

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	42
6.3 DIÓXIDO DE NITRÓGENO	43
6.4 MONÓXIDO DE CARBONO	43
6.5 HIDROCARBUROS	43
6.6 OZONO	43
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 09/2000	70
9.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 09/2000	71
9.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN REGULAR DADAS EN EL 09/2000	72
9.5	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 09/2000	73
9.6	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 09/2000	73
9.7	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN	77

Informe mensual de septiembre -2000

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 septiembre de 2000.

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	C.M.A.		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															
CÁDIZ																									
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
ALGECIRAS	ALGECIRAS	C.M.A.		X	X	X	X		X	X															
CÁDIZ	AVDA. MARCONI	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X			
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X			
LA LINEA	LA LINEA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X				X			X	X	X	X		X	X			
LOS BARRIOS	LOS BARRIOS	C.M.A.		X	X	X	X	X					X												
PUERTO REAL	RIO SAN PEDRO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X				X			X	X	X	X	X	X		X		
CÁDIZ	SAN JOSE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X			
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	CEPSA		X	X	X		X																	
LOS BARRIOS	CORTIJILLOS	CEPSA		X	X	X		X						X	X										
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	CEPSA		X	X	X		X		X				X	X										

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						
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						

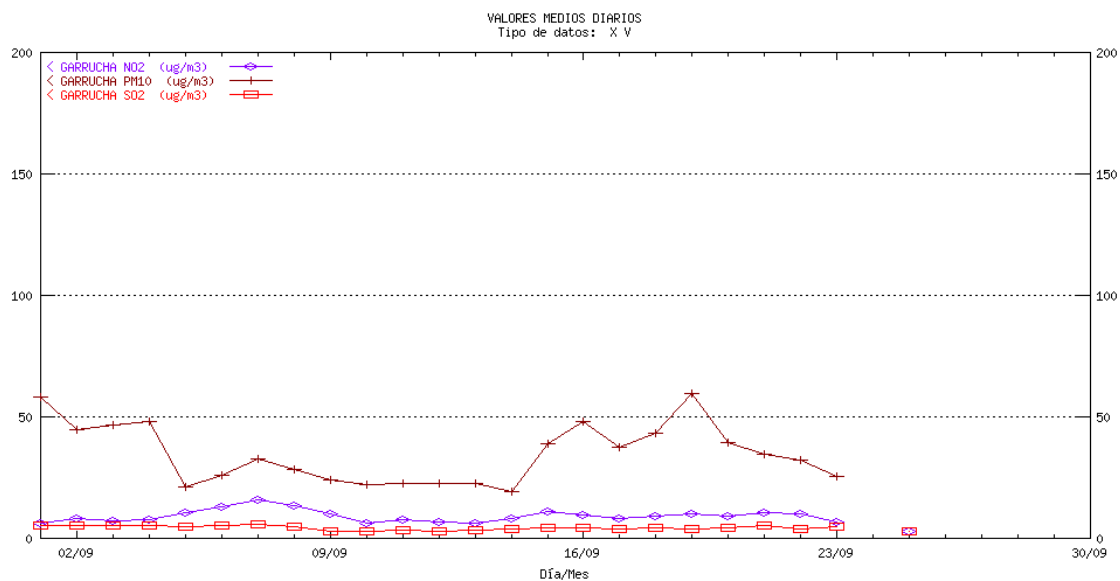
JAÉN																									
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
BAILÉN	BAILEN	C.M.A.		X	X	X	X		X							X	X	X	X	X	X		X		
JAÉN	HOSP. CIUDAD JAEN	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		X		
LINARES	LINARES	C.M.A.		X	X	X	X		X																
JAÉN	AVDA. DE MADRID	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X			
MÁLAGA																									
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																									
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	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:

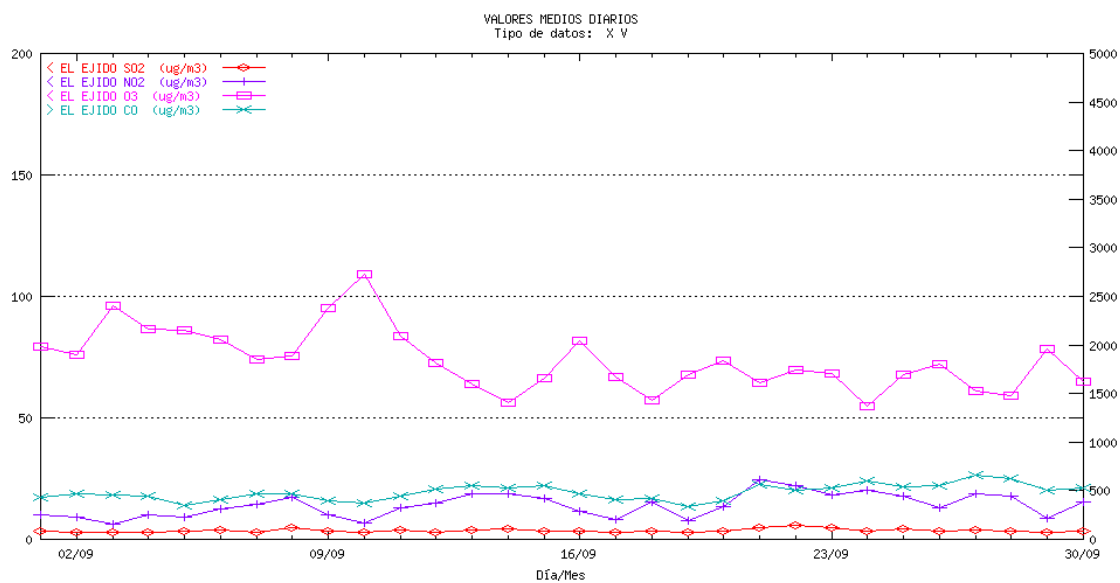
O3: Ozono
SO2: Dióxido de azufre
NO: Monóxido de nitrógeno
NO2: Dióxido de nitrógeno
NOx: Óxidos de nitrógeno
CO: Monóxido de carbono
Pm10 : Partículas de tamaño inferior a 10 micras.
SPM: Partículas en suspensión.
SH2: Ácido sulfhídrico
TRS: Compuestos reducidos de azufre.
HC: Hidrocarburos.
HCNM: Hidrocarburos 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

4 Resumen mensual gráfico.

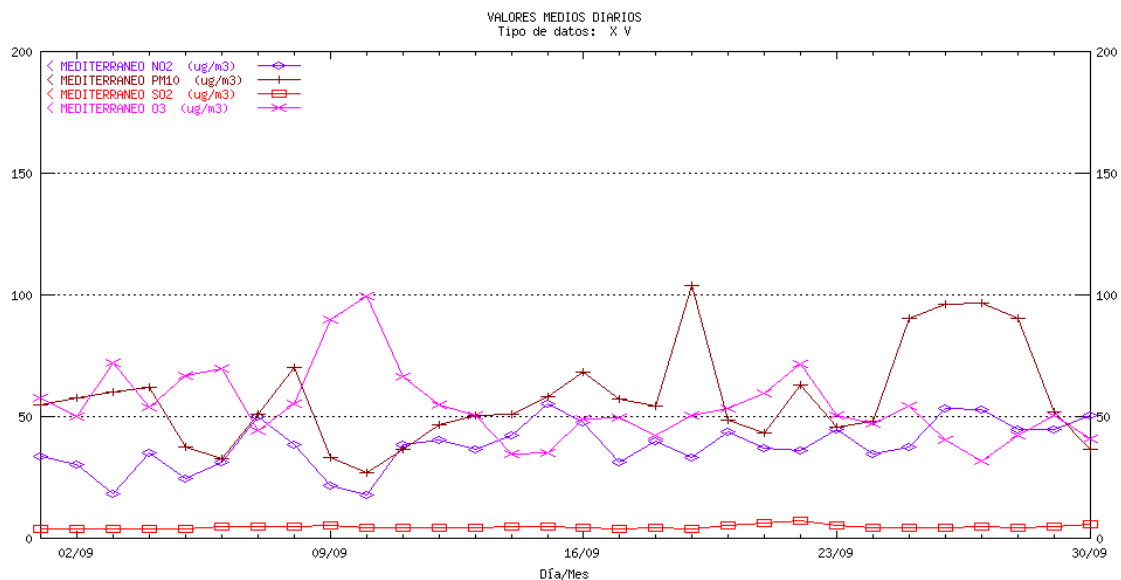
ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



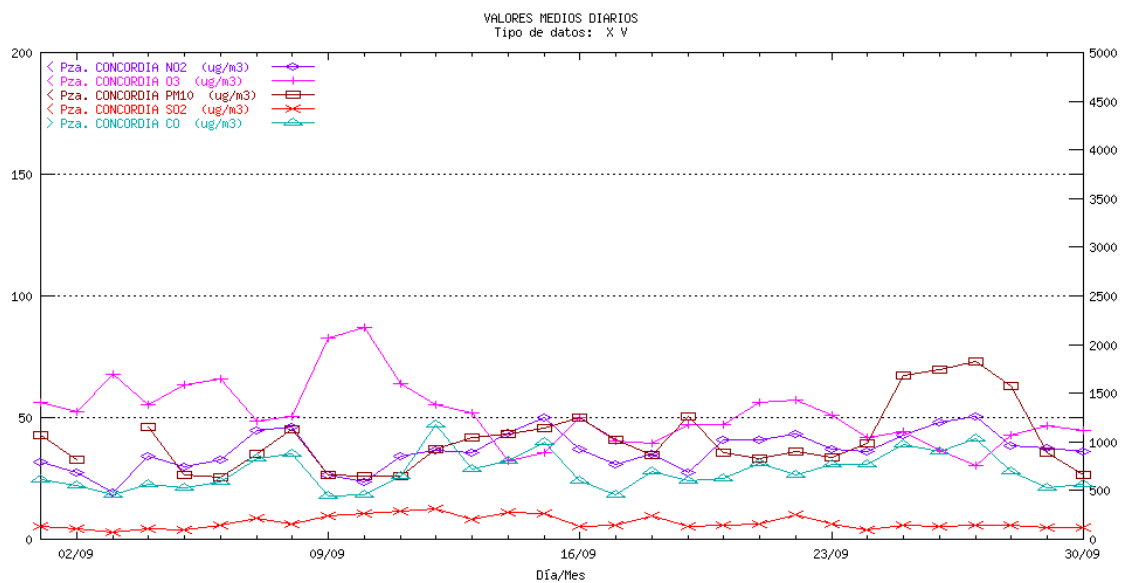
ALMERÍA El Ejido. Medias diarias



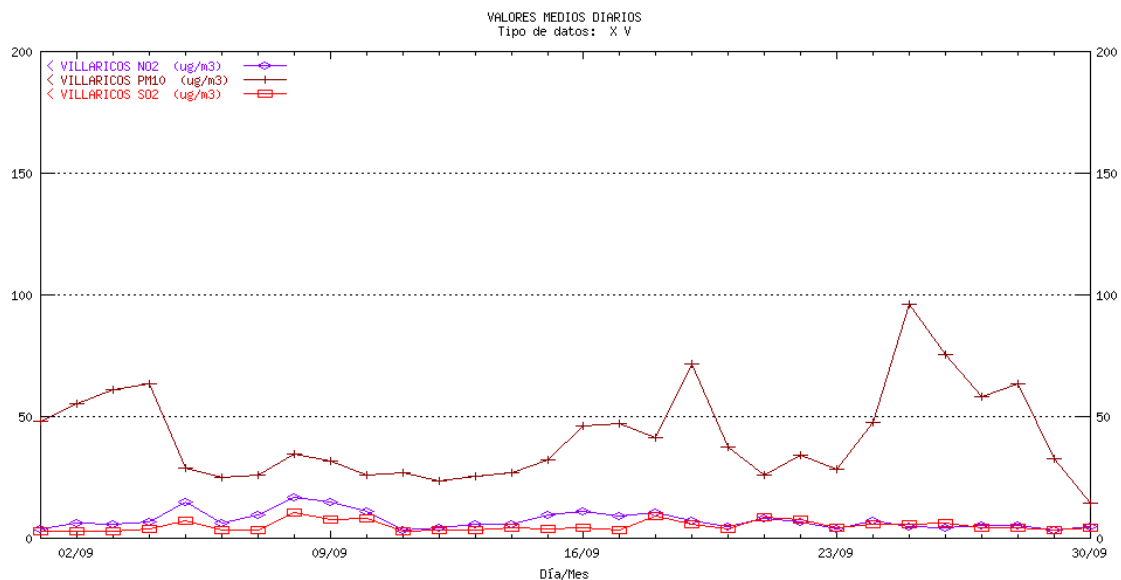
ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



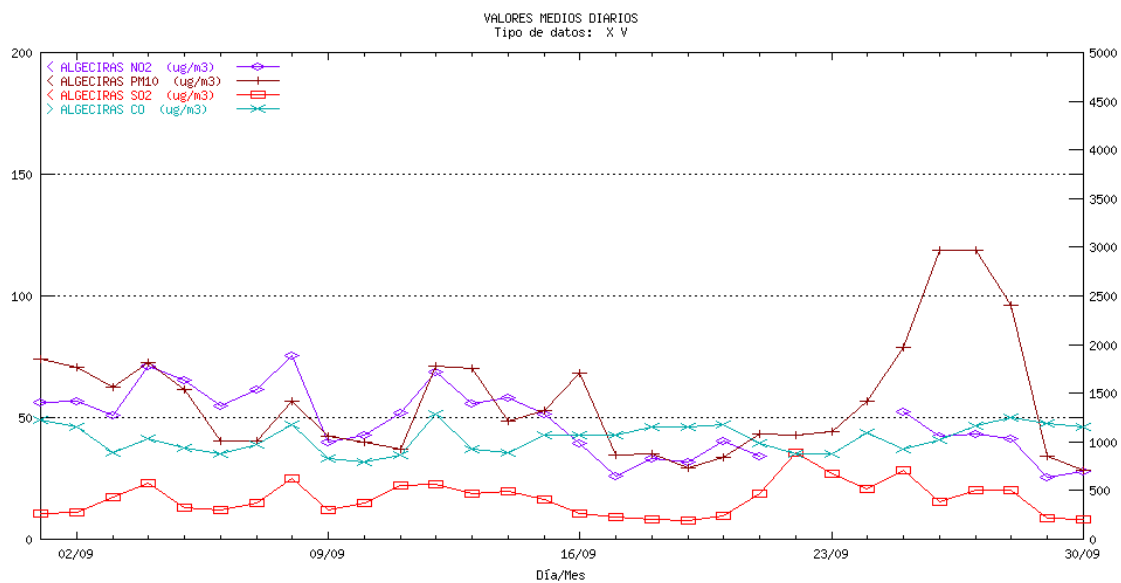
ALMERÍA Pza. de la Concordia. Medias diarias



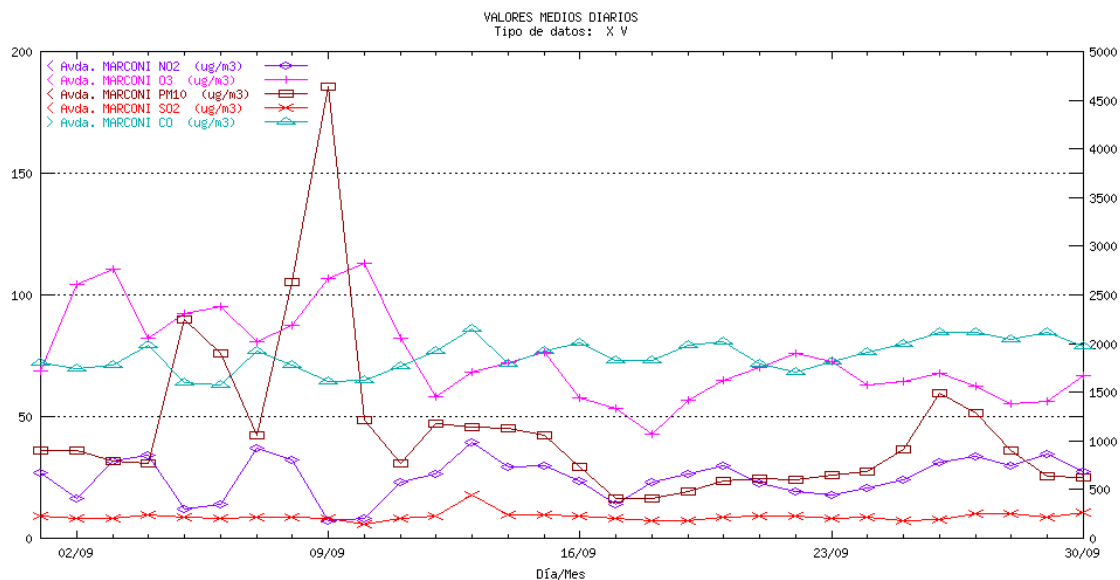
ALMERÍA Villaricos. Medias diarias



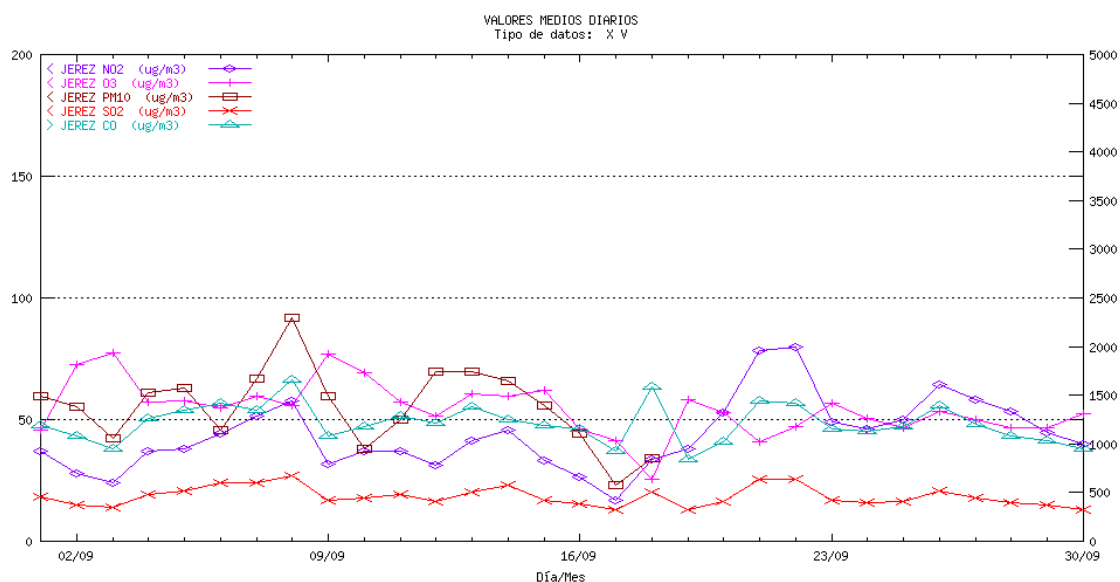
CÁDIZ Algeciras. Medias diarias



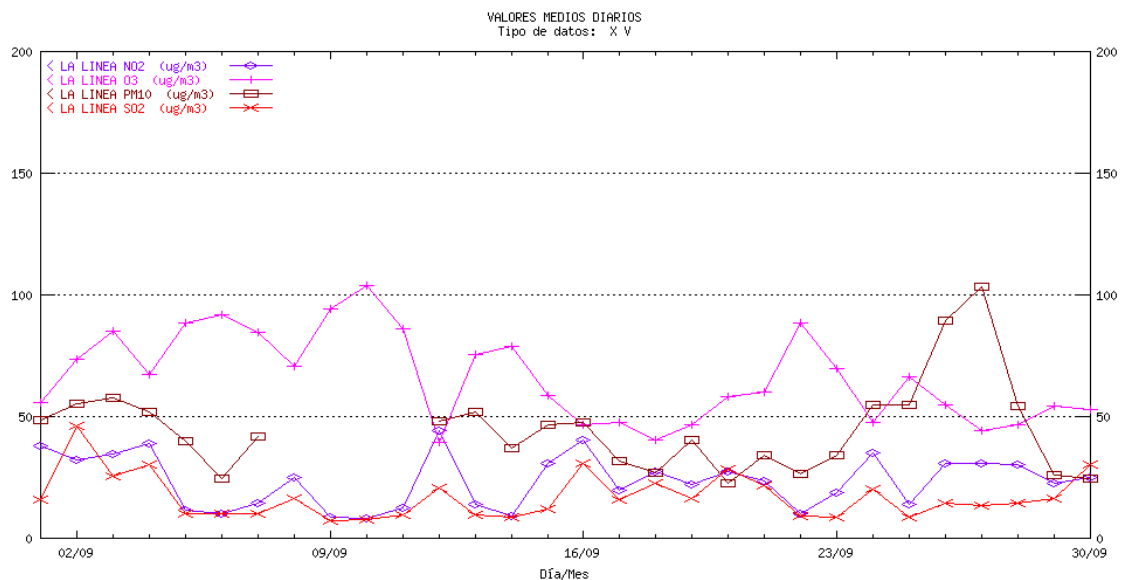
CÁDIZ Avda. de Marconi. Medias diarias



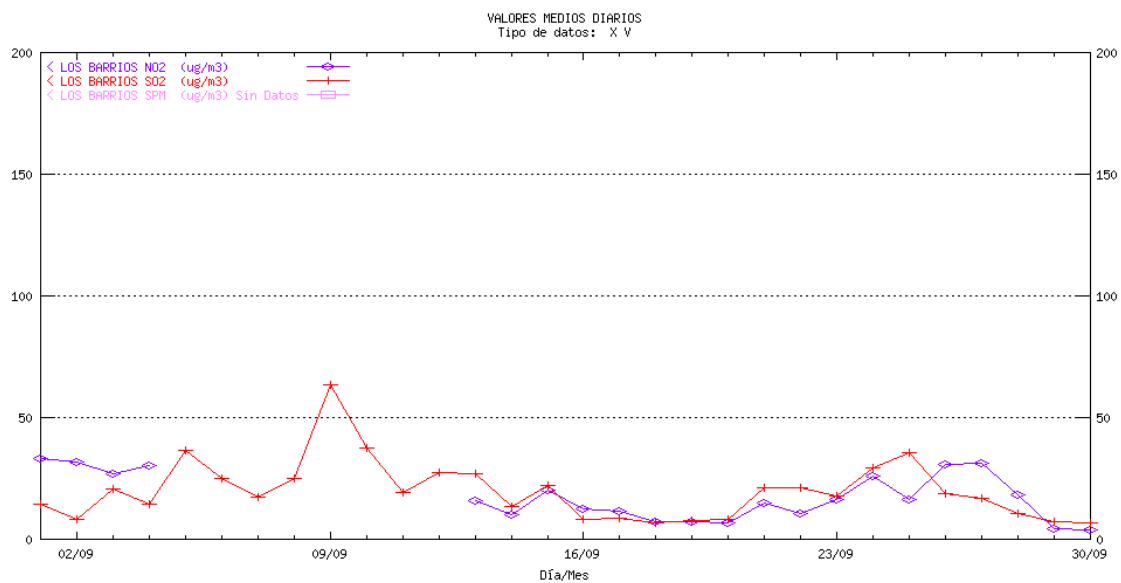
CÁDIZ Jerez. Medias diarias



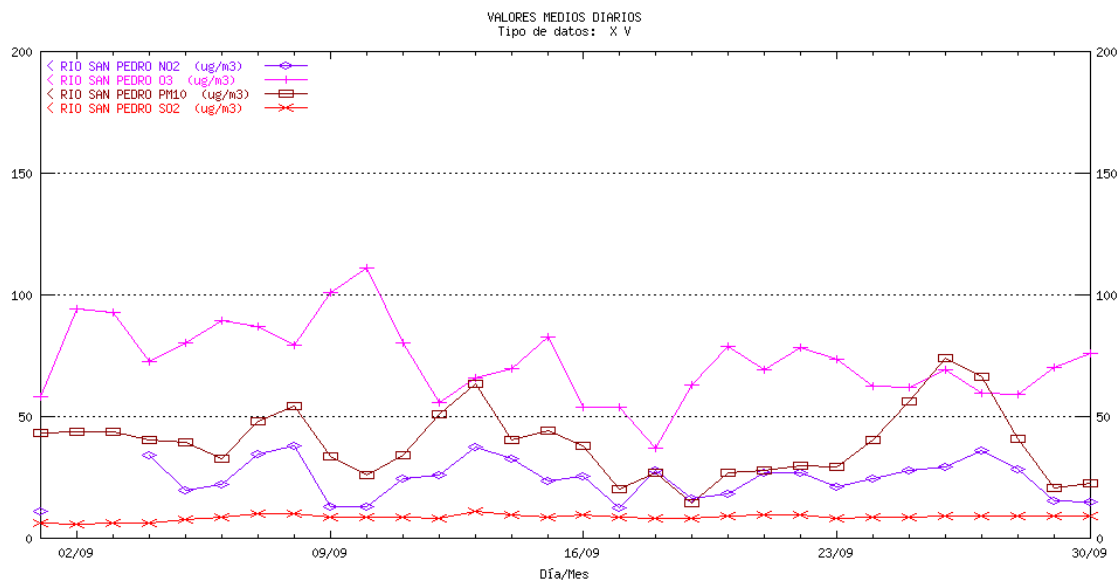
CÁDIZ La Linea. Medias diarias



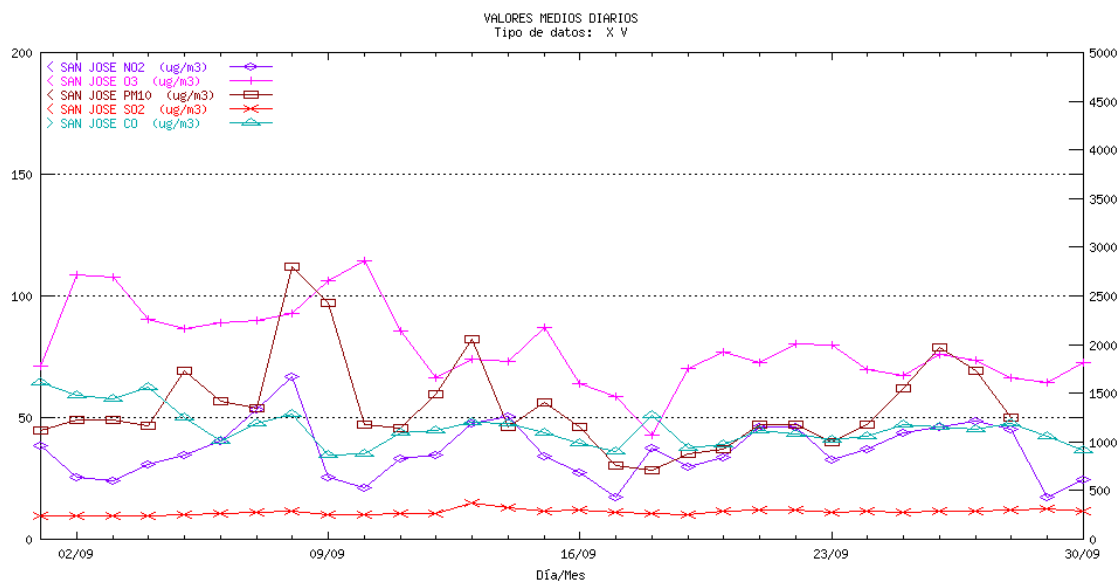
CÁDIZ Los Barrios. Medias diarias



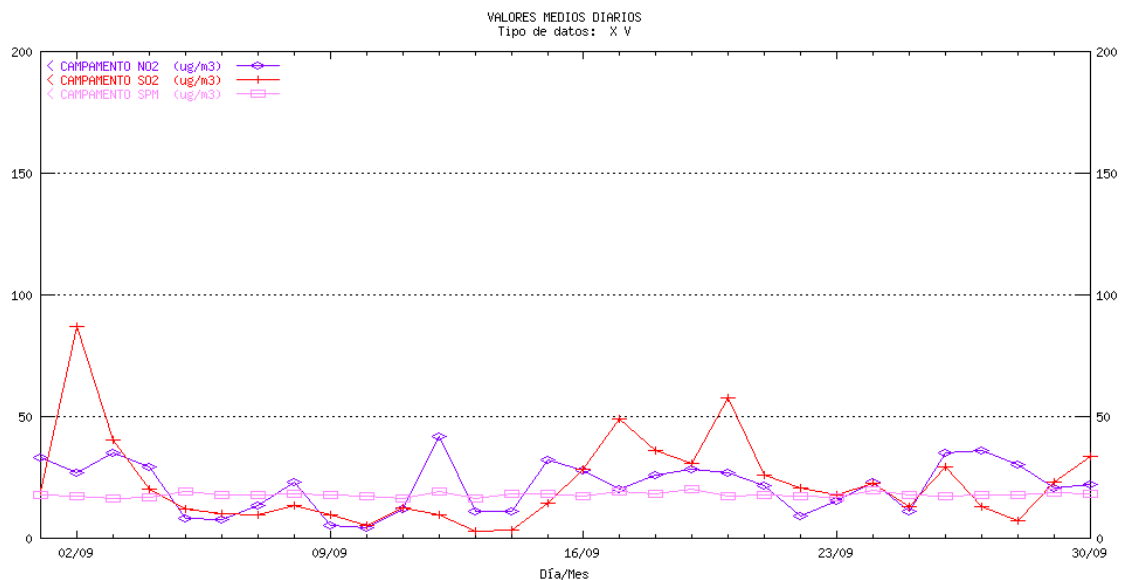
CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias



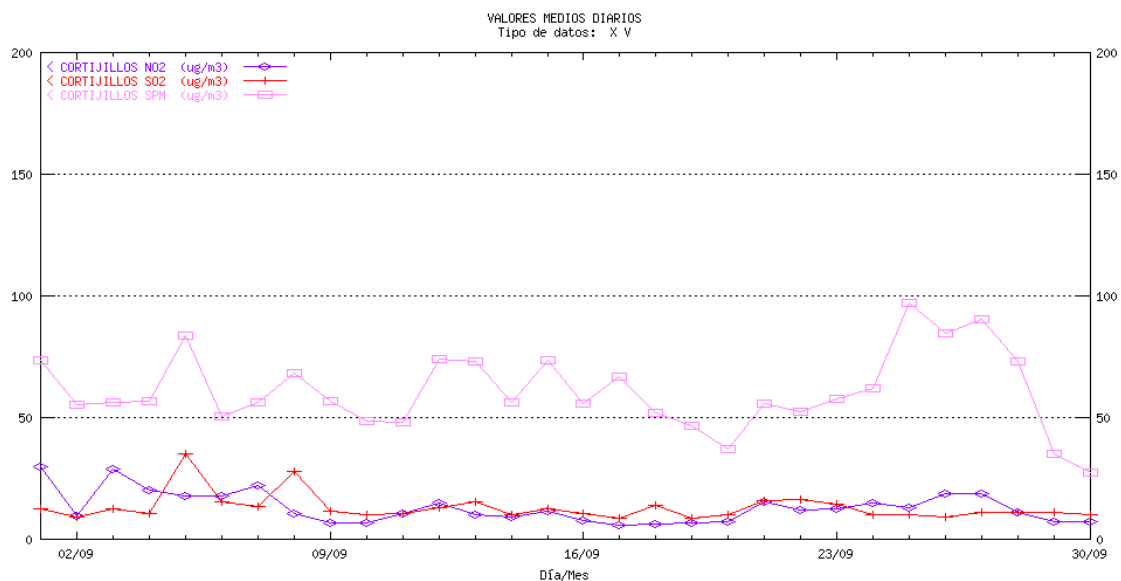
CÁDIZ San José. Medias diarias



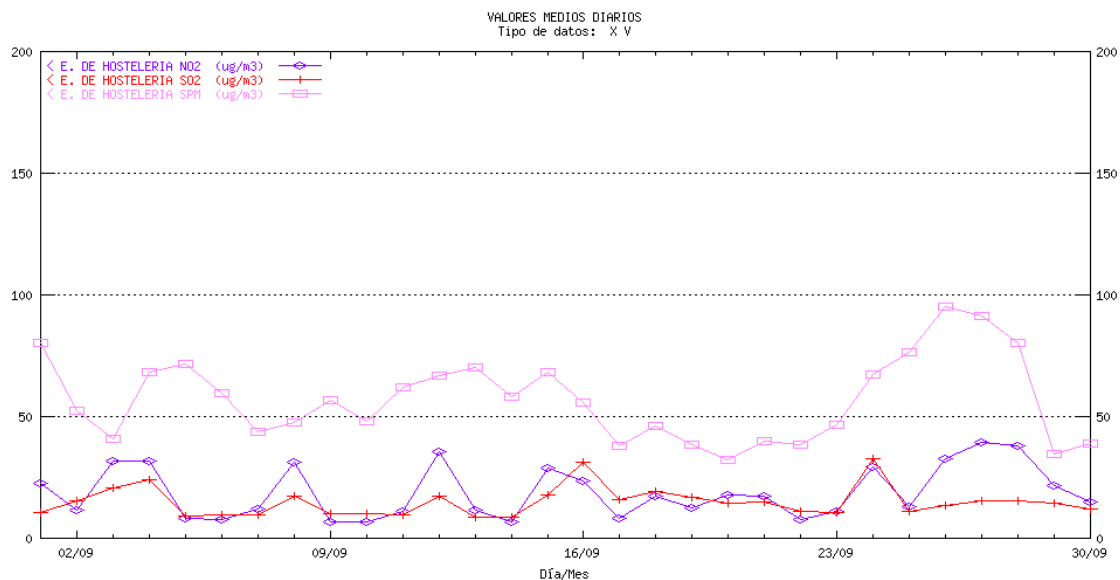
CÁDIZ Campamento. Medias diarias



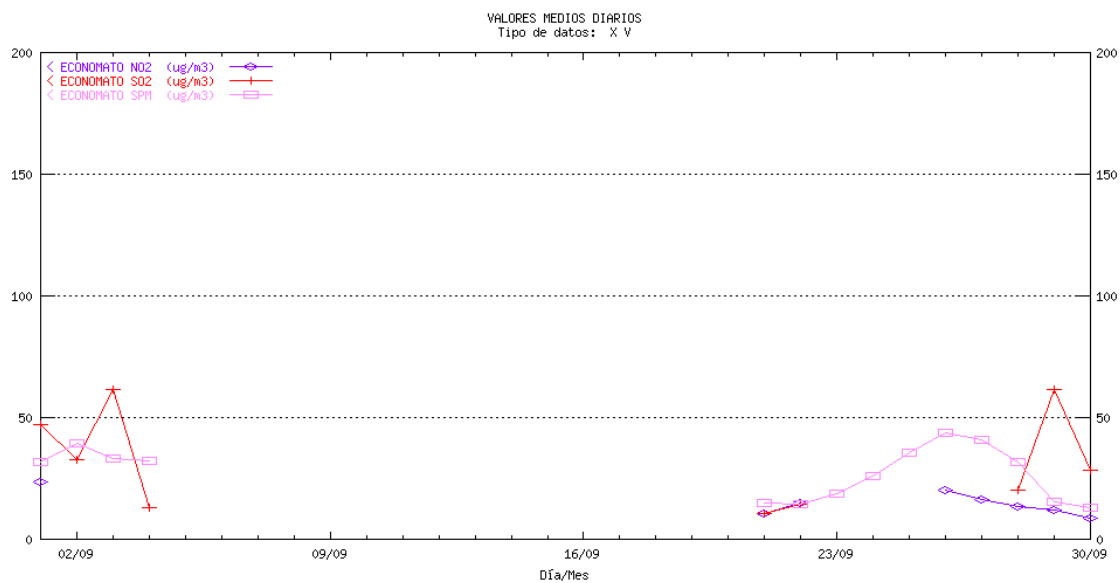
CÁDIZ Cortijillos. Medias diarias



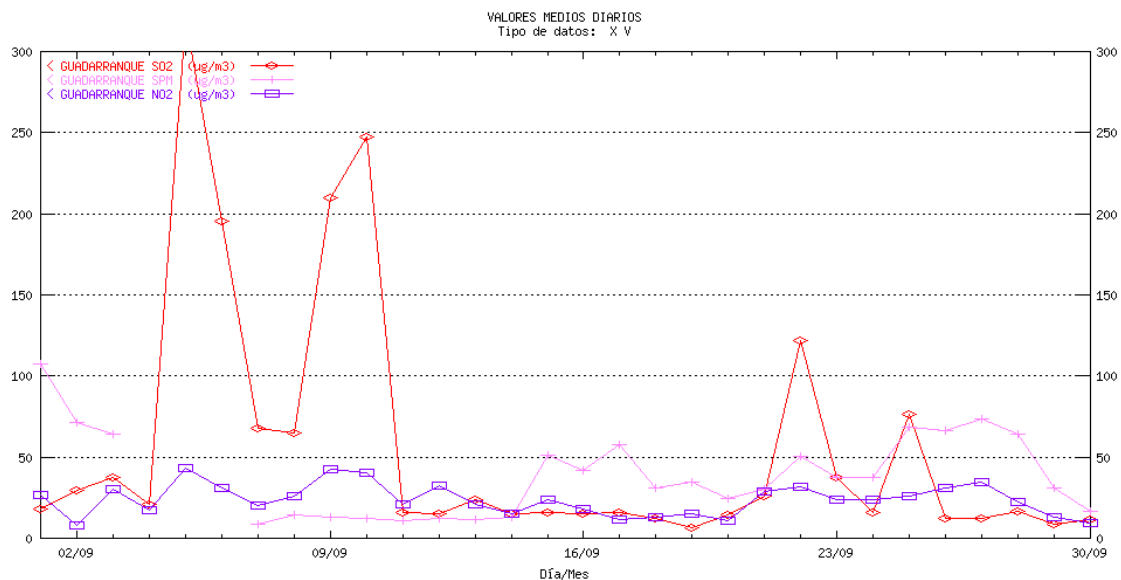
CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias



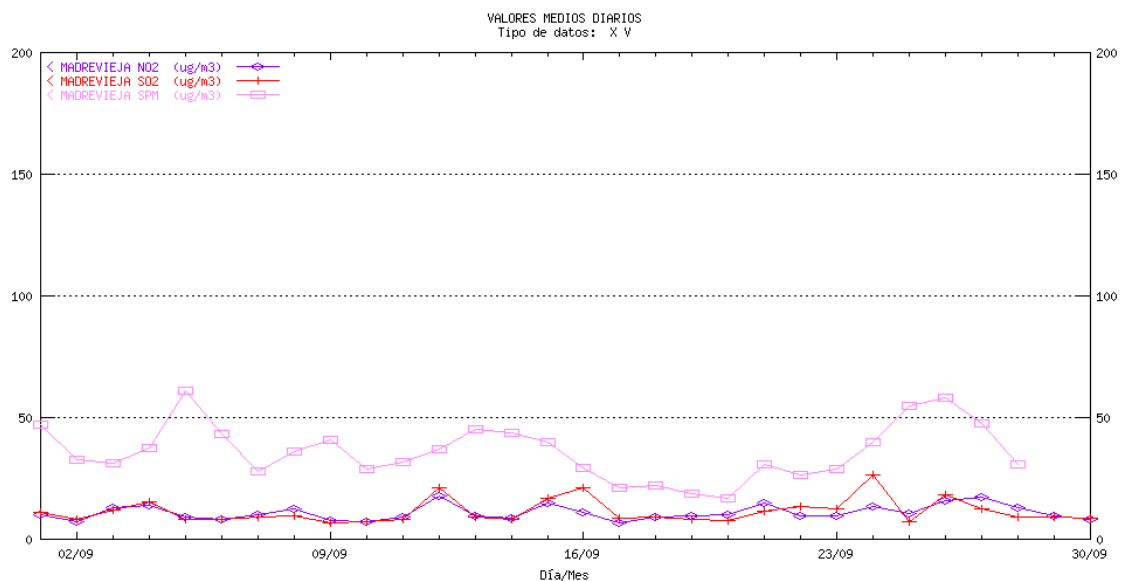
CÁDIZ Economato. Medias diarias



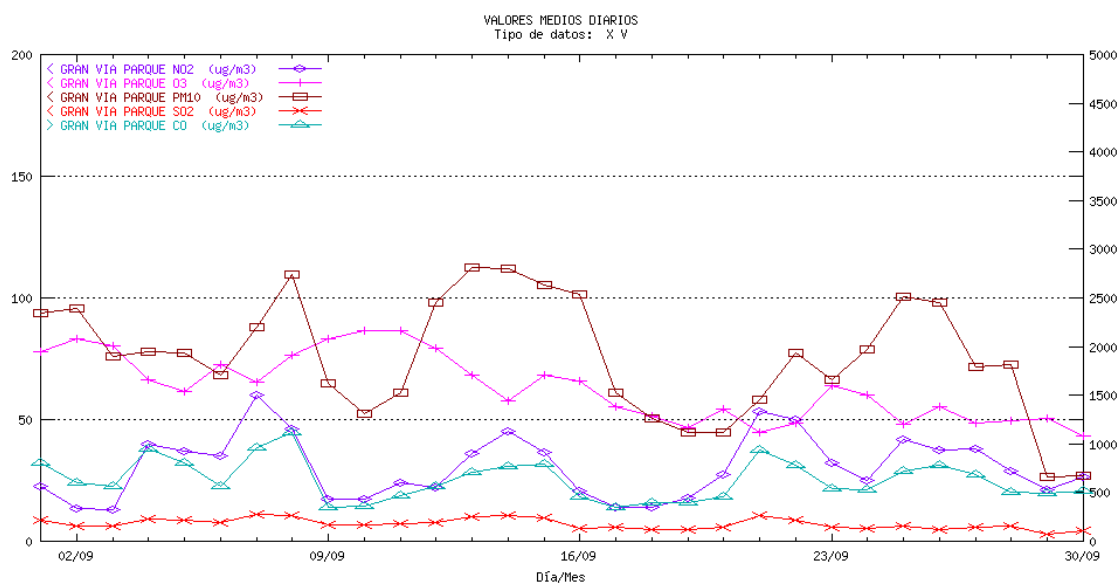
CÁDIZ Guadarranque. Medias diarias



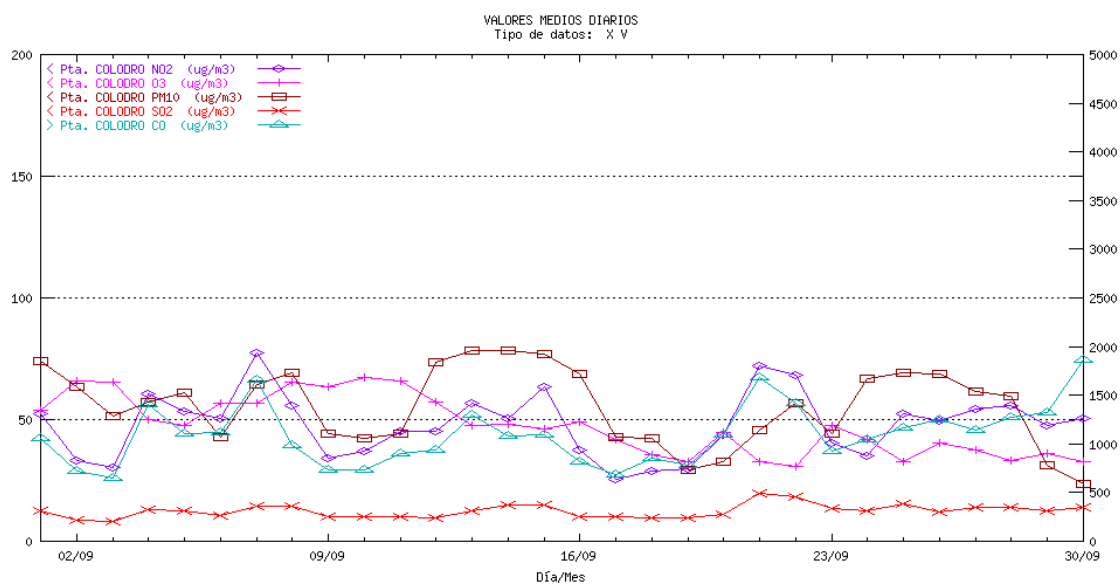
CÁDIZ Madre Vieja. Medias diarias



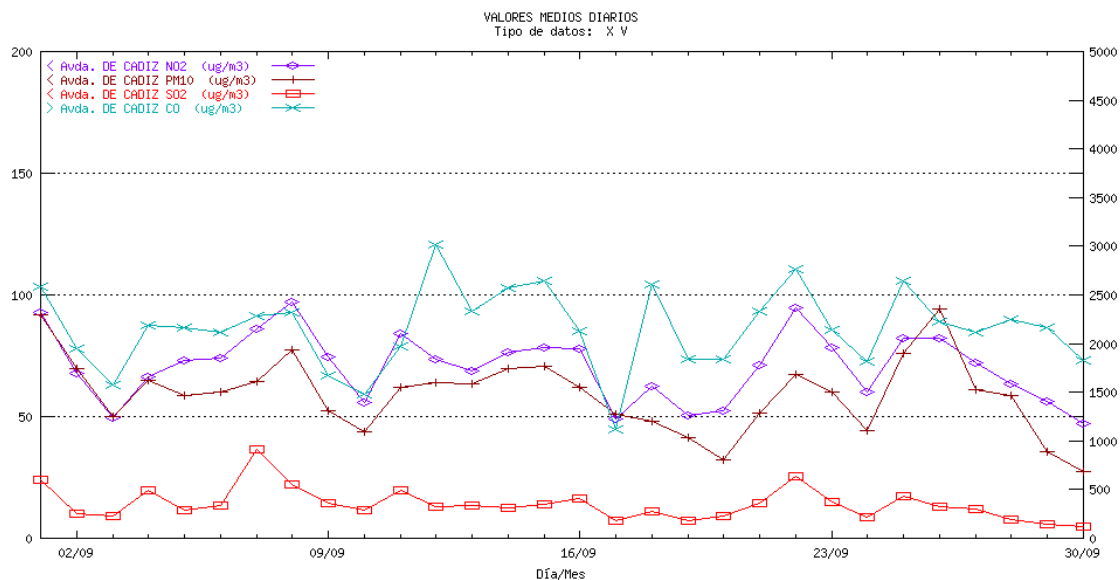
CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias



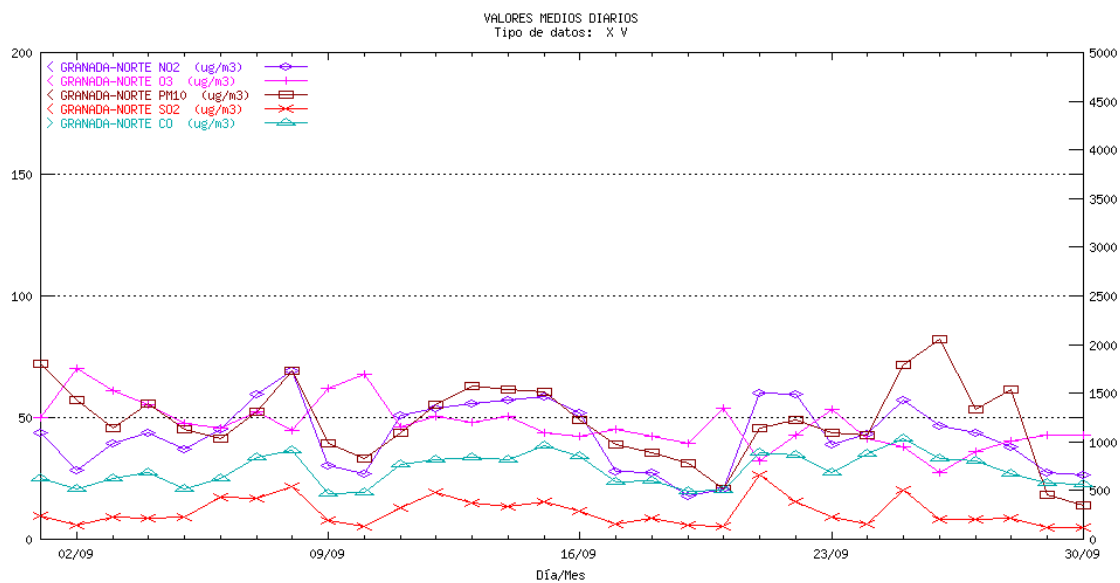
CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias



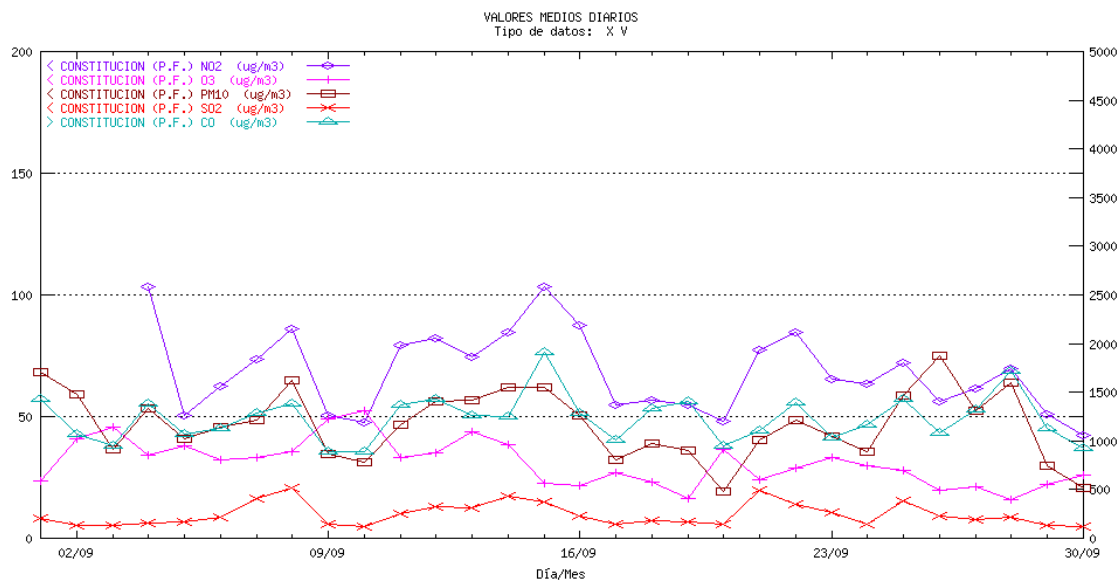
GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias



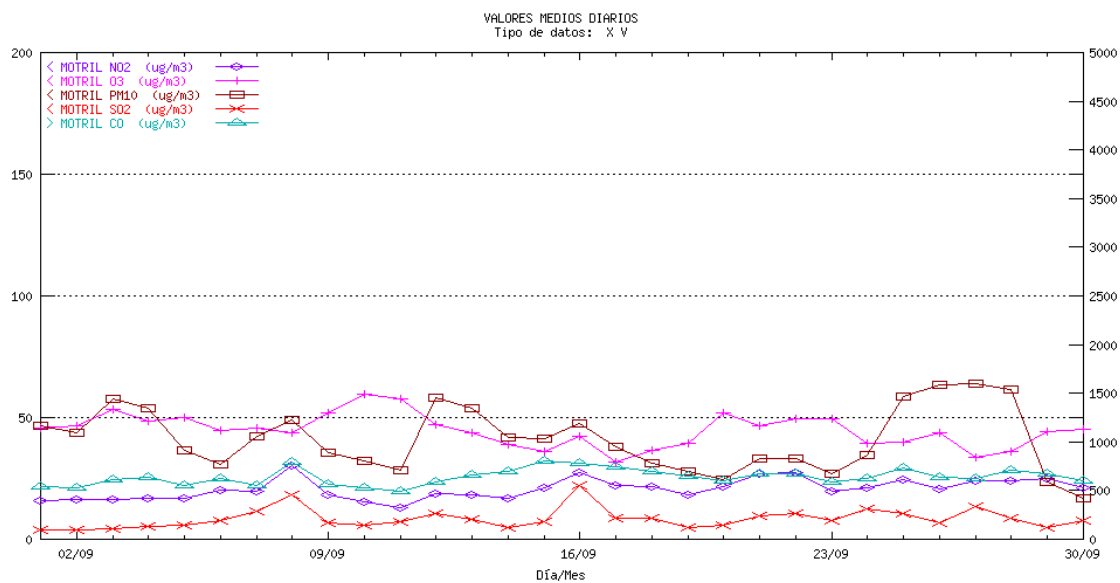
GRANADA Granada Norte. Medias diarias



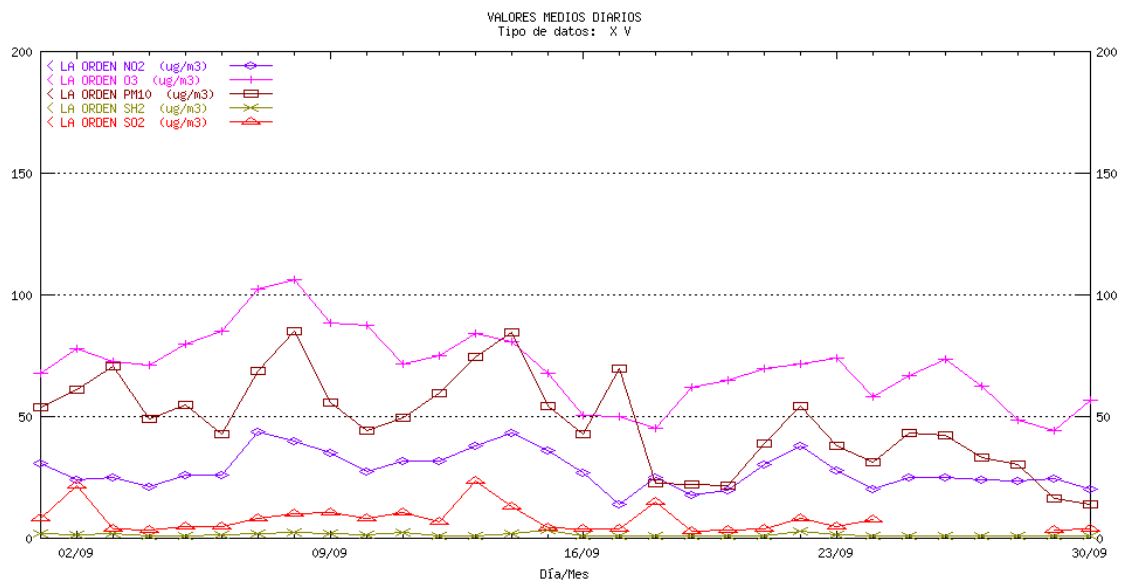
GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias



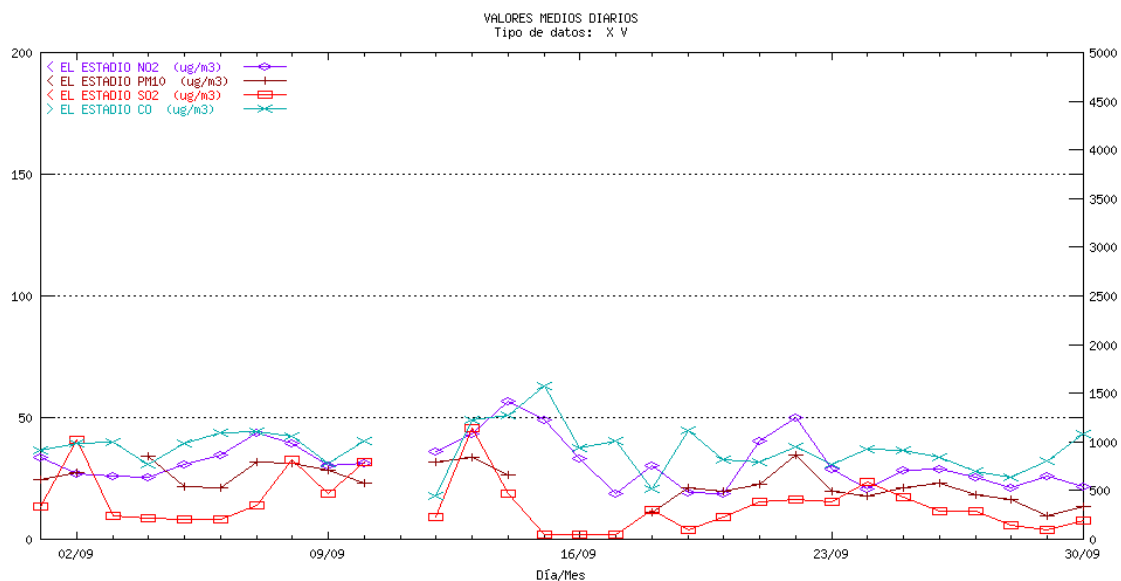
GRANADA Motril. Medias diarias



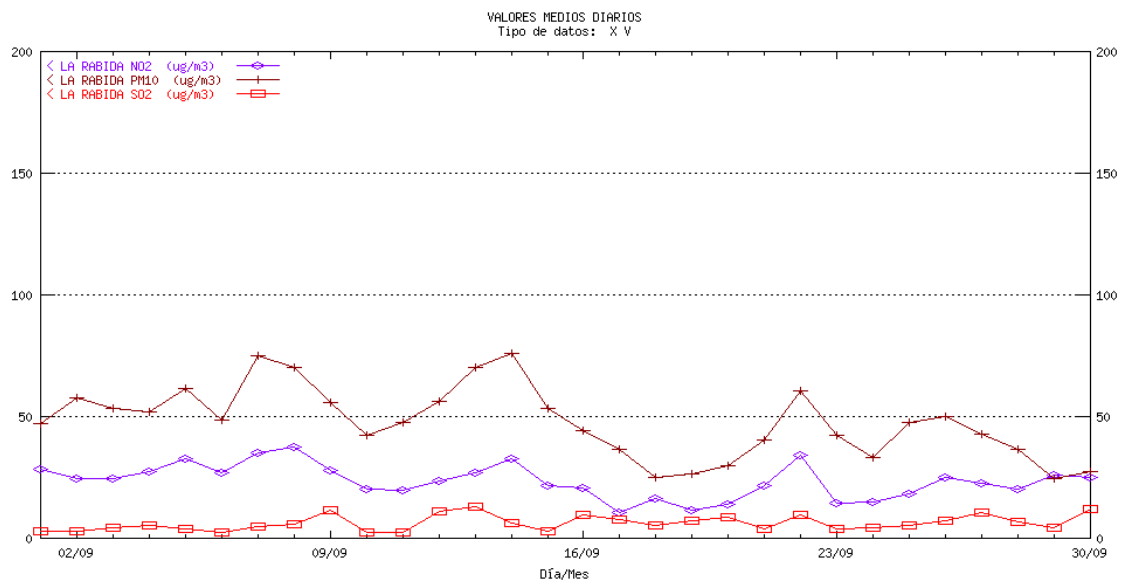
HUELVA La Orden. Medias diarias



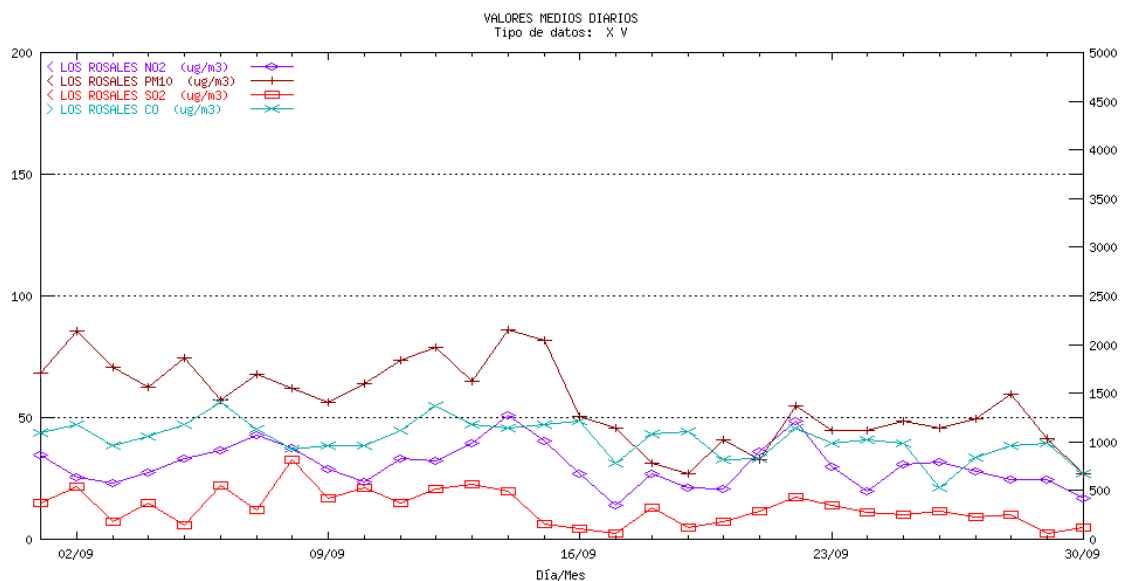
HUELVA El Estadio Medias diarias



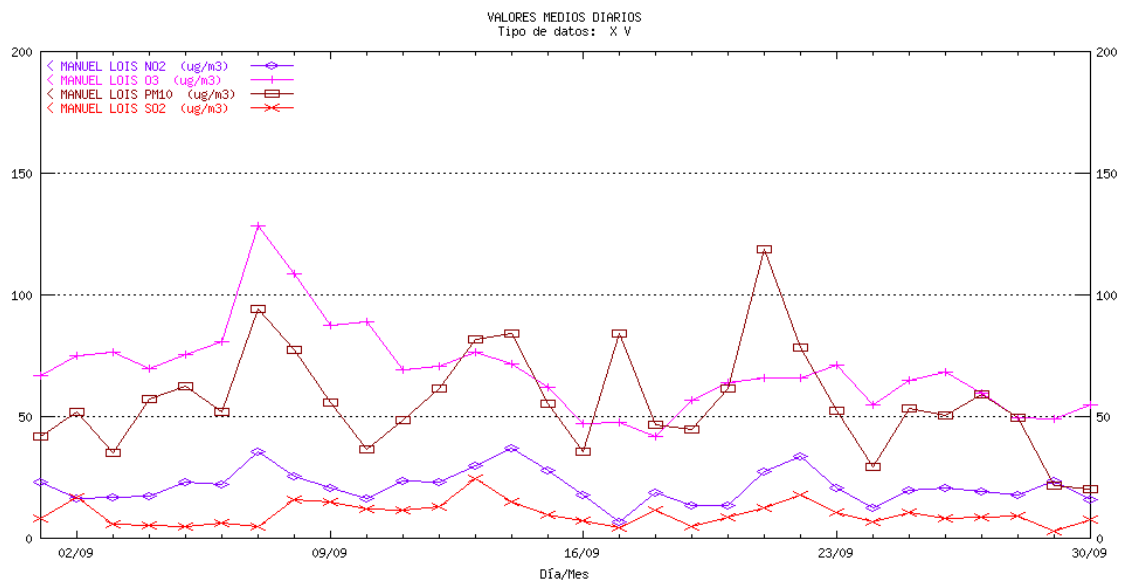
HUELVA La Rábida. Medias diarias



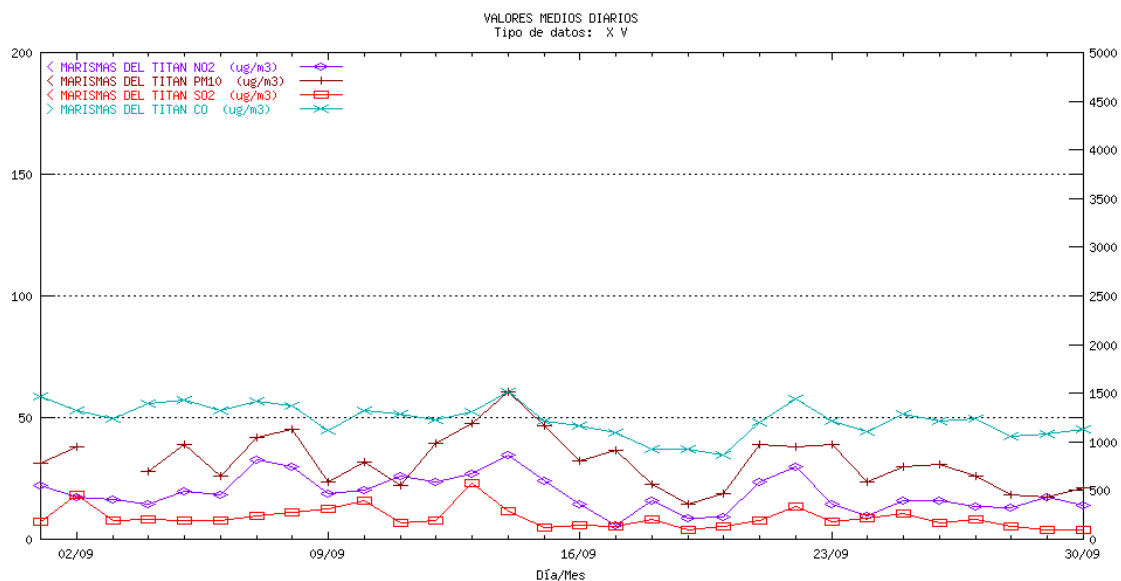
HUELVA Los Rosales. Medias diarias



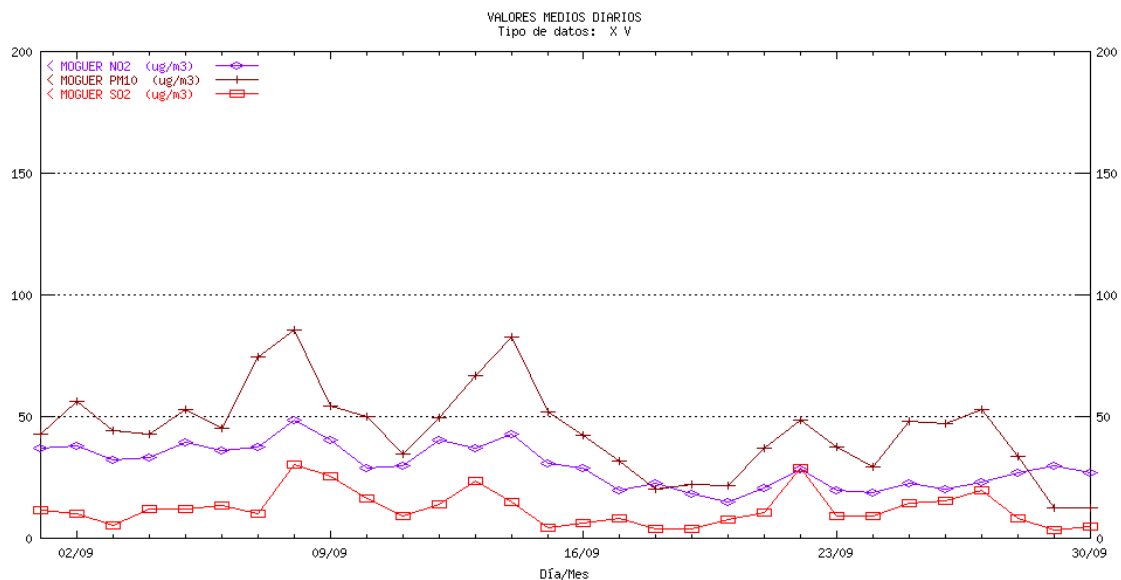
HUELVA Manuel Lois. Medias diarias



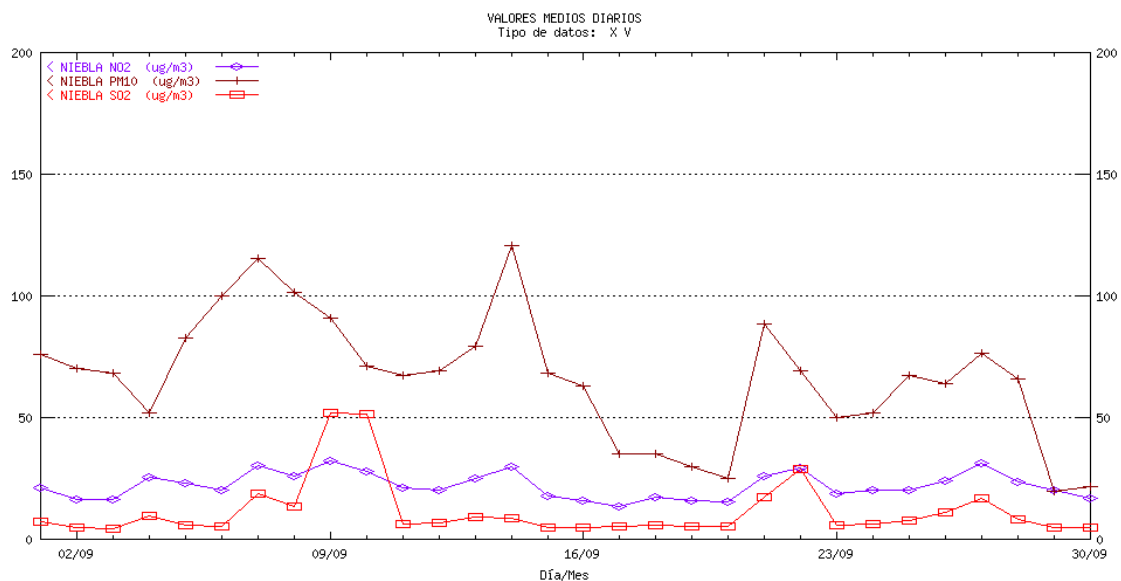
HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias



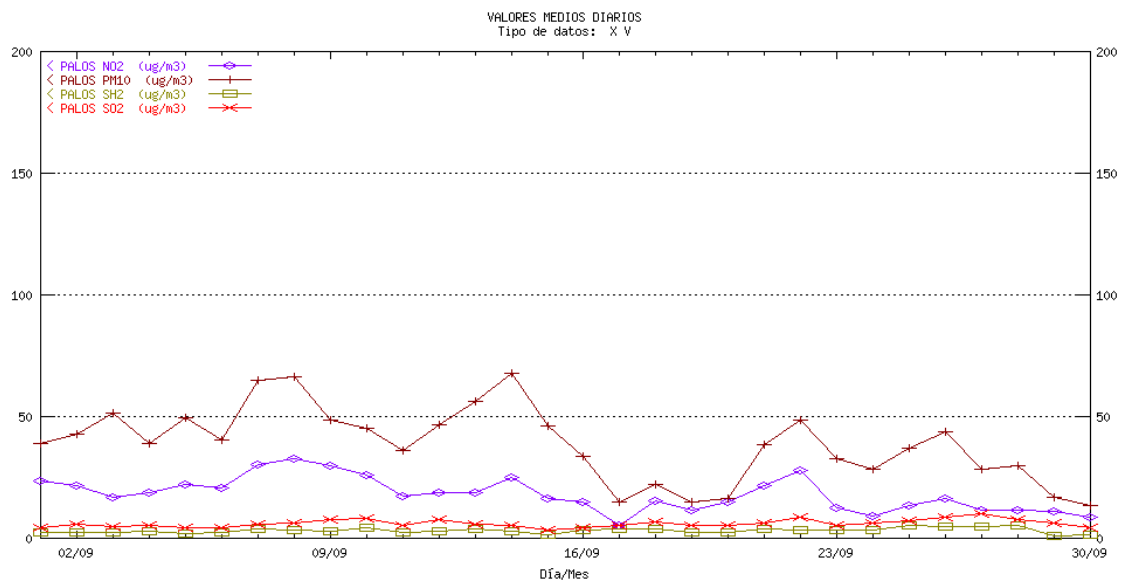
HUELVA Moguer. Medias diarias



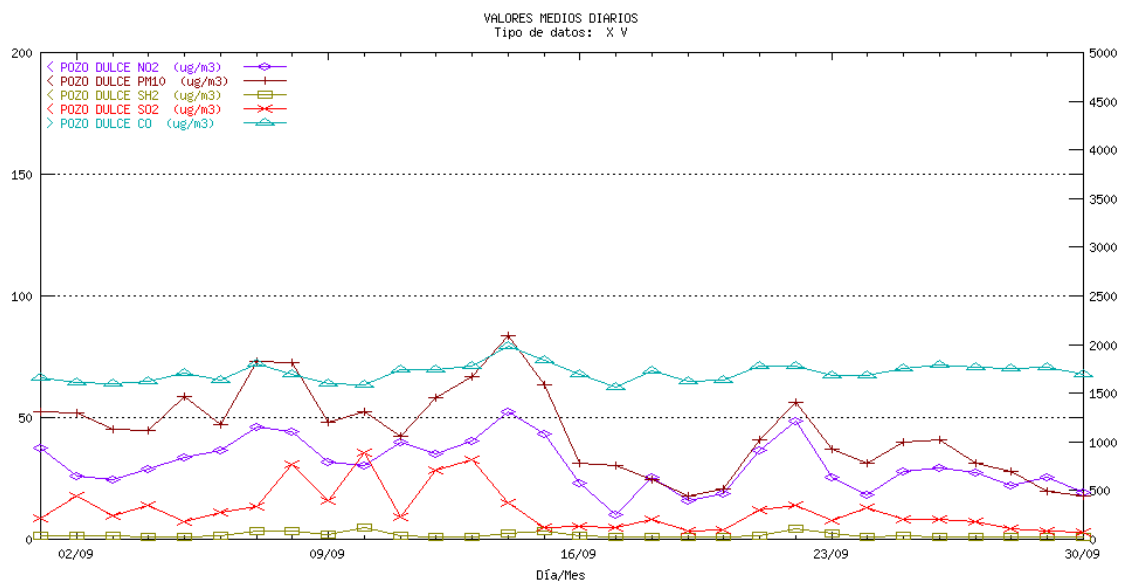
HUELVA Niebla. Medias diarias



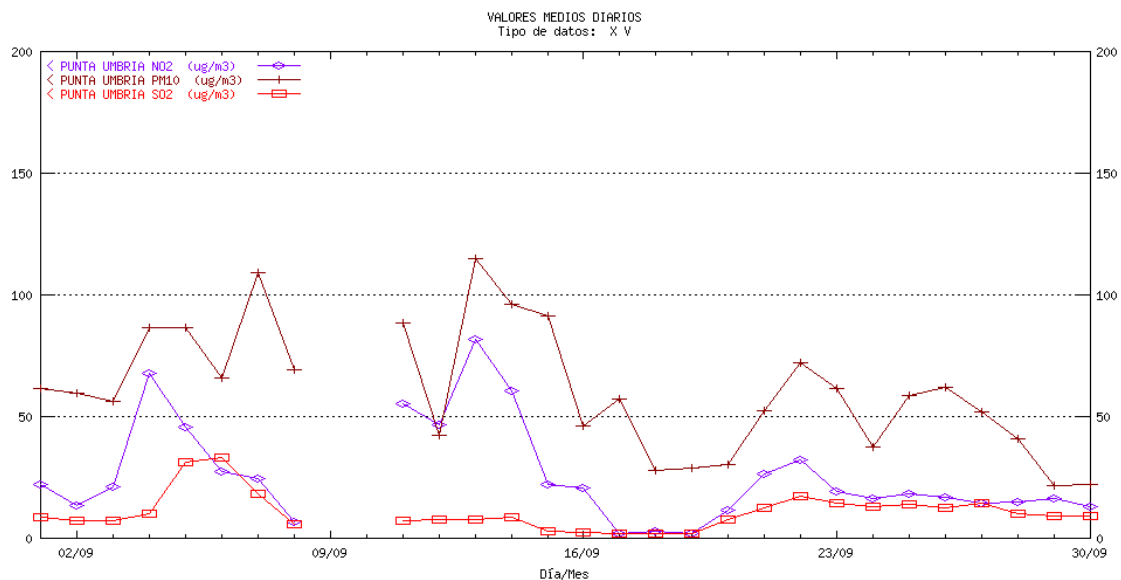
HUELVA Palos. Medias diarias



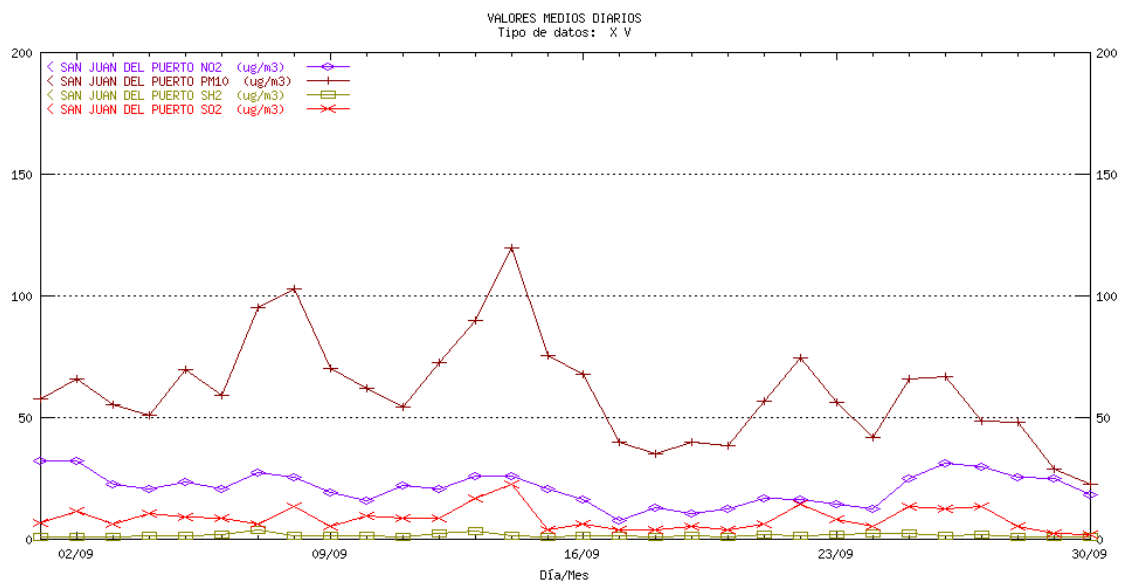
HUELVA Pozo Dulce. Medias diarias



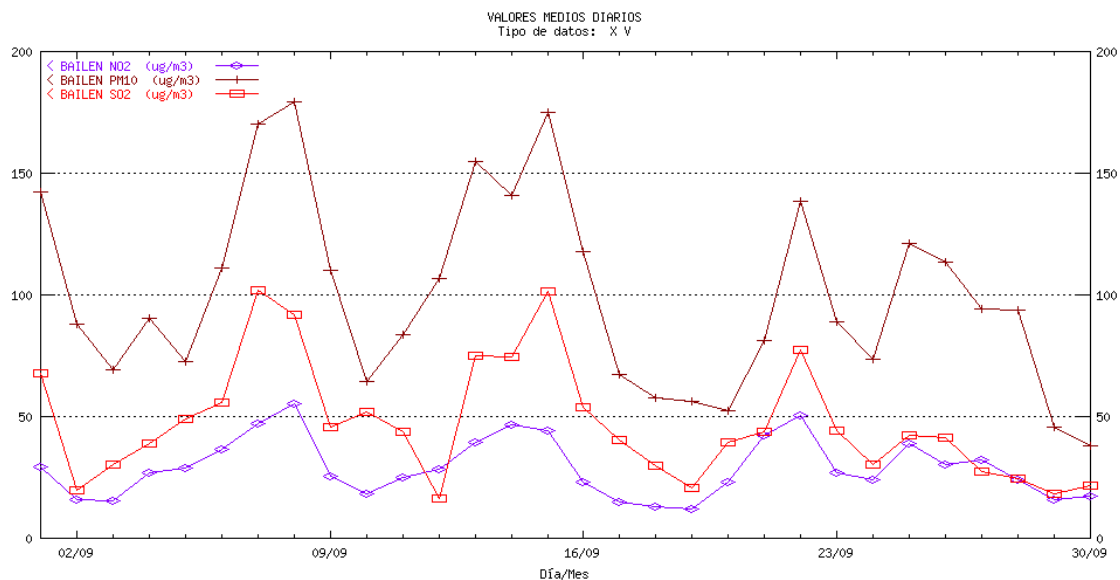
HUELVA Punta Umbría. Medias diarias



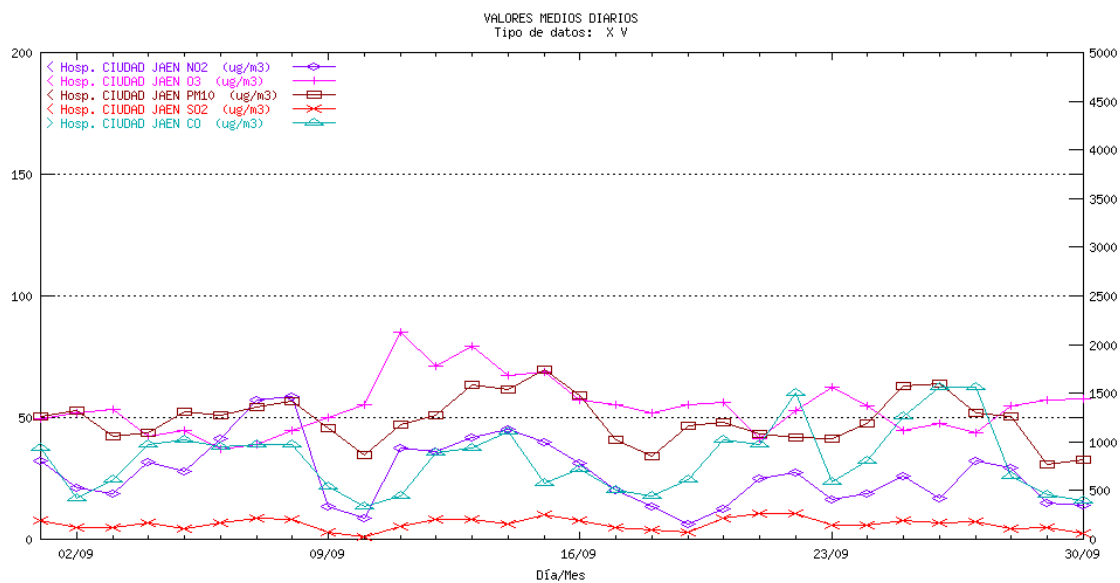
HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



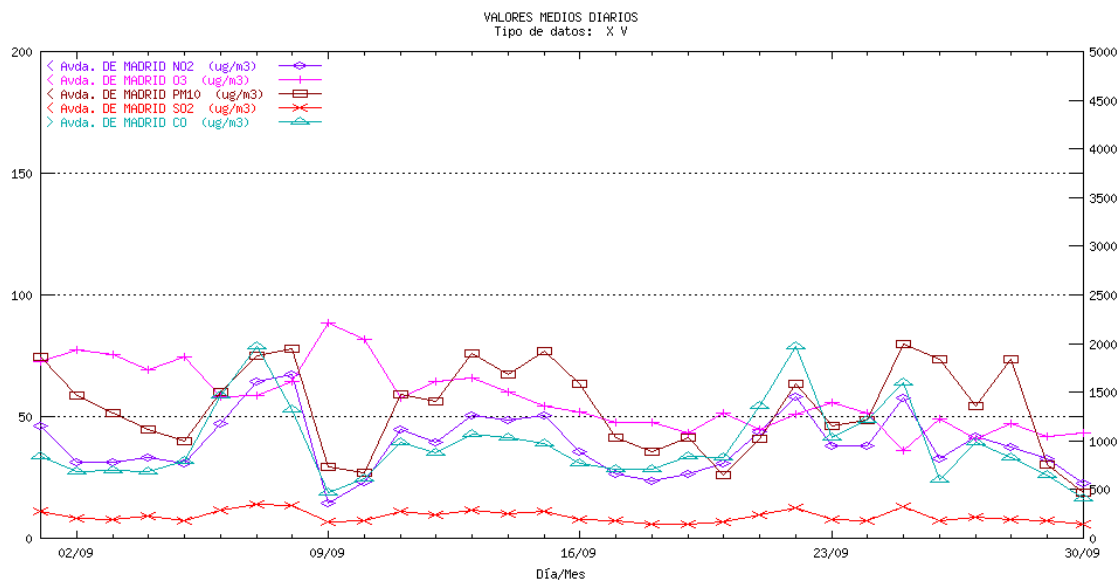
JAÉN Bailén. Medias diarias



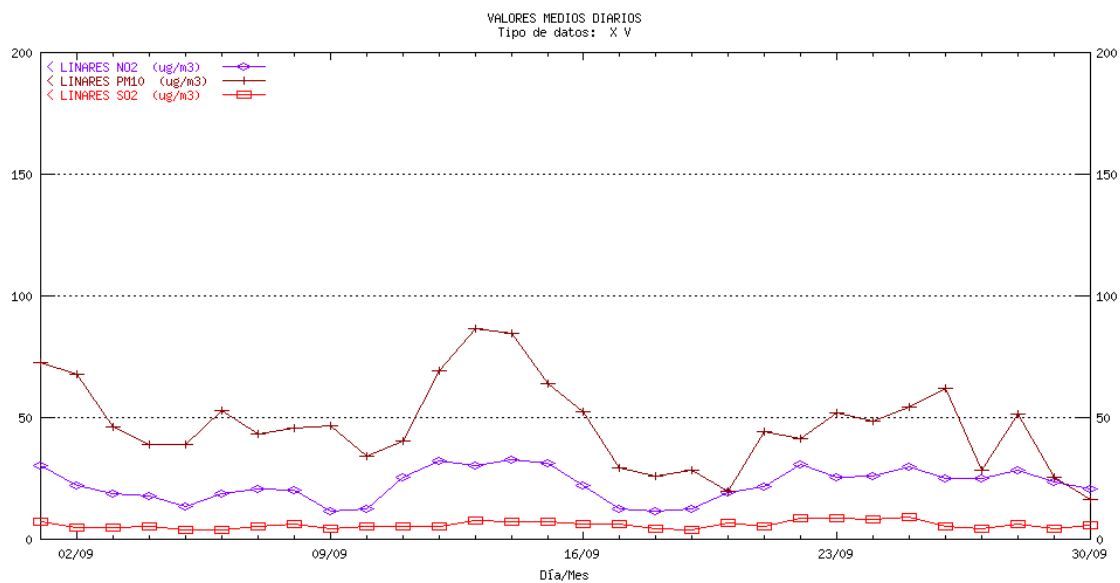
JAÉN Hosp. Ciudad de Jaén. Medias diarias



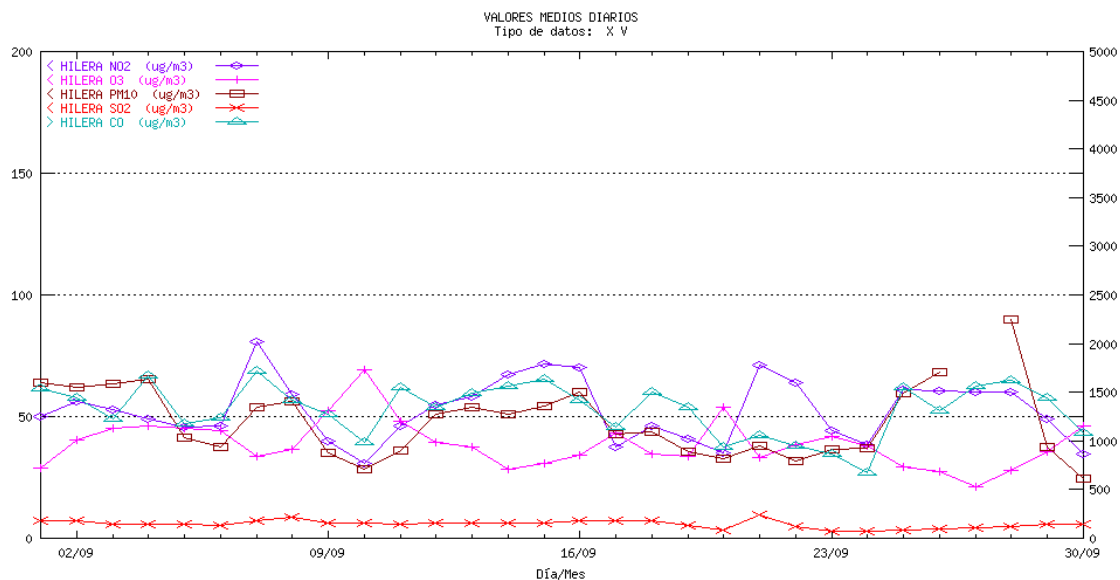
JAÉN Avda. de Madrid. Medias diarias



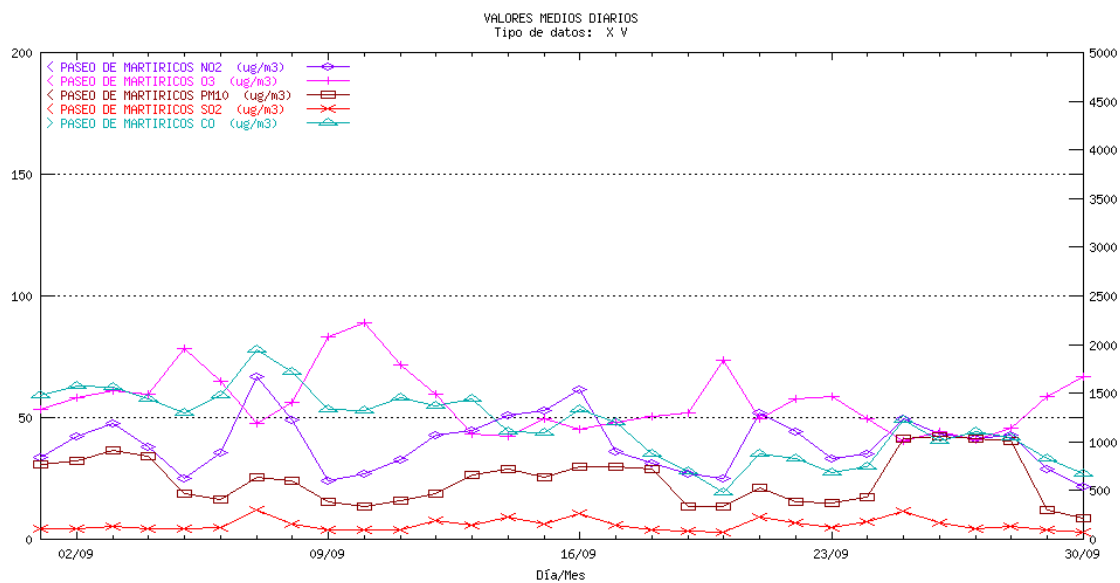
JAÉN Linares. Medias diarias



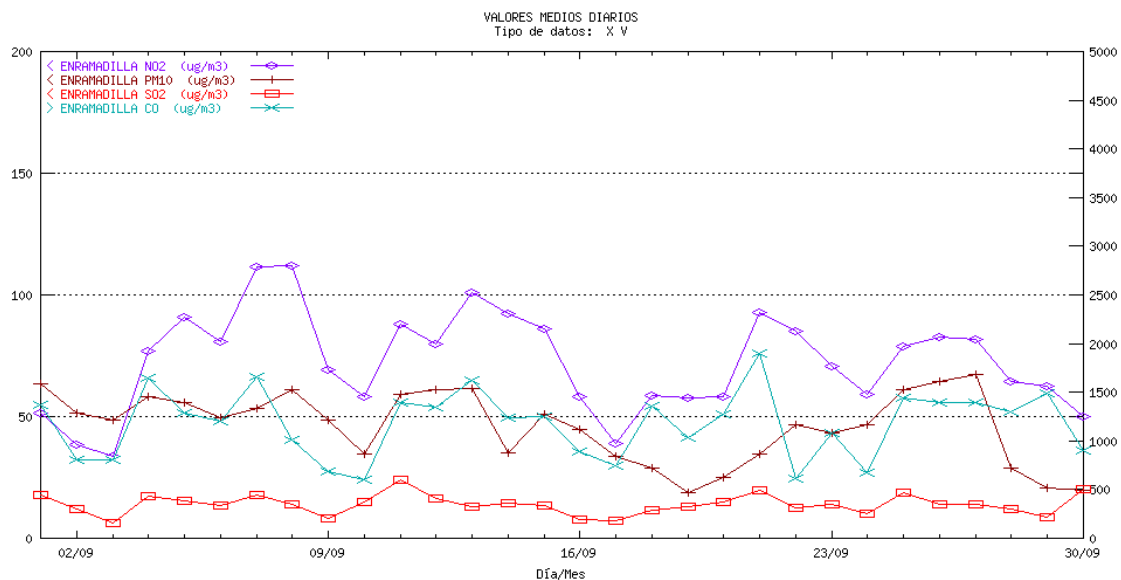
MÁLAGA Hilera. Medias diarias



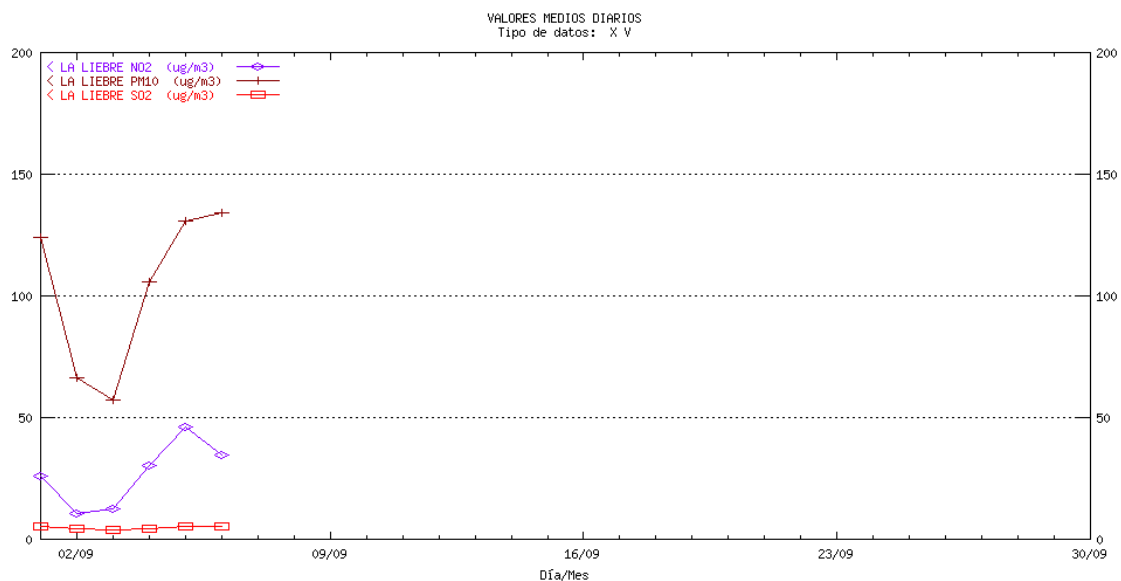
MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias



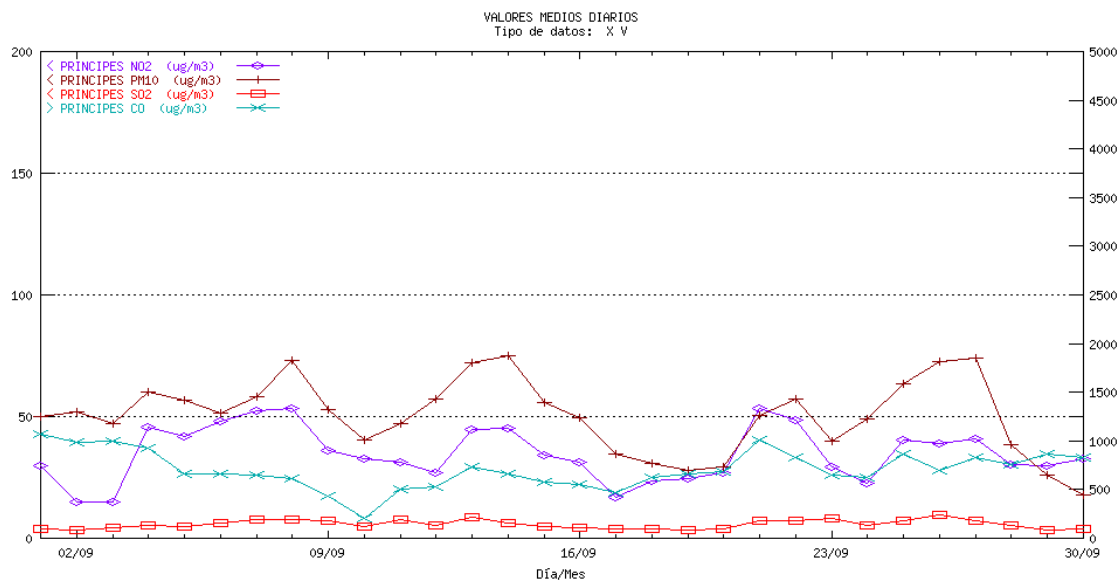
SEVILLA Enramadilla. Medias diarias



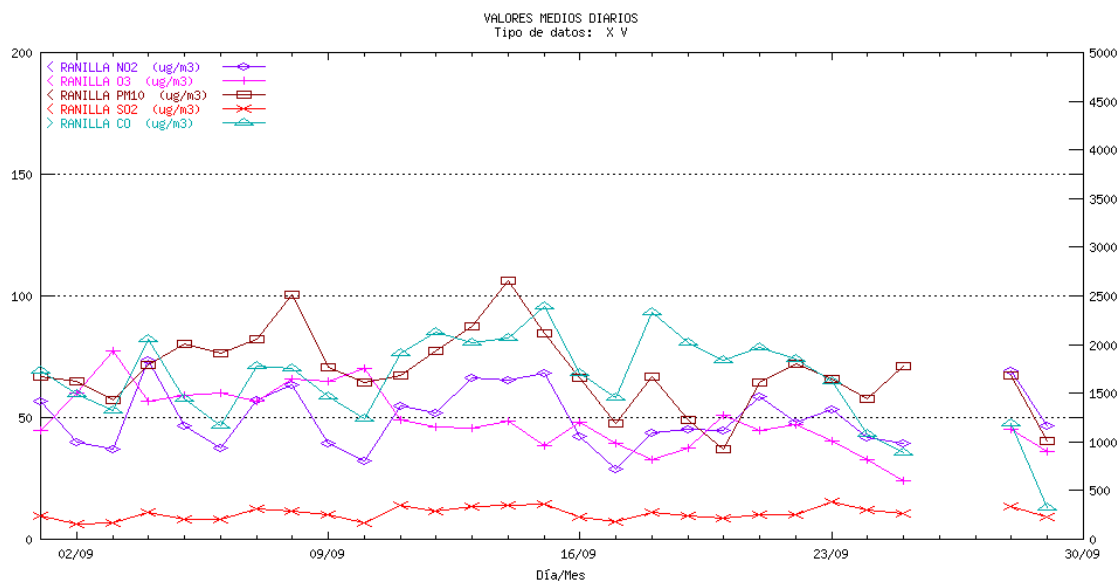
SEVILLA La Liebre. Medias diarias



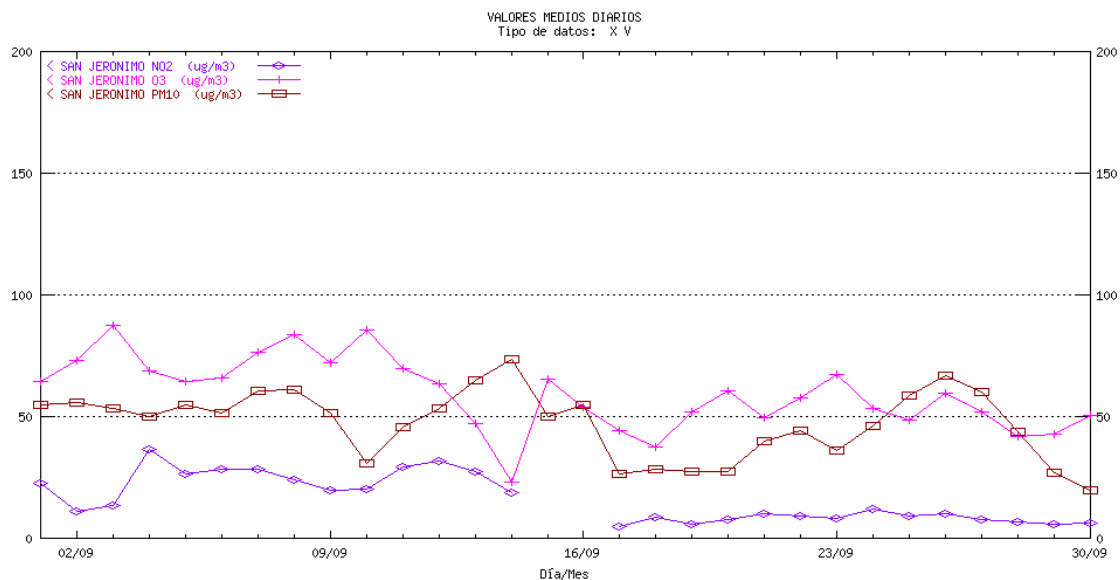
SEVILLA Principes. Medias diarias



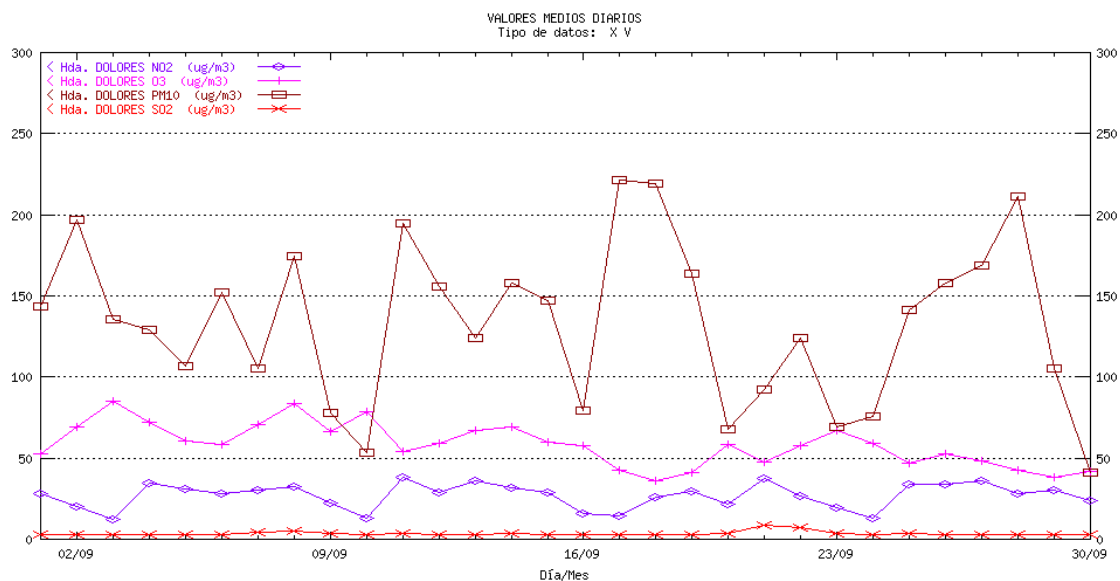
SEVILLA Ranilla. Medias diarias



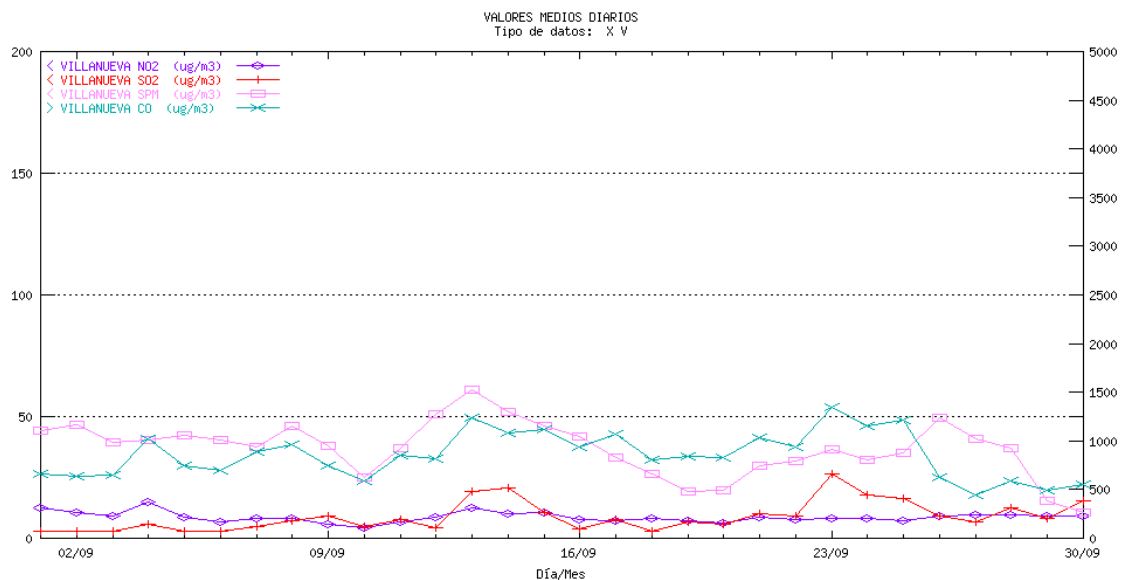
SEVILLA San Jerónimo. Medias diarias



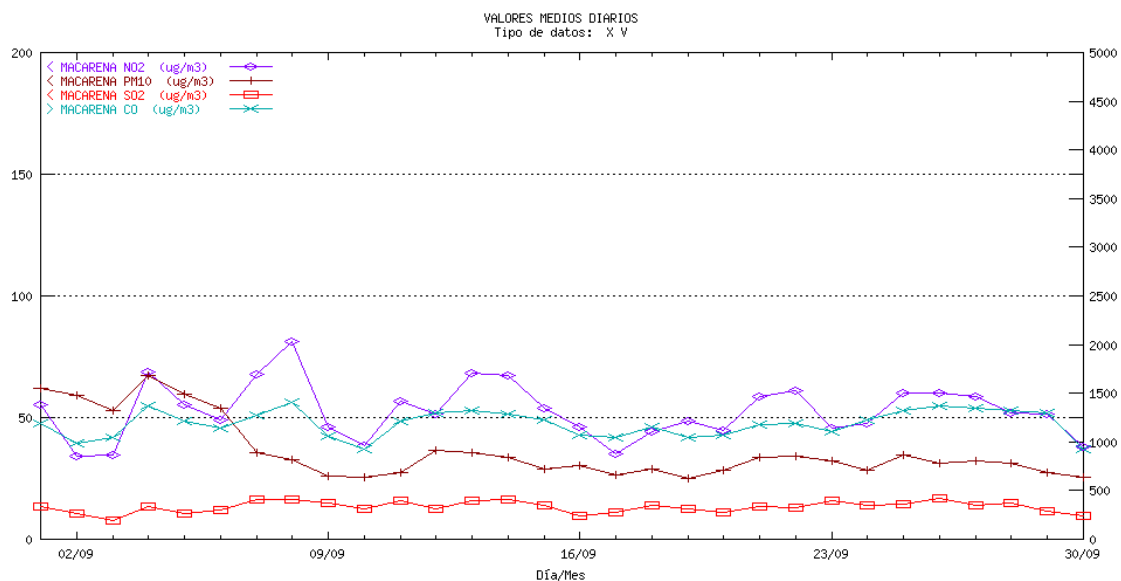
SEVILLA Hda. Dolores. Medias diarias



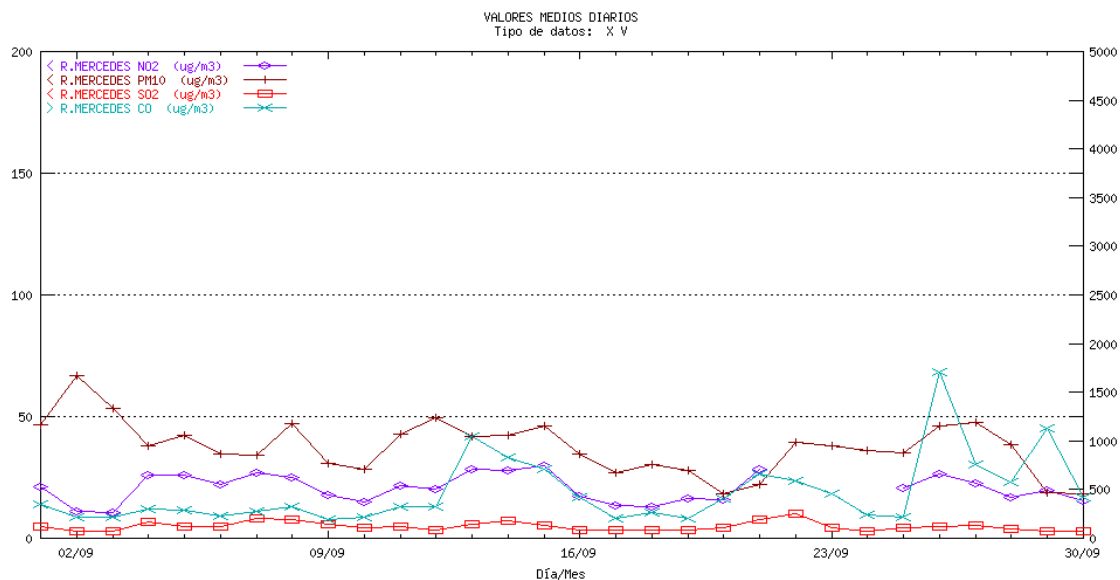
SEVILLA Villanueva. Medias diarias



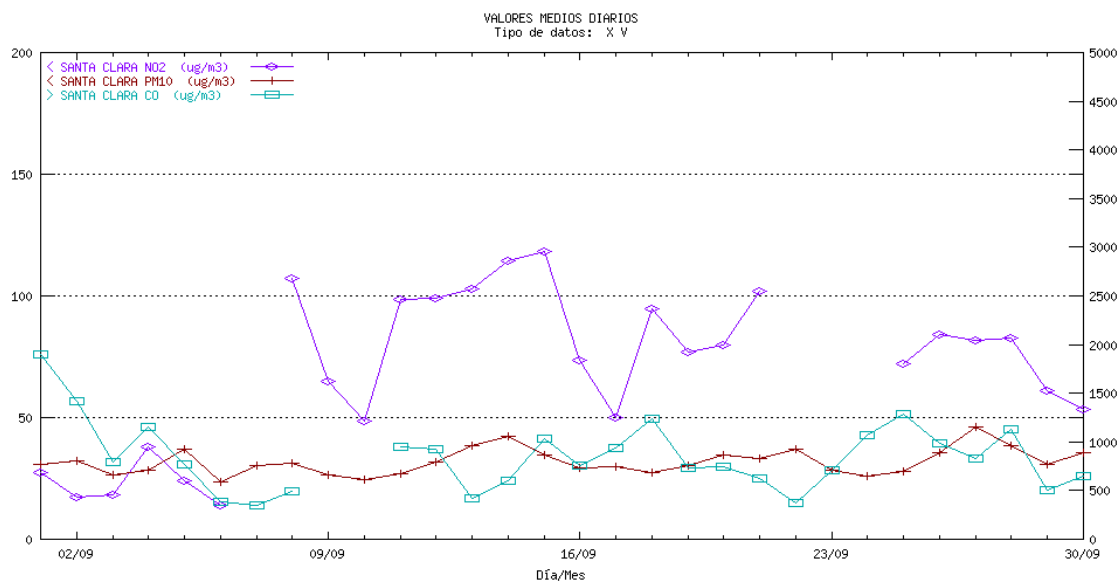
SEVILLA Macarena. Medias diarias



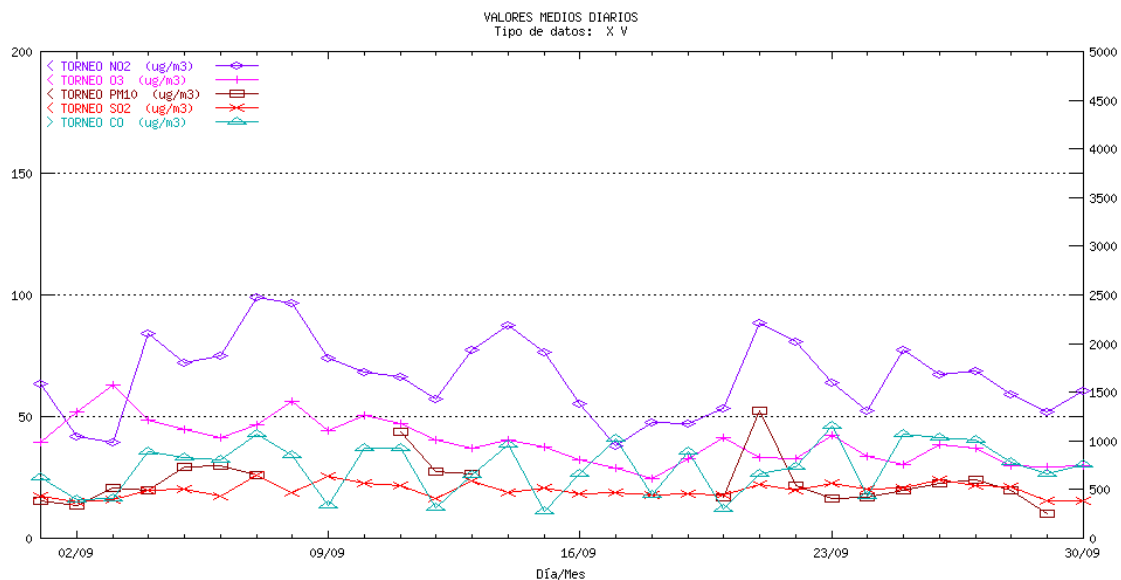
SEVILLA Reina Mercedes. Medias diarias



SEVILLA Santa Clara. Medias diarias



SEVILLA Torneo. Medias diarias



5 Informe de rendimiento

Estación	NO2	SO2	CO	O3	PM10	HC	SPM	Total
ALMERIA								
EL EJIDO	99.31	99.31	98.89	98.82				99.08
GARRUCHA	75.14	75.35			75.35			75.28
MEDITERRANEO	99.65	99.72		99.72	100.00			99.77
Pza. CONCORDIA	99.44	99.72	99.72	99.72	92.92			98.30
VILLARICOS	99.72	99.72			100.00			99.81
Total								95.38
CADIZ								
ALGECIRAS	80.66	100.00	100.00		100.00			95.17
Avda. MARCONI	99.93	99.93	94.93	100.00	97.22			98.40
CAMPAMENTO	100.00	97.43					99.86	99.10
CORTIJILLOS	96.04	99.79					98.47	98.10
E. DE HOSTELERIA	100.00	100.00	100.00				89.24	97.31
ECONOMATO	22.57	28.13					44.65	31.78
GUADARRANQUE	99.31	99.51					80.97	93.26
JEREZ	97.33	97.43	97.19	97.33	58.51			89.56
LA LINEA	98.72	99.86		99.79	85.97	88.26		94.52
LOS BARRIOS	68.23	98.16						83.20
MADREVIEJA	100.00	100.00					92.64	97.55
RÍO SAN PEDRO	89.69	99.79		99.79	99.90	64.72		90.78
SAN JOSE	94.44	99.79	98.40	99.24	91.88			96.75
Total								90.91
CORDOBA								
GRAN VÍA PARQUE	99.86	99.79	99.79	99.79	100.00			99.85
Pta. COLODRO	99.51	99.65	96.18	99.65	99.86			98.97
Total								99.41
GRANADA								
Avda. DE CADIZ	99.58	99.31	93.54		99.72			98.04
CONSTITUCION (P.F.)	85.21	99.65	99.65	99.86	100.00			96.87
GRANADA-NORTE	99.86	99.65	99.72	99.86	100.00			99.82
MOTRIL	99.24	99.58	99.44	98.96	99.86			99.42
Total								98.56
HUELVA								
EL ESTADIO	91.18	91.11	89.86		76.46			87.15
LA ORDEN	99.72	84.69		99.90	100.00			96.08
LA RABIDA	99.55	99.55			99.79			99.63

Estación	NO2	SO2	CO	O3	PM10	HC	SPM	Total
LOS ROSALES	99.83	99.83	99.90		100.00			99.89
MANUEL LOIS	96.15	96.18		96.22	96.32			96.22
MARISMAS DEL TITAN	99.83	99.76	99.90		93.09			98.15
MOGUER	99.69	99.86			100.00			99.85
NIEBLA	99.90	99.72			100.00			99.87
PALOS	99.72	99.51			100.00			99.74
POZO DULCE	99.86	99.97	99.93		100.00			99.94
PUNTA UMBRIA	78.68	77.85			79.31			78.61
SAN JUAN DEL PUERTO	99.51	99.62			99.86			99.66
Total								96.23
JAEN								
Avda. DE MADRID	99.03	98.96	99.03	99.03	94.93			98.20
BAILEN	98.96	98.96			99.24			99.05
Hosp. CIUDAD JAEN	96.60	96.94	96.88	96.46	97.08			96.79
LINARES	97.57	98.82			99.17			98.52
Total								97.98
MALAGA								
HILERA	97.08	99.44	99.93	99.79	87.85			96.82
PASEO DE MARTIRICOS	99.38	99.38	99.10	99.10	99.24			99.24
Total								98.03
SEVILLA								
ENRAMADILLA	99.72	99.65	99.86		99.93			99.79
Hda. DOLORES	99.51	99.24		99.65	99.72			99.53
LA LIEBRE	17.85	17.85			17.36			17.69
MACARENA	100.00	98.96	100.00		100.00			99.74
PRINCIPES	99.58	99.65	97.08		99.79			99.03
RANILLA	85.63	85.63	85.83	85.69	85.90			85.74
R.MERCEDES	86.53	99.51	99.31		100.00			96.34
SAN JERONIMO	89.51			95.56	96.18			93.75
SANTA CLARA	79.38		89.10		97.57			88.68
TORNEO	100.00	100.00	100.00	100.00	53.82			90.76
VILLANUEVA	97.85	96.04	97.78				97.99	97.42
Total								89.54

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

En este mes 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) 4 días. Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía en San Roque en la estación de Guadarranque 1 día y Bailén 2 días. El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores los valores del intervalo guía.

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

6.2 Partículas en suspensión

Se ha superado el intervalo guía (100-150 microgramos) en Avda. de Marconi (Cádiz) 1 día, 4 días en Bailén, 12 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira). Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía; en Mediterráneo (Almería) 1 día, en Algeciras 2 días, en La Linea 1 día, Guadarranque (San Roque) 1 día, 1 día en Avda de Marconi y San José (Cádiz), 6 días en Gran Vía Parque (Córdoba), 1 día en Manuel Lois (Huelva), 4 días en Niebla, en Punta Umbría y San Juan del Puerto 2 días, 7 días en Bailén, 10 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira) 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 han superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. de Cádiz y Constitución (P.F.) en Granada, en Enramadilla, Macarena, Santa Clara y Torneo en Sevilla. Se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en la estación de Enramadilla y Santa Clara 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. Se ha superado el umbral de información a la población como media horaria en los siguientes puntos de Andalucía (1 día en Córdoba, 2 días en Huelva y 2 días en Sevilla). Asimismo se ha superado el umbral de protección a la salud como media octohoraria en las siguientes ciudades (2 días en Almería, 9 días en Cádiz, 2 días en La Linea, 4 días en Puerto Real, 12 días en Córdoba, 11 días en Huelva, 2 días en Jaén, 2 días en Málaga, 5 días en Alcalá de Guadaira y 5 días en Sevilla).

7 Legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/2000 hasta el 30/09/2000, 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 y en Niebla 1 día. Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía en San Roque en las estaciones de Campamento 1 día, Economato 5 días y Guadarranque 9 días y Bailén 3 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, Avda. de Marconi (Cádiz) 1 día, Guadarranque (San Roque) 3 días, 12 días en Bailén, 29 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira) y 2 días en La Liebre (Alcalá de Guadaira). Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía; en Mediterráneo (Almería), Garrucha 4 días 1 día, en Cortijillos (San Roque) 5 días, Guadarranque (San Roque) 27 días, 5 días en Avda de Marconi y 1 día en San José (Cádiz), 1 día en Algeciras, 1 día en La Linea, 10 días en Gran Vía Parque (Córdoba), 11 días en Niebla, 1 día en Manuel Lois, 2 días en Punta Umbría y San Juan el Puerto, 44 días en Bailén, 34 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira) y 10 días en La Liebre (Alcalá de Guadaira) y 6 días en Ranilla (Sevilla) . El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores los valores del intervalo guía.

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

7.3 Dióxido de Nitrógeno

Los valores registrados han superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. de Cádiz, Constitución (P.F.), Hilera de Málaga y Enramadilla y Torneo en Sevilla; se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en las estaciones Avda. de Cádiz en Granada y Enramadilla y Santa Clara en Sevilla.

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

7.4 Monóxido de carbono

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

7.5 Hidrocarburos

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

7.6 Ozono

Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en todas las provincias andaluzas. Se ha superado el umbral de información a la población como media horaria en los siguientes puntos de Andalucía (1 día en Cádiz, 1 día en Puerto Real, 3 días en Córdoba, 3 días en Huelva, 3 días en Alcalá de Guadaira y 5 días en Sevilla). Asimismo se ha superado el umbral de protección a la salud como media octohoraria en las siguientes ciudades (7 días en Almería, 53 días en Cádiz, 10 días en Jerez de la Frontera, 15 días en La Linea, 38 días en Puerto Real, 52 días en Córdoba, 6 días en Granada, 3 días en Motril, 37 días en Huelva, 7 días en Jaén, 16 días en Málaga, 31 días en Alcalá de Guadaira y 30 días en Sevilla).

8 Informes de legislación

8.1 Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

PERIODO :01/04/2000 - 30/09/2000 Sensor 1: SPM Unidad: ug/m3
 Sensor 2: SO2 Unidad: ug/m3

Provincia :CADIZ

Estación	SO2								SPM								Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
CAMPAMENTO	180	98,36	23,66	11	1	14	77		182	99,45	23,23	0	0	20	46		
CORTIJILLOS	179	97,81	13,34	0	0	11	36		181	98,91	56,8	0	0	55	106		
E. DE HOSTELERIA	183	100	17,69	0	0	16	37		150	81,97	47,97	0	0	44	80		
ECONOMATO	161	87,98	28,7	19	5	14	106		159	86,89	29,53	0	0	29	52		
GUADARRANQUE	173	94,54	43,49	12	21	17	247		172	93,99	70,93	0	0	67	138		
LOS BARRIOS	119	65,03	19,56	4	0	15	65		97	53,01	8,21	0	0	7	18		
MADREVIEJA	183	100	10,91	0	0	9	35		180	98,36	28,97	0	0	27	61		

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2								SPM								Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
VILLANUEVA	183	100	7,48	0	0	5	27		183	100	30,48	0	0	31	61		

PERIODO :01/04/2000 - 30/09/2000 Sensor 1: PM10 Unidad: ug/m3
 Sensor 2: SO2 Unidad: ug/m3

Provincia :ALMERIA

Estación	SO2							PM10							Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98
GARRUCHA	175	95,63	4,47	0	0	4	7		172	93,99	46,67	0	0	43	112	
MEDITERRANEO	183	100	5,05	0	0	5	8		183	100	50,35	0	0	48	97	
Pza. CONCORDIA	183	100	7,3	0	0	7	14		180	98,36	38,78	0	0	37	71	
VILLARICOS	183	100	7,62	0	0	5	35		183	100	39,5	0	0	38	74	

Provincia :CADIZ

Estación	SO2							PM10							Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98
ALGECIRAS	183	100	15,75	0	0	15	37		155	84,70	51,26	0	0	48	96	
Avda. MARCONI	183	100	9,2	0	0	9	16		173	94,54	38,57	0	0	32	125	
JEREZ	174	95,08	16,39	0	0	14	42		171	93,44	45,63	0	0	45	79	
LA LINEA	183	100	18,75	0	0	16	46		178	97,27	36,62	0	0	34	63	
RÍO SAN PEDRO	183	100	11,36	0	0	11	17		183	100	33,3	0	0	32	66	
SAN JOSE	173	94,54	9,84	0	0	9	15		181	98,91	45,64	0	0	44	88	

Provincia :CORDOBA

Estación	SO2							PM10							Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98
GRAN VÍA PARQUE	182	99,45	6,91	0	0	7	11		181	98,91	58,93	0	0	57	113	
Pta. COLODRO	180	98,36	11,27	0	0	11	24		180	98,36	47,39	0	0	44	78	

Provincia :GRANADA

Estación	SO2							PM10							Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98
Avda. DE CADIZ	183	100	13,93	0	0	12	31		183	100	50,62	0	0	49	94	
CONSTITUCION (P.F.)	183	100	10,01	0	0	9	21		183	100	43,41	0	0	43	82	
GRANADA-NORTE	183	100	9,34	0	0	8	21		183	100	44,26	0	0	44	84	
MOTRIL	175	95,63	7,09	0	0	6	21		183	100	36,55	0	0	36	64	

Provincia :HUELVA

Estación	SO2								PM10								
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
EL ESTADIO	181	98,91	13	0	0	11	41		177	96,72	22,23	0	0	22	37		
LA ORDEN	179	97,81	6,62	0	0	5	22		183	100	36,33	0	0	37	83		
LA RABIDA	183	100	9,26	0	0	8	27		183	100	41,82	0	0	42	85		
LOS ROSALES	183	100	10,86	0	0	10	28		177	96,72	43,19	0	0	41	79		
MANUEL LOIS	156	85,25	9,61	1	0	8	26		167	91,26	38,02	0	0	35	84		
MARISMAS DEL TITAN	177	96,72	7,84	0	0	6	30		174	95,08	34,26	0	0	32	70		
MOGUER	183	100	10,43	0	0	9	29		183	100	36,91	0	0	36	80		
NIEBLA	183	100	12,26	6	1	5	86		183	100	55,51	0	0	53	121		
PALOS	182	99,45	7,41	1	0	6	21		177	96,72	28,31	0	0	25	65		
POZO DULCE	183	100	10,06	0	0	8	36		172	93,99	39,48	0	0	38	80		
PUNTA UMBRIA	181	98,91	9,23	0	0	8	22		181	98,91	51,24	0	0	49	109		
SAN JUAN DEL PUERTO	183	100	7,58	0	0	7	19		183	100	48,25	0	0	46	95		

Provincia :JAEN

Estación	SO2								PM10								
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
Avda. DE MADRID	180	98,36	8,46	0	0	8	13		177	96,72	43,58	0	0	41	81		
BAILEN	179	97,81	42,37	28	3	40	100		183	100	83,01	0	0	84	175		
Hosp. CIUDAD JAEN	182	99,45	5,36	0	0	5	12		181	98,91	36,57	0	0	35	64		
LINARES	183	100	5,52	0	0	5	9		183	100	39,03	0	0	39	84		

Provincia :MALAGA

Estación	SO2								PM10								
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
HILERA	174	95,08	7,25	0	0	7	15		158	86,34	48,59	0	0	49	75		
PASEO DE MARTIRICOS	176	96,17	9,46	0	0	9	24		180	98,36	26,69	0	0	25	61		

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2						PM10						Comentarios		
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50i			
ENRAMADILLA	175	95,63	13,06	0	0	12	27	178	97,27	43,74	0	0	42	82	
Hda. DOLORES	183	100	3,8	0	0	4	7	183	100	95,89	0	0	78	283	
LA LIEBRE	156	85,25	9,08	0	0	8	21	158	86,34	64,75	0	0	58	135	
MACARENA	179	97,81	12,64	0	0	13	22	179	97,81	43,06	0	0	42	64	
PRINCIPES	183	100	5,5	0	0	5	12	183	100	41,9	0	0	42	75	
RANILLA	180	98,36	8,27	0	0	8	16	170	92,90	55,95	0	0	55	109	
R.MERCEDES	158	86,34	7,13	0	0	5	35	180	98,36	38,05	0	0	37	65	
TORNEO	180	98,36	18,24	0	0	18	25	163	89,07	35,98	0	0	38	59	

Legenda :

DCD : Días con datos

P50i : Percentil 50 en el periodo invernal (01/10 - 31/03)

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

(b) N° de valores >100

(c) N° de veces que durante 3 o más días consecutivos
 el param1 >= 250 y el param2.> 350

(d) N° de veces que durante 3 o más días consecutivos
 el param1 >= 350 y el param2.<=350

- (1) Param1.>=80 y Param2.>150. Se ha superado el valor límite.
- (2) Param1.>=120 y Param2.>150. Se ha superado el valor límite.
- (3) Param1.>=250 y Param2.>350. Se ha superado el valor límite.
- (4) Param1.>=350 y Param2.>350. Se ha superado el valor límite.
- (5) Param1.>=130 y Param2.>200. Se ha superado el valor guía.
- (6) Param1.>=180 y Param2.>200.

8.2 Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor : SPM Particulas en Suspension Unidad: ug/m3

PERIODO : 01/04/2000 - 30/09/2000 Límite Media : 150.00
Límite Percentil 95 :300.00

Provincia : CADIZ

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con	sin	Válidos		
Estación	Datos	Datos			95
CAMPAMENTO	182	1	99.45	23.00	39.00
CORTIJILLOS	181	2	98.91	57.00	90.00
E. DE HOSTELERIA	150	33	81.97	48.00	78.00
ECONOMATO	159	24	86.89	30.00	47.00
GUADARRANQUE	172	11	93.99	71.00	122.00
LOS BARRIOS	97	86	53.01	8.00	16.00
MADREVIEJA	180	3	98.36	29.00	49.00

Provincia : SEVILLA

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con	sin	Válidos		
Estación	Datos	Datos			95
VILLANUEVA	183	0	100.00	30.00	54.00

Leyenda :

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

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

PERIODO : 01/04/2000 - 30/09/2000 Límite Media : 150.00
Límite Percentil 95 :300.00

Provincia : ALMERIA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95
Comentarios					
Remota					
GARRUCHA	172	11	93.99	47.00	81.00
MEDITERRANEO	183	0	100.00	50.00	84.00
Pza. CONCORDIA	180	3	98.36	39.00	60.00
VILLARICOS	183	0	100.00	40.00	67.00

Provincia : CADIZ

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95
Comentarios					
Remota					
ALGECIRAS	155	28	84.70	51.00	82.00
Avda. MARCONI	173	10	94.54	39.00	96.00
JEREZ	171	12	93.44	46.00	71.00
LA LINEA	178	5	97.27	37.00	58.00
RÍO SAN PEDRO	183	0	100.00	33.00	54.00
SAN JOSE	181	2	98.91	46.00	68.00

Provincia : CORDOBA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95
Comentarios					
Remota					
GRAN VÍA PARQUE	181	2	98.91	59.00	101.00
Pta. COLODRO	180	3	98.36	47.00	74.00

Provincia : GRANADA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95
Comentarios					
Remota					
Avda. DE CADIZ	183	0	100.00	51.00	84.00
CONSTITUCION (P.F.)	183	0	100.00	43.00	68.00
GRANADA-NORTE	183	0	100.00	44.00	76.00
MOTRIL	183	0	100.00	37.00	59.00

Provincia : HUELVA					
Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		95
Remota					
EL ESTADIO	177	6	96.72	22.00	32.00
LA ORDEN	183	0	100.00	36.00	69.00
LA RABIDA	183	0	100.00	42.00	69.00
LOS ROSALES	177	6	96.72	43.00	73.00
MANUEL LOIS	167	16	91.26	38.00	69.00
MARISMAS DEL TITAN	174	9	95.08	34.00	63.00
MOGUER	183	0	100.00	37.00	67.00
NIEBLA	183	0	100.00	56.00	101.00
PALOS	177	6	96.72	28.00	51.00
POZO DULCE	172	11	93.99	39.00	67.00
PUNTA UMBRIA	181	2	98.91	51.00	87.00
SAN JUAN DEL PUERTO	183	0	100.00	48.00	79.00

Provincia : JAEN					
Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		95
Remota					
Avda. DE MADRID	177	6	96.72	44.00	77.00
BAILEN	183	0	100.00	83.00	152.00
Hosp. CIUDAD JAEN	181	2	98.91	37.00	57.00
LINARES	183	0	100.00	39.00	73.00

Provincia : MALAGA					
Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		95
Remota					
HILERA	158	25	86.34	49.00	68.00
PASEO DE MARTIRICOS	180	3	98.36	27.00	45.00

Provincia : SEVILLA					
Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		95
Remota					
ENRAMADILLA	178	5	97.27	44.00	74.00
Hda. DOLORES	183	0	100.00	96.00	207.00
LA LIEBRE	158	25	86.34	65.00	127.00
MACARENA	179	4	97.81	43.00	60.00
PRINCIPES	183	0	100.00	42.00	67.00
RANILLA	170	13	92.90	56.00	88.00
R.MERCEDES	180	3	98.36	38.00	55.00
SAN JERONIMO	182	1	99.45	39.00	65.00
SANTA CLARA	178	5	97.27	34.00	46.00
TORNEO	163	20	89.07	36.00	55.00

Leyenda :

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

8.3 Informe de Legislación NO2 Acumulada

PERIODO : 01/01/2000 - 30/09/2000
Valor Límite (P98) : 200.00
(P98) : 135.00

Valor Guía (P50) : 50.00

Unidad :ug/m3
Valor Guía

Provincia : ALMERIA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
52.00	EL EJIDO	89	32.48	88.00	9.00	
32.00	GARRUCHA	201	73.36	131.00	9.00	
99.00	MEDITERRANEO	273	99.64	158.00	38.00	
88.00	Pza. CONCORDIA	274	100.00	154.00	33.00	
39.00	VILLARICOS	274	100.00	85.00	6.00	

Provincia : CADIZ

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
95.00	ALGECIRAS	271	98.91	179.00	44.00	
66.00	Avda. MARCONI	274	100.00	141.00	22.00	
65.00	CAMPAMENTO	271	98.91	119.00	15.00	
79.00	CORTIJILLOS	266	97.08	156.00	17.00	
70.00	E. DE HOSTELERIA	269	98.18	140.00	11.00	
68.00	ECONOMATO	195	71.17	168.00	19.00	
68.00	GUADARRANQUE	250	91.24	264.00	17.00	
104.00	JEREZ	116	42.34	250.00	33.00	
83.00	LA LINEA	266	97.08	125.00	18.00	
66.00	LOS BARRIOS	214	78.10	107.00	15.00	
59.00	MADREVIEJA	270	98.54	186.00	15.00	
49.00	RÍO SAN PEDRO	266	97.08	101.00	13.00	
71.00	SAN JOSE	252	91.97	109.00	24.00	

Provincia : CORDOBA

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

GRAN VÍA PARQUE	273	99.64	161.00	28.00
93.00				
Pta. COLODRO	271	98.91	309.00	50.00
123.00				

Provincia : GRANADA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
	Avda. DE CADIZ	274	100.00	314.00	69.00	
153.00	(2) (3)					
	CONSTITUCION (P.F.)	244	89.05	186.00	60.00	
128.00	(2)					
	GRANADA-NORTE	220	80.29	169.00	38.00	
100.00						
	MOTRIL	255	93.07	145.00	21.00	
73.00						

Provincia : HUELVA						
98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
84.00	EL ESTADIO	272	99.27	121.00	26.00	
72.00	LA ORDEN	274	100.00	132.00	21.00	
73.00	LA RABIDA	255	93.07	119.00	22.00	
85.00	LOS ROSALES	274	100.00	195.00	25.00	
72.00	MANUEL LOIS	252	91.97	152.00	18.00	
75.00	MARISMAS DEL TITAN	268	97.81	229.00	13.00	
75.00	MOGUER	274	100.00	118.00	29.00	
81.00	NIEBLA	274	100.00	168.00	17.00	
58.00	PALOS	258	94.16	172.00	17.00	
81.00	POZO DULCE	267	97.45	141.00	26.00	
60.00	PUNTA UMBRIA	263	95.99	216.00	16.00	
68.00	SAN JUAN DEL PUERTO	269	98.18	106.00	25.00	
Provincia : JAEN						
98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
117.00	Avda. DE MADRID	268	97.81	182.00	33.00	
77.00	BAILEN	274	100.00	118.00	23.00	
104.00	Hosp. CIUDAD JAEN	274	100.00	147.00	25.00	
80.00	LINARES	264	96.35	172.00	18.00	
Provincia : MALAGA						
98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
116.00	HILERA	261	95.26	185.00	54.00	
90.00	PASEO DE MARTIRICOS	206	75.18	141.00	36.00	
Provincia : SEVILLA						
98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
163.00	ENRAMADILLA	267	97.45	270.00	69.00	
78.00	Hda. DOLORES	271	98.91	228.00	25.00	
110.00	LA LIEBRE	247	90.15	157.00	32.00	

MACARENA	258	94.16	205.00	39.00
101.00				
PRINCIPES	265	96.72	190.00	35.00
102.00				
RANILLA	271	98.91	197.00	49.00
116.00				
R.MERCEDES	271	98.91	105.00	19.00
56.00				
SAN JERONIMO	269	98.18	151.00	23.00
77.00				
SANTA CLARA	259	94.53	248.00	36.00
138.00 (3)				
TORNEO	266	97.08	289.00	55.00
125.00 (2)				
VILLANUEVA	274	100.00	93.00	7.00
30.00				

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 : 01/09/2000 - 30/09/2000

Valor Límite(P98) 200.00
135.00

Valor Guía (P50) : 50.00

Unidad :ug/m3

Valor Guía (P98) :

Provincia : ALMERIA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
52.00	EL EJIDO	30	100.00	74.00	10.00	
24.00	GARRUCHA	24	80.00	39.00	8.00	
81.00	MEDITERRANEO	30	100.00	102.00	36.00	
84.00	Pza. CONCORDIA	30	100.00	125.00	33.00	
37.00	VILLARICOS	30	100.00	72.00	5.00	

Provincia : CADIZ

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
105.00	ALGECIRAS	27	90.00	140.00	45.00	
59.00	Avda. MARCONI	30	100.00	81.00	23.00	
70.00	CAMPAMENTO	30	100.00	100.00	17.00	
52.00	CORTIJILLOS	30	100.00	95.00	9.00	
71.00	E. DE HOSTELERIA	30	100.00	115.00	11.00	
36.00	ECONOMATO	8	26.67	46.00	11.00	
57.00	GUADARRANQUE	30	100.00	74.00	20.00	
104.00	JEREZ	30	100.00	142.00	41.00	
78.00	LA LINEA	30	100.00	103.00	18.00	
65.00	LOS BARRIOS	22	73.33	77.00	12.00	
26.00	MADREVIEJA	30	100.00	40.00	9.00	
59.00	RÍO SAN PEDRO	28	93.33	86.00	22.00	
86.00	SAN JOSE	30	100.00	109.00	33.00	

Provincia : CORDOBA

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

GRAN VÍA PARQUE	30	100.00	158.00	23.00
87.00				
Pta. COLODRO	30	100.00	202.00	43.00
117.00				

Provincia : GRANADA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
	Estación	Datos	Válidos			
	Avda. DE CADIZ	30	100.00	234.00	70.00	
147.00	(2) (3)					
	CONSTITUCION (P.F.)	27	90.00	178.00	64.00	
135.00	(2)					
	GRANADA-NORTE	30	100.00	147.00	40.00	
106.00						
	MOTRIL	30	100.00	91.00	18.00	
55.00						

Provincia : HUELVA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación	Datos	Válidos				
75.00	EL ESTADIO	29	96.67	100.00	28.00	
73.00	LA ORDEN	30	100.00	95.00	23.00	
56.00	LA RABIDA	30	100.00	77.00	21.00	
65.00	LOS ROSALES	30	100.00	96.00	28.00	
64.00	MANUEL LOIS	30	100.00	80.00	18.00	
65.00	MARISMAS DEL TITAN	30	100.00	87.00	14.00	
69.00	MOGUER	30	100.00	101.00	28.00	
61.00	NIEBLA	30	100.00	125.00	19.00	
51.00	PALOS	30	100.00	70.00	16.00	
78.00	POZO DULCE	30	100.00	106.00	27.00	
96.00	PUNTA UMBRIA	28	93.33	216.00	16.00	
46.00	SAN JUAN DEL PUERTO	30	100.00	53.00	20.00	

Provincia : JAEN

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación	Datos	Válidos				
115.00	Avda. DE MADRID	30	100.00	178.00	32.00	
82.00	BAILEN	30	100.00	117.00	23.00	
108.00	Hosp. CIUDAD JAEN	30	100.00	147.00	20.00	
86.00	LINARES	30	100.00	112.00	18.00	

Provincia : MALAGA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación	Datos	Válidos				
119.00	HILERA	30	100.00	150.00	49.00	
91.00	PASEO DE MARTIRICOS	30	100.00	108.00	35.00	

Provincia : SEVILLA

98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc.
Estación	Datos	Válidos				
142.00	ENRAMADILLA	30	100.00	235.00	70.00	
73.00	Hda. DOLORES	30	100.00	116.00	22.00	

LA LIEBRE	6	20.00	76.00	18.00
71.00				
MACARENA	30	100.00	195.00	51.00
117.00 (2)				
PRINCIPES	30	100.00	142.00	31.00
87.00				
RANILLA	27	90.00	167.00	47.00
108.00				
R.MERCEDES	27	90.00	75.00	18.00
53.00				
SAN JERONIMO	28	93.33	106.00	12.00
52.00				
SANTA CLARA	26	86.67	248.00	62.00
190.00 (2) (3)				
TORNEO	30	100.00	289.00	64.00
134.00 (2)				
VILLANUEVA	30	100.00	31.00	8.00
22.00				

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 : 01/01/2000 - 30/09/2000 Límite Semihorario : 280000.00 Unidad : ug/m3
Límite Diario : 140000.00

Provincia : CADIZ

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
LA LINEA	3195.00	55.82	0	2572.00	
59.12 0					
LOS BARRIOS	3985.00	56.81	0	3286.00	
59.12 0					
RÍO SAN PEDRO	27577.00	44.37	0	6273.00	
45.79 0					

8.6 Informe de Legislación HC Mensual

PERIODO : 01/09/2000 - 30/09/2000 Límite Semihorario : 280000.00 Unidad : ug/m3
Límite Diario : 140000.00

Provincia : CADIZ

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

LA LINEA	1505.00	88.26	0	988.00
96.67 0				
LOS BARRIOS				
RÍO SAN PEDRO	10079.00	64.86	0	3239.00
66.67 0				

8.7 Informe de Legislación O3 Acumulado

PERIODO : 01/01/2000 - 30/09/2000

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	85.33	0	1	0	86.00	0	5	15	34	89.00	80	(2)	(4) (5)
MEDITERRANEO	98.95	0	0	0	99.18	1	4	1	6	99.64	81		(4) (5)
Pza. CONCORDIA	99.06	0	0	0	99.45	0	0	0	1	99.64	63		(4) (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	99.98	0	1	0	100.00	11	12	23	26	100.00	179	(2)	(4) (5)
JEREZ	97.99	0	0	0	98.63	3	0	4	7	99.64	67		(4) (5)
LA LINEA	99.68	0	0	0	100.00	0	1	10	15	100.00	163		(4) (5)
RÍO SAN PEDRO	97.54	0	1	0	98.08	9	7	29	35	98.91	187	(2)	(4) (5)
SAN JOSE	99.47	0	0	0	99.82	16	6	31	36	100.00	207		(4) (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			
GRAN VÍA PARQUE	98.40	0	5	0	99.00	0	1	26	73	99.64	112	(2)	(4) (5)
Pta. COLODRO	98.60	0	0	0	98.72	0	0	0	27	98.91	42		(4) (5)

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			
CONSTITUCION (P.F.)	91.09	0	0	0	91.42	0	0	1	0	91.97	8		(4) (5)
GRANADA-NORTE	88.92	0	0	0	90.21	0	0	0	18	91.91	31		(4) (5)
MOTRIL	99.45	0	0	0	100.00	0	0	1	3	100.00	54		(4) (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			
LA ORDEN	98.08	0	4	0	98.91	0	6	23	40	99.64	115	(2)	(4) (5)
MANUEL LOIS	84.66	0	4	0	86.41	0	4	19	36	89.42	126	(2)	(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	97.16	0	0	0	98.18	0	0	1	6	98.91	82	(4) (5)
Hosp. CIUDAD JAEN	98.51	0	0	0	99.09	0	0	0	1	100.00	67	(4) (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	97.49	0	0	0	97.81	0	0	2	4	98.18	28	(4) (5)
PASEO DE MARTIRICOS MARTIRICOS	80.96	0	0	0	82.03	0	0	5	17	82.48	94	(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	99.77	5	6	0	100.00	0	1	13	49	100.00	81	(1) (2) (4) (5)
RANILLA	98.21	1	4	0	98.63	0	1	0	21	98.91	31	(1) (2) (4) (5)
SAN JERONIMO	98.22	1	6	0	98.63	0	0	11	41	99.64	69	(1) (2) (4) (5)
TORNEO	97.75	0	0	0	98.18	0	0	0	5	98.91	3	(4) (5)

8.8 Informe de Legislación O3 Mensual

PERIODO : 01/09/2000 - 30/09/2000

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	99.17	0	0	0	100.00	0	1	1	7	100.00	22	(4) (5)
MEDITERRANEO	100.00	0	0	0	100.00	0	1	0	2	100.00	7	(4) (5)
Pza. CONCORDIA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	4	(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	100.00	0	0	0	100.00	1	3	5	5	100.00	19	(4) (5)
JEREZ	97.50	0	0	0	99.17	0	0	0	0	100.00	4	(5)
LA LINEA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	2	2	100.00	15	(4) (5)
RÍO SAN PEDRO	100.00	0	0	0	100.00	0	1	3	4	100.00	20	(4) (5)
SAN JOSE	99.31	0	0	0	100.00	3	3	5	7	100.00	26	(4) (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	2	0	100.00	0	0	4	12	100.00	14	(2) (4) (5)
Pta. COLODRO	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	2	100.00	5	(4) (5)

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.)	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	
GRANADA-NORTE	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	2	100.00	2	(4) (5)
MOTRIL	99.72	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	

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	3	0	100.00	0	1	7	11	100.00	20	(2) (4) (5)
MANUEL LOIS	96.53	0	3	0	98.33	0	2	4	5	100.00	18	(2) (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	99.31	0	0	0	100.00	0	0	0	1	100.00	8	(4) (5)
Hosp. CIUDAD JAEN	96.67	0	0	0	97.50	0	0	0	1	100.00	5	(4) (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	99.58	0	0	0	100.00	0	0	0	2	100.00	7	(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	100.00	0	0	0	100.00	0	0	1	5	100.00	10	(4) (5)
RANILLA	86.11	0	0	0	87.50	0	0	0	2	90.00	3	(4) (5)
SAN JERONIMO	95.97	0	2	0	97.50	0	0	1	5	100.00	11	(2) (4) (5)
TORNEO	100.00	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 protección Vegetación
- (2) Umbral de información a la Población(1h):180.Superado el Umbral de Información a la Población
- (3) Umbral de alerta a la Población(1h):360.Superado el Umbral de Alerta a la Población
- (4) Umbral de protección de la Salud(8h):110.Se ha superado el Umbral protección Salud
- (5) Umbral de protección a la Vegetación(24h):65.Se ha superado el Umbral protección Vegetación

8.9 Informe de Legislación CO Acumulada

PERIODO : 01/01/2000 - 30/09/2000 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		1915.00	82.77	0	810.00	
84.33	0					
Pza. CONCORDIA		10714.00	99.50	0	2642.00	
100.00	0					

Provincia : CADIZ

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria				
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos	Num. Sup					
ALGECIRAS		9815.00	97.06	0	3044.00	
97.46	0					
Avda. MARCONI		9708.00	97.90	0	4500.00	
98.51	0					
E. DE HOSTELERIA		3000.00	74.28	0	1288.00	
75.23	0					
JEREZ		10896.00	41.06	0	6959.00	
41.48	0					
SAN JOSE		4973.00	99.60	0	2632.00	
99.95	0					

Provincia : CORDOBA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria				
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos	Num. Sup					
GRAN VÍA PARQUE		12055.00	98.25	0	5940.00	
99.01	0					
Pta. COLODRO		20424.00	97.44	0	7179.00	
98.24	0					

Provincia : GRANADA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria				
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Datos	Num. Sup					
Avda. DE CADIZ		25783.00	98.65	0	10965.00	
99.36	0					
CONSTITUCION (P.F.)		8923.00	93.16	0	5758.00	
93.77	0					
GRANADA-NORTE		6480.00	98.53	0	3515.00	
99.38	0					
MOTRIL		5070.00	99.20	0	2130.00	
100.00	0					

Provincia : HUELVA		Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos Num. Sup					
EL ESTADIO		9640.00	93.53	0	4916.00	
95.26	0					
LOS ROSALES		8935.00	95.92	0	6180.00	
96.41	0					
MARISMAS DEL TITAN		3860.00	93.23	0	2803.00	
94.63	0					
POZO DULCE		8505.00	99.67	0	4135.00	
99.82	0					

Provincia : JAEN		Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos					
	Num. Sup					
Avda. DE MADRID		15419.00	97.12	0	8333.00	
98.21	0					
Hosp. CIUDAD JAEN		12921.00	98.39	0	4910.00	
99.15	0					

Provincia : MALAGA		Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos					
	Num. Sup					
HILERA		11611.00	97.41	0	4667.00	
98.08	0					
PASEO DE MARTIRICOS		6213.00	79.24	0	2872.00	
80.78	0					

Provincia : SEVILLA		Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos					
	Num. Sup					
ENRAMADILLA		17065.00	93.57	0	7234.00	
95.12	0					
MACARENA		10031.00	92.02	0	4935.00	
92.82	0					
PRINCIPES		15569.00	95.13	0	5283.00	
96.85	0					
R.MERCEDES		21454.00	91.91	0	8194.00	
93.58	0					
RANILLA		17405.00	97.02	0	8804.00	
97.90	0					
SANTA CLARA		8357.00	96.68	0	6394.00	
97.64	0					
TORNEO		7284.00	97.05	0	4261.00	
97.60	0					
VILLANUEVA		5154.00	98.46	0	2529.00	
99.47	0					

8.10 Informe de Legislación CO Mensual

PERIODO : 01/09/2000 - 30/09/2000

Límite Semihorario 45000.00
Límite Octohorario 15000.00

Unidad : ug/m3

Provincia : ALMERIA		Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos					
	Num. Sup					
EL EJIDO		1749.00	98.89	0	810.00	
100.00	0					
Pza. CONCORDIA		4392.00	99.72	0	1726.00	
100.00	0					

Provincia : CADIZ		Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos Num. Sup					
ALGECIRAS		2764.00	100.00	0	1802.00	
100.00	0					
Avda. MARCONI		3715.00	94.93	0	2552.00	
96.11	0					
E. DE HOSTELERIA		2000.00	100.00	0	1075.00	
100.00	0					
JEREZ		3968.00	97.22	0	2430.00	
98.33	0					
SAN JOSE		4769.00	98.40	0	1859.00	
99.58	0					

Provincia : CORDOBA			Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria			Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos	Num. Sup					
GRAN VÍA PARQUE	100.00	0	4076.00	99.79	0	2266.00	
Pta. COLODRO	97.50	0	8785.00	96.18	0	3669.00	

Provincia : GRANADA			Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria			Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos	Num. Sup					
Avda. DE CADIZ	95.97	0	8143.00	93.54	0	4251.00	
CONSTITUCION (P.F.)	100.00	0	4756.00	99.65	0	2923.00	
GRANADA-NORTE	100.00	0	3104.00	99.72	0	1553.00	
MOTRIL	100.00	0	3388.00	99.44	0	1384.00	

Provincia : HUELVA			Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria			Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos	Num. Sup					
EL ESTADIO	93.47	0	2275.00	90.00	0	1963.00	
LOS ROSALES	100.00	0	1955.00	100.00	0	1508.00	
MARISMAS DEL TITAN	100.00	0	3500.00	100.00	0	2005.00	
POZO DULCE	100.00	0	4090.00	100.00	0	2258.00	

Provincia : JAEN			Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria			Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos	Num. Sup					
Avda. DE MADRID	100.00	0	9645.00	99.03	0	4384.00	
Hosp. CIUDAD JAEN	98.19	0	12921.00	96.88	0	4910.00	

Provincia : MALAGA			Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria			Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos	Num. Sup					
HILERA	100.00	0	7239.00	99.93	0	2719.00	
PASEO DE MARTIRICOS	100.00	0	3829.00	99.10	0	2742.00	

Provincia : SEVILLA			Concentración Semihoraria				
Concentración Octohoraria			Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	%
Estación	Datos	Num. Sup					
ENRAMADILLA			9051.00	99.86	0	3374.00	
100.00		0					
MACARENA			3443.00	100.00	0	1862.00	
100.00		0					
PRINCIPES			2299.00	97.08	0	1573.00	
98.61		0					
R.MERCEDES			3014.00	99.31	0	2145.00	
100.00		0					
RANILLA			10115.00	85.83	0	3471.00	
88.19		0					
SANTA CLARA			3531.00	89.10	0	2818.00	
90.14		0					
TORNEO			6325.00	100.00	0	2523.00	
100.00		0					
VILLANUEVA			4109.00	97.78	0	2387.00	
99.17		0					

8.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

PERIODO : 01/01/2000 - 30/09/2000

Límite Semihorario 100

Unidad : ug/m3

Límite Octohorario 40

Provincia : HUELVA		Concentración Semihoraria			Concentración		
Diaria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	
	Num. Sup						
	LA ORDEN	27	99.52	0	4	99.64	0
	PALOS	37	96.08	0	8	97.08	0
	POZO DULCE	65	99.94	0	8	100.00	0
	SAN JUAN DEL PUERTO	31	99.83	0	4	100.00	0

8.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

PERIODO : 01/09/2000 - 30/09/2000

Límite Semihorario 100

Unidad : ug/m3

Límite Octohorario 40

Provincia : HUELVA		Concentración Semihoraria			Concentración		
Diaria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	
	Num. Sup						
	LA ORDEN	22	99.86	0	3	100.00	0
	PALOS	27	99.72	0	5	100.00	0
	POZO DULCE	38	99.93	0	5	100.00	0
	SAN JUAN DEL PUERTO	31	99.79	0	4	100.00	0

Valores de legislación de calidad de aire para distintos contaminantes atmosféricos

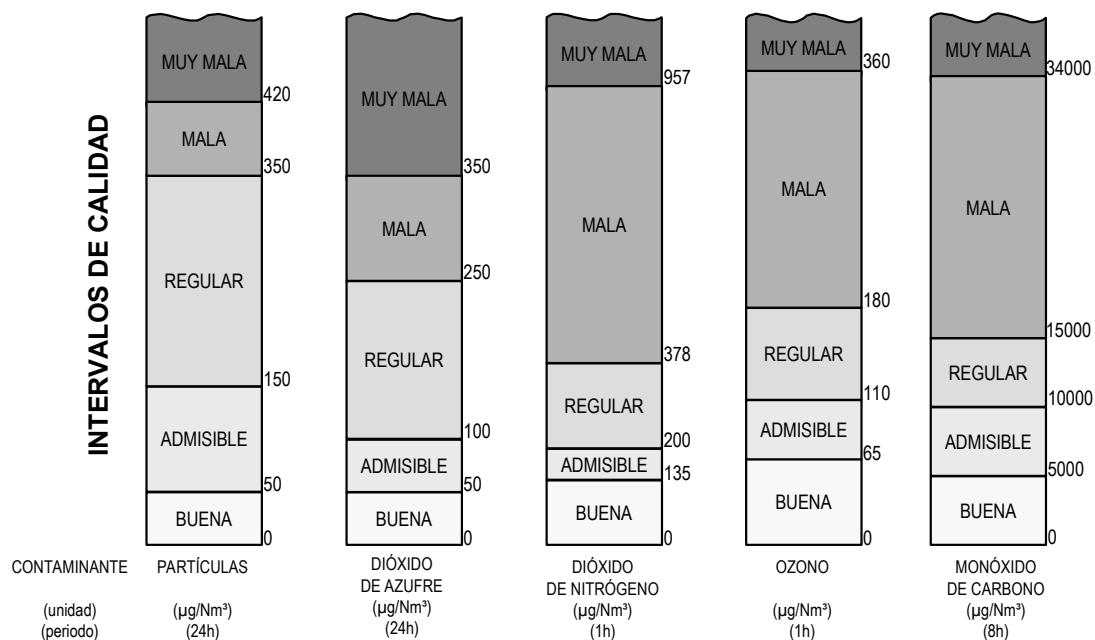
COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALOR LÍMITE(1)		VALOR GUÍA
Dióxido de azufre (SO₂) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	SO ₂ 80 120	STP >150 <=150	
		(Mediana de las medias diarias)		
	Invernal	130 180	>200 <=200	
		(Mediana de las medias diarias)		
	Anual	250 (*) 350 (*)	>350 <=350	
(Percentil 98 de las medias diarias)				
Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.			
Dióxido de azufre (SO₂) (microgramos/m ³)	Anual			40 a 60 (Media de las medias diarias)
	24 horas			100 a 150 (Media diaria)
Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	150 (Media de las medias diarias)		
		300 (Percentil 95 de las medias diarias)		
Dióxido de Nitrógeno (NO₂) (microgramos/m ³)	Anual	200 (Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)	50 (Percentil 50 de las medias horarias o inferiores a la hora) 135 (Percentil 98 de las medias horarias o inferiores a la hora)	
Monóxido de Carbono (CO) (microgramos/m ³)	30 minutos 8 horas	Situación admisible: Concentración máxima: 45000 Concentración media: 15000		
	24 horas	Emergencia: Concentración media: 34000; 1º Grado Concentración media: 46000; 2º Grado Concentración media: 60000; 3º Grado		
Hidrocarburos (HC) (microgramos/m ³)	30 minutos	280000 (Concentración media)		
	24 horas	140000 (Concentración media)		
Ozono (O₃) (microgramos/m ³)	8 horas	Umbral protección Salud: 110		
	1 hora 24 horas	Umbral protección Vegetación: 200 65		
		Umbral Información Población: 180		
	1 hora	Umbral alerta Población: 360		
Sulfuro de Hidrógeno (SH₂) (microgramos/m ³)	30 minutos	Situación admisible : 100		
	24 horas	Situación admisible :40		
(1) Valores límite para el SO ₂ 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 09/2000

Estacion PART	SO2	CO	NO2	O3
ALGECIRAS 15	30	30	26	
Avda. DE CADIZ 8	30	30	21	
Avda. DE MADRID 13	30	30	27	2
Avda. MARCONI 24	30	30	30	1
BAILEN 2	20		30	
CAMPAMENTO 30	28		30	
CONSTITUCION (P.F.) 18	30	30	22	12
CORTIJILLOS 7	30		30	
E. DE HOSTELERIA 13	30	30	30	
ECONOMATO 14	7		8	
EL EJIDO 30		30	30	
EL ESTADIO 25	29	30	29	
ENRAMADILLA 17	30	30	20	
GARRUCHA 21	24		24	
GRAN VÍA PARQUE 5	30	30	29	
GRANADA-NORTE 17	30	30	29	2
GUADARRANQUE 19	22		30	
Hda. DOLORES 1	30		30	1
HILERA 16	30	30	27	13
Hosp. CIUDAD JAEN 19	30	30	28	4
JEREZ 7	30	30	29	2
LA LIEBRE 6			6	
LA LINEA 17	30		30	1
LA ORDEN 17	26		30	
LA RABIDA 18	30		30	
LINARES 18	30		30	
LOS BARRIOS 29			22	

Estacion PART	SO2	CO	NO2	O3
LOS ROSALES 13	30	30	30	
MACARENA 24	30	30	26	
MADREVIEJA 25	30		30	
MANUEL LOIS 12	30		30	1
MARISMAS DEL TITAN 28	30	30	30	
MEDITERRANEO 13	30		30	
MOGUER 21	30		30	
MOTRIL 22	30	30	30	9
NIEBLA 7	28		30	
PALOS 25	30		30	
PASEO DE MARTIRICOS 30	30	30	30	
POZO DULCE 19	30	30	30	
PRINCIPES 15	30	30	29	
Pta. COLODRO 12	30	30	25	3
PUNTA UMBRIA 9	28		25	
Pza. CONCORDIA 25	30	30	30	4
RANILLA 4	27	28	26	6
RÍO SAN PEDRO 24	30		28	1
R.MERCEDES 28	30	30	27	
SAN JERONIMO 15			28	2
SAN JOSE 17	30	30	30	
SAN JUAN DEL PUERTO 9	30		30	
SANTA CLARA 30		28	10	
TORNEO 19	30	30	26	8
VILLANUEVA 28	30	30	30	
VILLARICOS 22	30		30	

9.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación admisible dadas en el 09/2000

Estacion PART	SO2	NO2	O3
ALGECIRAS 15		1	
Avda. DE CADIZ 22		8	
Avda. DE MADRID 17		3	19
Avda. MARCONI			18
BAILEN 24	8		5
CAMPAMENTO 2			
CONSTITUCION (P.F.) 12		5	18
CORTIJILLOS 23			
E. DE HOSTELERIA 17			
ECONOMATO 2			
EL EJIDO			16
ENRAMADILLA 13		9	
GARRUCHA			2
GRAN VÍA PARQUE 25		1	9
GRANADA-NORTE 13		1	20
GUADARRANQUE 3			8
Hda. DOLORES 17			18
HILERA 13		3	16
Hosp. CIUDAD JAEN 11		2	22
JEREZ 11		1	24
LA LIEBRE			6
LA LINEA			24
LA ORDEN 13			15
LA RABIDA 12			
LINARES 12			
LOS BARRIOS 1			
LOS ROSALES 17			
MACARENA		4	6
MADREVIEJA			3
MANUEL LOIS 18			17
MARISMAS DEL TITAN			1
MEDITERRANEO			28

Estacion PART	SO2	NO2	O3
17			
MOGUER			9
MOTRIL			21
NIEBLA	2		8
23			
PALOS			5
PASEO DE MARTIRICOS			25
POZO DULCE			
11			
PRINCIPES		1	
15			
Pta. COLODRO		4	17
18			
PUNTA UMBRIA		2	
19			
Pza. CONCORDIA			24
			4
RANILLA		1	15
23			
RÍO SAN PEDRO			20
			6
R.MERCEDES			2
SAN JERONIMO			17
15			
SAN JOSE			17
11			
SAN JUAN DEL PUERTO			
21			
SANTA CLARA		12	
TORNEO		3	20
			1
VILLANUEVA			2
VILLARICOS			8

9.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación regular dadas en el 09/2000

Estacion PART	SO2	NO2	O3
Avda. DE CADIZ		1	
Avda. DE MADRID			9
Avda. MARCONI			11
			1
BAILEN			4
2			
EL EJIDO			14
ENRAMADILLA		1	
GRAN VÍA PARQUE			20
GRANADA-NORTE			8
GUADARRANQUE			
4			
Hda. DOLORES			11
12			
HILERA			1
Hosp. CIUDAD JAEN			4
JEREZ			4
LA LINEA			5
LA ORDEN			13
MANUEL LOIS			10

Estacion PART	SO2	NO2	O3
MEDITERRANEO			2
PASEO DE MARTIRICOS			5
Pta. COLODRO		1	10
PUNTA UMBRIA		1	
Pza. CONCORDIA			2
RANILLA			6
RÍO SAN PEDRO			9
SAN JERONIMO			9
SAN JOSE			13
SANTA CLARA		4	
TORNEO		1	2

9.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación mala dadas en el 09/2000

Estacion SO2	O3
GRAN VÍA PARQUE	1
GUADARRANQUE	
1	
LA ORDEN	2
MANUEL LOIS	2
SAN JERONIMO	2

9.6 Localización de las situaciones regulares, malas y muy malas correspondientes al 09/2000

Estacion Calidad	Fecha	Param.
Avda. DE CADIZ REGULAR	08/09/00	NO2
Avda. DE MADRID REGULAR	01/09/00	O3
Avda. DE MADRID REGULAR	02/09/00	O3
Avda. DE MADRID REGULAR	03/09/00	O3
Avda. DE MADRID REGULAR	06/09/00	O3
Avda. DE MADRID REGULAR	07/09/00	O3
Avda. DE MADRID REGULAR	08/09/00	O3
Avda. DE MADRID REGULAR	12/09/00	O3
Avda. DE MADRID REGULAR	13/09/00	O3
Avda. DE MADRID REGULAR	14/09/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	02/09/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	03/09/00	O3
Avda. MARCONI	04/09/00	O3

Estacion Calidad	Fecha	Param.
REGULAR		
Avda. MARCONI REGULAR	06/09/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	07/09/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	08/09/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	09/09/00	PART
Avda. MARCONI REGULAR	09/09/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	10/09/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	11/09/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	13/09/00	O3
Avda. MARCONI REGULAR	26/09/00	O3
BAILEN REGULAR	07/09/00	SO2
BAILEN REGULAR	07/09/00	PART
BAILEN REGULAR	08/09/00	PART
BAILEN REGULAR	13/09/00	PART
BAILEN REGULAR	15/09/00	SO2
BAILEN REGULAR	15/09/00	PART
EL EJIDO REGULAR	03/09/00	O3
EL EJIDO REGULAR	04/09/00	O3
EL EJIDO REGULAR	06/09/00	O3
EL EJIDO REGULAR	07/09/00	O3
EL EJIDO REGULAR	08/09/00	O3
EL EJIDO REGULAR	09/09/00	O3
EL EJIDO REGULAR	10/09/00	O3
EL EJIDO REGULAR	11/09/00	O3
EL EJIDO REGULAR	13/09/00	O3
EL EJIDO REGULAR	15/09/00	O3
EL EJIDO REGULAR	16/09/00	O3
EL EJIDO REGULAR	22/09/00	O3
EL EJIDO REGULAR	23/09/00	O3
EL EJIDO REGULAR	25/09/00	O3
ENRAMADILLA REGULAR	07/09/00	NO2

Estacion Calidad	Fecha	Param.
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	01/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	02/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	03/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	04/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	05/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	06/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	07/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE MALA	08/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	09/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	10/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	11/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	12/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	13/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	14/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	15/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	21/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	22/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	23/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	24/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	26/09/00	O3
GRAN VÍA PARQUE REGULAR	27/09/00	O3
GRANADA-NORTE REGULAR	02/09/00	O3
GRANADA-NORTE REGULAR	03/09/00	O3
GRANADA-NORTE REGULAR	04/09/00	O3
GRANADA-NORTE REGULAR	07/09/00	O3
GRANADA-NORTE REGULAR	08/09/00	O3
GRANADA-NORTE REGULAR	10/09/00	O3
GRANADA-NORTE REGULAR	11/09/00	O3
GRANADA-NORTE REGULAR	12/09/00	O3
GUADARRANQUE MALA	05/09/00	SO2
GUADARRANQUE	06/09/00	SO2

Estacion Calidad	Fecha	Param.
REGULAR		
GUADARRANQUE REGULAR	09/09/00	SO2
GUADARRANQUE REGULAR	10/09/00	SO2
GUADARRANQUE REGULAR	22/09/00	SO2
Hda. DOLORES REGULAR	02/09/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	03/09/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	04/09/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	06/09/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	07/09/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	08/09/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	08/09/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	09/09/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	10/09/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	11/09/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	11/09/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	12/09/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	13/09/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	14/09/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	14/09/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	17/09/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	18/09/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	19/09/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	21/09/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	23/09/00	O3
Hda. DOLORES REGULAR	26/09/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	27/09/00	PART
Hda. DOLORES REGULAR	28/09/00	PART
HILERA REGULAR	04/09/00	O3
Hosp. CIUDAD JAEN REGULAR	12/09/00	O3
Hosp. CIUDAD JAEN REGULAR	13/09/00	O3
Hosp. CIUDAD JAEN REGULAR	14/09/00	O3

Estacion Calidad	Fecha	Param.
Hosp. CIUDAD JAEN REGULAR	15/09/00	03
JEREZ REGULAR	02/09/00	03
JEREZ REGULAR	04/09/00	03
JEREZ REGULAR	07/09/00	03
JEREZ REGULAR	13/09/00	03
LA LINEA REGULAR	03/09/00	03
LA LINEA REGULAR	06/09/00	03
LA LINEA REGULAR	08/09/00	03
LA LINEA REGULAR	09/09/00	03
LA LINEA REGULAR	10/09/00	03
LA ORDEN REGULAR	01/09/00	03
LA ORDEN REGULAR	02/09/00	03
LA ORDEN REGULAR	03/09/00	03
LA ORDEN REGULAR	05/09/00	03
LA ORDEN REGULAR	06/09/00	03
LA ORDEN MALA	07/09/00	03
LA ORDEN MALA	08/09/00	03
LA ORDEN REGULAR	09/09/00	03
LA ORDEN REGULAR	10/09/00	03
LA ORDEN REGULAR	12/09/00	03
LA ORDEN REGULAR	13/09/00	03
LA ORDEN REGULAR	14/09/00	03
LA ORDEN REGULAR	21/09/00	03
LA ORDEN REGULAR	22/09/00	03
LA ORDEN REGULAR	26/09/00	03
MANUEL LOIS REGULAR	02/09/00	03
MANUEL LOIS REGULAR	03/09/00	03
MANUEL LOIS REGULAR	05/09/00	03
MANUEL LOIS REGULAR	06/09/00	03
MANUEL LOIS MALA	07/09/00	03
MANUEL LOIS	08/09/00	03

Estacion Calidad	Fecha	Param.
MALA		
MANUEL LOIS REGULAR	09/09/00	03
MANUEL LOIS REGULAR	10/09/00	03
MANUEL LOIS REGULAR	12/09/00	03
MANUEL LOIS REGULAR	13/09/00	03
MANUEL LOIS REGULAR	14/09/00	03
MANUEL LOIS REGULAR	22/09/00	03
MEDITERRANEO REGULAR	09/09/00	03
MEDITERRANEO REGULAR	10/09/00	03
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	03/09/00	03
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	07/09/00	03
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	08/09/00	03
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	09/09/00	03
PASEO DE MARTIRICOS REGULAR	10/09/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	02/09/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	04/09/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	05/09/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	06/09/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	07/09/00	NO2
Pta. COLODRO REGULAR	07/09/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	08/09/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	11/09/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	12/09/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	13/09/00	03
Pta. COLODRO REGULAR	14/09/00	03
PUNTA UMBRIA REGULAR	14/09/00	NO2
Pza. CONCORDIA REGULAR	09/09/00	03
Pza. CONCORDIA REGULAR	10/09/00	03
RANILLA REGULAR	04/09/00	03
RANILLA REGULAR	05/09/00	03
RANILLA REGULAR	07/09/00	03

Estacion Calidad	Fecha	Param.
RANILLA REGULAR	08/09/00	03
RANILLA REGULAR	09/09/00	03
RANILLA REGULAR	10/09/00	03
RÍO SAN PEDRO REGULAR	02/09/00	03
RÍO SAN PEDRO REGULAR	03/09/00	03
RÍO SAN PEDRO REGULAR	04/09/00	03
RÍO SAN PEDRO REGULAR	07/09/00	03
RÍO SAN PEDRO REGULAR	08/09/00	03
RÍO SAN PEDRO REGULAR	09/09/00	03
RÍO SAN PEDRO REGULAR	10/09/00	03
RÍO SAN PEDRO REGULAR	13/09/00	03
RÍO SAN PEDRO REGULAR	26/09/00	03
SAN JERONIMO REGULAR	03/09/00	03
SAN JERONIMO MALA	04/09/00	03
SAN JERONIMO REGULAR	05/09/00	03
SAN JERONIMO REGULAR	07/09/00	03
SAN JERONIMO MALA	08/09/00	03
SAN JERONIMO REGULAR	09/09/00	03
SAN JERONIMO REGULAR	10/09/00	03
SAN JERONIMO REGULAR	11/09/00	03
SAN JERONIMO REGULAR	21/09/00	03
SAN JERONIMO REGULAR	22/09/00	03
SAN JERONIMO REGULAR	23/09/00	03
SAN JOSE REGULAR	02/09/00	03
SAN JOSE REGULAR	03/09/00	03
SAN JOSE REGULAR	04/09/00	03
SAN JOSE REGULAR	06/09/00	03
SAN JOSE REGULAR	07/09/00	03
SAN JOSE REGULAR	08/09/00	03
SAN JOSE REGULAR	09/09/00	03
SAN JOSE	10/09/00	03

Estacion Calidad	Fecha	Param.
REGULAR		
SAN JOSE REGULAR	11/09/00	O3
SAN JOSE REGULAR	13/09/00	O3
SAN JOSE REGULAR	21/09/00	O3
SAN JOSE REGULAR	26/09/00	O3
SAN JOSE REGULAR	27/09/00	O3
SANTA CLARA REGULAR	13/09/00	NO2
SANTA CLARA REGULAR	15/09/00	NO2
SANTA CLARA REGULAR	18/09/00	NO2
SANTA CLARA REGULAR	26/09/00	NO2
TORNEO REGULAR	04/09/00	O3
TORNEO REGULAR	07/09/00	NO2
TORNEO REGULAR	08/09/00	O3

9.7 Resumen mensual de la calidad por estación

Estacion	ADMISIBLE	BUENA	MALA
REGULAR			
Dias Validos			
ALGECIRAS 0	15	15	0
30			
Avda. DE CADIZ 1	21	8	0
30			
Avda. DE MADRID 9	19	2	0
30			
Avda. MARCONI 11	18	1	0
30			
BAILEN 4	24	2	0
30			
CAMPAMENTO 0	2	28	0
30			
CONSTITUCION (P.F.) 0	22	8	0
30			
CORTIJILLOS 0	23	7	0
30			
E. DE HOSTELERIA 0	17	13	0
30			
ECONOMATO 0	2	12	0
14			
EL EJIDO 14	16	0	0
30			
EL ESTADIO 0	0	30	0
30			
ENRAMADILLA 1	14	15	0
30			
GARRUCHA 0	2	22	0
24			

Estacion		ADMISIBLE	BUENA	MALA
REGULAR	Dias Validos			
20	GRAN VÍA PARQUE 30	9	0	1
8	GRANADA-NORTE 30	21	1	0
4	GUADARRANQUE 30	10	15	1
20	Hda. DOLORES 30	10	0	0
1	HILERA 30	22	7	0
4	Hosp. CIUDAD JAEN 30	23	3	0
4	JEREZ 30	24	2	0
0	LA LIEBRE 6	6	0	0
5	LA LINEA 30	24	1	0
13	LA ORDEN 30	15	0	2
0	LA RABIDA 30	12	18	0
0	LINARES 30	12	18	0
0	LOS BARRIOS 30	1	29	0
0	LOS ROSALES 30	17	13	0
0	MACARENA 30	9	21	0
0	MADREVIEJA 30	3	27	0
10	MANUEL LOIS 30	17	1	2
0	MARISMAS DEL TITAN 30	1	29	0
2	MEDITERRANEO 30	28	0	0
0	MOGUER 30	9	21	0
0	MOTRIL 30	23	7	0
0	NIEBLA 30	23	7	0
0	PALOS 30	5	25	0
5	PASEO DE MARTIRICOS 30	25	0	0
0	POZO DULCE 30	11	19	0
0	PRINCIPIES 30	15	15	0
10	Pta. COLODRO 30	18	2	0
1	PUNTA UMBRIA 28	19	8	0
2	Pza. CONCORDIA 30	26	2	0
6	RANILLA 28	19	3	0
	RÍO SAN PEDRO	20	1	0

Estacion		ADMISIBLE	BUENA	MALA
REGULAR	Dias Validos			
9	30			
R.MERCEDES		2	28	0
0	30			
SAN JERONIMO		18	1	2
9	30			
SAN JOSE		17	0	0
13	30			
SAN JUAN DEL PUERTO		21	9	0
0	30			
SANTA CLARA		12	14	0
4	30			
TORNEO		19	8	0
3	30			
VILLANUEVA		2	28	0
0	30			
VILLARICOS		8	22	0
0	30			