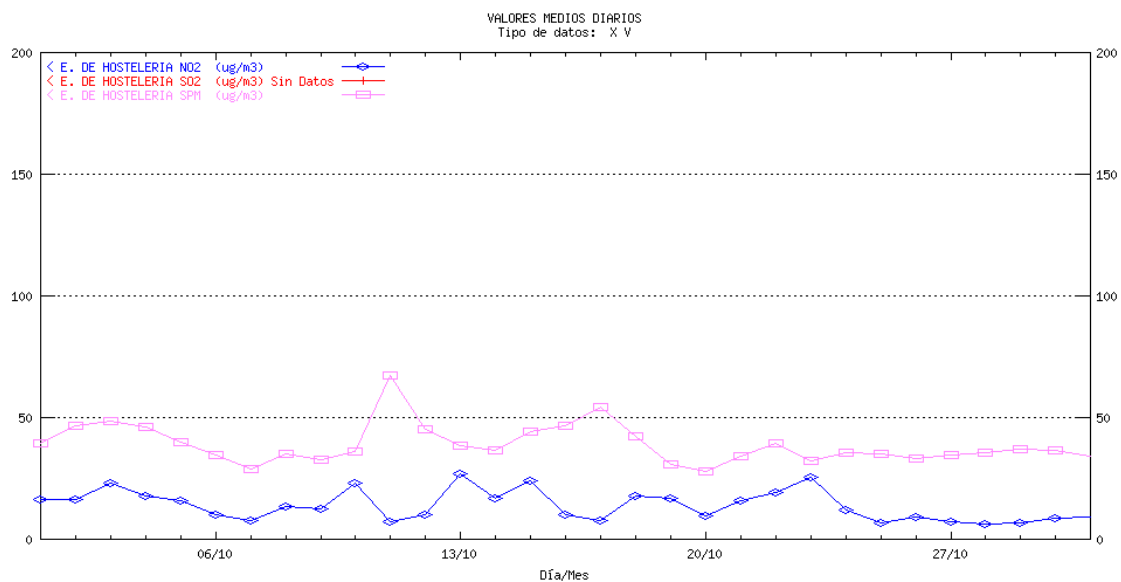
CÁDIZ Campamento. Medias diarias



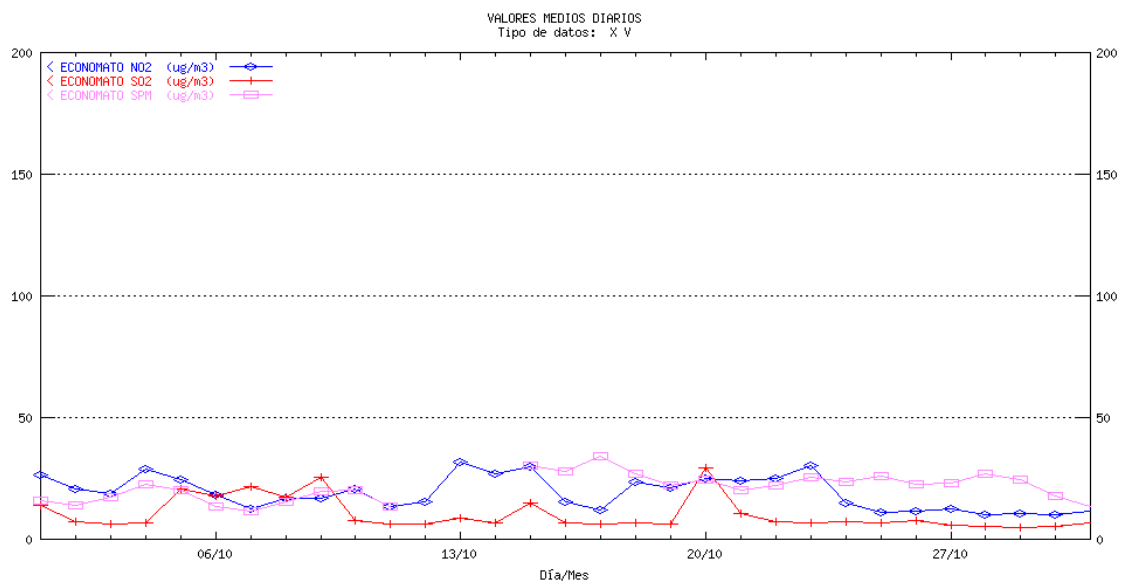
CÁDIZ Cortijos. Medias diarias



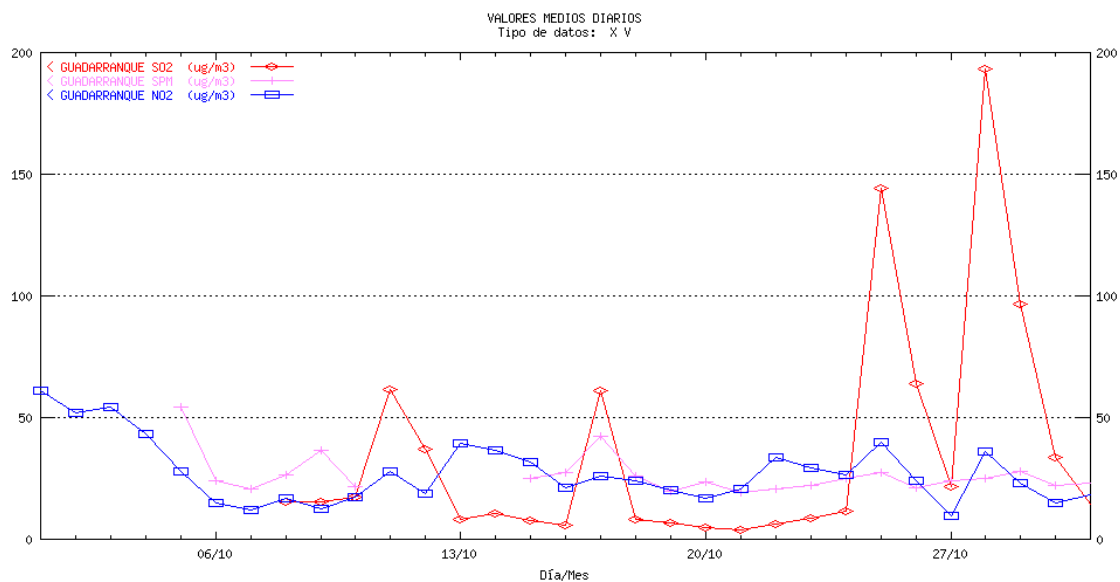
CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias



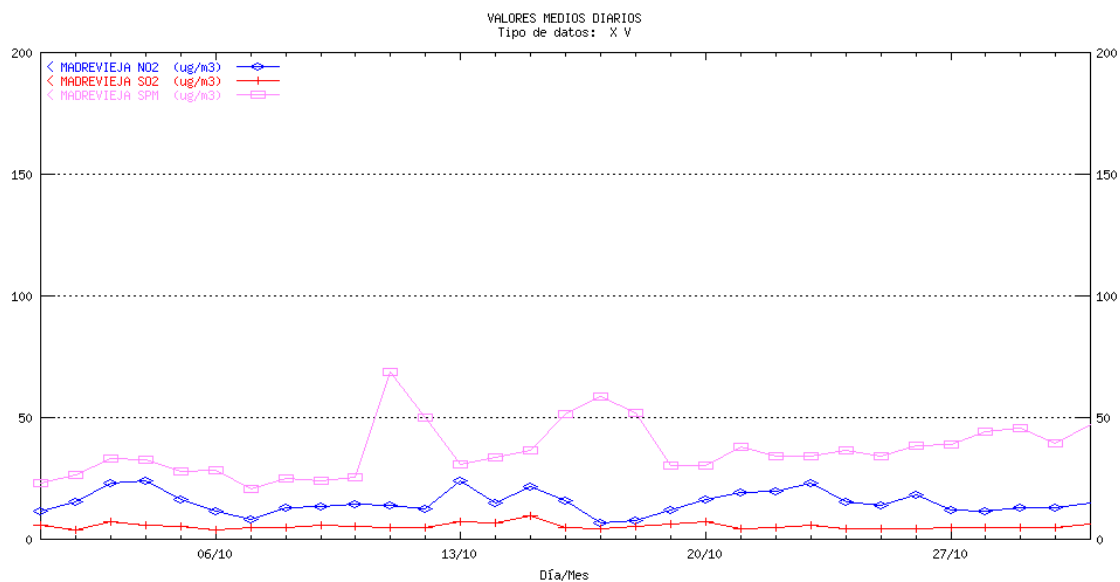
CÁDIZ Economato. Medias diarias



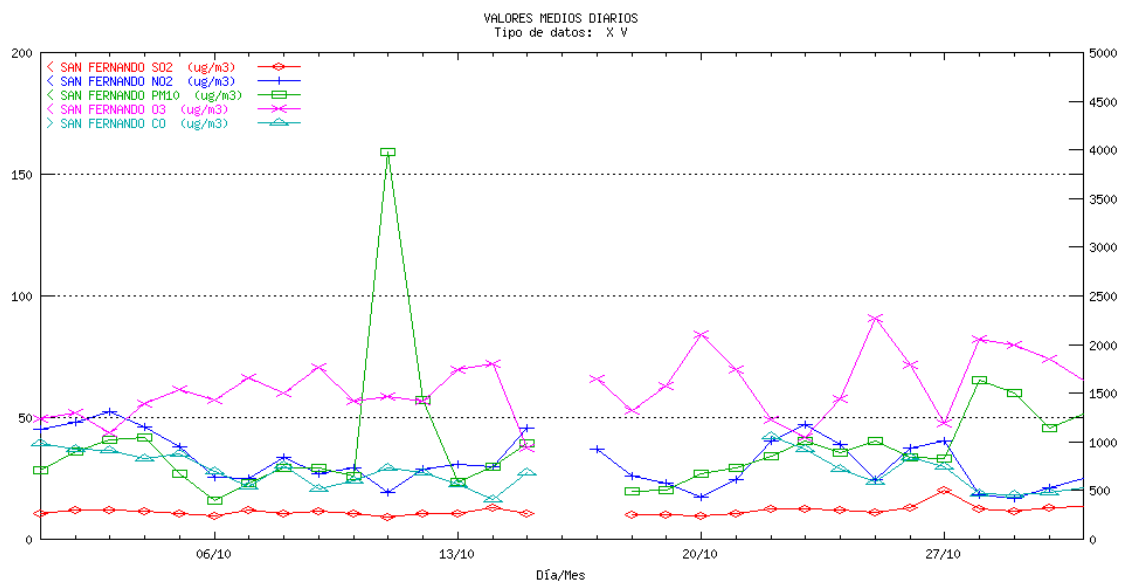
CÁDIZ Guadarranque. Medias diarias



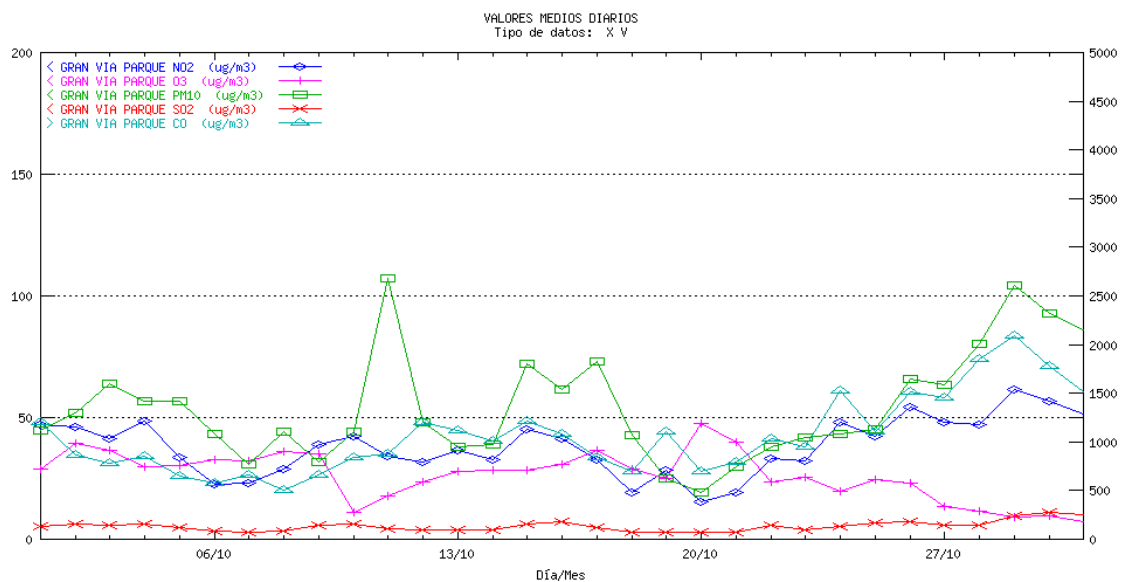
CÁDIZ Madre Vieja. Medias diarias



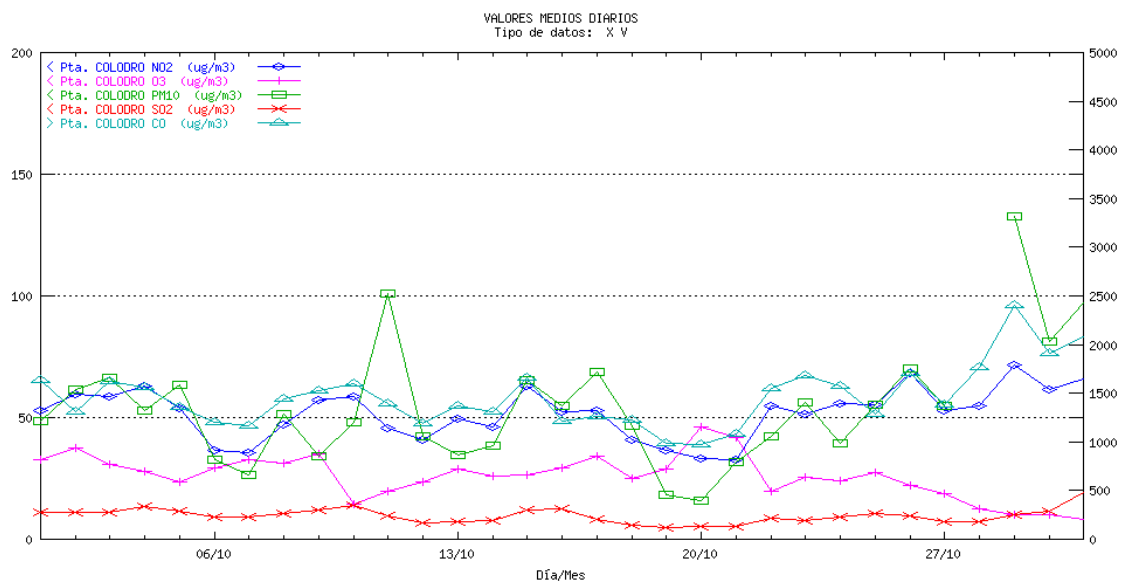
CÁDIZ San Fernando. Medias diarias



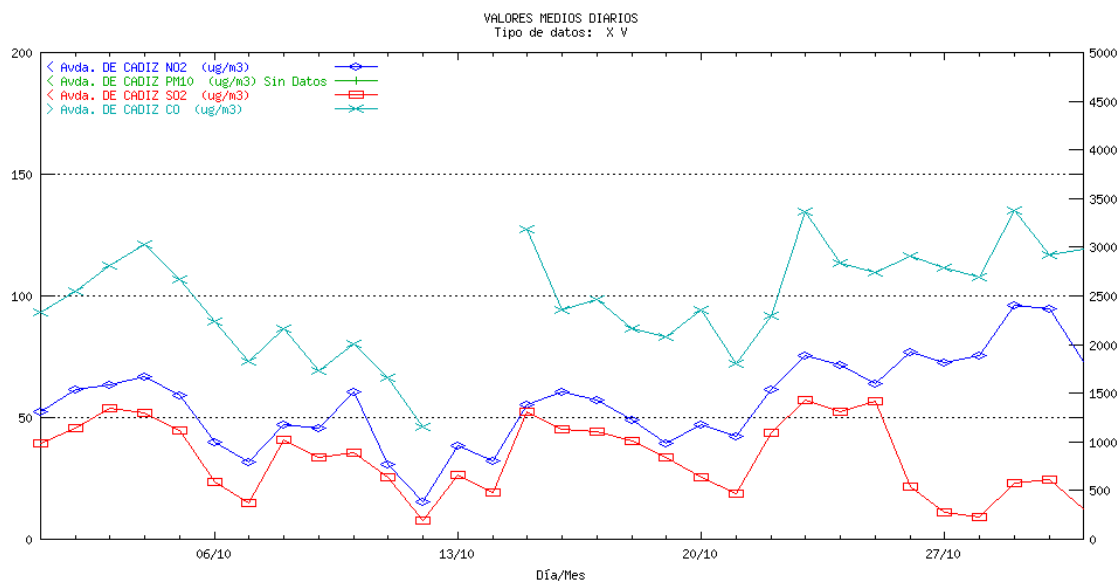
CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias



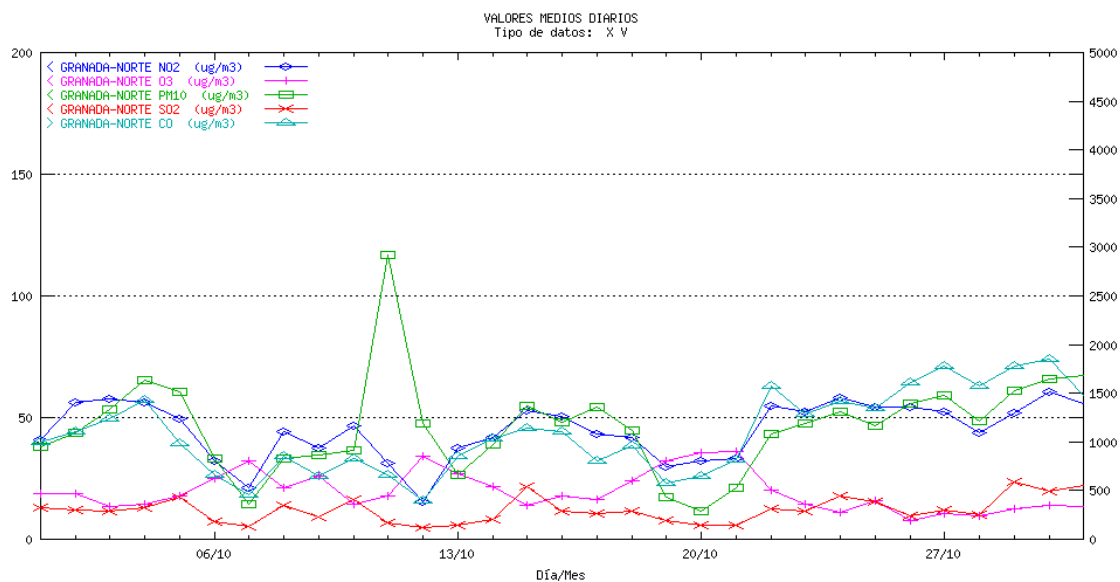
CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias



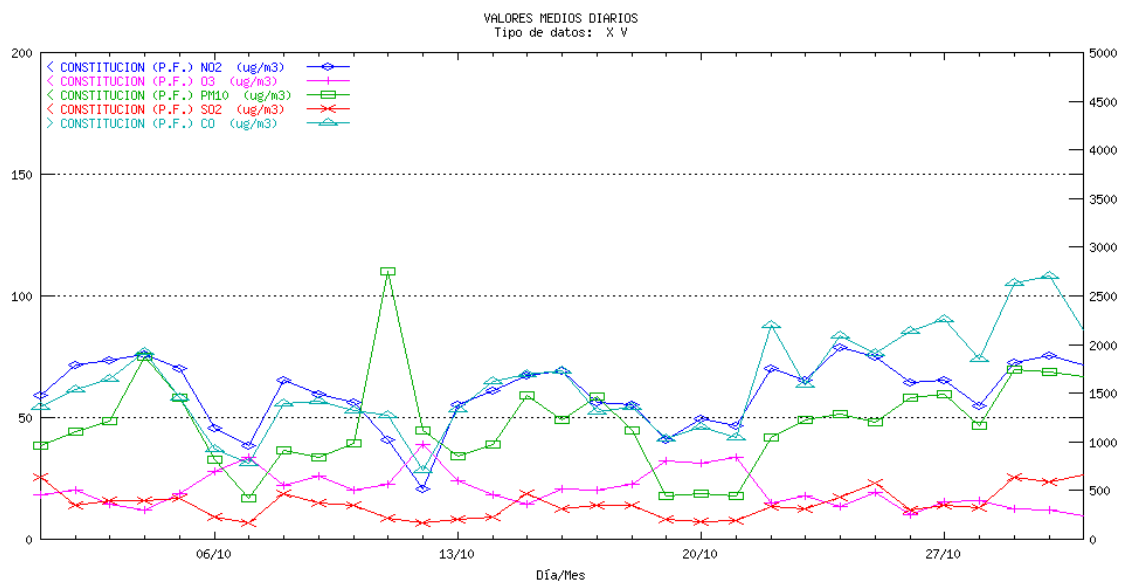
GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias



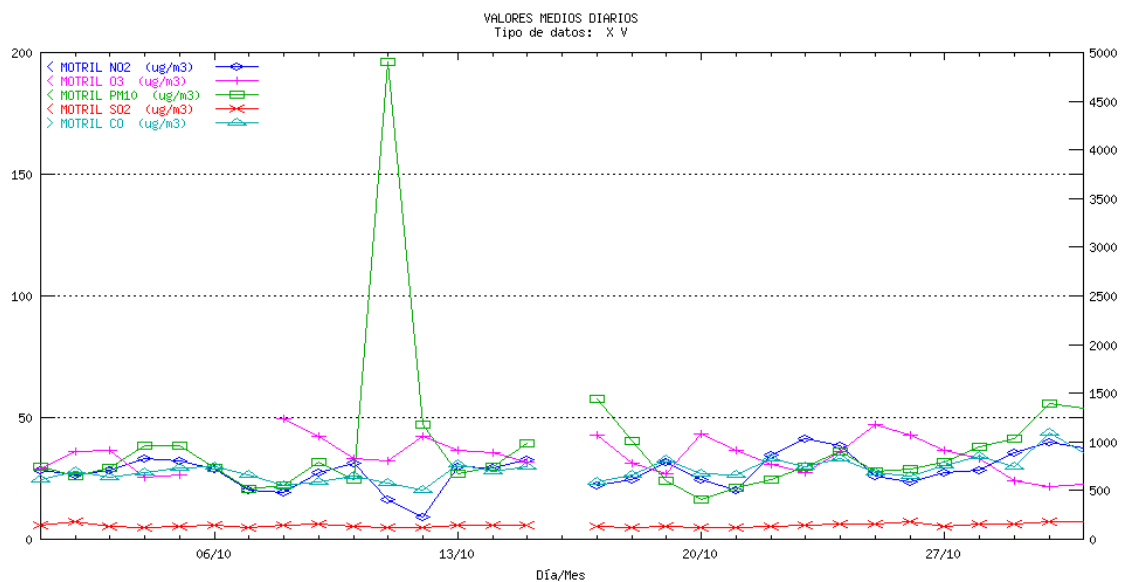
GRANADA Granada Norte. Medias diarias



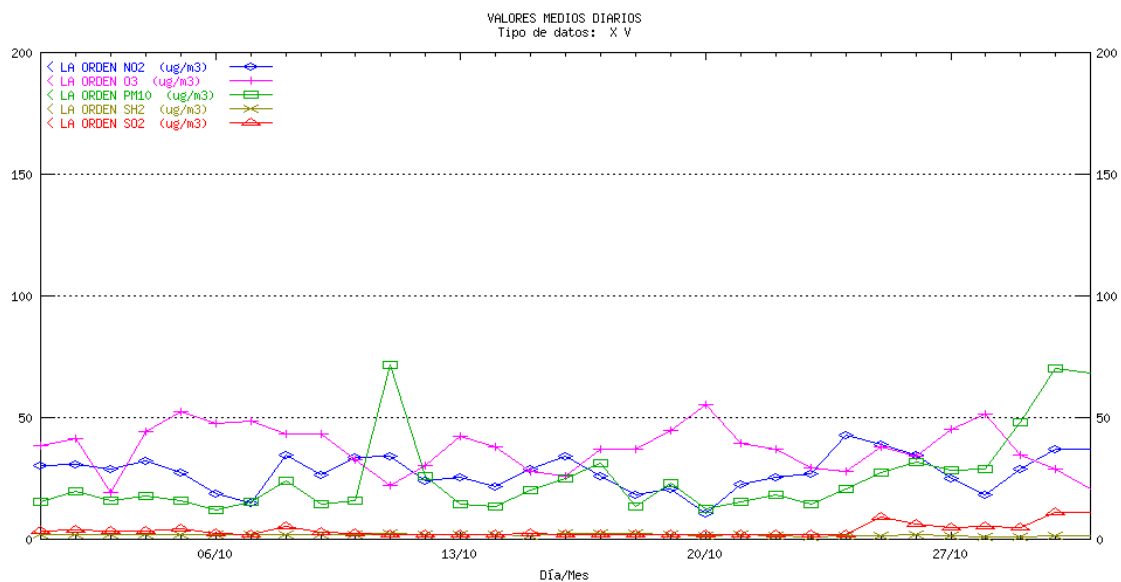
GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias



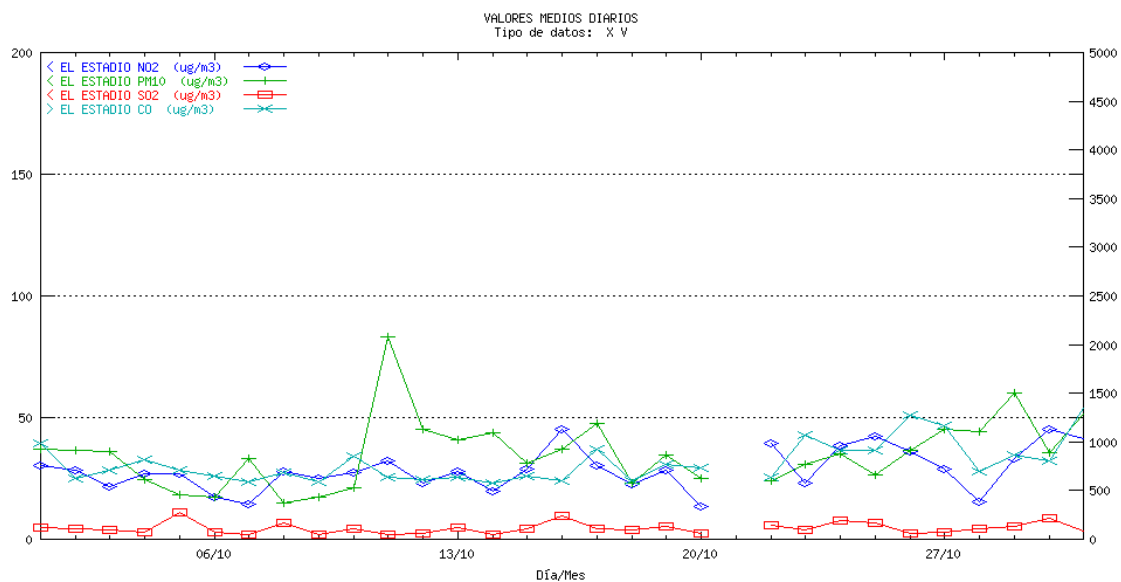
GRANADA Motril. Medias diarias



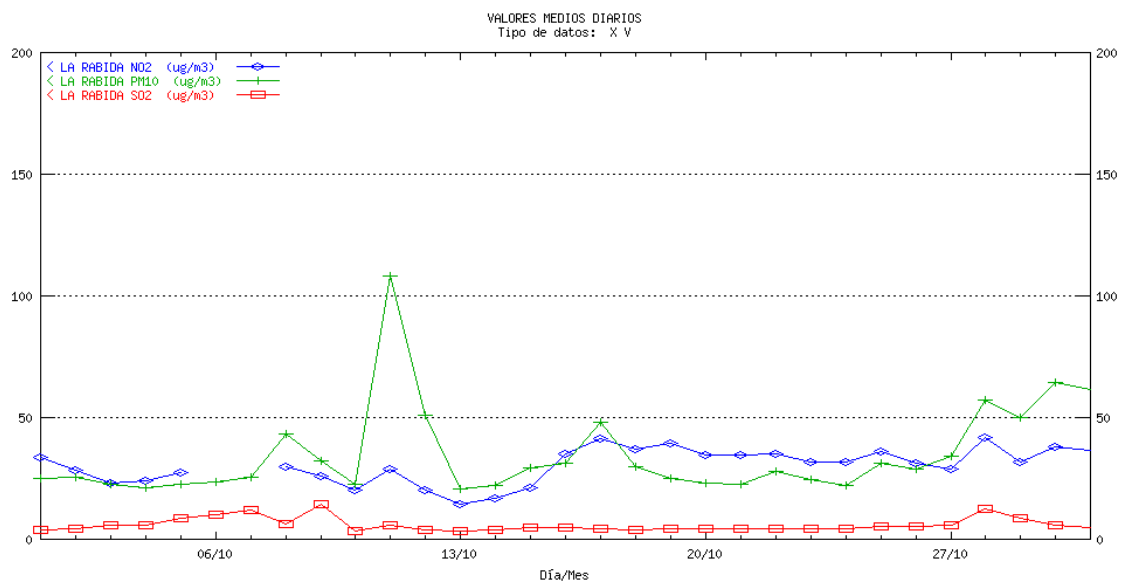
HUELVA La Orden. Medias diarias



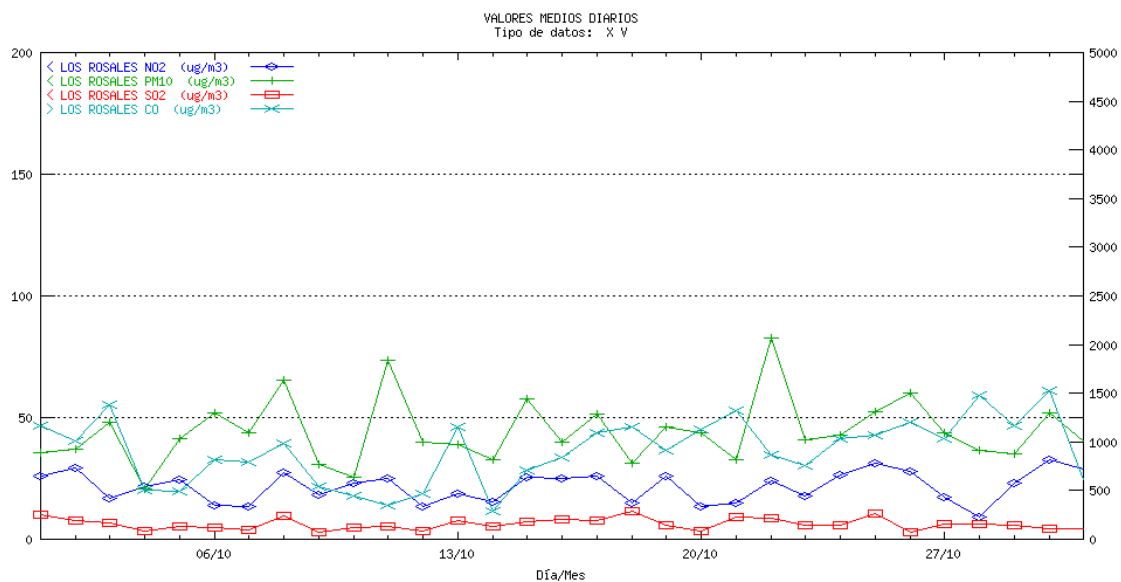
HUELVA El Estadio. Medias diarias



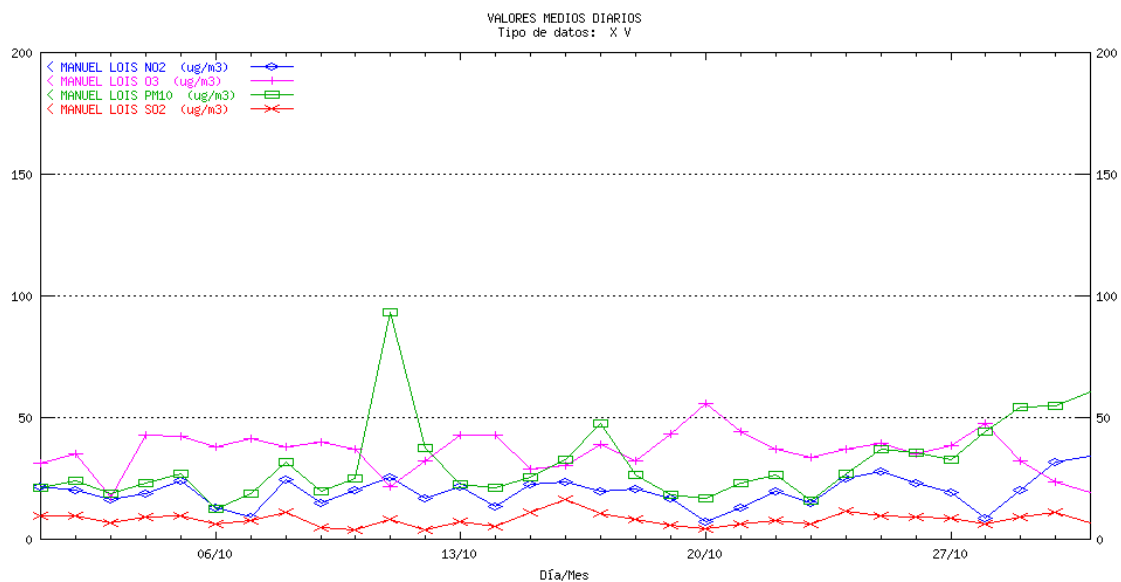
HUELVA La Rábida. Medias diarias



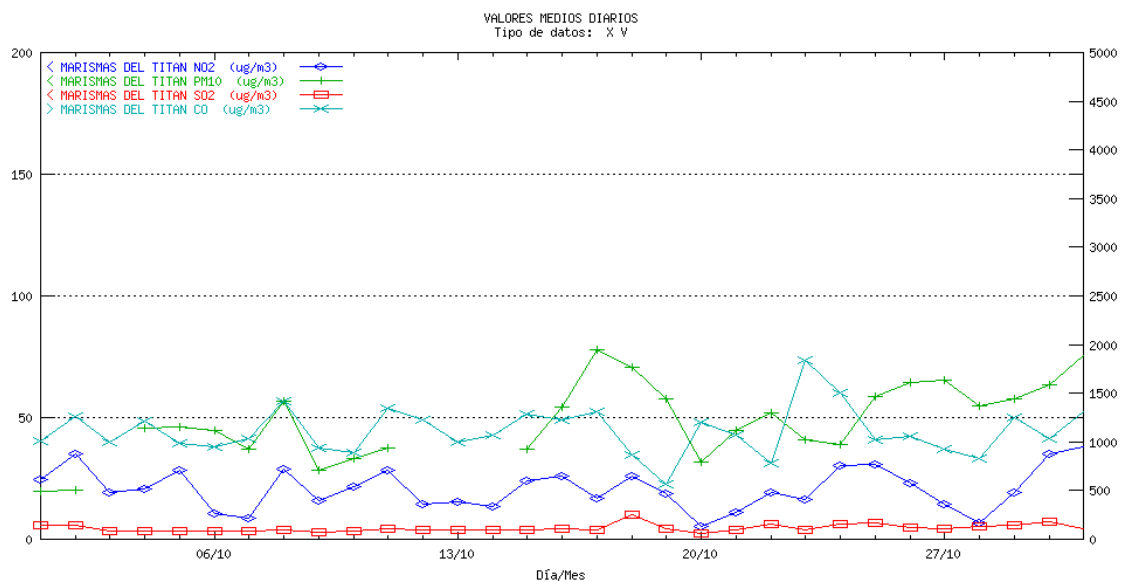
HUELVA Los Rosales. Medias diarias



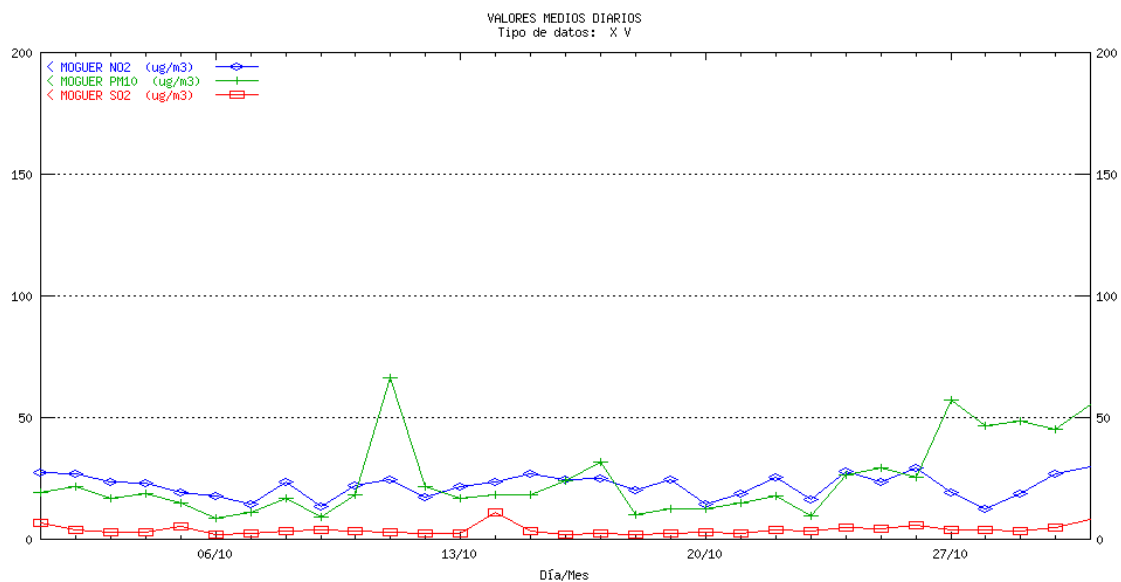
HUELVA Manuel Lois. Medias diarias



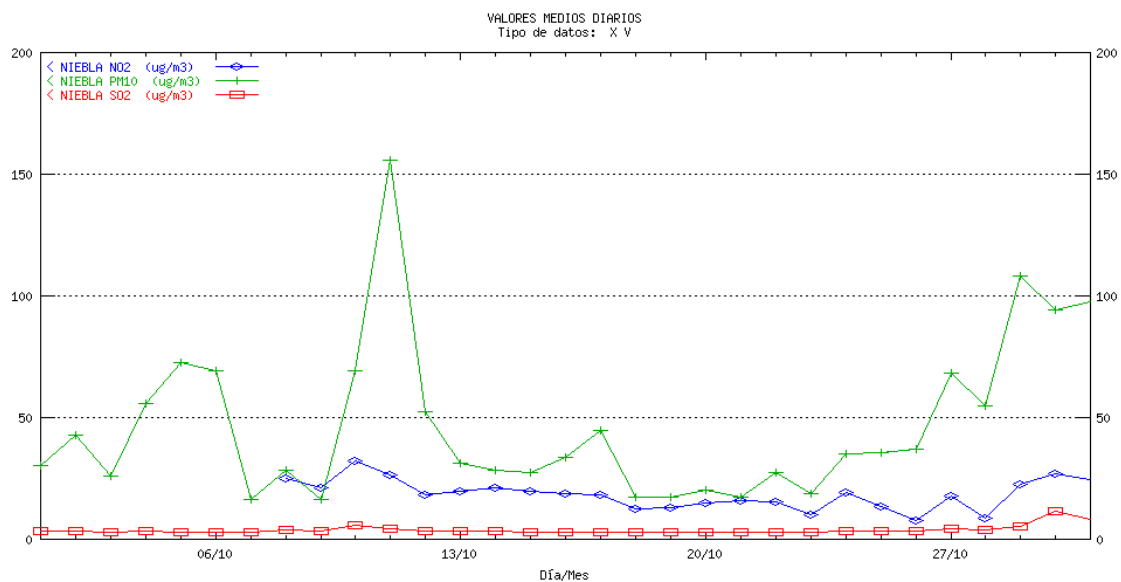
HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias



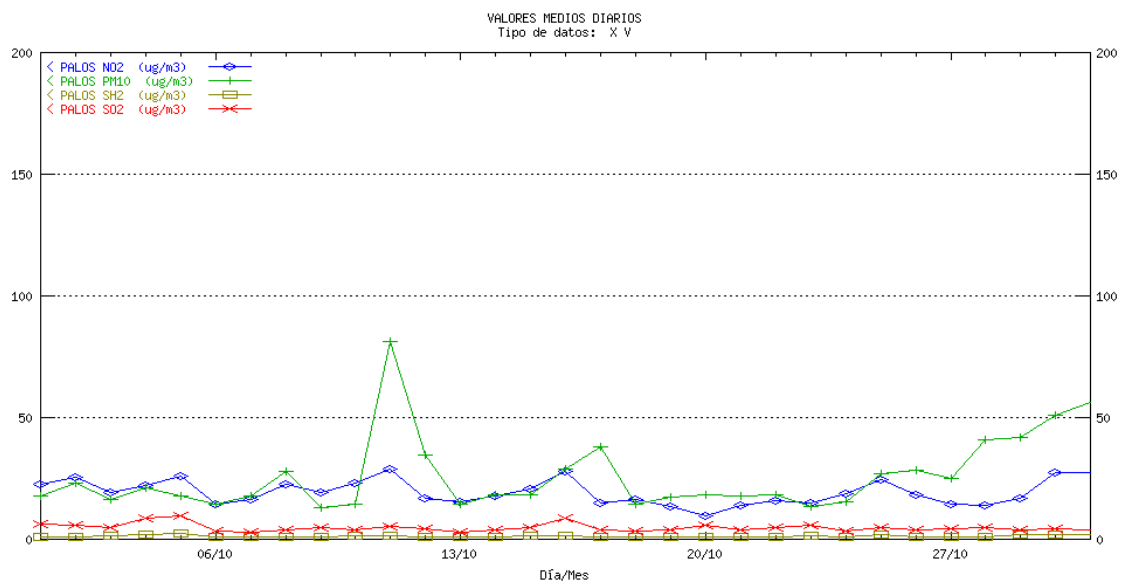
HUELVA Moguer. Medias diarias



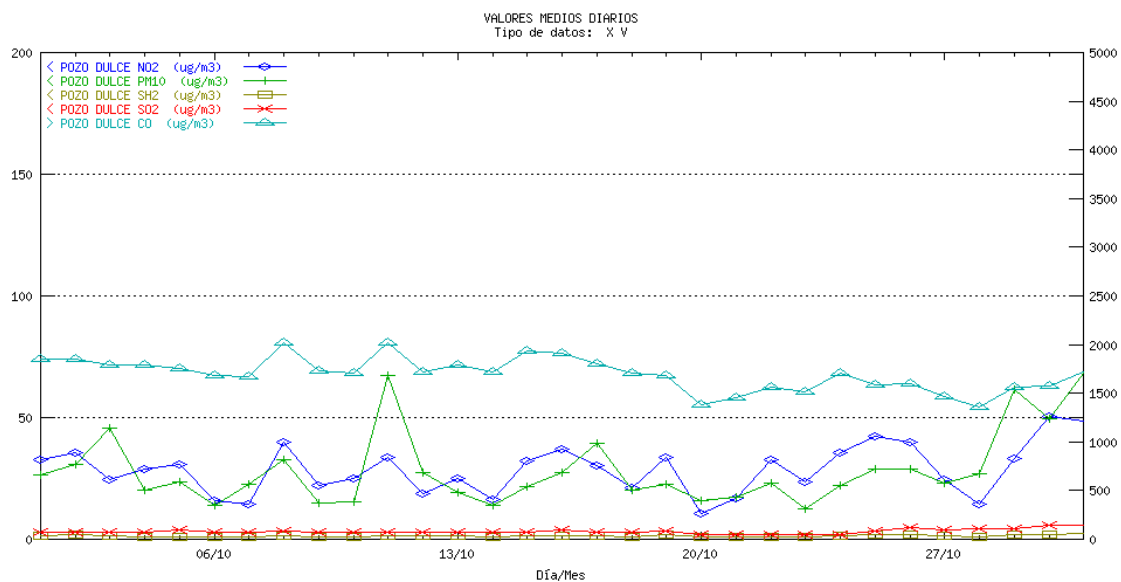
HUELVA Niebla. Medias diarias



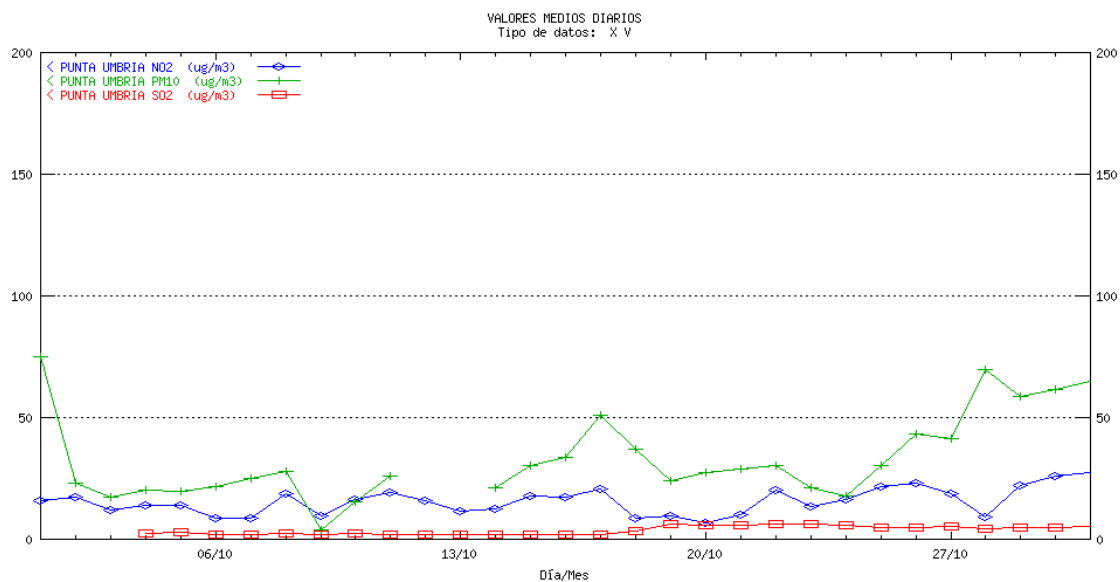
HUELVA Palos. Medias diarias



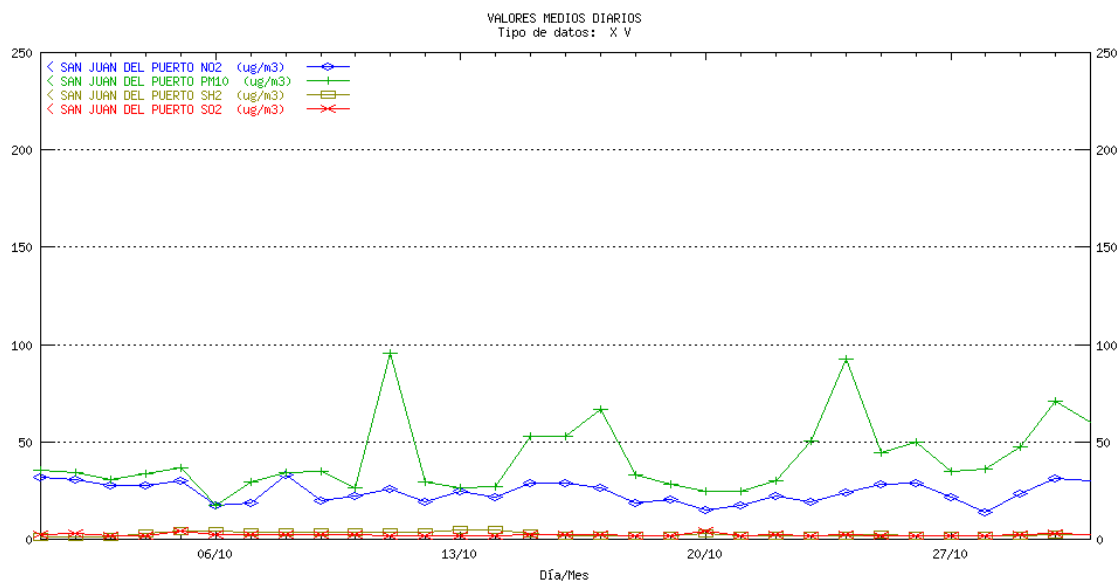
HUELVA Pozo Dulce. Medias diarias



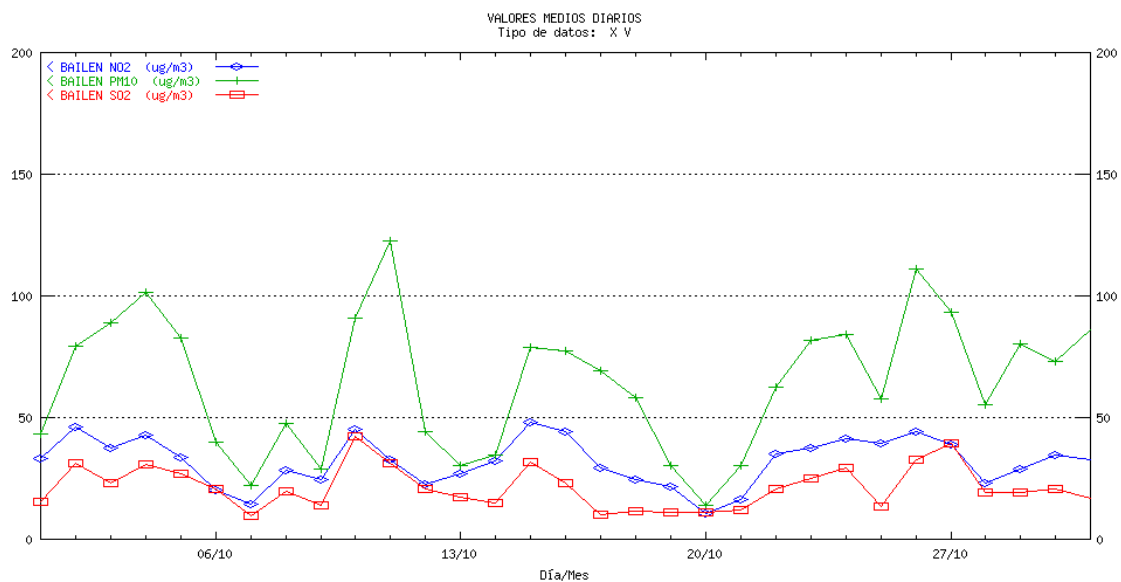
HUELVA Punta Umbría. Medias diarias



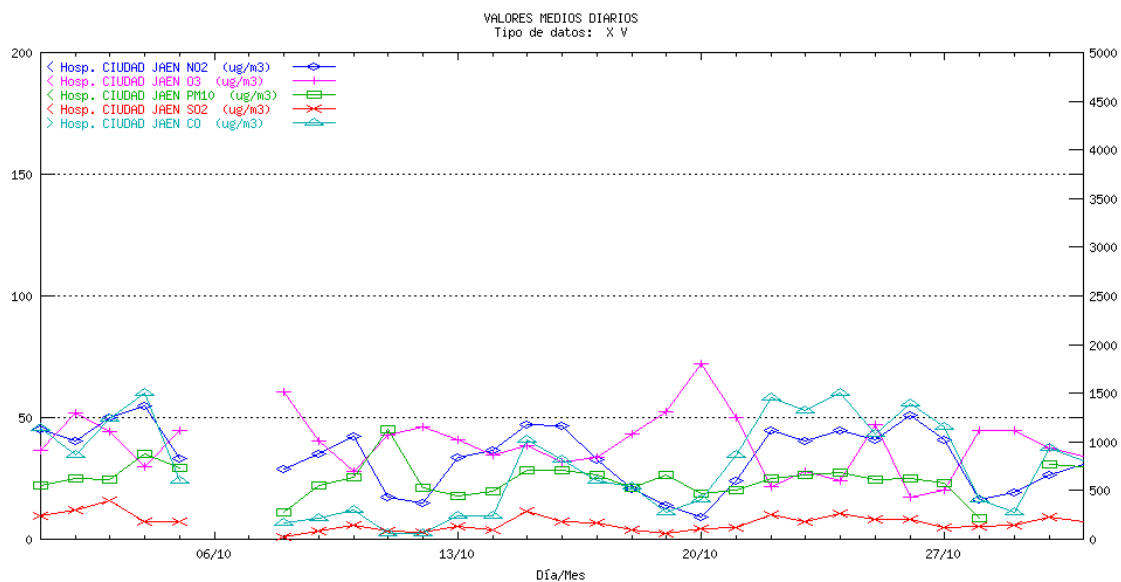
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



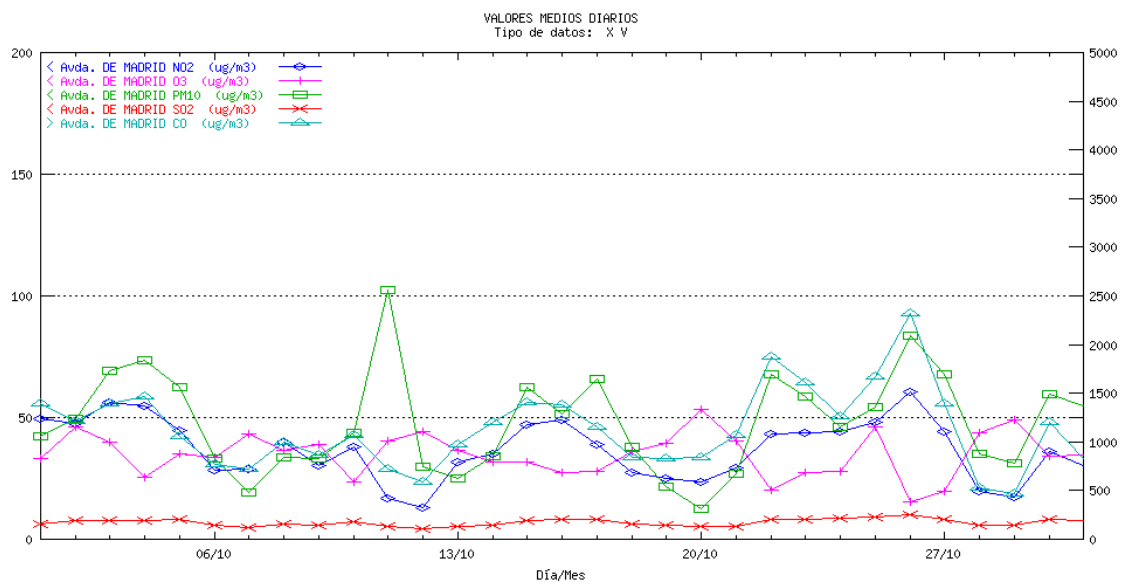
JAÉN Bailén. Medias diarias



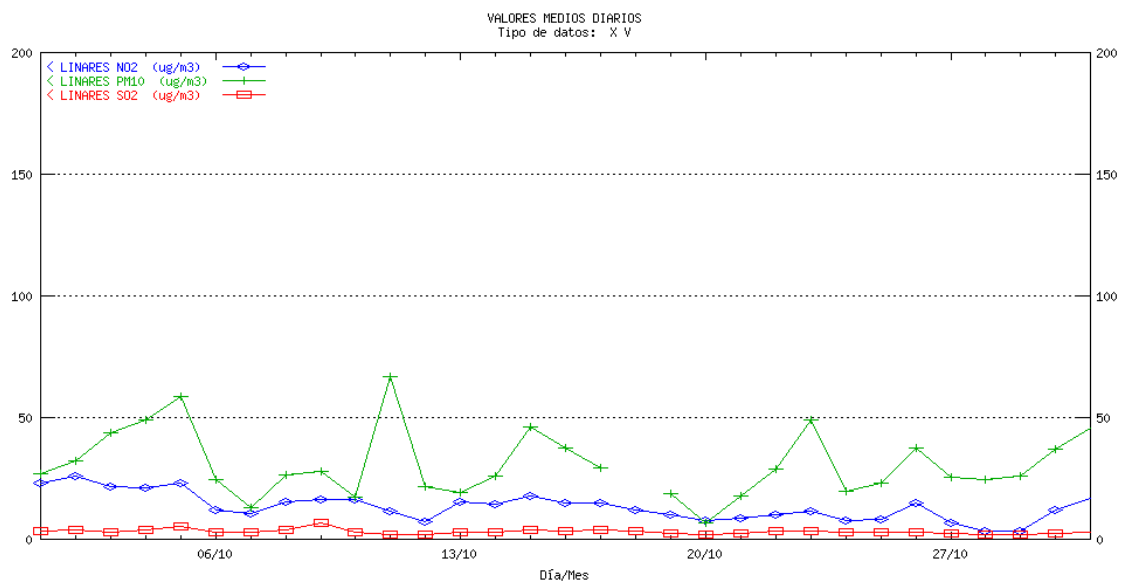
JAÉN Hosp. Ciudad de Jaén. Medias diarias



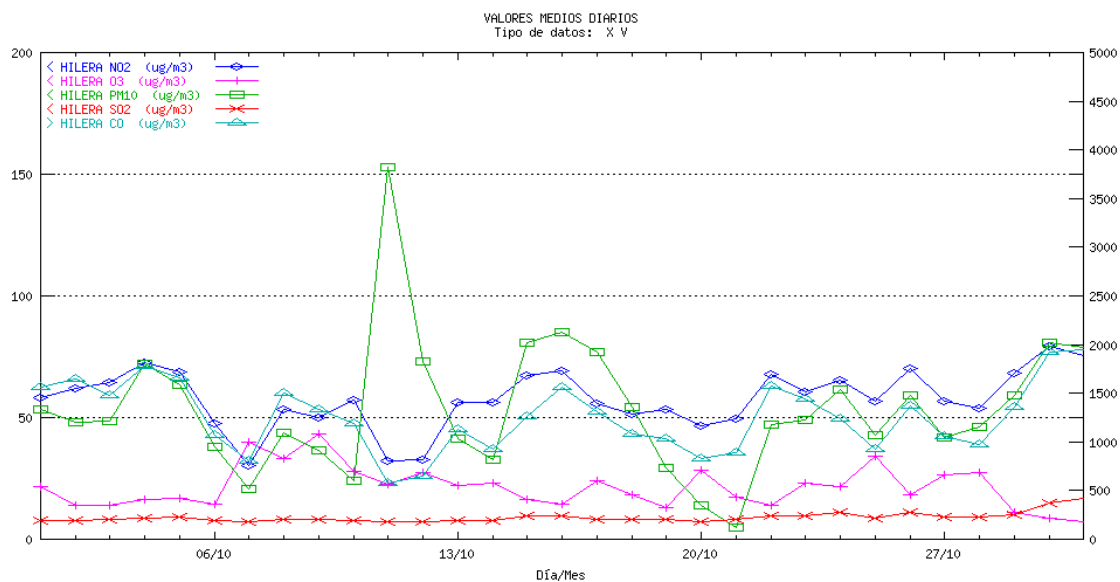
JAÉN Avda. de Madrid. Medias diarias



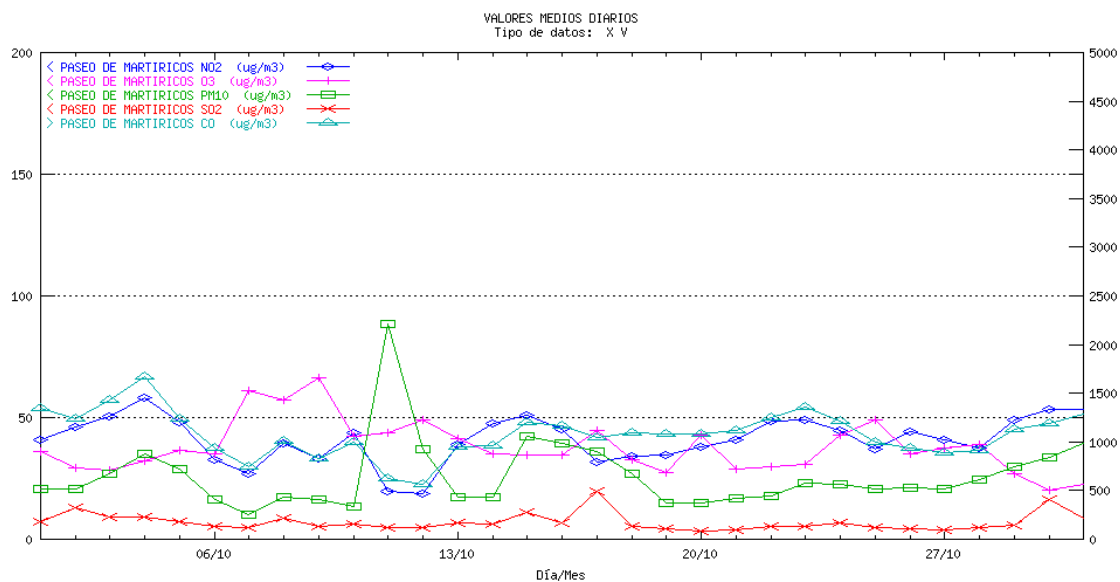
JAÉN Linares. Medias diarias



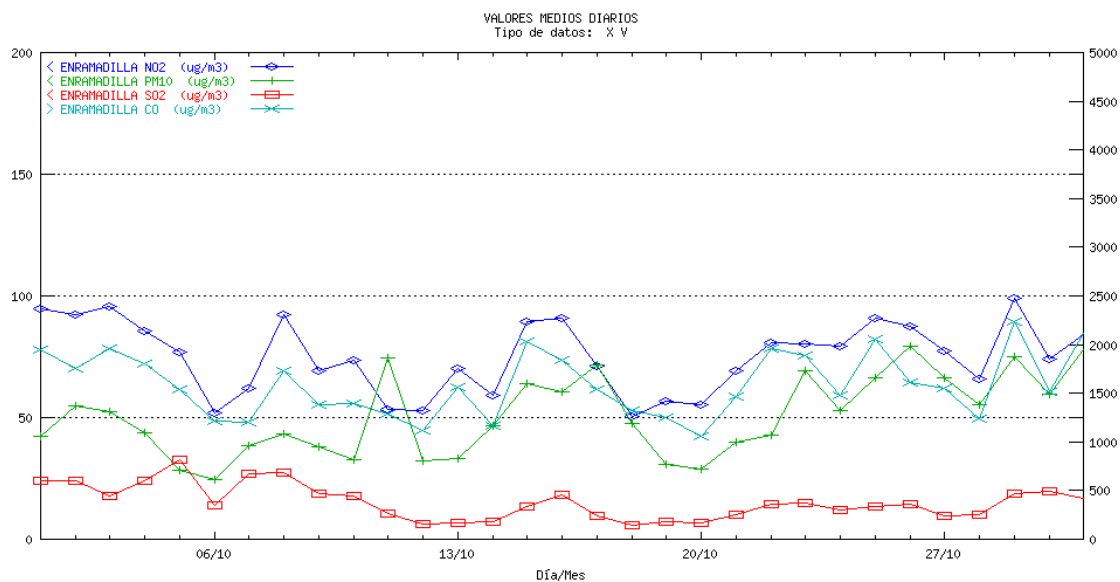
MÁLAGA Hilera. Medias diarias



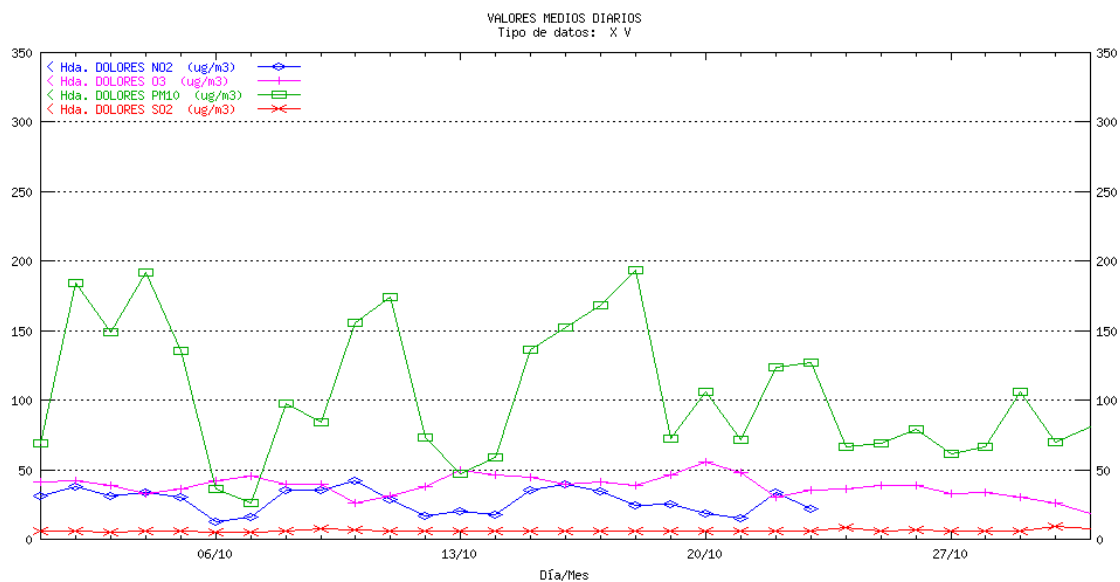
MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias



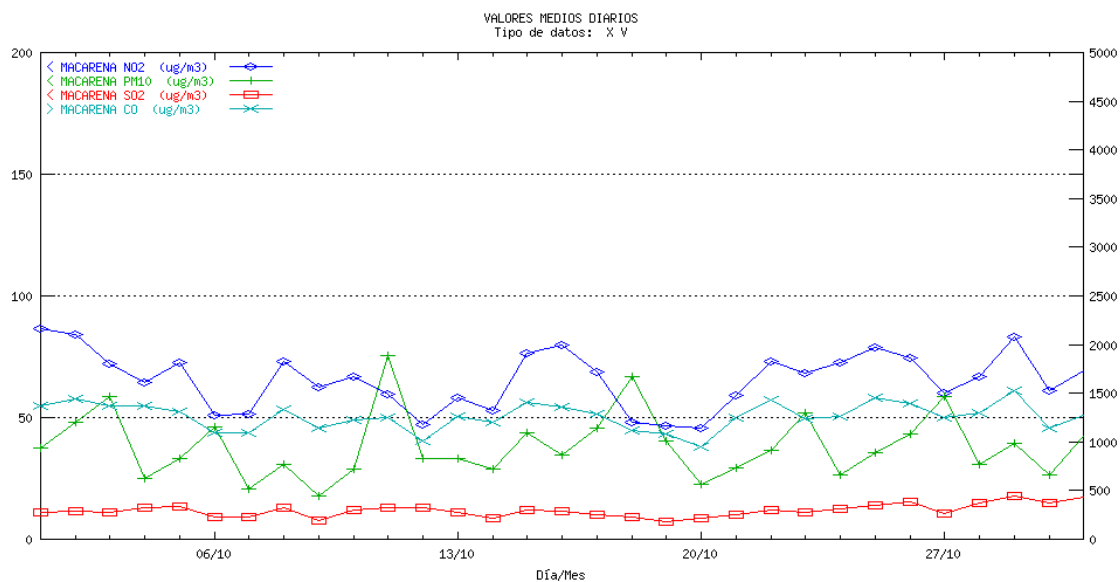
SEVILLA Enramadilla. Medias diarias



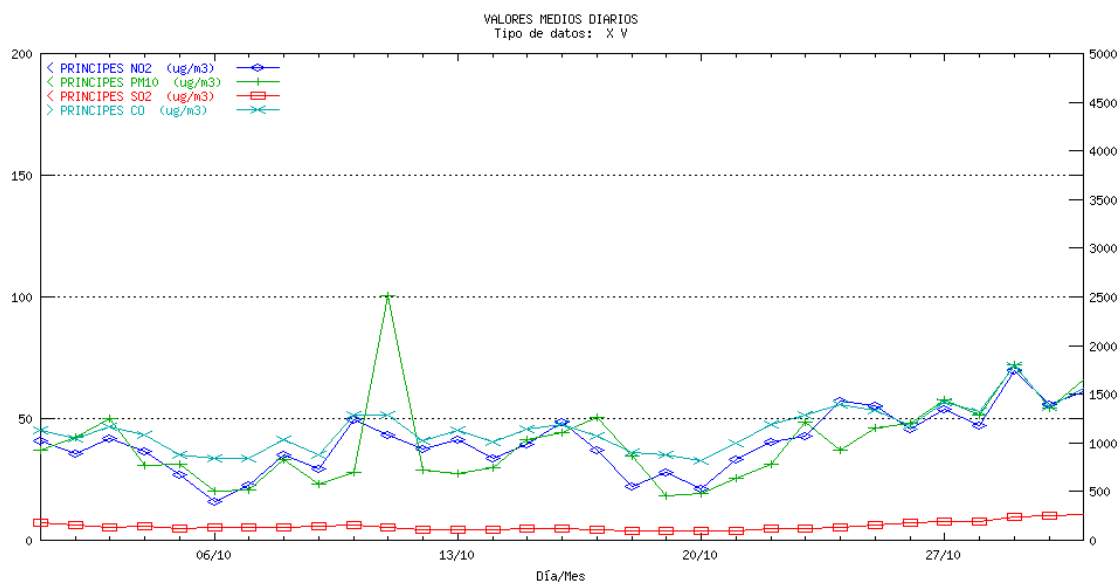
SEVILLA Hda. Dolores. Medias diarias



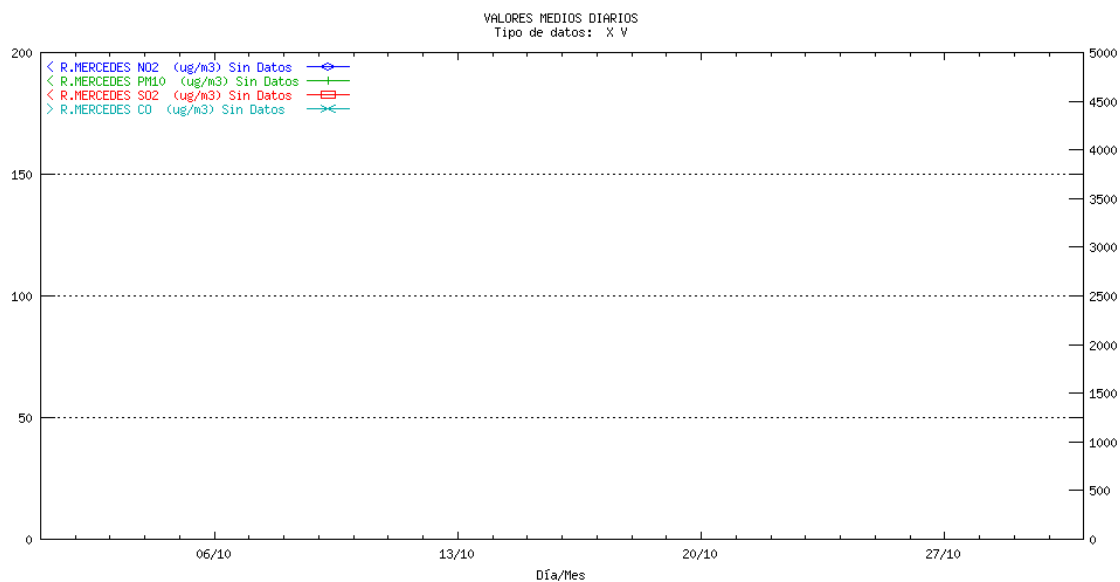
SEVILLA Macarena. Medias diarias



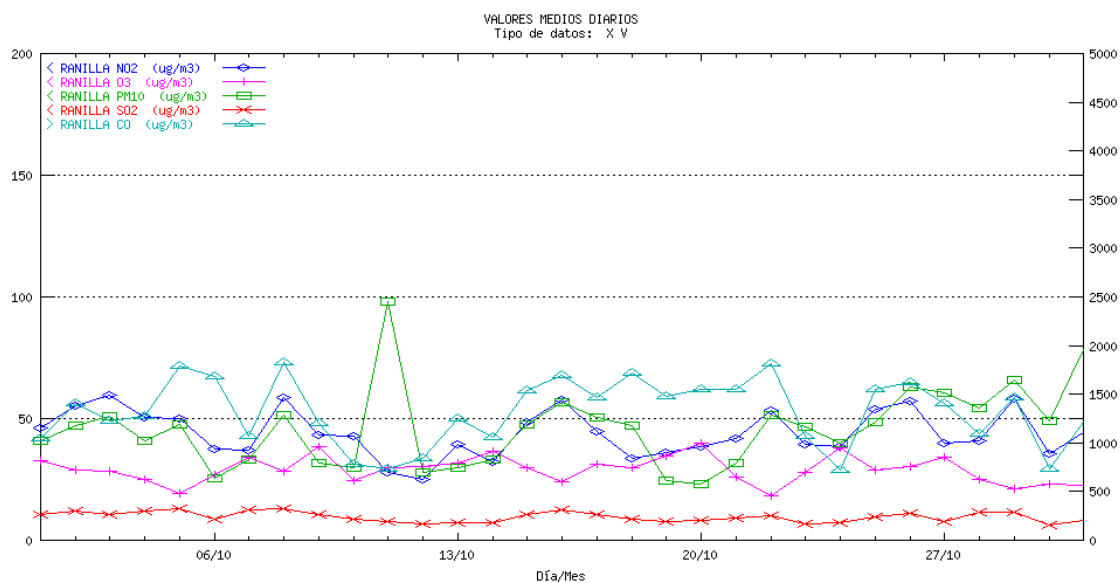
SEVILLA Príncipes. Medias diarias



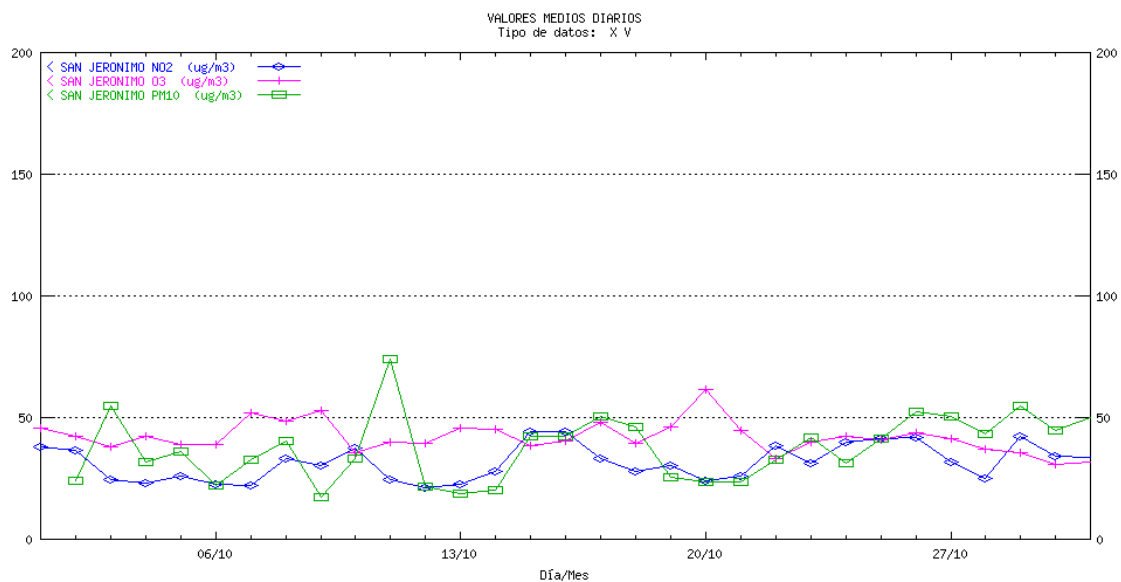
SEVILLA Reina Mercedes. Medias diarias



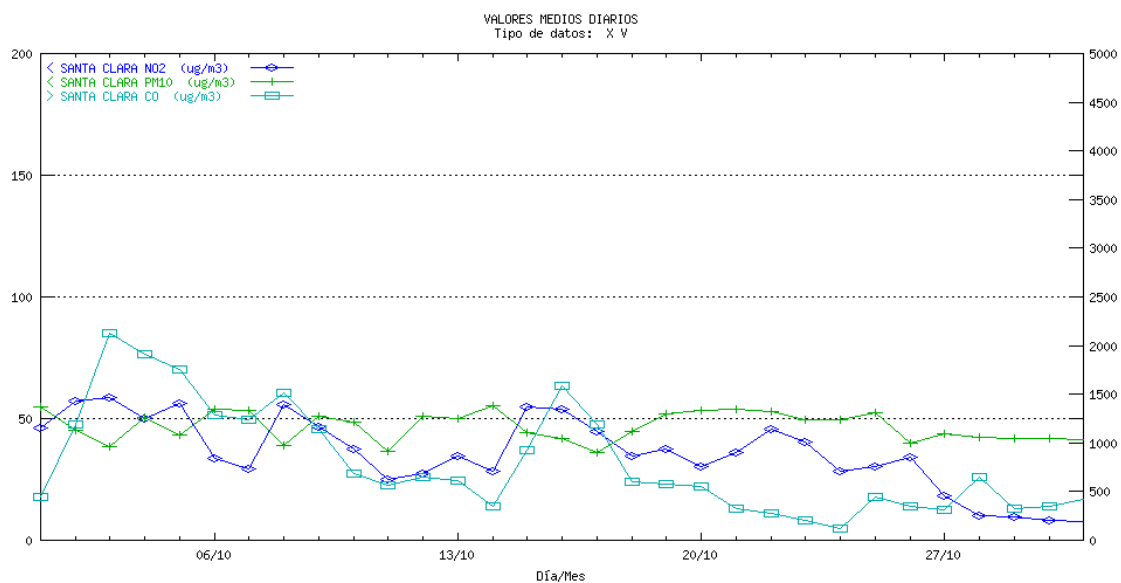
SEVILLA Ranilla. Medias diarias



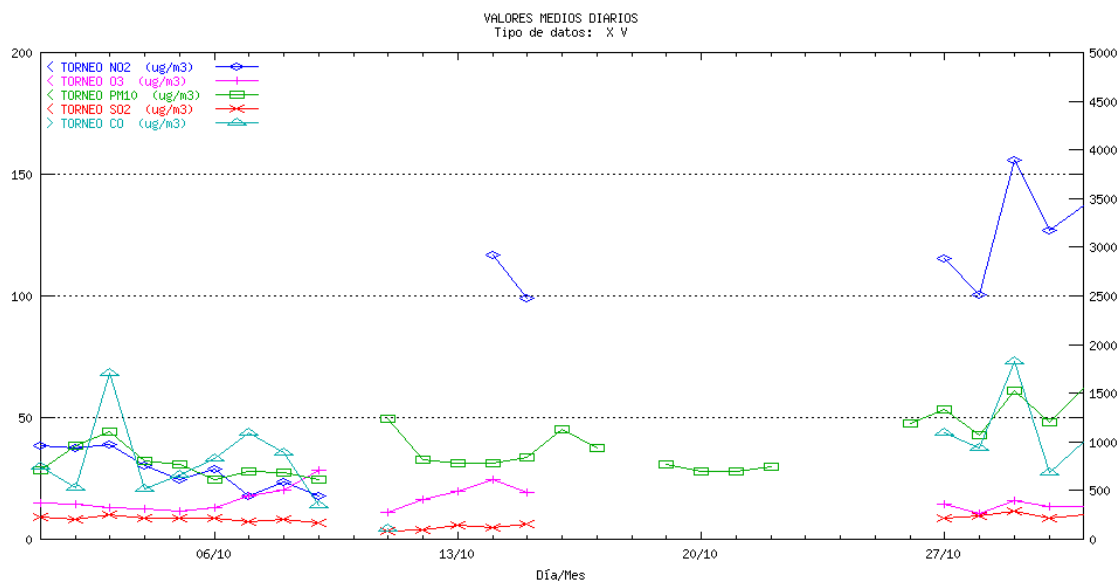
SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias



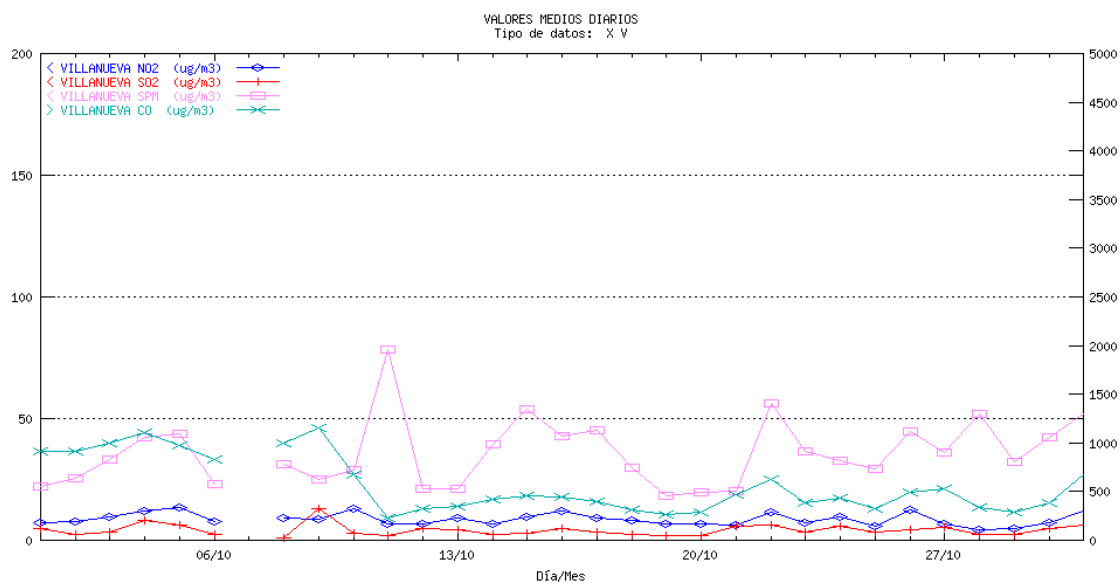
SEVILLA Santa Clara. Medias diarias



SEVILLA Torneo. Medias diarias



SEVILLA Villanueva. Medias diarias



5 Informe de rendimiento

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	SH2	Total
ALMERIA										
ALMERIA	MEDITERRANEO	99.73	99.66		100.00	99.80				99.80
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99.80	99.87		94.69	97.38	99.87			98.32
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	99.46	99.46		100.00					99.64
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99.80	99.87		100.00					99.89
GARRUCHA	GARRUCHA	99.40	99.53		99.93					99.62
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.60	99.73			99.73	99.73			99.70
Total										99.41
CADIZ										
ALGECIRAS	ALGECIRAS	98.19	98.99		99.90		98.82			98.98
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	95.09	88.31					86.63		90.01
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	98.15	98.52					99.76		98.81
CADIZ	Avda. MARCONI	99.60	99.60		94.09	99.53	99.60			98.48
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.63	99.63		98.72	99.53	99.63			99.43
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99.56	98.82	98.45	85.22	98.72				96.15
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO									
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	88.17	90.73		88.71	90.86	75.40			86.77
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	94.09	99.93					87.63		93.88
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA		100.00				69.96	100.00		89.99
SAN ROQUE	ECONOMATO	99.93	99.93					84.27		94.71
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	74.46	97.85					65.26		79.19
SAN ROQUE	MADREVIEJA	100.00	100.00					100.00		100.00
Total										94.22
CORDOBA										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99.80	99.80		96.71	99.87	99.80			99.20
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.87	99.80		94.56	99.80	99.87			98.78
Total										98.99
GRANADA										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	99.87	99.80				86.22			95.30
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99.73	99.80		100.00	99.80	99.87			99.84
GRANADA	GRANADA-NORTE	99.73	99.73		99.60	95.16	99.87			98.82
MOTRIL	MOTRIL	93.68	92.34		94.09	81.85	93.95			91.18
Total										96.39

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	SH2	Total
HUELVA										
HUELVA	EL ESTADIO	83.27	83.40		83.64		83.27			83.40
HUELVA	LA ORDEN	99.87	99.97		99.70	99.93			99.83	99.86
HUELVA	LOS ROSALES	99.76	99.76		88.51		99.87			96.98
HUELVA	MANUEL LOIS	99.80	99.76		100.00	99.83				99.85
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	98.35	98.25		79.13		98.35			93.52
HUELVA	POZO DULCE	99.83	99.93		98.02		99.87		99.83	99.50
MOGUER	MOGUER	99.76	99.76		99.93					99.82
NIEBLA	NIEBLA	99.83	75.54		99.80					91.72
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	99.63	89.89		99.83					96.45
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	94.86	95.03		95.09				94.89	94.97
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	88.47	99.66		84.91					91.01
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	98.49	98.62		98.02				98.56	98.42
Total										95.70
JAEN										
BAILEN	BAILEN	99.53	99.53		99.60					99.55
JAEN	Avda. DE MADRID	99.80	99.80		100.00	99.80	99.80			99.84
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	91.80	91.47		85.35	91.80	91.80			90.44
LINARES	LINARES	99.80	99.60		93.48					97.63
Total										96.44
MALAGA										
MALAGA	HILERA	99.46	99.93		99.53	99.60	99.80			99.66
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	98.05	99.87		100.00	99.73	100.00			99.53
Total										99.60
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	93.62	69.83		96.44	96.37				89.07
SEVILLA	ENRAMADILLA	99.73	99.87		99.80		99.87			99.82
SEVILLA	MACARENA	99.66	100.00		100.00		100.00			99.92
SEVILLA	PRINCIPES	99.80	99.87		99.80		99.80			99.82
SEVILLA	RANILLA	99.46	99.46		99.46	99.46	99.60			99.49
SEVILLA	R.MERCEDES									
SEVILLA	SAN JERONIMO		96.30		95.03	99.80				97.04
SEVILLA	SANTA CLARA		100.00		99.06		99.93			99.66
SEVILLA	TORNEO	56.12	48.45		69.42	56.12	43.62			54.75
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	93.01	93.35				93.28	93.62		93.32
Total										91.36

Se puede observar en esta tabla, que todas las provincias cumplen con el objetivo de calidad de la captura mínima de datos, tal y como 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: 01/04/2000 - 31/10/2001

Sensor 1: SO2 Unidad: ug/m3

Sensor 2: SPM Unidad: ug/m3

Provincia: CADIZ

		SO2									SPM									
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios		
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	128	59.81	11.3	1	0	9	32	13	137	64.02	61.58	0	0	59	99	47			
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	208	97.2	12.62	0	0	10	34	11	213	99.53	32.61	0	0	30	66	36			
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	212	99.07	16.19	0	0	11	55	5	211	98.6	18.84	0	0	18	26	23			
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	92	42.99	10.67	0	0	9	27		191	89.25	35.59	0	0	35	55	37			
SAN ROQUE	ECONOMATO	212	99.07	22.45	18	4	11	96	7	186	86.92	23.09	0	0	21	57	22			
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	199	92.99	20.05	9	5	10	144	14	27	12.62	28.07	0	0	25	54	24			
SAN ROQUE	MADREVIEJA	211	98.6	5.66	0	0	5	13	5	214	100	37.9	0	0	36	64	34			

Provincia: SEVILLA

		SO2									SPM									
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios		
VILLANUEVA DEL RIO Y	VILLANUEVA	212	99.07	5.5	0	0	5	15	3	213	99.53	40.52	0	0	38	78	33			

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

Período: 01/04/2000 - 31/10/2001

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

Provincia: ALMERIA

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	214	100	4.18	0	0	4	7	4	214	100	46.46	0	0	43	91	45	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	214	100	4.68	0	0	4	10	4	213	99.53	34.77	0	0	34	53	34	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	214	100	11.4	2	0	7	48	7	214	100	35.53	0	0	33	72	26	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	47	21.96	11.77	0	0	11	37		214	100	40.13	0	0	38	81	30	
GARRUCHA	GARRUCHA	214	100	4.31	0	0	4	6	4	214	100	37.56	0	0	36	69	33	

Provincia: CADIZ

		SO2								PM10								
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	205	95.79	16.77	0	0	15	35	17	212	99.07	33.91	0	0	33	59	31	
CADIZ	Avda. MARCONI	213	99.53	11.62	0	0	11	18	12	205	95.79	37.43	0	0	32	134	25	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	214	100	8.49	0	0	8	15	7	122	57.01	71.04	0	0	64	144	48	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	214	100	23.17	2	0	21	53	21	95	44.39	46.67	0	0	44	140	47	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	177	82.71	8.03	0	0	7	23		173	80.84	20.77	0	0	20	36		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	208	97.2	10.9	0	0	10	16	11	112	52.34	43.74	0	0	41	92	34	

Provincia: CORDOBA

		SO2								PM10							Comentarios	
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	210	98.13	5.67	0	0	6	11	6	213	99.53	59.62	0	0	54	116	45	
CORDOBA	Pta. COLODRO	201	93.93	10.02	0	0	9	21	10	202	94.39	52.38	0	0	49	100	52	

Provincia: GRANADA

		SO2								PM10							Comentarios	
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
GRANADA	Avda. DE CADIZ	212	99.07	19.62	0	0	16	52	34	54	25.23	47.41	0	0	44	86		
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	185	86.45	10.98	0	0	10	23	14	213	99.53	45.49	0	0	44	98	47	
GRANADA	GRANADA-NORTE	214	100	9.88	0	0	9	20	12	214	100	47.74	0	0	46	90	48	
MOTRIL	MOTRIL	213	99.53	6.33	0	0	5	16	6	213	99.53	39.34	0	0	38	64	30	

Provincia: HUELVA

		SO2								PM10							Comentarios	
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
HUELVA	EL ESTADIO	190	88.79	5.72	0	0	4	23	4	208	97.2	41.63	0	0	41	72	35	
HUELVA	LA ORDEN	197	92.06	7.13	0	0	6	28	2	212	99.07	28.83	0	0	27	57	20	
HUELVA	LOS ROSALES	214	100	6.65	0	0	6	15	6	200	93.46	39.91	0	0	36	74	41	
HUELVA	MANUEL LOIS	204	95.33	5.88	0	0	5	17	8	213	99.53	34.22	0	0	33	65	26	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	196	91.59	5.88	0	0	5	21	4	179	83.64	24.64	0	0	20	65	46	
HUELVA	POZO DULCE	214	100	5.58	0	0	4	19	3	214	100	33.49	0	0	30	67	23	
MOGUER	MOGUER	213	99.53	8.68	0	0	7	24	3	175	81.78	34.61	0	0	27	92	18	
NIEBLA	NIEBLA	210	98.13	6.17	1	0	4	33	3	210	98.13	47.26	0	0	43	102	35	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	214	100	5.72	0	0	5	12	5	214	100	40.56	0	0	39	95	28	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	214	100	8.86	0	0	8	18	4	214	100	29.13	0	0	26	57	18	

PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	207	96.73	3.33	0	0	3	6	3	204	95.33	39.41	0	0	37	79	28	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	214	100	5.05	0	0	4	17	2	214	100	46.33	0	0	43	96	35	

Provincia: JAEN

		SO2									PM10									
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios		
BAILEN	BAILEN	214	100	24.43	3	0	22	57	21	214	100	76.28	0	0	77	144	69			
JAEN	Avda. DE MADRID	211	98.6	6.04	0	0	6	9	7	211	98.6	46.6	0	0	45	90	46			
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	210	98.13	6.9	0	0	6	30	7	211	98.6	27.55	0	0	27	44	25			
LINARES	LINARES	210	98.13	4.7	0	0	4	9	3	206	96.26	38.28	0	0	35	80	26			

Provincia: MALAGA

		SO2									PM10									
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios		
MALAGA	HILERA	213	99.53	8.25	0	0	8	17	8	206	96.26	48.22	0	0	46	85	49			
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	214	100	6.69	0	0	6	17	6	206	96.26	22.77	0	0	21	40	21			

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	183	85.51	5.57	0	0	5	11	6	182	85.05	100.53	0	0	89	212	84	
SEVILLA	ENRAMADILLA	214	100	12.82	0	0	12	26	14	213	99.53	42.06	0	0	41	75	48	
SEVILLA	MACARENA	200	93.46	12.34	0	0	12	19	11	200	93.46	56.94	0	0	55	99	36	
SEVILLA	PRINCIPES	214	100	6.79	0	0	6	10	5	214	100	42.64	0	0	42	68	37	
SEVILLA	RANILLA	214	100	9.46	0	0	9	17	10	214	100	52.7	0	0	51	85	47	
SEVILLA	R.MERCEDES	122	57.01	4.7	0	0	4	10		122	57.01	28.29	0	0	25	62		
SEVILLA	TORNEO	201	93.93	15.61	0	0	15	35	9	195	91.12	37.78	0	0	36	64	32	

Leyenda:

DCD: Días con datos

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

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

(b) Nº de valores > 100

(c) Nº de veces que durante 3 ó más días consecutivos el Sensor 1 > 250 y el Sensor 2 > 350

(d) Nº de veces que durante 3 ó más días consecutivos el Sensor 1 > 350 y el Sensor 2 <= 350

6.2 Informe de Legislación O3 Acumulado

Sensor: O3 Ozono Unidad: ug/m3
 Período: 01/01/2001 - 31/10/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
ALMERIA	MEDITERRANEO	99.23	0	0	0	99.42	2	9	18	5	99.67	130	(4)(5)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	98.7	0	0	0	99.18	0	1	1	0	99.67	55	(4)(5)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	97.19	0	0	0	97.78	0	18	74	41	98.68	186	(4)(5)

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
CADIZ	Avda. MARCONI	98.74	0	0	0	99.34	17	16	35	31	99.67	181	(4)(5)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.01	0	0	0	99.59	0	0	2	0	99.67	50	(4)(5)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99.23	0	0	0	99.84	2	3	13	8	100	107	(4)(5)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	86.61	0	0	0	87.17	5	8	29	19	87.83	153	(4)(5)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	95.61	0	0	0	96.77	14	14	64	35	97.5	167	(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	99.23	8	17	0	99.34	0	6	68	26	99.67	105	(1)(2) (4)(5)
CORDOBA	Pta. COLODRO	94.09	2	6	0	94.65	0	3	31	8	95.72	45	(1)(2) (4)(5)

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99.89	0	0	0	100	0	0	0	0	100	3	(5)
GRANADA	GRANADA-NORTE	99.05	0	0	0	99.51	0	0	36	3	100	55	(4)(5)
MOTRIL	MOTRIL	97.08	0	0	0	97.86	0	0	0	0	99.01	21	(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	95.07	0	0	0	95.48	0	1	30	20	97.04	101	(4)(5)
HUELVA	MANUEL LOIS	93.72	0	0	0	94.9	0	4	19	8	97.7	111	(4)(5)

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
JAEN	Avda. DE MADRID	96.03	0	0	0	96.55	3	10	22	2	99.01	104	(4)(5)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	97.7	0	0	0	98.36	3	7	33	14	99.34	135	(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	96.97	0	0	0	97.78	0	0	8	2	98.36	42	(4)(5)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	96.59	0	0	0	97.53	0	2	25	5	98.36	101	(4)(5)

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	86.92	0	0	0	88.57	0	3	28	11	89.8	81	(4)(5)
SEVILLA	RANILLA	98.31	0	1	0	99.01	0	2	18	3	99.67	33	(2) (4)(5)
SEVILLA	SAN JERONIMO	97.44	0	1	0	98.27	0	0	22	2	99.01	46	(2) (4)(5)
SEVILLA	TORNEO	95.37	0	0	0	95.72	0	0	2	0	96.05	8	(4)(5)

6.3 Informe de Legislación O3 Mensual

Sensor: O3 Ozono
 Período: 01/10/2001 - 30/10/2001

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	2	(5)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	97.58	0	0	0	99.19	0	0	0	0	100	0	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.87	0	0	0	100	0	0	0	0	100	1	(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	99.73	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	99.19	0	0	0	100	0	0	0	0	100	7	(5)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		0	0	0		0	0	0	0		0	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	91.26	0	0	0	93.55	0	0	0	0	96.77	13	(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	95.43	0	0	0	95.97	0	0	0	0	100	0	
MOTRIL	MOTRIL	82.39	0	0	0	86.29	0	0	0	0	90.32	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	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
HUELVA	MANUEL LOIS	100	0	0	0	100	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	99.87	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	91.94	0	0	0	92.74	0	0	0	0	93.55	1	(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	99.73	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	1	(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	98.12	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
SEVILLA	RANILLA	99.87	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	56.45	0	0	0	58.06	0	0	0	0	61.29	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 - 31/10/2001

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	137	77	64.02	62	93	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	213	1	99.53	33	60	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	211	3	98.6	19	25	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	191	23	89.25	36	49	
SAN ROQUE	ECONOMATO	186	28	86.92	23	39	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	27	187	12.62	28	42	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	214	0	100	38	61	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	213	1	99.53	41	71	

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 Suspension(<10) Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2001 - 31/10/2001

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	214	0	100	46	72	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	213	1	99.53	35	47	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	214	0	100	36	61	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	214	0	100	40	65	
GARRUCHA	GARRUCHA	214	0	100	38	62	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	212	2	99.07	34	55	
CADIZ	Avda. MARCONI	205	9	95.79	37	68	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	122	92	57.01	71	122	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	95	119	44.39	47	72	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	173	41	80.84	21	35	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	112	102	52.34	44	68	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	213	1	99.53	60	109	
CORDOBA	Pta. COLODRO	202	12	94.39	52	87	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	54	160	25.23	47	81	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	213	1	99.53	45	75	
GRANADA	GRANADA-NORTE	214	0	100	48	78	
MOTRIL	MOTRIL	213	1	99.53	39	56	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	208	6	97.2	42	65	
HUELVA	LA ORDEN	212	2	99.07	29	48	
HUELVA	LOS ROSALES	200	14	93.46	40	67	
HUELVA	MANUEL LOIS	213	1	99.53	34	57	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	179	35	83.64	25	57	
HUELVA	POZO DULCE	214	0	100	33	55	
MOGUER	MOGUER	175	39	81.78	35	85	
NIEBLA	NIEBLA	210	4	98.13	47	93	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	214	0	100	41	70	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	214	0	100	29	49	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	204	10	95.33	39	65	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	214	0	100	46	80	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	214	0	100	76	129	
JAEN	Avda. DE MADRID	211	3	98.6	47	76	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	211	3	98.6	28	37	
LINARES	LINARES	206	8	96.26	38	69	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	HILERA	206	8	96.26	48	76	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	206	8	96.26	23	37	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	182	32	85.05	101	192	
SEVILLA	ENRAMADILLA	213	1	99.53	42	66	
SEVILLA	MACARENA	200	14	93.46	57	91	
SEVILLA	PRINCIPES	214	0	100	43	63	
SEVILLA	RANILLA	214	0	100	53	80	
SEVILLA	R.MERCEDES	122	92	57.01	28	53	
SEVILLA	SAN JERONIMO	208	6	97.2	42	66	
SEVILLA	SANTA CLARA	210	4	98.13	45	58	
SEVILLA	TORNEO	195	19	91.12	38	62	

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: 01/01/2001 - 31/10/2001

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	303	99.67	155	40	99	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	304	100	170	38	97	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	304	100	186	7	75	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	297	97.7	105	6	33	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	301	99.01	122	11	63	
GARRUCHA	GARRUCHA	286	94.08	117	14	47	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	286	94.08	133	33	77	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	188	61.84	107	15	54	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	284	93.42	140	14	83	
CADIZ	Avda. MARCONI	303	99.67	122	24	68	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	304	100	166	38	91	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	304	100	111	24	82	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	262	86.18	111	17	63	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	232	76.32	96	19	56	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	302	99.34	110	20	66	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	279	91.78	97	11	61	
SAN ROQUE	ECONOMATO	296	97.37	215	19	82	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	238	78.29	174	15	74	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	268	88.16	95	10	44	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	301	99.01	146	28	82	
CORDOBA	Pta. COLODRO	293	96.38	173	47	108	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	303	99.67	265	64	145	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	304	100	184	58	122	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	287	94.41	144	38	95	
MOTRIL	MOTRIL	294	96.71	108	20	67	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	299	98.36	128	21	67	
HUELVA	LA ORDEN	302	99.34	140	17	63	
HUELVA	LOS ROSALES	304	100	124	21	60	
HUELVA	MANUEL LOIS	296	97.37	107	13	57	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	299	98.36	140	12	59	
HUELVA	POZO DULCE	304	100	124	21	69	
MOGUER	MOGUER	283	93.09	107	17	57	
NIEBLA	NIEBLA	222	73.03	107	16	52	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	291	95.72	110	22	53	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	280	92.11	93	14	45	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	304	100	93	12	42	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	281	92.43	99	21	60	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	304	100	117	21	72	
JAEN	Avda. DE MADRID	299	98.36	160	31	97	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	301	99.01	138	23	87	
LINARES	LINARES	291	95.72	105	17	61	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	300	98.68	187	51	111	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	298	98.03	149	37	94	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	112	36.84	125	23	71	
SEVILLA	ENRAMADILLA	304	100	289	63	136	(2) (3)
SEVILLA	MACARENA	293	96.38	296	54	127	(2)
SEVILLA	PRINCIPES	302	99.34	191	30	87	
SEVILLA	RANILLA	304	100	164	44	102	
SEVILLA	R.MERCEDES	199	65.46	123	29	66	
SEVILLA	SAN JERONIMO	295	97.04	130	21	65	
SEVILLA	SANTA CLARA	304	100	365	42	138	(3)
SEVILLA	TORNEO	278	91.45	424	65	179	(2) (3)
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	300	98.68	48	7	23	

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

6.6 Informe de Legislación NO2 Mensual.

Sensor: NO2 Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/10/2001 - 31/10/2001

Valor Límite(P98) :200

Valor Guía(P50): 50

Valor Guía(P98): 135

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	31	100	130	43	101	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	100	116	41	94	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	31	100	89	8	59	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	31	100	60	7	31	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	100	70	14	61	
GARRUCHA	GARRUCHA	31	100	68	15	39	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	31	100	94	42	78	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	29	93.55	65	15	43	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	31	100	87	17	72	
CADIZ	Avda. MARCONI	31	100	92	22	66	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	31	100	166	39	99	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	31	100	95	29	81	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	30	96.77	96	29	65	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	31	100	84	20	67	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	31	100	56	10	41	
SAN ROQUE	ECONOMATO	31	100	78	15	57	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	31	100	174	21	95	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	31	100	68	13	46	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	100	119	35	96	
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	100	143	49	112	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	100	201	55	137	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	100	157	59	115	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	100	119	44	87	
MOTRIL	MOTRIL	30	96.77	78	25	65	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	30	96.77	91	26	66	
HUELVA	LA ORDEN	31	100	123	24	65	
HUELVA	LOS ROSALES	31	100	67	20	55	
HUELVA	MANUEL LOIS	31	100	88	16	54	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	100	140	16	60	
HUELVA	POZO DULCE	31	100	103	25	73	
MOGUER	MOGUER	31	100	80	19	52	
NIEBLA	NIEBLA	24	77.42	61	17	45	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	29	93.55	80	31	53	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	31	100	63	17	47	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	31	100	52	13	40	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	31	100	72	22	54	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	31	100	93	29	76	
JAEN	Avda. DE MADRID	31	100	134	32	102	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	29	93.55	123	30	90	
LINARES	LINARES	31	100	67	11	39	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	31	100	182	56	111	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31	100	99	40	78	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIIRA	Hda. DOLORES	23	74.19	107	24	70	
SEVILLA	ENRAMADILLA	31	100	289	72	159	(2) (3)
SEVILLA	MACARENA	31	100	241	62	141	(2) (3)
SEVILLA	PRINCIPES	31	100	191	36	100	
SEVILLA	RANILLA	31	100	152	40	104	
SEVILLA	SAN JERONIMO	31	100	130	27	87	
SEVILLA	SANTA CLARA	31	100	138	33	99	
SEVILLA	TORNEO	16	51.61	424	45	226	(1) (3)
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	30	96.77	39	7	28	

Leyenda:

DCD: Días con datos

P50: Percentil 50

P98: Percentil 98

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

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

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

6.7 Informe de Legislación HC Acumulada

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2001 - 31/10/2001

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	2865	50.04	0	1096	51.97	0
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	8084	96	0	2478	97.37	0
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	72352	86.92	0	5486	87.83	0

6.8 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/10/2001 - 31/10/2001

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	8084	98.79	0	2478	100	0
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO						

6.9 Informe de Legislación CO Acumulada

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2001 - 31/10/2001

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	9077	98.39	0	3193	98.81	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	4826	96.81	0	2489	97.14	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	6071	94.13	0	2694	95.33	0
CADIZ	Avda. MARCONI	5845	96.64	0	3394	97.51	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	9203	99.53	0	5148	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	7942	93.51	0	2808	94.67	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	3600	85.04	0	1819	86.14	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	12247	98.98	0	4502	99.4	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	7002	94.28	0	4577	95.16	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	13553	96.57	0	6269	97.14	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	6806	97.89	0	3718	98.3	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	9227	99.77	0	4019	100	0
MOTRIL	MOTRIL	5914	98.51	0	2620	99.05	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	EL ESTADIO	5315	91.96	0	2563	94.04	0
HUELVA	LOS ROSALES	4820	98.77	0	2221	99.14	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	6670	97.39	0	4335	97.79	0
HUELVA	POZO DULCE	5740	99.16	0	3767	99.38	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	9600	95.77	0	4756	96.72	0
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	7905	97.55	0	6159	98.64	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	9555	97.42	0	4417	98.12	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	6555	97.61	0	4253	98.77	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
SEVILLA	ENRAMADILLA	11040	99.55	0	5141	99.9	0
SEVILLA	MACARENA	7699	95.55	0	4319	95.9	0
SEVILLA	PRINCIPES	9915	98.92	0	3143	99.41	0
SEVILLA	RANILLA	8445	99.29	0	5138	100	0
SEVILLA	R.MERCEDES	5198	63.44	0	2176	64.23	0
SEVILLA	SANTA CLARA	5512	98.95	0	2910	99.3	0
SEVILLA	TORNEO	10488	91.3	0	8277	93.13	0
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	4902	92.57	0	1861	93.57	0

6.10 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/10/2001 - 31/10/2001

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	6055	99.87	0	2375	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	1596	99.73	0	680	100	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	5028	98.92	0	2214	100	0
CADIZ	Avda. MARCONI	3015	99.6	0	1457	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	5909	99.73	0	2677	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	2579	75.4	0	1531	77.69	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	2400	69.96	0	1256	72.72	0

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	7535	99.8	0	3855	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	6939	99.87	0	4464	100	0

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
GRANADA	Avda. DE CADIZ	8964	86.22	0	4647	88.31	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	6806	99.87	0	3466	100	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	7003	99.87	0	3282	100	0
MOTRIL	MOTRIL	3396	93.95	0	1470	95.16	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	EL ESTADIO	2640	83.67	0	1628	89.65	0
HUELVA	LOS ROSALES	2780	99.93	0	1958	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	5680	98.45	0	2688	98.52	0
HUELVA	POZO DULCE	4660	99.93	0	2584	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	9600	99.8	0	4756	100	0
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	7905	91.8	0	2900	93.01	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	8606	99.8	0	3136	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	4002	100	0	2233	100	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
SEVILLA	ENRAMADILLA	11040	99.87	0	4277	100	0
SEVILLA	MACARENA	4447	100	0	2428	100	0
SEVILLA	PRINCIPES	5873	99.8	0	2937	100	0
SEVILLA	RANILLA	7813	99.6	0	3130	100	0
SEVILLA	R.MERCEDES	0		0	0		0
SEVILLA	SANTA CLARA	4229	99.93	0	2743	100	0
SEVILLA	TORNEO	10488	43.62	0	3603	46.1	0
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	3618	93.28	0	1449	95.16	0

6.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2001 - 31/10/2001

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	14	98.81	0	3	99.01	0
HUELVA	POZO DULCE	71	99.55	0	11	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	45	95.91	0	10	98.68	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	29	98	0	5	99.34	0

6.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/10/2001 - 31/10/2001

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	6	99.93	0	3	100	0
HUELVA	POZO DULCE	7	99.87	0	2	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	16	95.03	0	2	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	29	98.66	0	5	100	0

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

COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALOR LÍMITE	VALOR GUÍA	
Dióxido de azufre (SO₂) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	SO ₂ 80 120 (Mediana de las medias diarias)	STP >150 <=150	
		Invernal	130 180 (Mediana de las medias diarias)	>200 <=200
	Anual	250 (*) 350 (*) (Percentil 98 de las medias diarias)	>350 <=350	
		Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.	
	Dióxido de azufre (SO₂) (microgramos/m ³)	Anual		40 a 60 (Media de las medias diarias)
24 horas			100 a 150 (Media diaria)	
3 horas (1)		Umbral de alerta: 500 (Media horaria durante tres horas consecutivas)		
Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	150 (Media de las medias diarias) 300 (Percentil 95 de las medias diarias)		
Dióxido de Nitrógeno (NO₂) (microgramos/m ³)	Anual	200 (Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)	50 (Percentil 50 de las medias horarias o inferiores a la hora) 135 (Percentil 98 de las medias horarias o inferiores a la hora)	
	3 horas (1)	Umbral de alerta: 400 (Media horaria durante tres horas consecutivas)		
Monóxido de Carbono (CO) (microgramos/m ³)	30 minutos 8 horas	Situación admisible: Concentración máxima: 45000 Concentración media: 15000		
	24 horas	Emergencia: Concentración media: 34000; 1º Grado Concentración media: 46000; 2º Grado Concentración media: 60000; 3º Grado		
Hidrocarburos (HC) (microgramos/m ³)	30 minutos	280000 (Concentración media)		
	24 horas	140000 (Concentración media)		
Ozono (O₃) (microgramos/m ³)	8 horas	Umbral protección Salud: 110		
	1 hora 24 horas	Umbral protección Vegetación: 200 65		
		Umbral Información Población: 180		
	1 hora	Umbral alerta Población: 360		
Sulfuro de Hidrógeno (SH₂) (microgramos/m ³)	30 minutos	Situación admisible : 100		
	24 horas	Situación admisible :40		
(*) Según Directiva 80/779/CEE, los Estados Miembros deberán tomar todas la medidas adecuadas para no sobrepasar este valor durante más de tres días consecutivos.				
(1) Según la Directiva 1999/30/CE, relativa a los valores límite de dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno, partículas y plomo en el aire ambiente.				

7 Valoración de los datos de calidad del aire ambiente

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

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

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

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

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

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

7.1.1 Valoración de los datos del mes

7.1.1.1 Dióxido de Azufre

Los valores registrados indican que se ha superado el intervalo guía (100-150 microgramos) en la estación de Guadarranque (San Roque) 1 día. Se han registrado medias diarias comprendidas en el intervalo guía en la estación de Guadarranque en 1 ocasión (San Roque). 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.

7.1.1.2 Partículas en suspensión

Se ha superado el intervalo guía (100-150 microgramos) 1 día en Jerez, 1 día en La Línea, 1 día en San Fernando, 1 día en Motril, 1 día en Niebla, 1 día en Hilera (Málaga) y 7 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira). Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía 1 día en Mediterráneo (Almería), 2 días en La Línea, 2 días en Gran Vía Parque y 2 días en Pta. de Colodro (Córdoba), 1 día en Constitución (P.F.) y 1 día en Granada- Norte ambas de Granada, 1 día en La Rábida (Palos de la Frontera), 1 día en Niebla, 1 día en Av. de Madrid (Jaén), 3 días en Bailén y 7 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira) y 1 día en Principes (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.

7.1.1.3 Dióxido de Nitrógeno

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

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

7.1.1.4 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 01/01/2001 hasta el 31/10/2001, 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 2 días (San Roque). 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 La Línea, 1 día en San Fernando, 1 día en Motril, 1 día en La Rábida (Palos de la Frontera), 1 día en Niebla, 2 días en Bailén, 1 día en Hilera (Málaga) y 26 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), 3 días en Avda. Marconi (Cádiz), 2 días en Cortijillos (Los Barrios), 17 días en Jerez, 2 días en La Línea, 1 día en San Fernando, 16 días en Gran Vía Parque y 5 días en Pta. Colodro (Córdoba), 4 días en Constitución (P.F.) y 2 días en Granada-Norte de Granada, 1 día en La Rábida (Palos de la Frontera), 3 días en Moguer, 5 días en Niebla, 2 días en Punta Umbría, 2 días en San Juan del Puerto, 3 días en Avda. de Madrid (Jaén), 40 días en Bailén, 3 días en Linares, 55 días en Hda. Dolores (Alcalá de

Guadaira), 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 Avda. de Cádiz, Constitución (P.F.) 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 (Granada) y Enramadilla, Santa Clara y Torneo de Sevilla.

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

7.1.2.4 Monóxido de carbono

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

7.1.2.5 Hidrocarburos

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

7.1.2.6 Ozono

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

Se ha superado el umbral de información a la población como media horaria 5 días en Córdoba y 2 días en Sevilla. Se ha superado el umbral de protección a la salud como media octohoraria en El Ejido 71 días, en Almería 18 días, en Cádiz 41 días, en Jerez de la Frontera 1 día, en La Linea 12 días, en Puerto Real 30 días, en San Fernando 57 días, 59 días en Córdoba, 35 días en Granada, 30 días en Huelva, 35 días en Jaén, 24 días en Málaga, 21 días en Alcalá de Guadaira y 29 días en Sevilla.

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

7.2.1 Criterios de elaboración del índice

Durante el mes de julio se han cambiado 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 2001					
INDICE	SO ₂ (24H)	PARTICULAS (24 H)	NO ₂ (1H MÁX)	CO (8H MÓVIL MÁX)	O ₃ (8H MÓVIL MÁX)
0-50	63	35	145	8000	60
51-100	125	70	290	16000	120
101-150	188	105	435	24000	180
>150	>188	>105	>435	>24000	>180

* En el caso del **SO₂** siempre que se supere el valor límite horario (470 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 10/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		31	7	7	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	31	22	18	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		31		23	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		31		19	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	31	4		31
GARRUCHA	GARRUCHA		31		18	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS	31	31		21	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		29		3	30
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		31		14	31
CADIZ	Avda. MARCONI	31	31	2	22	31
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	31	30	20	7	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA		31	12	2	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	25	30		16	29
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		31		28	30
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	24	31		10	
SAN ROQUE	ECONOMATO		31		28	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		30		20	20
SAN ROQUE	MADREVIEJA		31		17	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	31	22	5	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	31	25	7	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	29	28			31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	30	31	7	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	31	31	8	31
MOTRIL	MOTRIL	31	30	21	18	30

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO	31	30		14	30
HUELVA	LA ORDEN		31	16	27	31
HUELVA	LOS ROSALES	31	31		6	31
HUELVA	MANUEL LOIS		31	25	22	31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	31		5	31
HUELVA	POZO DULCE	31	31		25	31
MOGUER	MOGUER		31		25	31
NIEBLA	NIEBLA		24		15	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		29		23	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		31		25	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		31		20	28
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		31		17	31

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		31		7	31
JAEN	Avda. DE MADRID	31	31	22	12	31
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	30	29	17	26	29
LINARES	LINARES		31		20	31

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA	31	29	30	6	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31	31	16	24	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES		23	12	1	31
SEVILLA	ENRAMADILLA	31	18		7	31
SEVILLA	MACARENA	31	24		15	31
SEVILLA	PRINCIPES	31	30		15	31
SEVILLA	RANILLA	31	30	28	10	31
SEVILLA	SAN JERONIMO		31	10	14	
SEVILLA	SANTA CLARA	31	31			
SEVILLA	TORNEO	16	10	19	15	19
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	31	30		16	30

7.2.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación ADMISIBLE dadas en el 10/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		24	23	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		9	12	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES			8	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS			10	
EJIDO (EL)	EL EJIDO		27		
GARRUCHA	GARRUCHA			12	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS			8	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS			22	1
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS			16	
CADIZ	Avda. MARCONI		29	7	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	1	11	18	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		19	22	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		30	12	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA			21	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	1		3	2
SAN ROQUE	MADREVIEJA			14	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		9	19	
CORDOBA	Pta. COLODRO		6	18	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	3			
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	1		22	
GRANADA	GRANADA-NORTE			22	
MOTRIL	MOTRIL		8	11	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO			15	
HUELVA	LA ORDEN		15	2	
HUELVA	LOS ROSALES			23	
HUELVA	MANUEL LOIS		6	8	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN			19	
HUELVA	POZO DULCE			6	
MOGUER	MOGUER			6	
NIEBLA	NIEBLA			11	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA			7	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS			5	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA			8	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO			11	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN			9	
JAEN	Avda. DE MADRID		9	16	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN		13	2	
LINARES	LINARES			10	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA	2	1	17	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS		15	6	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES		19	9	
SEVILLA	ENRAMADILLA	13		19	
SEVILLA	MACARENA	7		15	
SEVILLA	PRINCIPES	1		14	
SEVILLA	RANILLA	1	3	19	
SEVILLA	SAN JERONIMO		21	15	
SEVILLA	SANTA CLARA			31	
SEVILLA	TORNEO	5		11	
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA			13	

7.2.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MALA dadas en el 10/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	PART	SO2
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		1	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		2	
GARRUCHA	GARRUCHA		1	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS		2	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		5	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		1	
CADIZ	Avda. MARCONI		2	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ		5	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		1	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE			1

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		6	
CORDOBA	Pta. COLODRO		4	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	PART	SO2
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)		1	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO		1	
HUELVA	LA ORDEN		2	
HUELVA	LOS ROSALES		2	
HUELVA	MANUEL LOIS		1	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN		3	
NIEBLA	NIEBLA		3	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		1	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		1	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		3	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		13	
JAEN	Avda. DE MADRID		3	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	PART	SO2
MALAGA	HILERA		7	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS		1	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES		7	
SEVILLA	ENRAMADILLA		5	
SEVILLA	MACARENA		1	
SEVILLA	PRINCIPES		2	
SEVILLA	RANILLA		2	
SEVILLA	SAN JERONIMO		1	
SEVILLA	TORNEO	1		
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA		1	

7.2.6 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MUY MALA dadas en el 10/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO	1	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	PART	SO2
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	1	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	2	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	1	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		1

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	1	
CORDOBA	Pta. COLODRO	1	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	PART	SO2
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	1	
GRANADA	GRANADA-NORTE	1	
MOTRIL	MOTRIL	1	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	PART	SO2
NIEBLA	NIEBLA	2	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	1	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	PART	SO2
BAILEN	BAILEN	2	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	PART	SO2
MALAGA	HILERA	1	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	14	

7.2.7 Localización de las situaciones malas y muy malas correspondientes al 10/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	MEDITERRANEO	11/10/2001	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	11/10/2001	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	11/10/2001	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	12/10/2001	PART	MALA
GARRUCHA	GARRUCHA	11/10/2001	PART	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGECIRAS	ALGECIRAS	11/10/2001	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS	17/10/2001	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	11/10/2001	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	12/10/2001	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	26/10/2001	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	28/10/2001	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	29/10/2001	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	11/10/2001	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	11/10/2001	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	31/10/2001	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	02/10/2001	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	03/10/2001	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	11/10/2001	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	17/10/2001	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	23/10/2001	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	31/10/2001	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	11/10/2001	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	12/10/2001	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	17/10/2001	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	11/10/2001	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	25/10/2001	SO2	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	28/10/2001	SO2	MUY MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	11/10/2001	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	15/10/2001	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	17/10/2001	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	28/10/2001	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	29/10/2001	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30/10/2001	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31/10/2001	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	11/10/2001	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	26/10/2001	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	29/10/2001	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	30/10/2001	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	31/10/2001	PART	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	04/10/2001	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	11/10/2001	PART	MUY MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	11/10/2001	PART	MUY MALA
MOTRIL	MOTRIL	11/10/2001	PART	MUY MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	EL ESTADIO	11/10/2001	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	11/10/2001	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	30/10/2001	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	11/10/2001	PART	MALA
HUELVA	LOS ROSALES	22/10/2001	PART	MALA
HUELVA	MANUEL LOIS	11/10/2001	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	17/10/2001	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	18/10/2001	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31/10/2001	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	05/10/2001	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	11/10/2001	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	29/10/2001	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	30/10/2001	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	31/10/2001	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	11/10/2001	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	11/10/2001	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	01/10/2001	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	11/10/2001	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	24/10/2001	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	30/10/2001	PART	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	02/10/2001	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	03/10/2001	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	04/10/2001	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	05/10/2001	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	10/10/2001	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	11/10/2001	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	15/10/2001	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	16/10/2001	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	23/10/2001	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	24/10/2001	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	26/10/2001	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	27/10/2001	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	29/10/2001	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	30/10/2001	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	31/10/2001	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	04/10/2001	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	11/10/2001	PART	MALA
JAEN	Avda. DE MADRID	26/10/2001	PART	MALA

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	HILERA	04/10/2001	PART	MALA
MALAGA	HILERA	11/10/2001	PART	MUY MALA
MALAGA	HILERA	12/10/2001	PART	MALA
MALAGA	HILERA	15/10/2001	PART	MALA
MALAGA	HILERA	16/10/2001	PART	MALA
MALAGA	HILERA	17/10/2001	PART	MALA
MALAGA	HILERA	30/10/2001	PART	MALA
MALAGA	HILERA	31/10/2001	PART	MALA
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	11/10/2001	PART	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	02/10/2001	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	03/10/2001	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	04/10/2001	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	05/10/2001	PART	MUY MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	08/10/2001	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	09/10/2001	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	10/10/2001	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	11/10/2001	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	12/10/2001	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	15/10/2001	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	16/10/2001	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	17/10/2001	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	18/10/2001	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	19/10/2001	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	20/10/2001	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	21/10/2001	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	22/10/2001	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	23/10/2001	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	26/10/2001	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	29/10/2001	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	31/10/2001	PART	MALA
SEVILLA	ENRAMADILLA	11/10/2001	PART	MALA
SEVILLA	ENRAMADILLA	17/10/2001	PART	MALA
SEVILLA	ENRAMADILLA	26/10/2001	PART	MALA
SEVILLA	ENRAMADILLA	29/10/2001	PART	MALA
SEVILLA	ENRAMADILLA	31/10/2001	PART	MALA
SEVILLA	MACARENA	11/10/2001	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	11/10/2001	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	29/10/2001	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	11/10/2001	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	31/10/2001	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	11/10/2001	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	29/10/2001	NO2	MALA
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	11/10/2001	PART	MALA

7.2.8 Resumen mensual de la calidad por estación del 10/2001.

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	0	30	0	1	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	13	17	1	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	23	8	0	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	19	10	2	0	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	4	27	0	0	31
GARRUCHA	GARRUCHA	18	12	1	0	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS	21	8	2	0	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	4	22	5	0	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	14	16	1	0	31
CADIZ	Avda. MARCONI	1	28	2	0	31
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	2	23	5	1	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	3	25	1	2	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0	29	0	1	30
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	31	0	0	0	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	10	21	0	0	31
SAN ROQUE	ECONOMATO	31	0	0	0	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	23	6	1	1	31
SAN ROQUE	MADREVIEJA	17	14	0	0	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	3	21	6	1	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	6	20	4	1	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	28	3	0	0	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	7	22	1	1	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	8	22	0	1	31
MOTRIL	MOTRIL	13	17	0	1	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
HUELVA	EL ESTADIO	15	15	1	0	31
HUELVA	LA ORDEN	12	17	2	0	31
HUELVA	LOS ROSALES	6	23	2	0	31
HUELVA	MANUEL LOIS	17	13	1	0	31
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	9	19	3	0	31
HUELVA	POZO DULCE	25	6	0	0	31
MOGUER	MOGUER	25	6	0	0	31
NIEBLA	NIEBLA	15	11	3	2	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	23	7	0	1	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	25	5	1	0	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	22	8	1	0	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	17	11	3	0	31

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	7	9	13	2	31
JAEN	Avda. DE MADRID	8	20	3	0	31
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	15	15	0	0	30
LINARES	LINARES	21	10	0	0	31

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	HILERA	6	17	7	1	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	12	18	1	0	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	0	10	7	14	31
SEVILLA	ENRAMADILLA	7	19	5	0	31
SEVILLA	MACARENA	14	16	1	0	31
SEVILLA	PRINCIPES	15	14	2	0	31
SEVILLA	RANILLA	9	20	2	0	31
SEVILLA	SAN JERONIMO	5	25	1	0	31
SEVILLA	SANTA CLARA	0	31	0	0	31
SEVILLA	TORNEO	14	11	1	0	26
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	17	13	1	0	31