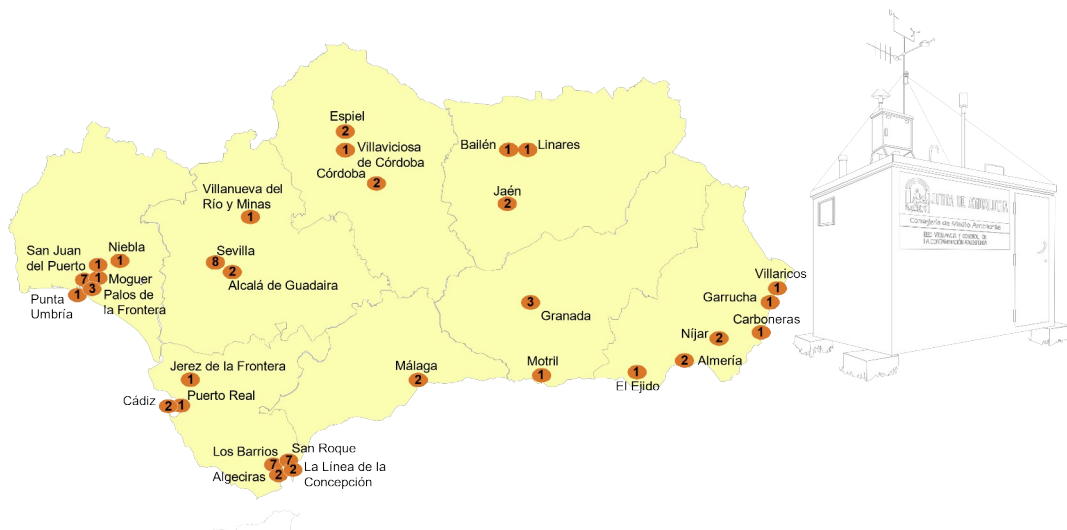


RED DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ANDALUCÍA



● Municipios con estaciones de control y número de las mismas

RESUMEN MENSUAL: MARZO 2001



Indice

1 ANTECEDENTES	4
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 INFORMES DE LEGISLACIÓN ACUMULADA.	6
2.6 INFORMES DE CALIDAD DEL AIRE.	7
3 CONFIGURACIÓN DE LA RED	8
4 RESUMEN MENSUAL GRÁFICO.	13
5 INFORME DE RENDIMIENTO	40
6 VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES	41
6.1 DIÓXIDO DE AZUFRE	41
6.2 PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN	41
6.3 DIÓXIDO DE NITRÓGENO	41
6.4 MONÓXIDO DE CARBONO	41
6.5 HIDROCARBUROS	41
6.6 OZONO	41
7 LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	41
7.1 DIÓXIDO DE AZUFRE	41
7.2 PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN	41
7.3 DIÓXIDO DE NITRÓGENO	41
7.4 MONÓXIDO DE CARBONO	41

7.5	HIDROCARBUROS	41
7.6	OZONO	41
8 INFORMES DE LEGISLACIÓN		41
8.1	INFORME DE LEGISLACIÓN SO2-PTS ACUMULADA	41
8.2	INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA	41
8.3	INFORME DE LEGISLACIÓN NO2 ACUMULADA	41
8.4	INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA	41
8.5	INFORME DE LEGISLACIÓN O3 ACUMULADO	41
8.6	INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA	41
8.7	INFORME DE LEGISLACIÓN SH2 ACUMULADA	41
9 INFORME CALIDAD MENSUAL		41
9.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN	41
9.2	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 3/2001	41
9.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 3/2001	41
9.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN REGULAR DADAS EN EL 3/2001	41
9.5	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 3/2001	41
9.6	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN	41

Informe mensual de marzo - 2001

1 Antecedentes

La Ley 7/94, de Protección Ambiental, y el Decreto 74/96, por el que se aprueba el Reglamento de la Calidad del Aire, crearon la Red de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica de Andalucía, que quedó adscrita, administrativamente, a la Agencia de Medio Ambiente. Con anterioridad a la Ley, las competencias de vigilancia de la calidad del aire residían en la Consejería de Salud, aunque la Agencia dispusiera ya de una amplia red de estaciones de medida.

Por una parte se tenía que responder a toda una serie de normas legales, tanto españolas como comunitarias, que incidían en las siguientes materias:

- Determinación del estado de la calidad del aire, y el grado de cumplimiento de límites con respecto a los valores que establecía dicha legislación.
- 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.
- Intercambio de información de la Administración Autonómica con la Estatal y Comunitaria.

Por otra parte se hace necesario informar a la población de la calidad del aire, una vez que la Administración ha evaluado los efectos, y determinado los riesgos sobre personas, otros seres vivos y sobre bienes de cualquier naturaleza. La Red aporta información para el desarrollo de modelos de predicción, que permitan anticiparse a situaciones potenciales de riesgo en zonas con alta concentración de industrias contaminantes. Los datos proporcionados por la Red son la base para la formulación, en su caso, de Planes de Prevención y Corrección de la contaminación atmosférica.

La Red está constituida por una serie de estaciones de medida automáticas, 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, CEPSA,...).

En estas estaciones se miden tanto contaminantes químicos (SO₂, NO_x, PARTICULAS, CO, O₃, SH₂, TRS y BTX), como parámetros acústicos y

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 adquisidor 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). 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 contaminación atmosférica de Andalucía correspondiente al mes de marzo 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 cuatrorarios según el caso; el rendimiento global de cada estación y el rendimiento total ponderado de cada provincia. Se hará algún comentario sobre la captura mínima de datos para el cumplimiento de parte los objetivos de calidad de los mismos, según la nueva legislación europea.

2.4 Valoración de los datos del mes.

Se da información gráfica y se comentan aquellos casos en los que los valores registrados por la red contienen particularidades dignas de mención.

2.5 Informes de legislación acumulada.

Mediante unas 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.

2.6 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 regulares, 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			

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.

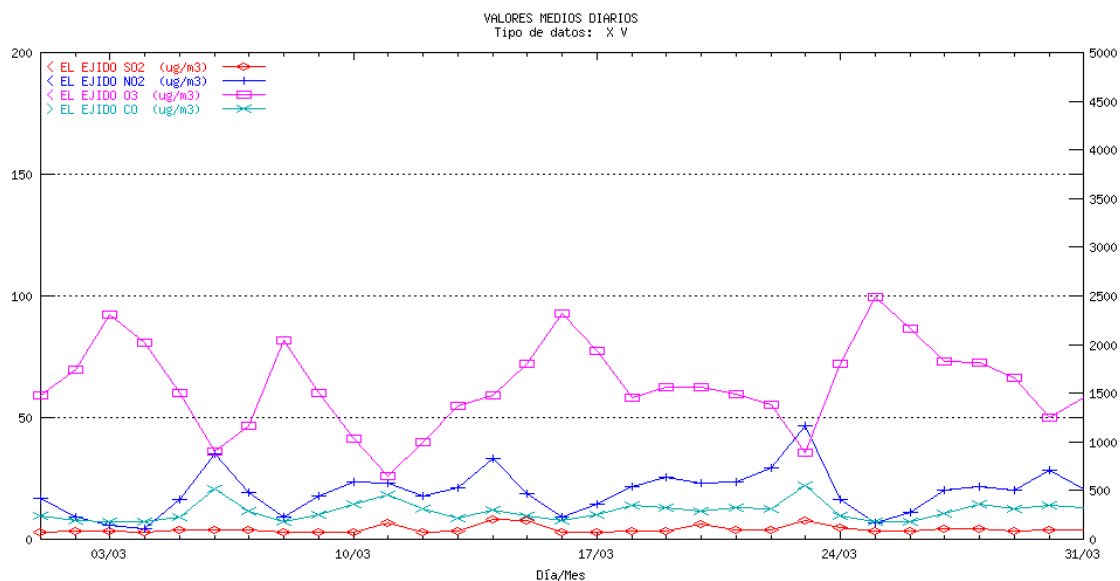
BEN: Benceno.

TOL: Tolueno

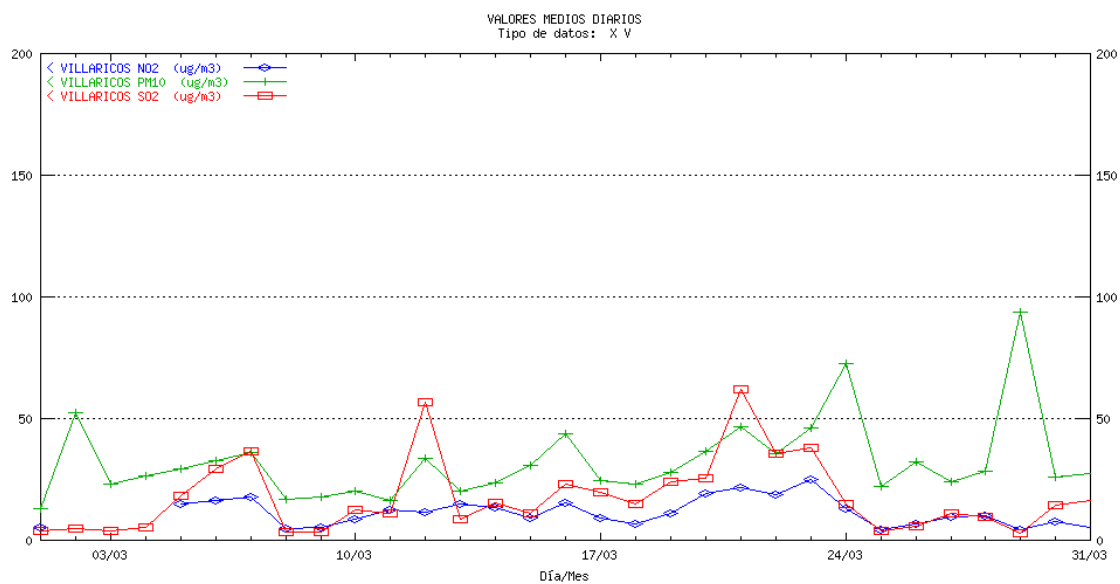
HC: Hidrocarburos.

4 Resumen mensual gráfico.

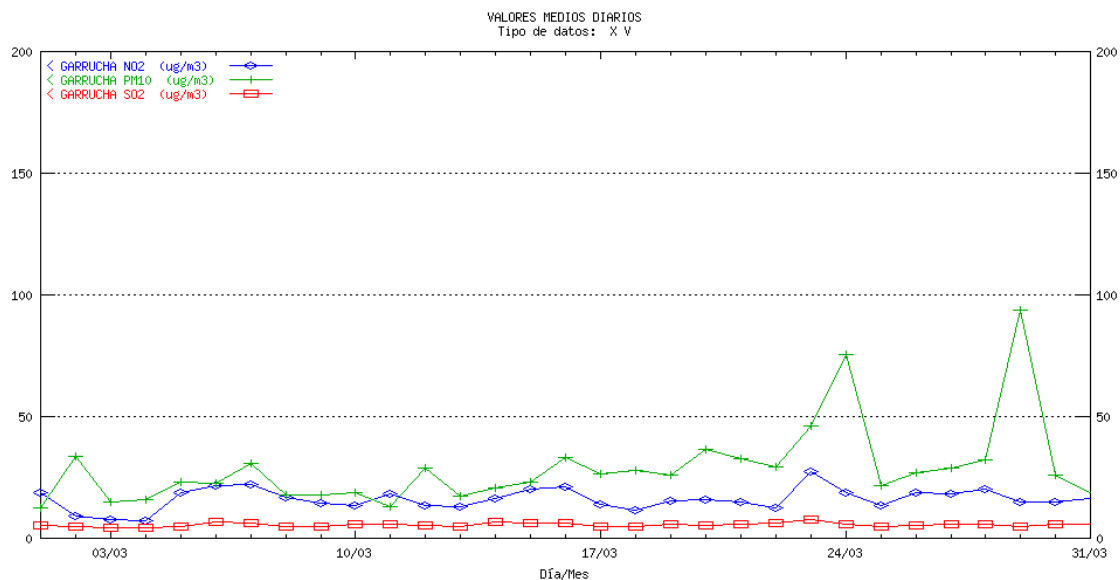
ALMERÍA El Ejido. Medias diarias



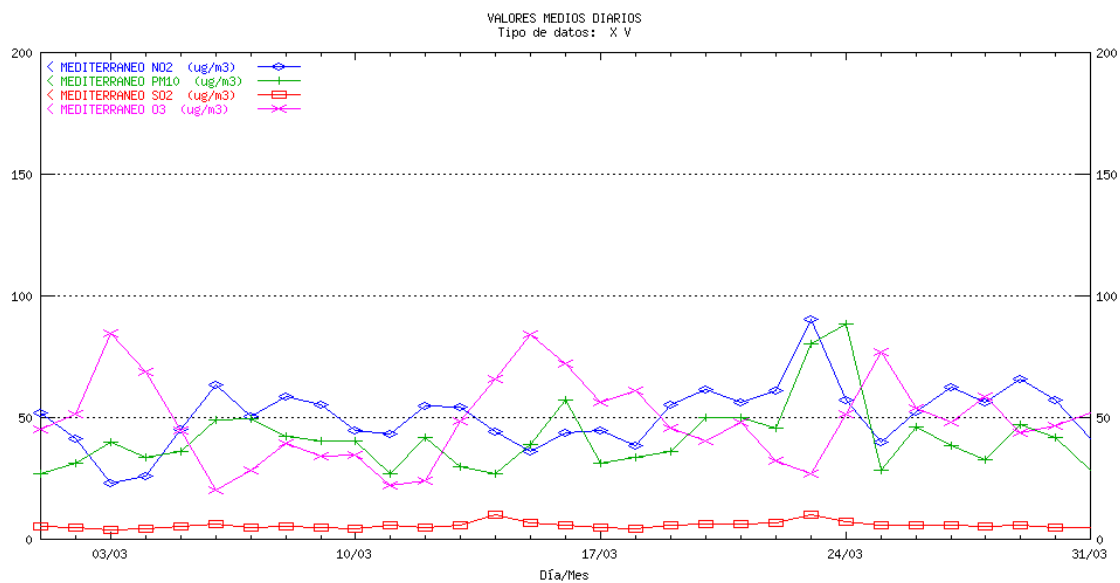
ALMERÍA Villaricos. Medias diarias



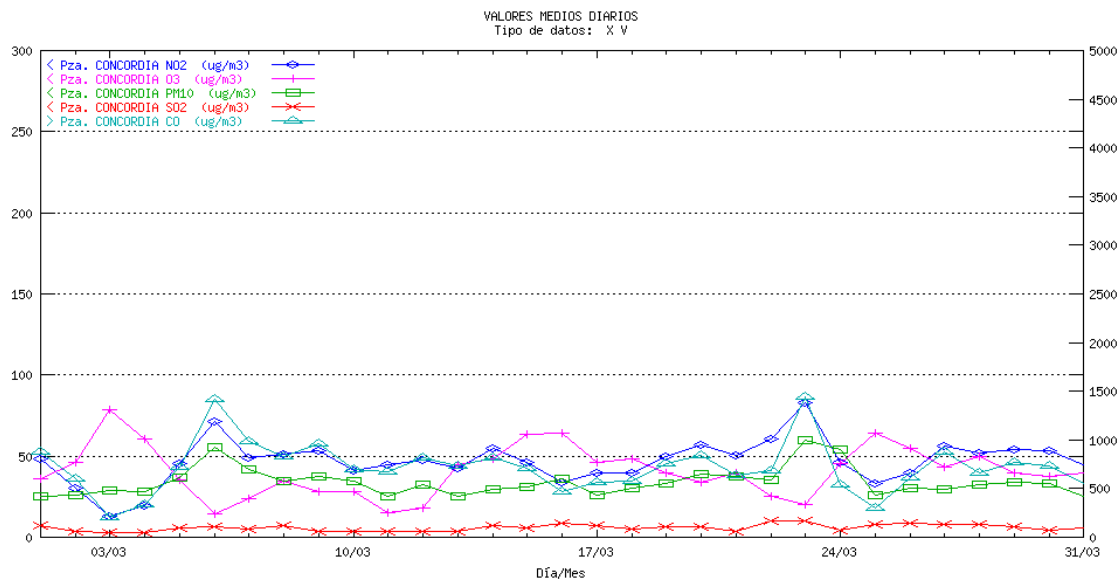
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



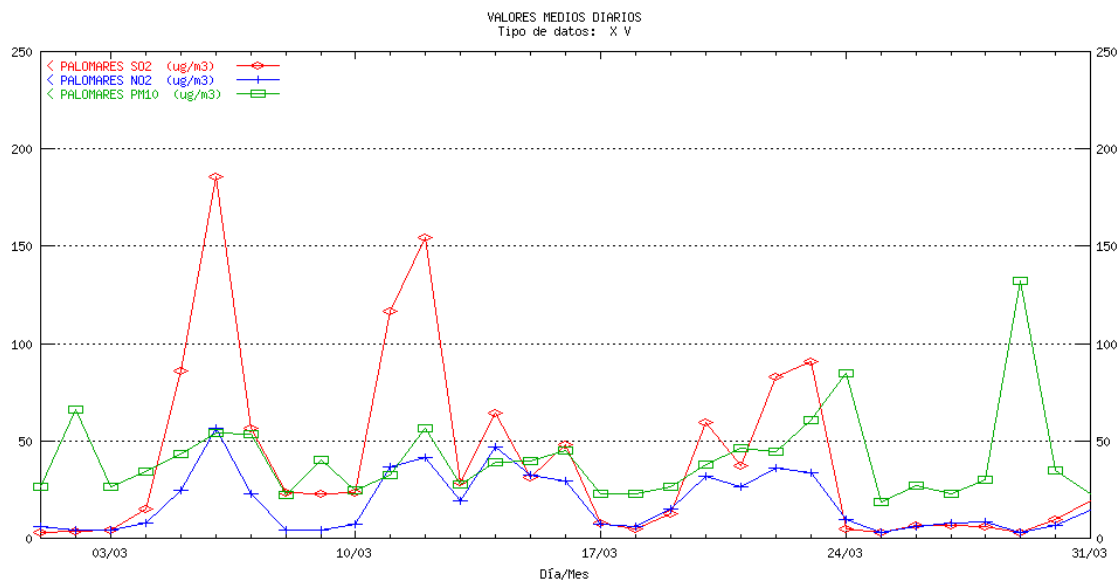
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



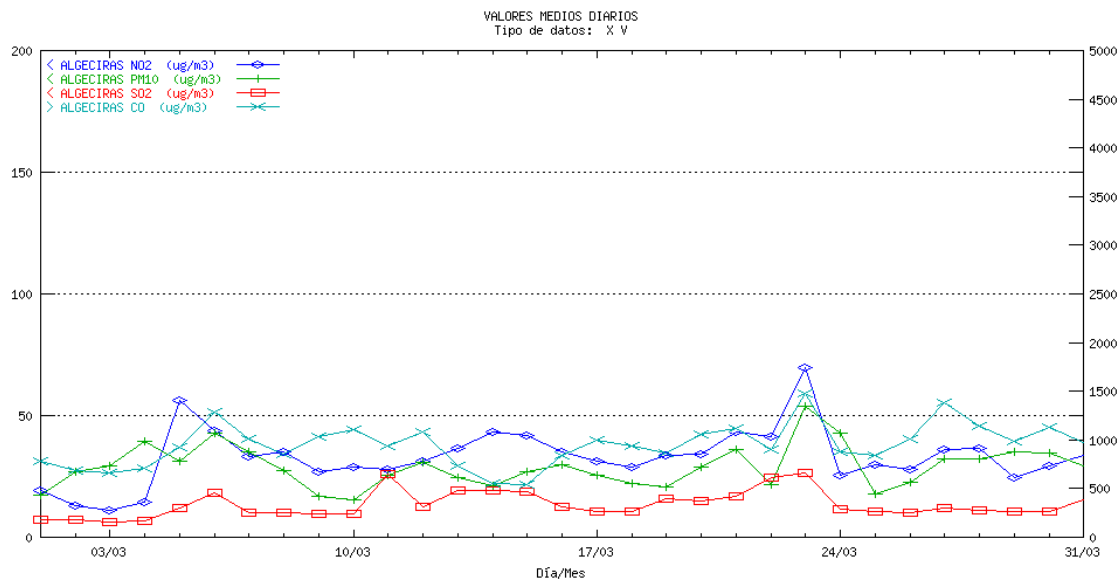
ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias



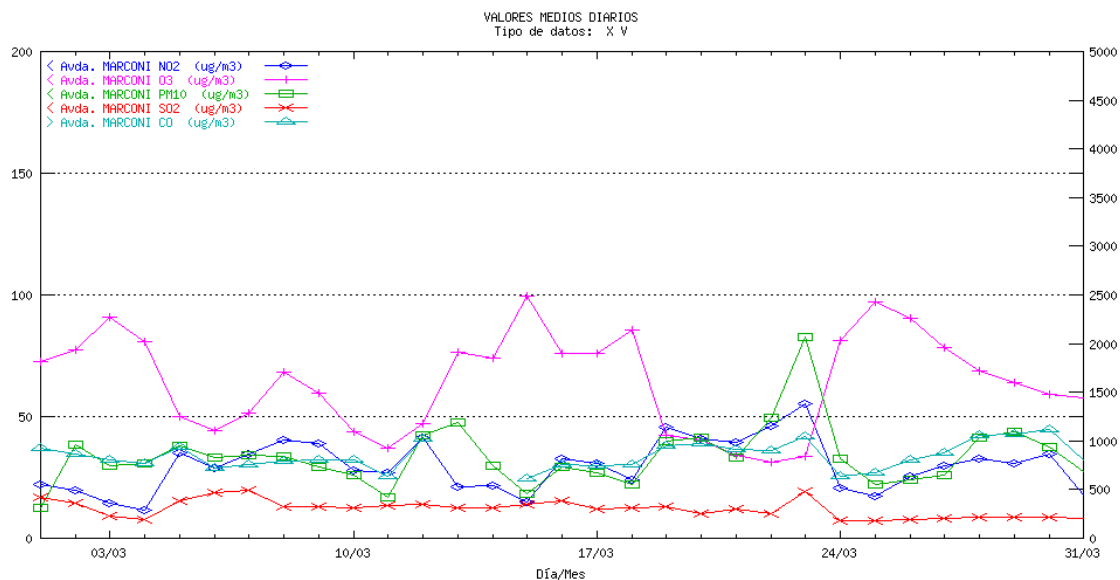
ALMERÍA Palomares. Medias diarias



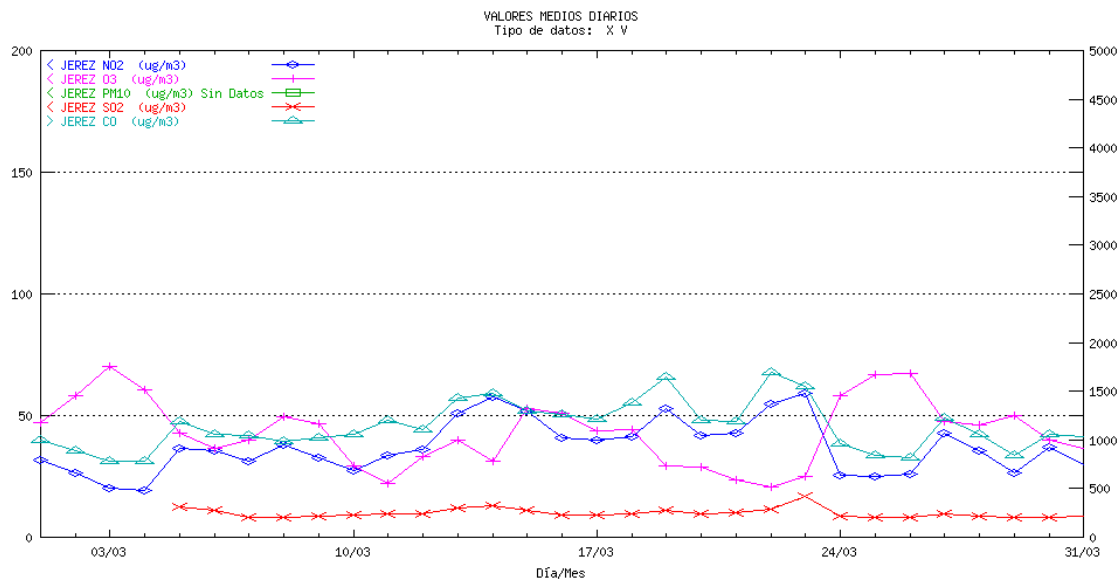
CÁDIZ Algeciras. Medias diarias



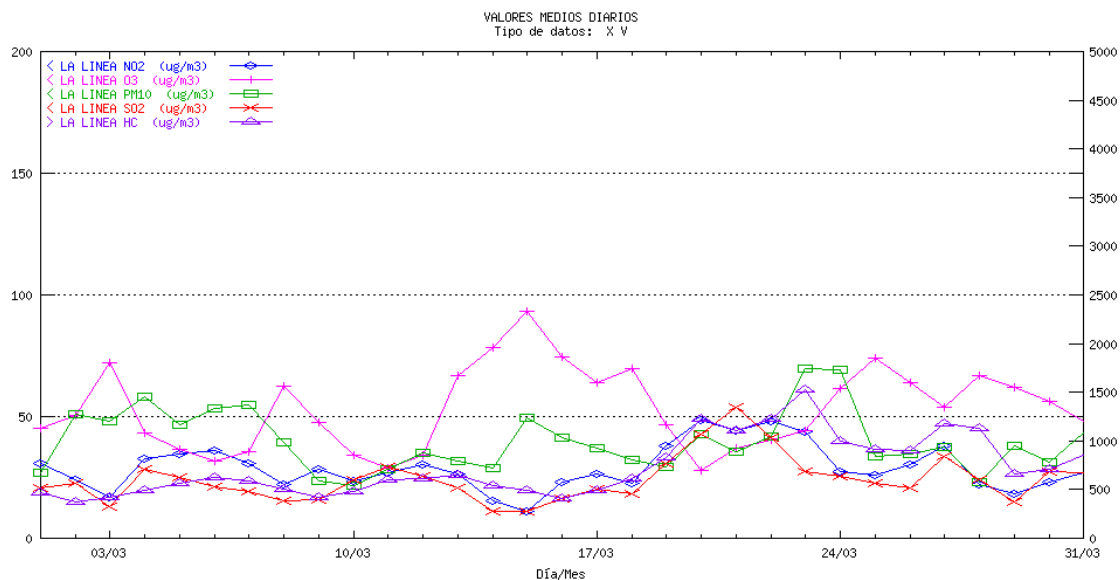
CÁDIZ Avda. de Marconi. Medias diarias



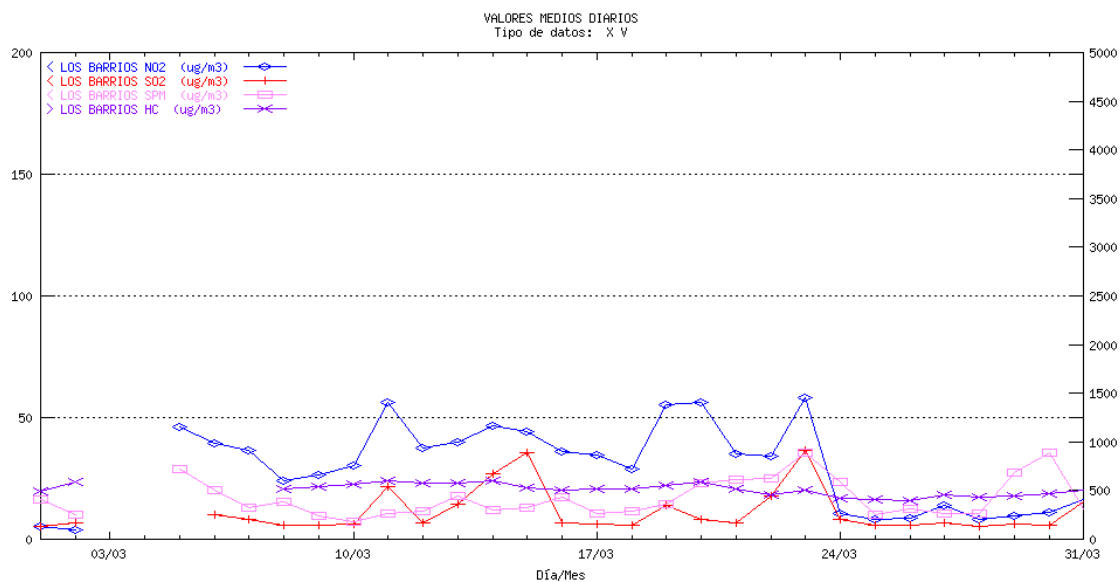
CÁDIZ Jerez. Medias diarias



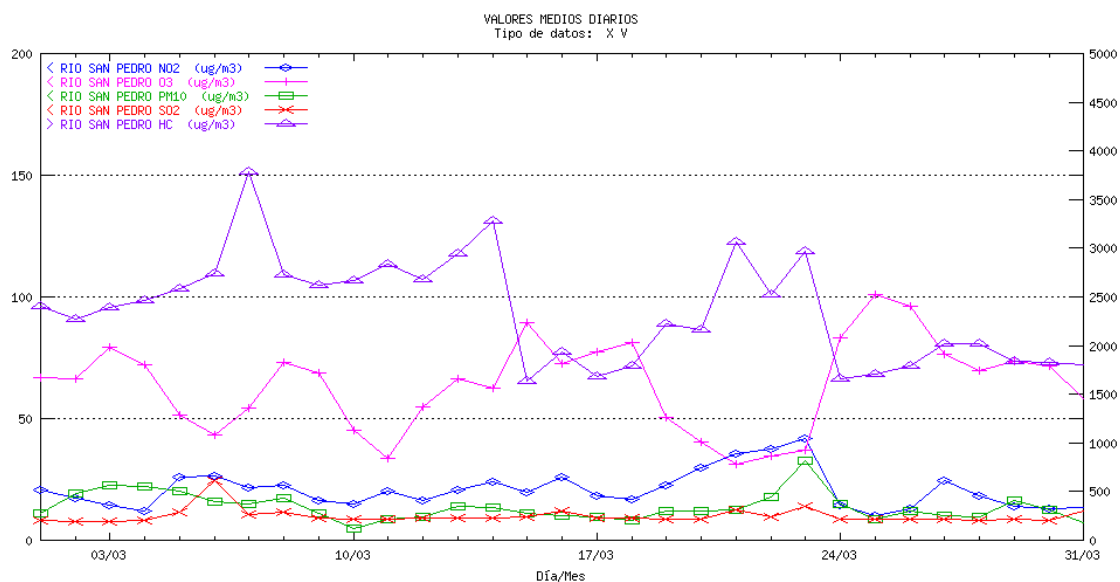
CÁDIZ La Linea. Medias diarias



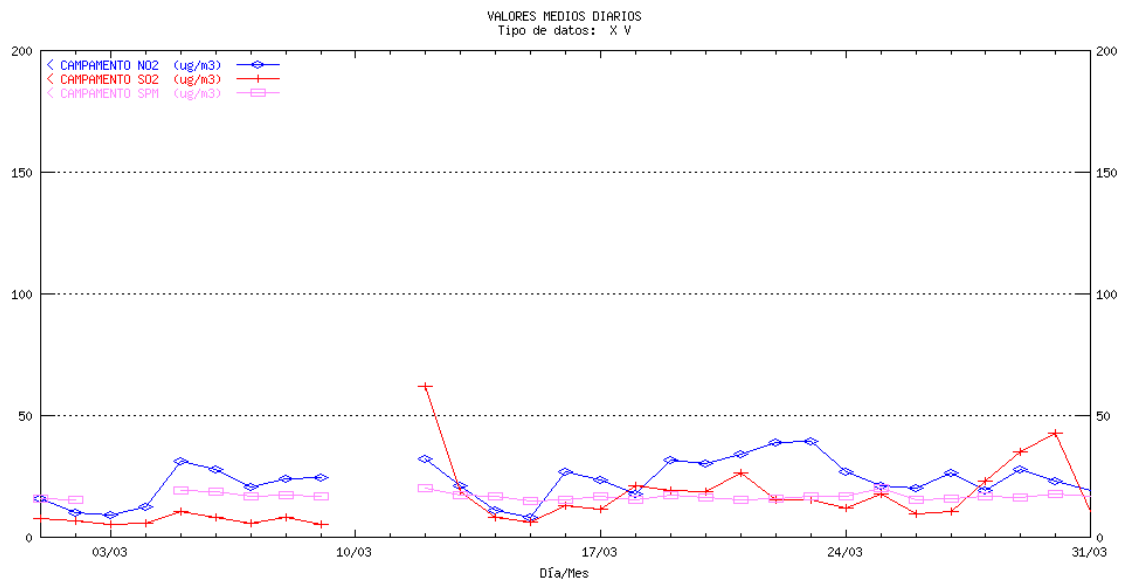
CÁDIZ Los Barrios. Medias diarias



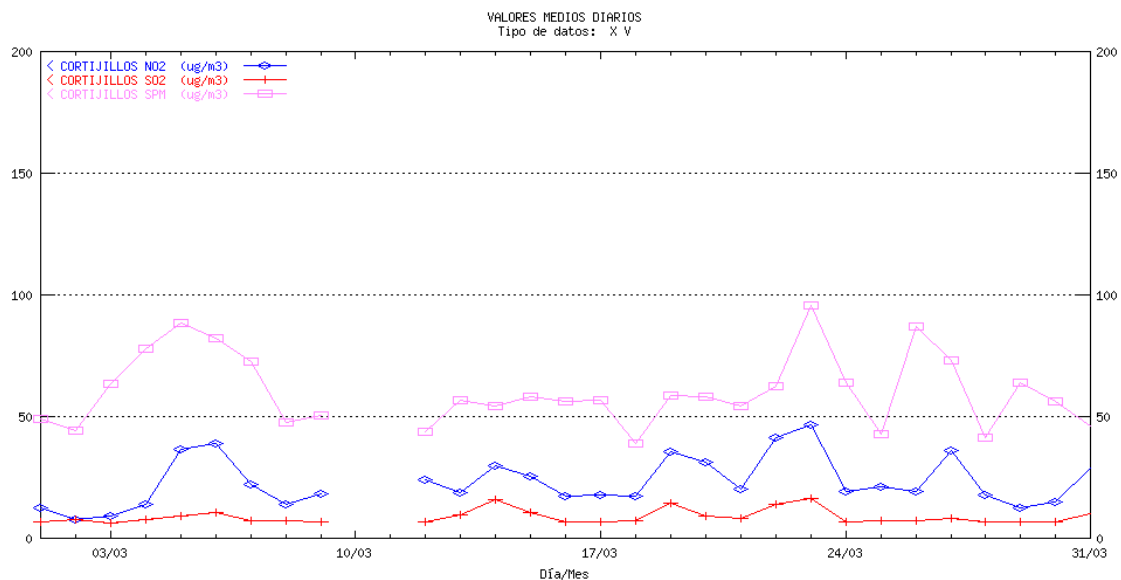
CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias



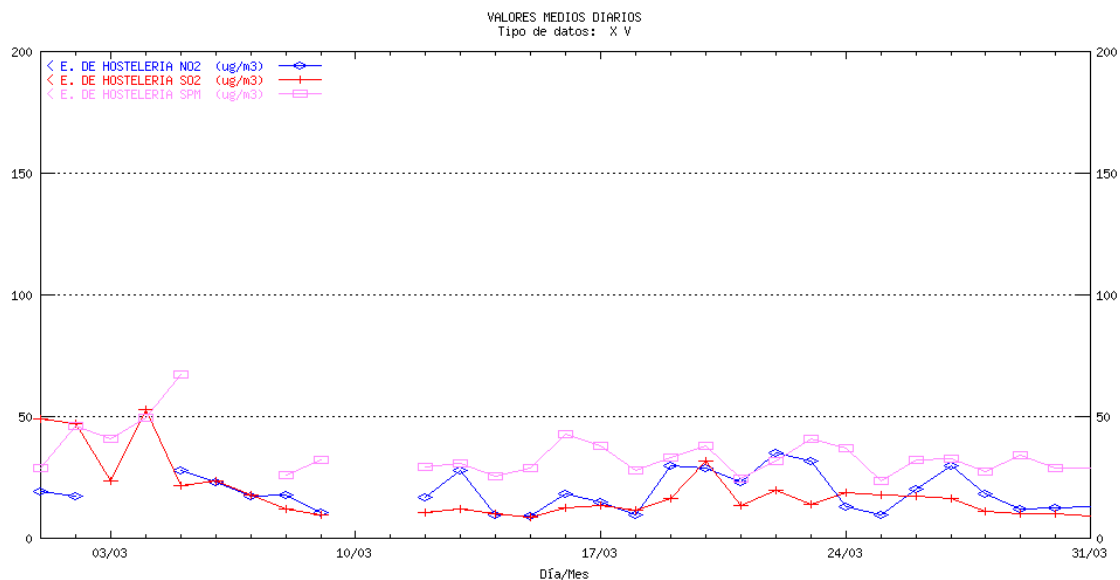
CÁDIZ Campamento. Medias diarias



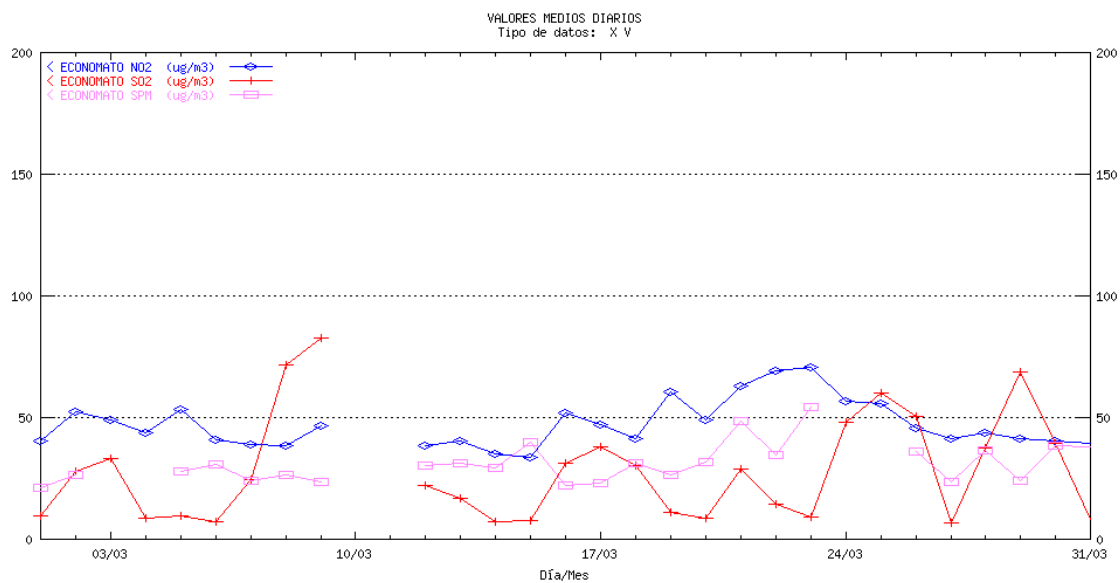
CÁDIZ Cortijillos. Medias diarias



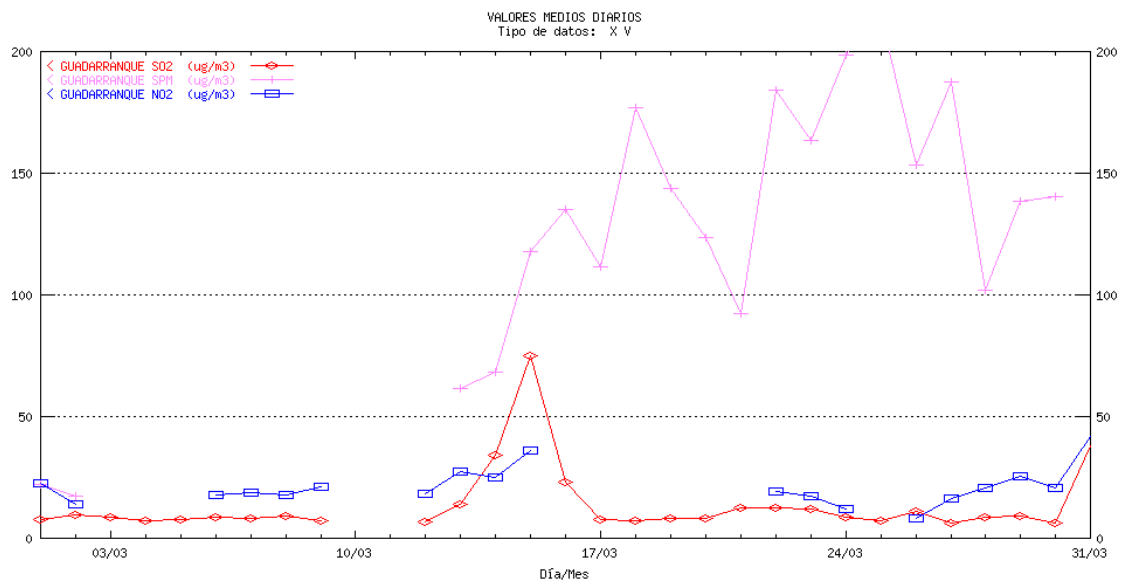
CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias



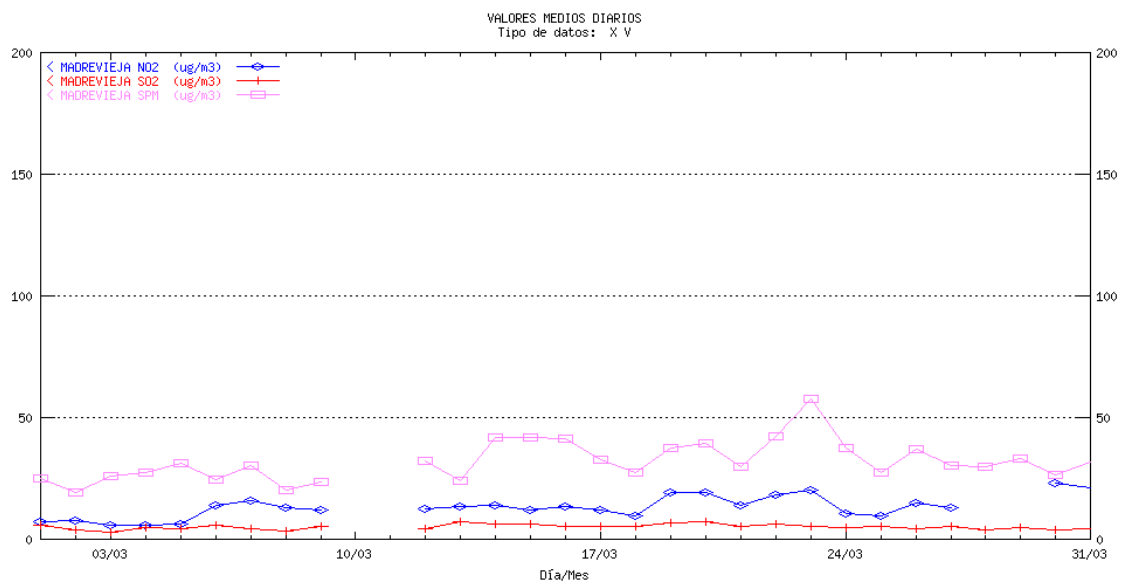
CÁDIZ Economato. Medias diarias



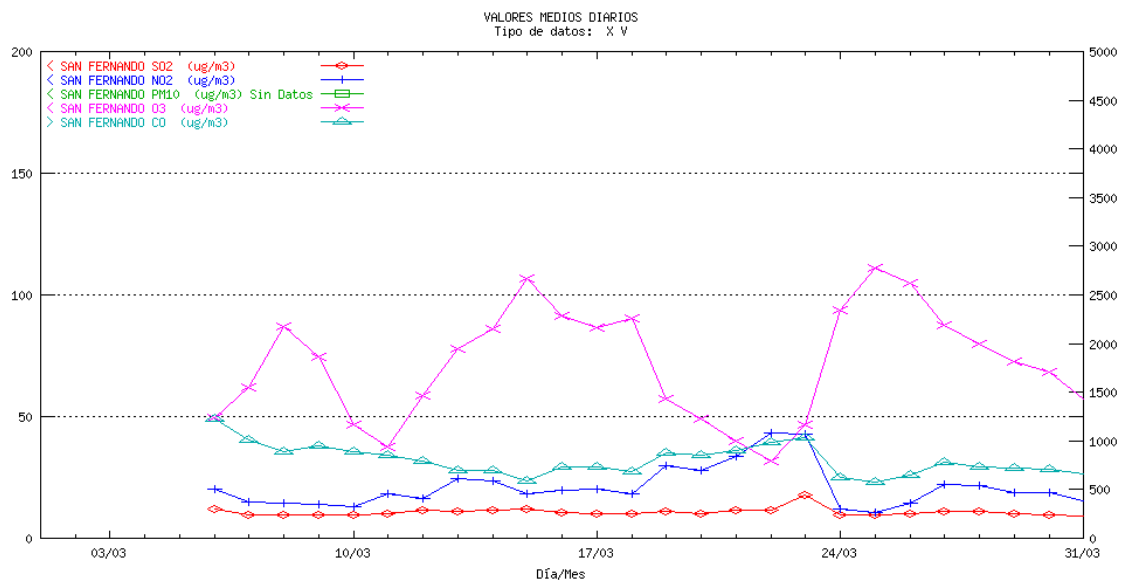
CÁDIZ Guadarranque. Medias diarias



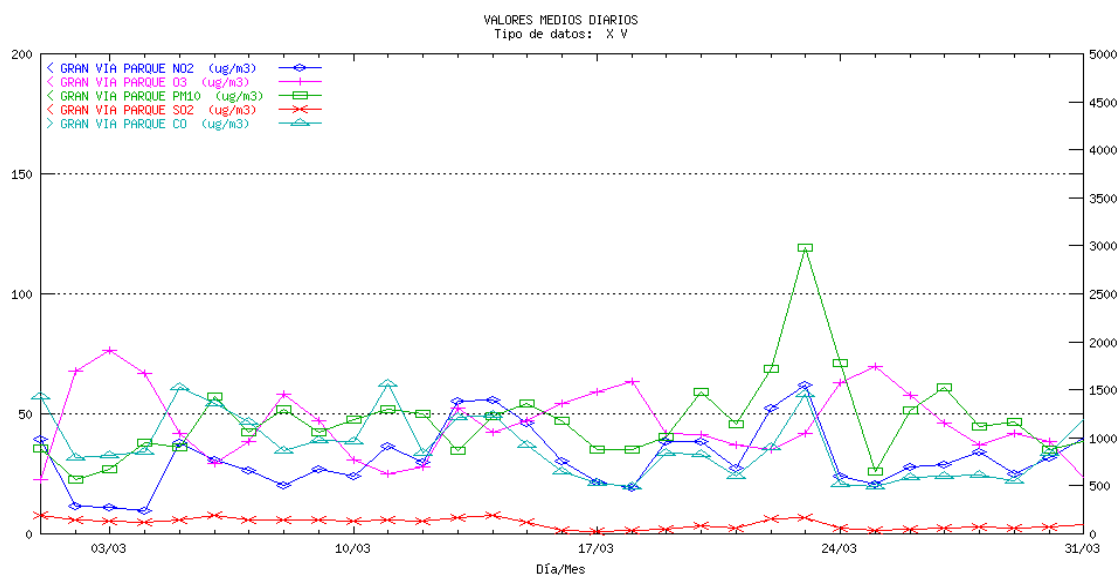
CÁDIZ Madre Vieja. Medias diarias



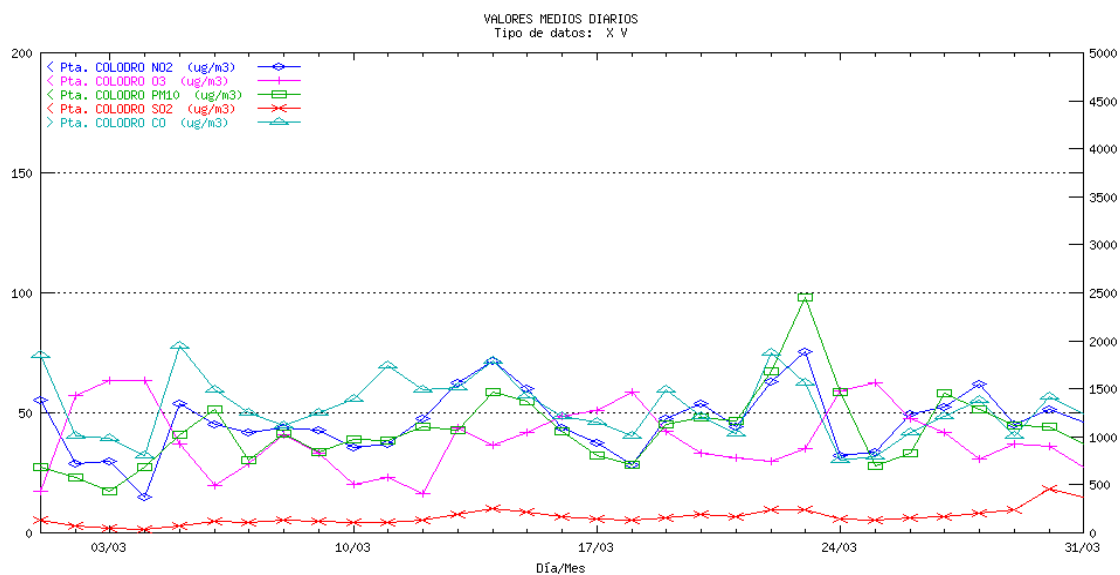
CÁDIZ San Fernando. Medias diarias



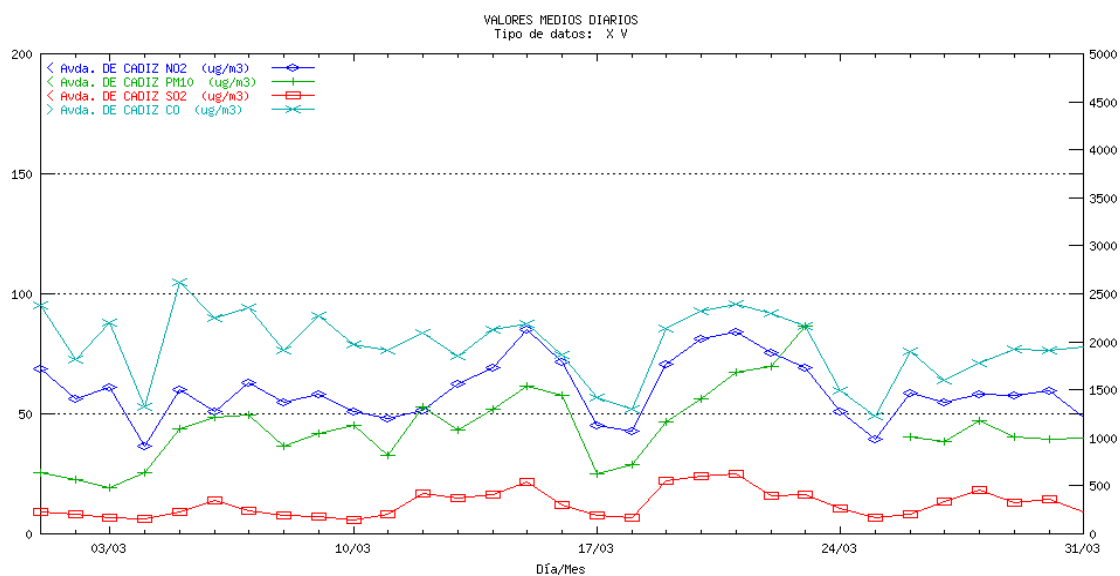
CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias



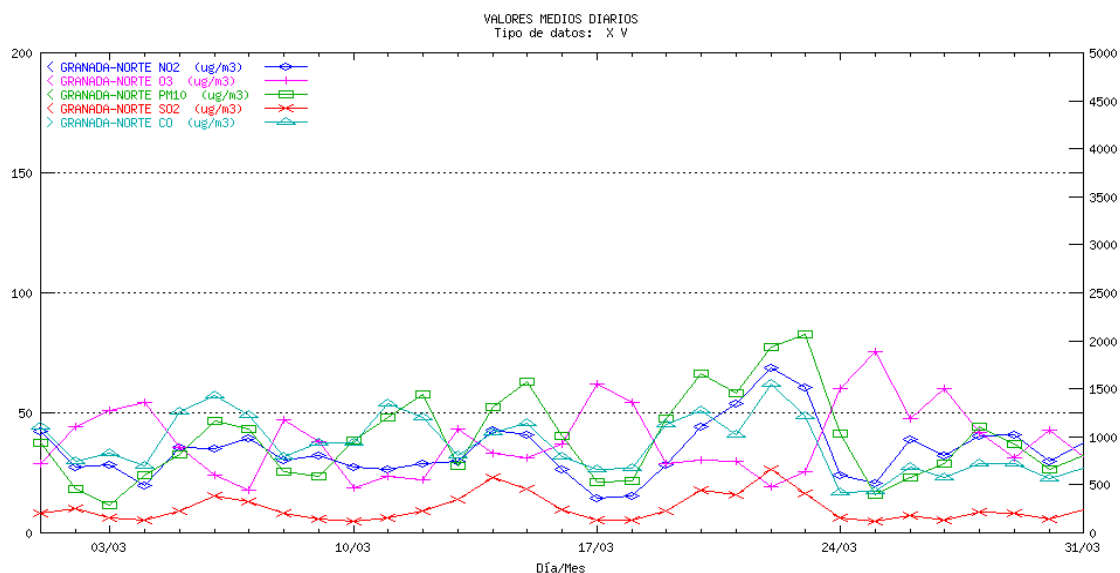
CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias



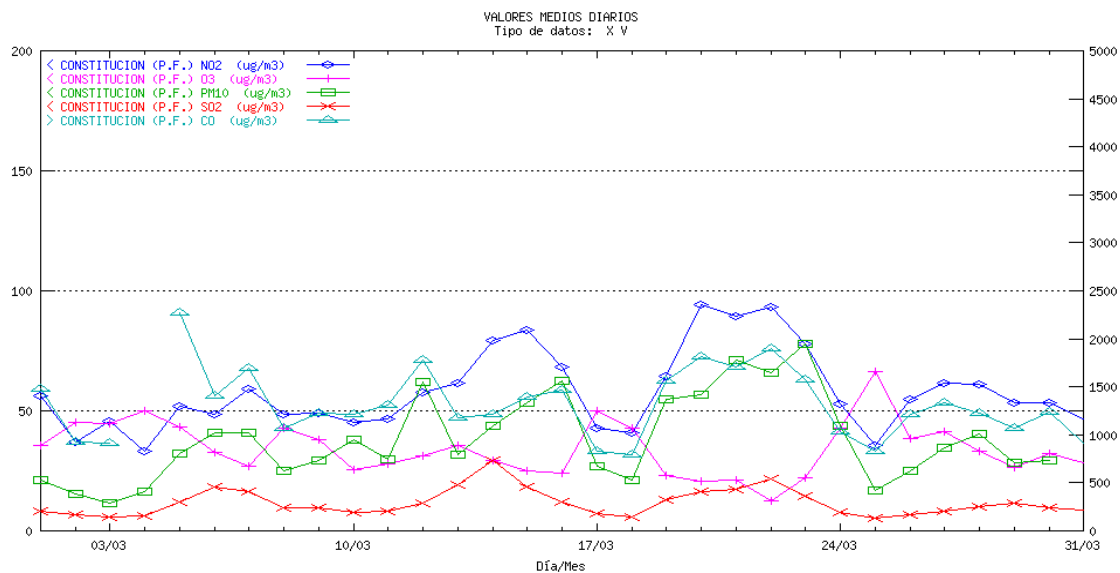
GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias



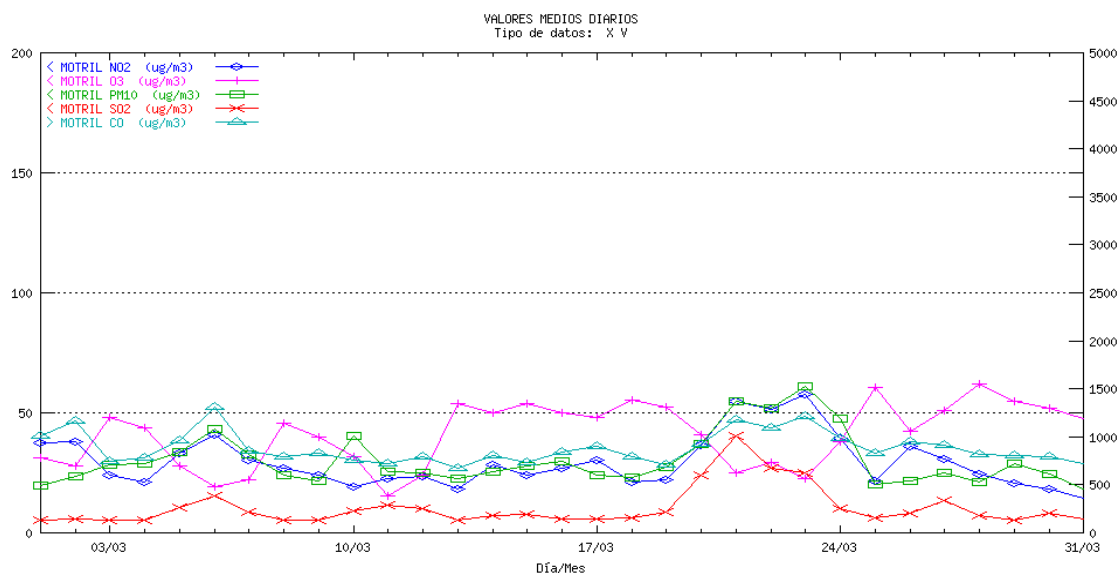
GRANADA Granada Norte. Medias diarias



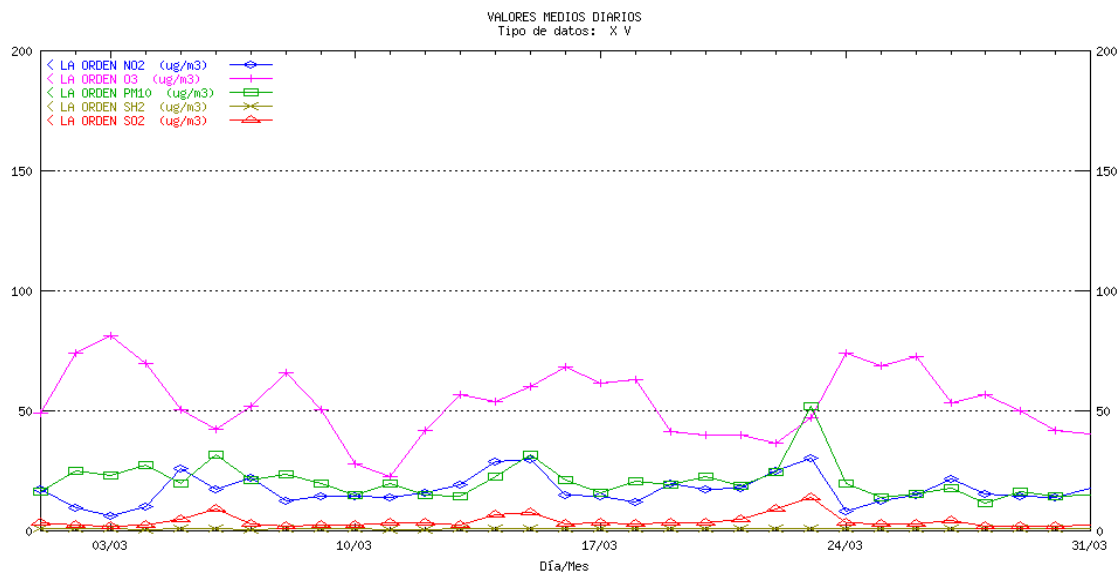
GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias



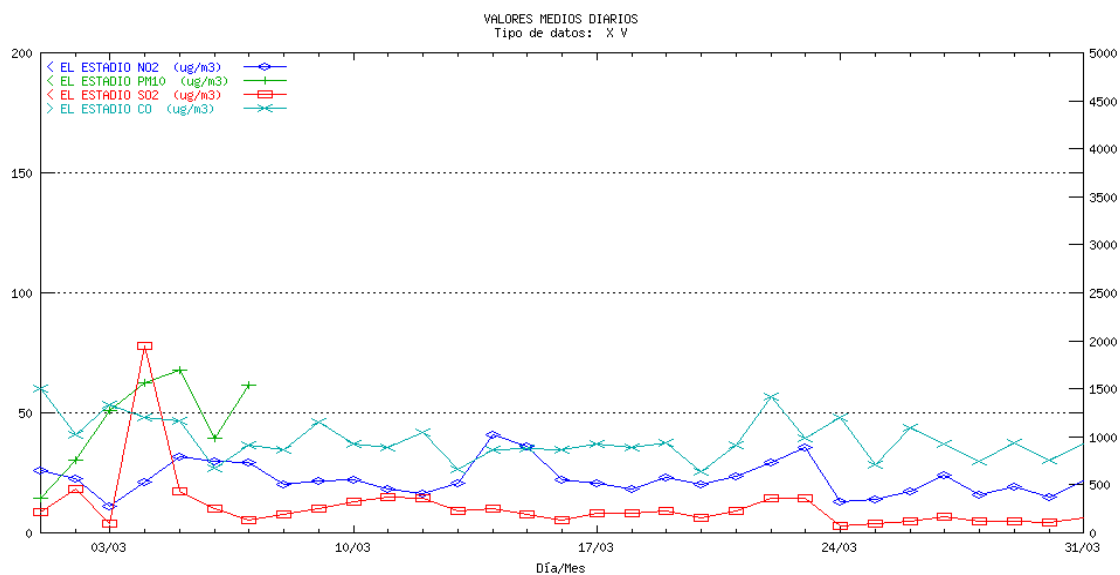
GRANADA Motril. Medias diarias



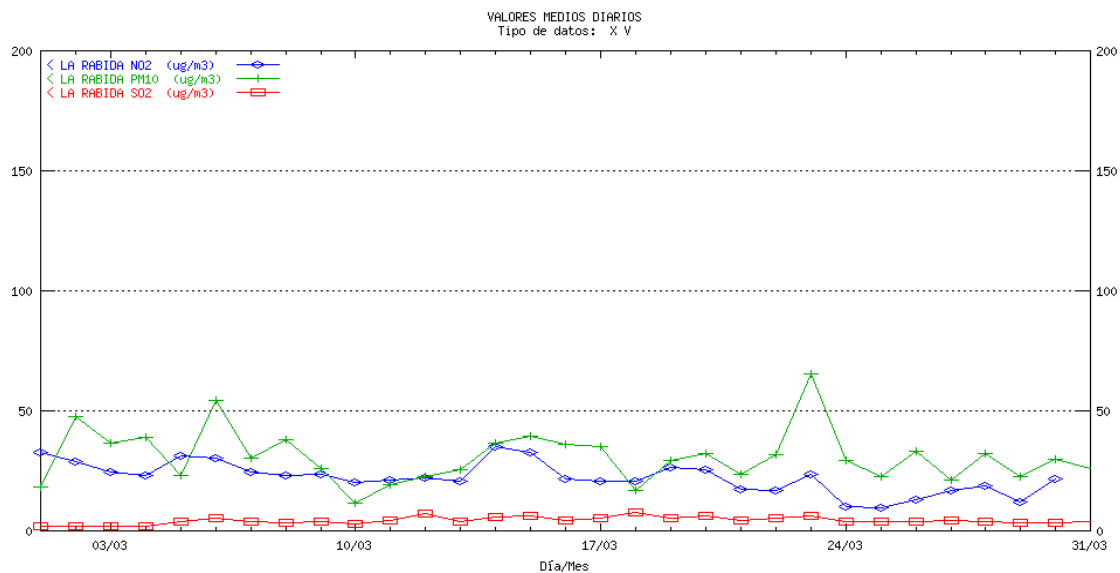
HUELVA La Orden. Medias diarias



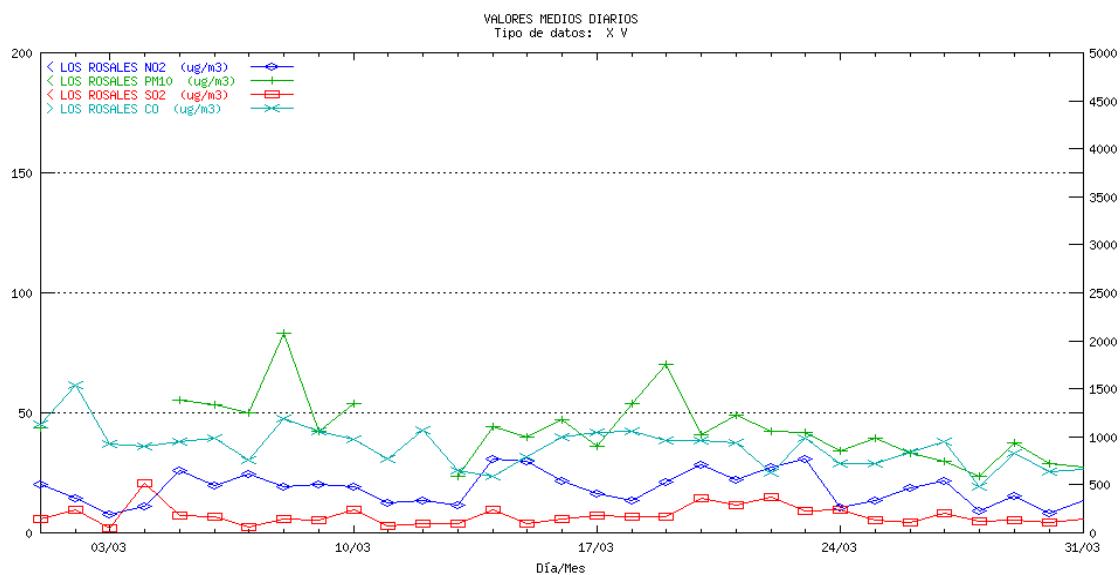
HUELVA El Estadio. Medias diarias



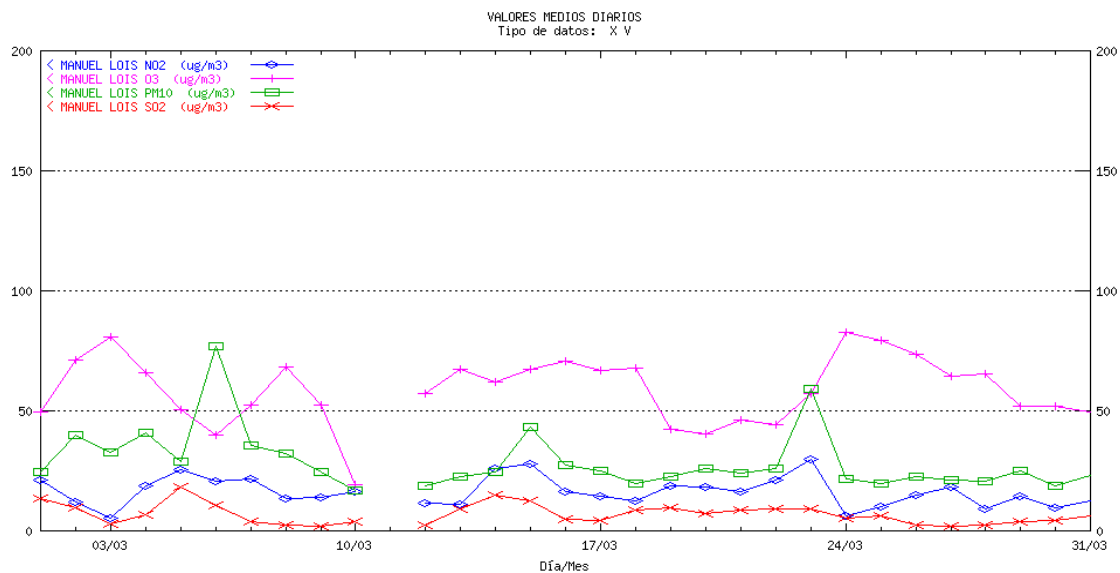
HUELVA La Rábida. Medias diarias



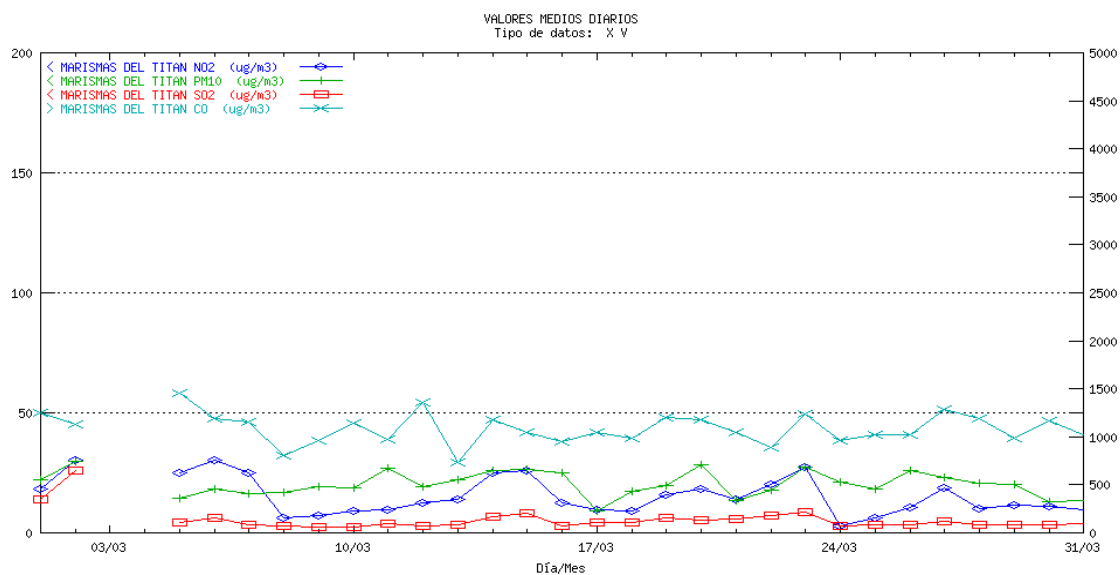
HUELVA Los Rosales. Medias diarias



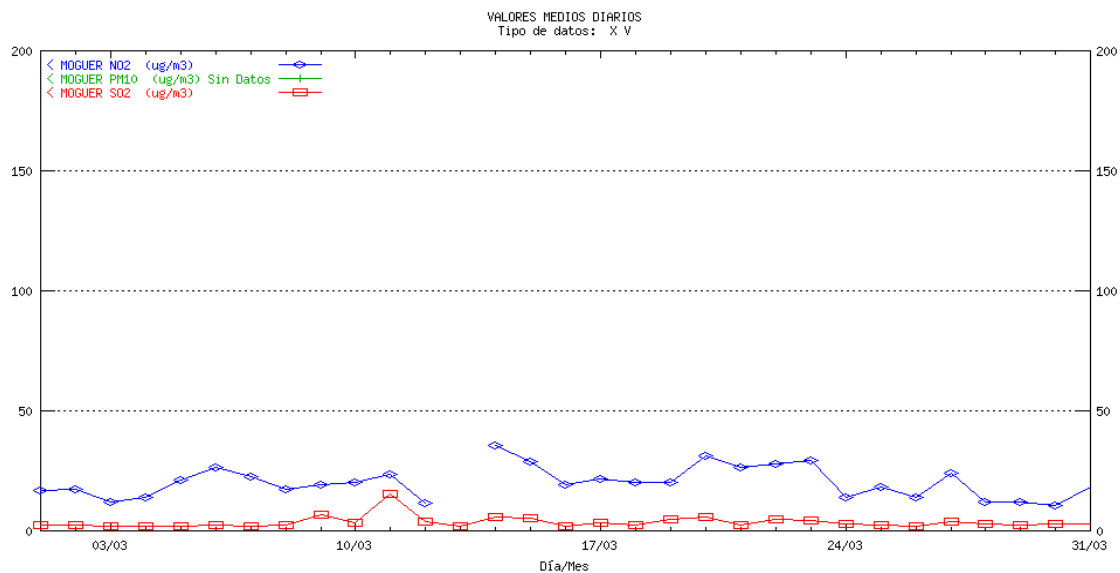
HUELVA Manuel Lois. Medias diarias



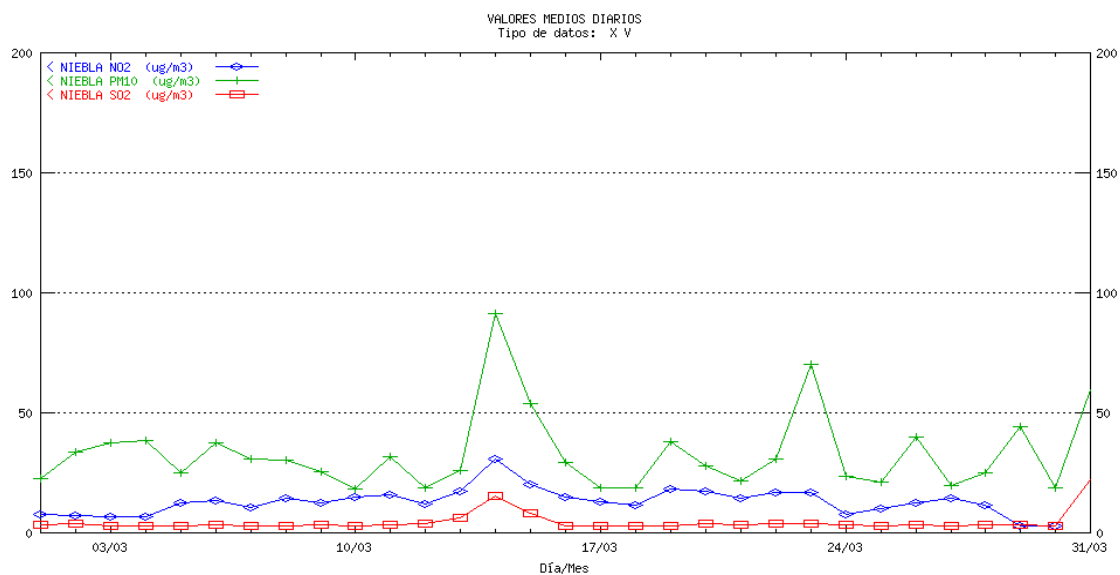
HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias



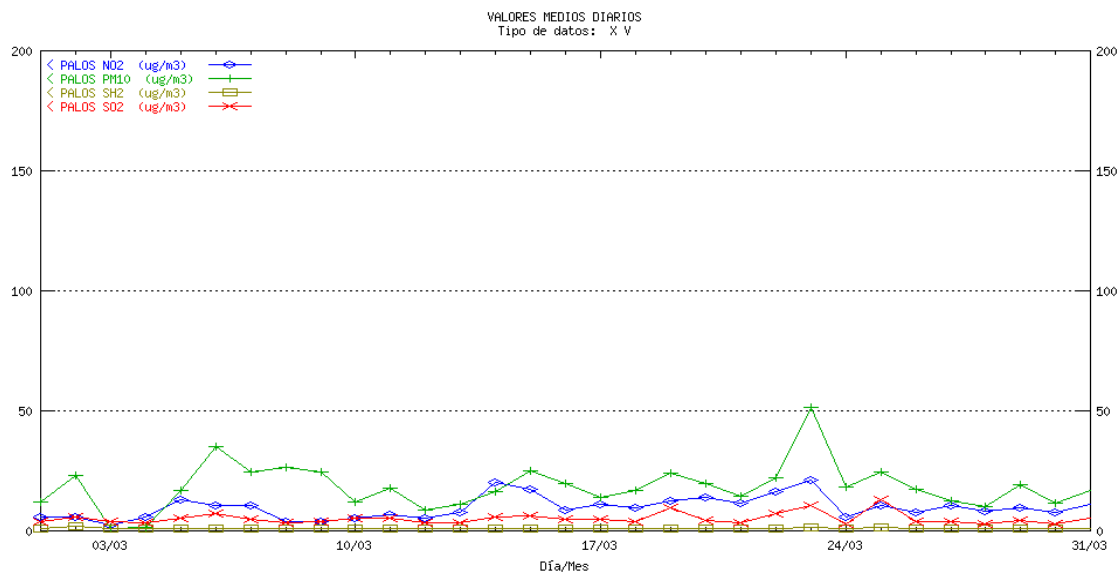
HUELVA Moguer. Medias diarias



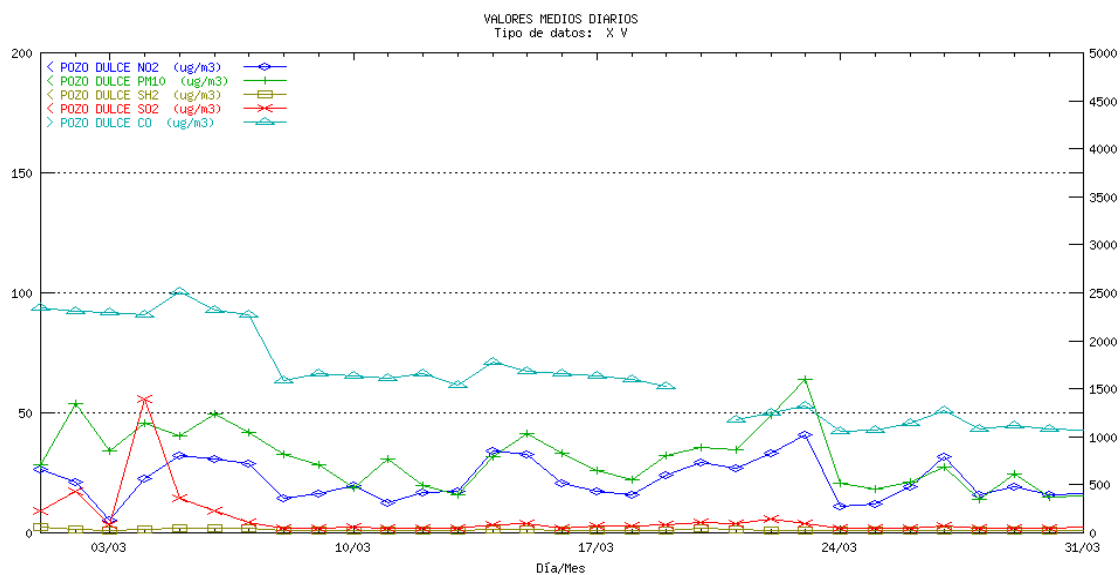
HUELVA Niebla. Medias diarias



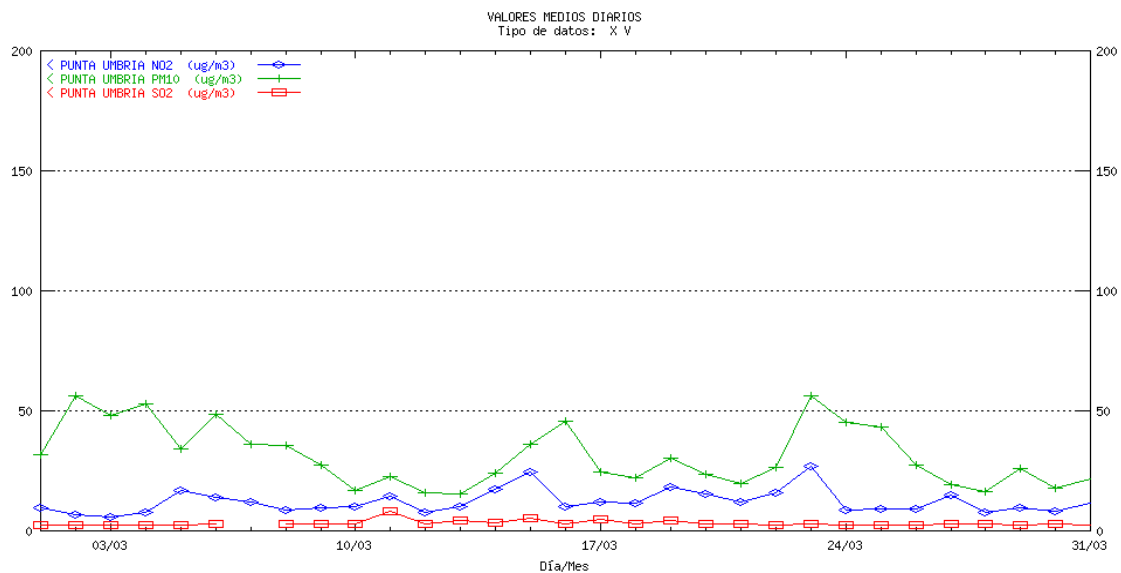
HUELVA Palos. Medias diarias



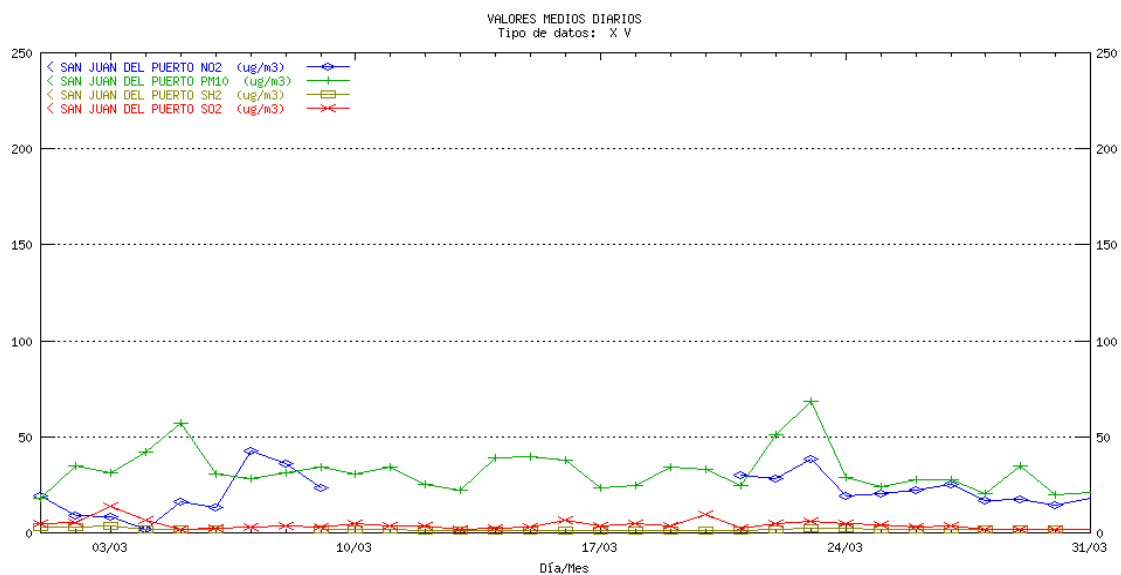
HUELVA Pozo Dulce. Medias diarias



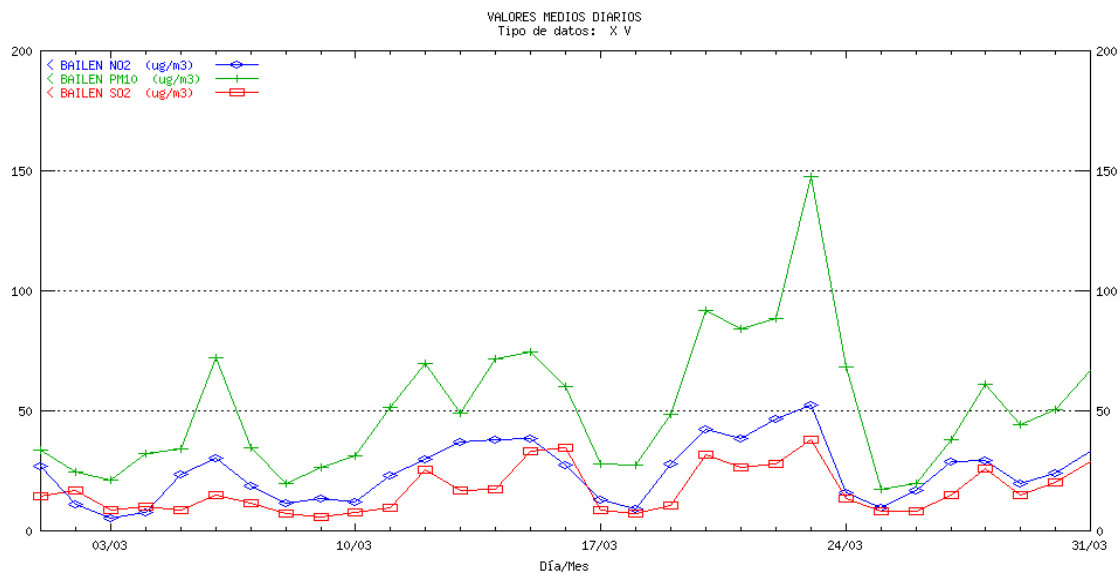
HUELVA Punta Umbría. Medias diarias



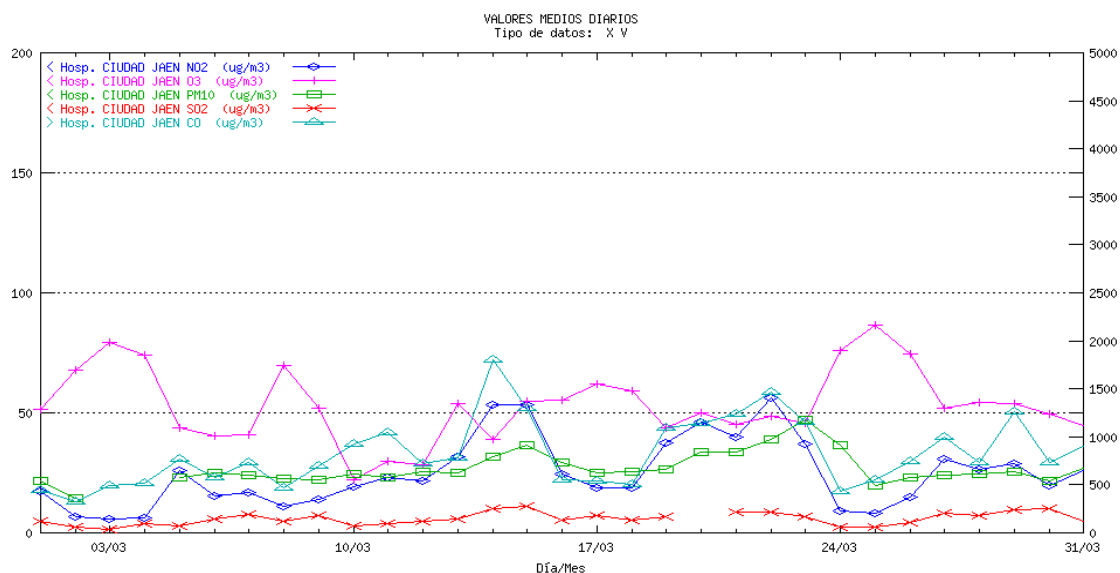
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



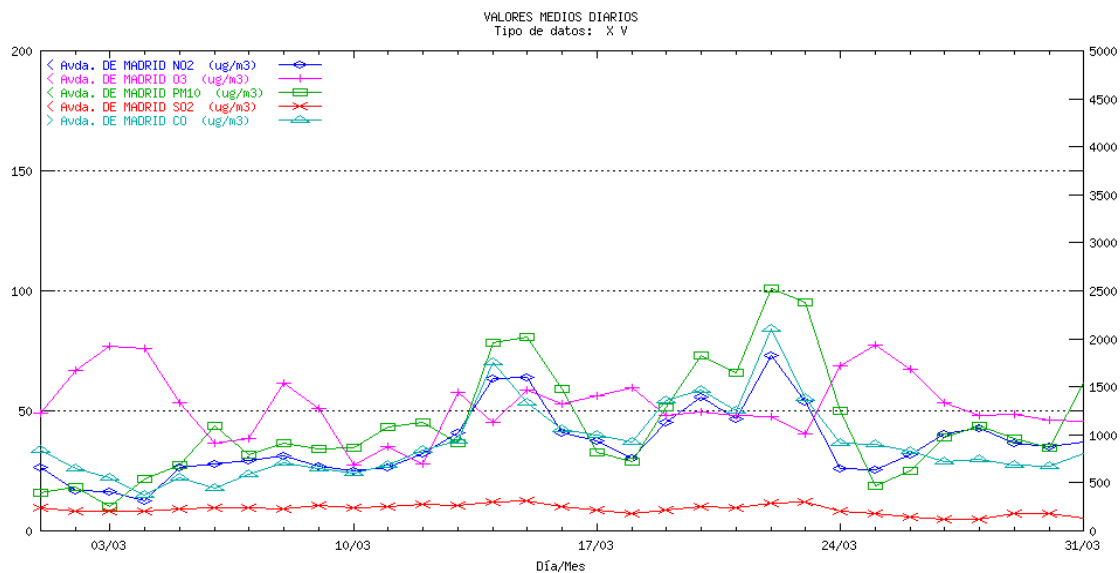
JAÉN Bailén. Medias diarias



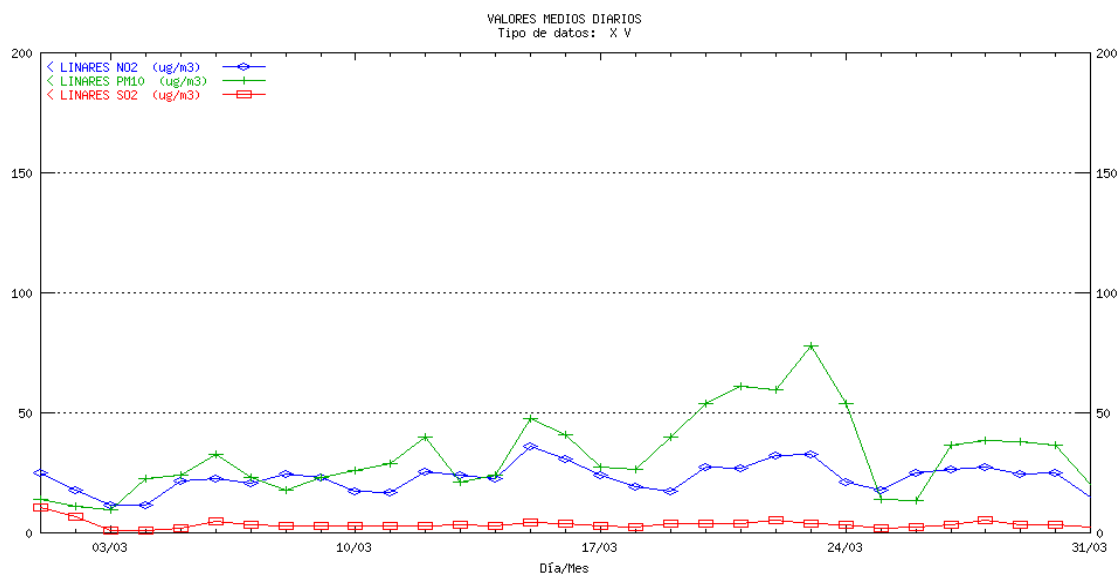
JAÉN Hosp. Ciudad de Jaén. Medias diarias



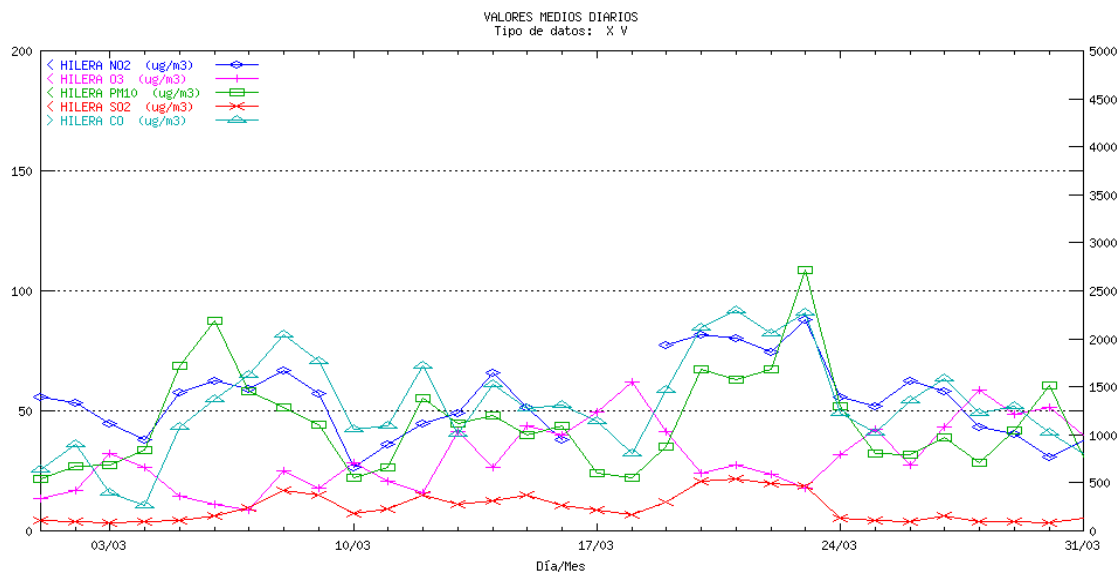
JAÉN Avda. de Madrid. Medias diarias



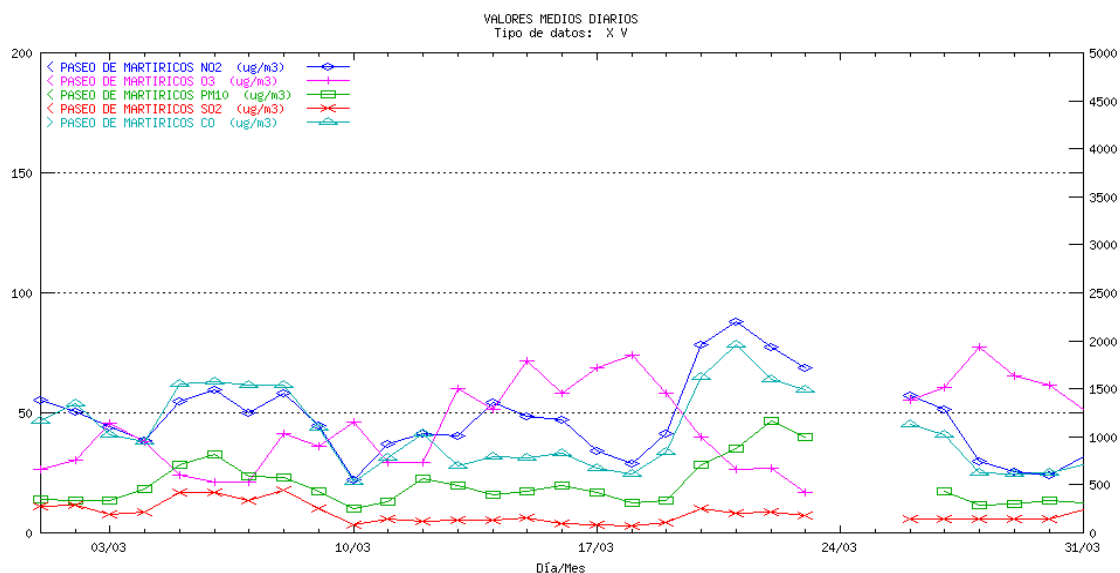
JAÉN Linares. Medias diarias



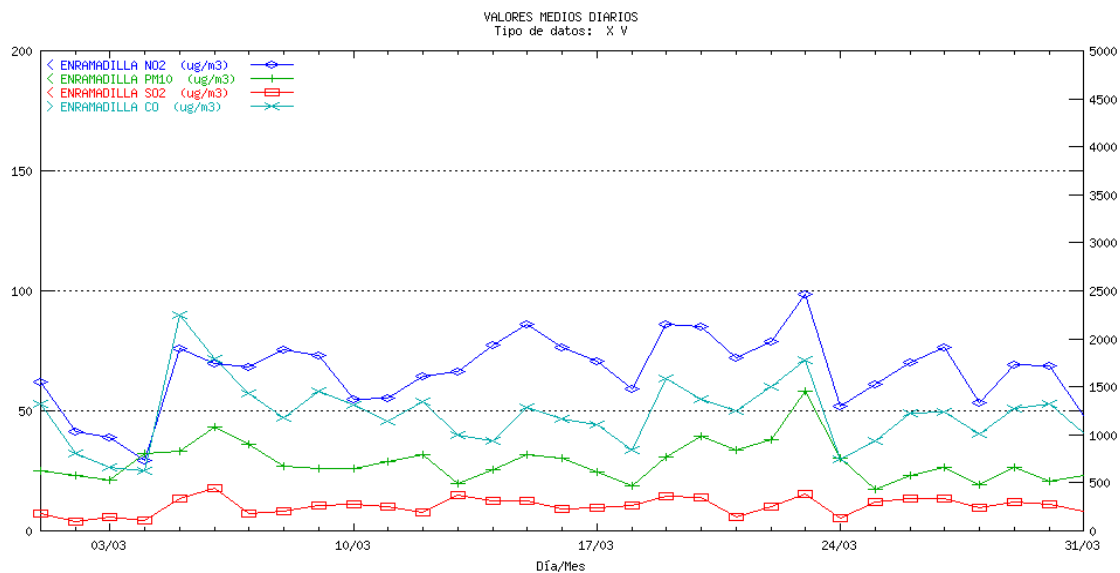
MÁLAGA Hilera. Medias diarias



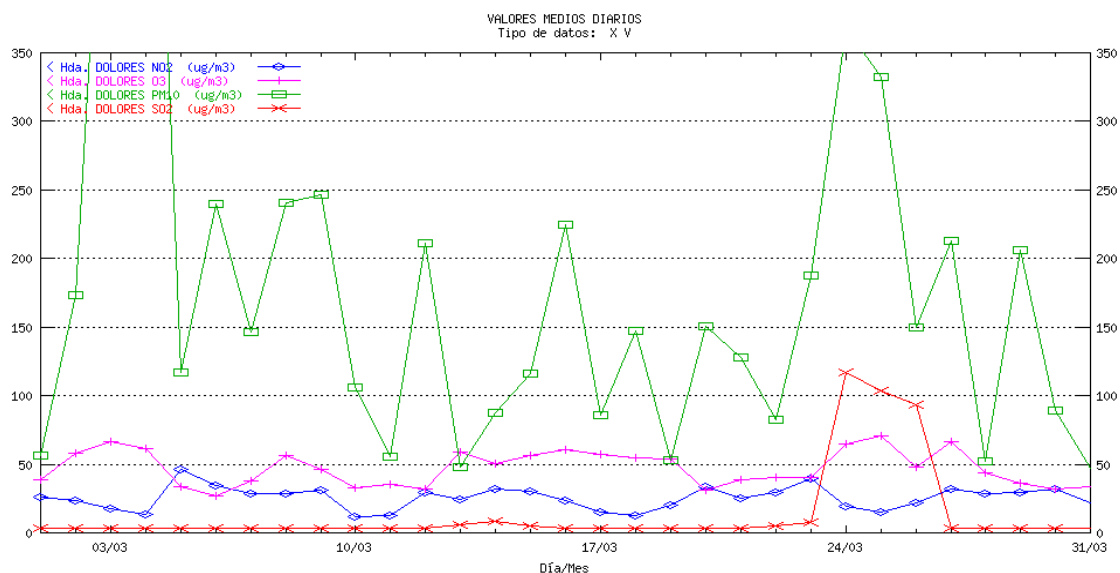
MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias



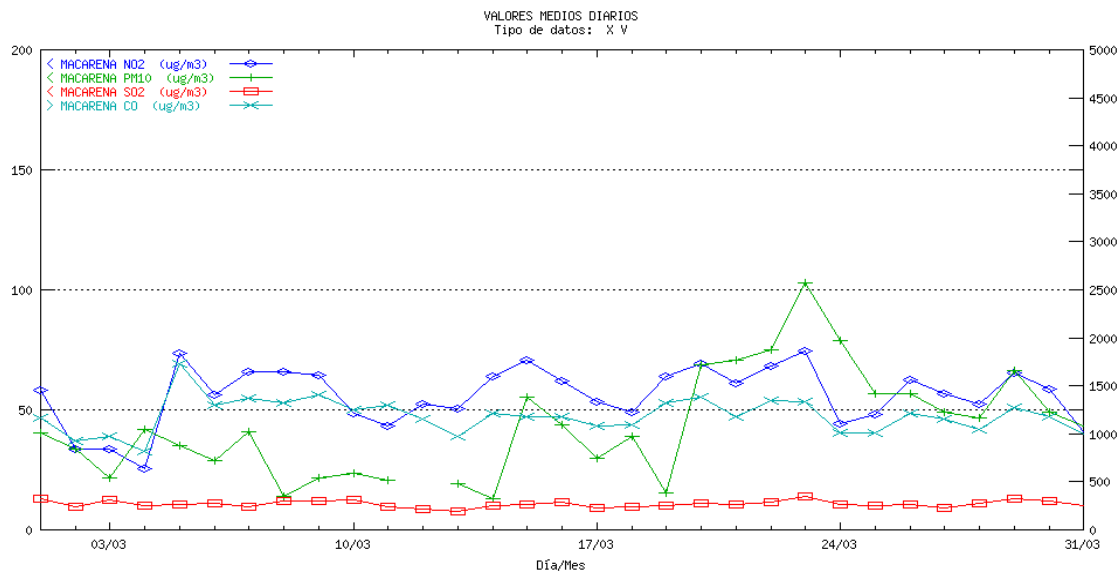
SEVILLA Enramadilla. Medias diarias



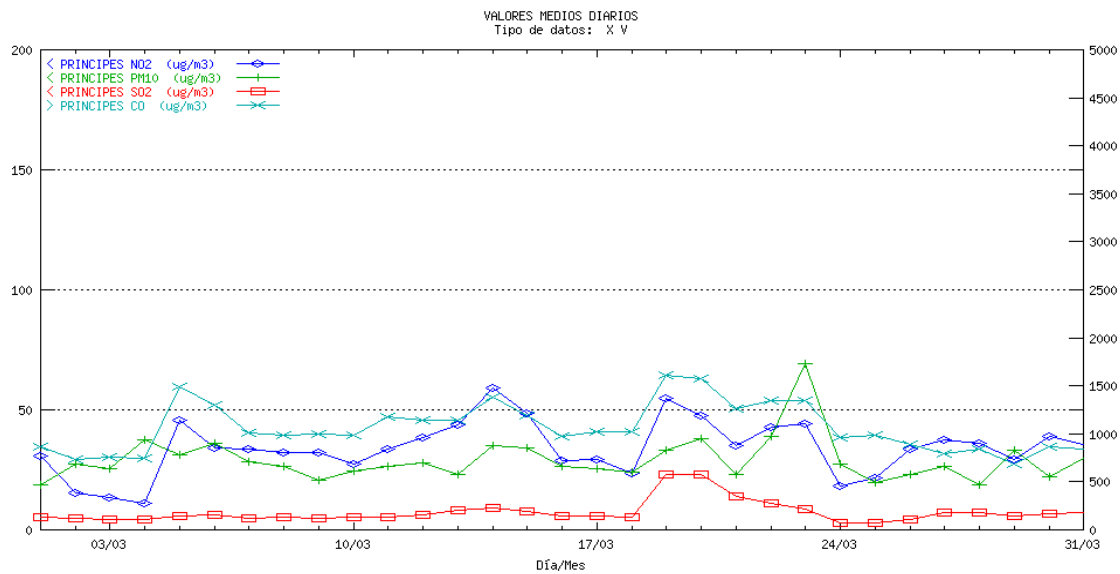
SEVILLA Hda. Dolores. Medias diarias



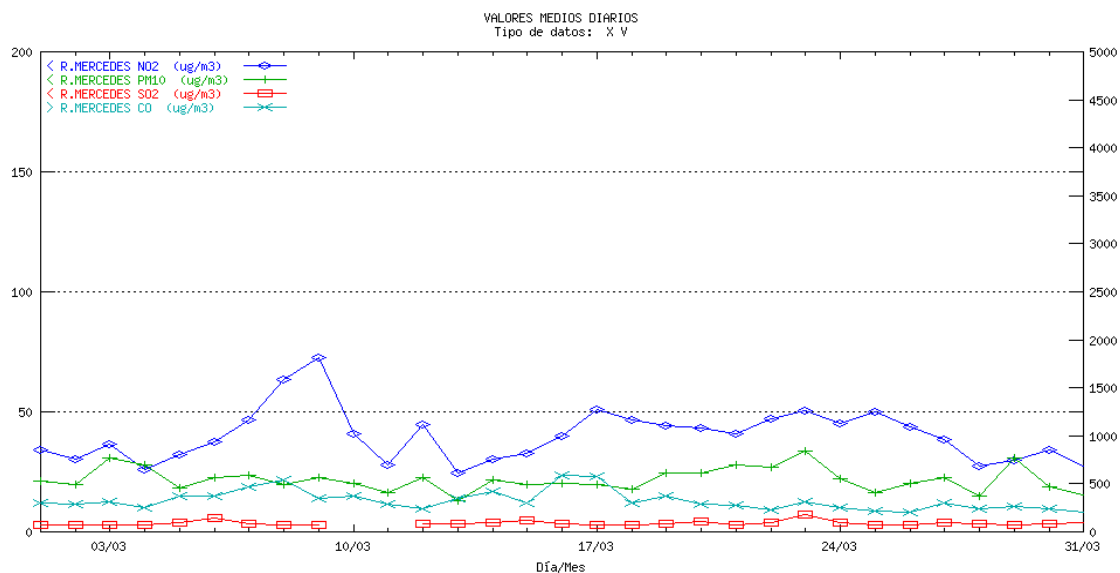
SEVILLA Macarena. Medias diarias



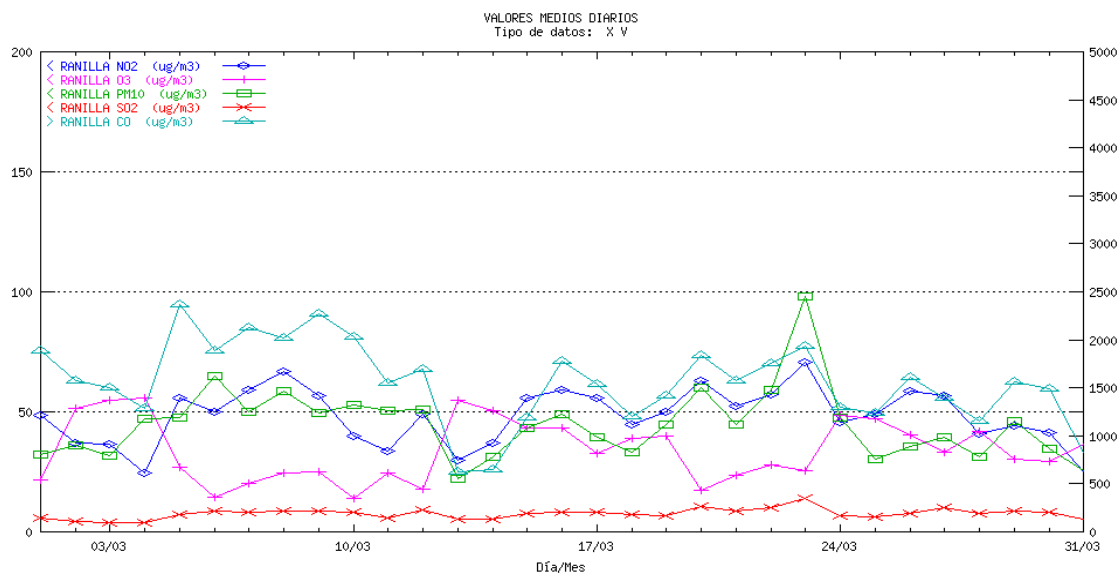
SEVILLA Principes. Medias diarias



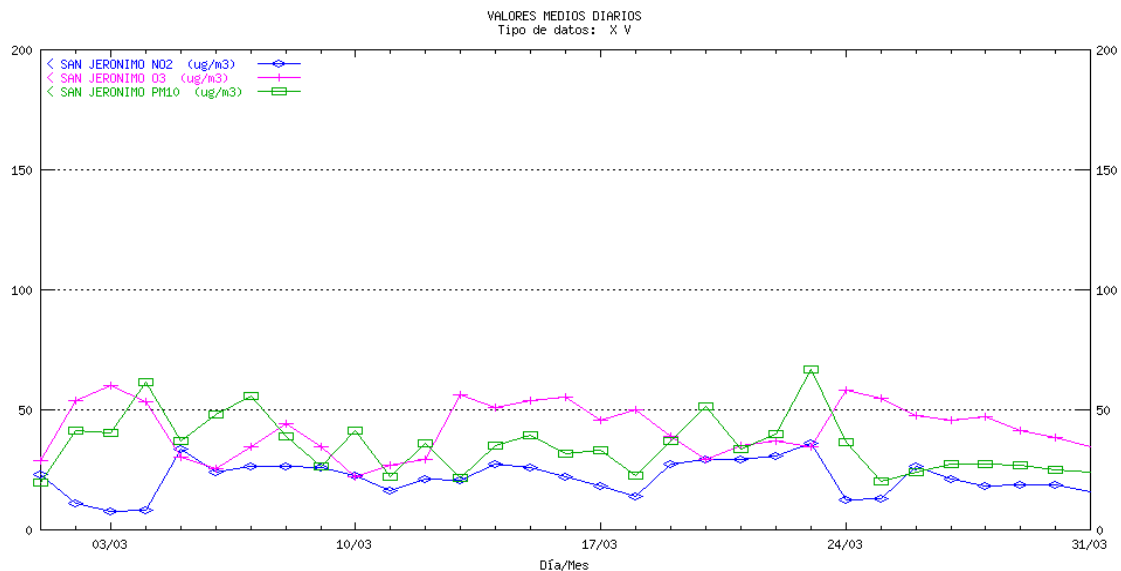
SEVILLA Reina Mercedes. Medias diarias



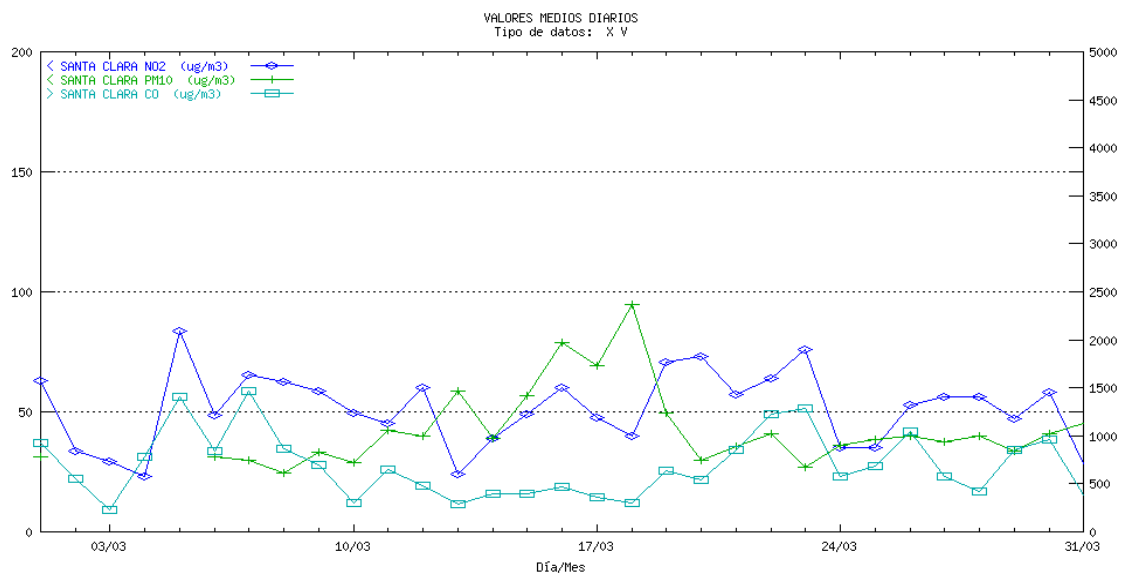
SEVILLA Ranilla. Medias diarias



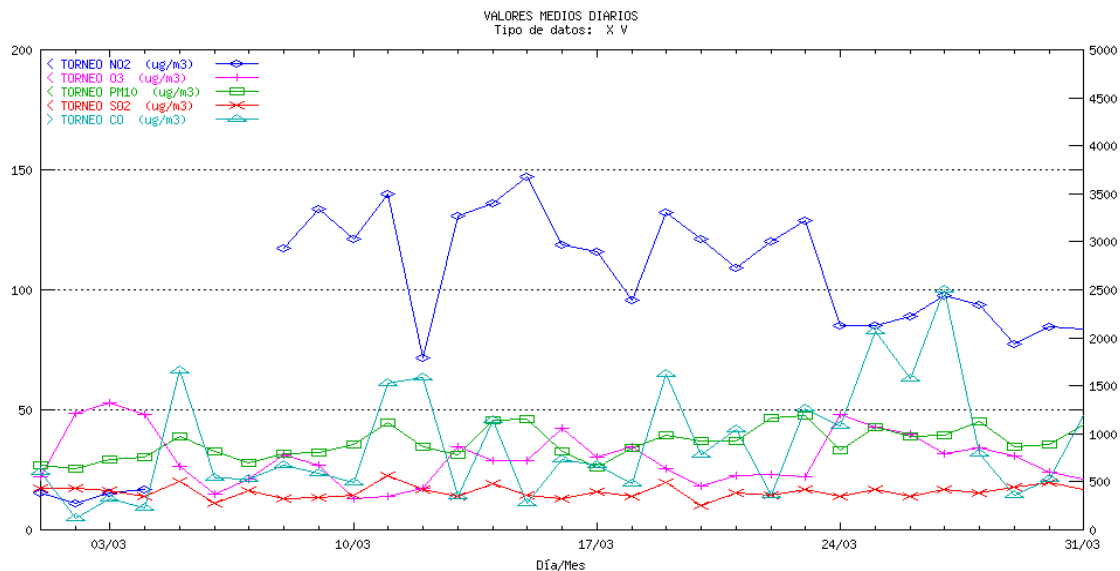
SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias



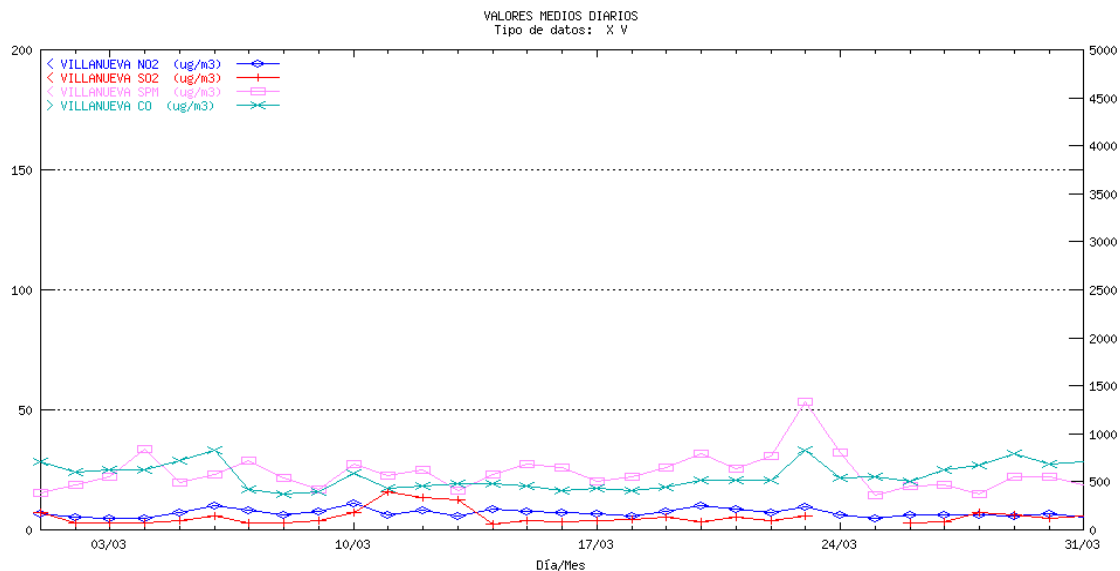
SEVILLA Santa Clara. Medias diarias



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	9.53	99.46		99.87	99.60				99.62
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99.40	99.19		97.92	99.46	99.46			99.09
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	98.92	99.19		99.26					99.12
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99.53	80.44		99.73					93.23
GARRUCHA	GARRUCHA	99.60	99.19		99.73					99.51
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.46	99.73			99.46	99.46			99.53
Total										98.53
CADIZ										
ALGECIRAS	ALGECIRAS	96.20	82.12		96.67		96.14			92.78
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	90.12	86.02					87.37		87.84
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	86.09	89.15	80.54				89.89		86.42
CADIZ	Avda. MARCONI	99.13	99.19		99.13	99.13	90.86			97.49
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	84.24	98.69			98.42	98.56			94.98
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99.60	99.46	99.63	99.76	99.56				99.60
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	98.99	99.06	97.31	99.13	98.96				98.69
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	95.75	95.83			95.99	95.83			95.85
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	90.12	90.12					80.78		87.01
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	90.12	80.51				90.12	79.77		85.13
SAN ROQUE	ECONOMATO	89.99	89.99					70.83		83.60
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	85.95	44.76					49.19		59.97
SAN ROQUE	MADREVIEJA	89.85	81.92					89.92		87.23
Total										90.33
CORDOBA										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99.53	99.66		99.80	99.66	99.66			99.66
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.60	99.60		99.46	99.40	97.65			99.14
Total										99.40
GRANADA										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	99.60	99.60		91.20		99.73			97.53
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99.40	99.46		95.90	99.33	94.09			97.64
GRANADA	GRANADA-NORTE	99.53	98.92		98.92	99.66	99.53			99.31

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	SH2	Total
MOTRIL	MOTRIL	99.19	99.13		99.66	99.40	99.40			99.36
Total										98.51
HUELVA										
HUELVA	EL ESTADIO	96.00	97.65		18.04		92.44			76.03
HUELVA	LA ORDEN	99.50	99.56		99.63	99.50			99.76	99.59
HUELVA	LOS ROSALES	99.76	99.66		74.80		99.76			93.50
HUELVA	MANUEL LOIS	90.63	90.66		90.83	90.73				90.71
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	89.65	89.62		89.82		89.72			89.70
HUELVA	POZO DULCE	99.40	99.46		99.60		92.27		99.56	98.06
MOGUER	MOGUER	99.09	94.42							96.76
NIEBLA	NIEBLA	97.11	91.94		97.31					95.45
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	99.40	94.15		99.60					97.72
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	98.25	97.61		97.51				98.39	97.94
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	93.99	99.70		99.83					97.84
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	93.85	53.66		94.09				85.42	81.76
Total										92.74
JAEN										
BAILEN	BAILEN	98.99	98.99		98.86					98.95
JAEN	Avda. DE MADRID	99.66	99.66		99.87	99.60	99.66			99.69
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	94.69	99.26		90.79	99.26	99.26			96.65
LINARES	LINARES	99.19	97.65		99.60					98.81
Total										98.44
MALAGA										
MALAGA	HILERA	99.33	88.51		99.13	99.73	99.46			97.23
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	89.65	89.45		88.17	89.65	89.65			89.31
Total										93.27
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	95.30	94.89		94.89	94.89				94.99
SEVILLA	ENRAMADILLA	99.40	99.26		96.98		99.46			98.78
SEVILLA	MACARENA	99.87	99.87		90.52		99.87			97.53
SEVILLA	PRINCIPES	99.53	97.92		99.87		99.60			99.23
SEVILLA	RANILLA	99.46	99.26		99.73	99.46	99.40			99.46
SEVILLA	R.MERCEDES	89.11	99.87		99.87		98.12			96.74
SEVILLA	SAN JERONIMO		99.87		99.87	99.53				99.76
SEVILLA	SANTA CLARA		99.87		82.26		97.31			93.15
SEVILLA	TORNEO	99.87	78.29		99.87	99.87	99.87			95.55
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	92.54	98.86				98.92	99.19		97.38
Total										97.31

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. En esta norma, la captura mínima de datos es del 90% para dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno y partículas.

6 Valoración de los datos del mes

6.1 Dióxido de Azufre

Los valores registrados indican que se superado el intervalo guía (100-150 microgramos) 2 días en Palomares (Cuevas del Almanzora). Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía en Palomares (Cuevas del Almanzora) 1 día, en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira) 2 días. 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.

6.2 Partículas en suspensión

Se ha superado el intervalo guía (100-150 microgramos) 7 días en Guadarranque (San Roque) y 14 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira). Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía; en Guadarranque (San Roque) 8 días, 1 día en Palomares (Cuevas del Almanzora), 1 día en Gran Vía Parque (Córdoba), Avda de Madrid (Jaén) 1 día, 1 día en Bailén, 1 día en Hílera (Málaga), 7 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira) y 1 día en Macarena (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.

6.3 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, Hilería en Málaga, en Enramadilla, Macarena y Torneo en Sevilla. Se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en las estaciones de Santa Clara y Torneo en Sevilla. Se ha superado el valor límite del P98 en 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.

6.4 Monóxido de carbono

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

6.5 Hidrocarburos

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

6.6 Ozono

Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en todas las provincias andaluzas. No se ha superado el umbral de información a la población como media horaria en ninguna provincia. Se ha superado el umbral de protección a la salud como media octohoraria en la estación de El Ejido 2 días y en San Fernando 4 días .

7 Legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/2001 hasta el 31/03/2001, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/2000.

7.1 Dióxido de Azufre

Se ha registrado una superación del límite de 700 microgramos como media móvil en dos horas en la estación de Guadarranque, en San Roque. Los valores registrados indican que se ha superado el intervalo guía (100-150 microgramos) 3 días en Palomares (Cuevas del Almanzora), Guadarranque (San Roque) 12 días y en Niebla 2 días. Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía en Palomares (Cuevas del Almanzora) 2 días, San Roque en las estaciones de Campamento 1 día, Economato 6 días y Guadarranque 22 días, Niebla 3 días, Bailén 4 días, Hda. Dolores 2 días. 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.

7.2 Partículas en suspensión

Se ha superado el intervalo guía (100-150 microgramos) en Garrucha 1 día, 1 día en Pza. de la Concordia (Almería), 2 días en Palomares (Cuevas de Almanzora), Avda. de Marconi (Cádiz) 1 día, Guadarranque (San Roque) 10 días, 2 días en Constitución (P.F.) de Granada, 1 día en San Juan del Puerto (Huelva), 2 días en Av. de Madrid (Jaén), 19 días en Bailén, 1 día en Hilera (Málaga), 82 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira) y 3 días en La Liebre (Alcalá de Guadaira) y 2 días en Enramadilla (Sevilla). Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía; en Mediterráneo (Almería) 4 días, Garrucha 4 días, en Palomares (Cuevas del Almanzora) 1 día, en Cortijillos (San Roque) 6 días, Guadarranque (San Roque) 35 días, 5 días en Avda de Marconi y 2 días en San José (Cádiz), 3 días en Algeciras, 3 días en La Linea, 1 día en Jerez, 1 día en Río San Pedro (Puerto Real), 17 días en Gran Vía Parque y Pta. Colodro (Córdoba) 1 día, 8 días en Constitución (P.F.), 8 días en Avda. de Cádiz y 7 días en Granada Norte (Granada), 2 días en La Orden (Huelva), 3 días en La Rábida, 2 días en Los Rosales y 2 días en Manuel Lois (Huelva), 14 días en Niebla, 1 día en Palos, 1 día en Pozo Dulce (Huelva), 6 días en Punta Umbría y 5 días en San Juan el Puerto, 66 días en Bailén, 10 días en Avda. de Madrid (Jaén), 3 días en Hilera (Málaga), 71 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira) y 17 días en La Liebre (Alcalá de Guadaira), 3 días en Reina Mercedes 1 día en Macarena (Sevilla), 1 día en Principes (Sevilla) y 12 días 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.

7.3 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 en Málaga, en Enramadilla, Macarena, Santa Clara y Torneo en Sevilla. Se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en las estaciones de Avda. de Cádiz (Granada), Macarena, Santa Clara y Torneo en 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.

7.4 Monóxido de carbono

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

7.5 Hidrocarburos

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

7.6 Ozono

Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en todas las provincias andaluzas. No se ha superado el umbral de información a la población como media horaria en ninguna provincia. Se ha superado el umbral de protección a la salud como media octohoraria en El Ejido 2 días, Avda. Marconi (Cádiz) 2 días y San Fernando 4 días.

8 Informes de legislación

8.1 Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

Período: 01/04/2000 - 31/03/2001

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

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	SO2								SPM							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	359	98.36	10.57	0	0	9	32	7	360	98.63	48.99	0	0	49	97	41	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	236	64.66	15.99	4	0	11	57	8	210	57.53	14.72	0	0	12	36	22	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	358	98.08	19.77	16	1	13	76	11	355	97.26	20.89	0	0	19	41	18	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	361	98.9	15.99	0	0	14	37	12	322	88.22	43.32	0	0	40	78	38	
SAN ROQUE	ECONOMATO	339	92.88	25.19	27	6	14	99	14	332	90.96	23.38	0	0	21	51	15	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	342	93.7	28.93	18	22	12	210	10	341	93.42	53.94	0	0	43	176	21	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	363	99.45	8.21	0	0	7	27	5	347	95.07	24.82	0	0	22	55	18	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	SO2								SPM							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	361	98.9	6.91	0	0	5	21	5	365	100	25.36	0	0	21	57	18	

Período: 01/04/2000 - 31/03/2001

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

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALMERIA	MEDITERRANEO	337	92.33	5.49	0	0	5	9	6	336	92.05	46.51	0	0	45	94	39	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	365	100	7.07	0	0	6	14	6	361	98.9	37.4	0	0	36	67	34	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	196	53.7	25.68	16	4	17	117	17	172	47.12	32.78	0	0	28	85	28	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	365	100	9.99	4	0	6	42	8	365	100	33.22	0	0	30	73	23	
GARRUCHA	GARRUCHA	308	84.38	4.84	0	0	5	8	5	290	79.45	36.46	0	0	33	94	18	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALGECIRAS	ALGECIRAS	365	100	14.53	0	0	12	35	10	337	92.33	40.22	0	0	35	88	28	
CADIZ	Avda. MARCONI	365	100	10.58	0	0	10	22	10	355	97.26	33.67	0	0	29	97	27	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	352	96.44	13.21	0	0	10	37	9	171	46.85	45.63	0	0	45	79		
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	365	100	21.07	1	0	20	49	22	360	98.63	37.77	0	0	35	75	36	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	365	100	11.14	0	0	10	19	10	365	100	27.6	0	0	26	62	19	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	364	99.73	6.32	0	0	6	13	5	363	99.45	56.4	0	0	52	112	50	
CORDOBA	Pta. COLODRO	360	98.63	13.29	0	0	12	33	14	359	98.36	46.51	0	0	44	81	43	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
GRANADA	Avda. DE CADIZ	365	100	15.27	0	0	13	39	15	361	98.9	49.26	0	0	48	101	45	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	365	100	11.59	0	0	10	30	12	363	99.45	42.29	0	0	39	108	34	
GRANADA	GRANADA-NORTE	365	100	10.58	0	0	9	26	10	363	99.45	43.82	0	0	42	98	38	
MOTRIL	MOTRIL	356	97.53	7.76	0	0	7	21	7	362	99.18	33.26	0	0	31	64	27	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
HUELVA	EL ESTADIO	353	96.71	11.75	1	0	9	34	9	328	89.86	27.1	0	0	24	62	32	
HUELVA	LA ORDEN	348	95.34	6.29	0	0	5	19	5	363	99.45	31.96	0	0	27	80	23	
HUELVA	LOS ROSALES	365	100	9.11	0	0	7	23	6	342	93.7	44.38	0	0	42	82	43	
HUELVA	MANUEL LOIS	332	90.96	9.91	2	0	8	31	8	339	92.88	35.53	0	0	32	82	30	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	357	97.81	7.43	0	0	6	26	5	353	96.71	28.48	0	0	26	65	22	
HUELVA	POZO DULCE	365	100	8.12	0	0	5	33	5	352	96.44	37.46	0	0	35	73	33	
MOGUER	MOGUER	362	99.18	9.49	0	0	8	29	7	310	84.93	32.11	0	0	29	74	21	
NIEBLA	NIEBLA	365	100	10.62	7	3	5	81	4	358	98.08	45.4	0	0	38	113	29	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	359	98.36	8.18	0	0	7	26	6	361	98.9	37.31	0	0	35	75	29	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	351	96.16	6.88	1	0	6	19	5	339	92.88	25.54	0	0	22	60	20	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	362	99.18	9.55	0	0	9	22	10	362	99.18	43.73	0	0	41	96	33	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	365	100	6.12	0	0	5	18	4	362	99.18	43.78	0	0	38	94	34	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
BAILEN	BAILEN	361	98.9	32.47	32	3	28	91	18	364	99.73	72.77	0	0	66	164	53	
JAEN	Avda. DE MADRID	355	97.26	9.24	0	0	9	16	9	353	96.71	47.17	0	0	43	112	47	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	352	96.44	6.4	0	0	6	17	7	361	98.9	34.27	0	0	32	63	30	
LINARES	LINARES	365	100	5.46	0	0	5	11	5	365	100	33.25	0	0	29	78	24	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
MALAGA	HILERA	356	97.53	8.75	0	0	8	21	9	335	91.78	44.94	0	0	44	81	37	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	356	97.53	8.01	0	0	7	21	6	359	98.36	23.33	0	0	21	49	18	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	359	98.36	5.05	1	2	4	10	4	364	99.73	111.27	0	0	87	334	100	
SEVILLA	ENRAMADILLA	353	96.71	13.53	0	0	13	27	13	359	98.36	40.13	0	0	36	78	32	
SEVILLA	MACARENA	361	98.9	12.43	0	0	12	21	12	353	96.71	43.1	0	0	42	71	42	
SEVILLA	PRINCIPES	365	100	6.07	0	0	6	13	6	364	99.73	37.48	0	0	35	75	29	
SEVILLA	RANILLA	340	93.15	8.63	0	0	8	16	8	330	90.41	53.95	0	0	51	106	49	
SEVILLA	R.MERCEDES	330	90.41	6.4	0	0	5	21	5	344	94.25	37.47	0	0	35	81	31	
SEVILLA	TORNEO	362	99.18	17.2	0	0	17	25	16	343	93.97	38.19	0	0	38	68	38	

Leyenda:

DCD: Días con datos

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

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

(b) N° de valores > 100

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

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

(1) Sensor 1 > 80 y el Sensor 2 > 150.Se ha superado el valor limite.

(2) Sensor 1 > 120 y el Sensor 2 <= 150.Se ha superado el valor limite.

(3) Sensor 1 > 250 y el Sensor 2 > 350.Se ha superado el valor limite.

(4) Sensor 1 > 350 y el Sensor 2 <= 350.Se ha superado el valor limite.

(5) Sensor 1 > 130 y el Sensor 2 > 200.Se ha superado el valor límite período invernal.

(6) Sensor 1 > 180 y el Sensor 2 <= 200.Se ha superado el valor límite período invernal.

8.2 Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor: SPM Particulas en Suspension Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2000 - 31/03/2001

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	360	5	98.63	49	85	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	210	155	57.53	15	31	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	355	10	97.26	21	34	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	322	43	88.22	43	71	
SAN ROQUE	ECONOMATO	332	33	90.96	23	44	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	341	24	93.42	54	128	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	347	18	95.07	25	46	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	365	0	100	25	50	

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: 01/04/2000 - 31/03/2001

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	336	29	92.05	47	76	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	361	4	98.9	37	56	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	172	193	47.12	33	66	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	365	0	100	33	62	
GARRUCHA	GARRUCHA	290	75	79.45	36	76	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	337	28	92.33	40	75	
CADIZ	Avda. MARCONI	355	10	97.26	34	76	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	171	194	46.85	46	71	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	360	5	98.63	38	62	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	365	0	100	28	52	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	363	2	99.45	56	98	
CORDOBA	Pta. COLODRO	359	6	98.36	47	77	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	361	4	98.9	49	86	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	363	2	99.45	42	81	
GRANADA	GRANADA-NORTE	363	2	99.45	44	83	
MOTRIL	MOTRIL	362	3	99.18	33	58	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	328	37	89.86	27	48	
HUELVA	LA ORDEN	363	2	99.45	32	62	
HUELVA	LOS ROSALES	342	23	93.7	44	73	
HUELVA	MANUEL LOIS	339	26	92.88	36	65	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	353	12	96.71	28	55	
HUELVA	POZO DULCE	352	13	96.44	37	65	
MOGUER	MOGUER	310	55	84.93	32	59	
NIEBLA	NIEBLA	358	7	98.08	45	95	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	361	4	98.9	37	65	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	339	26	92.88	26	49	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	362	3	99.18	44	83	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	362	3	99.18	44	80	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	364	1	99.73	73	151	
JAEN	Avda. DE MADRID	353	12	96.71	47	86	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	361	4	98.9	34	56	
LINARES	LINARES	365	0	100	33	64	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	HILERA	335	30	91.78	45	71	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	359	6	98.36	23	42	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	364	1	99.73	111	241	
SEVILLA	ENRAMADILLA	359	6	98.36	40	70	
SEVILLA	MACARENA	353	12	96.71	43	63	
SEVILLA	PRINCIPES	364	1	99.73	37	64	
SEVILLA	RANILLA	330	35	90.41	54	91	
SEVILLA	R.MERCEDES	344	21	94.25	37	64	
SEVILLA	SAN JERONIMO	351	14	96.16	37	62	
SEVILLA	SANTA CLARA	353	12	96.71	34	46	
SEVILLA	TORNEO	343	22	93.97	38	58	

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

8.3 Informe de Legislación NO2 Acumulada

Sensor: NO2 Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2001 - 31/03/2001

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	90	100	147	48	106	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	90	100	170	43	105	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	90	100	186	9	93	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	85	94.44	105	7	37	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	87	96.67	107	14	73	
GARRUCHA	GARRUCHA	86	95.56	96	17	55	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	81	90	102	31	70	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	88	97.78	100	14	55	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	72	80	129	12	78	
CADIZ	Avda. MARCONI	90	100	122	26	76	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	90	100	150	40	92	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	90	100	95	26	62	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	85	94.44	111	22	78	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	26	28.89	86	18	57	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	88	97.78	90	21	58	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	86	95.56	97	12	59	
SAN ROQUE	ECONOMATO	88	97.78	215	37	105	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	68	75.56	149	13	71	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	79	87.78	77	10	41	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	88	97.78	128	31	87	
CORDOBA	Pta. COLODRO	90	100	149	48	107	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	90	100	199	67	137	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	90	100	184	58	119	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	88	97.78	133	40	90	
MOTRIL	MOTRIL	90	100	108	25	75	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	88	97.78	128	23	79	
HUELVA	LA ORDEN	90	100	140	19	73	
HUELVA	LOS ROSALES	90	100	124	22	75	
HUELVA	MANUEL LOIS	88	97.78	107	17	66	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	88	97.78	117	15	66	
HUELVA	POZO DULCE	90	100	124	23	75	
MOGUER	MOGUER	88	97.78	107	20	61	
NIEBLA	NIEBLA	89	98.89	89	13	58	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	88	97.78	110	22	57	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	66	73.33	69	11	44	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	90	100	93	12	50	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	71	78.89	99	26	74	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	90	100	117	22	74	
JAEN	Avda. DE MADRID	90	100	160	34	95	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	90	100	129	24	94	
LINARES	LINARES	88	97.78	105	21	68	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	88	97.78	166	52	104	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	88	97.78	149	43	93	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	59	65.56	104	24	72	
SEVILLA	ENRAMADILLA	90	100	243	65	132	(2)
SEVILLA	MACARENA	90	100	296	60	143	(2) (3)
SEVILLA	PRINCIPES	90	100	135	36	93	
SEVILLA	RANILLA	90	100	147	47	102	
SEVILLA	R.MERCEDES	90	100	123	37	76	
SEVILLA	SAN JERONIMO	87	96.67	107	21	66	
SEVILLA	SANTA CLARA	90	100	365	54	190	(2) (3)
SEVILLA	TORNEO	87	96.67	375	82	194	(2) (3)
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	88	97.78	48	7	26	

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

8.4 Informe de Legislación NO2 Mensual.

Sensor: NO2 Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/03/2001 - 31/03/2001

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	147	48	109	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	100	160	42	108	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	31	100	186	7	113	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	28	90.32	53	8	38	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	100	89	13	67	
GARRUCHA	GARRUCHA	31	100	63	14	42	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	31	100	102	30	67	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	29	93.55	77	19	63	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	29	93.55	129	27	93	
CADIZ	Avda. MARCONI	31	100	92	26	70	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	31	100	121	35	82	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	31	100	93	26	65	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	31	100	80	17	59	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	26	83.87	86	18	57	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	29	93.55	90	20	60	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	27	87.1	91	14	65	
SAN ROQUE	ECONOMATO	29	93.55	215	43	120	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	19	61.29	87	17	67	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	27	87.1	46	12	33	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	100	119	28	81	
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	100	149	43	102	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	100	187	60	130	(2)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	100	184	55	128	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	100	131	32	85	
MOTRIL	MOTRIL	31	100	108	26	79	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	31	100	110	20	58	
HUELVA	LA ORDEN	31	100	90	14	53	
HUELVA	LOS ROSALES	31	100	99	16	55	
HUELVA	MANUEL LOIS	30	96.77	96	13	50	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	29	93.55	70	11	55	
HUELVA	POZO DULCE	31	100	102	19	65	
MOGUER	MOGUER	30	96.77	88	17	59	
NIEBLA	NIEBLA	30	96.77	78	11	38	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	30	96.77	83	21	44	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	31	100	55	8	30	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	31	100	52	10	37	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	20	64.52	79	18	55	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	31	100	117	18	78	
JAEN	Avda. DE MADRID	31	100	160	33	105	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	31	100	129	18	97	
LINARES	LINARES	31	100	103	21	62	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	29	93.55	166	52	116	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	29	93.55	149	42	113	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	31	100	104	20	77	
SEVILLA	ENRAMADILLA	31	100	183	64	135	(2)
SEVILLA	MACARENA	31	100	154	53	126	(2)
SEVILLA	PRINCIPES	31	100	131	30	83	
SEVILLA	RANILLA	31	100	147	47	105	
SEVILLA	R.MERCEDES	31	100	112	40	79	
SEVILLA	SAN JERONIMO	31	100	95	18	59	
SEVILLA	SANTA CLARA	31	100	245	45	140	(3)
SEVILLA	TORNEO	28	90.32	263	93	202	(1) (2) (3)
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	31	100	32	6	18	

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

8.5 Informe de Legislación HC Acumulada

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2001 - 31/03/2001

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	2508	87.85	0	1096	90	0
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	4195	99.84	0	1529	100	0
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	62600	98.96	0	4989	100	0

8.6 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/03/2001 - 31/03/2001

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	2508	80.71	0	601	83.87	0
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	3378	99.8	0	1529	100	0
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	20778	97.78	0	3787	100	0

8.7 Informe de Legislación O3 Acumulado

Sensor: O3 Ozono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2001 - 31/03/2001

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	97.45	0	0	0	98.06	0	0	0	0	98.89	11	(5)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99.95	0	0	0	100	0	0	0	0	100	2	(5)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	95.23	0	0	0	95.56	0	0	2	0	96.67	31	(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	99.72	0	0	0	100	0	0	0	1	100	38	(4)(5)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.44	0	0	0	100	0	0	0	0	100	4	(5)
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	99.81	0	0	0	100	0	0	0	0	100	14	(5)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.86	0	0	0	100	0	0	0	0	100	39	(5)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	96.79	0	0	0	99.04	3	2	4	0	100	15	(4)(5)

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	5	(5)
CORDOBA	Pta. COLODRO	98.56	0	0	0	98.89	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.)	99.86	0	0	0	100	0	0	0	0	100	1	(5)
GRANADA	GRANADA-NORTE	98.8	0	0	0	99.72	0	0	0	0	100	1	(5)
MOTRIL	MOTRIL	99.81	0	0	0	100	0	0	0	0	100	3	(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	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	17	(5)
HUELVA	MANUEL LOIS	94.44	0	0	0	95.56	0	0	0	0	97.78	20	(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	95.83	0	0	0	96.11	0	0	0	0	100	9	(5)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	96.85	0	0	0	98.06	0	0	0	0	100	9	(5)

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
MALAGA	HILERA	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	2	(5)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	96.44	0	0	0	96.94	0	0	0	0	97.78	10	(5)

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	96.39	0	0	0	97.78	0	0	0	0	100	3	(5)
SEVILLA	RANILLA	98.52	0	0	0	99.44	0	0	0	0	100	0	
SEVILLA	SAN JERONIMO	99.07	0	0	0	99.72	0	0	0	0	100	1	(5)
SEVILLA	TORNEO	99.72	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	

8.8 Informe de Legislación O3

Sensor: O3 Ozono

Unidad: ug/m3

Período: 01/03/2001 - 31/03/2001

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	99.87	0	0	0	100	0	0	0	0	100	6	(5)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99.87	0	0	0	100	0	0	0	0	100	1	(5)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.87	0	0	0	100	0	0	2	0	100	13	(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	99.6	0	0	0	100	0	0	0	0	100	16	(5)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.19	0	0	0	100	0	0	0	0	100	3	(5)
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99.87	0	0	0	100	0	0	0	0	100	8	(5)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.87	0	0	0	100	0	0	0	0	100	18	(5)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	96.79	0	0	0	99.04	3	2	4	0	100	15	(4)(5)

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	4	(5)
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.73	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	1	(5)
GRANADA	GRANADA-NORTE	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	1	(5)
MOTRIL	MOTRIL	99.87	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
HUELVA	LA ORDEN	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	8	(5)
HUELVA	MANUEL LOIS	91.4	0	0	0	92.74	0	0	0	0	96.77	13	(5)

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
JAEN	Avda. DE MADRID	99.73	0	0	0	100	0	0	0	0	100	6	(5)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	99.6	0	0	0	100	0	0	0	0	100	7	(5)

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
MALAGA	HILERA	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	89.78	0	0	0	91.13	0	0	0	0	93.55	5	(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	95.7	0	0	0	97.58	0	0	0	0	100	3	(5)
SEVILLA	RANILLA	99.87	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
SEVILLA	SAN JERONIMO	99.73	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
SEVILLA	TORNEO	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	

Leyenda:

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

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

8.9 Informe de Legislación CO Acumulada

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2001 - 31/03/2001

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	95.3	0	3193	95.97	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	4826	89.63	0	2303	90.32	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	6071	96.97	0	2694	97.82	0
CADIZ	Avda. MARCONI	5845	94.95	0	3394	96.02	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	9203	99.33	0	5148	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	2453	95.83	0	1551	97.76	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	3000	96.6	0	1356	97.04	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	99.61	0	4502	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	7002	97.71	0	4577	98.66	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	99.77	0	6269	100	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	6626	95.02	0	3718	95.65	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	9227	99.56	0	4019	100	0
MOTRIL	MOTRIL	5914	99.51	0	2620	100	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	EL ESTADIO	5315	90.32	0	2563	92.41	0
HUELVA	LOS ROSALES	4820	99.95	0	2221	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	6670	96.6	0	4335	97.04	0
HUELVA	POZO DULCE	5740	97.38	0	3767	97.92	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	8607	95.58	0	4157	96.57	0
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	7841	96.41	0	3719	98.06	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	9555	99.63	0	3534	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	6555	96.2	0	4253	96.81	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
SEVILLA	ENRAMADILLA	10688	98.91	0	5141	99.68	0
SEVILLA	MACARENA	7699	99.95	0	3742	100	0
SEVILLA	PRINCIPES	6037	99.61	0	2992	100	0
SEVILLA	RANILLA	8445	99.14	0	5138	100	0
SEVILLA	R.MERCEDES	5198	97.13	0	2176	97.92	0
SEVILLA	SANTA CLARA	5512	99.03	0	2334	99.77	0
SEVILLA	TORNEO	8478	99.28	0	4811	99.68	0
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	4400	99	0	1681	100	0

8.10 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/03/2001 - 31/03/2001

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	8200	99.46	0	2713	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	4076	99.46	0	1008	100	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	5711	96.3	0	1905	97.58	0
CADIZ	Avda. MARCONI	3542	90.86	0	1491	92.61	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	5612	98.99	0	2506	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	2453	95.83	0	1551	97.76	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	2600	90.12	0	1144	91.4	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	5694	99.66	0	2438	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	5795	97.65	0	3244	99.06	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	8130	99.73	0	3715	100	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	5737	94.09	0	2829	95.56	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	9227	99.53	0	2927	100	0
MOTRIL	MOTRIL	4868	99.4	0	1903	100	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	EL ESTADIO	2205	92.88	0	1903	95.97	0
HUELVA	LOS ROSALES	2350	99.93	0	2040	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2255	90.12	0	1956	91.4	0
HUELVA	POZO DULCE	4045	92.61	0	2779	93.95	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	8526	99.66	0	3803	100	0
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	7359	99.26	0	2705	100	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	7292	99.46	0	3534	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	5189	89.65	0	4253	90.73	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
SEVILLA	ENRAMADILLA	6568	99.46	0	3536	100	0
SEVILLA	MACARENA	4452	99.87	0	2476	100	0
SEVILLA	PRINCIPIES	5146	99.6	0	2872	100	0
SEVILLA	RANILLA	6198	99.4	0	3691	100	0
SEVILLA	R.MERCEDES	2800	98.12	0	974	99.33	0
SEVILLA	SANTA CLARA	4874	97.31	0	1903	99.33	0
SEVILLA	TORNEO	7486	99.87	0	4811	100	0
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	2615	98.92	0	1414	100	0

8.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2001 - 31/03/2001

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	99.86	0	3	100	0
HUELVA	POZO DULCE	20	98.75	0	4	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	18	89.31	0	2	95.56	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	26	93.98	0	4	97.78	0

8.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/03/2001 - 31/03/2001

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	3	99.87	0	1	100	0
HUELVA	POZO DULCE	8	99.8	0	3	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	18	98.72	0	2	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	26	85.89	0	4	93.55	0

Valores de legislación de calidad de aire para distintos contaminantes atmosféricos

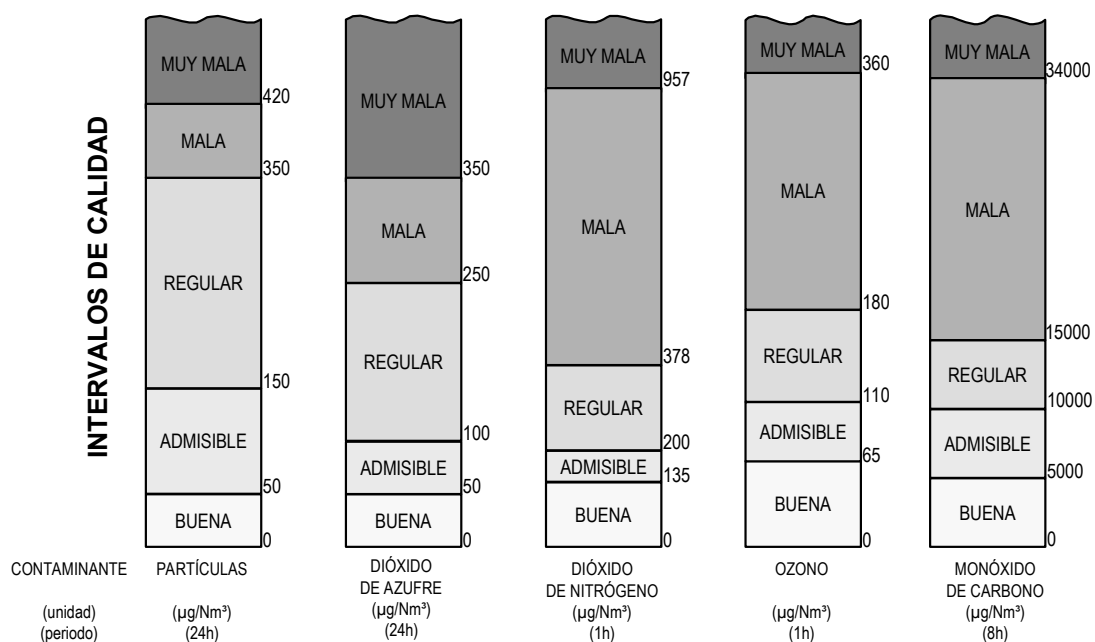
COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALOR LÍMITE(1)		VALOR GUÍA
Dióxido de azufre (SO₂) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP) <i>(microgramos/m³)</i> <i>(Método gravimétrico)</i>	Anual	SO ₂	STP	
		80	>150	
	120	<=150		
	<i>(Mediana de las medias diarias)</i>			
	Invernal	130	>200	
180		<=200		
<i>(Mediana de las medias diarias)</i>				
Anual	250 (*)	>350		
	350 (*)	<=350		
<i>(Percentil 98 de las medias diarias)</i>				
Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.			
Dióxido de azufre (SO₂) <i>(microgramos/m³)</i>	Anual			40 a 60 <i>(Media de las medias diarias)</i>
	24 horas			100 a 150 <i>(Media diaria)</i>
Partículas en suspensión (STP) <i>(microgramos/m³)</i> <i>(Método gravimétrico)</i>	Anual	150		
		<i>(Media de las medias diarias)</i>		
		300		
		<i>(Percentil 95 de las medias diarias)</i>		
Dióxido de Nitrógeno (NO₂) <i>(microgramos/m³)</i>	Anual	200		50
		<i>(Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)</i>		<i>(Percentil 50 de las medias horarias o inferiores a la hora)</i>
				135
				<i>(Percentil 98 de las medias horarias o inferiores a la hora)</i>
Monóxido de Carbono (CO) <i>(microgramos/m³)</i>	30 minutos	Situación admisible:		
	8 horas	Concentración máxima: 45000 Concentración media: 15000		
		Emergencia:		
24 horas	Concentración media: 34000; 1º Grado			
		Concentración media: 46000; 2º Grado		
		Concentración media: 60000; 3º Grado		
Hidrocarburos (HC) <i>(microgramos/m³)</i>	30 minutos	280000		
	<i>(Concentración media)</i>			
	24 horas	140000		
	<i>(Concentración media)</i>			
Ozono (O₃) <i>(microgramos/m³)</i>	8 horas	Umbral protección Salud:		
			110	
	1 hora	Umbral protección Vegetación:		
	24 horas	200		
		65		
1 hora	Umbral Información Población:			
		180		
1 hora	Umbral alerta Población:			
		360		
Sulfuro de Hidrógeno (SH₂) <i>(microgramos/m³)</i>	30 minutos	Situación admisible : 100		
	24 horas	Situación admisible :40		
<i>(1) Valores límite para el SO₂ y valores asociados para las partículas en suspensión.</i>				
<i>(*) 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.</i>				

9 Informe Calidad Mensual

9.1 Criterios de elaboración

A) ELEGIR EL CONTAMINANTE CON PEOR COMPORTAMIENTO

B) CRITERIOS DE CALIDAD UTILIZADOS:



9.2 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación buena dadas en el 3/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		30	7	28	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	29	11	28	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		28		24	22
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		28		28	29
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	31			31
GARRUCHA	GARRUCHA		31		29	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS	31	31		30	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		29		9	29
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		29		29	28
CADIZ	Avda. MARCONI	30	31	5	30	31
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	31	31	12		27
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		31	6	26	30
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		31	4	31	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	26	26	2		26
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		29		27	28
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	29	27		26	28
SAN ROQUE	ECONOMATO		26		24	24
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		19		2	28
SAN ROQUE	MADREVIEJA		27		28	29

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	31	6	21	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	28	10	23	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	24		21	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	27	18	22	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	31	8	24	31
MOTRIL	MOTRIL	31	31	15	28	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO	31	31		3	30
HUELVA	LA ORDEN		31	6	30	31
HUELVA	LOS ROSALES	31	31		20	31
HUELVA	MANUEL LOIS		30	3	28	30
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	29	29		29	29
HUELVA	POZO DULCE	30	31		29	30
MOGUER	MOGUER		30			31
NIEBLA	NIEBLA		30		27	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		30		29	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		31		30	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		31		28	30
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		20		29	31

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		31		18	31
JAEN	Avda. DE MADRID	31	29	3	22	31
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	31	31	3	29	30
LINARES	LINARES		31		26	31

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA	31	26	14	20	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRCOS	29	26	9	28	29

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES		31	8	2	28
SEVILLA	ENRAMADILLA	31	23		30	31
SEVILLA	MACARENA	31	28		21	31
SEVILLA	PRINCIPIES	31	31		30	31
SEVILLA	RANILLA	31	28	17	24	31
SEVILLA	R.MERCEDES	31	31		31	29
SEVILLA	SAN JERONIMO		31	13	27	
SEVILLA	SANTA CLARA	31	25		22	
SEVILLA	TORNEO	31	11	26	31	31
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	31	31		30	29

9.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación admisible dadas en el 3/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO	1	22	3	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	2	20	3	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	3		7	6
CUEVAS DEL	VILLARICOS			3	2

ALMANZORA					
EJIDO (EL)	EL EJIDO		23		
GARRUCHA	GARRUCHA			2	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS			1	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS			20	
CADIZ	Avda. MARCONI		22	1	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ		19		
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		25	5	1
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		26		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		15		
SAN ROQUE	CAMPAMENTO				1
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA			1	1
SAN ROQUE	ECONOMATO	2		1	5
SAN ROQUE	GUADARRANQUE			11	1
SAN ROQUE	MADREVIEJA			1	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		23	10	
CORDOBA	Pta. COLODRO	3	20	8	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	7		8	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	4	13	8	
GRANADA	GRANADA-NORTE		23	7	
MOTRIL	MOTRIL		16	3	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO			4	1
HUELVA	LA ORDEN		25	1	
HUELVA	LOS ROSALES			6	
HUELVA	MANUEL LOIS		27	2	
HUELVA	POZO DULCE			2	1
NIEBLA	NIEBLA			4	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA			2	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS			1	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA			3	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO			2	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN			13	
JAEN	Avda. DE MADRID	2	23	9	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN		27		
LINARES	LINARES			5	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA	3	17	11	
MALAGA	PASEO DE MARTIRCOS	3	20		

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES		23	16	1
SEVILLA	ENRAMADILLA	8		1	
SEVILLA	MACARENA	3		9	
SEVILLA	PRINCIPES			1	
SEVILLA	RANILLA	3	14	7	
SEVILLA	SAN JERONIMO		18	4	
SEVILLA	SANTA CLARA	5		5	
SEVILLA	TORNEO	11	5		
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA			1	

9.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación regular dadas en el 3/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		2		
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES				3
EJIDO (EL)	EL EJIDO		8		

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
CADIZ	Avda. MARCONI		4		
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		1		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		9		
SAN ROQUE	ECONOMATO	1			
SAN ROQUE	GUADARRANQUE			7	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		2		
CORDOBA	Pta. COLODRO		1		

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
JAEN	Avda. DE MADRID		5		
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN		1		

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES			10	2
SEVILLA	SANTA CLARA	1			
SEVILLA	TORNEO	6			

9.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación mala dadas en el 3/2001

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	PART
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	1

9.6 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación muy mala dadas en el 3/2001

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	PART
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	2

9.7 Localización de las situaciones regulares, malas y muy malas correspondientes al 3/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	MEDITERRANEO	14/03/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	15/03/2001	O3	REGULAR
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	06/03/2001	SO2	REGULAR
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	11/03/2001	SO2	REGULAR
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	12/03/2001	SO2	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	14/03/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	15/03/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	16/03/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	19/03/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	20/03/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	25/03/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	27/03/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	28/03/2001	O3	REGULAR

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CADIZ	Avda. MARCONI	14/03/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	15/03/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	16/03/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	24/03/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	25/03/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	15/03/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	16/03/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	17/03/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	18/03/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	24/03/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	25/03/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	26/03/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	27/03/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	28/03/2001	O3	REGULAR
SAN ROQUE	ECONOMATO	23/03/2001	NO2	REGULAR
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	18/03/2001	PART	REGULAR
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	22/03/2001	PART	REGULAR
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	23/03/2001	PART	REGULAR
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	24/03/2001	PART	REGULAR
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	25/03/2001	PART	REGULAR
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	26/03/2001	PART	REGULAR
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	27/03/2001	PART	REGULAR

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	15/03/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	23/03/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	15/03/2001	O3	REGULAR

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
JAEN	Avda. DE MADRID	15/03/2001	O3	REGULAR
JAEN	Avda. DE MADRID	20/03/2001	O3	REGULAR
JAEN	Avda. DE MADRID	21/03/2001	O3	REGULAR
JAEN	Avda. DE MADRID	22/03/2001	O3	REGULAR
JAEN	Avda. DE MADRID	31/03/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	22/03/2001	O3	REGULAR

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	02/03/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	03/03/2001	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	04/03/2001	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	06/03/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	08/03/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	09/03/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	12/03/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	16/03/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	23/03/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	24/03/2001	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	24/03/2001	SO2	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	25/03/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	25/03/2001	SO2	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	27/03/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	29/03/2001	PART	REGULAR
SEVILLA	SANTA CLARA	19/03/2001	NO2	REGULAR
SEVILLA	TORNEO	09/03/2001	NO2	REGULAR

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SEVILLA	TORNEO	11/03/2001	NO2	REGULAR
SEVILLA	TORNEO	14/03/2001	NO2	REGULAR
SEVILLA	TORNEO	19/03/2001	NO2	REGULAR
SEVILLA	TORNEO	20/03/2001	NO2	REGULAR
SEVILLA	TORNEO	23/03/2001	NO2	REGULAR

9.8 Resumen mensual de la calidad por estación

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	7	22	2	0	0	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	9	22	0	0	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	19	9	3	0	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	26	5	0	0	0	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	23	8	0	0	31
GARRUCHA	GARRUCHA	29	2	0	0	0	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS	30	1	0	0	0	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	9	20	0	0	0	29
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	29	0	0	0	0	29
CADIZ	Avda. MARCONI	5	22	4	0	0	31
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	12	19	0	0	0	31
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	6	25	0	0	0	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	4	26	1	0	0	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	2	15	9	0	0	26
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	28	1	0	0	0	29
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	27	2	0	0	0	29
SAN ROQUE	ECONOMATO	21	7	1	0	0	29
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	11	11	7	0	0	29
SAN ROQUE	MADREVIEJA	28	1	0	0	0	29

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	5	24	2	0	0	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	9	21	1	0	0	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	20	11	0	0	0	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	11	20	0	0	0	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	7	24	0	0	0	31
MOTRIL	MOTRIL	14	17	0	0	0	31

Provincia: HUELVA

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

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	18	13	0	0	0	31
JAEN	Avda. DE MADRID	3	23	5	0	0	31
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	3	27	1	0	0	31
LINARES	LINARES	26	5	0	0	0	31

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	HILERA	7	24	0	0	0	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	8	21	0	0	0	29

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	0	18	10	1	2	31
SEVILLA	ENRAMADILLA	23	8	0	0	0	31
SEVILLA	MACARENA	20	11	0	0	0	31
SEVILLA	PRINCIPIES	30	1	0	0	0	31
SEVILLA	RANILLA	10	21	0	0	0	31
SEVILLA	R.MERCEDES	31	0	0	0	0	31
SEVILLA	SAN JERONIMO	10	21	0	0	0	31
SEVILLA	SANTA CLARA	20	10	1	0	0	31
SEVILLA	TORNEO	9	16	6	0	0	31
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	30	1	0	0	0	31