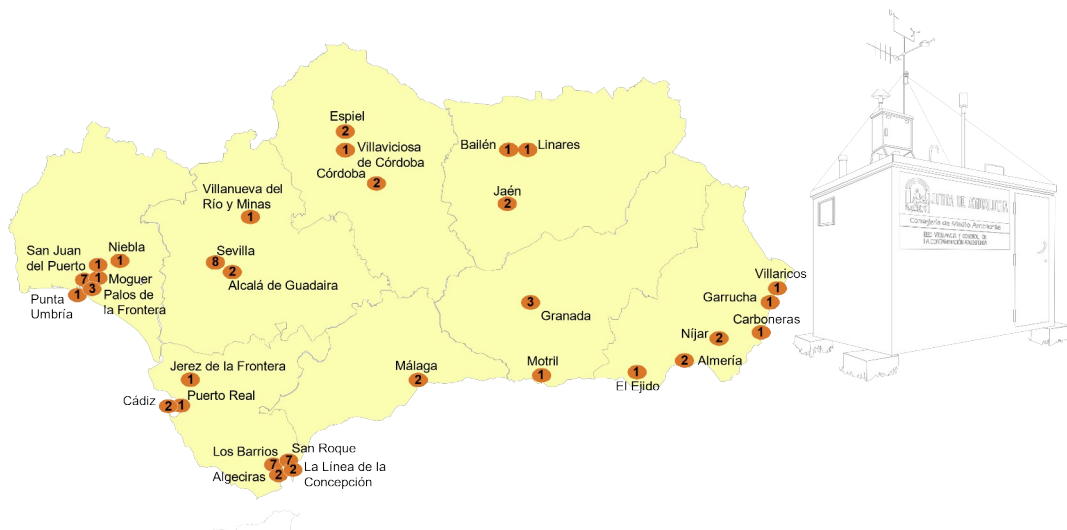


RED DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ANDALUCÍA



● Municipios con estaciones de control y número de las mismas

RESUMEN MENSUAL: FEBRERO 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	39
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	42
6.5 HIDROCARBUROS	42
6.6 OZONO	42
7 LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	42
7.1 DIÓXIDO DE AZUFRE	42
7.2 PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN	43
7.3 DIÓXIDO DE NITRÓGENO	43
7.4 MONÓXIDO DE CARBONO	44

7.5	HIDROCARBUROS	44
7.6	OZONO	44
8 INFORMES DE LEGISLACIÓN		45
8.1	INFORME DE LEGISLACIÓN SO2-PTS ACUMULADA	45
8.2	INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA	49
8.3	INFORME DE LEGISLACIÓN NO2 ACUMULADA	52
8.4	INFORME DE LEGISLACIÓN NO2 MENSUAL	54
8.5	INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA	56
8.6	INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL	56
8.7	INFORME DE LEGISLACIÓN O3 ACUMULADO	57
8.8	INFORME DE LEGISLACIÓN O3 MENSUAL	60
8.9	INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA	63
8.10	INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL	64
8.11	INFORME DE LEGISLACIÓN SH2 ACUMULADA	66
8.12	INFORME DE LEGISLACIÓN SH2 MENSUAL	66
9 INFORME CALIDAD MENSUAL		68
9.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN	68
9.2	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 2/2001	69
9.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 2/2001	70
9.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN REGULAR DADAS EN EL 2/2001	71
9.5	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 2/2001	71
9.6	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN	72

Informe mensual de febrero - 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 adquirente de datos, que es un ordenador que concentra la información de todos los sensores y los envía al centro de control provincial. En la actualidad existen 9 centros de control, (uno en cada capital de provincia y otro en la Bahía de Algeciras). 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 febrero 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

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	ENDESA		X	X	X			X																
AGUA AMARGA	ENDESA	X	X	X	X		X																	
CAMPO HERMOSO	ENDESA	X	X	X	X		X																	
GARRUCHA	C.M.A.		X	X	X	X		X																
VILLARICOS	COVISA		X	X	X	X		X																
PALOMARES	COVISA		X	X	X	X		X																
MEDITERRANEO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X																
PZA. CONCORDIA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		X		
EL EJIDO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X															
T.M. VILLARICOS	COVISA														X	X	X	X	X					
T.M. CTLA	ENDESA														X	X			X	X	X			
T.M. CTLA 10m	ENDESA														X		X	X						
T.M. CTLA 60m	ENDESA														X		X	X						
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	C.M.A.		X	X	X	X		X	X															
AVDA. MARCONI	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X			
JEREZ	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X			
LA LINEA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X				X			X	X	X	X		X	X			
LOS BARRIOS	C.M.A.		X	X	X	X	X					X												
RIO SAN PEDRO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X				X			X	X	X	X	X	X		X		
CAMPAMENTO	CEPSA		X	X	X		X																	
CORTIJILLOS	CEPSA		X	X	X		X						X	X										

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
E. DE HOSTELERIA	CEPSA		X	X	X		X		X				X	X										
ECONOMATO	CEPSA		X	X	X		X																	
GUADARRANQUE	CEPSA		X	X	X		X																	
MADREVIEJA	CEPSA		X	X	X		X																	
C. CARTEYA	SEVILLANA		X		X		X																	
COLEGIO	SEVILLANA		X				X																	
DEPOSITO	SEVILLANA		X		X		X																	
GUADACORTE	SEVILLANA		X				X								X	X	X	X		X	X			
LA LINEA	SEVILLANA		X				X																	
PALMONES	SEVILLANA		X				X																	
PASO A NIVEL	SEVILLANA		X				X																	
RINCONCILLO	SEVILLANA		X				X																	
SAN ROQUE	SEVILLANA		X		X		X																	
T.M. CEPSA 10m	CEPSA														X	X		X	X	X	X			
T.M. CEPSA 60m	CEPSA														X		X	X						
T.M. PALMONES	C.M.A.														X	X	X	X	X	X	X			
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
PTA COLODRO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		X		
GRAN VIA PARQUE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X			

GRANADA																									
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
GRANADA	AVDA. DE CÁDIZ	C.M.A.		X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		X		
GRANADA	GRANADA-NORTE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		X		
GRANADA	CONSTITUCIÓN (P.F.)	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
MOTRIL	MOTRIL	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
HUELVA																									
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
HUELVA	ROMERALEJO	SEVILLANA		X					X																
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	SEVILLANA		X	X	X			X																
HUELVA	EL ESTADIO	C.M.A.		X	X	X			X	X															
HUELVA	LA ORDEN	C.M.A.	X	X	X	X	X		X		X	X				X	X			X	X	X			
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	C.M.A.		X	X	X	X		X							X	X			X	X	X			
HUELVA	LOS ROSALES	C.M.A.		X	X	X			X	X															
HUELVA	MANUEL LOIS	C.M.A.	X	X	X	X			X																
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	C.M.A.		X	X	X			X	X															
MOGUER	MOGUER	C.M.A.		X	X	X	X		X							X	X	X	X	X	X				
NIEBLA	NIEBLA	C.M.A.		X	X	X	X		X									X	X						
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	C.M.A.		X	X	X	X		X		X														
HUELVA	POZO DULCE	C.M.A.		X	X	X	X		X	X	X	X											X		
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	C.M.A.		X	X	X	X		X																
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	C.M.A.		X	X	X	X		X		X												X		
HUELVA	T.M. PTA DEL SEBO	C.M.A.																X	X						

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

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

Leyenda:

O3: Ozono

SO2: Dióxido de azufre

NO: Monóxido de nitrógeno

NO2: Dióxido de nitrógeno

NOx: Óxidos de nitrógeno

CO: Monóxido de carbono

Pm10 : Partículas de tamaño inferior a 10 micras.

SPM: Partículas en suspensión.

SH2: Ácido sulfhídrico

TRS: Compuestos reducidos de azufre

HCNM: Hidrocarburos no metánicos.

CH4: Metano

TMP: Temperatura.

HR: Humedad relativa.

DD: Dirección de viento.

VV: Velocidad de viento.

LEQ: Nivel de ruido equivalente.

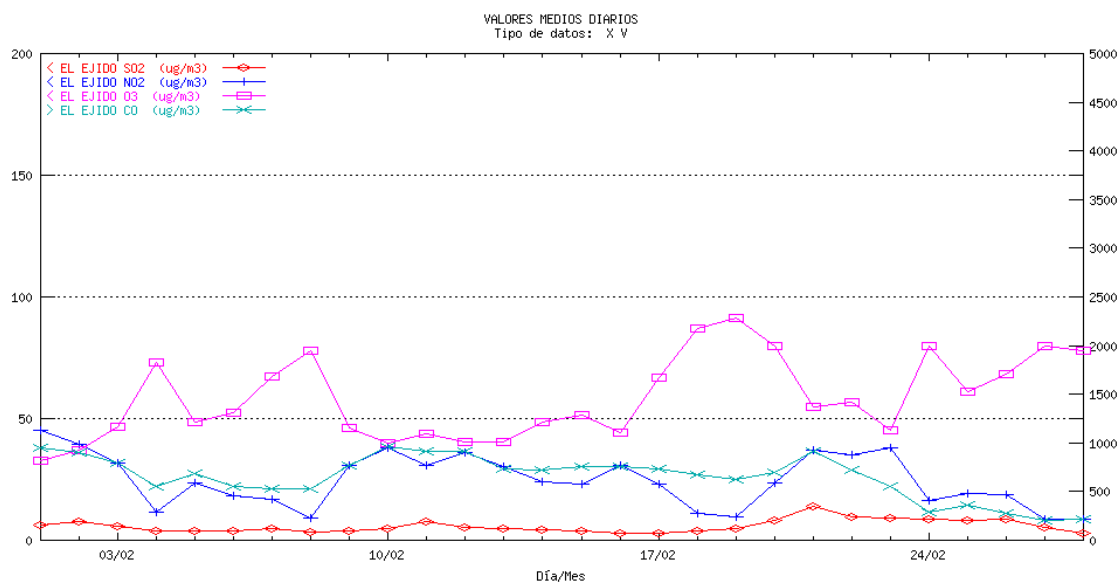
BEN: Benceno.

TOL: Tolueno

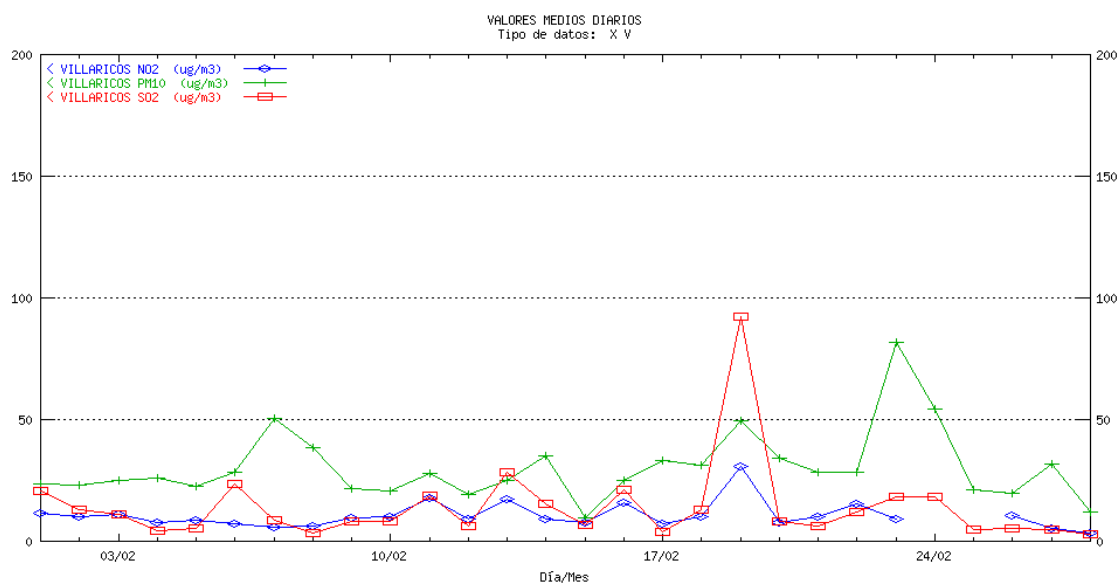
HC: Hidrocarburos.

4 Resumen mensual gráfico.

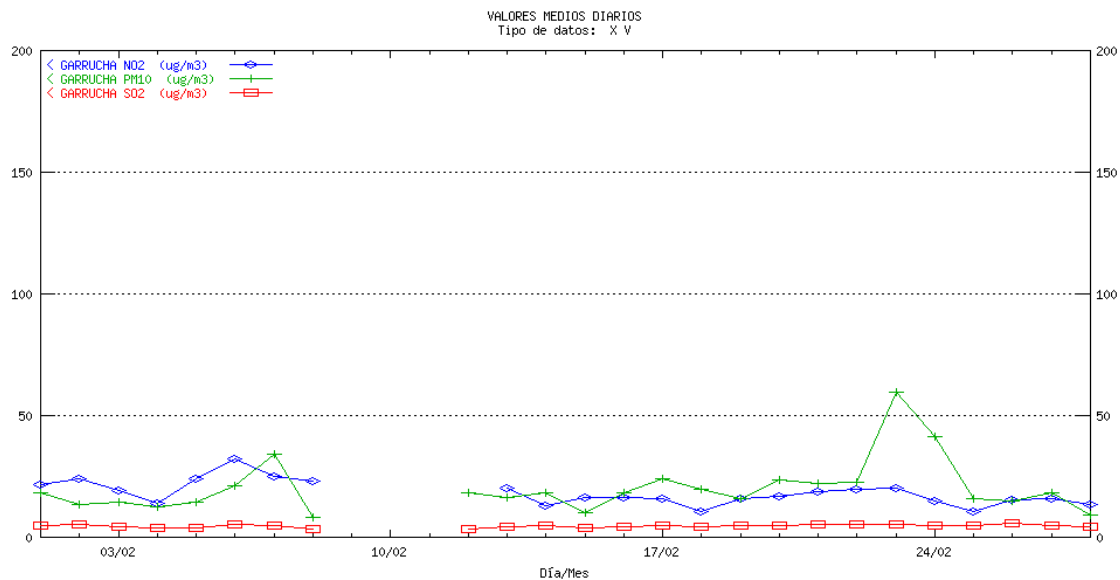
ALMERÍA El Ejido. Medias diarias



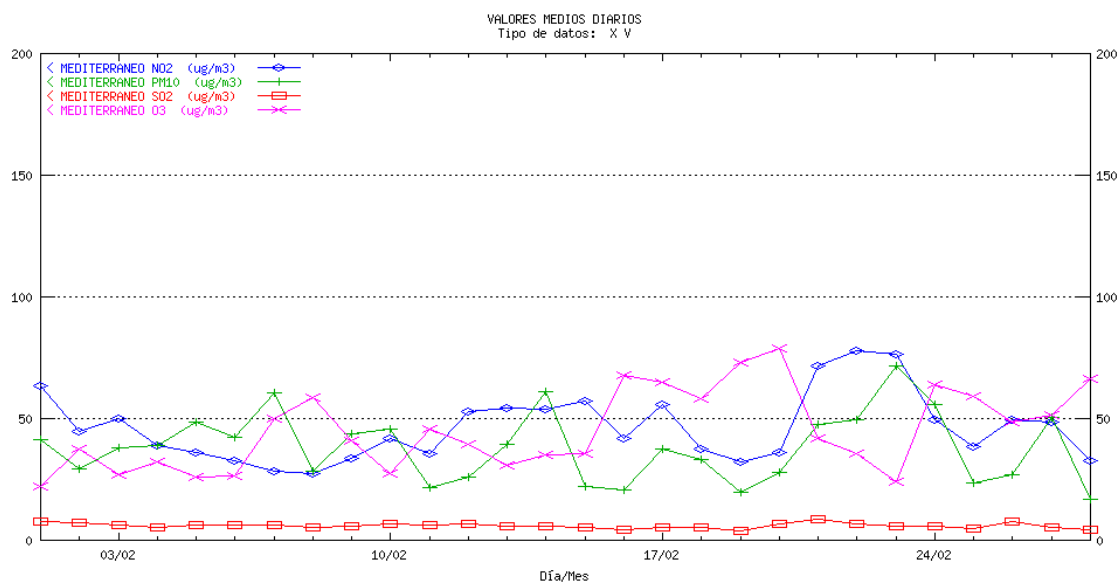
ALMERÍA Villaricos. Medias diarias



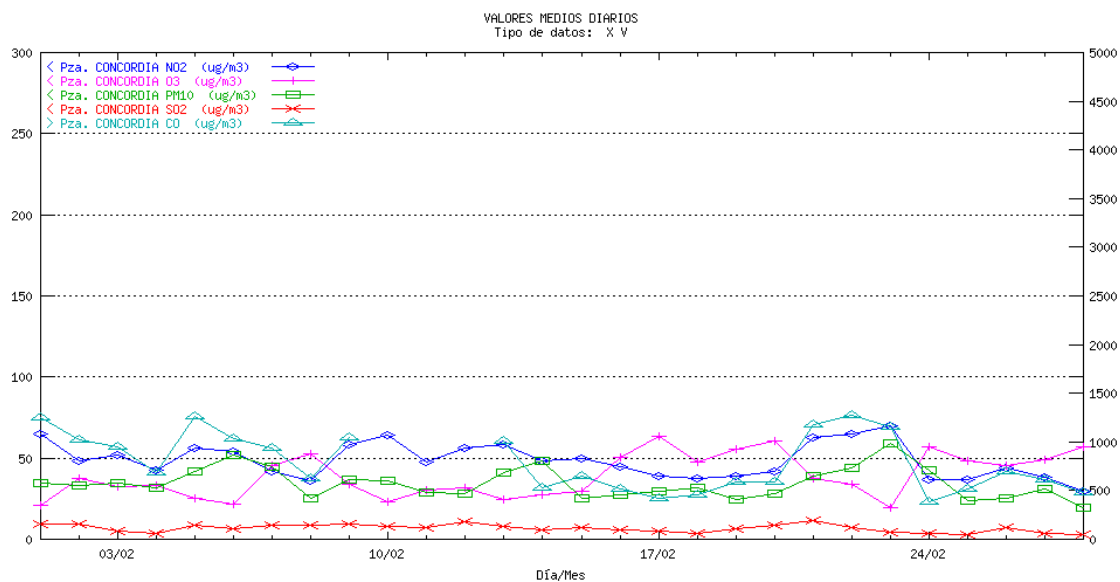
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



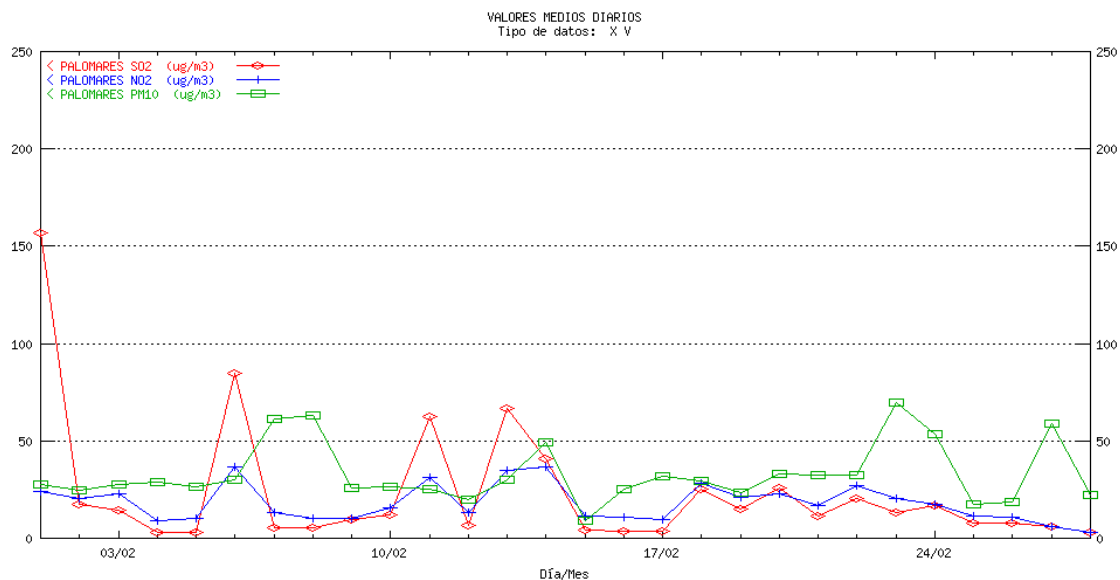
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



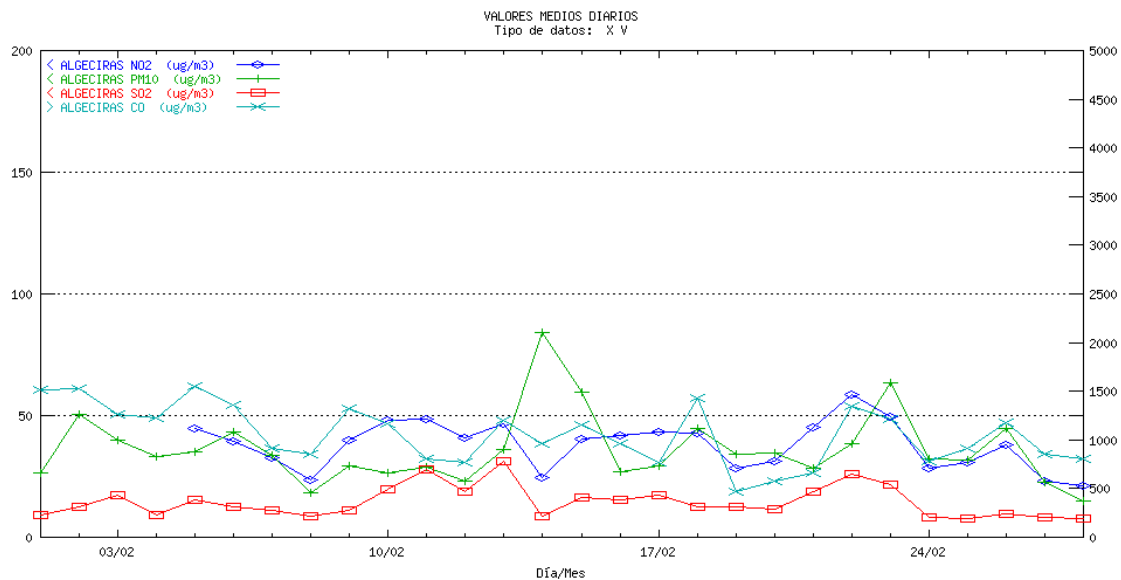
ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias



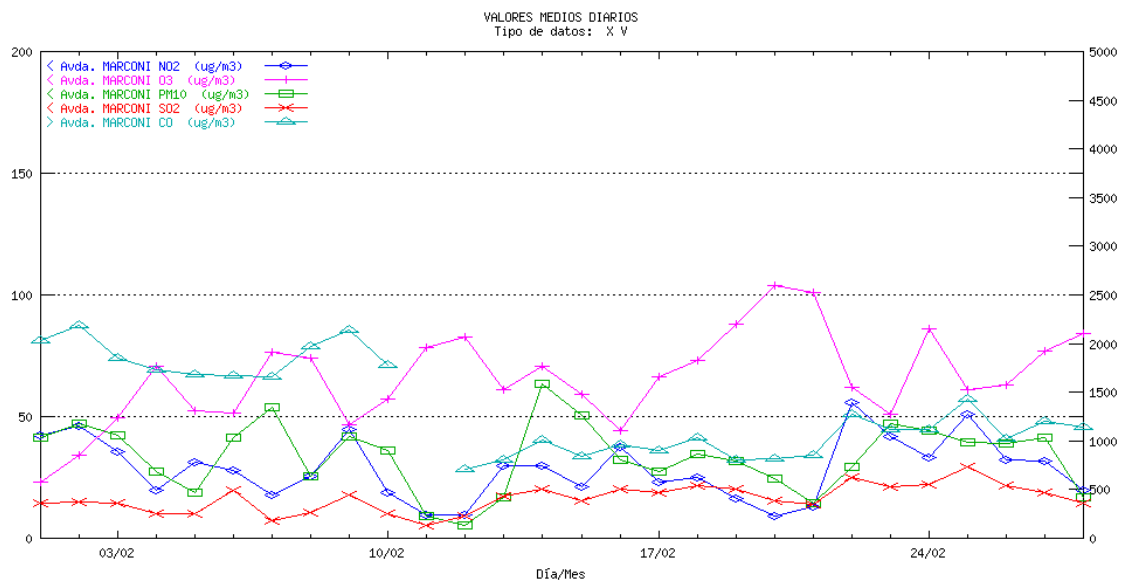
ALMERÍA Palomares. Medias diarias



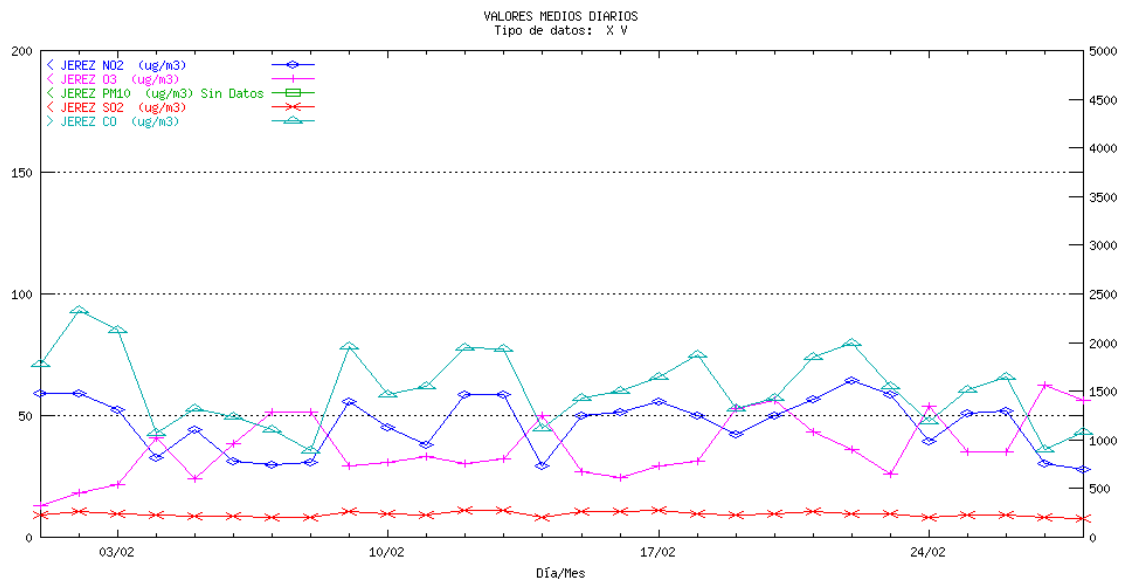
CÁDIZ Algeciras. Medias diarias



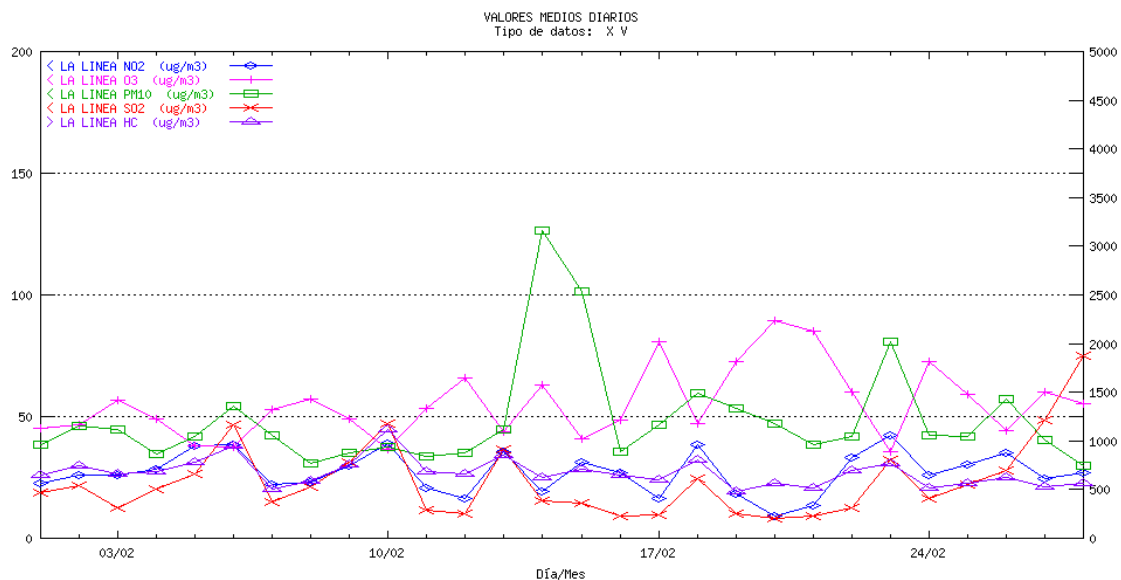
CÁDIZ Avda. de Marconi. Medias diarias



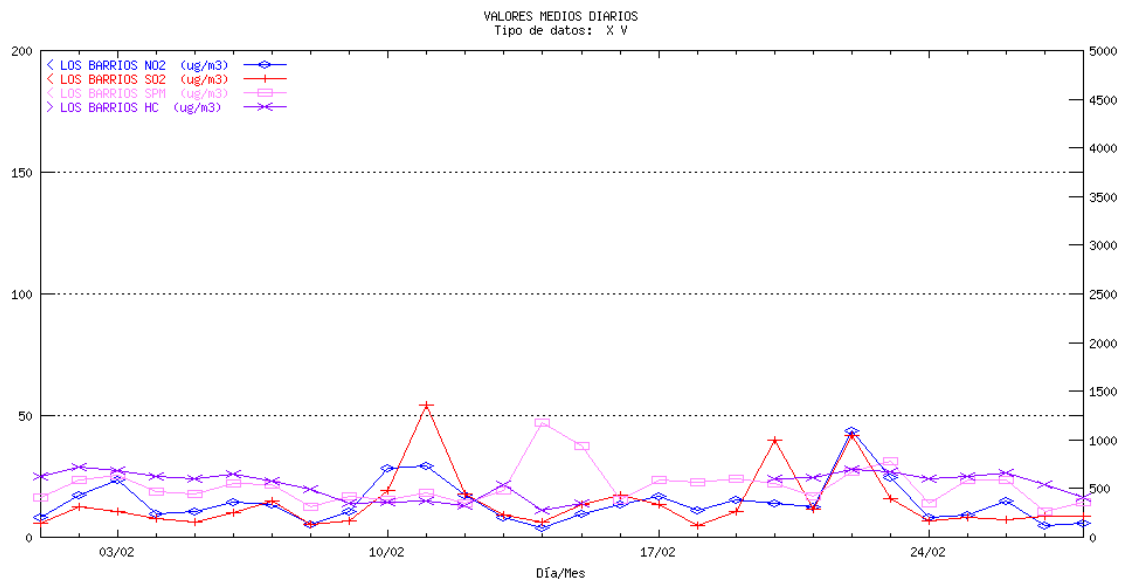
CÁDIZ Jerez. Medias diarias



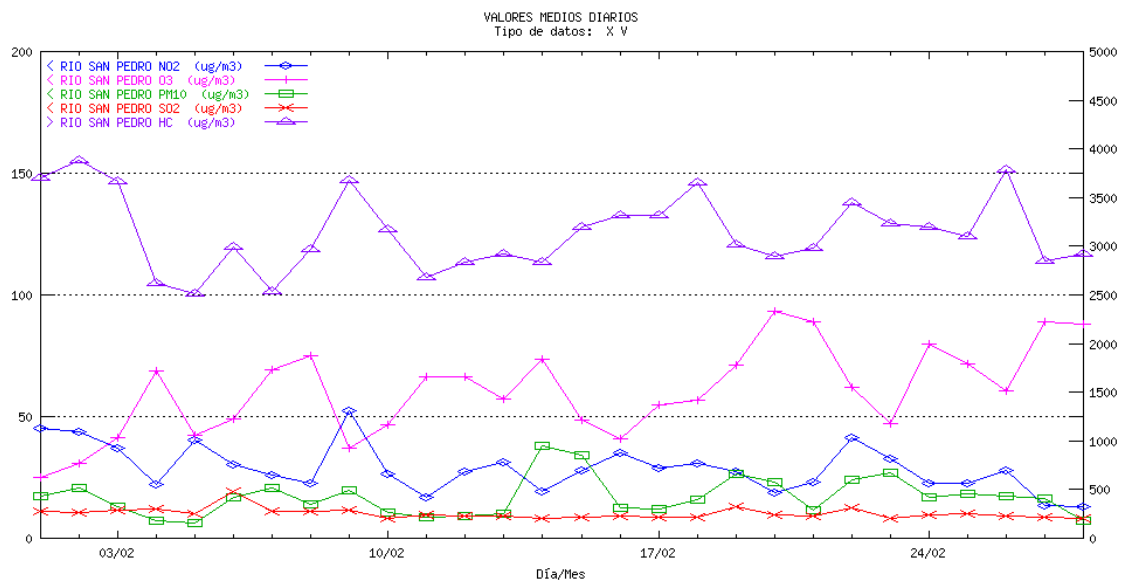
CÁDIZ La Linea. Medias diarias



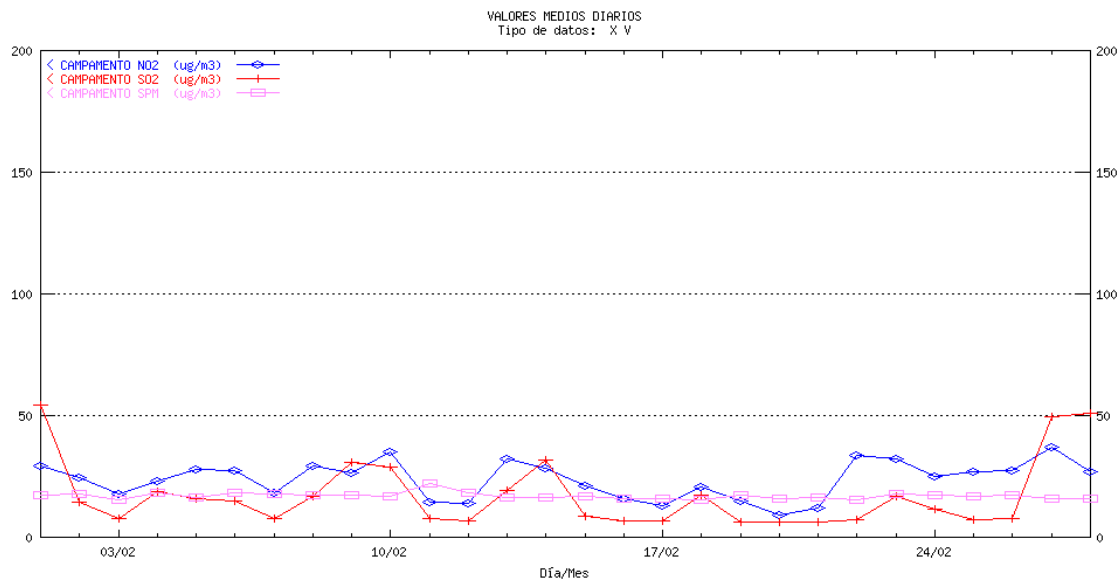
CÁDIZ Los Barrios. Medias diarias



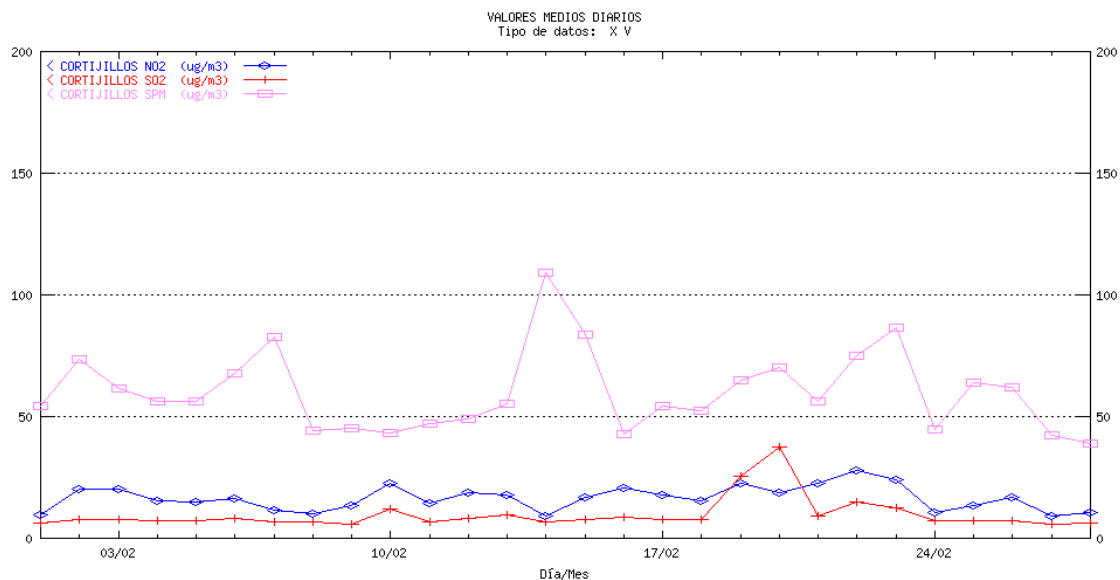
CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias



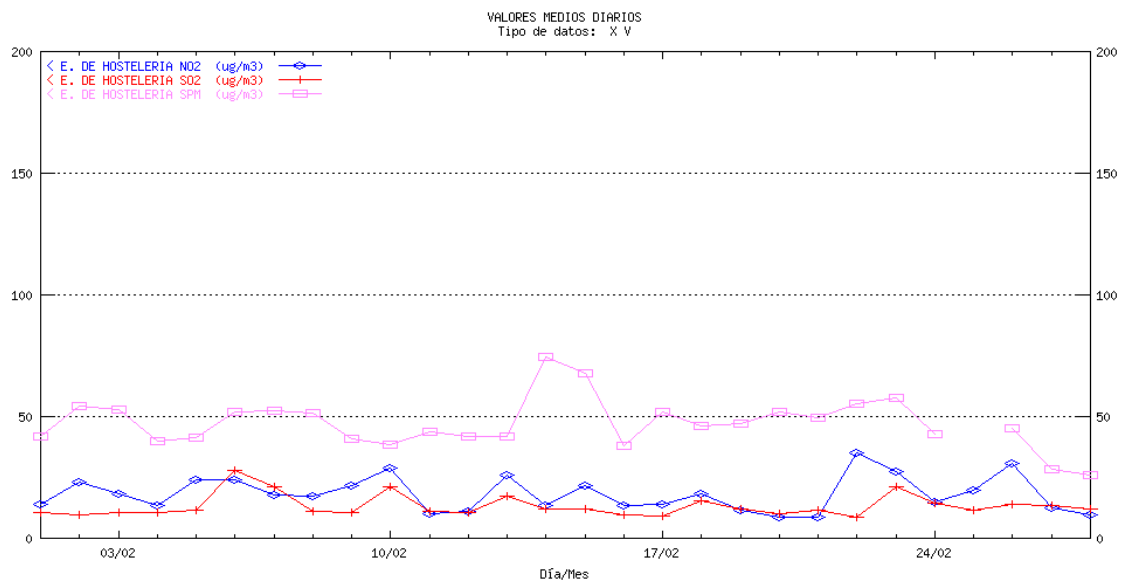
CÁDIZ Campamento. Medias diarias



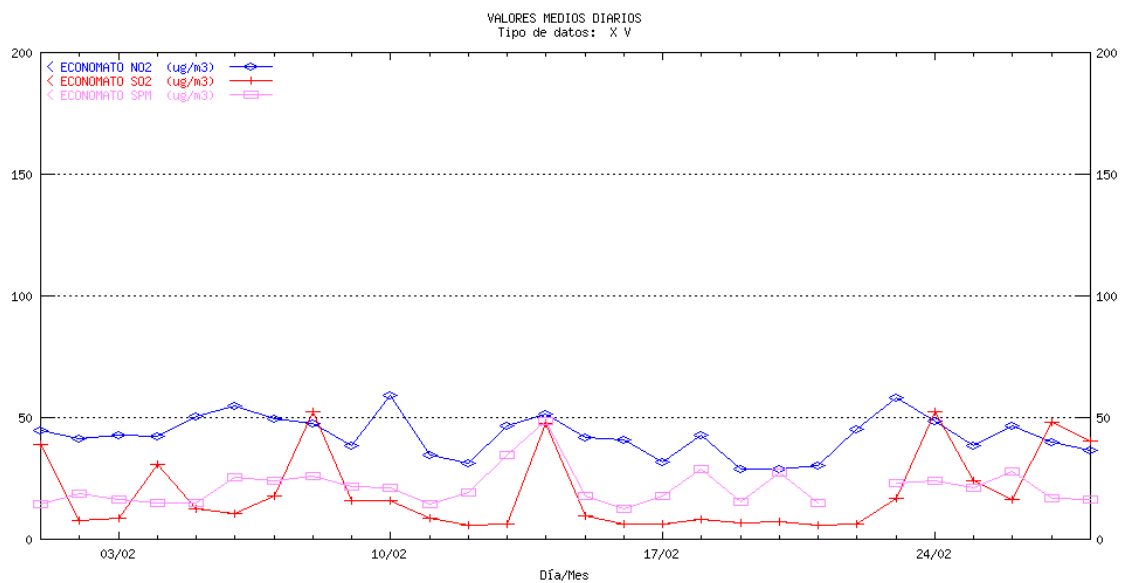
CÁDIZ Cortijos. Medias diarias



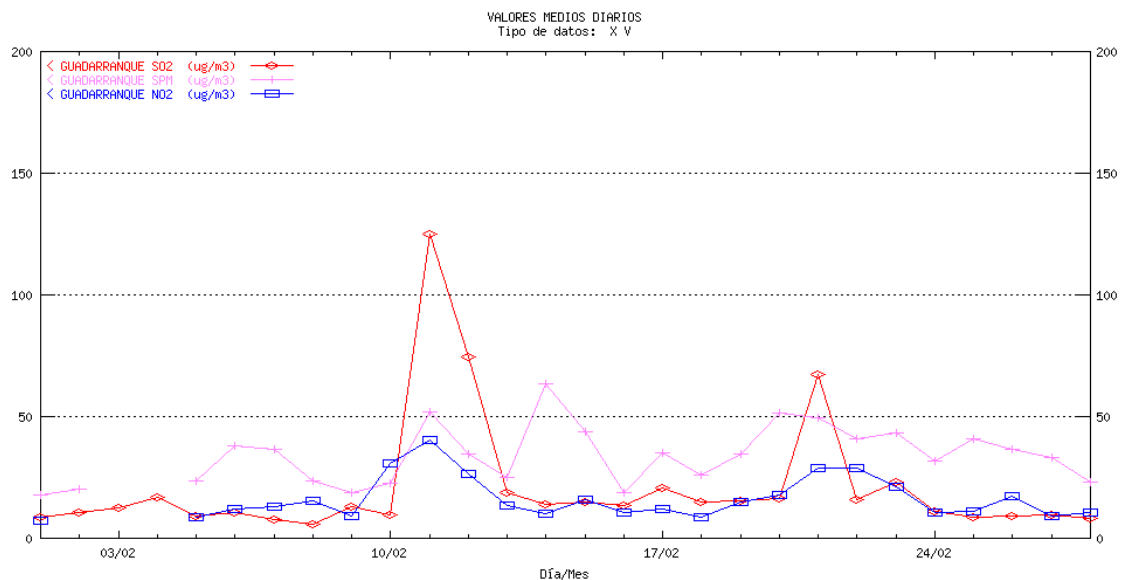
CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias



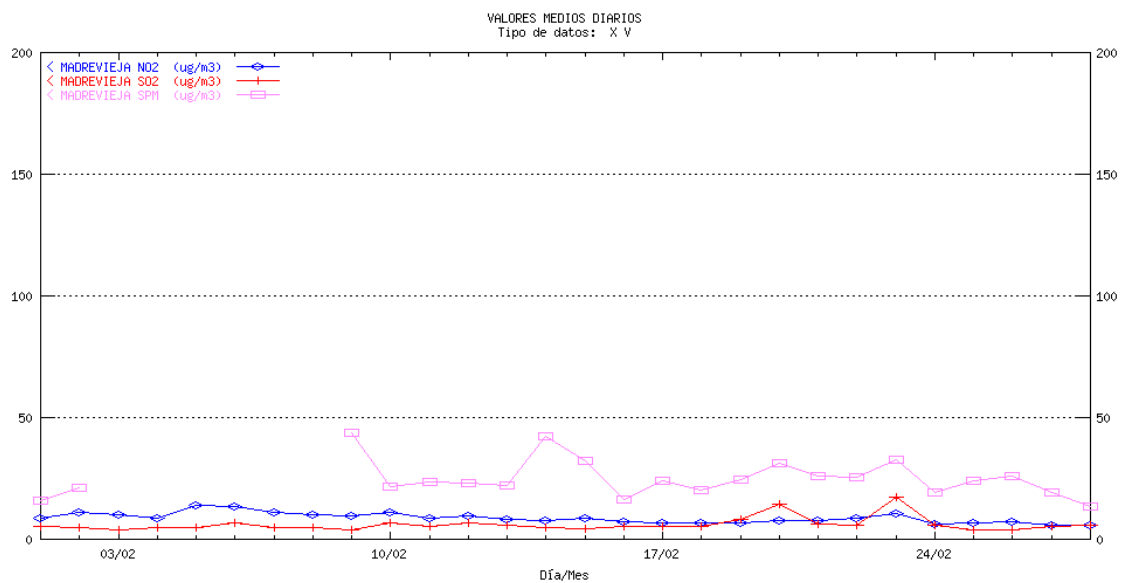
CÁDIZ Economato. Medias diarias



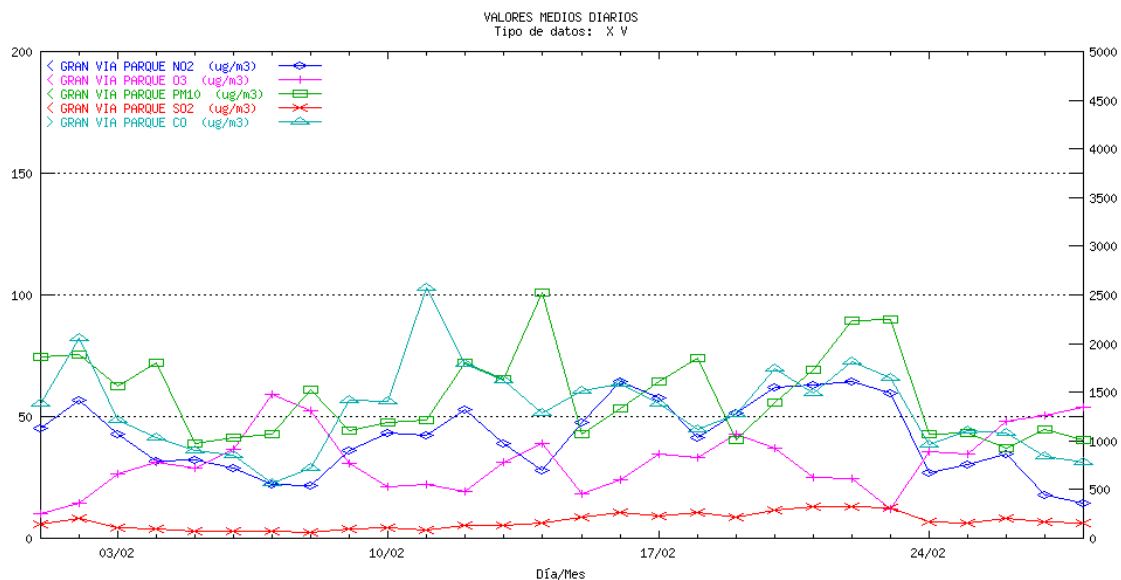
CÁDIZ Guadarranque. Medias diarias



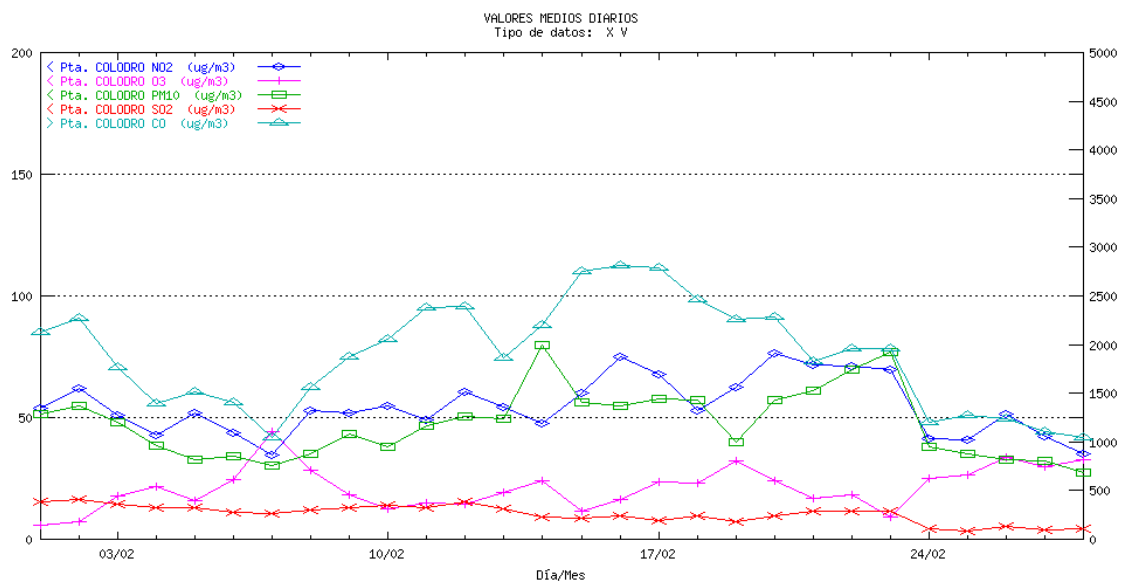
CÁDIZ Madre Vieja. Medias diarias



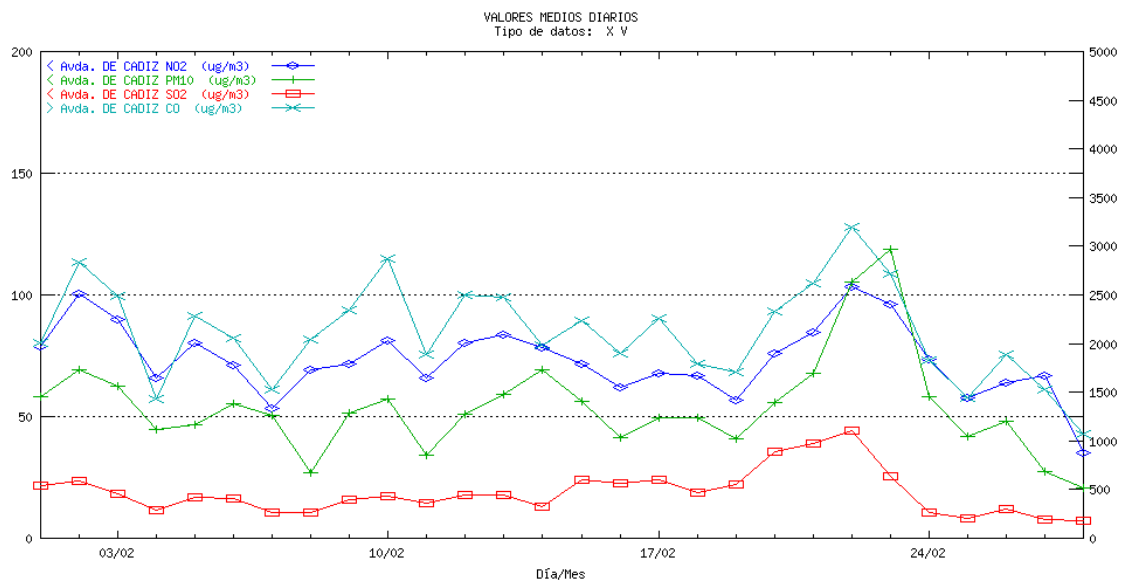
CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias



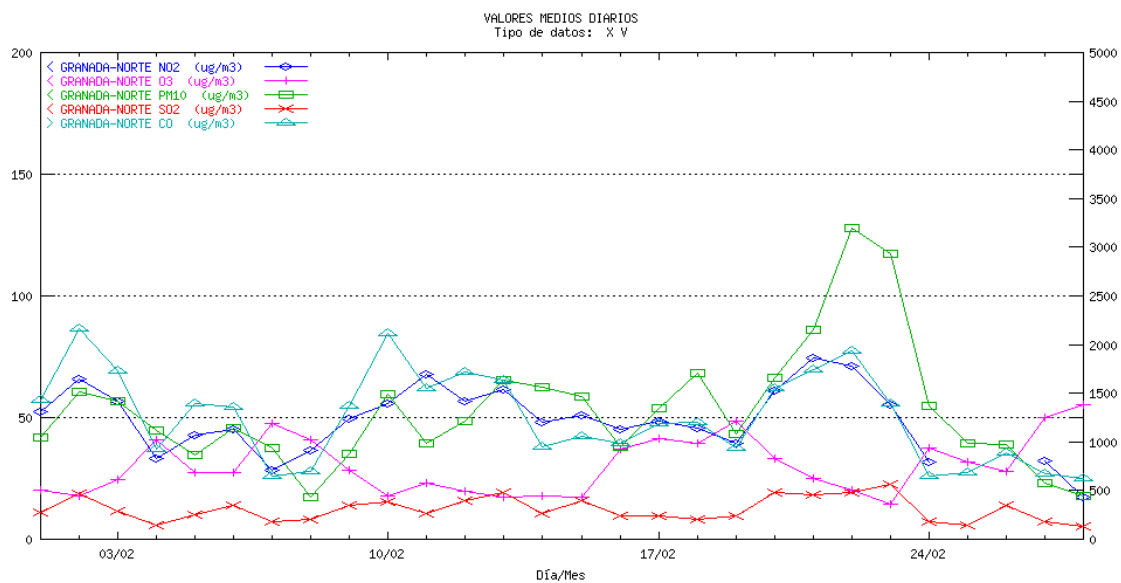
CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias



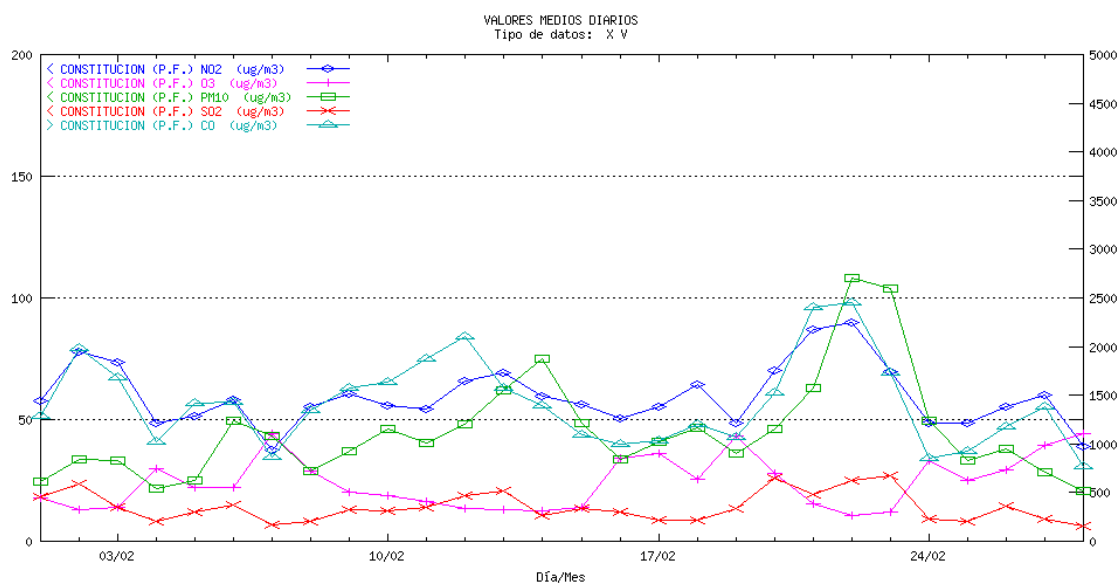
GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias



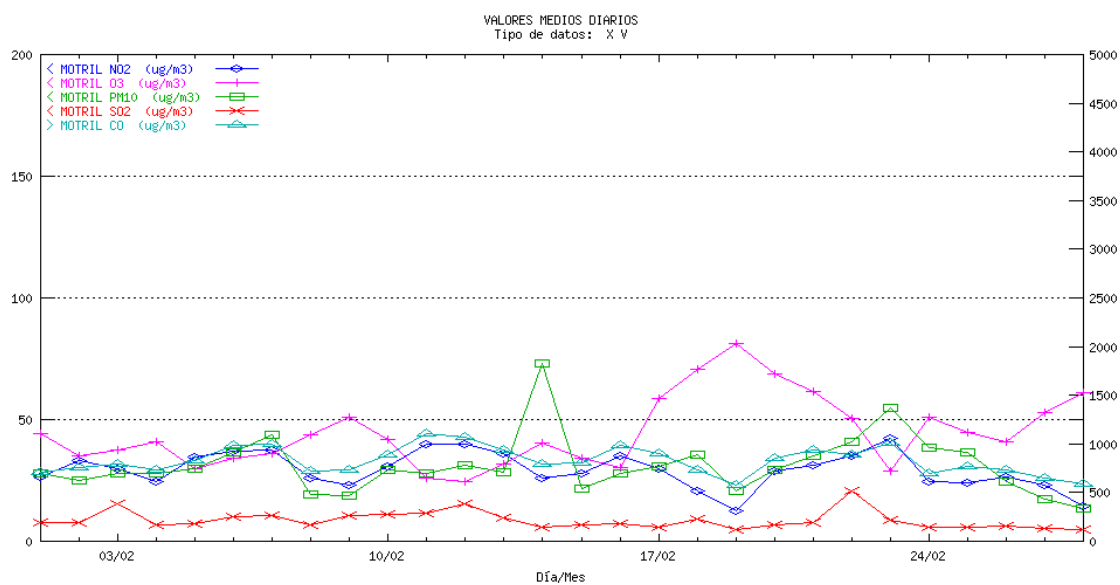
GRANADA Granada Norte. Medias diarias



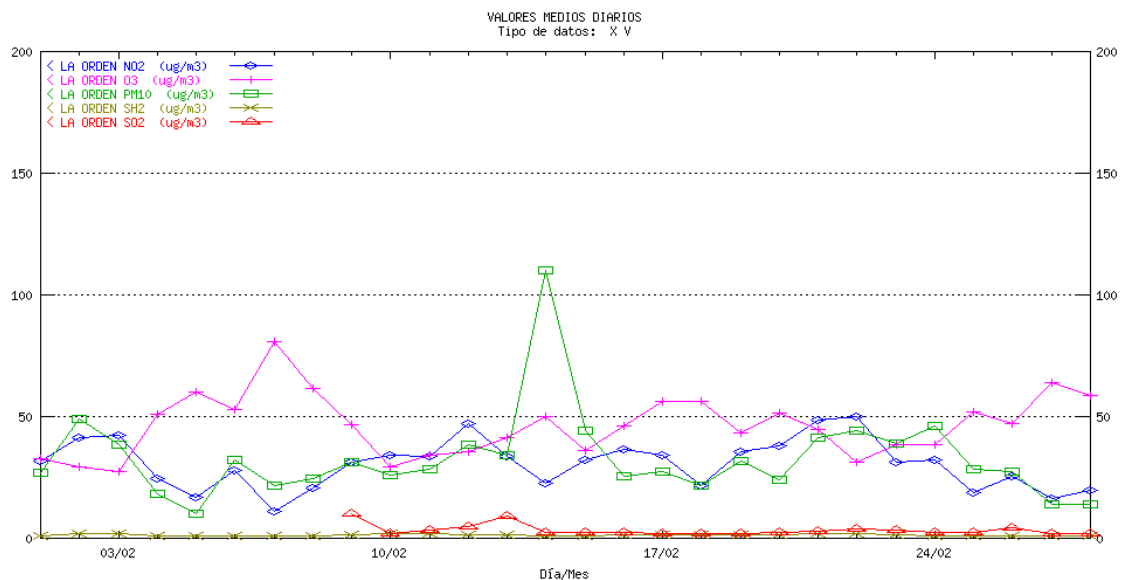
GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias



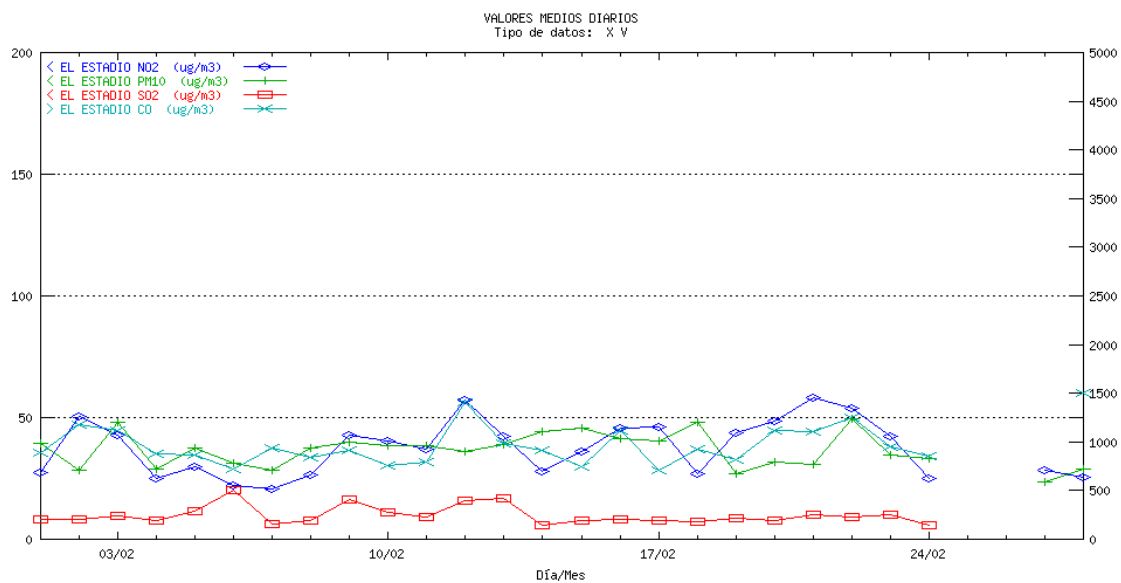
GRANADA Motril. Medias diarias



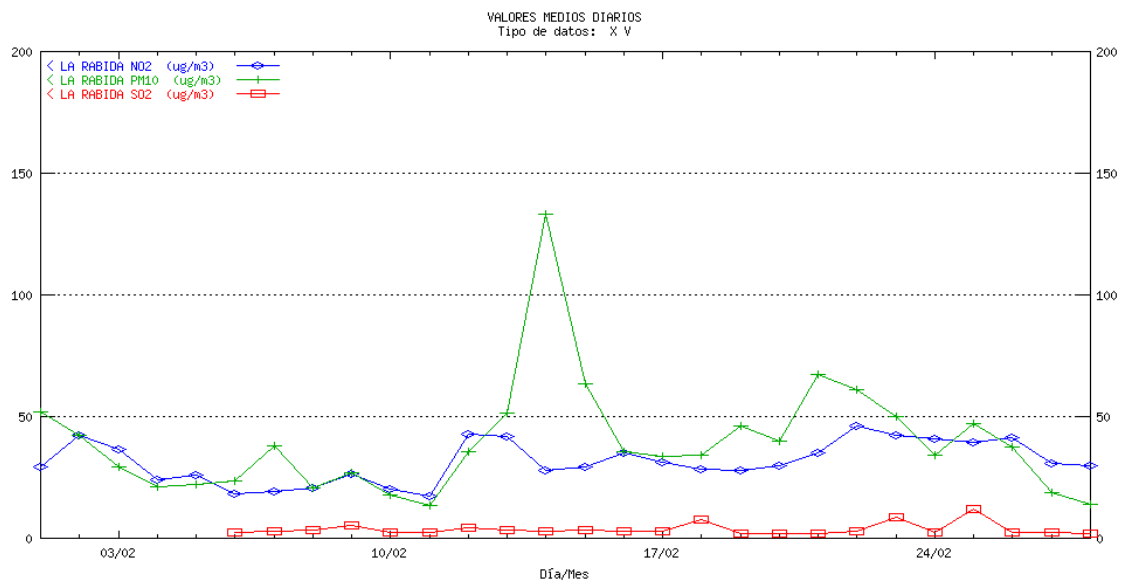
HUELVA La Orden. Medias diarias



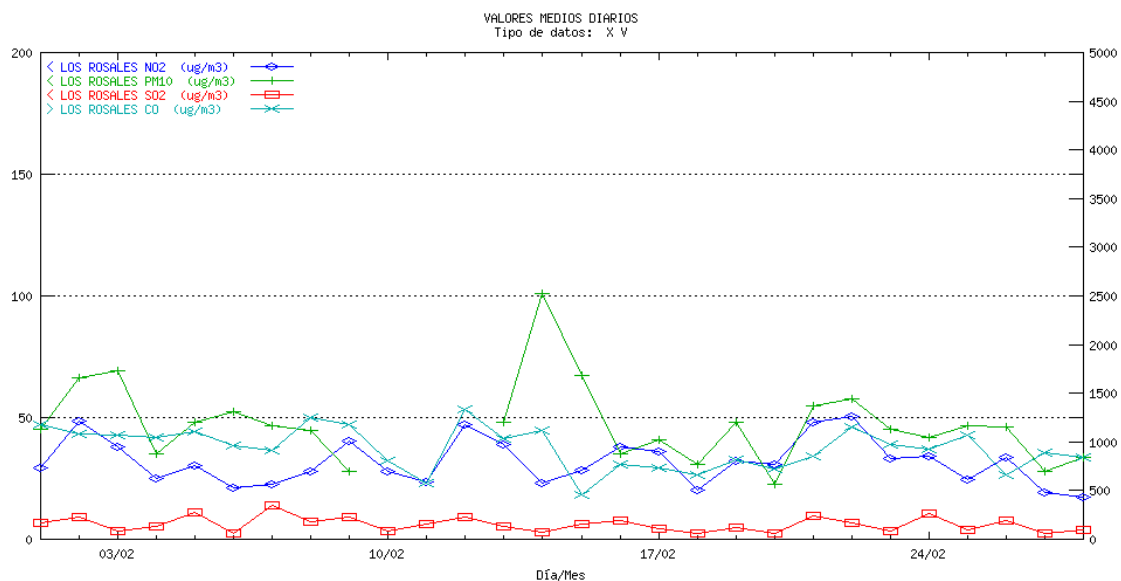
HUELVA El Estadio Medias diarias



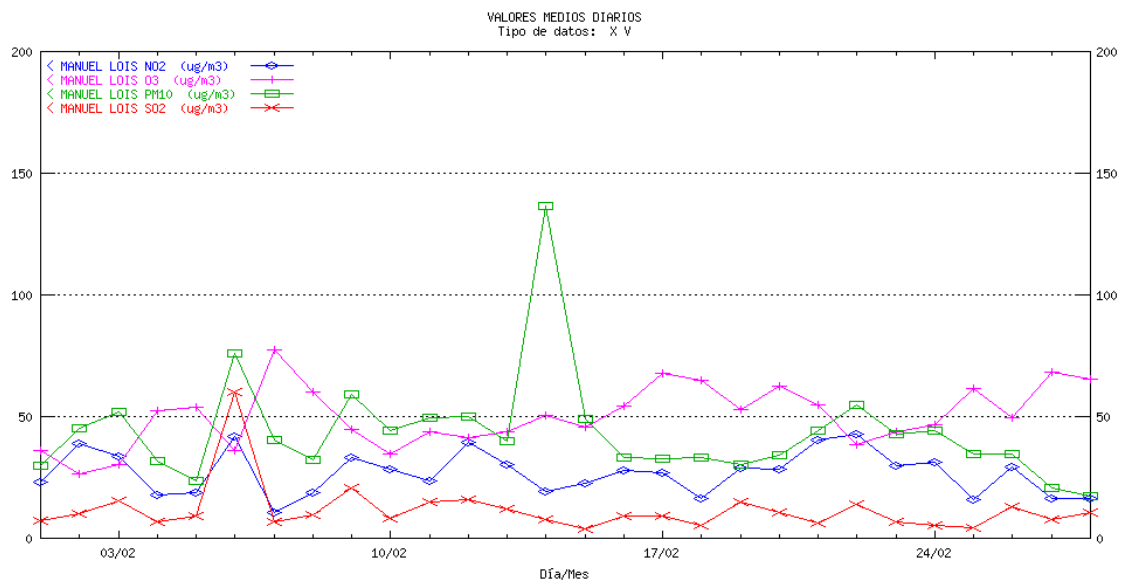
HUELVA La Rábida. Medias diarias



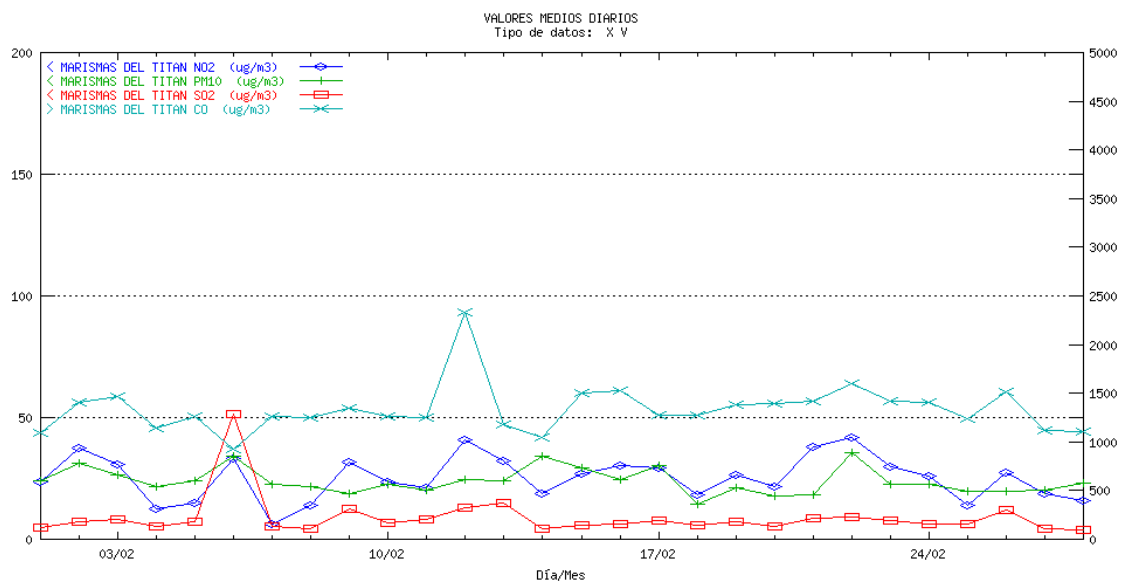
HUELVA Los Rosales. Medias diarias



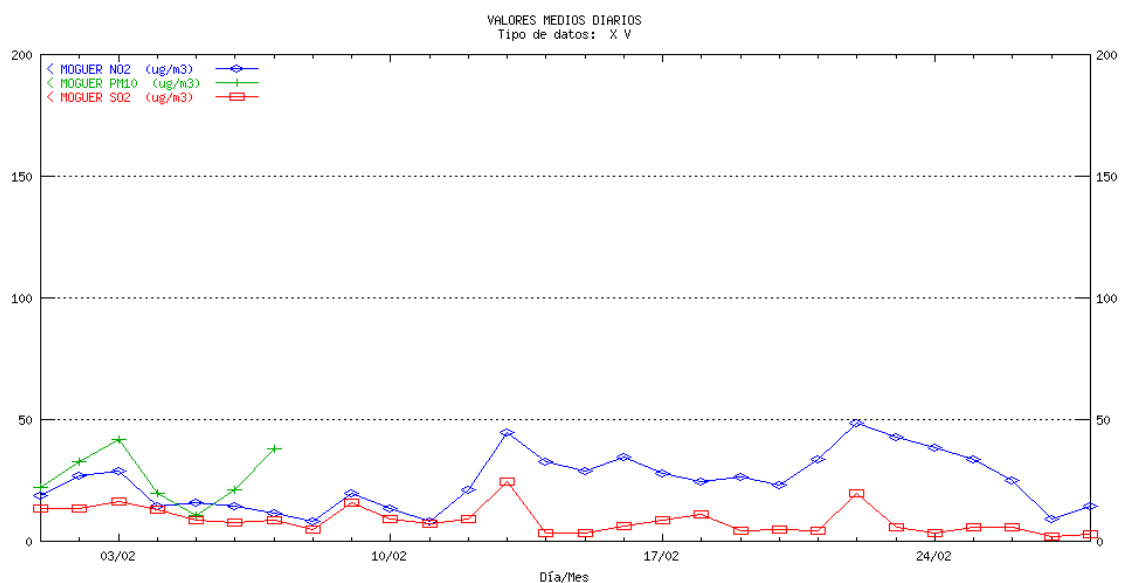
HUELVA Manuel Lois. Medias diarias



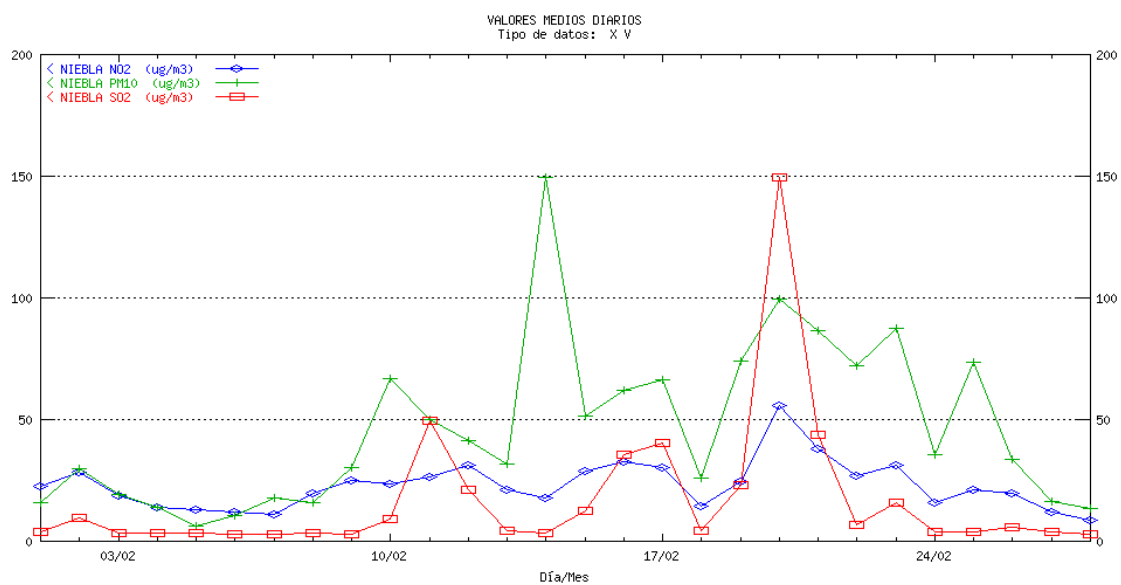
HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias



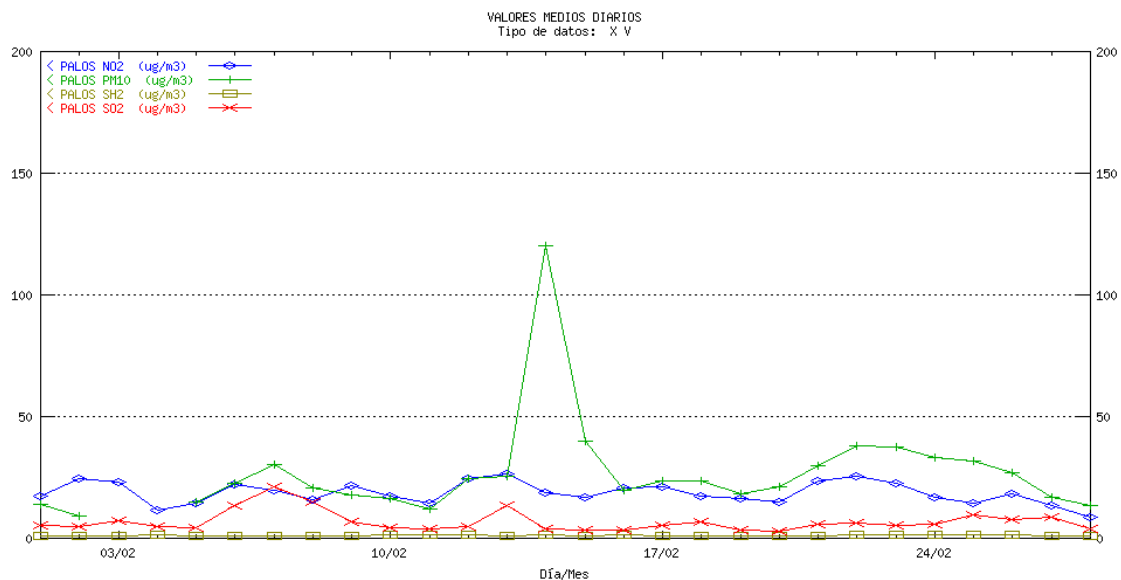
HUELVA Moguer. Medias diarias



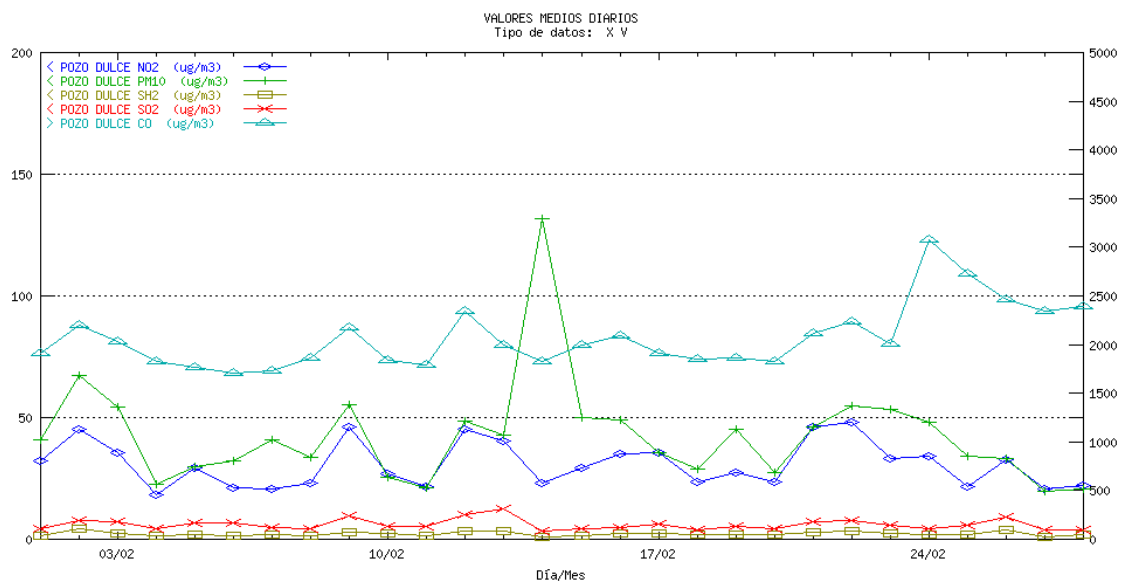
HUELVA Niebla. Medias diarias



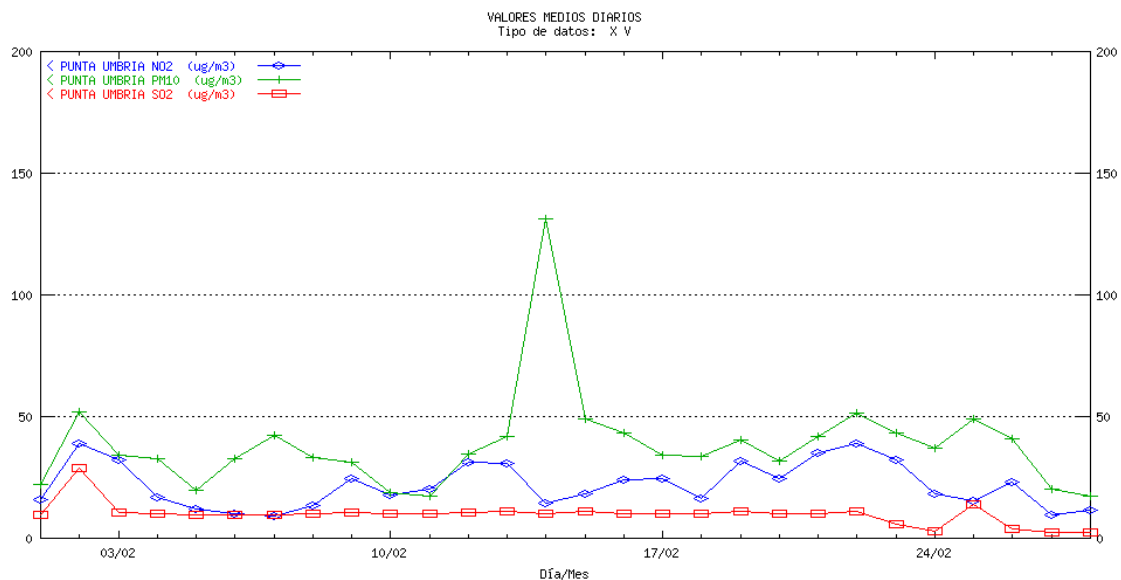
HUELVA Palos. Medias diarias



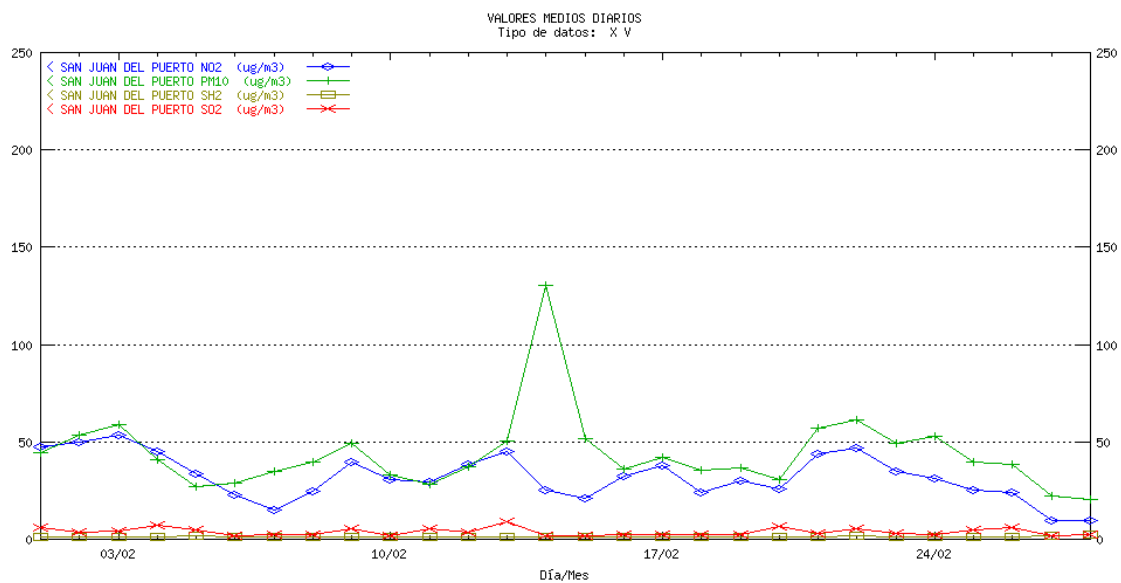
HUELVA Pozo Dulce. Medias diarias



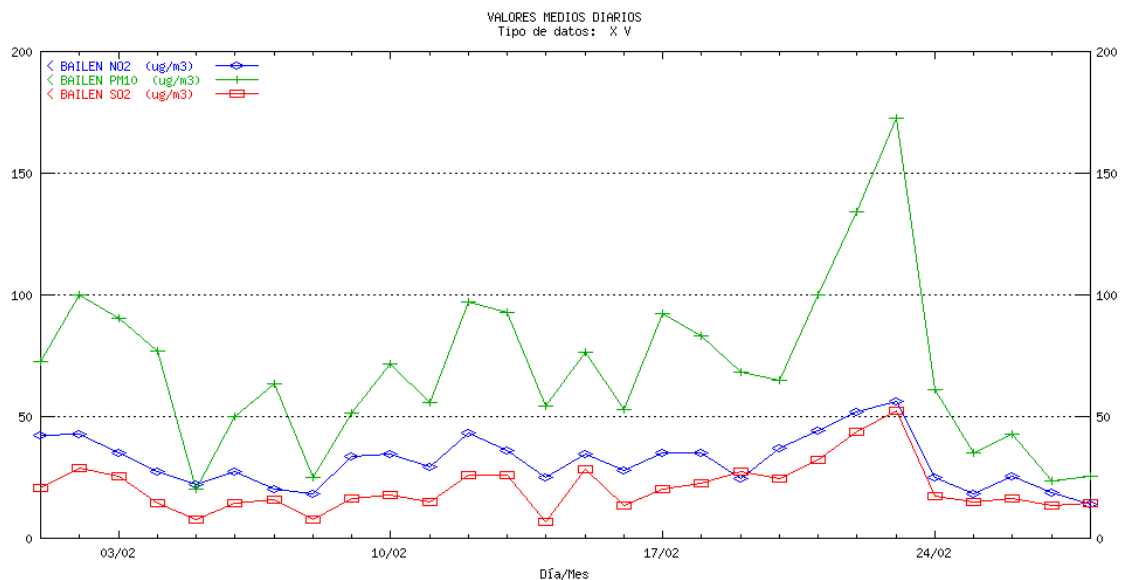
HUELVA Punta Umbría. Medias diarias



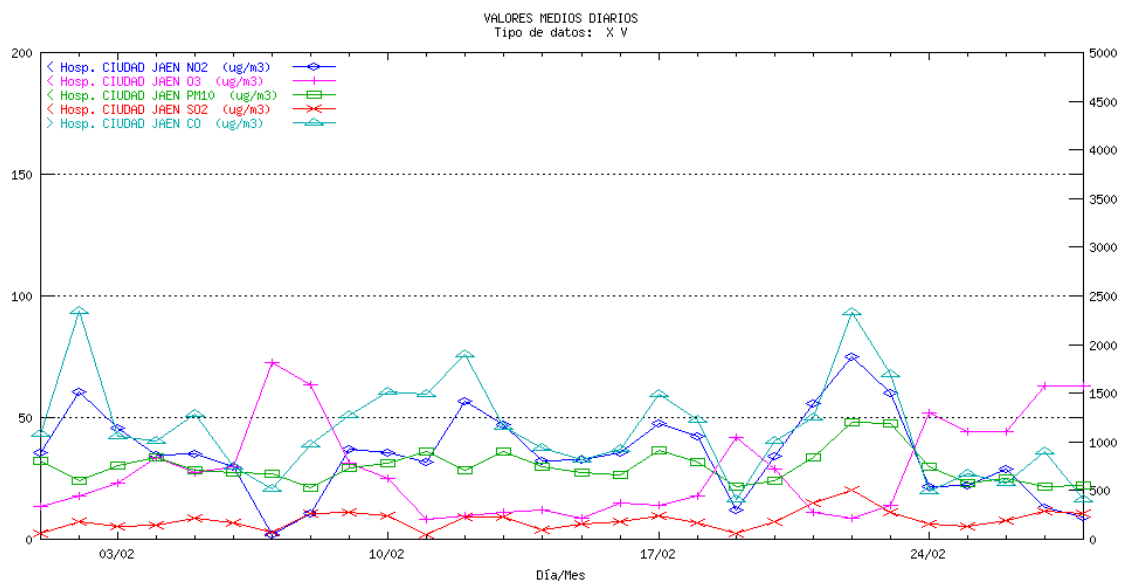
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



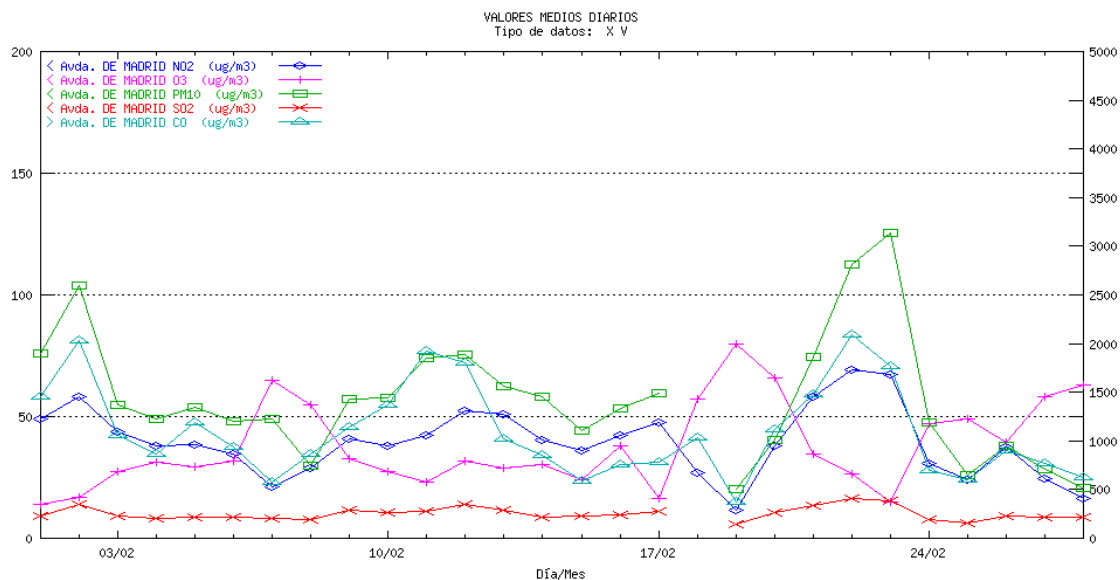
JAÉN Bailén. Medias diarias



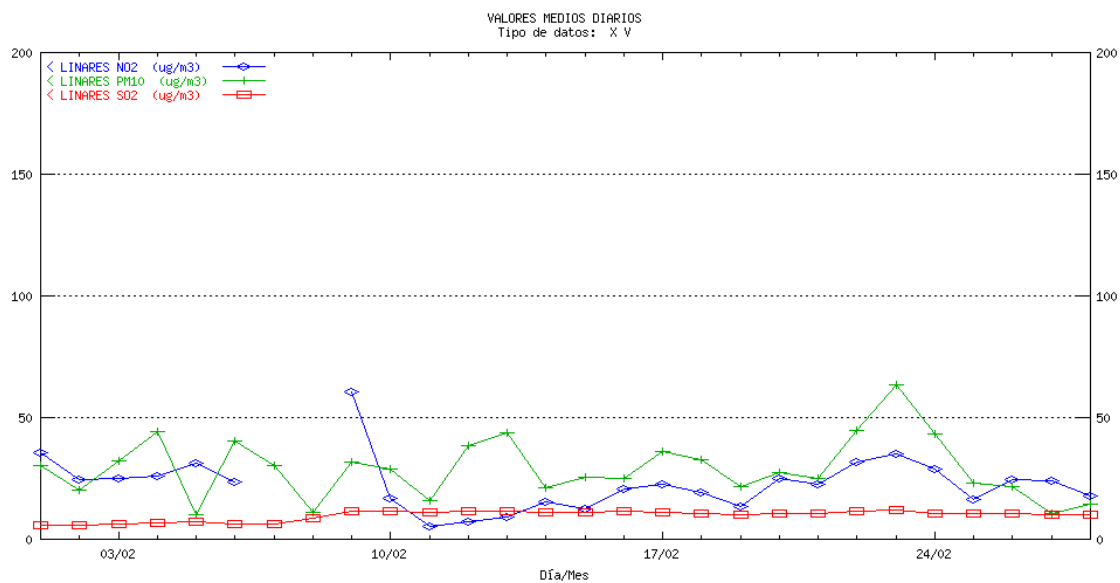
JAÉN Hosp. Ciudad de Jaén. Medias diarias



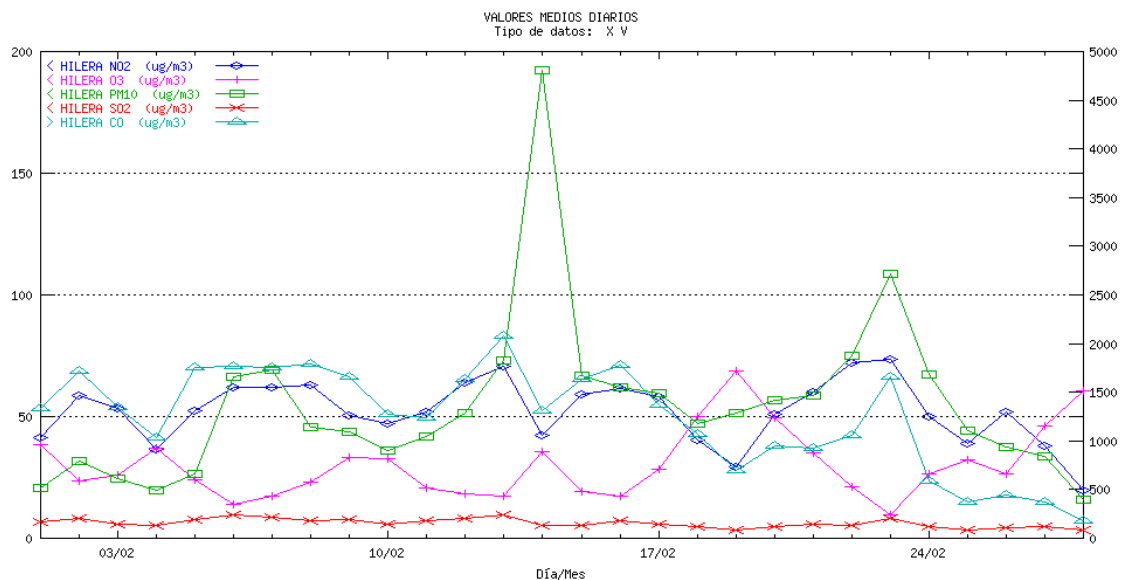
JAÉN Avda. de Madrid. Medias diarias



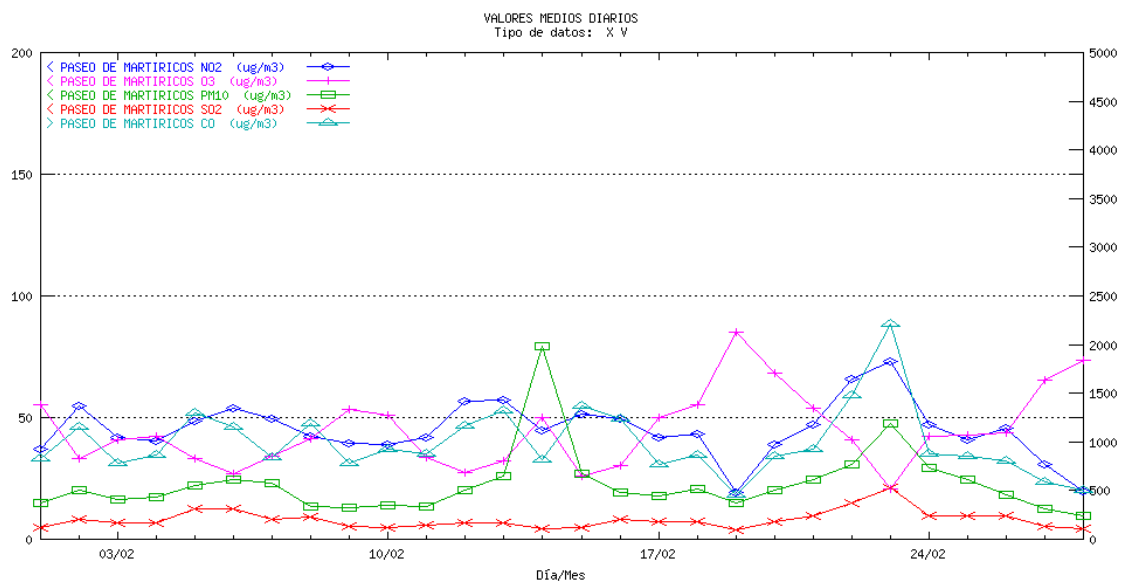
JAÉN Linares. Medias diarias



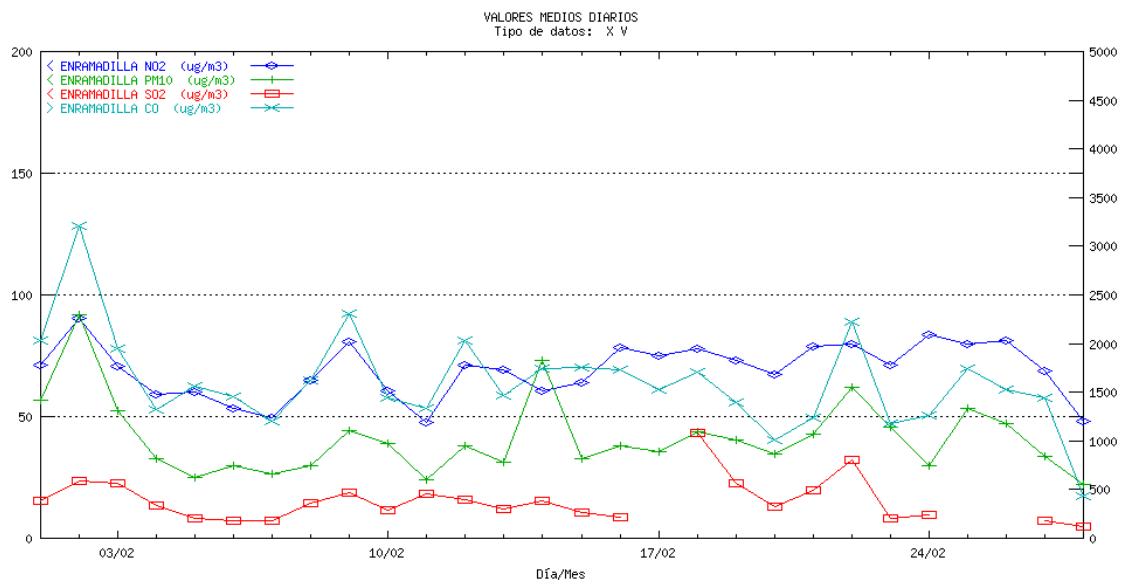
MÁLAGA Hilera. Medias diarias



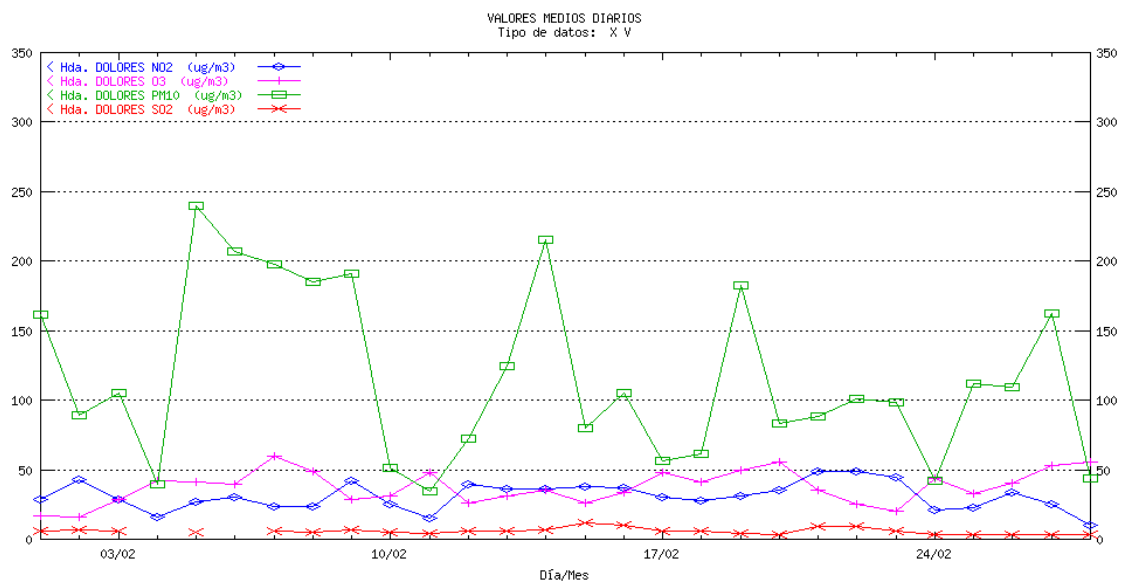
MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias



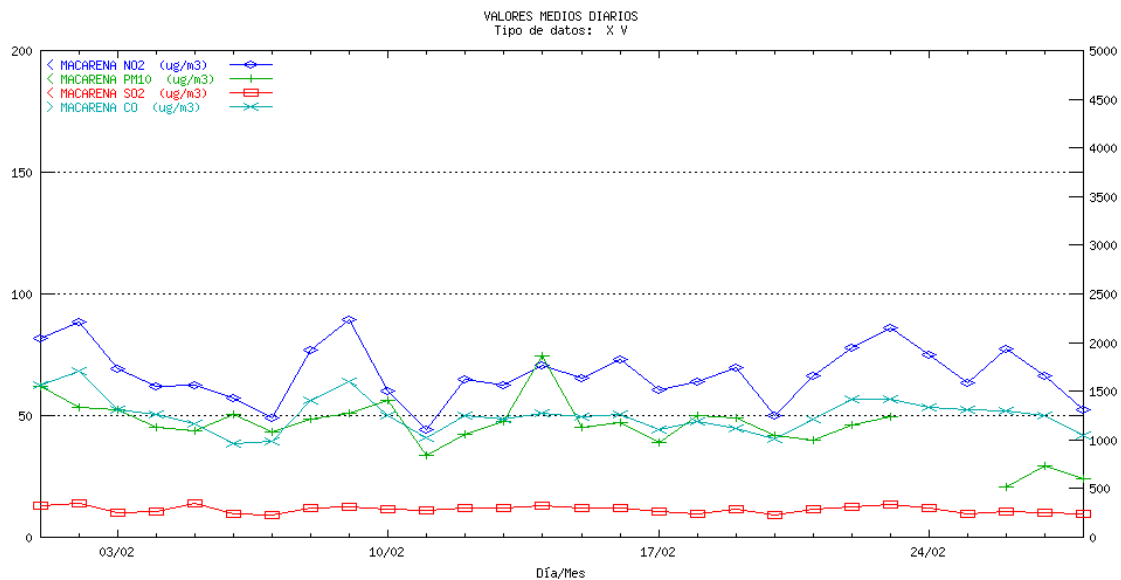
SEVILLA Enramadilla. Medias diarias



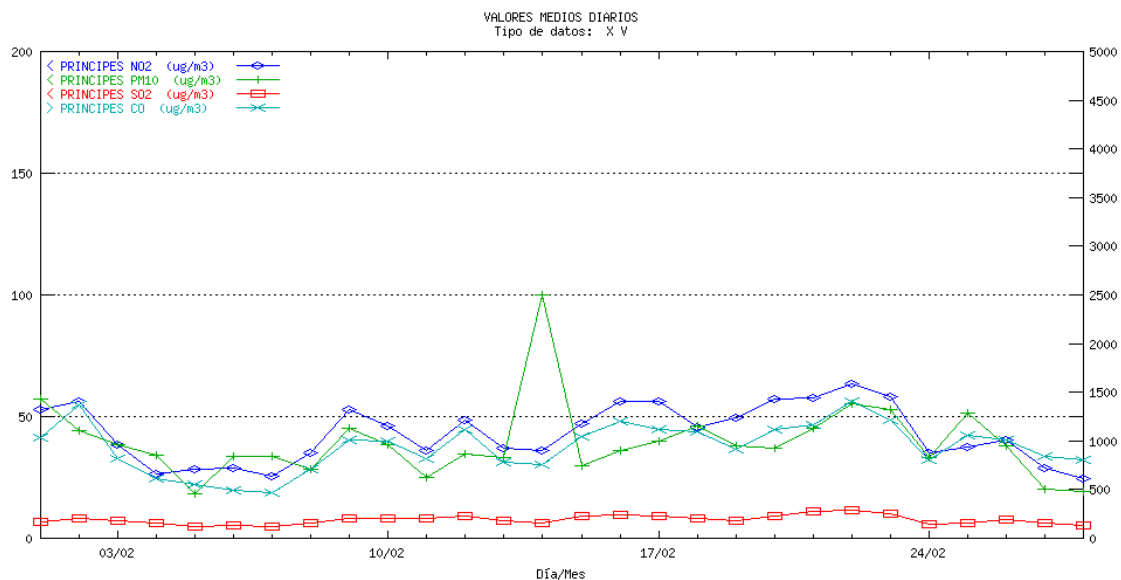
SEVILLA Hda. Dolores. Medias diarias



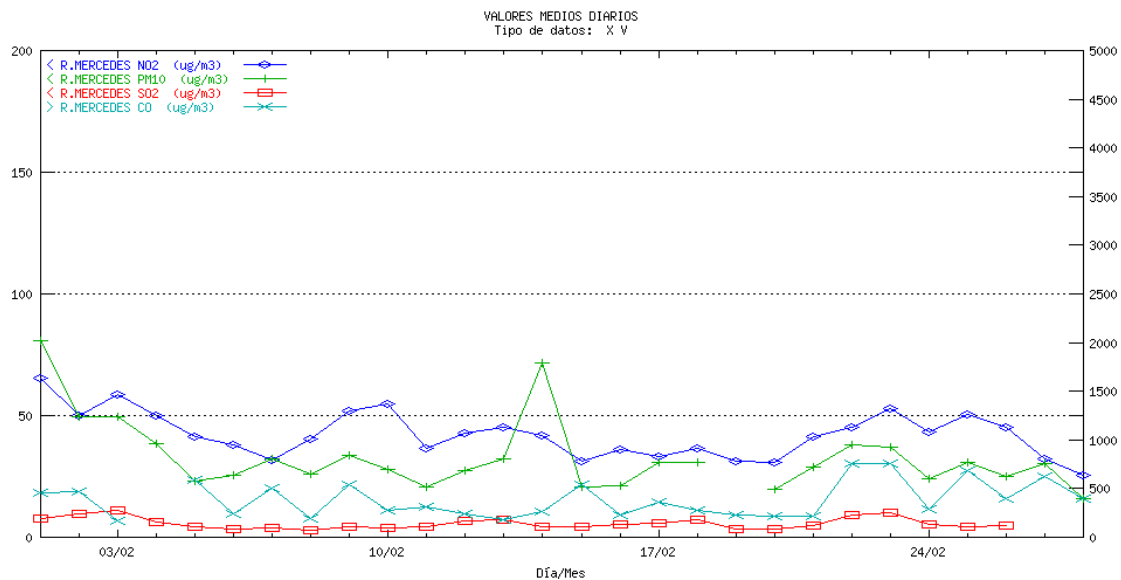
SEVILLA Macarena. Medias diarias



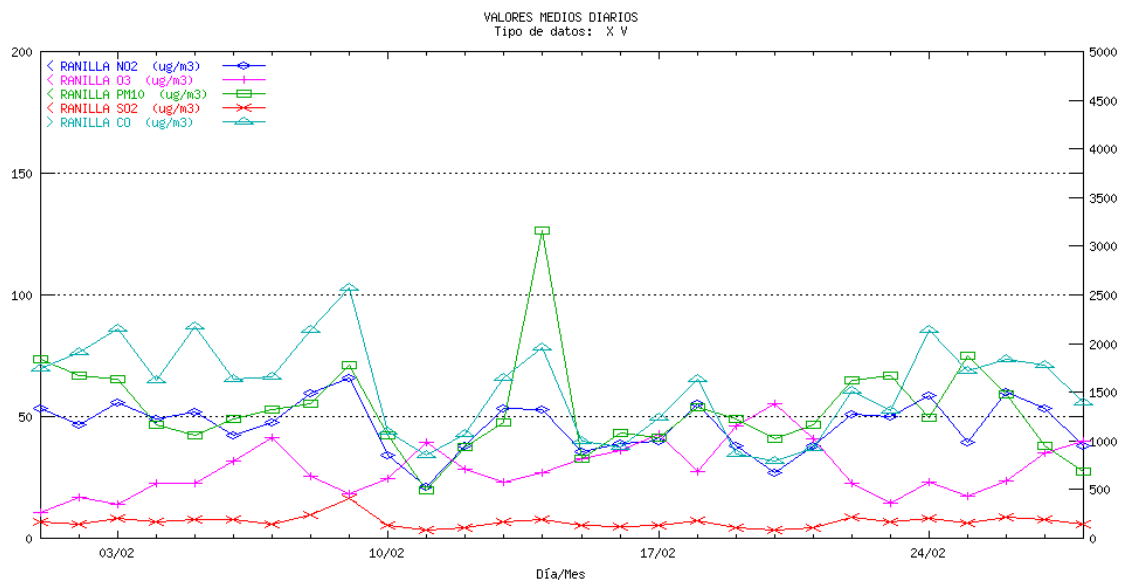
SEVILLA Principes. Medias diarias



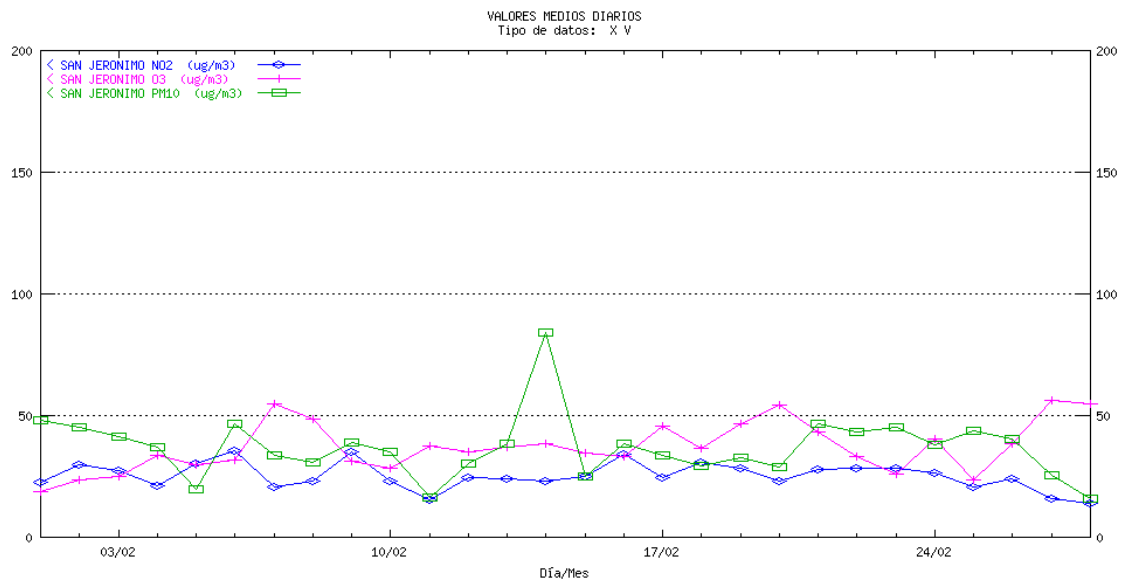
SEVILLA Reina Mercedes. Medias diarias



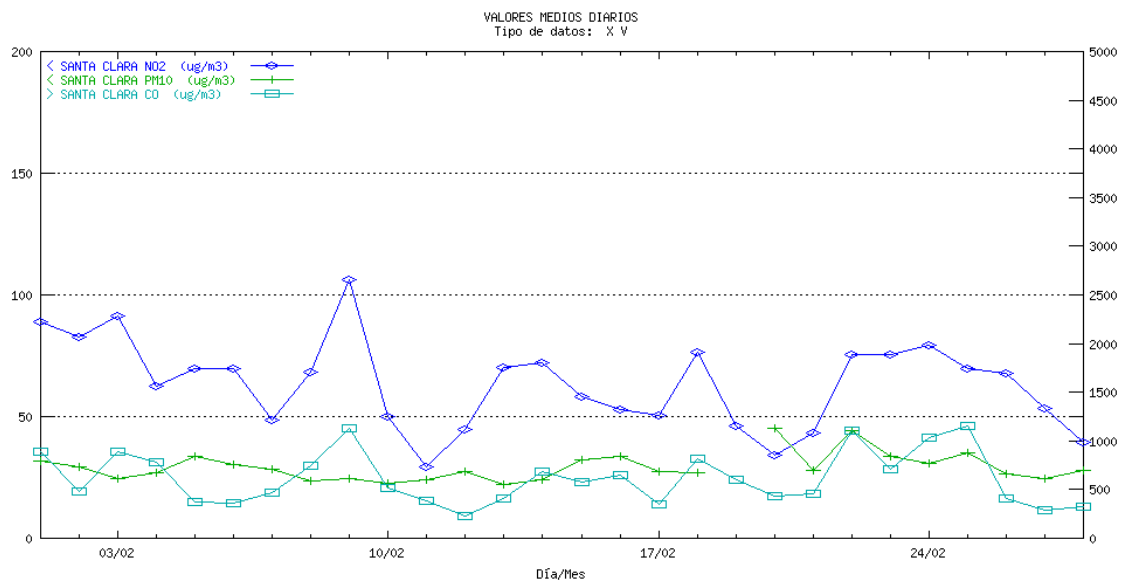
SEVILLA Ranilla. Medias diarias



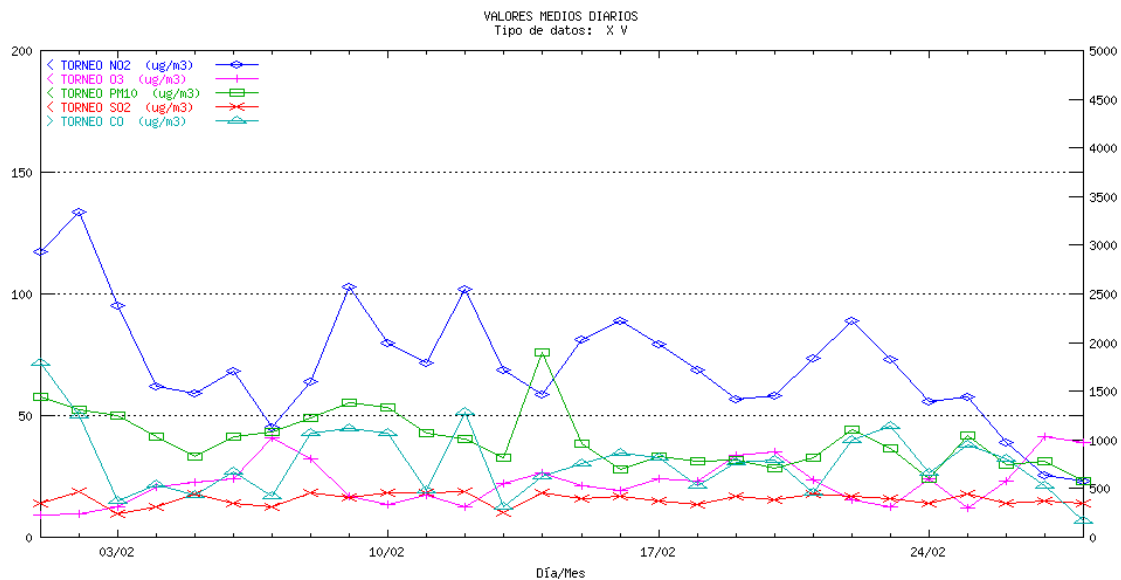
SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias



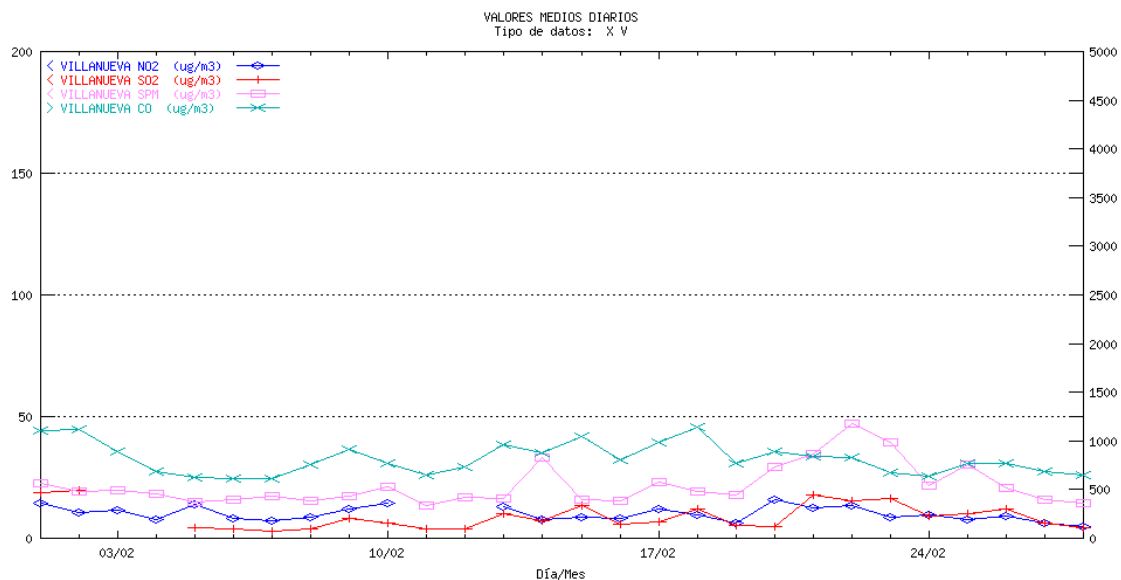
SEVILLA Santa Clara. Medias diarias



SEVILLA Torneo. Medias diarias



SEVILLA Villanueva. Medias diarias



5 Informe de rendimiento

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	Total
ALMERIA									
ALMERIA	MEDITERRANEO	99.70	99.40		100.00	99.55			99.66
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99.78	99.55		100.00	99.78	85.71		96.96
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	97.02	99.26		99.63				98.64
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	99.18	87.80		99.33				95.44
GARRUCHA	GARRUCHA	84.97	81.03		85.12				83.71
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.70	99.55			99.70	99.70		99.66
Total									96.16
CADIZ									
ALGECIRAS	ALGECIRAS	99.18	83.71		99.85		94.38		94.28
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	100.00	100.00					99.03	99.68
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	92.11	95.13	82.25				99.59	92.27
CADIZ	Avda. MARCONI	99.55	96.43		99.63	99.63	94.20		97.89
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	98.18	99.33			99.29	99.33		99.03
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	99.67	99.52	99.78	99.96	99.37			99.66
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.40	99.48	99.11	99.48	99.40			99.37
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	100.00	100.00					98.81	99.60
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	100.00	100.00				100.00	92.78	98.20
SAN ROQUE	ECONOMATO	100.00	100.00					91.74	97.25
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	94.20	84.15					87.35	88.57
SAN ROQUE	MADREVIEJA	100.00	100.00					73.96	91.32
Total									96.72
CORDOBA									
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99.63	99.70		99.85	99.70	99.40		99.66
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.85	99.78		98.74	99.85	99.85		99.61
Total									99.64
GRANADA									
GRANADA	Avda. DE CADIZ	99.55	97.40		99.11		99.85		98.98
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99.48	99.18		98.88	99.11	99.55		99.24
GRANADA	GRANADA-NORTE	99.63	82.14		98.66	99.40	99.48		95.86
MOTRIL	MOTRIL	99.26	99.03		99.63	99.26	99.33		99.30
Total									98.31
HUELVA									
HUELVA	EL ESTADIO	83.78	89.14		89.32		87.35		87.40
HUELVA	LA ORDEN	69.49	99.85		99.85	99.78			92.24
HUELVA	LOS ROSALES	99.81	99.70		81.73		99.78		95.26

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	Total
HUELVA	MANUEL LOIS	99.67	99.74		99.96	99.74			99.78
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99.89	99.81		95.83		99.93		98.87
HUELVA	POZO DULCE	99.74	99.59		99.93		99.67		99.73
MOGUER	MOGUER	99.85	99.74		22.69				74.09
NIEBLA	NIEBLA	98.55	98.51		98.77				98.61
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	79.24	97.43		99.48				92.05
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	99.70	99.70		88.91				96.10
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	98.21	99.89		100.00				99.37
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	96.54	96.47		96.76				96.59
Total									94.37
JAEN									
BAILEN	BAILEN	99.78	99.78		99.93				99.83
JAEN	Avda. DE MADRID	91.67	93.23		93.30	93.23	93.23		92.93
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	93.68	93.68		94.12	93.68	93.75		93.78
LINARES	LINARES	99.70	89.14		99.40				96.08
Total									95.08
MALAGA									
MALAGA	HILERA	99.48	99.78		99.40	99.85	99.70		99.64
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	99.85	99.85		100.00	99.85	99.40		99.79
Total									99.72
SEVILLA									
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	86.61	98.21		97.99	98.66			95.37
SEVILLA	ENRAMADILLA	81.62	97.54		97.02		97.54		93.43
SEVILLA	MACARENA	100.00	100.00		88.69		100.00		97.17
SEVILLA	PRINCIPES	99.48	98.59		99.55		99.78		99.35
SEVILLA	RANILLA	99.26	99.33		99.63	95.83	99.33		98.68
SEVILLA	R.MERCEDES	92.71	99.93		92.19		92.93		94.44
SEVILLA	SAN JERONIMO		99.40		99.40	98.66			99.15
SEVILLA	SANTA CLARA		99.93		87.50		99.93		95.79
SEVILLA	TORNEO	100.00	100.00		94.79	98.96	100.00		98.75
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	85.71	86.16				98.88	99.40	92.54
Total									96.53

Se puede observar en esta tabla, que prácticamente 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 han obtenido medias diarias superiores al intervalo guía en Cuevas de Almanzora en la estación de Palomares 1 día y comprendidas en el intervalo guía en San Roque en la estación de Guadarranque 1 día y en Niebla de Huelva 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 Bailén, 1 día en Hilera (Málaga) y 9 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira). Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía; Cortijos (San Roque) 1 día, en Gran Vía Parque (Córdoba) 1 día, en Av. de Cádiz (Granada) 2 días, en Constitución (P.F.) de Granada 2 días, en Granada-Norte 2 días, en La Orden (Huelva) 1 día, La Rábida (Palos) 1 día, Los Rosales (Huelva) 1 día, Manuel Lois (Huelva) 1 día, Niebla (Niebla) 1 día, Palos 1 día, Pozo Dulce (Huelva) 1 día, Punta Umbría 1 día y San Juan del Puerto 1 día, Avda de Madrid (Jaén) 3 días, 3 días en Bailén, 1 día en Hilera (Málaga), 6 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira), 1 día en Principes (Sevilla) y 1 día en Ranilla (Sevilla). El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores los valores del intervalo guía.

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

6.3 Dióxido de Nitrógeno

Los valores registrados indican que se ha superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Pta. Colodro (Córdoba), Avda. 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 Av. de Cádiz (Granada), 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.

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 menos en Córdoba y Sevilla. 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 Cádiz 2 días.

7 Legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/2001 hasta el 28/02/2001, 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)

en Guadarranque (San Roque) 12 días, en Niebla 2 días y 1 día en Palomares (Almería). Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía en San Roque en las estaciones de Campamento 1 día, Economato 6 días y Guadarranque 10 días, en Niebla (Huelva) 1 día y Bailén 4 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) 3 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), 68 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 Cortijillos (San Roque) 6 días, Guadarranque (San Roque) 30 días, 5 días en Avda de Marconi y 2 días en San José (Cádiz), 3 días en Algeciras, 1 día en La Linea, 1 día en Jerez, 1 día en Río San Pedro (Puerto Real), 16 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, 6 días en Punta Umbría y 5 días en San Juan el Puerto, 65 días en Bailén, 9 días en Avda. de Madrid (Jaén), 1 día en Hilera (Málaga), 64 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira) y 17 días en La Liebre (Alcalá de Guadaira), 3 días en Reina Mercedes y 12 días en Ranilla y 1 día en Príncipes (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 Av. de Cádiz (Granada), Macarena, Santa Clara y Torneo en Sevilla. Se ha superado el valor límite del P98 en Santa Clara (Torneo).

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 Cádiz 2 días.

8 Informes de legislación

8.1 Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

PERIODO :01/04/2000 - 28/02/2001 Sensor 1: SPM Unidad: ug/m3
 Sensor 2: SO2 Unidad: ug/m3

CÁDIZ

Municipio	Estación	DCD	%DV	SO2						SPM						Comentarios		
				Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98	P50i
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	330	98.8	10.73	0	0	9	33	7	331	99.1	48	0	0	47	98	37	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	208	62.28	16.61	4	0	12	57	9	181	54.19	14.38	0	0	11	36	23	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	329	98.5	20.11	15	1	13	76	10	328	98.2	21.22	0	0	19	42	18	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	332	99.4	15.74	0	0	14	35	12	295	88.32	44.14	0	0	40	79	39	
SAN ROQUE	ECONOMATO	310	92.81	24.91	24	6	14	99	14	307	91.92	22.75	0	0	21	48	14	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	313	93.71	30.35	17	22	13	210	10	321	96.11	49.35	0	0	42	128	20	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	334	100	8.49	0	0	8	27	5	318	95.21	24.16	0	0	21	55	16	

SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	%DV	SO2						SPM						Comentarios		
				Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98	P50i
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	332	99.4	7.04	0	0	5	23	5	334	100	25.49	0	0	20	58	17	

PERIODO :01/04/2000 - 28/02/2001
 Sensor 1: PM10 Unidad: ug/m3
 Sensor 2: SO2 Unidad: ug/m3

ALMERÍA

Municipio	Estación	DCD	%DV	SO2						DCD	%DV	PM10						Comentarios
				Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i			Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
ALMERIA	MEDITERRANEO	306	91.62	5.46	0	0	5	9	6	305	91.32	47.02	0	0	46	94	39	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	334	100	7.18	0	0	6	14	6	330	98.8	37.72	0	0	36	67	34	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	165	49.4	23.1	12	1	16	88	17	141	42.22	31	0	0	26	72	27	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	334	100	9.28	3	0	6	38	7	334	100	33.29	0	0	30	73	22	
GARRUCHA	GARRUCHA	277	82.93	4.76	0	0	4	8	5	259	77.54	37.37	0	0	35	93	15	

CÁDIZ

Municipio	Estación	DCD	%DV	SO2						DCD	%DV	PM10						Comentarios
				Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i			Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
ALGECIRAS	ALGECIRAS	334	100	14.63	0	0	13	36	10	306	91.62	41.36	0	0	36	88	28	
CADIZ	Avda. MARCONI	334	100	10.44	0	0	9	22	10	324	97.01	33.68	0	0	29	99	25	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	325	97.31	13.5	0	0	11	37	9	171	51.2	45.63	0	0	45	79		
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	334	100	20.78	1	0	19	49	22	329	98.5	37.57	0	0	35	79	36	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	334	100	11.25	0	0	10	19	10	334	100	28.9	0	0	27	63	22	

CÓRDOBA

Municipio	Estación	DCD	%DV	SO2						DCD	%DV	PM10						Comentarios
				Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i			Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	333	99.7	6.5	0	0	6	13	5	332	99.4	57.25	0	0	54	112	52	
CORDOBA	Pta. COLODRO	329	98.5	13.91	0	0	13	33	16	328	98.2	46.84	0	0	44	81	43	

GRANADA

Municipio	Estación	DCD	%DV	SO2						DCD	%DV	PM10						Comentarios
				Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i			Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
GRANADA	Avda. DE CADIZ	334	100	15.53	0	0	14	39	15	332	99.4	49.7	0	0	48	106	47	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	334	100	11.57	0	0	10	30	12	333	99.7	42.67	0	0	40	111	34	
GRANADA	GRANADA-NORTE	334	100	10.61	0	0	9	26	11	332	99.4	44.26	0	0	43	104	39	
MOTRIL	MOTRIL	325	97.31	7.5	0	0	7	19	7	331	99.1	33.53	0	0	32	64	27	

HUELVA

Municipio	Estación	DCD	%DV	SO2						DCD	%DV	PM10						Comentarios
				Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i			Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
HUELVA	EL ESTADIO	322	96.41	11.83	0	0	9	34	9	321	96.11	26.67	0	0	24	55	32	
HUELVA	LA ORDEN	317	94.91	6.52	0	0	5	19	5	332	99.4	32.99	0	0	29	83	25	
HUELVA	LOS ROSALES	334	100	9.28	0	0	7	26	6	316	94.61	44.47	0	0	42	82	43	
HUELVA	MANUEL LOIS	302	90.42	10.2	2	0	8	31	8	309	92.51	36.17	0	0	33	82	31	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	328	98.2	7.61	0	0	6	29	6	324	97.01	29.22	0	0	26	66	22	
HUELVA	POZO DULCE	334	100	8.33	0	0	6	33	5	321	96.11	38.08	0	0	36	76	34	
MOGUER	MOGUER	331	99.1	10.04	0	0	9	30	8	310	92.81	32.11	0	0	29	74	21	
NIEBLA	NIEBLA	334	100	11.2	7	3	5	86	5	327	97.9	46.55	0	0	40	115	28	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	328	98.2	8.55	0	0	7	27	7	330	98.8	37.93	0	0	35	76	29	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	320	95.81	7.05	1	0	6	19	5	308	92.22	26.27	0	0	23	60	20	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	332	99.4	10.13	0	0	9	26	10	331	99.1	44.91	0	0	42	97	33	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	334	100	6.3	0	0	5	19	4	331	99.1	44.85	0	0	39	95	35	

JAÉN

Municipio	Estación	DCD	%DV	SO2						DCD	%DV	PM10						Comentarios
				Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i			Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
BAILEN	BAILEN	330	98.8	33.92	32	3	29	92	21	333	99.7	74.78	0	0	68	170	54	
JAEN	Avda. DE MADRID	324	97.01	9.28	0	0	9	16	9	322	96.41	47.43	0	0	44	113	49	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	322	96.41	6.44	0	0	6	17	7	332	99.4	34.9	0	0	32	63	30	
LINARES	LINARES	334	100	5.63	0	0	5	11	5	334	100	33.34	0	0	29	81	23	

MÁLAGA																		
Municipio	Estación	DCD	%DV	SO2							DCD	%DV	PM10					Comentarios
				Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	Media			(c)	(d)	P50	P98	P50i	
MALAGA	HILERA	325	97.31	8.68	0	0	8	21	9	304	91.02	44.9	0	0	45	76	37	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	327	97.9	8.01	0	0	7	21	6	331	99.1	23.6	0	0	22	52	18	

SEVILLA																		
Municipio	Estación	DCD	%DV	SO2							DCD	%DV	PM10					Comentarios
				Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	Media			(c)	(d)	P50	P98	P50i	
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	328	98.2	4.27	0	0	4	9	4	333	99.7	104.47	0	0	86	315	94	
SEVILLA	ENRAMADILLA	322	96.41	13.84	0	0	13	28	14	328	98.2	41.21	0	0	38	82	33	
SEVILLA	MACARENA	330	98.8	12.58	0	0	12	21	12	323	96.71	43.06	0	0	42	67	42	
SEVILLA	PRINCIPES	334	100	5.95	0	0	6	12	6	333	99.7	38.27	0	0	36	77	30	
SEVILLA	RANILLA	309	92.51	8.74	0	0	8	16	9	299	89.52	54.9	0	0	53	109	49	
SEVILLA	R.MERCEDES	301	90.12	6.67	0	0	5	21	5	313	93.71	39.03	0	0	36	81	34	
SEVILLA	TORNEO	331	99.1	17.33	0	0	17	25	16	312	93.41	38.36	0	0	38	68	39	

Leyenda:

DCD: Días con datos

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

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

(b) Nº de valores > 100

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

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

(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 invernial.

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

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

PERIODO : 01/04/2000 - 28/02/2001

Límite Media : 150.00

Límite Percentil 95 :300.00

Provincia : ALMERIA

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		
Remota					95
GARRUCHA	259	75	77.54	37.00	78.00
MEDITERRANEO	305	29	91.32	47.00	76.00
PALOMARES	141	193	42.22	31.00	63.00
Pza. CONCORDIA	330	4	98.80	38.00	57.00
VILLARICOS	334	0	100.00	33.00	62.00

Provincia : CADIZ

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		
Remota					95
ALGECIRAS	306	28	91.62	41.00	77.00
Avda. MARCONI	324	10	97.01	34.00	76.00
JEREZ	171	163	51.20	46.00	71.00
LA LINEA	329	5	98.50	38.00	62.00
RÍO SAN PEDRO	334	0	100.00	29.00	52.00

Provincia : CORDOBA

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		
Remota					95
GRAN VÍA PARQUE	332	2	99.40	57.00	100.00
Pta. COLODRO	328	6	98.20	47.00	77.00

Provincia : GRANADA

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		
Remota					95
Avda. DE CADIZ	332	2	99.40	50.00	89.00
CONSTITUCION (P.F.)	333	1	99.70	43.00	82.00
GRANADA-NORTE	332	2	99.40	44.00	84.00
MOTRIL	331	3	99.10	34.00	58.00

Provincia : HUELVA

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		95
Remota					
EL ESTADIO	321	13	96.11	27.00	47.00
LA ORDEN	332	2	99.40	33.00	67.00
LA RABIDA	330	4	98.80	38.00	66.00
LOS ROSALES	316	18	94.61	44.00	73.00
MANUEL LOIS	309	25	92.51	36.00	65.00
MARISMAS DEL TITAN	324	10	97.01	29.00	56.00
MOGUER	310	24	92.81	32.00	59.00
NIEBLA	327	7	97.90	47.00	97.00
PALOS	308	26	92.22	26.00	49.00
POZO DULCE	321	13	96.11	38.00	65.00
PUNTA UMBRIA	331	3	99.10	45.00	86.00
SAN JUAN DEL PUERTO	331	3	99.10	45.00	82.00

Provincia : JAEN

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		95
Remota					
Avda. DE MADRID	322	12	96.41	47.00	84.00
BAILEN	333	1	99.70	75.00	152.00
Hosp. CIUDAD JAEN	332	2	99.40	35.00	56.00
LINARES	334	0	100.00	33.00	66.00

Provincia : MALAGA

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		95
Remota					
HILERA	304	30	91.02	45.00	69.00
PASEO DE MARTIRICOS	331	3	99.10	24.00	42.00

Provincia : SEVILLA

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		95
Remota					
ENRAMADILLA	328	6	98.20	41.00	70.00
Hda. DOLORES	333	1	99.70	104.00	221.00
MACARENA	323	11	96.71	43.00	62.00
PRINCIPES	333	1	99.70	38.00	66.00
RANILLA	299	35	89.52	55.00	94.00
R.MERCEDES	313	21	93.71	39.00	65.00
SAN JERONIMO	320	14	95.81	37.00	62.00
SANTA CLARA	326	8	97.60	33.00	44.00
TORNEO	312	22	93.41	38.00	59.00

Leyenda :

- (1) Se ha superado el valor limite.
- (2) Se ha superado el valor limite.

8.3 Informe de Legislación NO2 Acumulada

PERIODO : 01/01/2001 - 28/02/2001

Unidad :ug/m3

Valor Límite(P98): 200.00

Valor Guía (P50) : 50.00

Valor Guía (P98) : 135.00

Provincia : ALMERIA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación		Datos	Válidos			
EL EJIDO		56	94.92	107.00	15.00	
74.00						
GARRUCHA		55	93.22	96.00	19.00	
60.00						
MEDITERRANEO		59	100.00	125.00	48.00	
103.00						
PALOMARES		59	100.00	136.00	10.00	
91.00						
Pza. CONCORDIA		59	100.00	170.00	43.00	
103.00						
VILLARICOS		57	96.61	105.00	7.00	
36.00						

Provincia : CADIZ

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación		Datos	Válidos			
ALGECIRAS		50	84.75	90.00	31.00	
72.00						
Avda. MARCONI		59	100.00	122.00	26.00	
78.00						
CAMPAMENTO		59	100.00	83.00	21.00	
57.00						
CORTIJILLOS		59	100.00	100.00	12.00	
41.00						
E. DE HOSTELERIA		59	100.00	97.00	12.00	
52.00						
ECONOMATO		59	100.00	156.00	34.00	
98.00						
GUADARRANQUE		49	83.05	149.00	12.00	
75.00						
JEREZ		59	100.00	150.00	43.00	
94.00						
LA LINEA		59	100.00	95.00	25.00	
61.00						
LOS BARRIOS		43	72.88	110.00	8.00	
54.00						
MADREVIEJA		52	88.14	77.00	9.00	
46.00						
RÍO SAN PEDRO		54	91.53	111.00	25.00	
84.00						

Provincia : CORDOBA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación		Datos	Válidos			

GRAN VÍA PARQUE	57	96.61	128.00	34.00
90.00				
Pta. COLODRO	59	100.00	139.00	50.00
107.00				

Provincia : GRANADA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación		Datos	Válidos			
Avda. DE CADIZ		59	100.00	199.00	71.00	
139.00 (2) (3)						
CONSTITUCION (P.F.)		59	100.00	162.00	58.00	
114.00 (2)						
GRANADA-NORTE		57	96.61	133.00	46.00	
93.00						
MOTRIL		59	100.00	95.00	25.00	
73.00						

Provincia : HUELVA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación		Datos	Válidos			
EL ESTADIO		57	96.61	128.00	27.00	
85.00						
LA ORDEN		59	100.00	140.00	23.00	
77.00						
LA RABIDA		58	98.31	110.00	23.00	
62.00						
LOS ROSALES		59	100.00	124.00	26.00	
80.00						
MANUEL LOIS		58	98.31	107.00	20.00	
69.00						
MARISMAS DEL TITAN		59	100.00	117.00	18.00	
69.00						
MOGUER		58	98.31	107.00	22.00	
64.00						
NIEBLA		59	100.00	89.00	15.00	
63.00						
PALOS		35	59.32	69.00	15.00	
50.00						
POZO DULCE		59	100.00	124.00	26.00	
78.00						
PUNTA UMBRIA		59	100.00	93.00	14.00	
55.00						
SAN JUAN DEL PUERTO		51	86.44	99.00	27.00	
76.00						

Provincia : JAEN

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación		Datos	Válidos			
Avda. DE MADRID		59	100.00	143.00	35.00	
94.00						
BAILEN		59	100.00	97.00	25.00	
73.00						
Hosp. CIUDAD JAEN		59	100.00	125.00	27.00	
92.00						
LINARES		57	96.61	105.00	21.00	
68.00						

Provincia : MALAGA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación		Datos	Válidos			
	HILERA	59	100.00	145.00	52.00	
98.00	(2)					
	PASEO DE MARTIRICOS	59	100.00	132.00	43.00	
85.00						

Provincia : SEVILLA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación		Datos	Válidos			
	ENRAMADILLA	59	100.00	243.00	65.00	
126.00	(2)					
	Hda. DOLORES	28	47.46	96.00	28.00	
71.00						
	MACARENA	59	100.00	296.00	65.00	
150.00	(2) (3)					
	PRINCIPES	59	100.00	135.00	40.00	
98.00						
	RANILLA	59	100.00	127.00	47.00	
102.00						
	R.MERCEDES	59	100.00	123.00	35.00	
75.00						
	SAN JERONIMO	56	94.92	107.00	25.00	
67.00						
	SANTA CLARA	59	100.00	365.00	61.00	
207.00	(1) (2) (3)					
	TORNEO	59	100.00	375.00	79.00	
189.00	(2) (3)					
	VILLANUEVA	57	96.61	48.00	8.00	
27.00						

Leyenda :

- (1) Valor límite P98 : ha superado el valor límite.
- (2) Interv. guía P50 : ha superado el valor guía.
- (3) Interv. guía P98 : ha superado el valor guía.

8.4 Informe de Legislación NO2 Mensual

PERIODO : 01/02/2001 - 28/02/2001

Unidad :ug/m3

Valor Límite(P98): 200.00

Valor Guía (P50) : 50.00

Valor Guía (P98) : 135.00

Provincia : ALMERIA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación		Datos	Válidos			
	EL EJIDO	28	100.00	107.00	16.00	
76.00						
	GARRUCHA	24	85.71	67.00	16.00	
46.00						
	MEDITERRANEO	28	100.00	124.00	43.00	
102.00						
	PALOMARES	28	100.00	127.00	11.00	
94.00						
	Pza. CONCORDIA	28	100.00	136.00	45.00	
107.00						

VILLARICOS 26 92.86 105.00 8.00
51.00

Provincia : CADIZ

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
78.00	ALGECIRAS	24	85.71	90.00	36.00	
80.00	Avda. MARCONI	28	100.00	122.00	25.00	
59.00	CAMPAMENTO	28	100.00	83.00	22.00	
40.00	CORTIJILLOS	28	100.00	56.00	15.00	
59.00	E. DE HOSTELERIA	28	100.00	97.00	13.00	
112.00	ECONOMATO	28	100.00	156.00	38.00	
55.00	GUADARRANQUE	25	89.29	96.00	11.00	
100.00	JEREZ	28	100.00	150.00	46.00	
66.00	LA LINEA	28	100.00	95.00	23.00	
65.00	LOS BARRIOS	28	100.00	110.00	10.00	
20.00	MADREVIEJA	28	100.00	57.00	8.00	
78.00	RÍO SAN PEDRO	28	100.00	96.00	25.00	

Provincia : CORDOBA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
103.00	GRAN VÍA PARQUE	28	100.00	128.00	38.00	
117.00	Pta. COLODRO (2)	28	100.00	139.00	51.00	

Provincia : GRANADA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
148.00	Avda. DE CADIZ (2) (3)	28	100.00	174.00	74.00	
111.00	CONSTITUCION (P.F.) (2)	28	100.00	162.00	59.00	
95.00	GRANADA-NORTE	26	92.86	133.00	48.00	
74.00	MOTRIL	28	100.00	95.00	25.00	

Provincia : HUELVA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
93.00	EL ESTADIO	26	92.86	128.00	33.00	
83.00	LA ORDEN	28	100.00	140.00	26.00	
66.00	LA RABIDA	28	100.00	87.00	30.00	
84.00	LOS ROSALES	28	100.00	124.00	28.00	
76.00	MANUEL LOIS	28	100.00	107.00	23.00	
74.00	MARISMAS DEL TITAN	28	100.00	117.00	21.00	
69.00	MOGUER	28	100.00	107.00	22.00	
74.00	NIEBLA	28	100.00	89.00	18.00	
50.00	PALOS	28	100.00	69.00	16.00	
78.00	POZO DULCE	28	100.00	124.00	27.00	
56.00	PUNTA UMBRIA	28	100.00	93.00	18.00	
80.00	SAN JUAN DEL PUERTO	28	100.00	99.00	30.00	

Provincia : JAEN

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
108.00	Avda. DE MADRID	28	100.00	143.00	36.00	
76.00	BAILEN	28	100.00	97.00	28.00	
105.00	Hosp. CIUDAD JAEN	28	100.00	125.00	30.00	
70.00	LINARES	26	92.86	101.00	19.00	

Provincia : MALAGA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
103.00	HILERA (2)	28	100.00	145.00	52.00	
88.00	PASEO DE MARTIRICOS	28	100.00	132.00	43.00	

Provincia : SEVILLA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
134.00	ENRAMADILLA (2)	28	100.00	243.00	69.00	
71.00	Hda. DOLORES	28	100.00	96.00	28.00	

MACARENA	28	100.00	197.00	66.00
131.00 (2)				
PRINCIPES	28	100.00	135.00	40.00
103.00				
RANILLA	28	100.00	126.00	44.00
99.00				
R.MERCEDES	28	100.00	108.00	42.00
74.00				
SAN JERONIMO	28	100.00	76.00	22.00
59.00				
SANTA CLARA	28	100.00	294.00	54.00
171.00 (2) (3)				
TORNEO	28	100.00	375.00	67.00
171.00 (2) (3)				
VILLANUEVA	26	92.86	42.00	8.00
26.00				

Leyenda :

(1) Valor límite P98 : ha superado el valor límite.

(2) Interv. guía P50 : ha superado el valor guía.

(3) Interv. guía P98 : ha superado el valor guía.

8.5 Informe de Legislación HC Acumulada

PERIODO : 01/01/2001 - 28/02/2001 Límite Semihorario : 280000.00 Unidad : ug/m3
Límite Diario : 140000.00

Provincia : CADIZ

Concentración Estación	Diaría Datos	Num. Sup	Concentración Semihoraria		Máximo	%
			Máximo	% Datos		
LA LINEA			4195.00	99.86	0	1115.00
100.00	0					
LOS BARRIOS			2166.00	91.60	0	1096.00
93.22	0					
RÍO SAN PEDRO			62600.00	99.58	0	4989.00
100.00	0					

8.6 Informe de Legislación HC Mensual

PERIODO : 01/02/2001 - 28/02/2001 Límite Semihorario : 280000.00 Unidad : ug/m3
Límite Diario : 140000.00

Provincia : CADIZ

Concentración Estación	Diaría Datos	Num. Sup	Concentración Semihoraria		Máximo	%
			Máximo	% Datos		
LA LINEA			2438.00	99.85	0	1115.00
100.00	0					
LOS BARRIOS			2136.00	82.37	0	724.00
85.71	0					

RÍO SAN PEDRO	10678.00	99.40	0	3882.00
100.00 0				

8.7 Informe de Legislación O3 Acumulado

PERIODO : 01/01/2001 - 28/02/2001

Unidad : ug/m3

Provincia : ALMERIA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
EL EJIDO	92.80	0	0	0	93.22	0	0	0	0	94.92	18	(5)
MEDITERRANEO	96.19	0	0	0	97.03	0	0	0	0	98.31	5	(5)
Pza. CONCORDIA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	1	(5)

Provincia : CADIZ

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
Avda. MARCONI	99.79	0	0	0	100.00	0	0	1	0	100.00	22	(4) (5)
JEREZ	99.58	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	1	(5)
LA LINEA	99.79	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	6	(5)
RÍO SAN PEDRO	99.86	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	21	(5)

Provincia : CORDOBA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
GRAN VÍA PARQUE	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	1	(5)
Pta. COLODRO	97.95	0	0	0	98.31	0	0	0	0	100.00	0	

Provincia : GRANADA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
CONSTITUCION (P.F.)	99.86	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	
GRANADA-NORTE	98.16	0	0	0	99.58	0	0	0	0	100.00	0	
MOTRIL	99.79	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	3	(5)

Provincia : HUELVA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
LA ORDEN	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	9	(5)
MANUEL LOIS	96.05	0	0	0	97.03	0	0	0	0	98.31	7	(5)

Provincia : JAEN

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
Avda. DE MADRID	93.79	0	0	0	94.07	0	0	0	0	100.00	3	(5)
Hosp. CIUDAD JAEN	95.41	0	0	0	97.03	0	0	0	0	100.00	2	(5)

Provincia : MALAGA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
HILERA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	2	(5)
PASEO DE MARTIRICOS	99.93	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	5	(5)

Provincia : SEVILLA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
Hda. DOLORES	96.75	0	0	0	97.88	0	0	0	0	100.00	0	
RANILLA	97.81	0	0	0	99.15	0	0	0	0	100.00	0	
SAN JERONIMO	98.73	0	0	0	99.58	0	0	0	0	100.00	1	(5)
TORNEO	99.58	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	

8.8 Informe de Legislación O3 Mensual

PERIODO : 01/02/2001 - 28/02/2001

Unidad : ug/m3

Provincia : ALMERIA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
EL EJIDO	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	11	(5)
MEDITERRANEO	99.85	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	4	(5)
Pza. CONCORDIA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	

Provincia : CADIZ

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
Avda. MARCONI	99.70	0	0	0	100.00	0	0	1	0	100.00	14	(4) (5)
JEREZ	99.40	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	
LA LINEA	99.70	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	6	(5)
RÍO SAN PEDRO	99.85	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	13	(5)

Provincia : CORDOBA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
GRAN VÍA PARQUE	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	
Pta. COLODRO	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	

Provincia : GRANADA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
CONSTITUCION (P.F.)	99.70	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	
GRANADA-NORTE	99.70	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	
MOTRIL	99.70	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	3	(5)

Provincia : HUELVA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
LA ORDEN	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	1	(5)
MANUEL LOIS	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	4	(5)

Provincia : JAEN

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
Avda. DE MADRID	93.45	0	0	0	93.75	0	0	0	0	100.00	2	(5)
Hosp. CIUDAD JAEN	94.35	0	0	0	96.43	0	0	0	0	100.00	1	(5)

Provincia : MALAGA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
HILERA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	1	(5)
PASEO DE MARTIRICOS	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	4	(5)

Provincia : SEVILLA

Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)
Hda. DOLORES	99.40	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	
RANILLA	96.13	0	0	0	98.21	0	0	0	0	100.00	0	
SAN JERONIMO	99.26	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	
TORNEO	99.11	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	

Leyenda :

- (a) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Vegetación de las concentraciones horarias
- (b) Núm. de superaciones para el Umbral de Información a la población de las concentraciones horarias
- (c) Núm. de superaciones para el Umbral de Alerta a la población de las concentraciones horarias
- (d) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 1 y 8 h. de las concentr. 8horas
- (e) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 9 y las 16 h. de las concentr. 8horas
- (f) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 17 y las 24 h. de las concentr. 8horas
- (g) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 13 y las 24 h. de las concentr. 8horas
- (h) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Vegetación de las concentraciones 24horas

- (1) Umbral de protección a la Vegetación(1h):200.Se ha superado el Umbral proteccion Vegetacion
- (2) Umbral de información a la Población(1h):180.Superado el Umbral de Informacion a la Poblacion
- (3) Umbral de alerta a la Población(1h):360.Superado el Umbral de Alerta a la Poblacion
- (4) Umbral de protección de la Salud(8h):110.Se ha superado el Umbral proteccion Salud
- (5) Umbral de protección a la Vegetación(24h):65.Se ha superado el Umbral proteccion Vegetacion

8.9 Informe de Legislación CO Acumulada

PERIODO : 01/01/2001 - 28/02/2001 Límite Semihorario 45000.00 Unidad : ug/m3
Límite Octohorario 15000.00

Provincia : ALMERIA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria				
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos	Num. Sup					
EL EJIDO		4826.00	84.46	0	2303.00	
85.24	0					
Pza. CONCORDIA		9077.00	93.11	0	3193.00	
93.86	0					

Provincia : CADIZ

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria				
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos	Num. Sup					
ALGECIRAS		6071.00	97.32	0	2694.00	
97.95	0					
Avda. MARCONI		5845.00	97.10	0	3394.00	
97.81	0					
E. DE HOSTELERIA		3000.00	100.00	0	1356.00	
100.00	0					
JEREZ		9203.00	99.51	0	5148.00	
100.00	0					

Provincia : CORDOBA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria				
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos	Num. Sup					
GRAN VÍA PARQUE		12247.00	99.58	0	4502.00	
100.00	0					
Pta. COLODRO		7002.00	97.74	0	4577.00	
98.45	0					

Provincia : GRANADA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria				
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos	Num. Sup					
Avda. DE CADIZ		13553.00	99.79	0	6269.00	
100.00	0					
CONSTITUCION (P.F.)		6626.00	95.52	0	3718.00	
95.69	0					
GRANADA-NORTE		7139.00	99.58	0	4019.00	
100.00	0					
MOTRIL		5914.00	99.58	0	2620.00	
100.00	0					

Provincia : HUELVA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria				
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos	Num. Sup					

EL ESTADIO	5315.00	88.98	0	2563.00
90.54 0				
LOS ROSALES	4820.00	99.96	0	2221.00
100.00 0				
MARISMAS DEL TITAN	6670.00	100.00	0	4335.00
100.00 0				
POZO DULCE	5740.00	99.89	0	3767.00
100.00 0				

Provincia : JAEN

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria				
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos	Num. Sup					
Avda. DE MADRID		8607.00	93.43	0	4157.00	
94.77 0						
Hosp. CIUDAD JAEN		7841.00	94.92	0	3719.00	
97.03 0						

Provincia : MALAGA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria				
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos	Num. Sup					
HILERA		9555.00	99.72	0	3512.00	
100.00 0						
PASEO DE MARTIRICOS		6555.00	99.65	0	3650.00	
100.00 0						

Provincia : SEVILLA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria				
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos	Num. Sup					
ENRAMADILLA		10688.00	98.62	0	5141.00	
99.51 0						
MACARENA		7699.00	100.00	0	3742.00	
100.00 0						
PRINCIPES		6037.00	99.61	0	2992.00	
100.00 0						
R.MERCEDES		5198.00	96.61	0	2176.00	
97.18 0						
RANILLA		8445.00	99.01	0	5138.00	
100.00 0						
SANTA CLARA		5512.00	99.93	0	2334.00	
100.00 0						
TORNEO		8478.00	98.98	0	3542.00	
99.51 0						
VILLANUEVA		4400.00	99.05	0	1681.00	
100.00 0						

8.10 Informe de Legislación CO Mensual

PERIODO : 01/01/2001 - 28/02/2001

Límite Semihorario 45000.00
Límite Octohorario 15000.00

Unidad : ug/m3

Provincia : ALMERIA

Concentración Octohoraria

Concentración Semihoraria

Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos Num. Sup					
EL EJIDO 100.00 0	4183.00	99.70	0	1372.00	
Pza. CONCORDIA 87.05 0	6765.00	85.71	0	2261.00	

Provincia : CADIZ

Concentración Octohoraria			Concentración Semihoraria		
Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos Num. Sup					
ALGECIRAS 95.68 0	5569.00	94.49	0	2061.00	
Avda. MARCONI 95.39 0	4890.00	94.20	0	3332.00	
E. DE HOSTELERIA 100.00 0	3000.00	100.00	0	1356.00	
JEREZ 100.00 0	9203.00	99.40	0	5148.00	

Provincia : CORDOBA

Concentración Octohoraria			Concentración Semihoraria		
Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos Num. Sup					
GRAN VÍA PARQUE 100.00 0	6854.00	99.40	0	4502.00	
Pta. COLODRO 100.00 0	6914.00	99.85	0	4513.00	

Provincia : GRANADA

Concentración Octohoraria			Concentración Semihoraria		
Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos Num. Sup					
Avda. DE CADIZ 100.00 0	13553.00	99.85	0	4964.00	
CONSTITUCION (P.F.) 100.00 0	6626.00	99.55	0	3718.00	
GRANADA-NORTE 100.00 0	6959.00	99.48	0	4019.00	
MOTRIL 100.00 0	3924.00	99.33	0	1971.00	

Provincia : HUELVA

Concentración Octohoraria			Concentración Semihoraria		
Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos Num. Sup					
EL ESTADIO 88.69 0	5315.00	87.57	0	2274.00	
LOS ROSALES 100.00 0	4820.00	99.93	0	2221.00	
MARISMAS DEL TITAN 100.00 0	6670.00	100.00	0	4335.00	
POZO DULCE 100.00 0	5740.00	99.85	0	3767.00	

Provincia : JAEN

Concentración Octohoraria			Concentración Semihoraria		
---------------------------	--	--	---------------------------	--	--

Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos Num. Sup					
Avda. DE MADRID 94.49 0	7976.00	93.23	0	4157.00	
Hosp. CIUDAD JAEN 96.28 0	7841.00	93.75	0	3719.00	

Provincia : MALAGA

Concentración Octohoraria			Concentración Semihoraria		
Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos Num. Sup					
HILERA 100.00 0	9555.00	99.70	0	3284.00	
PASEO DE MARTIRICOS 100.00 0	6555.00	99.40	0	3650.00	

Provincia : SEVILLA

Concentración Octohoraria			Concentración Semihoraria		
Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos Num. Sup					
ENRAMADILLA 98.96 0	10688.00	97.54	0	5141.00	
MACARENA 100.00 0	4158.00	100.00	0	2455.00	
PRINCIPES 100.00 0	6037.00	99.78	0	2159.00	
R.MERCEDES 94.05 0	5198.00	92.93	0	2176.00	
RANILLA 100.00 0	7519.00	99.33	0	4275.00	
SANTA CLARA 100.00 0	4681.00	99.93	0	2334.00	
TORNEO 100.00 0	8478.00	100.00	0	3029.00	
VILLANUEVA 100.00 0	4400.00	98.88	0	1681.00	

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		

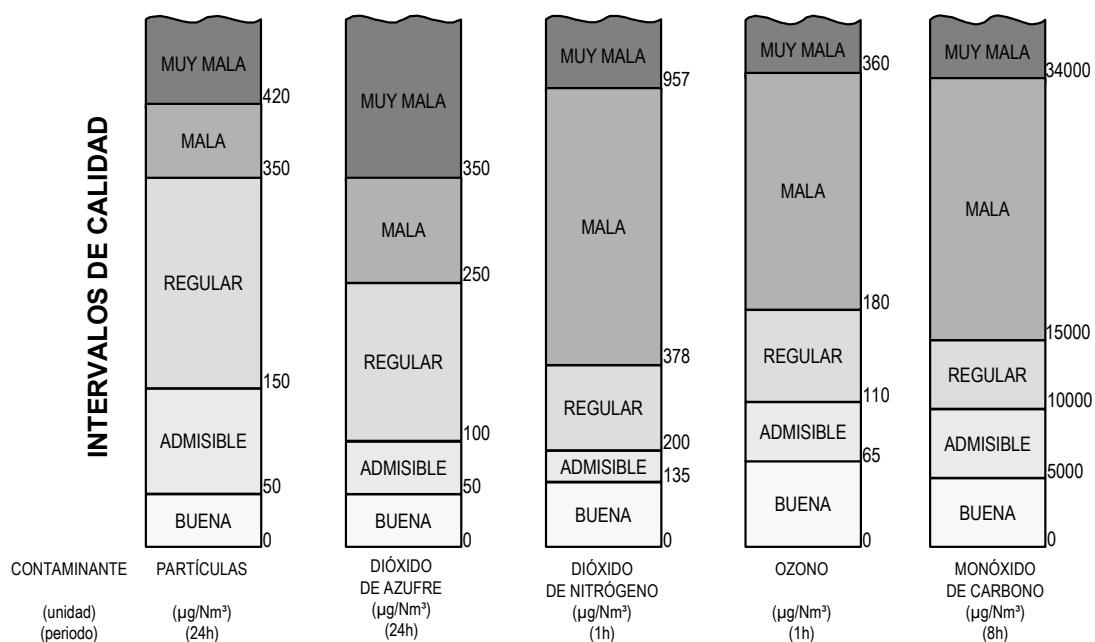
(1) Valores límite para el SO₂ y valores asociados para las partículas en suspensión.
(*) Según Directiva 80/779/CEE, los Estados Miembros deberán tomar todas la medidas adecuadas para no sobrepasar este valor durante más de tres días consecutivos.

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 2/2001

Estacion PART	SO2	CO	NO2	O3
ALGECIRAS 25	28	28	24	
Avda. DE CADIZ 13	28	28	20	
Avda. DE MADRID 12	27	27	27	10
Avda. MARCONI 26	28	28	28	2
BAILEN 7	27		28	
CAMPAMENTO 28	26		28	
CONSTITUCION (P.F.) 23	28	28	25	23
CORTIJILLOS 9	28		28	
E. DE HOSTELERIA 16	28	28	28	
ECONOMATO 27	26		26	
EL EJIDO 28		28	28	
EL ESTADIO 26	24	25	26	
ENRAMADILLA 22	25	27	21	
GARRUCHA 24	25		24	
GRAN VÍA PARQUE 13	28	28	28	7
GRANADA-NORTE 15	28	28	26	11
GUADARRANQUE 23	25		25	
Hda. DOLORES 4	26		28	8
HILERA 14	28	28	27	19
Hosp. CIUDAD JAEN 28	28	28	28	20
JEREZ 28		27	27	16
LA LINEA 21	27		28	3
LA ORDEN 27	20		27	3
LA RABIDA 22	23		28	
LINARES 27	28		26	
LOS BARRIOS 28	27		28	
LOS ROSALES 18	28	28	28	

Estacion PART	SO2	CO	NO2	O3
MACARENA 21		28	24	
MADREVIEJA 22	28		28	
MANUEL LOIS 23	27		28	3
MARISMAS DEL TITAN 28	27	28	28	
MEDITERRANEO 24	28		28	4
MOGUER 7	28		28	
MOTRIL 26	28	28	28	15
NIEBLA 17	27		28	
PALOMARES 23	24		28	
PALOS 25	28		28	
PASEO DE MARTIRICOS 27	28	28	28	6
POZO DULCE 22	28	28	28	
PRINCIPES 23	28	28	28	
Pta. COLODRO 17	28	28	24	26
PUNTA UMBRIA 25	28		28	
Pza. CONCORDIA 26	28	26	28	10
RANILLA 16	28	28	28	19
RÍO SAN PEDRO 28	28		28	2
R.MERCEDES 25	26	27	28	
SAN JERONIMO 27			28	13
SAN JUAN DEL PUERTO 21	28		28	
SANTA CLARA 27		28	15	
TORNEO 23	28	28	18	26
VILLANUEVA 28	26	28	26	
VILLARICOS 26	27		26	

9.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación admisible dadas en el 2/2001

Estacion PART	SO2	CO	NO2	O3
ALGECIRAS 3				

Estacion PART	SO2	CO	NO2	O3
Avda. DE CADIZ 15			8	
Avda. DE MADRID 15			1	18
Avda. MARCONI 2				23
BAILEN 20	1			
CAMPAMENTO 2				
CONSTITUCION (P.F.) 5			3	5
CORTIJILLOS 19				
E. DE HOSTELERIA 11				
ECONOMATO 2			2	
EL EJIDO				23
ENRAMADILLA 6		1	6	
GARRUCHA 1				
GRAN VÍA PARQUE 15				21
GRANADA-NORTE 13				17
GUADARRANQUE 3	2			
Hda. DOLORES 15				20
HILERA 13			1	9
Hosp. CIUDAD JAEN				8
JEREZ		1	1	12
LA LINEA 7	1			25
LA ORDEN 1			1	25
LA RABIDA 6				
LINARES 1				
LOS BARRIOS 1				
LOS ROSALES 7				
MACARENA 5			4	
MANUEL LOIS 5	1			25
MARISMAS DEL TITAN 1				
MEDITERRANEO 4				24
MOTRIL 2				13
NIEBLA 11				

Estacion PART	SO2	CO	NO2	O3
PALOMARES 5	3			
PALOS 1				
PASEO DE MARTIRICOS 1				22
POZO DULCE 6				
PRINCIPES 5				
Pta. COLODRO 11			4	2
PUNTA UMBRIA 3				
Pza. CONCORDIA 2				18
RANILLA 12				9
RÍO SAN PEDRO 2				26
R.MERCEDES 2				
SAN JERONIMO 1				15
SAN JUAN DEL PUERTO 7				
SANTA CLARA 5			9	
TORNEO 5			7	2
VILLARICOS 2	1			

9.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación regular dadas en el 2/2001

Estacion PART	SO2	NO2	O3
Avda. MARCONI			3
BAILLEN			1
EL EJIDO			5
ENRAMADILLA 1		1	
Hda. DOLORES			9
HILERA			1
NIEBLA 1			
PALOMARES 1			
SANTA CLARA		4	
TORNEO		3	

9.5 Localización de las situaciones regulares, malas y muy malas correspondientes al 2/2001

Estacion Calidad	Fecha	Param.
Avda. MARCONI REGULAR	20/02/01	O3
Avda. MARCONI REGULAR	21/02/01	O3
Avda. MARCONI REGULAR	24/02/01	O3
BAILEN REGULAR	23/02/01	PART
EL EJIDO REGULAR	18/02/01	O3
EL EJIDO REGULAR	20/02/01	O3
EL EJIDO REGULAR	21/02/01	O3
EL EJIDO REGULAR	22/02/01	O3
EL EJIDO REGULAR	24/02/01	O3
ENRAMADILLA REGULAR	23/02/01	NO2
GUADARRANQUE REGULAR	11/02/01	SO2
Hda. DOLORES REGULAR	01/02/01	PART
Hda. DOLORES REGULAR	05/02/01	PART
Hda. DOLORES REGULAR	06/02/01	PART
Hda. DOLORES REGULAR	07/02/01	PART
Hda. DOLORES REGULAR	08/02/01	PART
Hda. DOLORES REGULAR	09/02/01	PART
Hda. DOLORES REGULAR	14/02/01	PART
Hda. DOLORES REGULAR	19/02/01	PART
Hda. DOLORES REGULAR	27/02/01	PART
HILERA REGULAR	14/02/01	PART
NIEBLA REGULAR	20/02/01	SO2
PALOMARES REGULAR	01/02/01	SO2
SANTA CLARA REGULAR	01/02/01	NO2
SANTA CLARA REGULAR	02/02/01	NO2
SANTA CLARA REGULAR	09/02/01	NO2
SANTA CLARA REGULAR	25/02/01	NO2
TORNEO REGULAR	01/02/01	NO2

Estacion Calidad	Fecha	Param.
TORNEO REGULAR	02/02/01	NO2
TORNEO REGULAR	09/02/01	NO2

9.6 Resumen mensual de la calidad por estación

Estacion REGULAR	Dias Validos	ADMISIBLE	BUENA
ALGECIRAS	0 28	3	25
Avda. DE CADIZ	0 28	16	12
Avda. DE MADRID	0 28	25	3
Avda. MARCONI	3 28	23	2
BAILEN	1 28	20	7
CAMPAMENTO	0 28	2	26
CONSTITUCION (P.F.)	0 28	11	17
CORTIJILLOS	0 28	19	9
E. DE HOSTELERIA	0 28	11	17
ECONOMATO	0 28	4	24
EL EJIDO	5 28	23	0
EL ESTADIO	0 26	0	26
ENRAMADILLA	1 28	9	18
GARRUCHA	0 25	1	24
GRAN VÍA PARQUE	0 28	25	3
GRANADA-NORTE	0 28	23	5
GUADARRANQUE	1 28	4	23
Hda. DOLORES	9 28	19	0
HILERA	1 28	18	9
Hosp. CIUDAD JAEN	0 28	8	20
JEREZ	0 28	14	14
LA LINEA	0 28	25	3
LA ORDEN	0 28	25	3
LA RABIDA	0 28	6	22
LINARES	0 28	1	27

Estacion		ADMISIBLE	BUENA
REGULAR	Dias Validos		
0	LOS BARRIOS 28	1	27
0	LOS ROSALES 28	7	21
0	MACARENA 28	8	20
0	MADREVIEJA 28	0	28
0	MANUEL LOIS 28	26	2
0	MARISMAS DEL TITAN 28	1	27
0	MEDITERRANEO 28	25	3
0	MOGUER 28	0	28
0	MOTRIL 28	14	14
1	NIEBLA 28	10	17
1	PALOMARES 28	8	19
0	PALOS 28	1	27
0	PASEO DE MARTIRICOS 28	22	6
0	POZO DULCE 28	6	22
0	PRINCIPES 28	5	23
0	Pta. COLODRO 28	13	15
0	PUNTA UMBRIA 28	3	25
0	Pza. CONCORDIA 28	20	8
0	RANILLA 28	20	8
0	RÍO SAN PEDRO 28	26	2
0	R.MERCEDES 28	2	26
0	SAN JERONIMO 28	16	12
0	SAN JUAN DEL PUERTO 28	7	21
4	SANTA CLARA 28	9	15
3	TORNEO 28	11	14
0	VILLANUEVA 28	0	28
0	VILLARICOS 28	3	25