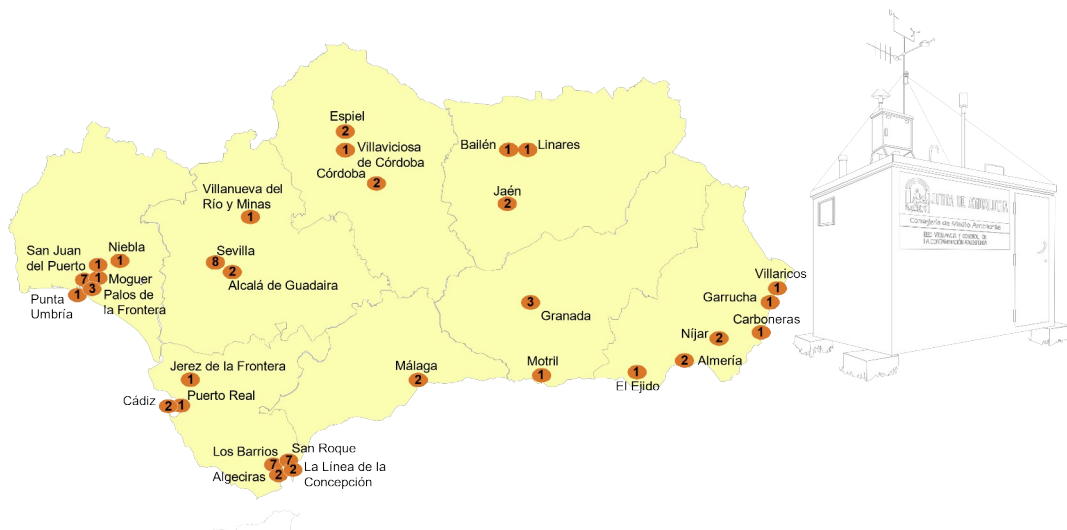


RED DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ANDALUCÍA



● Municipios con estaciones de control y número de las mismas

RESUMEN MENSUAL: ABRIL 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	42
6.1 DIÓXIDO DE AZUFRE	42
6.2 PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN	43
6.3 DIÓXIDO DE NITRÓGENO	43
6.4 MONÓXIDO DE CARBONO	43
6.5 HIDROCARBUROS	43
6.6 OZONO	44
7 LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	44
7.1 DIÓXIDO DE AZUFRE	44
7.2 PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN	44
7.3 DIÓXIDO DE NITRÓGENO	45
7.4 MONÓXIDO DE CARBONO	45

7.5	HIDROCARBUROS	45
7.6	OZONO	45
8 INFORMES DE LEGISLACIÓN		46
8.1	INFORME DE LEGISLACIÓN SO₂-PTS ACUMULADA	46
8.2	INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA	50
8.3	INFORME DE LEGISLACIÓN NO₂ ACUMULADA	53
8.4	INFORME DE LEGISLACIÓN NO₂ MENSUAL.	55
8.5	INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA	57
8.6	INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL	57
8.7	INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ ACUMULADO	58
8.8	INFORME DE LEGISLACIÓN O₃ MENSUAL	61
8.9	INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA	64
8.10	INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL	65
8.11	INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ ACUMULADA	67
8.12	INFORME DE LEGISLACIÓN SH₂ MENSUAL	67
9 INFORME CALIDAD MENSUAL		69
9.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN	69
9.2	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 4/2001	70
9.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 4/2001	71
9.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN REGULAR DADAS EN EL 4/2001	73
9.5	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 4/2001	74
9.6	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 4/2001	74
9.7	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN	79

Informe mensual de abril - 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 abril 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.

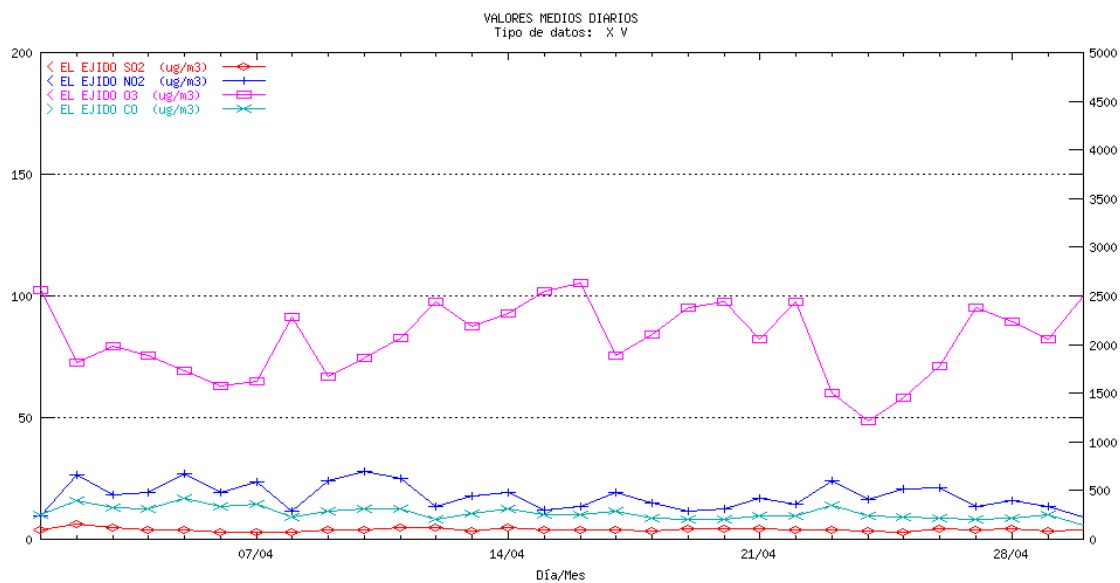
BEN: Benceno.

TOL: Tolueno

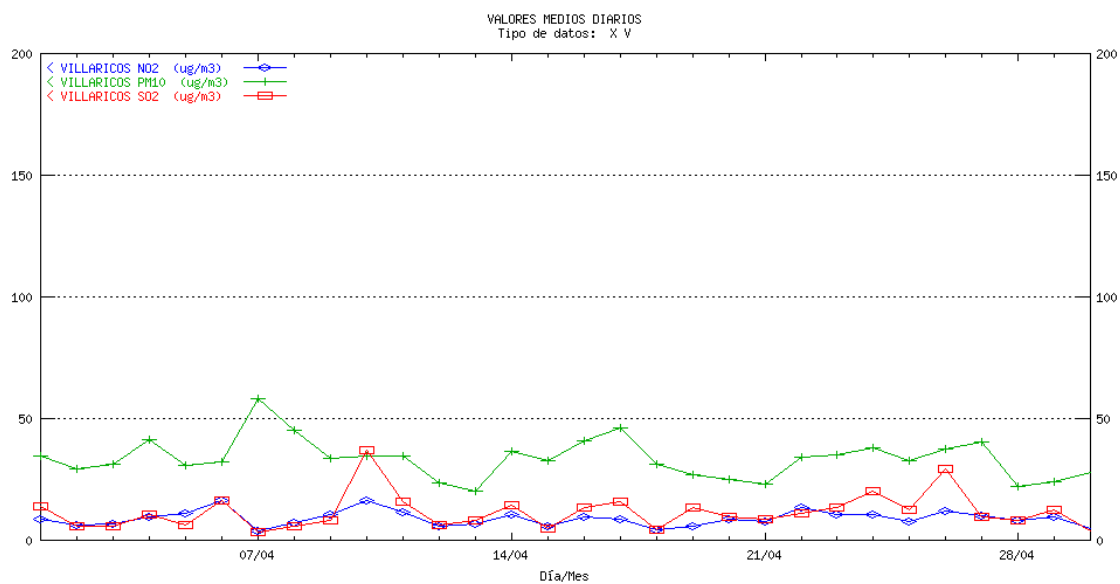
HC: Hidrocarburos.

4 Resumen mensual gráfico.

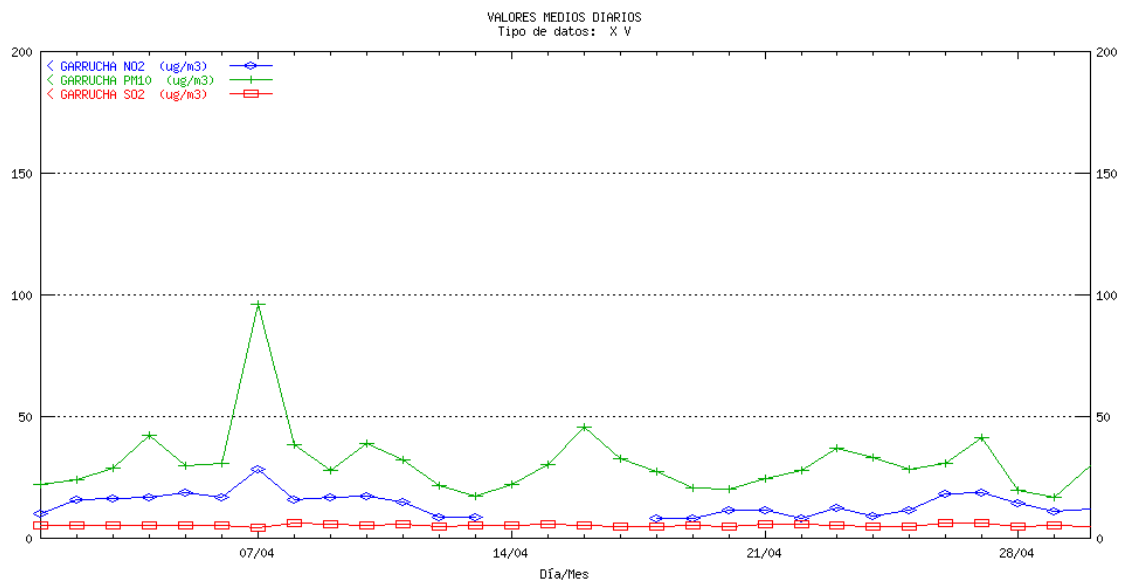
ALMERÍA El Ejido. Medias diarias



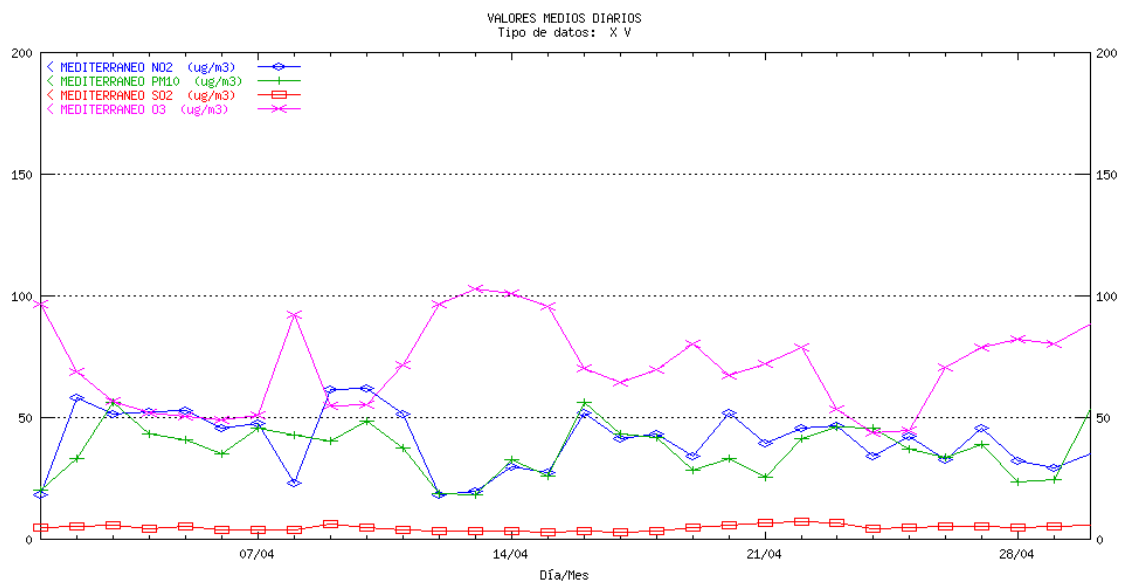
ALMERÍA Villaricos. Medias diarias



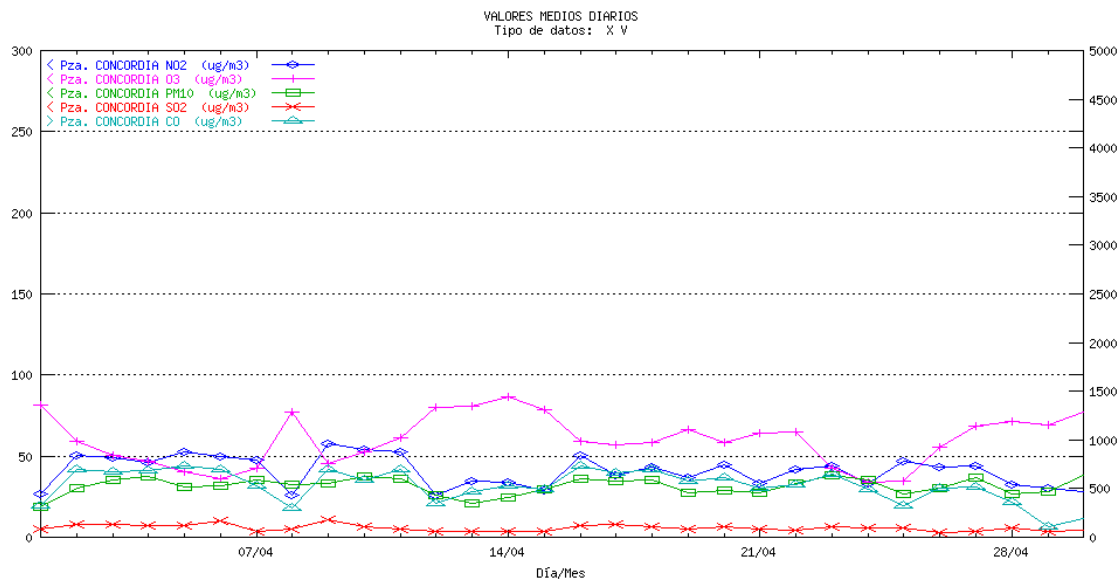
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



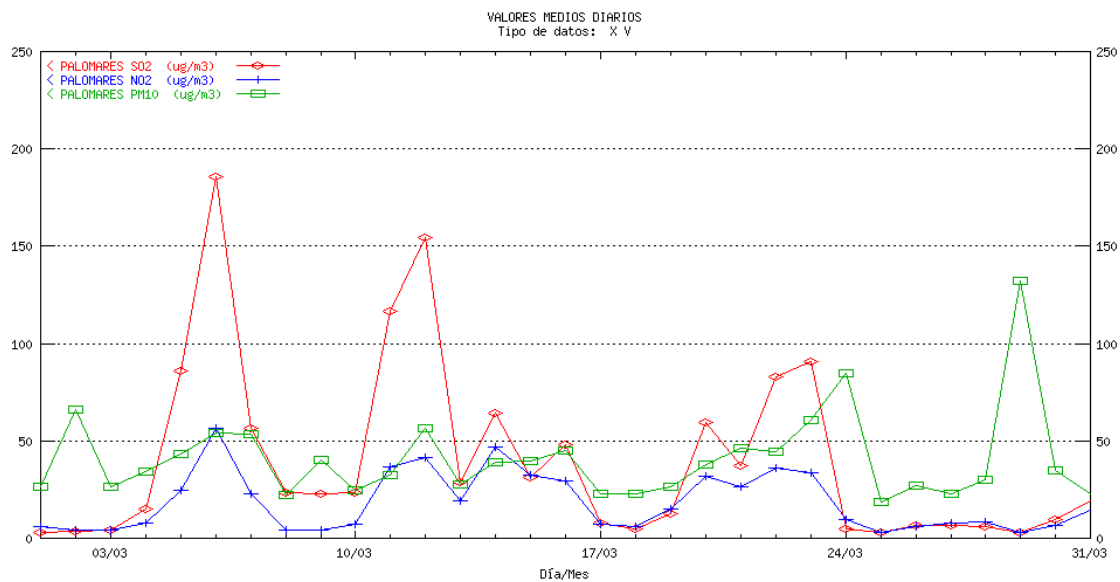
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



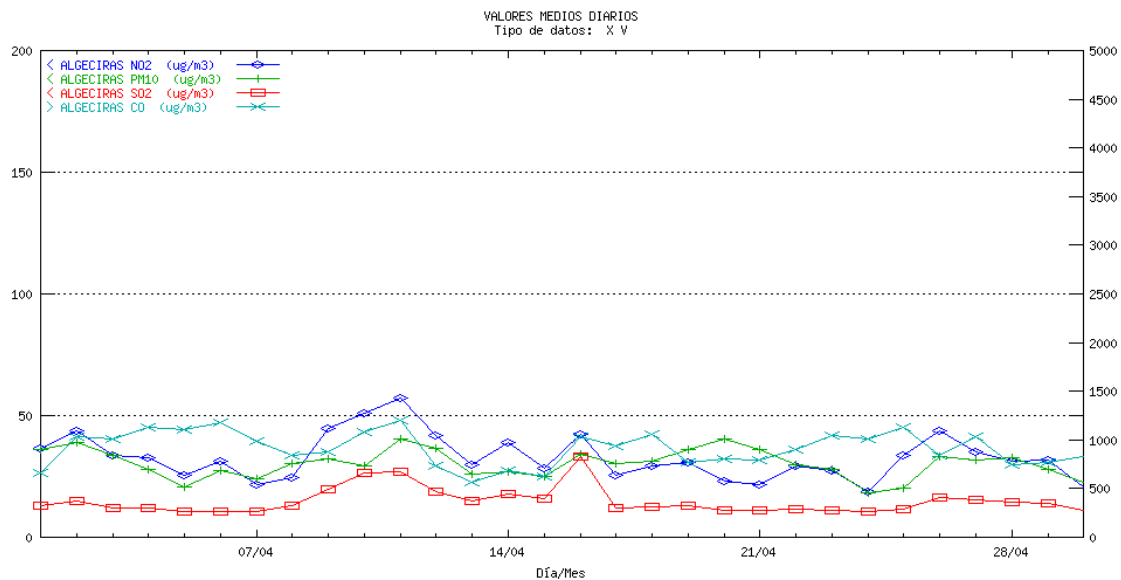
ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias



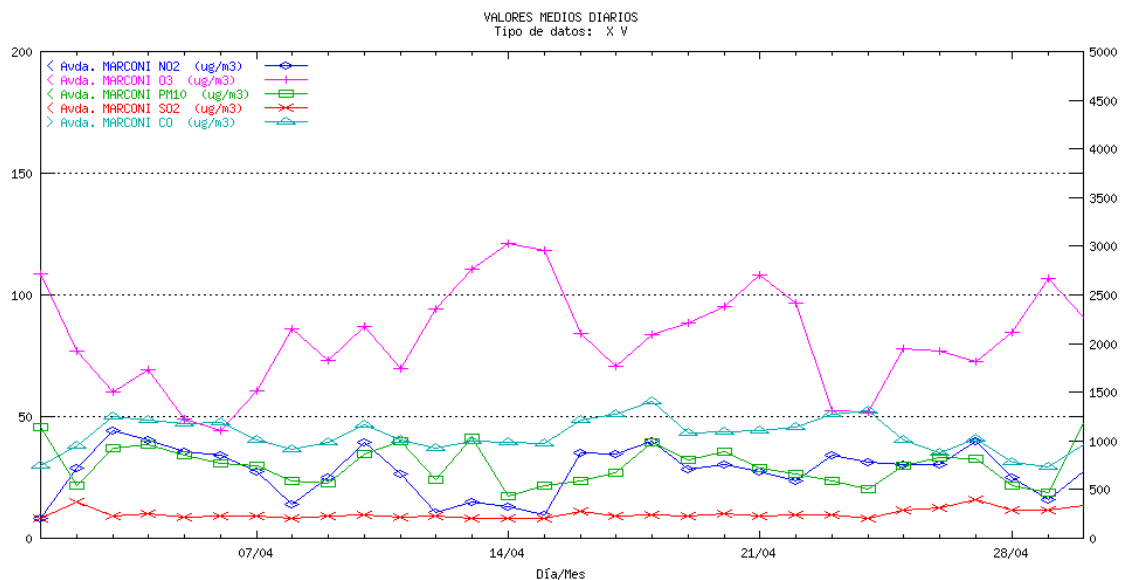
ALMERÍA Palomares. Medias diarias



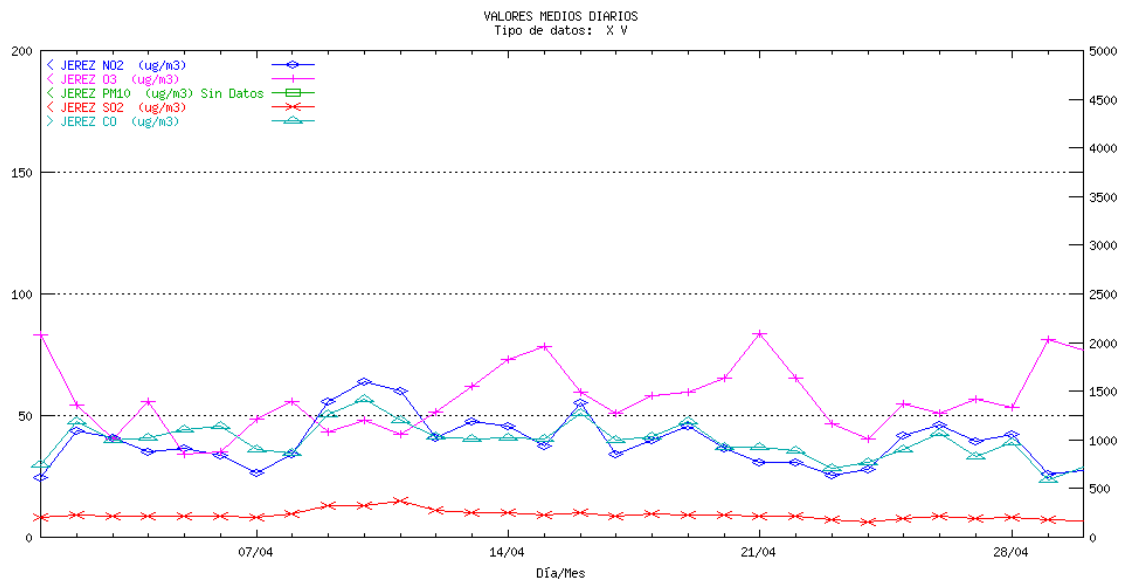
CÁDIZ Algeciras. Medias diarias



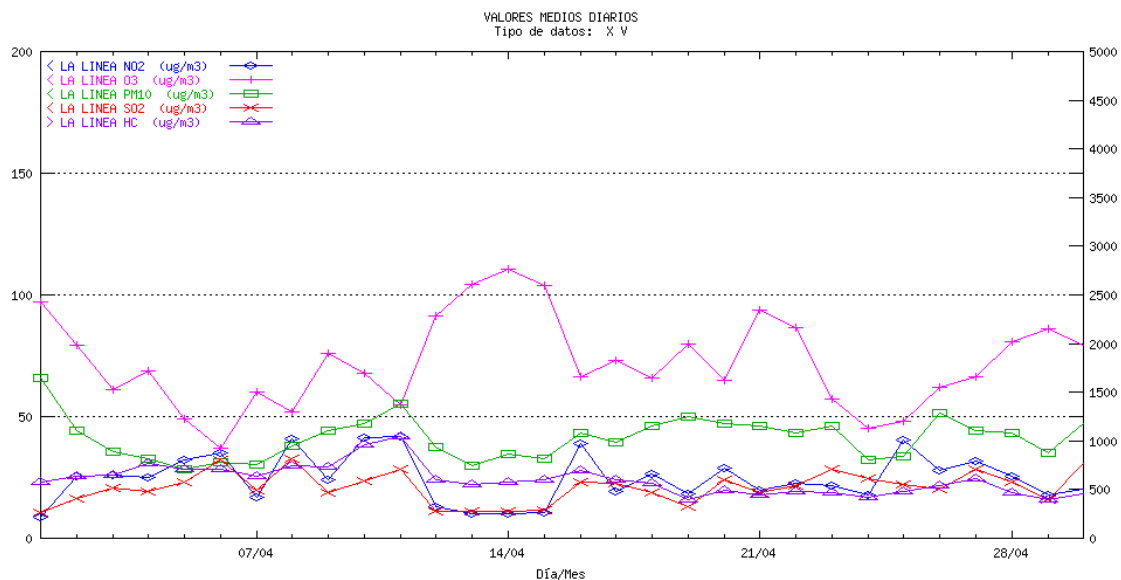
CÁDIZ Avda. de Marconi. Medias diarias



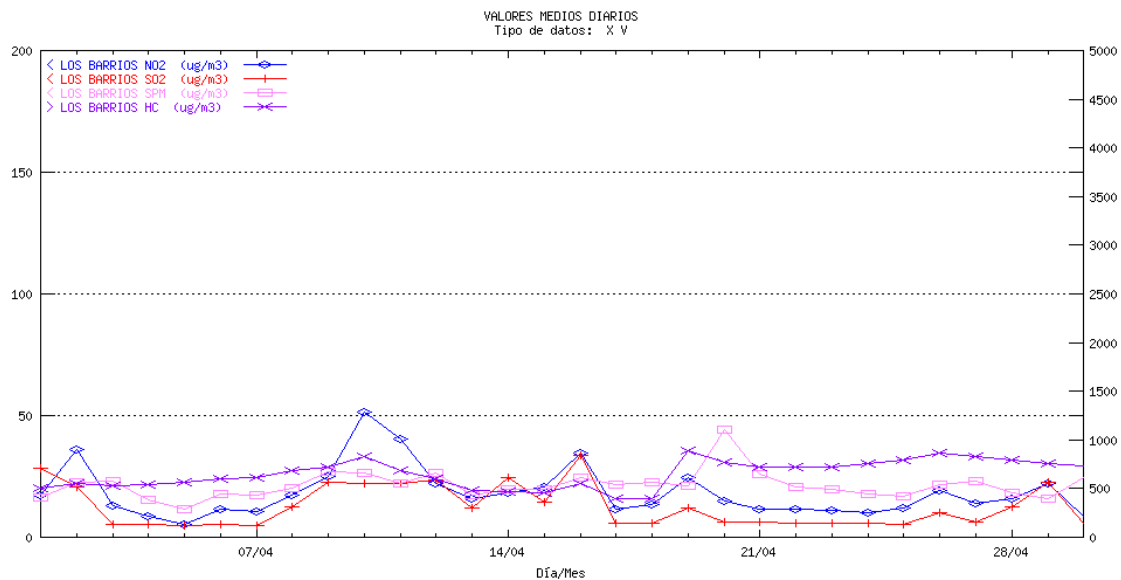
CÁDIZ Jerez. Medias diarias



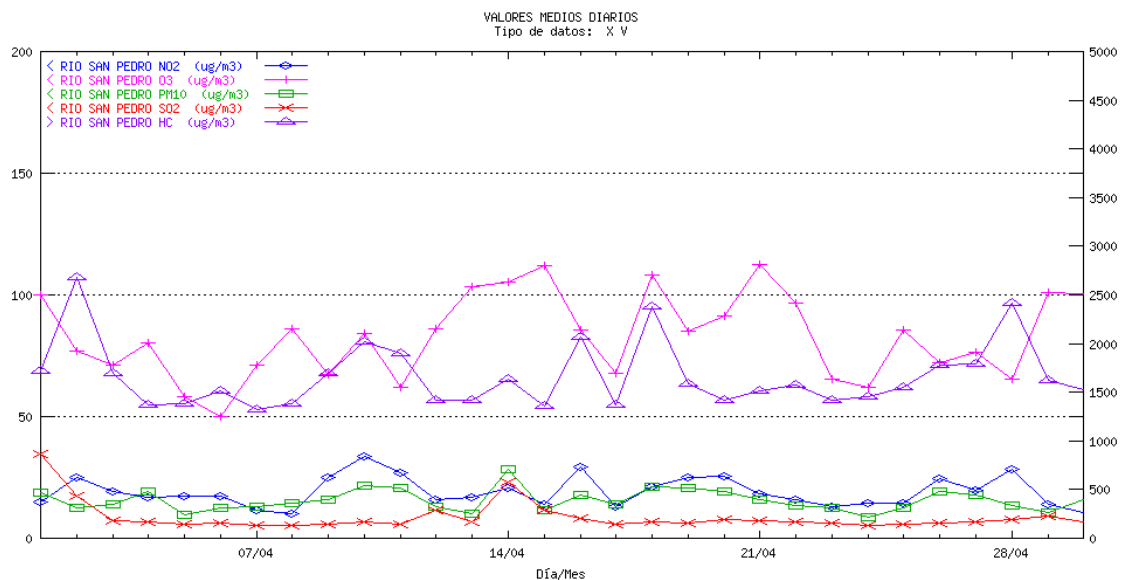
CÁDIZ La Linea. Medias diarias



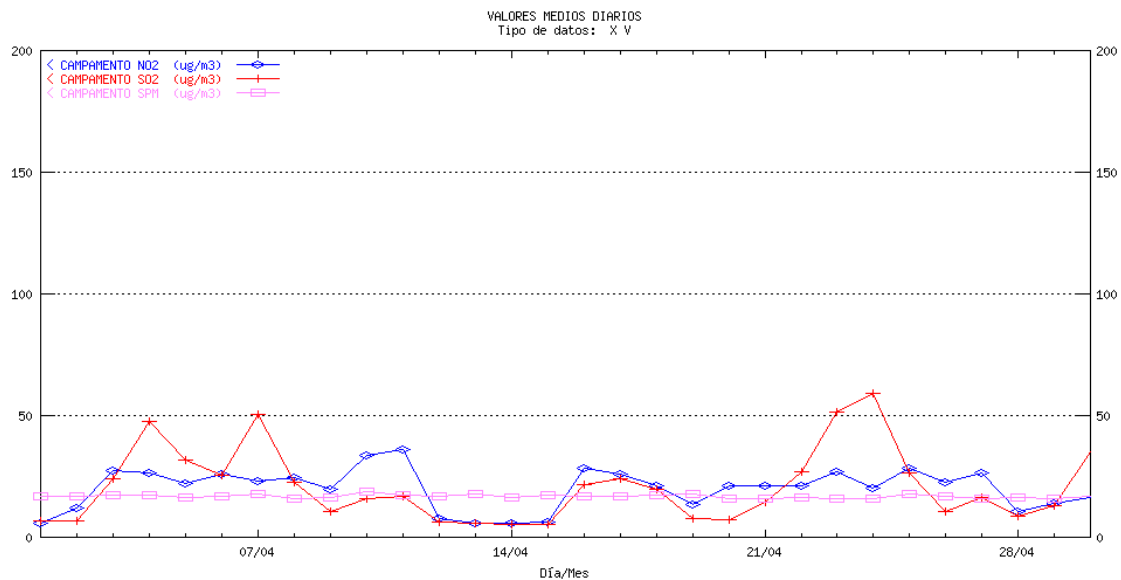
CÁDIZ Los Barrios. Medias diarias



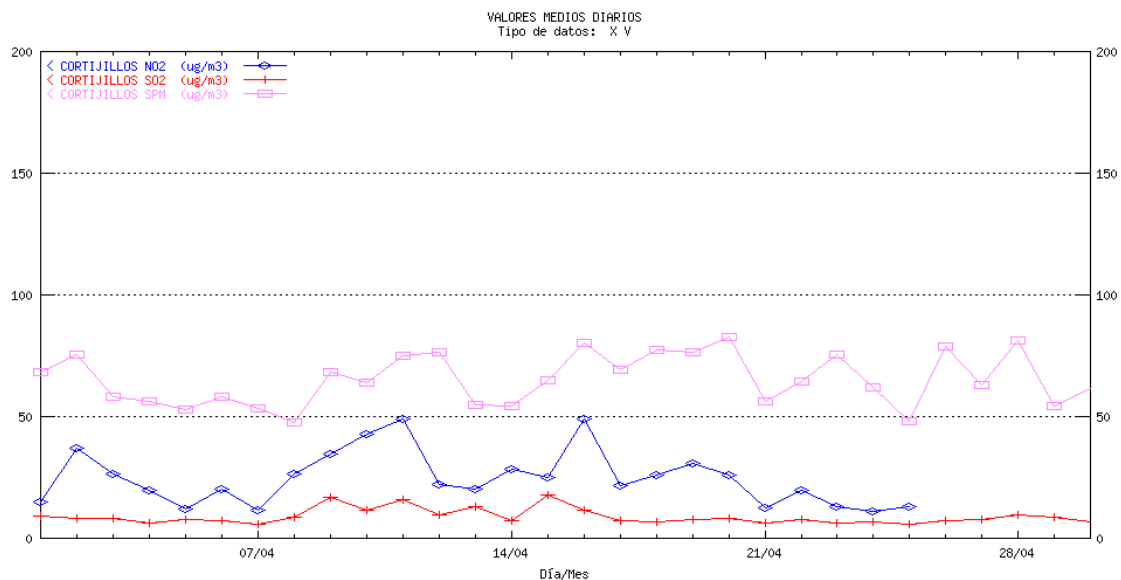
CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias



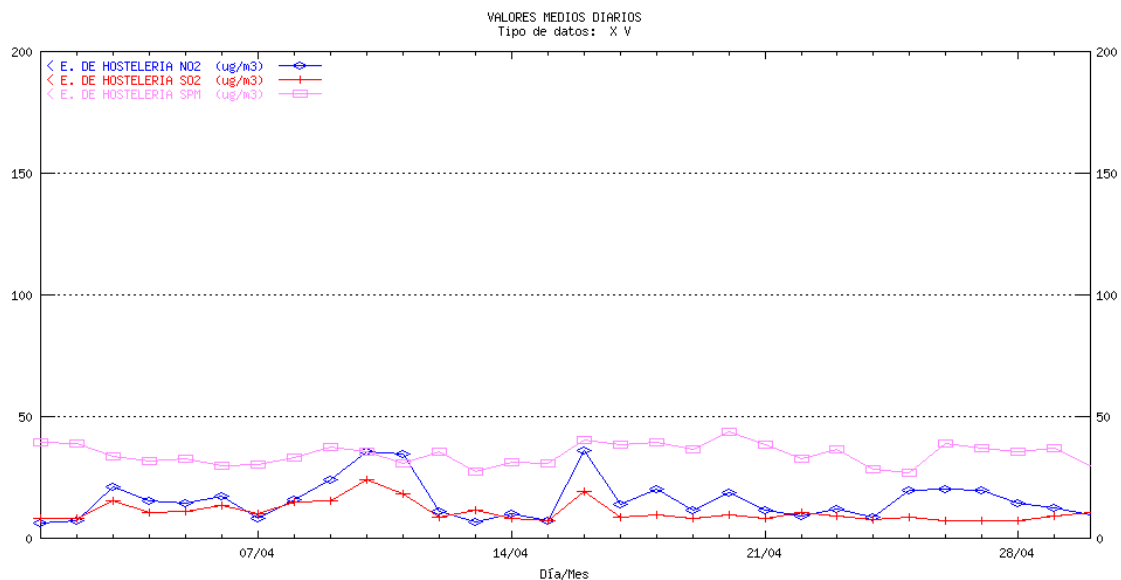
CÁDIZ Campamento. Medias diarias



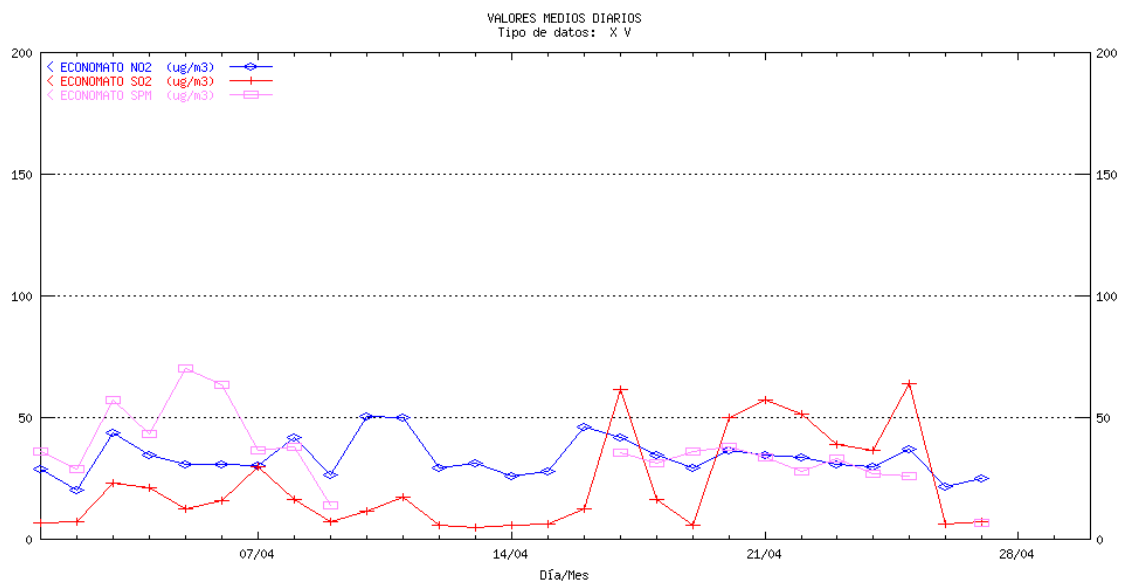
CÁDIZ Cortijillos. Medias diarias



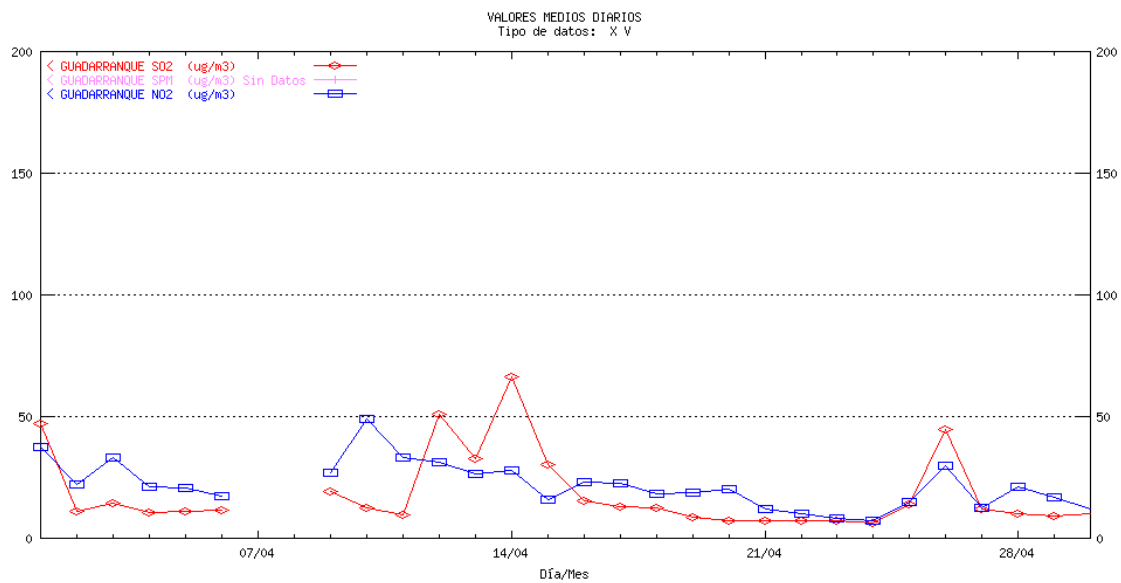
CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias



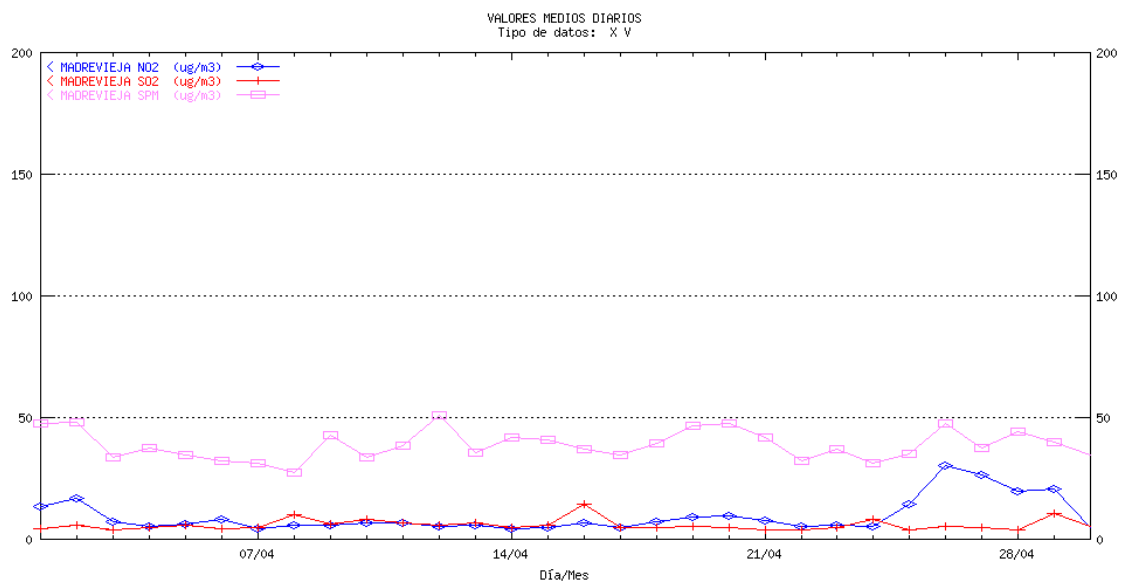
CÁDIZ Economato. Medias diarias



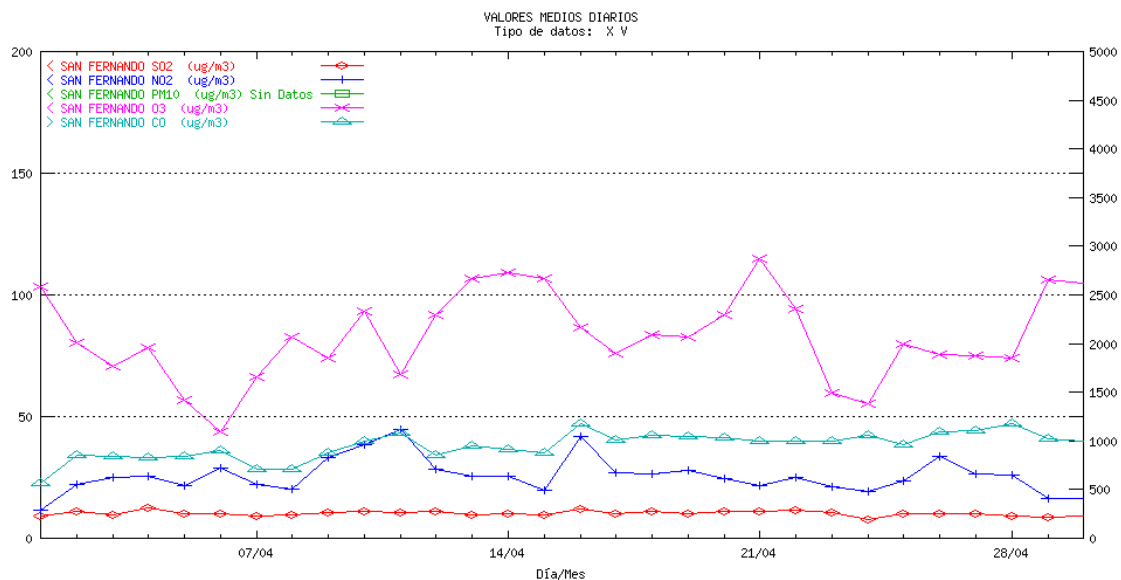
CÁDIZ Guadarranque. Medias diarias



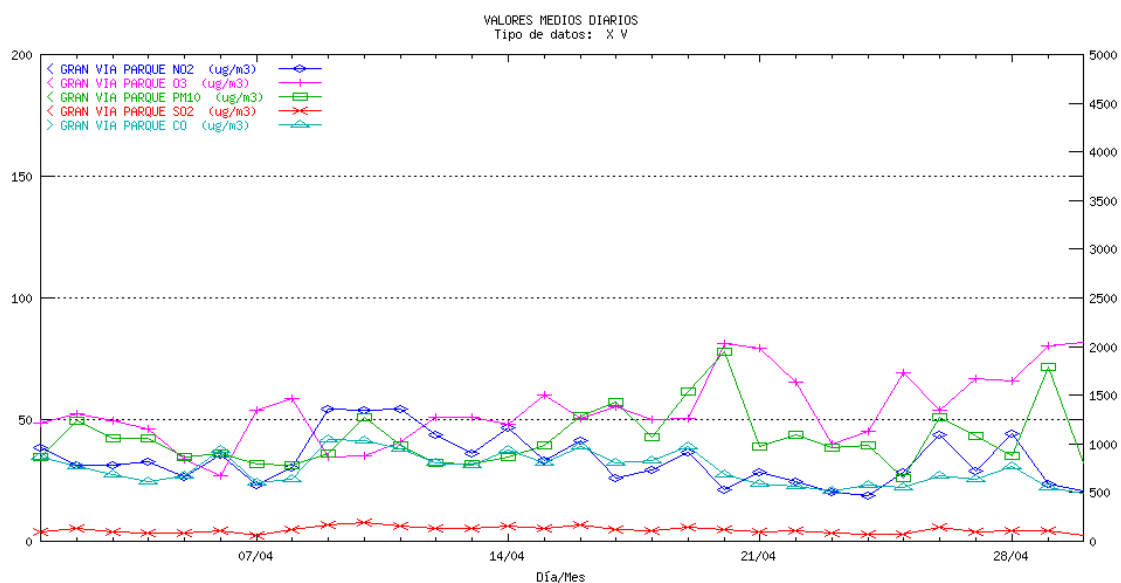
CÁDIZ Madre Vieja. Medias diarias



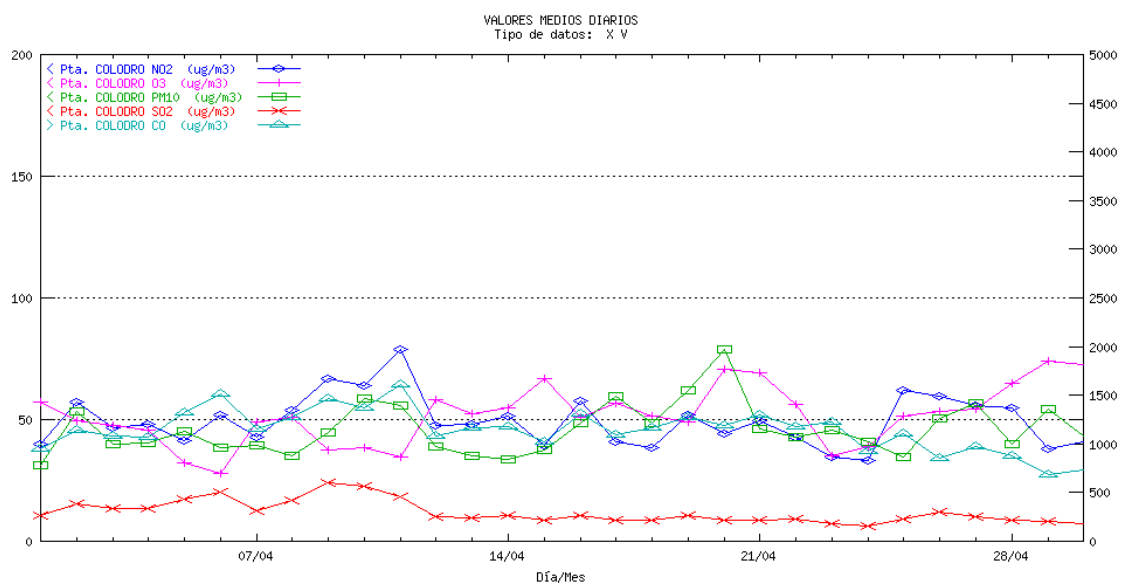
CÁDIZ San Fernando. Medias diarias



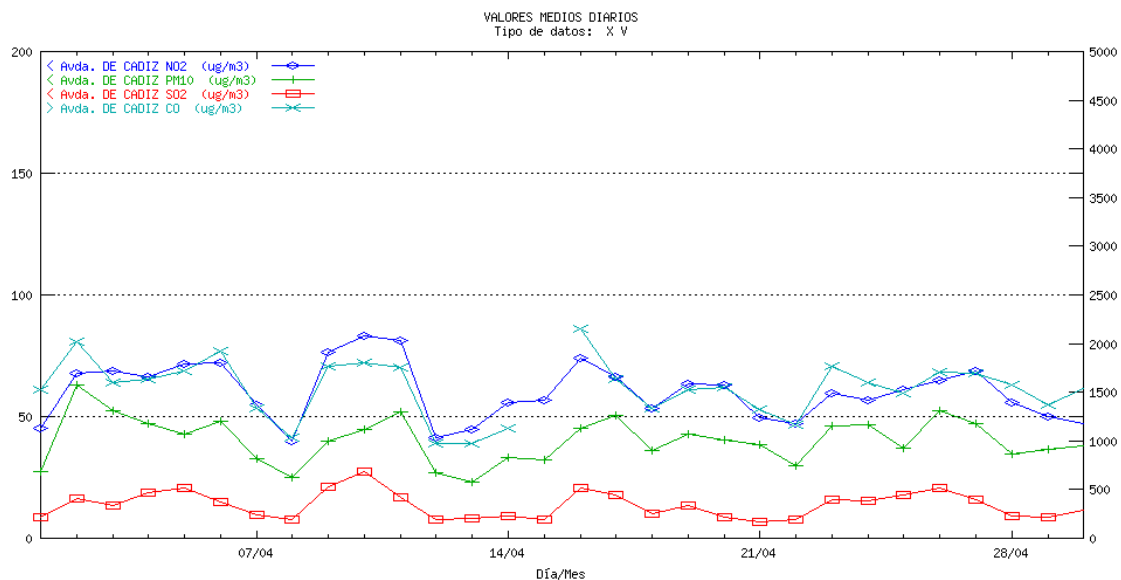
CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias



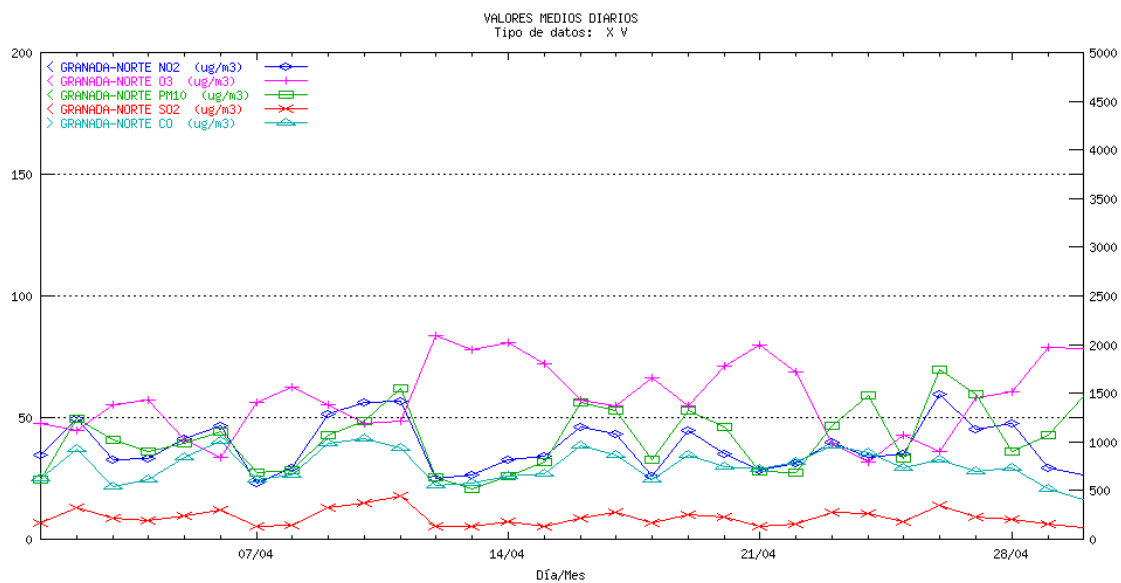
CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias



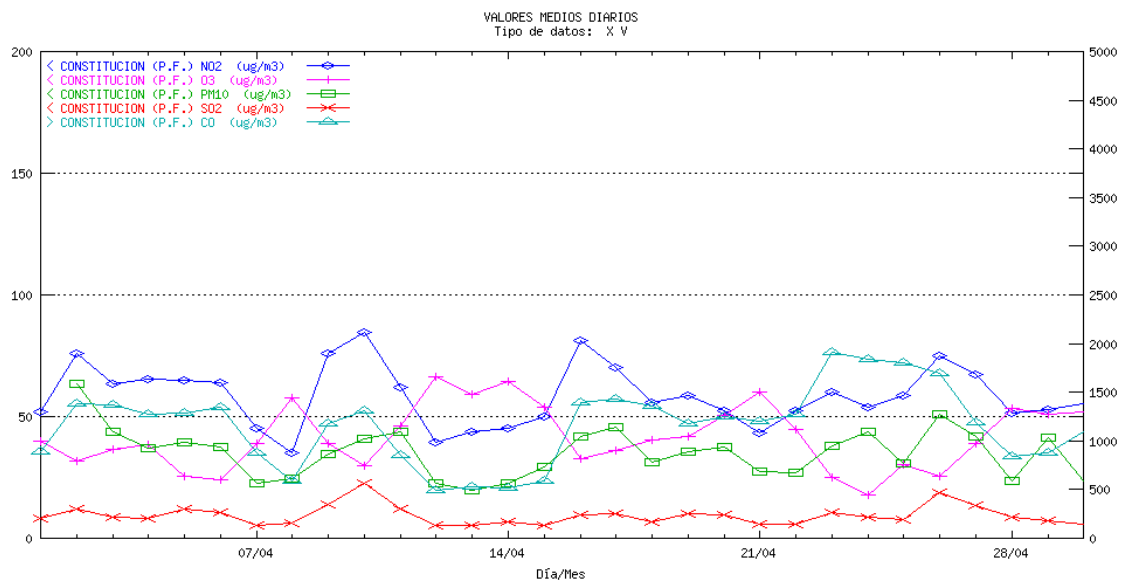
GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias



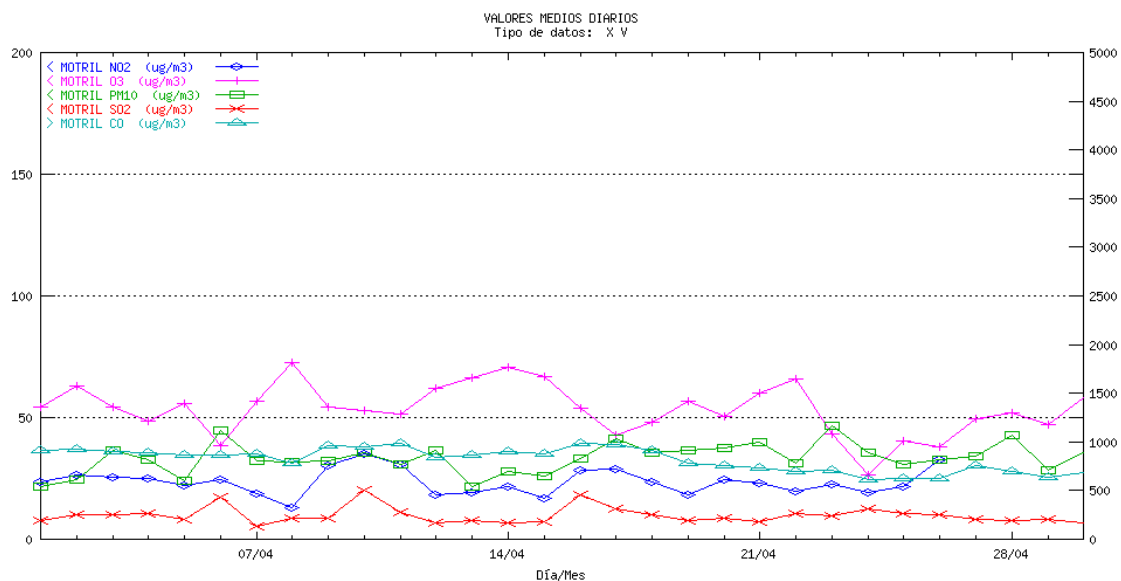
GRANADA Granada Norte. Medias diarias



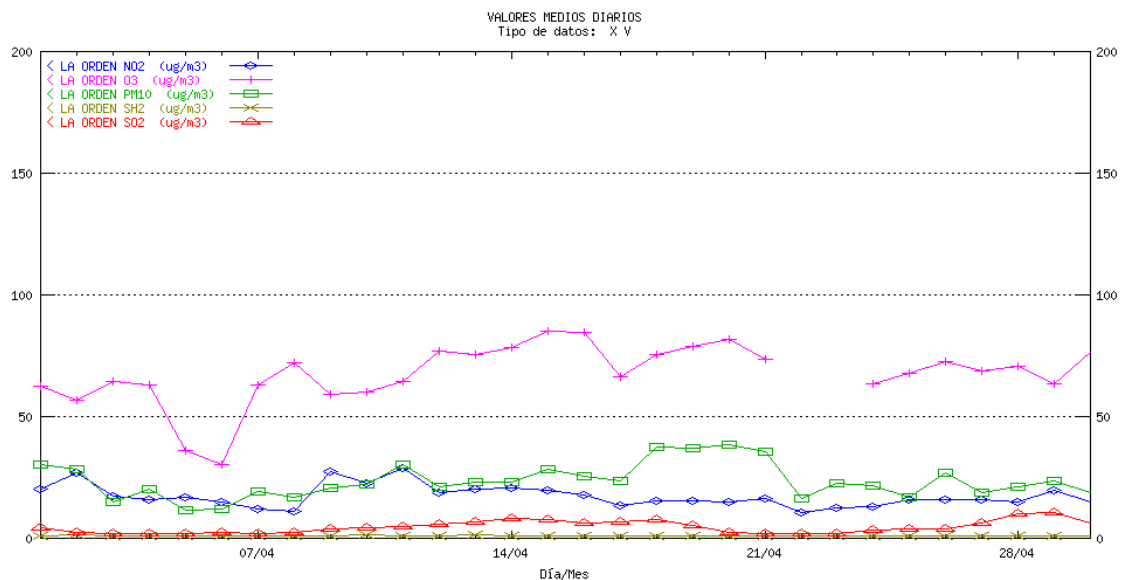
GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias



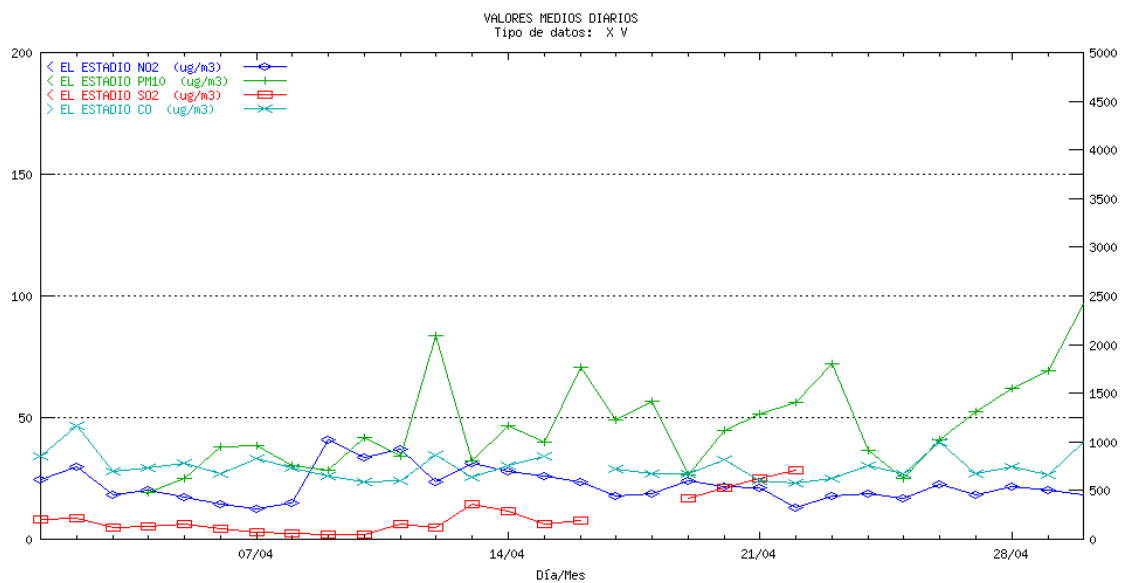
GRANADA Motril. Medias diarias



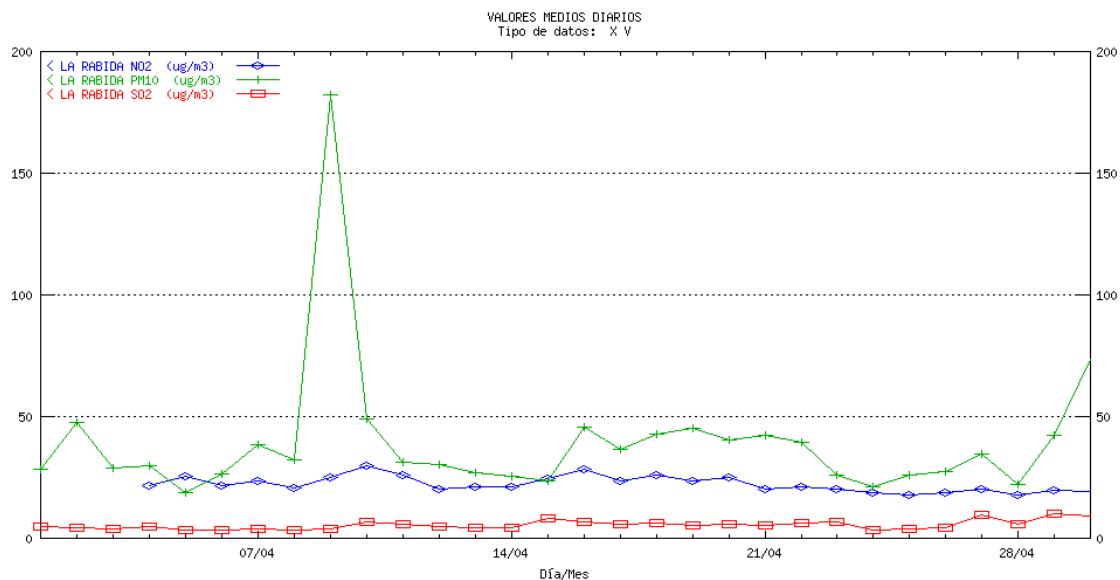
HUELVA La Orden. Medias diarias



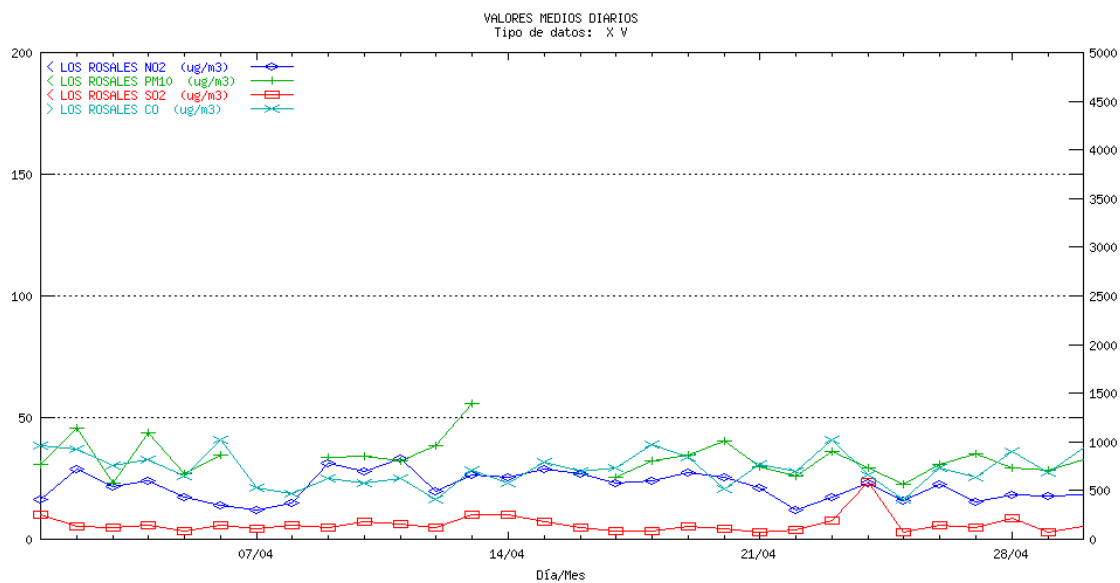
HUELVA El Estadio. Medias diarias



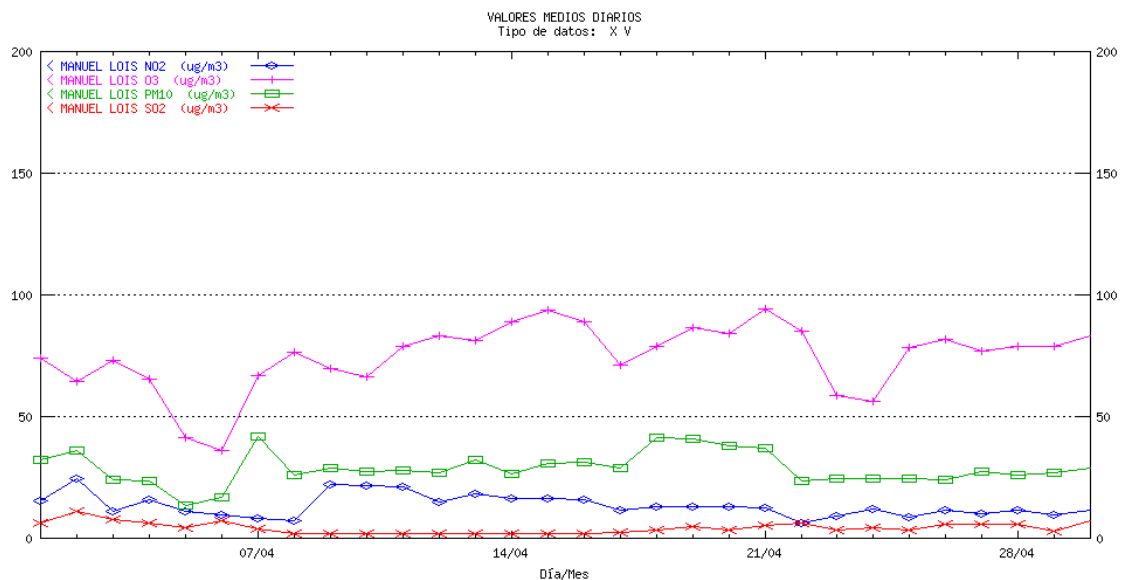
HUELVA La Rábida. Medias diarias



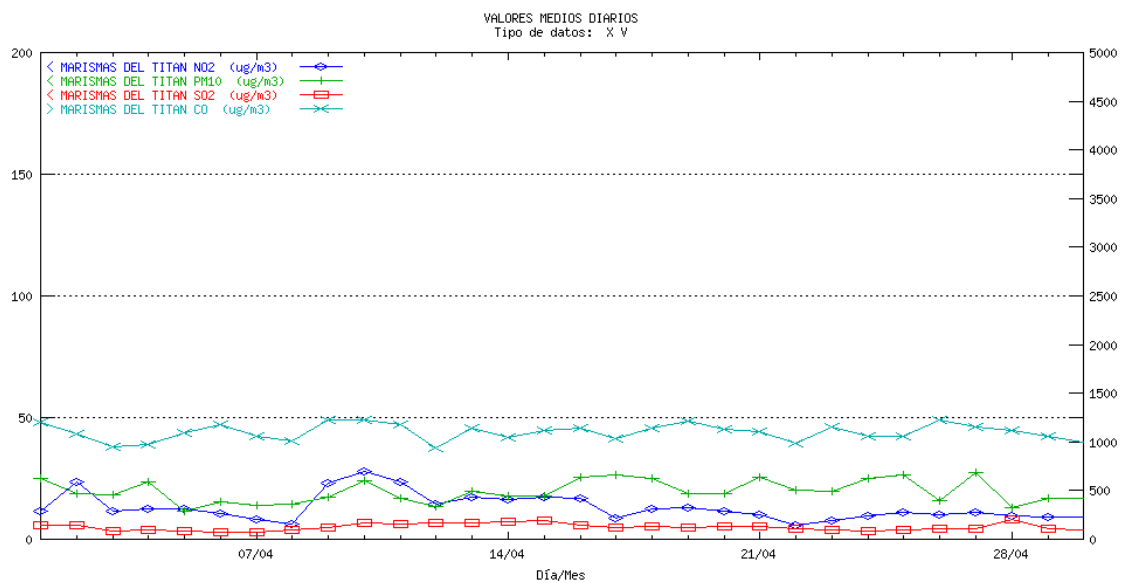
HUELVA Los Rosales. Medias diarias



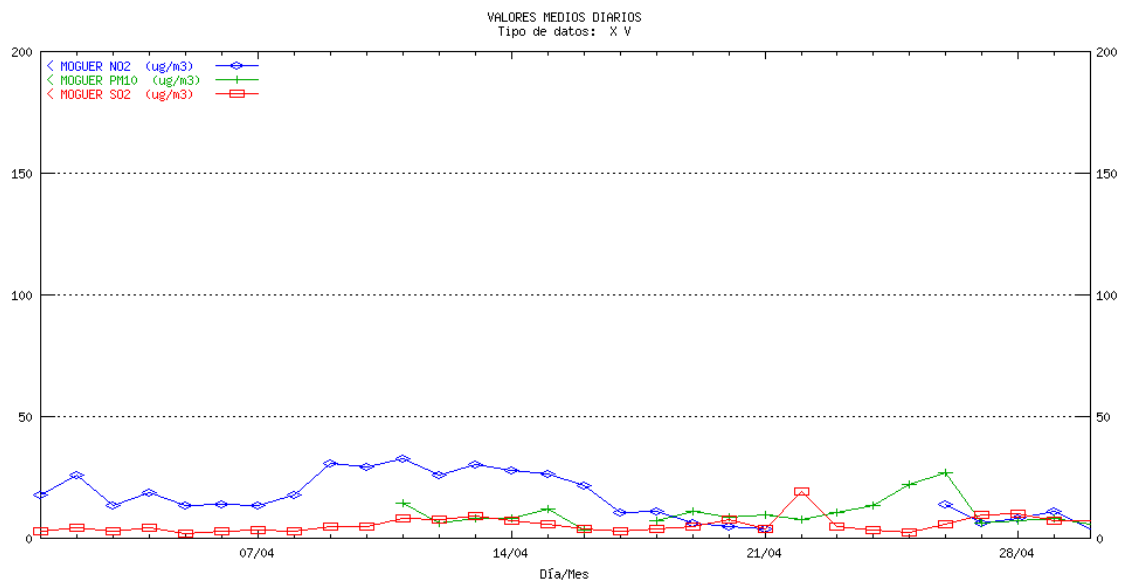
HUELVA Manuel Lois. Medias diarias



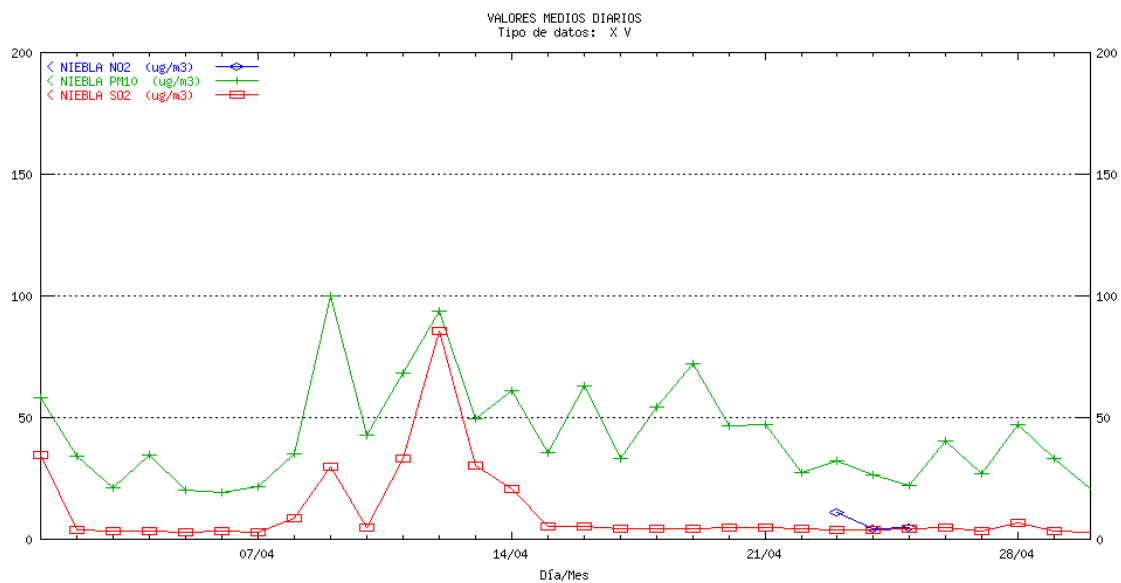
HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias



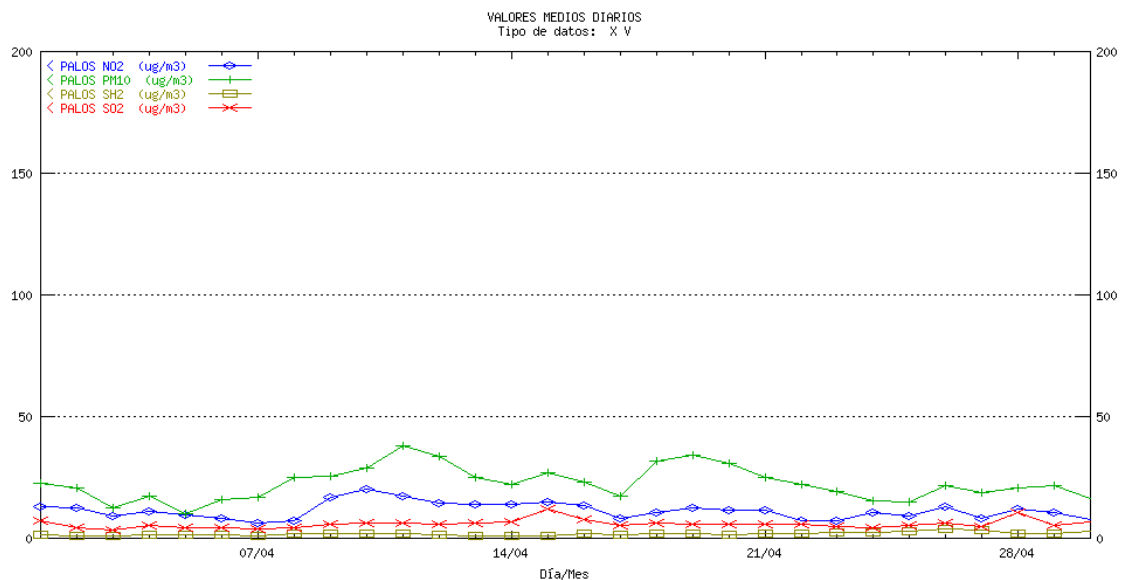
HUELVA Moguer. Medias diarias



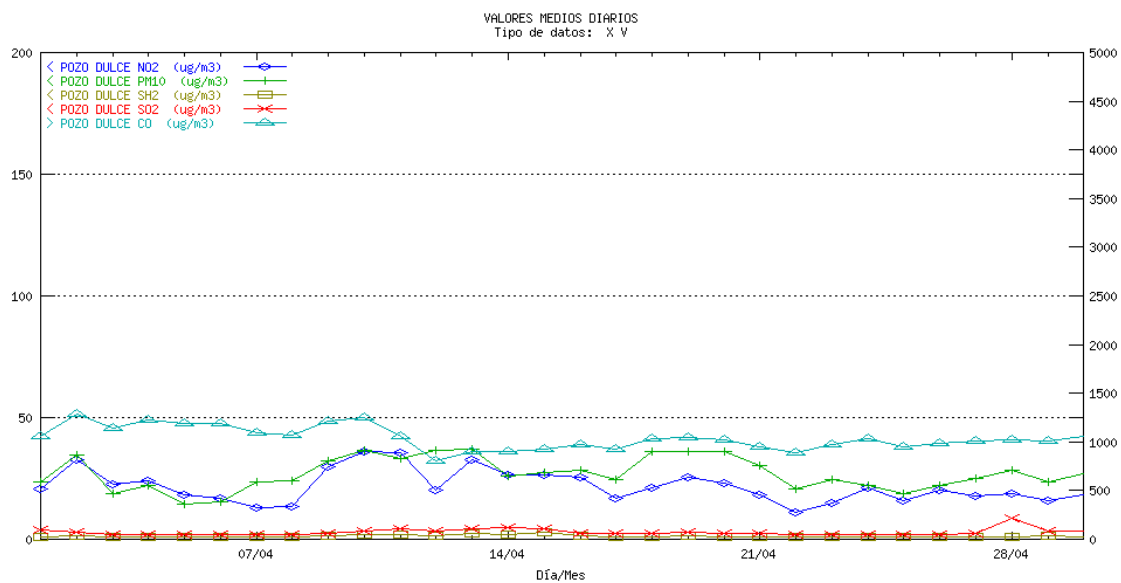
HUELVA Niebla. Medias diarias



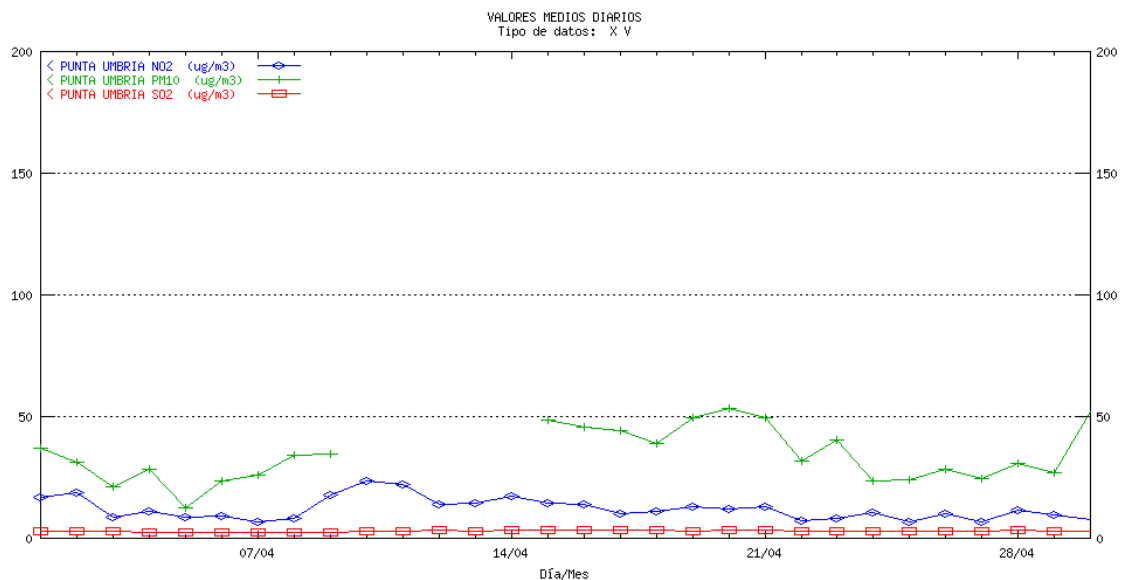
HUELVA Palos. Medias diarias



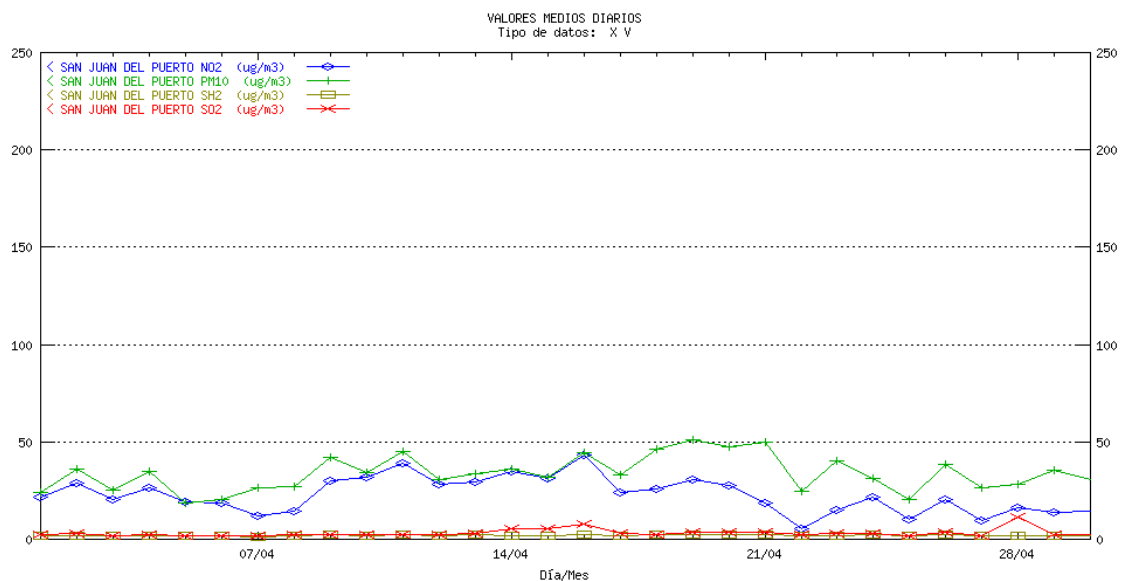
HUELVA Pozo Dulce. Medias diarias



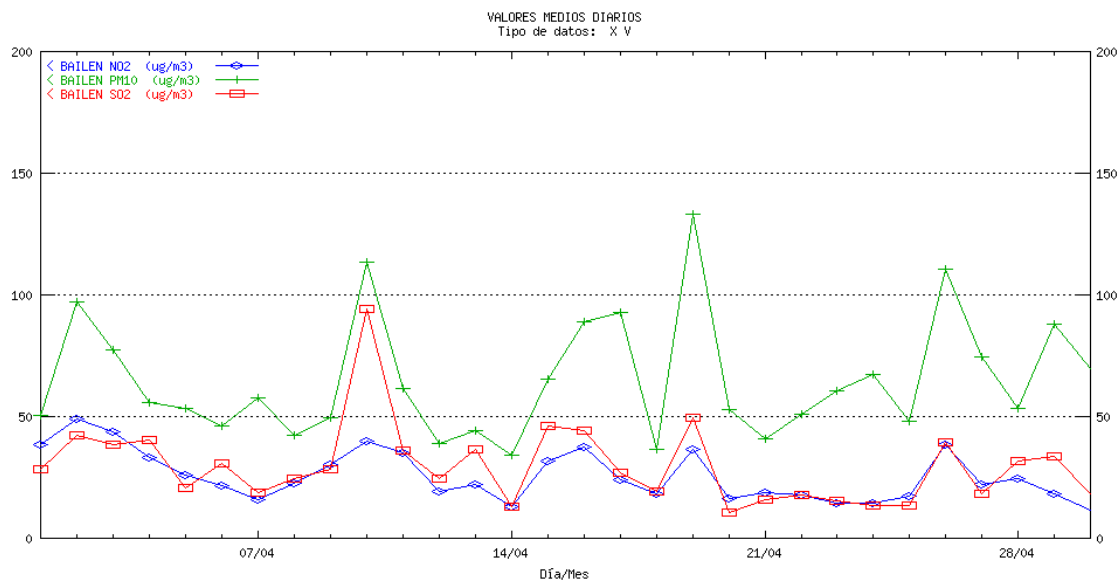
HUELVA Punta Umbría. Medias diarias



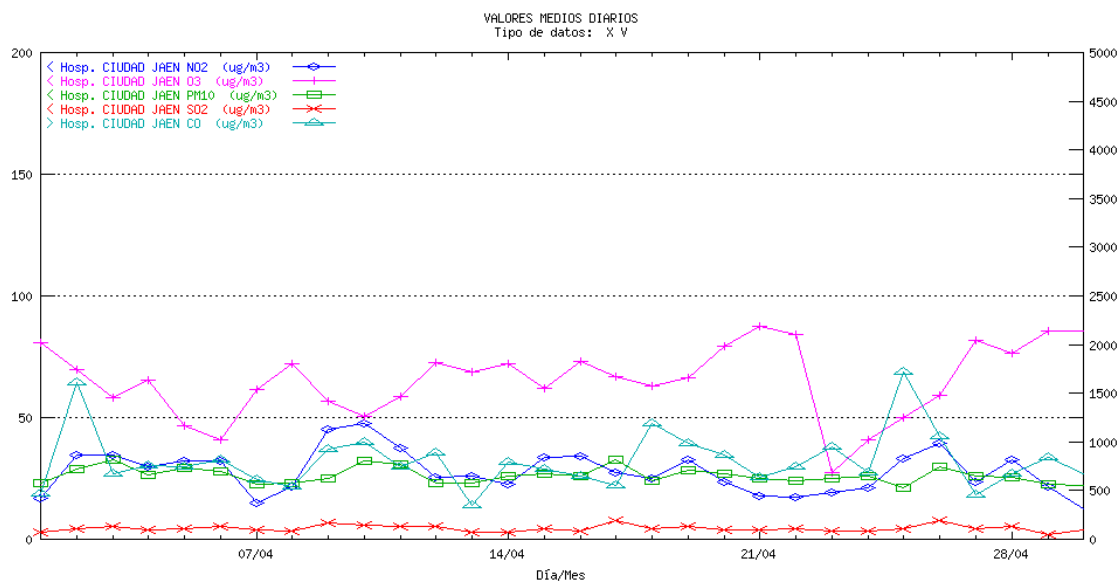
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



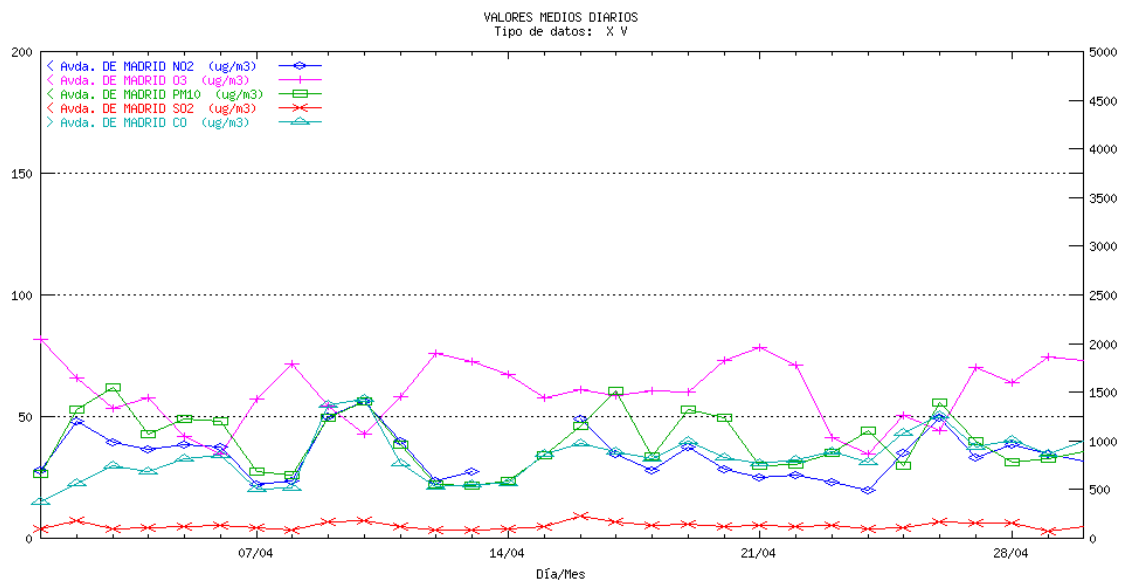
JAÉN Bailén. Medias diarias



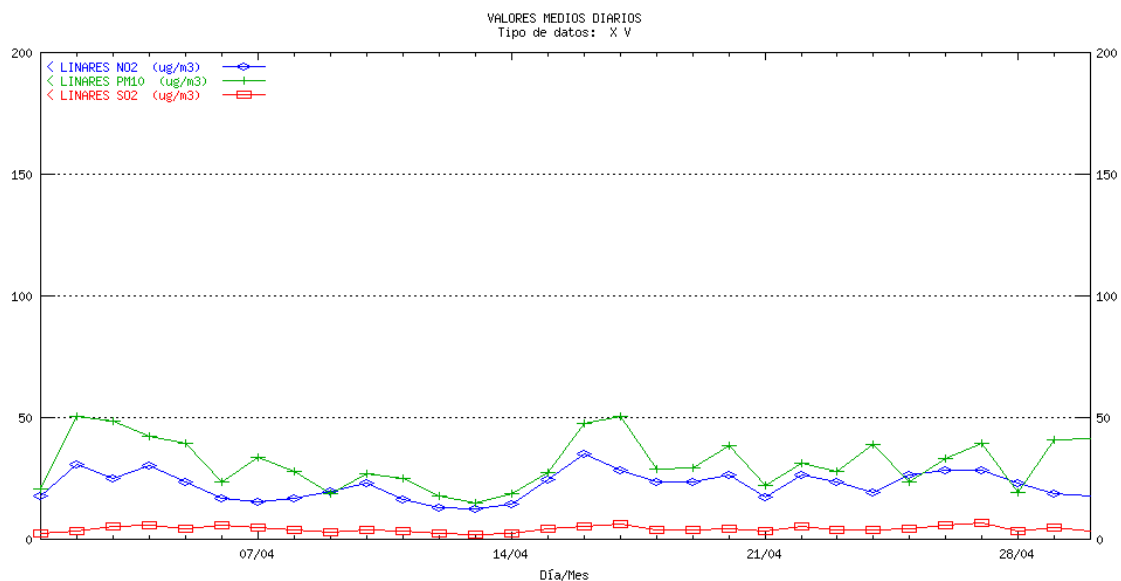
JAÉN Hosp. Ciudad de Jaén. Medias diarias



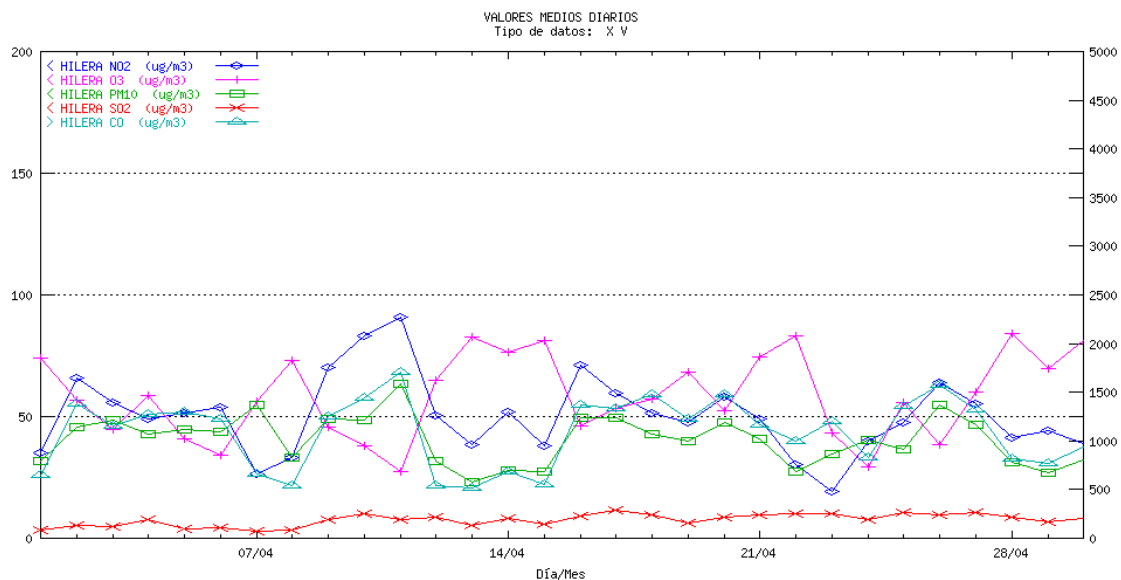
JAÉN Avda. de Madrid. Medias diarias



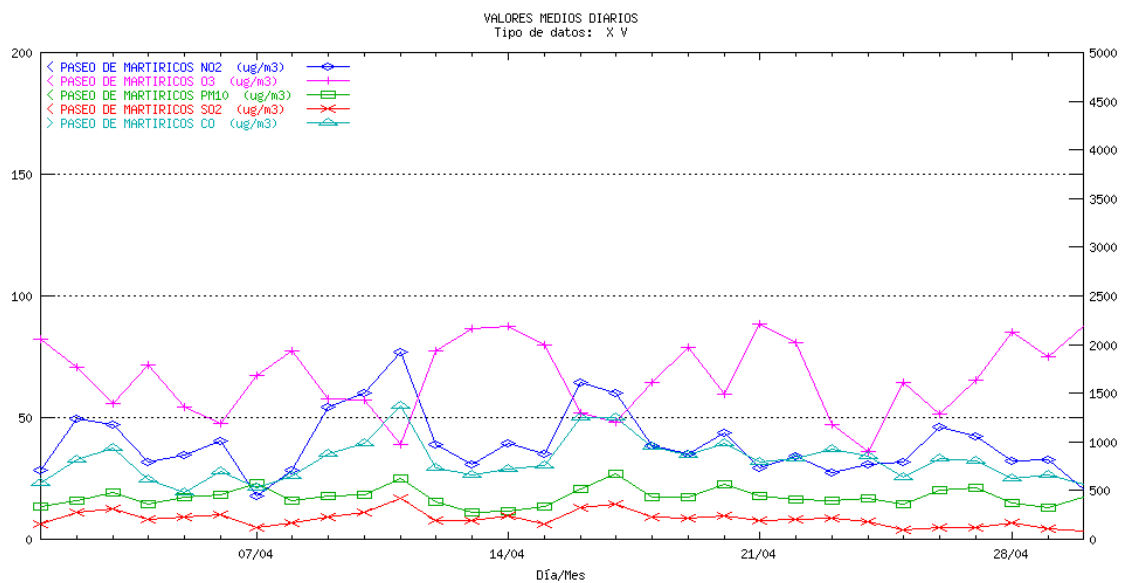
JAÉN Linares. Medias diarias



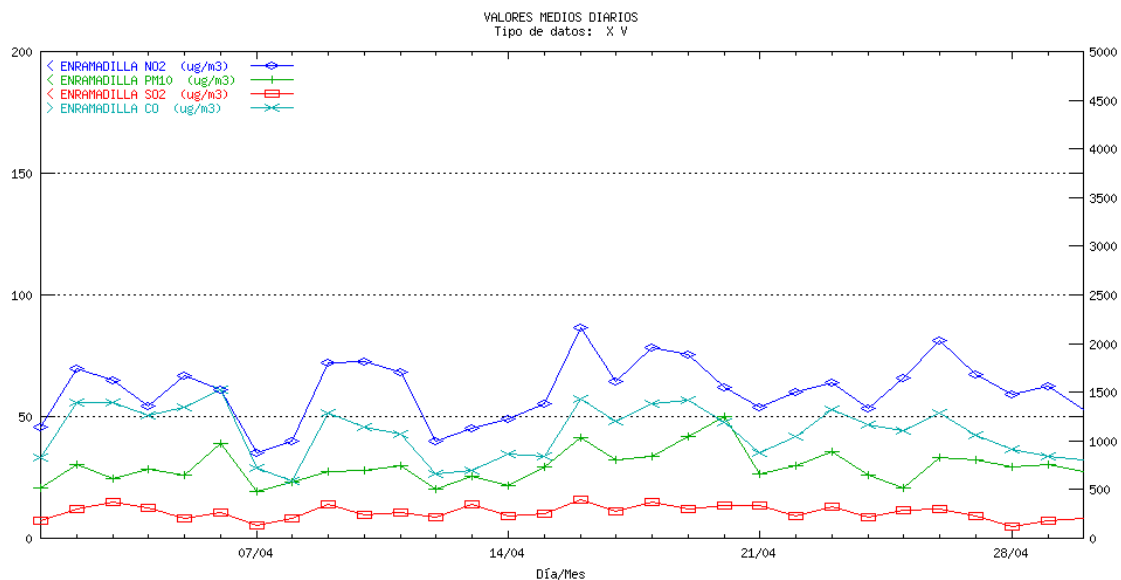
MÁLAGA Hilera. Medias diarias



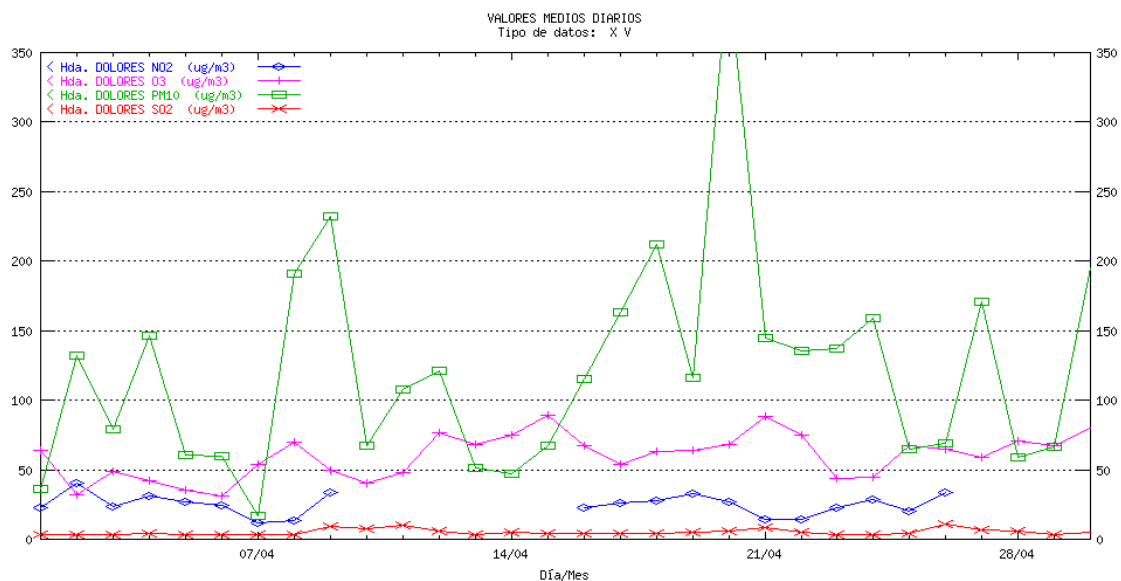
MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias



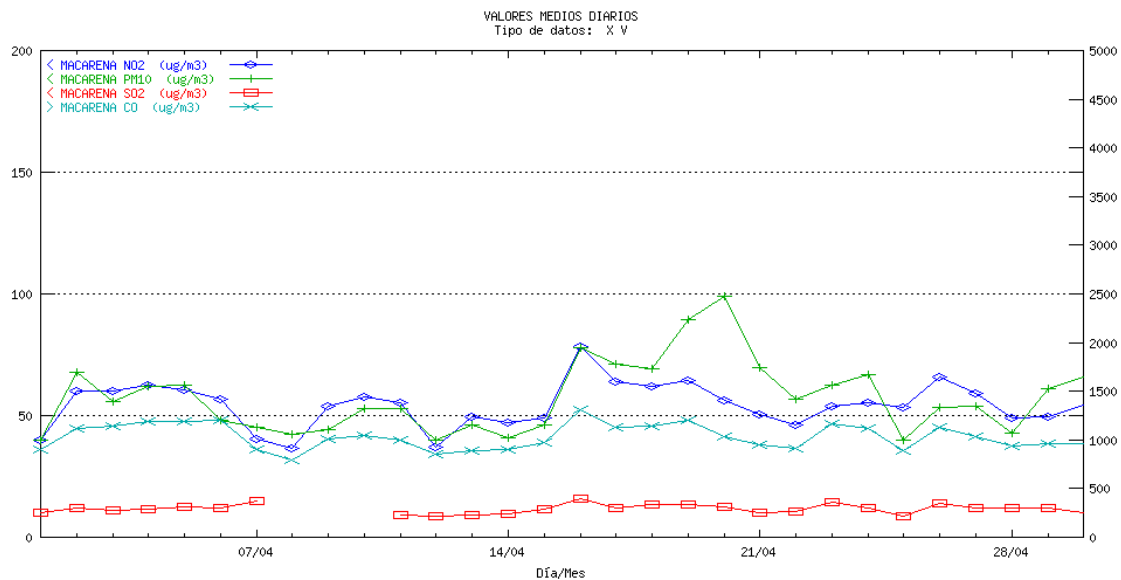
SEVILLA Enramadilla. Medias diarias



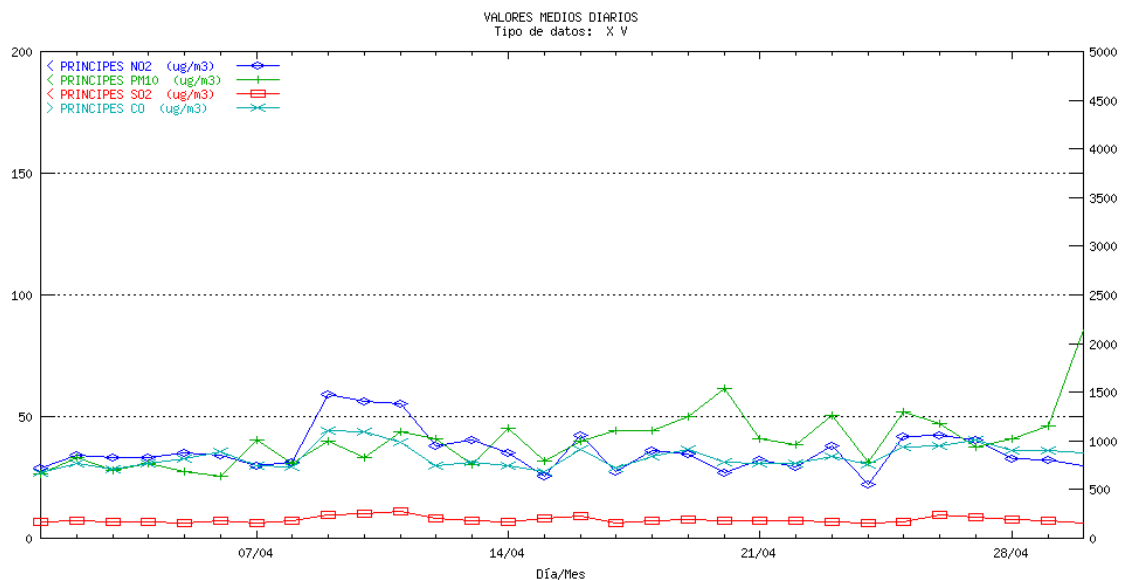
SEVILLA Hda. Dolores. Medias diarias



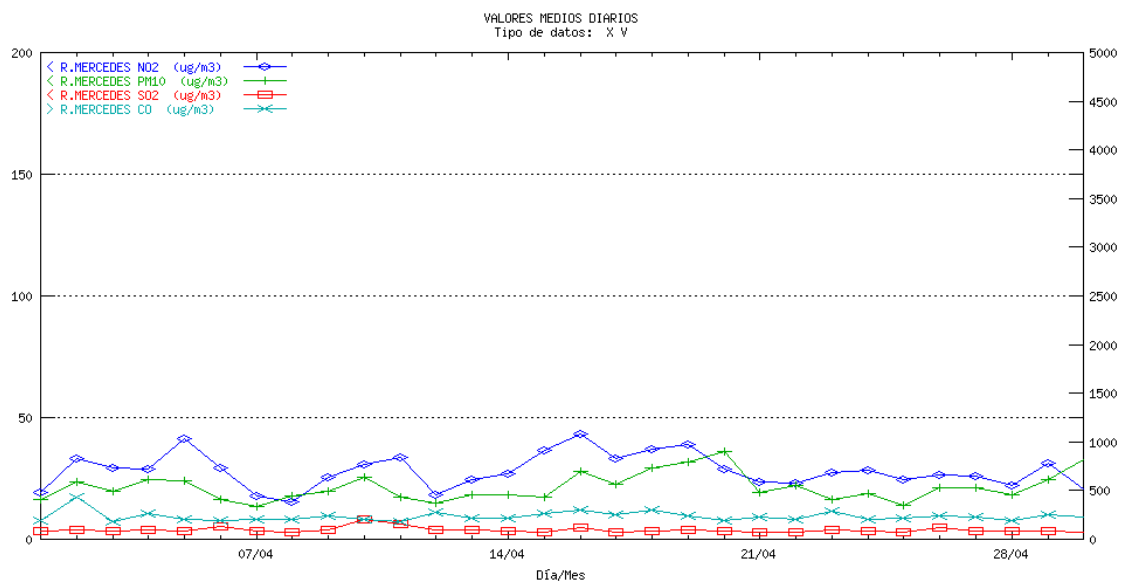
SEVILLA Macarena. Medias diarias



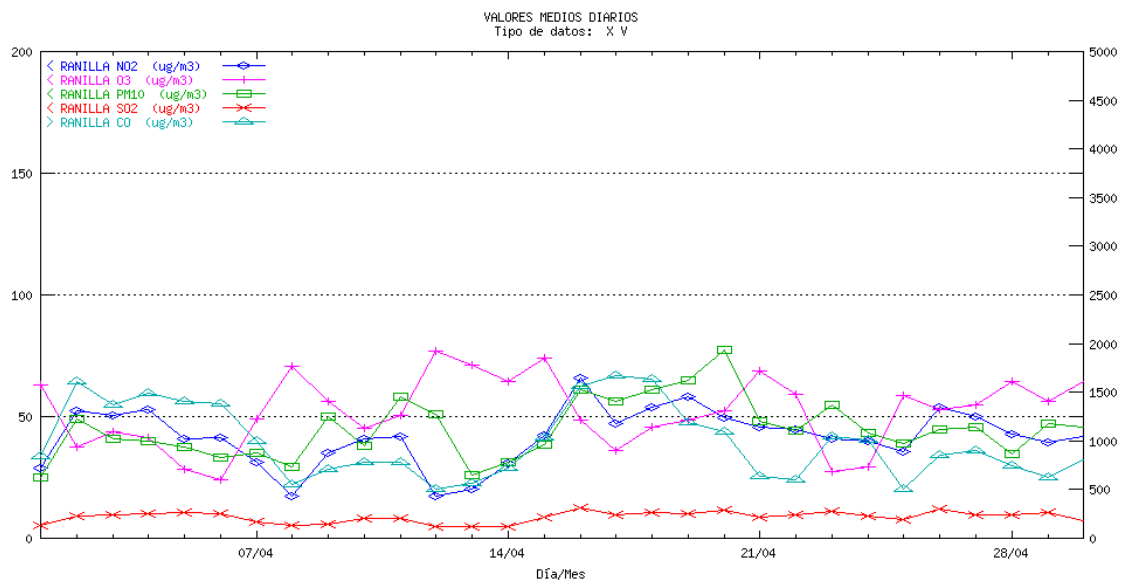
SEVILLA Principes. Medias diarias



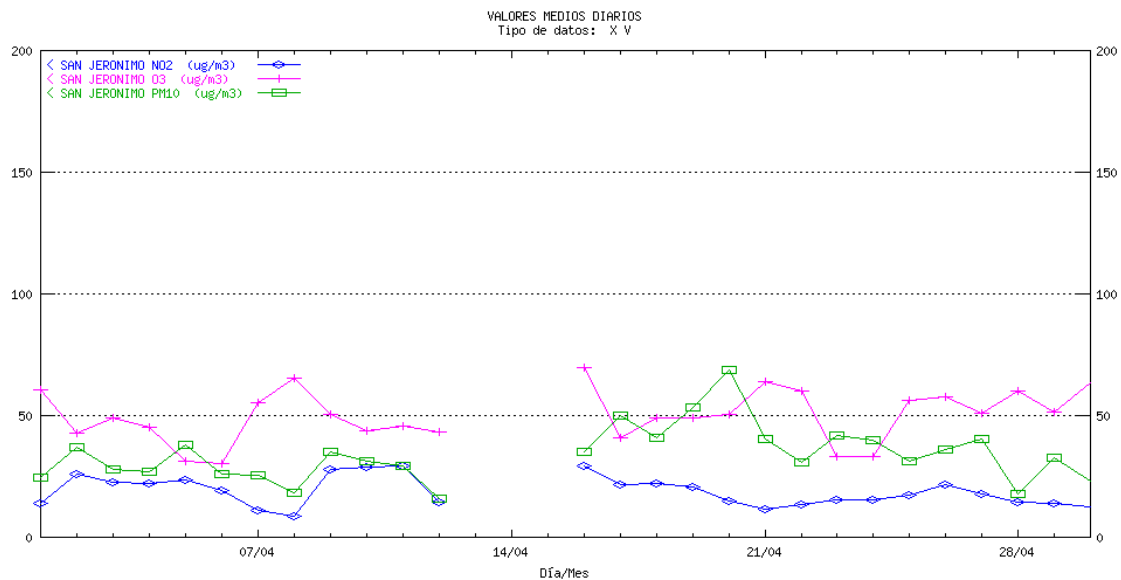
SEVILLA Reina Mercedes. Medias diarias



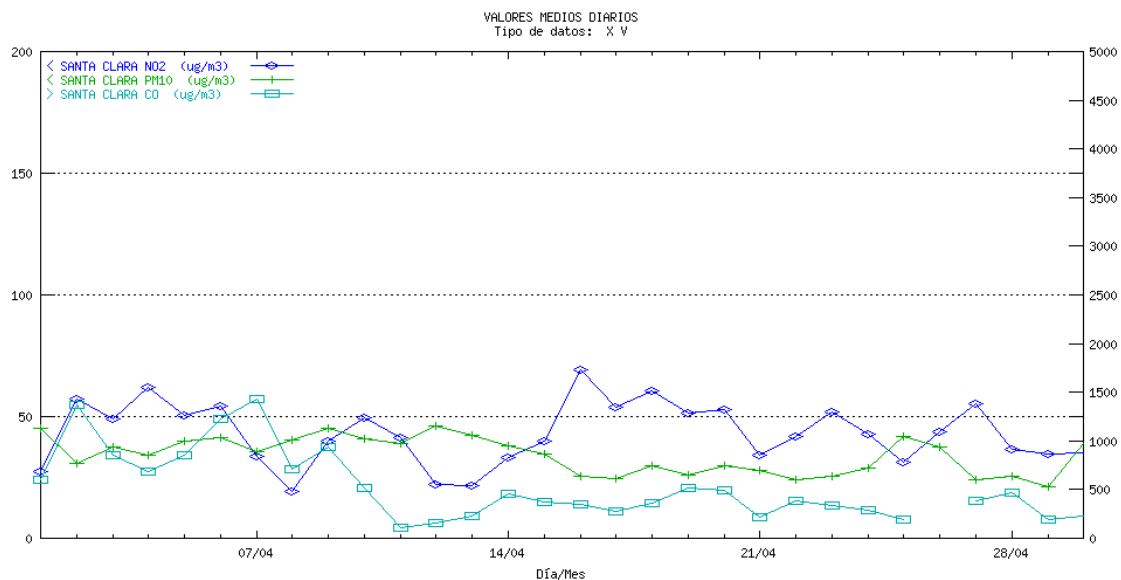
SEVILLA Ranilla. Medias diarias



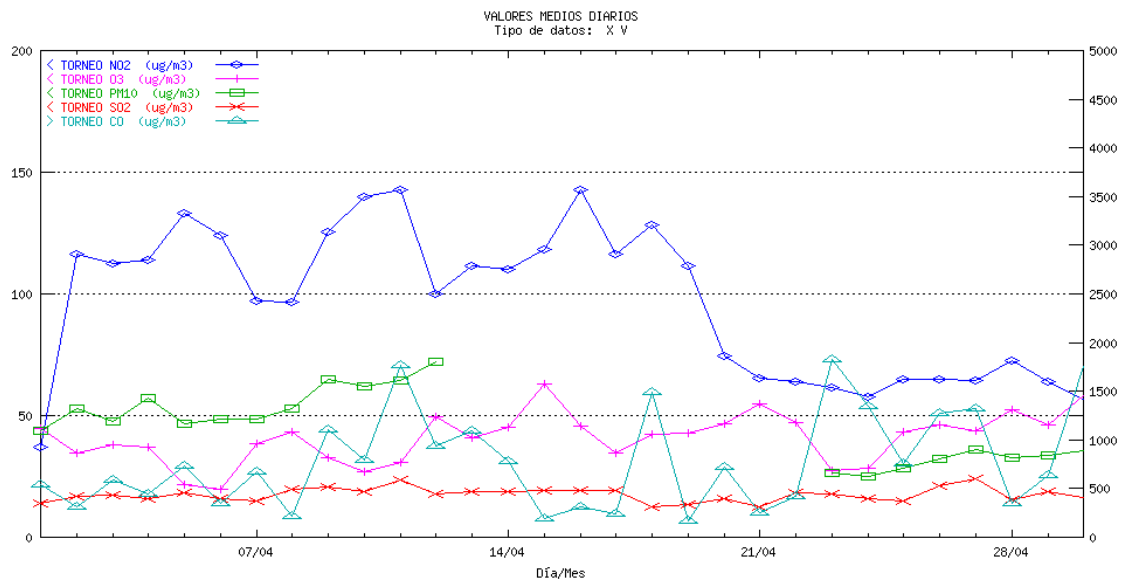
SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias



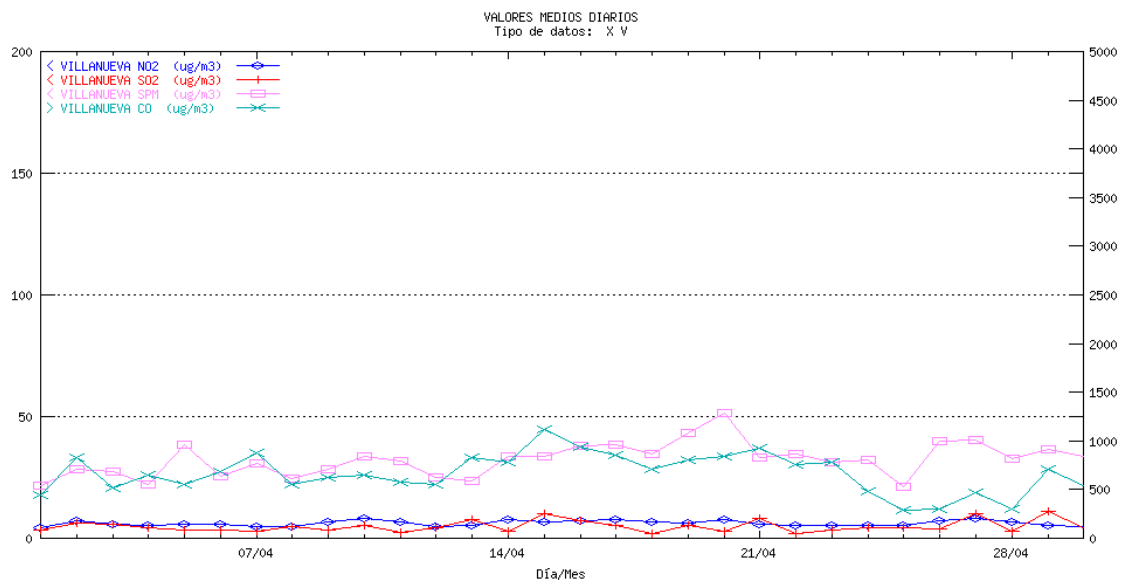
SEVILLA Santa Clara. Medias diarias



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	99.58	99.65		99.65	99.72				99.65
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	98.75	99.58		99.86	98.82	98.89			99.18
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	98.33	98.40		98.82					98.52
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99.93	96.11		100.00					98.68
GARRUCHA	GARRUCHA	99.72	83.26		99.86					94.28
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.72	99.72			99.86	99.86			99.79
Total										98.55
CADIZ										
ALGECIRAS	ALGECIRAS	99.79	99.72		100.00		99.72			99.81
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	96.94	81.18					96.94		91.69
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	98.99	95.87	93.33				99.83		97.01
CADIZ	Avda. MARCONI	99.72	99.72		99.72	99.72	99.72			99.72
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.58	99.58			99.58	99.58			99.58
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99.79	99.69	99.79	99.86	99.65				99.76
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.72	99.72	99.48	99.72	97.50				99.23
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.72	96.04			99.72	99.72			98.80
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	97.43	97.43					97.43		97.43
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	97.43	97.01				97.43	97.43		97.33
SAN ROQUE	ECONOMATO	85.49	84.10					55.00		74.86
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	79.79	83.68							81.74
SAN ROQUE	MADREVIEJA	97.29	97.22					97.43		97.31
Total										96.14
CORDOBA										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99.79	95.49		100.00	99.86	99.93			99.01
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.51	99.51		99.65	99.38	99.51			99.51
Total										99.26
GRANADA										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	99.72	99.72		99.65		93.96			98.26
GRANADA	CONSTITUCION	99.93	99.65		95.14	99.72	99.79			98.85

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	SH2	Total
	(P.F.)									
GRANADA	GRANADA-NORTE	99.79	99.38		98.89	99.65	99.86			99.51
MOTRIL	MOTRIL	99.79	87.71		100.00	99.79	99.79			97.42
Total										98.52
HUELVA										
HUELVA	EL ESTADIO	58.78	99.93		87.81		93.37			84.97
HUELVA	LA ORDEN	99.44	99.79		99.86	89.31			99.79	97.64
HUELVA	LOS ROSALES	99.97	99.79		75.03		99.86			93.66
HUELVA	MANUEL LOIS	99.65	99.90		100.00	99.93				99.87
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99.65	99.72		99.76		99.69			99.71
HUELVA	POZO DULCE	99.93	99.90		100.00		99.90		99.90	99.93
MOGUER	MOGUER	99.55	82.74		60.07					80.79
NIEBLA	NIEBLA	99.65	6.11		99.48					68.41
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	99.51	88.06		99.65					95.74
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	99.51	99.58		99.72				99.62	99.61
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	99.72	99.62		83.13					94.16
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99.79	99.86		99.69				99.86	99.80
Total										93.82
JAEN										
BAILEN	BAILEN	99.79	99.86		99.79					99.81
JAEN	Avda. DE MADRID	94.93	84.44		94.93	94.93	94.93			92.83
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	99.79	99.51		100.00	98.40	97.57			99.05
LINARES	LINARES	99.79	99.79		98.61					99.40
Total										97.32
MALAGA										
MALAGA	HILERA	99.38	99.72		99.31	99.17	99.51			99.42
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	98.33	98.13		98.40	98.19	98.33			98.28
Total										98.85
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	92.01	56.67		92.50	92.08				83.32
SEVILLA	ENRAMADILLA	99.65	99.65		97.29		99.65			99.06
SEVILLA	MACARENA	85.76	99.86		99.86		99.86			96.34
SEVILLA	PRINCIPES	99.79	98.61		99.31		99.86			99.39

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	SH2	Total
SEVILLA	RANILLA	99.65	99.44		99.72	99.65	99.10			99.51
SEVILLA	R.MERCEDES	100.00	100.00		92.99		100.00			98.25
SEVILLA	SAN JERONIMO		85.97		85.97	85.76				85.90
SEVILLA	SANTA CLARA		100.00		97.99		92.43			96.81
SEVILLA	TORNEO	99.79	95.14		63.61	100.00	100.00			91.71
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	99.72	99.72				99.65	100.0		99.77
Total										95.22

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 no se superado el intervalo guía (100-150 microgramos) en ninguna estación de la red. Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía en Economato (San Roque) 1 día. El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores los valores del intervalo guía.

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

6.2 Partículas en suspensión

Se ha superado el intervalo guía (100-150 microgramos) 1 día en La Rábida, y 8 días en la Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira). Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía; 1 día en Palomares (Cuevas del Almanzora), 1 día en Niebla, 3 días en Bailén y 9 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira). El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores los valores del intervalo guía.

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

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, en Enramadilla, Macarena y Torneo de Sevilla. Se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en la estación de 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.

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 21 días, en Almería 6 días, en Cádiz 9 días, en La Linea 3 días, en Puerto Real 10 días, en San Fernando 4 días, en Córdoba 2 días, en Granada 6 días, en Huelva 5 días, en Jaén 2 días, en Málaga 7 días, en Alcalá de Guadaíra 1 día y en Sevilla 2 días.

7 Legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/2001 hasta el 30/04/2001, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/2000.

7.1 Dióxido de Azufre

Los valores registrados indican que no se superado el intervalo guía (100-150 microgramos) en ninguna estación de la red. Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía en Economato (San Roque) 1 día. El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores los valores del intervalo guía.

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

7.2 Partículas en suspensión

Se ha superado el intervalo guía (100-150 microgramos) 1 día en La Rábida, y 8 días en la Hda. Dolores (Alcalá de Guadaíra). Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía; 1 día en Palomares (Cuevas del Almanzora), 1 día en Niebla, 3 días en Bailén y 9 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaíra). 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, 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 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.

7.4 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 23 días, en Almería 6 días, en Cádiz 11 días, en La Línea 3 días, en Puerto Real 10 días, en San Fernando 14 días, 2 días en Córdoba, 6 días en Granada, 5 días en Huelva, 2 días en Jaén, 7 días en Málaga, 1 día en Alcalá de Guadaíra y 2 días en Sevilla.

8 Informes de legislación

8.1 Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

Período: 01/04/2000 - 30/04/2001

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	30	100	8.93	0	0	8	18		30	100	65.3	0	0	64	83		
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	30	100	12.57	0	0	6	34		30	100	21.4	0	0	21	44		
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	30	100	20.87	0	0	16	59		30	100	16.83	0	0	17	19		
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	30	100	10.87	0	0	9	24		30	100	34.6	0	0	35	44		
SAN ROQUE	ECONOMATO	28	93.33	25.32	2	1	16	109		20	66.67	35	0	0	34	70		
SAN ROQUE	MADREVIEJA	30	100	5.93	0	0	5	15		30	100	38.67	0	0	37	51		

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	30	100	4.8	0	0	4	11		30	100	32.33	0	0	33	51		

Período: 01/04/2000 - 30/04/2001

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	30	100	4.83	0	0	5	7		30	100	37	0	0	37	56		
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	30	100	5.73	0	0	5	11		30	100	31.47	0	0	32	38		
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	30	100	13.87	1	0	10	72		30	100	31.13	0	0	29	106		
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	30	100	11.73	0	0	10	37		30	100	33.37	0	0	33	58		
GARRUCHA	GARRUCHA	30	100	5.27	0	0	5	6		30	100	31.3	0	0	29	96		

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	30	100	14.83	0	0	13	33		30	100	30.23	0	0	30	40		
CADIZ	Avda. MARCONI	30	100	9.97	0	0	9	16		30	100	30.2	0	0	30	47		
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	30	100	20.97	0	0	21	33		30	100	41.17	0	0	43	66		
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	30	100	8.73	0	0	7	35		30	100	15.63	0	0	14	29		

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	30	100	4.53	0	0	4	7		30	100	42.5	0	0	39	78		
CORDOBA	Pta. COLODRO	30	100	11.87	0	0	10	24		30	100	46.13	0	0	43	79		

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	30	100	13.6	0	0	13	27		30	100	40.47	0	0	40	63		
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	30	100	9.37	0	0	8	23		29	96.67	35.45	0	0	37	64		
GRANADA	GRANADA-NORTE	30	100	8.87	0	0	8	18		30	100	41.67	0	0	41	70		
MOTRIL	MOTRIL	30	100	9.9	0	0	9	20		30	100	33.43	0	0	33	47		

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
HUELVA	EL ESTADIO	20	66.67	9.45	0	0	6	28		27	90	47.04	0	0	42	97	
HUELVA	LA ORDEN	30	100	4.63	0	0	4	10		30	100	23.53	0	0	22	38	
HUELVA	LOS ROSALES	30	100	6.27	0	0	5	24		25	83.33	33.36	0	0	32	56	
HUELVA	MANUEL LOIS	30	100	4.27	0	0	4	11		30	100	28.77	0	0	27	42	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	30	100	5.03	0	0	5	8		30	100	19.57	0	0	19	27	
HUELVA	POZO DULCE	30	100	2.93	0	0	3	8		30	100	27.07	0	0	25	37	
MOGUER	MOGUER	30	100	5.7	0	0	5	19		19	63.33	10.26	0	0	8	27	
NIEBLA	NIEBLA	30	100	11.2	1	0	4	85		30	100	42.9	0	0	35	100	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	30	100	5.5	0	0	5	10		30	100	39.47	0	0	31	182	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	30	100	5.93	0	0	6	12		30	100	22.43	0	0	22	38	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	30	100	2.8	0	0	3	3		25	83.33	34.56	0	0	32	53	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	30	100	3.1	0	0	2	12		30	100	33.83	0	0	33	51	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
BAILEN	BAILEN	30	100	29.53	1	0	27	94		30	100	65.13	0	0	56	133	
JAEN	Avda. DE MADRID	30	100	5.07	0	0	5	9		30	100	39.57	0	0	35	62	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	30	100	4.47	0	0	4	8		30	100	26.23	0	0	26	33	
LINARES	LINARES	30	100	4.1	0	0	4	7		30	100	31.6	0	0	29	51	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
MALAGA	HILERA	30	100	7.57	0	0	8	11		30	100	40.7	0	0	41	63	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	30	100	8.4	0	0	8	17		30	100	17.37	0	0	17	27	

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	30	100	5.03	0	0	4	11		30	100	120.9	0	0	115	409		
SEVILLA	ENRAMADILLA	30	100	10.57	0	0	10	16		30	100	29.47	0	0	28	50		
SEVILLA	MACARENA	27	90	11.78	0	0	12	16		30	100	57.57	0	0	54	99		
SEVILLA	PRINCIPES	30	100	7.53	0	0	7	11		30	100	40.6	0	0	40	85		
SEVILLA	RANILLA	30	100	8.7	0	0	9	12		30	100	44.9	0	0	44	77		
SEVILLA	R.MERCEDES	30	100	3.73	0	0	3	8		30	100	21.43	0	0	20	36		
SEVILLA	TORNEO	30	100	17.47	0	0	18	24		20	66.67	45.6	0	0	46	72		

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 - 30/04/2001

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	30	0	100	65	81	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	30	0	100	21	27	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	30	0	100	17	18	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	30	0	100	35	41	
SAN ROQUE	ECONOMATO	20	10	66.67	35	63	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	30	0	100	39	48	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	30	0	100	32	43	

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 - 30/04/2001

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	30	0	100	37	56	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	30	0	100	31	38	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	30	0	100	31	66	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	30	0	100	33	46	
GARRUCHA	GARRUCHA	30	0	100	31	46	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	30	0	100	30	40	
CADIZ	Avda. MARCONI	30	0	100	30	46	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	30	0	100	41	55	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	30	0	100	16	22	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30	0	100	43	72	
CORDOBA	Pta. COLODRO	30	0	100	46	62	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	30	0	100	40	53	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	29	1	96.67	35	51	
GRANADA	GRANADA-NORTE	30	0	100	42	62	
MOTRIL	MOTRIL	30	0	100	33	45	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	27	3	90	47	84	
HUELVA	LA ORDEN	30	0	100	24	38	
HUELVA	LOS ROSALES	25	5	83.33	33	46	
HUELVA	MANUEL LOIS	30	0	100	29	42	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	30	0	100	20	26	
HUELVA	POZO DULCE	30	0	100	27	37	
MOGUER	MOGUER	19	11	63.33	10	27	
NIEBLA	NIEBLA	30	0	100	43	94	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	30	0	100	39	73	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	30	0	100	22	34	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	25	5	83.33	35	52	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	30	0	100	34	50	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	30	0	100	65	114	
JAEN	Avda. DE MADRID	30	0	100	40	61	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	30	0	100	26	33	
LINARES	LINARES	30	0	100	32	50	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	HILERA	30	0	100	41	55	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	30	0	100	17	25	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	30	0	100	121	232	
SEVILLA	ENRAMADILLA	30	0	100	29	42	
SEVILLA	MACARENA	30	0	100	58	89	
SEVILLA	PRINCIPES	30	0	100	41	62	
SEVILLA	RANILLA	30	0	100	45	65	
SEVILLA	R.MERCEDES	30	0	100	21	33	
SEVILLA	SAN JERONIMO	27	3	90	34	53	
SEVILLA	SANTA CLARA	30	0	100	34	45	
SEVILLA	TORNEO	20	10	66.67	46	65	

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 - 30/04/2001

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	120	100	147	45	102	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	120	100	170	42	103	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	120	100	186	8	88	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	115	95.83	105	7	36	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	117	97.5	107	14	70	
GARRUCHA	GARRUCHA	112	93.33	96	16	53	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	111	92.5	104	31	72	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	114	95	107	14	61	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	102	85	129	12	77	
CADIZ	Avda. MARCONI	120	100	122	26	75	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	120	100	150	40	91	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	120	100	109	24	66	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	115	95.83	111	20	73	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	56	46.67	96	21	58	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	118	98.33	108	20	59	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	116	96.67	97	12	60	
SAN ROQUE	ECONOMATO	116	96.67	215	35	101	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	96	80	149	14	71	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	109	90.83	77	9	40	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	118	98.33	128	31	83	
CORDOBA	Pta. COLODRO	120	100	149	48	106	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	120	100	199	66	130	(2)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	120	100	184	57	119	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	118	98.33	133	38	90	
MOTRIL	MOTRIL	117	97.5	108	24	73	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	118	98.33	128	22	75	
HUELVA	LA ORDEN	120	100	140	18	70	
HUELVA	LOS ROSALES	120	100	124	21	72	
HUELVA	MANUEL LOIS	118	98.33	107	15	63	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	118	98.33	117	13	62	
HUELVA	POZO DULCE	120	100	124	22	73	
MOGUER	MOGUER	114	95	107	18	63	
NIEBLA	NIEBLA	92	76.67	89	13	58	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	115	95.83	110	22	54	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	96	80	69	10	40	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	120	100	93	12	48	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	101	84.17	99	24	71	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	120	100	117	22	72	
JAEN	Avda. DE MADRID	118	98.33	160	33	95	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	120	100	129	24	92	
LINARES	LINARES	118	98.33	105	20	67	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	118	98.33	166	51	108	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	118	98.33	149	40	97	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	79	65.83	104	23	71	
SEVILLA	ENRAMADILLA	120	100	243	64	129	(2)
SEVILLA	MACARENA	120	100	296	58	135	(2)
SEVILLA	PRINCIPES	120	100	135	35	91	
SEVILLA	RANILLA	120	100	147	46	99	
SEVILLA	R.MERCEDES	120	100	123	34	72	
SEVILLA	SAN JERONIMO	114	95	107	20	65	
SEVILLA	SANTA CLARA	120	100	365	49	178	(3)
SEVILLA	TORNEO	117	97.5	375	85	192	(2) (3)
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	118	98.33	48	6	24	

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: 01/04/2001 - 30/04/2001

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	30	100	106	39	92	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	30	100	130	38	98	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	30	100	92	6	66	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	30	100	72	6	35	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	30	100	92	13	64	
GARRUCHA	GARRUCHA	26	86.67	95	12	36	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	30	100	104	30	77	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	26	86.67	107	18	74	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	30	100	126	13	72	
CADIZ	Avda. MARCONI	30	100	111	25	73	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	30	100	146	38	86	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	30	100	109	19	84	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	30	100	86	16	52	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	30	100	96	23	58	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	30	100	108	17	61	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	30	100	94	11	64	
SAN ROQUE	ECONOMATO	28	93.33	110	30	73	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	28	93.33	122	14	71	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	30	100	67	6	38	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30	100	95	30	76	
CORDOBA	Pta. COLODRO	30	100	135	47	102	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	30	100	137	61	115	(2)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	30	100	149	55	120	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	30	100	125	34	89	
MOTRIL	MOTRIL	27	90	92	21	66	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	30	100	101	20	56	
HUELVA	LA ORDEN	30	100	128	14	49	
HUELVA	LOS ROSALES	30	100	92	20	48	
HUELVA	MANUEL LOIS	30	100	96	11	45	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	30	100	75	10	48	
HUELVA	POZO DULCE	30	100	98	19	59	
MOGUER	MOGUER	26	86.67	99	13	68	
NIEBLA	NIEBLA	3	10	45	5	45	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	27	90	56	21	42	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	30	100	48	9	33	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	30	100	68	10	33	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	30	100	99	20	59	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	30	100	103	21	68	
JAEN	Avda. DE MADRID	28	93.33	122	31	92	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	30	100	109	23	89	
LINARES	LINARES	30	100	88	20	59	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	30	100	152	49	116	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	30	100	127	33	103	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	20	66.67	100	19	69	
SEVILLA	ENRAMADILLA	30	100	167	61	119	(2)
SEVILLA	MACARENA	30	100	150	53	111	(2)
SEVILLA	PRINCIPES	30	100	119	31	82	
SEVILLA	RANILLA	30	100	102	41	88	
SEVILLA	R.MERCEDES	30	100	75	28	49	
SEVILLA	SAN JERONIMO	27	90	77	15	52	
SEVILLA	SANTA CLARA	30	100	150	40	108	
SEVILLA	TORNEO	30	100	216	94	183	(2) (3)
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	30	100	33	5	16	

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 - 30/04/2001

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	89.24	0	1096	92.5	0
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	4195	99.86	0	1529	100	0
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	62600	99.15	0	4989	100	0

8.6 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2001 - 30/04/2001

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	2416	93.4	0	892	100	0
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	2742	99.93	0	1040	100	0
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	30235	99.72	0	2677	100	0

8.7 Informe de Legislación O3 Acumulado

Sensor: O3 Ozono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2001 - 30/04/2001

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	98.06	0	0	0	98.54	0	4	6	2	99.17	30	(4)(5)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99.76	0	0	0	100	0	0	0	0	100	13	(5)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	96.42	0	0	0	96.67	0	5	23	10	97.5	56	(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	5	3	7	8	100	62	(4)(5)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.51	0	0	0	100	0	0	0	0	100	12	(5)
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	99.83	0	0	0	100	0	1	3	2	100	33	(4)(5)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.38	0	0	0	99.79	1	2	9	6	100	65	(4)(5)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	98.36	0	0	0	99.55	5	4	15	6	100	41	(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	2	0	100	13	(4)(5)
CORDOBA	Pta. COLODRO	98.92	0	0	0	99.17	0	0	1	0	100	5	(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.)	99.86	0	0	0	100	0	0	0	0	100	2	(5)
GRANADA	GRANADA-NORTE	99.03	0	0	0	99.79	0	0	6	0	100	11	(4)(5)
MOTRIL	MOTRIL	99.86	0	0	0	100	0	0	0	0	100	8	(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	97.36	0	0	0	97.5	0	0	3	2	98.33	33	(4)(5)
HUELVA	MANUEL LOIS	95.83	0	0	0	96.67	0	0	5	3	98.33	45	(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	95.69	0	0	0	96.25	0	0	1	0	100	21	(4)(5)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	97.26	0	0	0	98.33	0	0	2	1	100	26	(4)(5)

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
MALAGA	HILERA	99.86	0	0	0	100	0	0	4	0	100	13	(4)(5)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	96.94	0	0	0	97.71	0	0	7	1	98.33	26	(4)(5)

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	96.46	0	0	0	98.33	0	0	4	1	100	17	(4)(5)
SEVILLA	RANILLA	98.85	0	0	0	99.58	0	0	2	0	100	5	(4)(5)
SEVILLA	SAN JERONIMO	95.83	0	0	0	96.46	0	0	0	0	97.5	3	(5)
SEVILLA	TORNEO	99.79	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	

8.8 Informe de Legislación O3 mensual

Sensor: O3 Ozono
 Período: 01/04/2001 - 30/04/2001

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	99.86	0	0	0	100	0	4	6	2	100	19	(4)(5)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99.17	0	0	0	100	0	0	0	0	100	11	(5)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	100	0	0	0	100	0	5	21	10	100	25	(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	5	3	7	7	100	24	(4)(5)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.72	0	0	0	100	0	0	0	0	100	8	(5)
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	99.86	0	0	0	100	0	1	3	2	100	19	(4)(5)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	97.92	0	0	0	99.17	1	2	9	6	100	26	(4)(5)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99.72	0	0	0	100	2	2	11	6	100	26	(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	2	0	100	8	(4)(5)
CORDOBA	Pta. COLODRO	100	0	0	0	100	0	0	1	0	100	5	(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.)	99.86	0	0	0	100	0	0	0	0	100	1	(5)
GRANADA	GRANADA-NORTE	99.72	0	0	0	100	0	0	6	0	100	10	(4)(5)
MOTRIL	MOTRIL	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	5	(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	89.44	0	0	0	90	0	0	3	2	93.33	16	(4)(5)
HUELVA	MANUEL LOIS	100	0	0	0	100	0	0	5	3	100	25	(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	95.28	0	0	0	96.67	0	0	1	0	100	12	(4)(5)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	98.47	0	0	0	99.17	0	0	2	1	100	17	(4)(5)

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
MALAGA	HILERA	99.44	0	0	0	100	0	0	4	0	100	11	(4)(5)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	98.47	0	0	0	100	0	0	7	1	100	16	(4)(5)

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	96.67	0	0	0	100	0	0	4	1	100	14	(4)(5)
SEVILLA	RANILLA	99.86	0	0	0	100	0	0	2	0	100	5	(4)(5)
SEVILLA	SAN JERONIMO	86.11	0	0	0	86.67	0	0	0	0	90	2	(5)
SEVILLA	TORNEO	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	

Legenda:

- (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 - 30/04/2001

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	96.2	0	3193	96.98	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	4826	92.19	0	2303	92.74	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	6071	97.66	0	2694	98.37	0
CADIZ	Avda. MARCONI	5845	96.15	0	3394	97.01	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	9203	99.41	0	5148	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	2453	97.92	0	1613	98.96	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	3000	96.81	0	1500	97.43	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	99.69	0	4502	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	7002	98.16	0	4577	98.99	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	91.11	0	6269	98.78	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	6626	96.22	0	3718	96.74	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	9227	99.64	0	4019	100	0
MOTRIL	MOTRIL	5914	99.58	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	91.11	0	2563	92.95	0
HUELVA	LOS ROSALES	4820	99.95	0	2221	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	6670	97.4	0	4335	97.78	0
HUELVA	POZO DULCE	5740	98.02	0	3767	98.44	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	95.42	0	4157	96.56	0
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	7841	96.7	0	3719	98.54	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	9555	99.6	0	3534	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	6555	96.74	0	4253	97.6	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
SEVILLA	ENRAMADILLA	10688	99.1	0	5141	99.76	0
SEVILLA	MACARENA	7699	99.93	0	3742	100	0
SEVILLA	PRINCIPES	6037	99.67	0	2992	100	0
SEVILLA	RANILLA	8445	99.13	0	5138	100	0
SEVILLA	R.MERCEDES	5198	97.85	0	2176	98.44	0
SEVILLA	SANTA CLARA	5512	97.38	0	2334	98.23	0
SEVILLA	TORNEO	8478	99.46	0	4811	99.76	0
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	4400	99.17	0	1861	100	0

8.10 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2001 - 30/04/2001

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	4261	98.89	0	1277	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	2081	99.86	0	648	100	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	3595	99.72	0	1662	100	0
CADIZ	Avda. MARCONI	3246	99.72	0	1767	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	3426	99.65	0	2104	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	2270	99.72	0	1613	100	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	2000	97.43	0	1500	98.61	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	2797	99.93	0	1473	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	4873	99.51	0	2249	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	5122	93.96	0	3605	95.14	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	3962	99.79	0	2613	100	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	3345	99.86	0	1636	100	0
MOTRIL	MOTRIL	2630	99.79	0	1227	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	2140	93.47	0	1502	94.58	0
HUELVA	LOS ROSALES	1840	99.93	0	1518	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2155	99.79	0	1637	100	0
HUELVA	POZO DULCE	2910	99.93	0	1567	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	6216	94.93	0	3252	96.53	0
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	5264	97.57	0	3503	100	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	6303	99.51	0	2320	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	4822	98.33	0	1867	100	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
SEVILLA	ENRAMADILLA	5406	99.65	0	2337	100	0
SEVILLA	MACARENA	2775	99.86	0	1709	100	0
SEVILLA	PRINCIPIES	2321	99.86	0	1409	100	0
SEVILLA	RANILLA	4565	99.1	0	2279	100	0
SEVILLA	R.MERCEDES	1389	100	0	749	100	0
SEVILLA	SANTA CLARA	3461	92.43	0	1894	93.61	0
SEVILLA	TORNEO	6123	100	0	3077	100	0
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	4264	99.65	0	1861	100	0

8.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2001 - 30/04/2001

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	99.84	0	3	100	0
HUELVA	POZO DULCE	20	99.06	0	4	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	42	91.91	0	4	96.67	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	26	82.12	0	4	85	0

8.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2001 - 30/04/2001

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	8	99.79	0	1	100	0
HUELVA	POZO DULCE	10	100	0	3	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	42	99.72	0	4	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	5	46.53	0	2	46.67	0

Valores de legislación de calidad de aire para distintos contaminantes atmosféricos

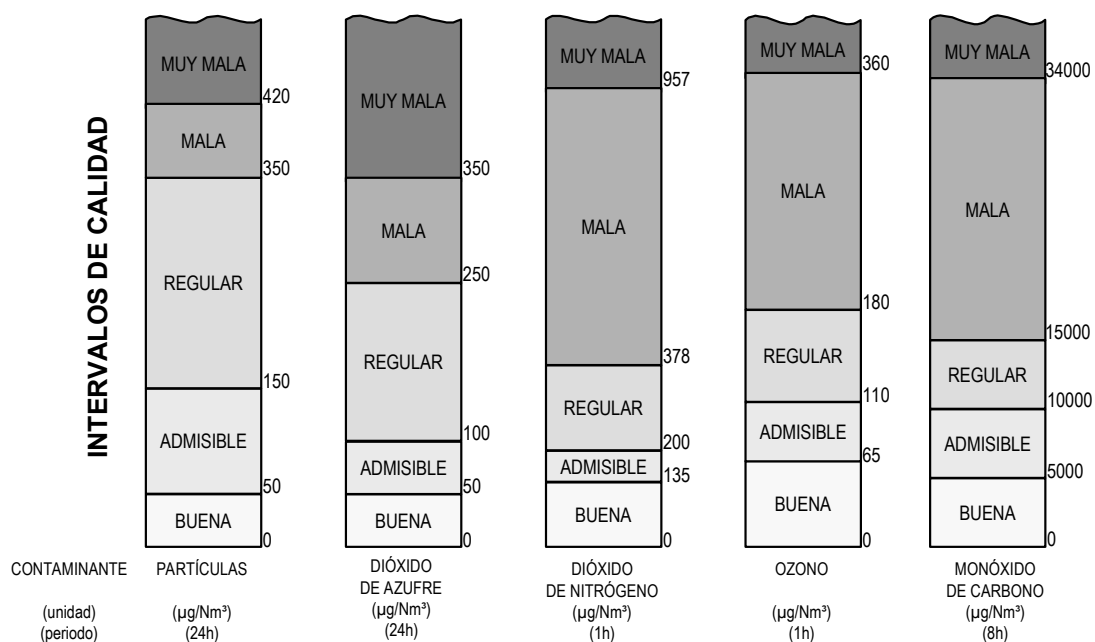
COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALOR LÍMITE(1)		VALOR GUÍA
Dióxido de azufre (SO₂) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP) <i>(microgramos/m³)</i> <i>(Método gravimétrico)</i>	Anual	SO ₂	STP	
		80	>150	
		120	<=150	
	<i>(Mediana de las medias diarias)</i>			
	Invernal	130	>200	
180		<=200		
<i>(Mediana 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 24 horas	Umbral protección Vegetación: 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 4/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		30		27	30
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	30	30	4	30	30
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		30		28	29
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		30		29	30
EJIDO (EL)	EL EJIDO	30	30			30
GARRUCHA	GARRUCHA		26		29	30

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS	30	30		30	30
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		26		2	30
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		30		30	30
CADIZ	Avda. MARCONI	30	30		30	30
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	30	29	5		30
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		30	1	27	30
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		30		30	30
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	30	30			30
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		30		30	27
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	30	30		30	30
SAN ROQUE	ECONOMATO		28		17	23
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		28			26
SAN ROQUE	MADREVIEJA		30		30	30

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30	30	3	25	30
CORDOBA	Pta. COLODRO	30	30	3	22	30

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	29	29		26	30
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	30	28	9	28	30
GRANADA	GRANADA-NORTE	30	30		22	30
MOTRIL	MOTRIL	30	27	5	30	30

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO	29	30		17	20
HUELVA	LA ORDEN		30	2	30	30
HUELVA	LOS ROSALES	30	30		24	30
HUELVA	MANUEL LOIS		30	2	30	30
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	30	30		30	30
HUELVA	POZO DULCE	30	30		30	30
MOGUER	MOGUER		26		19	30
NIEBLA	NIEBLA		3		22	29
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		27		28	30
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		30		30	30
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		30		23	30
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		30		29	30

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		30		11	29
JAEN	Avda. DE MADRID	30	28	1	24	30
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	30	30	1	30	30
LINARES	LINARES		30		30	30

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA	30	28	2	27	30
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	30	30	1	30	30

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES		20	2	3	30
SEVILLA	ENRAMADILLA	30	25		30	30
SEVILLA	MACARENA	30	28		11	27
SEVILLA	PRINCIPES	30	30		27	30
SEVILLA	RANILLA	30	30	6	22	30
SEVILLA	R.MERCEDES	30	30		30	30
SEVILLA	SAN JERONIMO		27	6	25	
SEVILLA	SANTA CLARA	29	23		30	
SEVILLA	TORNEO	30	14	8	13	30
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	30	30		29	30

9.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación admisible dadas en el 4/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		19	3	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		23		
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES			2	1
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS			1	
EJIDO (EL)	EL EJIDO		4		
GARRUCHA	GARRUCHA			1	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS			28	
CADIZ	Avda. MARCONI		14		
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	1	24		
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA		20	3	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		14		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		15		
SAN ROQUE	CAMPAMENTO				3
SAN ROQUE	ECONOMATO			3	4
SAN ROQUE	GUADARRANQUE				2

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		23	5	
CORDOBA	Pta. COLODRO		20	8	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	1		4	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	2	21	1	
GRANADA	GRANADA-NORTE		18	8	
MOTRIL	MOTRIL		25		

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO			10	
HUELVA	LA ORDEN		18		
HUELVA	LOS ROSALES			1	
HUELVA	MANUEL LOIS		16		
NIEBLA	NIEBLA			8	1
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA			1	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA			2	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO			1	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN			19	1
JAEN	Avda. DE MADRID		22	6	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN		20		

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA	2	21	3	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS		16		

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES		17	19	
SEVILLA	ENRAMADILLA	5			

SEVILLA	MACARENA	2		19	
SEVILLA	PRINCIPES			3	
SEVILLA	RANILLA		18	8	
SEVILLA	SAN JERONIMO		21	2	
SEVILLA	SANTA CLARA	7			
SEVILLA	TORNEO	13	22	7	
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA			1	

9.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación regular dadas en el 4/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		11		
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		3		
EJIDO (EL)	EL EJIDO		26		

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
CADIZ	Avda. MARCONI		16		
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ		1		
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		9		
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		16		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		15		
SAN ROQUE	ECONOMATO				1

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		4		
CORDOBA	Pta. COLODRO		7		

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	GRANADA-NORTE		12		

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	LA ORDEN		8		
HUELVA	MANUEL LOIS		12		
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA			1	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
JAEN	Avda. DE MADRID		7		
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN		9		

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA		7		
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS		13		

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES		11	7	
SEVILLA	RANILLA		6		
SEVILLA	TORNEO	3			

9.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación mala dadas en el 4/2001

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	PART
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	1

9.6 Localización de las situaciones regulares, malas y muy malas correspondientes al 4/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	MEDITERRANEO	01/04/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	11/04/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	12/04/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	13/04/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	14/04/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	15/04/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	16/04/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	21/04/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	22/04/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	27/04/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	29/04/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	13/04/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	14/04/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	22/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	01/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	02/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	03/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	04/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	05/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	06/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	07/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	08/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	09/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	10/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	11/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	12/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	13/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	14/04/2001	O3	REGULAR

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
EJIDO (EL)	EL EJIDO	15/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	16/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	17/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	18/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	19/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	20/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	21/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	22/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	27/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	28/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	29/04/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	30/04/2001	O3	REGULAR

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CADIZ	Avda. MARCONI	01/04/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	02/04/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	09/04/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	10/04/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	11/04/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	12/04/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	13/04/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	14/04/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	15/04/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	16/04/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	18/04/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	20/04/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	21/04/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	22/04/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	28/04/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	29/04/2001	O3	REGULAR
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	21/04/2001	O3	REGULAR
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	01/04/2001	O3	REGULAR
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	09/04/2001	O3	REGULAR
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	12/04/2001	O3	REGULAR
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	13/04/2001	O3	REGULAR
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	14/04/2001	O3	REGULAR
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	15/04/2001	O3	REGULAR
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	21/04/2001	O3	REGULAR
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	22/04/2001	O3	REGULAR
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	28/04/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	01/04/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	10/04/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	12/04/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	13/04/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	14/04/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	15/04/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	16/04/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	18/04/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	19/04/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	20/04/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	21/04/2001	O3	REGULAR

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	22/04/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	26/04/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	28/04/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	29/04/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	30/04/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	01/04/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	02/04/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	10/04/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	12/04/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	13/04/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	14/04/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	15/04/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	16/04/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	18/04/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	19/04/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	20/04/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	21/04/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	28/04/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	29/04/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	30/04/2001	O3	REGULAR
SAN ROQUE	ECONOMATO	30/04/2001	SO2	REGULAR

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	20/04/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21/04/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	28/04/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	29/04/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	01/04/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	10/04/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	13/04/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	15/04/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	21/04/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	28/04/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	29/04/2001	O3	REGULAR

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	GRANADA-NORTE	09/04/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	10/04/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	12/04/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	13/04/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	14/04/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	15/04/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	16/04/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	17/04/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	21/04/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	22/04/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	28/04/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	29/04/2001	O3	REGULAR

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	LA ORDEN	11/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	13/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	14/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	15/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	16/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	18/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	19/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	20/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	01/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	11/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	12/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	13/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	14/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	15/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	16/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	18/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	19/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	20/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	21/04/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	28/04/2001	O3	REGULAR
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	09/04/2001	PART	REGULAR

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
JAEN	Avda. DE MADRID	01/04/2001	O3	REGULAR
JAEN	Avda. DE MADRID	02/04/2001	O3	REGULAR
JAEN	Avda. DE MADRID	14/04/2001	O3	REGULAR
JAEN	Avda. DE MADRID	15/04/2001	O3	REGULAR
JAEN	Avda. DE MADRID	16/04/2001	O3	REGULAR
JAEN	Avda. DE MADRID	21/04/2001	O3	REGULAR
JAEN	Avda. DE MADRID	28/04/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	01/04/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	02/04/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	15/04/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	16/04/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	21/04/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	22/04/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	27/04/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	28/04/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	29/04/2001	O3	REGULAR

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	HILERA	01/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	HILERA	13/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	HILERA	14/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	HILERA	15/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	HILERA	22/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	HILERA	28/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	HILERA	29/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	01/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	02/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	09/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	10/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	12/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	13/04/2001	O3	REGULAR

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	14/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	15/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	16/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	21/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	22/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	27/04/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	28/04/2001	O3	REGULAR

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	08/04/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	09/04/2001	O3	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	09/04/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	12/04/2001	O3	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	13/04/2001	O3	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	14/04/2001	O3	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	15/04/2001	O3	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	17/04/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	18/04/2001	O3	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	18/04/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	20/04/2001	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	21/04/2001	O3	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	22/04/2001	O3	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	24/04/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	26/04/2001	O3	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	27/04/2001	O3	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	27/04/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	28/04/2001	O3	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	30/04/2001	PART	REGULAR
SEVILLA	RANILLA	09/04/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	RANILLA	12/04/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	RANILLA	13/04/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	RANILLA	14/04/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	RANILLA	15/04/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	RANILLA	22/04/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	TORNEO	09/04/2001	NO2	REGULAR
SEVILLA	TORNEO	10/04/2001	NO2	REGULAR
SEVILLA	TORNEO	16/04/2001	NO2	REGULAR

9.7 Resumen mensual de la calidad por estación

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	0	19	11	0	0	30
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	4	23	3	0	0	30
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	27	3	0	0	0	30
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	29	1	0	0	0	30
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	4	26	0	0	30
GARRUCHA	GARRUCHA	29	1	0	0	0	30

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS	30	0	0	0	0	30
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	2	28	0	0	0	30
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	30	0	0	0	0	30
CADIZ	Avda. MARCONI	0	14	16	0	0	30
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	5	24	1	0	0	30
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	1	20	9	0	0	30
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	0	14	16	0	0	30
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0	15	15	0	0	30
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	27	3	0	0	0	30
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	30	0	0	0	0	30
SAN ROQUE	ECONOMATO	20	7	1	0	0	28
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	26	2	0	0	0	28
SAN ROQUE	MADREVIEJA	30	0	0	0	0	30

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	3	23	4	0	0	30
CORDOBA	Pta. COLODRO	3	20	7	0	0	30

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	25	5	0	0	0	30
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	8	22	0	0	0	30
GRANADA	GRANADA-NORTE	0	18	12	0	0	30
MOTRIL	MOTRIL	5	25	0	0	0	30

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
HUELVA	EL ESTADIO	20	10	0	0	0	30
HUELVA	LA ORDEN	4	18	8	0	0	30
HUELVA	LOS ROSALES	29	1	0	0	0	30
HUELVA	MANUEL LOIS	2	16	12	0	0	30
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	30	0	0	0	0	30
HUELVA	POZO DULCE	30	0	0	0	0	30
MOGUER	MOGUER	30	0	0	0	0	30
NIEBLA	NIEBLA	22	8	0	0	0	30
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	28	1	1	0	0	30
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	30	0	0	0	0	30
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	28	2	0	0	0	30
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	29	1	0	0	0	30

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	11	19	0	0	0	30
JAEN	Avda. DE MADRID	1	22	7	0	0	30
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	1	20	9	0	0	30
LINARES	LINARES	30	0	0	0	0	30

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	HILERA	2	21	7	0	0	30
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	1	16	13	0	0	30

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	0	14	15	1	0	30
SEVILLA	ENRAMADILLA	25	5	0	0	0	30
SEVILLA	MACARENA	11	19	0	0	0	30
SEVILLA	PRINCIPES	27	3	0	0	0	30
SEVILLA	RANILLA	4	20	6	0	0	30
SEVILLA	R.MERCEDES	30	0	0	0	0	30
SEVILLA	SAN JERONIMO	6	21	0	0	0	27
SEVILLA	SANTA CLARA	23	7	0	0	0	30
SEVILLA	TORNEO	2	25	3	0	0	30
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	29	1	0	0	0	30