

**RED DE VIGILANCIA Y CONTROL
DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
DE ANDALUCÍA**

RESUMEN MENSUAL: DICIEMBRE 1998



INFORME MENSUAL

Se anexa el informe mensual de la red de contaminación atmosférica de Andalucía correspondiente al mes de diciembre de 1998.

Básicamente el informe se estructura de la siguiente forma:

1.- Configuración de la red.

Presenta una breve descripción de las cabinas de medida de la contaminación atmosférica existentes en Andalucía.

2.- Resumen mensual.

Este informe permite visualizar para cada parámetro la media mensual así como los valores máximos, mínimos alcanzados en el mes. Asimismo permite conocer el porcentaje de datos válidos.

3.- Informe de Rendimiento.

Presenta el porcentaje de datos válidos de cada uno de los sensores de las Estaciones, referidos a valores semihorarios o cuartohorarios según el caso; el rendimiento global de cada estación y el rendimiento total ponderado de cada provincia.

4.- Valoración de los datos del mes.

Se comentan aquellos casos en los que los valores suministrados por la red contienen particularidades dignas de mención.

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 en gran parte, 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.

6.- Informes de calidad del aire.

Estos informes presentan varias 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.

1. Informe de configuración de la red

Provincia	Red	Remota	Parametro
ALMERIA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	MEDITERRANEO	SO2 Dióxido de
Azufre	(ALMERIA)		NO Monóxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			PM10 Part. en
Suspensión			
		Pza. CONCORDIA	SO2 Dióxido de
Azufre			NO Monóxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			O3 Ozono
Suspensión			PM10 Part. en
Carbono			CO Monóxido de
		R3-CARBONERAS	SO2 Dióxido de
Azufre			PM10 Part. en
Suspensión			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			
CADIZ	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	ALGECIRAS	SO2 Dióxido de
Azufre	(CADIZ)		NO2 Dióxido de
Nitrógeno			CO Monóxido de
Carbono			NO Monóxido de
Nitrógeno			PM10 Part. en
Suspensión			
		Avda. MARCONI	SO2 Dióxido de
Azufre			CO Monóxido de
Carbono			NO Monóxido de
Nitrógeno			PM10 Part. en
Suspensión			O3 Ozono
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
		JEREZ	SO2 Dióxido de
Azufre			NO Monóxido de
Nitrógeno			CO Monóxido de
Carbono			O3 Ozono
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de

Azufre	LA LINEA	SO2 Dióxido de
Suspensión		O3 Ozono
Nitrógeno		PM10 Part. en
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Totales		NO Monóxido de
		HC Hidrocarburos
Azufre	LOS BARRIOS	SO2 Dióxido de
Nitrógeno		NO Monóxido de
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Partículas en
Azufre	RÍO SAN PEDRO	SO2 Dióxido de
Suspensión		O3 Ozono
Nitrógeno		PM10 Part. en
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
		NO Monóxido de

CADIZ	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	SAN JOSE	SO2 Dióxido de
Azufre	(CADIZ)		O3 Ozono
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Carbono			CO Monóxido de
Azufre	CEPSA (CADIZ)	CAMPAMENTO	SO2 Dióxido de
Suspensión			SPM Particulas en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Azufre		CORTIJILLOS	SO2 Dióxido de
Suspensión			SPM Particulas en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Azufre		E. DE HOSTELERIA	SO2 Dióxido de
Suspensión			SPM Particulas en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Metánicos			NMH Hidrocarburos no
Nitrógeno			CH4 Metano
			NO Monóxido de
Azufre		ECONOMATO	SO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Suspensión			SPM Particulas en
Azufre		GUADARRANQUE	SO2 Dióxido de
Suspensión			SPM Particulas en
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Azufre		MADREVIEJA	SO2 Dióxido de
Suspensión			SPM Particulas en
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Azufre	SEVILLANA (CADIZ)	C. CARTEYA (S9)	SO2 Dióxido de

Suspensión		SPM Particulas en
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Azufre	COLEGIO (S1)	SO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Particulas en
Azufre	DEPOSITO (S2)	SO2 Dióxido de
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Particulas en
Azufre	GUADACORTE (S8)	SO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Particulas en
Azufre	LA LINEA (S7)	SO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Particulas en
Azufre	PALMONES (S5)	SO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Particulas en
Azufre	PASO A NIVEL (S3)	SO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Particulas en

CADIZ	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	RINCONCILLO (S4)	SO2 Dióxido de
Azufre	(CADIZ)		SPM Particulas en
Suspensión			
Azufre		SAN ROQUE (S6)	SO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Suspensión			SPM Particulas en
CORDOBA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	Pta. COLODRO	SO2 Dióxido de
Azufre	(CORDOBA)		O3 Ozono
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Carbono			CO Monóxido de
Azufre		GRAN VÍA PARQUE	SO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			O3 Ozono
Carbono			NO Monóxido de
Azufre	ENECO (CORDOBA)	EL VACAR	SO2 Dióxido de
Suspensión			SPM Particulas en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Azufre		ESPIEL	SO2 Dióxido de
Suspensión			SPM Particulas en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Azufre		POBLADO	SO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Suspensión			SPM Particulas en
GRANADA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	Avda. DE CADIZ	SO2 Dióxido de
Azufre	(GRANADA)		PM10 Part. en
Suspensión			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			

Carbono			CO Monóxido de
		CAMINO DE RONDA (A.G.)	
Azufre			SO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Carbono			CO Monóxido de
		CONSTITUCION (P.F.)	
Azufre			SO2 Dióxido de
Carbono			CO Monóxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			O3 Ozono
			NO Monóxido de
		MOTRIL	
Azufre			SO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
			O3 Ozono
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Carbono			CO Monóxido de
	HUELVA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	
Azufre		LA ORDEN	SO2 Dióxido de
	(HUELVA)		
Nitrógeno			NO Monóxido de
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Hidrogeno			SH2 Sulfuro de
		LA RABIDA	
Azufre			SO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
		LOS ROSALES	
Azufre			SO2 Dióxido de
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Carbono			CO Monóxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
		MANUEL LOIS	
Azufre			SO2 Dióxido de

Nitrógeno		NO Monóxido de
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Suspensión		O3 Ozono PM10 Part. en
Azufre	MARISMAS DEL TITAN	SO2 Dióxido de
Suspensión		PM10 Part. en
Carbono		CO Monóxido de
Nitrógeno		NO Monóxido de
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Azufre	MOGUER	SO2 Dióxido de
reducidos de S		TRS Compuestos
Nitrógeno		NO Monóxido de
Suspensión		PM10 Part. en
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Azufre	NIEBLA	SO2 Dióxido de
Suspensión		PM10 Part. en
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Nitrógeno		NO Monóxido de
Azufre	PALOS	SO2 Dióxido de
Hidrogeno		SH2 Sulfuro de
Nitrógeno		NO Monóxido de
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Suspensión		PM10 Part. en
Azufre	POZO DULCE	SO2 Dióxido de
Nitrógeno		NO Monóxido de
Hidrogeno		SH2 Sulfuro de
Totales		HC Hidrocarburos
Suspensión		PM10 Part. en
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Carbono		CO Monóxido de
Azufre	PUNTA UMBRIA	SO2 Dióxido de
Nitrógeno		NO Monóxido de
Suspensión		PM10 Part. en

Nitrógeno

NO2 Dióxido de

HUELVA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	SAN JUAN DEL PUERTO	SO2 Dióxido de
Azufre	(HUELVA)		SH2 Sulfuro de
Hidrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			PM10 Part. en
Suspensión			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			
JAEN	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	BAILEN	SO2 Dióxido de
Azufre	(JAEN)		PM10 Part. en
Suspensión			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			
Azufre		Hosp. CIUDAD JAEN	SO2 Dióxido de
Carbono			O3 Ozono
Nitrógeno			CO Monóxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Suspensión			NO2 Dióxido de
			PM10 Part. en
Azufre		Avda. DE MADRID	SO2 Dióxido de
Carbono			CO Monóxido de
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			O3 Ozono
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
			NO Monóxido de
Azufre		LINARES	SO2 Dióxido de
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
MALAGA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	HILERA	SO2 Dióxido de
Azufre	(MALAGA)		O3 Ozono
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Carbono			CO Monóxido de
Azufre		PASEO DE MARTIRICOS	SO2 Dióxido de
Suspensión			O3 Ozono
			PM10 Part. en

Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Carbono			CO Monóxido de
SEVILLA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	ENRAMADILLA	SO2 Dióxido de
Azufre	(SEVILLA)		PM10 Part. en
Suspensión			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			CO Monóxido de
Carbono			
Azufre		LA LIEBRE	SO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Azufre		PRINCIPES	SO2 Dióxido de
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Carbono			CO Monóxido de

SEVILLA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	RANILLA	SO2 Dióxido de
Azufre	(SEVILLA)		CO Monóxido de
Carbono			NO Monóxido de
Nitrógeno			PM10 Part. en
Suspensión			O3 Ozono
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno		SAN JERÓNIMO	NO2 Dióxido de
Suspensión			PM10 Part. en
			O3 Ozono
Azufre		SIDERURGICA	SO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Suspensión			O3 Ozono
Nitrógeno			PM10 Part. en
			NO2 Dióxido de
Azufre		VILLANUEVA	SO2 Dióxido de
Carbono			CO Monóxido de
Suspensión			SPM Particulas en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
SEVILLA	AYUNTAMIENTO DE SEVILLA	MACARENA	SO2 Dióxido de
Azufre			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			PM10 Part. en
Suspensión			CO Monóxido de
Carbono			NO Monóxido de
Nitrógeno			
Azufre		R.MERCEDES	SO2 Dióxido de
Carbono			CO Monóxido de
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Carbono		SANTA CLARA	CO Monóxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Suspensión			PM10 Part. en
Azufre		TORNEO	SO2 Dióxido de

Nitrógeno

Nitrógeno

Totales

Suspensión

Carbono

NO Monóxido de

NO2 Dióxido de

O3 Ozono

HC Hidrocarburos

PM10 Part. en

CO Monóxido de

2. Informe Resumen Mensual

MES : 12/1998

Provincia : ALMERIA

Estación : MEDITERRANEO

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 5 100.00	5	11/12	9	25/12	3
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 55 100.00	48	11/12	75	01/12	16
PM10 Part. en Suspensión ug/m3 38 100.00	39	20/12	78	02/12	19

Estación : Pza. CONCORDIA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 4 100.00	4	09/12	11	08/12	3
O3 Ozono ug/m3 29 100.00	29	07/12	45	12/12	13
PM10 Part. en Suspensión ug/m3 39 100.00	40	11/12	69	02/12	17
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 42 100.00	40	11/12	77	27/12	5
CO Monóxido de Carbono ug/m3 698 100.00	810	11/12	2036	01/12	290

Estación : R3-CARBONERAS

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 13 100.00	13	11/12	22	31/12	8
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 5 100.00	5	11/12	7	31/12	3
PM10 Part. en Suspensión ug/m3 15 100.00	17	21/12	30	31/12	9

Provincia : CADIZ

Estación : ALGECIRAS

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspensión ug/m3 41 35.48	45	09/12	74	01/12	32
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 24 100.00	25	12/12	43	30/12	10
CO Monóxido de Carbono ug/m3 1491 100.00	1382	05/12	2251	26/12	432

NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 50 05/12 69 30/12 24
 52 100.00

Estación : Avda. MARCONI

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	18	10/12	40	31/12	9
14 100.00						
O3 Ozono	ug/m3	51	26/12	75	11/12	22
50 100.00						
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1118	10/12	2118	14/12	545
1048 100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	35	10/12	73	26/12	12
30 100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	39	10/12	95	02/12	14
34 100.00						

Estación : C. CARTEYA (S9)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos				
	Mensual	Diaria	Diaria	
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha	Valor
SPM Particulas en Suspensión ug/m3				
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3				
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3				

Estación : CAMPAMENTO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos				
	Mensual	Diaria	Diaria	
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	14	10/12	51	28/12 6
9 100.00				
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	31	10/12	53	26/12 9
31 100.00				
SPM Particulas en Suspensio ug/m3	38	20/12	50	30/12 25
39 100.00				

Estación : COLEGIO (S1)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos				
	Mensual	Diaria	Diaria	
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3				
SPM Particulas en Suspensión ug/m3				

Estación : CORTIJILLOS

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos				
	Mensual	Diaria	Diaria	
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	19	26/12	78	06/12 12
15 93.55				
SPM Particulas en Suspensio ug/m3	60	26/12	136	02/12 31
48 96.77				
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	31	12/12	52	11/12 11
32 80.65				

Estación : DEPOSITO (S2)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos				
	Mensual	Diaria	Diaria	
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha	Valor
SPM Particulas en Suspensión ug/m3				
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3				
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3				

Estación : E. DE HOSTELERIA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos				
	Mensual	Diaria	Diaria	
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha	Valor

SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	10	31/12	29	09/12	3
9 93.55						
SPM Particulas en Suspensio	ug/m3	46	09/12	70	01/12	29
45 100.00						
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	697	28/12	1031	26/12	477
698 100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	42	11/12	124	26/12	13
35 87.10						

Estación : ECONOMATO

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	10	09/12	15	26/12	5
11	100.00					
SPM Partículas en Suspensio	ug/m3	38	20/12	53	02/12	27
37	100.00					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	16	20/12	53	15/12	8
10	100.00					

Estación : GUADACORTE (S8)

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3					
SPM Partículas en Suspensión	ug/m3					

Estación : GUADARRANQUE

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	15	14/12	41	29/12	6
12	100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	16	31/12	96	17/12	6
9	83.87					
SPM Partículas en Suspensio	ug/m3	56	14/12	70	03/12	42
55	100.00					

Estación : JEREZ

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	3105	10/12	8425	29/12	1386
3012	96.77					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	38	09/12	86	29/12	5
38	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	34	29/12	62	09/12	11
35	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	79	11/12	135	30/12	34
77	96.77					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	70	10/12	101	29/12	35
70	100.00					

Estación : LA LINEA

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	32	09/12	54	26/12	11
36	96.77					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	22	12/12	40	26/12	3
23	100.00					

SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	20	07/12	39	26/12	11
18	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	56	26/12	81	12/12	31
54	100.00					
HC Hidrocarburos Totales	ug/m3	1450	07/12	2007	30/12	935
1321	100.00					

Estación : LA LINEA (S7)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor

SO2 Dióxido de Azufre ug/m3
 SPM Particulas en Suspensión ug/m3

Estación : LOS BARRIOS

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor

SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 19 13/12 67 21/12 10
 13 90.32
 NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 20 09/12 37 30/12 8
 18 90.32
 SPM Particulas en Suspensio ug/m3 17 23/12 23 12/12 12
 17 83.87

Estación : MADREVIEJA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor

SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 11 26/12 18 24/12 9
 11 100.00
 NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 21 04/12 31 26/12 10
 22 100.00
 SPM Particulas en Suspensio ug/m3 12 02/12 14 21/12 10
 12 100.00

Estación : PALMONES (S5)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor

SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 17 14/12 86 05/12- 1
 12 70.97
 SPM Particulas en Suspensio ug/m3 34 09/12 44 30/12 24
 34 100.00

Estación : PASO A NIVEL (S3)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor

SO2 Dióxido de Azufre ug/m3
 SPM Particulas en Suspensión ug/m3

Estación : RINCONCILLO (S4)

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3					
SPM Partículas en Suspensión ug/m3					

Estación : RÍO SAN PEDRO

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	11	04/12	21	29/12	6
10 100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	32	10/12	57	26/12	18
32 93.55					
PM10 Part. en Suspensión ug/m3	35	10/12	67	02/12	14
32 100.00					
O3 Ozono ug/m3	55	01/12	82	03/12	32
51 70.97					

Estación : SAN JOSE

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 24 100.00	26	10/12	55	30/12	11
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 41 100.00	41	10/12	72	31/12	19
CO Monóxido de Carbono ug/m3 1434 100.00	1495	10/12	2732	13/12	1132
O3 Ozono ug/m3 58 96.77	60	31/12	90	11/12	36
PM10 Part. en Suspensión ug/m3 50 100.00	52	10/12	94	02/12	27

Estación : SAN ROQUE (S6)

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3					
SPM Particulas en Suspensión ug/m3					
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3					

Provincia : CORDOBA

Estación : EL VACAR

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 6 90.32	9	12/12	31	04/12	3
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 5 90.32	5	05/12	6	22/12	5
SPM Particulas en Suspensio ug/m3 21 90.32	22	09/12	40	02/12	7

Estación : ESPIEL

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 2 87.10	2	27/12	2	22/12	2
SPM Particulas en Suspensio ug/m3 33 100.00	33	22/12	60	31/12	8
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 12 96.77	13	16/12	23	30/12	4

Estación : GRAN VÍA PARQUE

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 57 100.00	56	09/12	73	30/12	29

CO Monóxido de Carbono	ug/m3	2560	18/12	3769	03/12	1153
2518	100.00					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	11	11/12	16	30/12	1
10	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	75	18/12	149	30/12	10
76	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	18	30/12	46	11/12	7
17	100.00					

Estación : POBLADO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media		
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Fecha	Valor	
Mensual válidos			Fecha	Valor	
SO2 Dióxido de Azufre	13	22/12	41	11/12	5
13	100.00				
SPM Particulas en Suspensio	17	13/12	50	30/12	3
16	100.00				
NO2 Dióxido de Nitrógeno	10	18/12	18	30/12	3
10	100.00				

Estación : Pta. COLODRO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media		
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Fecha	Valor	
Mensual válidos			Fecha	Valor	
O3 Ozono	10	30/12	25	11/12	3
8	100.00				
SO2 Dióxido de Azufre	17	18/12	26	30/12	4
18	100.00				
CO Monóxido de Carbono	2776	18/12	3908	30/12	1408
2758	100.00				
PM10 Part. en Suspensión	67	18/12	109	31/12	24
63	100.00				
NO2 Dióxido de Nitrógeno	60	10/12	73	31/12	37
61	100.00				

Provincia : GRANADA

Estación : Avda. DE CADIZ

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media		
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Fecha	Valor	
Mensual válidos			Fecha	Valor	
SO2 Dióxido de Azufre	41	18/12	90	31/12	14
37	100.00				
CO Monóxido de Carbono	5055	17/12	9157	31/12	2494
4341	100.00				
PM10 Part. en Suspensión	60	11/12	114	31/12	21
56	100.00				
NO2 Dióxido de Nitrógeno	98	17/12	150	31/12	50
95	100.00				

Estación : CAMINO DE RONDA (A.G.)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Fecha	Valor
Mensual válidos			Fecha	Valor

CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1769	16/12	2912	31/12	851
1590	100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	66	18/12	99	31/12	39
65	100.00					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	29	18/12	83	31/12	10
25	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	53	11/12	105	31/12	14
49	100.00					

Estación : CONSTITUCION (P.F.)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Fecha	Valor
Mensual válidos			Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	38	17/12	31/12	9
30				
O3 Ozono	18	31/12	11/12	9
16				
PM10 Part. en Suspensión	43	17/12	31/12	10
42				
NO2 Dióxido de Nitrógeno	87	17/12	31/12	41
82				
CO Monóxido de Carbono	3027	17/12	29/12	1479
2541				

Estación : MOTRIL

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Fecha	Valor
Mensual válidos			Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	10	20/12	02/12	6
8				
NO2 Dióxido de Nitrógeno	32	10/12	02/12	14
33				
PM10 Part. en Suspensión	31	31/12	30/12	13
30				
O3 Ozono	57	05/12	15/12	29
57				
CO Monóxido de Carbono	774	15/12	07/12	406
804				

Provincia : HUELVA

Estación : EL ESTADIO

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	13	16/12	32	20/12	2
10	100.00					
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1872	23/12	2412	20/12	1485
1874	100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	40	11/12	75	20/12	11
40	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	37	10/12	56	02/12	12
37	96.77					

Estación : LA ORDEN

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	15	08/12	26	20/12	7
14	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	36	19/12	63	30/12	16
37	100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	41	11/12	60	20/12	24
39	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	37	31/12	60	15/12	27
36	83.87					

Estación : LA RABIDA

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	18	11/12	53	02/12	5
16	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	57	19/12	173	30/12	18
50	100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	40	19/12	71	02/12	20
39	100.00					

Estación : LOS ROSALES

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	48	11/12	75	20/12	29
45	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	77	11/12	133	31/12	34
75	100.00					
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	2364	22/12	4110	13/12	1322
2377	100.00					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	13	10/12	50	20/12	2
11	100.00					

Estación : MANUEL LOIS

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media	Mínima Media
-------------------	--------	-------	--------------	--------------

Mensual válidos		Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	15	08/12	31	20/12	5
12 100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	11	16/12	22	30/12	4
9 100.00						
O3 Ozono	ug/m3	35	06/12	54	11/12	14
35 100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	42	11/12	75	30/12	20
39 100.00						

Estación : MARISMAS DEL TITAN

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	15	10/12	43	20/12	3
12 96.77						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	33	10/12	60	20/12	14
31 100.00						
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1702	08/12	2535	31/12	1002
1735 100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	38	10/12	60	03/12	23
36 19.35						

Estación : MOGUER

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	14	05/12	36	29/12	3
10 100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	30	18/12	49	03/12	15
30 100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	55	28/12	105	30/12	15
63 67.74						

Estación : NIEBLA

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	19	13/12	82	20/12	5
12 90.32						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	27	17/12	39	01/12	18
28 90.32						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	79	13/12	155	30/12	22
74 100.00						

Estación : PALOS

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	14	10/12	29	13/12	8
13 100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	51	19/12	102	02/12	16
51 100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	31	11/12	45	02/12	18
32 100.00						

Estación : POZO DULCE

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	19	09/12	56	20/12	5
13 100.00						

NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	59	11/12	88	20/12	34
58 100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	57	19/12	109	30/12	26
53 100.00						
HC Hidrocarburos Totales	ug/m3					
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	2286	23/12	2928	02/12	1777
2242 100.00						

Estación : PUNTA UMBRIA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media			
Mediana %Datos						
Mensual válidos	Mensual	Diaria	Diaria			
		Fecha	Valor	Fecha Valor		
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	71	19/12	143	02/12	30
76 100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	36	11/12	59	02/12	17
38 100.00						
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	16	10/12	54	20/12	4
14 100.00						

Estación : SAN JUAN DEL PUERTO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media			
Mediana %Datos						
Mensual válidos	Mensual	Diaria	Diaria			
		Fecha	Valor	Fecha Valor		
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	9	10/12	25	31/12	2
8 100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	36	18/12	49	31/12	22
35 100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	63	19/12	98	30/12	20
65 100.00						

Provincia : JAEN

Estación : Avda. DE MADRID

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media			
Mediana %Datos						
Mensual válidos	Mensual	Diaria	Diaria			
		Fecha	Valor	Fecha Valor		
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	17	18/12	38	31/12	4
15 100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	87	17/12	217	31/12	15
73 100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	63	18/12	106	31/12	23
63 100.00						
O3 Ozono	ug/m3	24	31/12	60	11/12	7
23 100.00						
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	2555	18/12	6042	21/12	724
2494 100.00						

Estación : BAILEN

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media			
Mediana %Datos						
Mensual válidos	Mensual	Diaria	Diaria			
		Fecha	Valor	Fecha Valor		
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	27	18/12	52	31/12	7
24 100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	41	23/12	55	31/12	15
42 100.00						

PM10 Part. en Suspensión ug/m3 106 11/12 184 31/12 22
98 100.00

Estación : Hosp. CIUDAD JAEN

Sensor	Media	Máxima	Media	Mínima	Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monóxido de Carbono ug/m3	1948	09/12	3280	21/12	243
2151 100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	57	09/12	86	31/12	24
61 100.00					
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	15	15/12	33	31/12	2
14 100.00					
PM10 Part. en Suspensión ug/m3	43	09/12	64	21/12	24
39 96.77					
O3 Ozono ug/m3	18	31/12	61	23/12	3
14 100.00					

Estación : LINARES

Sensor	Media	Máxima	Media	Mínima	Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	2	19/12	5	07/12	1
2 100.00					
PM10 Part. en Suspensión ug/m3	31	18/12	60	25/12	9
28 100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	23	11/12	36	25/12	9
23 100.00					

Provincia : MALAGA

Estación : HILERA

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1730	16/12	3653	07/12	220
1750	96.77					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	62	09/12	89	26/12	41
62	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	41	16/12	69	31/12	18
40	100.00					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	16	22/12	30	02/12	9
15	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	29	05/12	55	15/12	12
29	100.00					

Estación : PASEO DE MARTIRICOS

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	50	09/12	77	05/12	24
50	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	39	28/12	55	03/12	20
39	100.00					
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1357	10/12	2285	25/12	680
1287	100.00					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	9	10/12	13	31/12	6
9	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	38	05/12	76	14/12	18
38	100.00					

Provincia : SEVILLA

Estación : ENRAMADILLA

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	2968	15/12	7382	13/12	388
2600	96.77					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	32	18/12	70	31/12	4
32	96.77					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	67	11/12	134	30/12	31
63	96.77					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	80	18/12	141	01/12	47
80	51.61					

Estación : LA LIEBRE

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	11	04/12	18	31/12	3
11	100.00					

PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	102	18/12	193	30/12	18
94 100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	51	18/12	80	29/12	18
55 100.00						

Estación : MACARENA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos	Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual	válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	61	09/12	101	26/12	16
57 100.00						
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1790	09/12	3488	26/12	606
1856 100.00						
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	18	11/12	26	26/12	9
18 100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	82	11/12	146	26/12	51
75 96.77						

Estación : PRINCIPES

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre 14 100.00	15	18/12	22	29/12	7
PM10 Part. en Suspensión 58 100.00	59	11/12	116	30/12	19
NO2 Dióxido de Nitrógeno 56 54.84	57	17/12	85	02/12	38
CO Monóxido de Carbono 1935 100.00	1973	18/12	3208	31/12	1163

Estación : R.MERCEDES

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre 3 100.00	8	25/12	50	24/12	1
NO2 Dióxido de Nitrógeno 70 100.00	73	18/12	137	29/12	33
PM10 Part. en Suspensión 47 100.00	50	25/12	84	02/12	20
CO Monóxido de Carbono 670 96.77	1098	27/12	4090	26/12	100

Estación : RANILLA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monóxido de Carbono 2969 100.00	2896	09/12	5308	25/12	658
O3 Ozono 17 100.00	17	25/12	24	20/12	9
SO2 Dióxido de Azufre 16 100.00	18	10/12	35	26/12	4
PM10 Part. en Suspensión 72 100.00	77	18/12	157	13/12	27
NO2 Dióxido de Nitrógeno 57 90.32	67	09/12	129	25/12	26

Estación : SAN JERONIMO

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno 30 100.00	32	10/12	58	16/12	11
PM10 Part. en Suspensión 67 87.10	65	11/12	158	26/12	27
O3 Ozono 16 74.19	17	02/12	28	31/12	0

Estación : SANTA CLARA

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media	Mínima Media
--------------------------	-------	--------------	--------------

			Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos				Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3		44	09/12	99	25/12	22
36	93.55						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3		60	18/12	138	13/12	16
58	100.00						
CO Monóxido de Carbono	ug/m3		1752	18/12	4088	25/12	625
1579	100.00						

Estación : SIDERURGICA

Sensor			Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana %Datos				Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3		75	18/12	162	13/12	25
65	100.00						
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3		9	22/12	23	13/12	4
9	100.00						
O3 Ozono	ug/m3		21	31/12	39	11/12	11
21	100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3		43	10/12	73	25/12	20
41	100.00						

Estación : TORNEO

Sensor			Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana %Datos				Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monóxido de Carbono	ug/m3		1952	09/12	3371	30/12	673
1863	100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3		85	11/12	136	31/12	39
85	100.00						
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3		23	09/12	37	31/12	11
22	100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3		34	11/12	55	31/12	27
32	96.77						
O3 Ozono	ug/m3		12	31/12	25	16/12	5
11	100.00						
HC Hidrocarburos Totales	ug/m3		7173	12/12	12750	28/12	3333
6854	93.55						

Estación : VILLANUEVA

Sensor			Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana %Datos				Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3		12	21/12	25	09/12	3
10	100.00						
SPM Particulas en Suspensio	ug/m3		31	11/12	47	03/12	19
29	100.00						
CO Monóxido de Carbono	ug/m3		1342	20/12	1825	14/12	627
1371	100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3		16	19/12	25	31/12	8
15	100.00						

3.- Informe de Rendimiento

Estación	SO2	NO2	PM10	HC	CO	O3	SPM	Total
ALMERIA								
MEDITERRANEO	99.87	99.80	100.00					99.89
Pza. CONCORDIA	98.66	98.19	98.05		98.72	98.52		98.43
R3-CARBONERAS	99.80	99.80	100.00					99.87
Total								99.22
CADIZ								
ALGECIRAS	98.05	98.15	33.74		98.29			82.06
Avda. MARCONI	100.00	100.00	85.89		100.00	100.00		97.18
CAMPAMENTO	99.66	99.60					99.80	99.69
CORTIJILLOS	90.59	71.91					88.37	83.62
E. DE HOSTELERIA	87.97	85.75			99.80		96.98	92.63
ECONOMATO	99.93	99.66					99.93	99.84
GUADARRANQUE	99.66	74.80					99.66	91.37
JEREZ	98.08	99.09	91.03		93.58	97.28		95.81
LA LINEA	98.19	98.12	93.95	98.22		98.29		97.35
LOS BARRIOS	86.29	86.02		68.55			74.80	78.92
MADREVIEJA	97.85	97.85					97.51	97.74
PALMONES (S5)	57.90						97.41	77.66
RÍO SAN PEDRO	100.00	91.97	100.00			63.68		88.91
SAN JOSE	100.00	100.00	100.00		100.00	94.49		98.90
Total								92.23
CORDOBA								
EL VACAR	84.61	83.47					85.82	84.63
ESPIEL	82.26	90.73					97.45	90.15
GRAN VÍA PARQUE	99.80	99.87	100.00		99.80	99.87		99.87
POBLADO	98.86	98.86					98.39	98.70
Pta. COLODRO	99.73	99.60	99.73		99.73	99.73		99.70
Total								95.70
GRANADA								
Avda. DE CADIZ	99.60	99.33	99.93		99.60			99.62
CAMINO DE RONDA (A.G.)	99.46	97.65	100.00		99.66			99.19
CONSTITUCION (P.F.)	99.46	99.60	99.46		86.83	99.40		96.95
MOTRIL	98.79	98.79	99.40		98.92	98.66		98.91
Total								98.59
HUELVA								
EL ESTADIO	97.08	97.18	92.20		97.14			95.90
LA ORDEN	99.43	99.66	99.80			79.27		94.54
LA RABIDA	99.60	99.70	99.87					99.72
LOS ROSALES	98.32	99.90	100.00		97.82			99.01
MANUEL LOIS	98.42	98.52	98.66			98.49		98.52
MARISMAS DEL TITAN	94.59	99.43	14.08		99.06			76.79
MOGUER	96.00	99.80	58.90					84.90
NIEBLA	88.44	84.51	99.29					90.75
PALOS	98.12	98.32	98.56					98.33
POZO DULCE	99.63	99.73	99.90		99.66			99.73
PUNTA UMBRIA	99.70	99.83	99.93					99.82
SAN JUAN DEL PUERTO	98.42	98.56	98.49					98.49
Total								94.62
JAEN								
Avda. DE MADRID	99.80	99.80	96.57		99.80	99.60		99.11

BAILEN	99.66	99.66	100.00					99.77
Hosp. CIUDAD JAEN	99.80	99.73	94.89		99.80	99.73		98.79
LINARES	99.40	99.73	99.87					99.67
Total								99.24
MALAGA								
HILERA	99.60	99.53	97.51		94.15	99.40		98.04
PASEO DE MARTIRICOS	100.00	99.87	99.53		99.93	99.93		99.85
Total								98.95
SEVILLA								
ENRAMADILLA	91.60	47.65	91.94		91.26			80.61
LA LIEBRE	99.40	99.33	99.73					99.49
MACARENA	97.38	96.98	95.03		94.02			95.85
PRINCIPES	98.45	52.82	99.13		98.52			87.23
R.MERCEDES	96.17	99.66	99.66		84.80			89.50
RANILLA	99.87	80.04	99.93		99.73	99.53		95.82
SAN JERONIMO		98.99	84.68			70.16		84.61
SANTA CLARA		100.00	89.05		99.93			96.33
SIDERURGICA	99.80	99.60	99.93			99.53		99.72
TORNEO	99.87	100.00	94.09	87.70	98.66	99.73		96.68
VILLANUEVA	98.25	98.25			98.25		98.32	98.27
Total								92.80

4. Valoración de los datos del mes

- **Ozono**
 - Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en las provincias de Cádiz, Granada y Málaga.

- **Dióxido de Nitrógeno**
 - Los valores registrados han superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las Estaciones de Jerez en Cádiz, Pta. del Colodro y Gran Vía Parque en Córdoba, Avda. de Cádiz, Camino de Ronda (A.G.) y Constitución (P.F.) en Granada, Pozo Dulce en Huelva, Avda. de Madrid y Hospital Ciudad de Jaén en Jaén, Hilera en Málaga, Enramadilla, Principes, Reina Mercedes, Ranilla y Torneo en Sevilla; se ha superado el intervalo guía del percentil noventa y ocho (P98) en la estación de Avda. de Cádiz, Camino de Ronda (A.G.) y Constitución (P.F.) en Granada, Avda de Madrid en Jaén, Enramadilla Macarena, Principes, R. Mercedes, Ranilla, Santa Clara y Torneo en Sevilla.

- **Monóxido de carbono**
 - Los valores registrados indican que se ha superado la concentración octohoraria móvil en la Avda de Cádiz de Granada 7 veces y en Enramadilla en la ciudad de Sevilla se han dado 17 superaciones del límite octohorario móvil.

- Para el resto de los contaminantes, los valores registrados han estado por debajo de lo establecido por la legislación vigente.

5. Informes de legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/1998 hasta el 31/12/1998, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/1998.

- **Ozono**
 - El umbral de protección a la vegetación para concentraciones diarias y el umbral de protección a la salud para concentraciones octo-horarias se ha superado en todas las provincias.
 - El umbral de protección a la vegetación para concentraciones horarias se ha superado en las Estaciones de Pza. Concordia (Almería), La Orden y Manuel Lois de Huelva, Ranilla y San Jerónimo (Sevilla) y Siderúrgica en Alcalá de Guadaíra.
 - El umbral de información a la población en concentraciones horarias ha sido superado en dos ocasiones en la estación de Pza. Concordia en Almería el día 24/7/1998, en una ocasión en la estación Río San Pedro (Cádiz) el día 13/7/1998, en dos ocasiones en la estación de San José (Cádiz) el 4/7/1998 y 11/7/1998, en 3 ocasiones en la estación Gran Vía Parque (Córdoba) los días 9/7/1998 y 16/7/1998, en diecisiete ocasiones en la estación de Manuel Lois, distribuidas los días 3/3/1998,

21/4/1998, 25/4/1998, 22/8/1998, 23/8/1998 y doce en La Orden distribuidas en los días 22/8/1998, 23/8/1998 y 24/8/1998 de la ciudad de Huelva, en seis ocasiones en la estación de Ranilla los días 11/7/1998 y 17/7/1998, en veinticuatro ocasiones en la estación de San Jerónimo de Sevilla los días 4/7/1998, 10/7/1998, 11/7/1998, 13/7/1998, 17/7/1998, 18/7/1998, 23/7/1998, 27/7/1998, 2/8/1998, 4/8/1998; en siete ocasiones en la estación de Siderúrgica de Alcalá de Guadaira, los días 17/7/1998, 23/7/1998, 18/8/1998, 20/8/1998 y en una ocasión en la estación de Torneo en Sevilla, el día 11/7/1998.

- **Dióxido de Nitrógeno**

- Se ha superado:
 - a) El intervalo guía para el percentil cincuenta (P50) en las Estaciones de Avda. de Cádiz, Camino de Ronda (A.G.) y Constitución (P.F.) en la ciudad de Granada, en la estación Hilera de Málaga y en la estación de Enramadilla en la ciudad de Sevilla.
 - b) El intervalo guía para el percentil noventa y ocho (P98) en las Estaciones de Avda. de Cádiz, Camino de Ronda (A.G.) y Constitución (P.F.) en la ciudad de Granada y en Enramadilla de la ciudad de Sevilla.

- **Dióxido de Azufre**

- El valor guía para las concentraciones medias diarias, establecido en 100 ug/m³, se ha superado en la Bahía de Algeciras (Cádiz) en 45 ocasiones y en 1 ocasión en Huelva en la estación de El Estadio además de 5 ocasiones en la estación situada en Niebla (Huelva).

- **Sulfuro de Hidrógeno**

- Se ha superado el valor admisible para concentraciones semi-horarias, establecido en 100 ug/m³, en 21 ocasiones en la ciudad de Huelva.

- **Monóxido de carbono**

- Los valores registrados indican que se ha superado la concentración octohoraria móvil en la estación de Avda de Cádiz de Granada 7 veces y en Enramadilla en la ciudad de Sevilla se han dado 17 superaciones del límite octohorario móvil.

Para el resto de los contaminantes, los valores son inferiores a los límites permitidos por la legislación vigente.

Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

PERIODO :01/04/1998 - 31/12/1998 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	275	100	24.64	24	3	13	87	9	275	100	51.17	0	0	46	91	41	
CORTIJILLOS	271	98.55	20.03	2	0	17	48	14	273	99.27	40.39	0	0	39	84	41	
E. DE HOSTELERIA	250	90.91	9.9	0	0	9	23	8	243	88.36	38.59	0	0	40	70	45	
ECONOMATO	273	99.27	38.97	26	29	17	178	12	271	98.55	40.48	0	0	39	74	38	
GUADARRANQUE	162	58.91	24.6	5	10	14	125	19	157	57.09	54.91	0	0	50	110	54	
LOS BARRIOS	260	94.55	17.75	1	0	14	48	14	236	85.82	36.49	0	0	29	120	17	
MADREVIEJA	263	95.64	9.58	0	0	9	18	10	229	83.27	35.01	0	0	33	90	12	
PALMONES (S5)	78	28.36	28.51	2	3	19	195	16	90	32.73	31.13	0	0	31	51	31	

Provincia :CORDOBA

Estación	SO2									SPM							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
EL VACAR	263	95.64	7.08	1	0	5	31	5	266	96.73	35.77	0	0	28	90	21	
ESPIEL	265	96.36	2.48	0	0	2	7	2	273	99.27	35.95	0	0	35	86	33	
POBLADO	267	97.09	8.88	1	0	8	38	9	273	99.27	27.58	0	0	22	73	16	

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2									SPM							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
VILLANUEVA	233	84.73	8.58	0	0	6	34	9	270	98.18	30.73	0	0	29	51	28	

PERIODO :01/04/1998 - 31/12/1998 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	P50i	
MEDITERRANEO	270	98.18	6.69	0	0	6	13	5	274	99.64	49	0	0	48	98	42	
Pza. CONCORDIA	270	98.18	4.56	0	0	4	11	4	270	98.18	44.66	0	0	41	86	40	
R3-CARBONERAS	274	99.64	3.57	0	0	3	6	4	267	97.09	26.81	0	0	25	57	18	

Provincia :CADIZ

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
ALGECIRAS	270	98.18	27.64	2	0	27	50	26	164	59.64	48.34	0	0	43	101	43	
Avda. MARCONI	271	98.55	13.2	0	0	12	27	15	271	98.55	39.31	0	0	34	108	33	
JEREZ	251	91.27	26.25	17	0	20	76	41	254	92.36	58.37	0	0	54	109	65	
LA LINEA	273	99.27	17.79	0	0	16	39	18	273	99.27	43.55	0	0	40	104	39	
RÍO SAN PEDRO	203	73.82	9.12	0	0	8	17	11	67	24.36	33.93	0	0	31	63	31	
SAN JOSE	211	76.73	15.75	0	0	14	39	18	226	82.18	49.68	0	0	47	92	43	

Provincia :CORDOBA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
GRAN VÍA PARQUE	273	99.27	5.77	0	0	5	15	9	234	85.09	64.21	0	0	62	117	65	
Pta. COLODRO	243	88.36	10.79	0	0	9	23	15	261	94.91	62.41	0	0	57	146	62	

Provincia :GRANADA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
Avda. DE CADIZ	275	100	22.44	6	0	19	62	26	275	100	47.41	0	0	45	95	48	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	275	100	14.12	1	0	12	39	17	262	95.27	44.44	0	0	41	100	42	
CONSTITUCION (P.F.)	275	100	16.85	4	0	13	57	21	275	100	30.72	0	0	29	71	32	
MOTRIL	275	100	9.13	0	0	8	24	8	275	100	39.45	0	0	37	81	32	

Provincia :HUELVA

Estación	SO2									PM10						Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
EL ESTADIO	204	74.18	16.44	5	1	10	70	9	199	72.36	23.12	0	0	22	55	19
LA ORDEN	274	99.64	12.91	1	0	10	35	10	274	99.64	34.99	0	0	31	79	31
LA RABIDA	275	100	16.76	1	0	13	52	14	275	100	46.65	0	0	44	95	48
LOS ROSALES	257	93.45	21.11	5	0	18	61	10	260	94.55	62.33	0	0	53	123	67
MANUEL LOIS	270	98.18	11.06	0	0	9	31	10	270	98.18	35.65	0	0	34	67	35
MARISMAS DEL TITAN	270	98.18	11.9	1	0	9	44	10	150	54.55	70.88	0	0	63	162	97
MOGUER	275	100	18.65	4	0	15	58	13	260	94.55	44.63	0	0	43	88	37
NIEBLA	272	98.91	19.78	7	5	13	91	12	269	97.82	55.57	0	0	48	134	70
PALOS	275	100	8.25	0	0	7	23	9	275	100	36.23	0	0	33	78	36
POZO DULCE	275	100	14.99	4	0	11	56	11	275	100	46.05	0	0	45	89	45
PUNTA UMBRIA	261	94.91	10.79	0	0	7	32	10	261	94.91	52.75	0	0	50	102	49
SAN JUAN DEL PUERTO	275	100	13.1	0	0	11	38	7	275	100	50.72	0	0	48	96	51

Provincia :JAEN

Estación	SO2									PM10						Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
Avda. DE MADRID	275	100	9.52	0	0	8	32	13	275	100	54.16	0	0	49	144	64
BAILLEN	275	100	23.45	5	0	21	57	25	275	100	86.86	0	0	83	172	92
Hosp. CIUDAD JAEN	267	97.09	8.16	0	0	7	23	10	262	95.27	32.69	0	0	32	63	36
LINARES	271	98.55	3.56	0	0	3	8	3	271	98.55	38.45	0	0	34	94	33

Provincia :MALAGA

Estación	SO2									PM10						Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
HILERA	273	99.27	12.96	0	0	12	24	14	275	100	43.37	0	0	40	100	37
PASEO DE MARTIRICOS	269	97.82	8.88	0	0	8	20	9	270	98.18	45.53	0	0	41	91	38

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2									PM10						Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ENRAMADILLA	261	94.91	17.02	3	0	13	53	25	256	93.09	51.26	0	0	47	101	55	
LA LIEBRE	275	100	10.45	0	0	10	30	10	275	100	71.56	0	0	64	159	90	
MACARENA	267	97.09	8.64	0	0	7	24	15	270	98.18	40.49	0	0	34	104	49	
PRINCIPES	272	98.91	9.99	0	0	9	20	13	272	98.91	47.52	0	0	47	87	51	
R.MERCEDES	270	98.18	3.4	0	0	3	13	3	270	98.18	34.95	0	0	32	78	33	
RANILLA	271	98.55	14.84	0	0	14	32	16	275	100	57.28	0	0	54	113	61	
SIDERURGICA	275	100	5.76	1	0	4	13	8	270	98.18	90.57	0	0	82	243	63	
TORNEO	257	93.45	15.19	0	0	14	29	20	271	98.55	35.13	0	0	35	55	33	

Leyenda :

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 límite.
- (6) Param1.>=180 y Param2.>200. Se ha superado el valor límite.

Provincia : JAEN

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
Avda. DE MADRID	275	0	100.00	54.00	106.00
BAILEN	275	0	100.00	87.00	163.00
Hosp. CIUDAD JAEN	262	13	95.27	33.00	53.00
LINARES	271	4	98.55	38.00	71.00

Provincia : MALAGA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
HILERA	275	0	100.00	43.00	77.00
PASEO DE MARTIRICOS	270	5	98.18	46.00	76.00

Provincia : SEVILLA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
ENRAMADILLA	256	19	93.09	51.00	87.00
LA LIEBRE	275	0	100.00	72.00	138.00
MACARENA	270	5	98.18	40.00	87.00
PRINCIPES	272	3	98.91	48.00	83.00
R.MERCEDES	270	5	98.18	35.00	66.00
RANILLA	275	0	100.00	57.00	92.00
SAN JERONIMO	208	67	75.64	63.00	106.00
SANTA CLARA	263	12	95.64	36.00	60.00
SIDERURGICA	270	5	98.18	91.00	189.00
TORNEO	271	4	98.55	35.00	53.00

Leyenda :

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

Informe de Legislación NO2 Acumulada

PERIODO : 01/01/1998 - 31/12/1998

Unidad :ug/m3

Valor Límite (P98) 200.00
135.00

Valor Guía (P50) : 50.00

Valor Guía (P98) :

Provincia : ALMERIA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
MEDITERRANEO	319	87.40	189.00	37.00	92.00
Pza. CONCORDIA	358	98.08	171.00	35.00	95.00
R3-CARBONERAS	358	98.08	325.00	5.00	20.00
Provincia : CADIZ					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
ALGECIRAS	356	97.53	158.00	44.00	97.00
Avda. MARCONI	280	76.71	170.00	19.00	73.00
CAMPAMENTO	353	96.71	316.00	24.00	83.00
CORTIJILLOS	338	92.60	194.00	27.00	86.00
E. DE HOSTELERIA	324	88.77	175.00	20.00	80.00
ECONOMATO	364	99.73	160.00	9.00	31.00
GUADARRANQUE	191	52.33	150.00	14.00	81.00
JEREZ	325	89.04	219.00	49.00	113.00
LA LINEA	353	96.71	124.00	20.00	68.00
LOS BARRIOS	336	92.05	117.00	17.00	69.00
MADREVIEJA	353	96.71	268.00	15.00	61.00
RÍO SAN PEDRO	175	47.95	141.00	19.00	66.00
SAN JOSE	339	92.88	137.00	23.00	73.00
Provincia : CORDOBA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
EL VACAR	354	96.99	49.00	5.00	12.00
ESPIEL	361	98.90	97.00	7.00	31.00
GRAN VÍA PARQUE	323	88.49	189.00	33.00	104.00
POBLADO	362	99.18	61.00	5.00	17.00
Pta. COLODRO	336	92.05	203.00	49.00	120.00
Provincia : GRANADA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
Avda. DE CADIZ	358	98.08	393.00	87.00	195.00
(2) (3)					
CAMINO DE RONDA (A.G.)	364	99.73	234.00	56.00	145.00
(2) (3)					
CONSTITUCION (P.F.)	365	100.00	270.00	68.00	145.00
(2) (3)					
MOTRIL	360	98.63	196.00	24.00	78.00

Provincia : HUELVA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
EL ESTADIO	211	57.81	360.00	32.00	101.00
LA ORDEN	364	99.73	117.00	23.00	74.00
LA RABIDA	352	96.44	509.00	28.00	76.00
LOS ROSALES	364	99.73	185.00	36.00	101.00
MANUEL LOIS	358	98.08	122.00	12.00	62.00
MARISMAS DEL TITAN	361	98.90	173.00	16.00	80.00
MOGUER	365	100.00	111.00	19.00	56.00
NIEBLA	362	99.18	118.00	13.00	61.00
PALOS	355	97.26	88.00	15.00	52.00
POZO DULCE	365	100.00	176.00	42.00	105.00
PUNTA UMBRIA	311	85.21	113.00	19.00	59.00
SAN JUAN DEL PUERTO	299	81.92	101.00	23.00	65.00

Provincia : JAEN					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
Avda. DE MADRID	323	88.49	238.00	37.00	127.00
BAILEN	361	98.90	126.00	25.00	81.00
Hosp. CIUDAD JAEN	357	97.81	201.00	30.00	112.00
LINARES	360	98.63	147.00	17.00	70.00

Provincia : MALAGA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
HILERA	365	100.00	275.00	51.00	122.00
(2) PASEO DE MARTIRICOS	318	87.12	188.00	37.00	99.00

Provincia : SEVILLA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	336	92.05	430.00	61.00	140.00
(2) (3) LA LIEBRE	363	99.45	183.00	35.00	110.00
MACARENA	341	93.42	376.00	37.00	127.00
PRINCIPES	345	94.52	286.00	37.00	97.00
R.MERCEDES	348	95.34	539.00	27.00	135.00
RANILLA	347	95.07	288.00	50.00	132.00
SAN JERONIMO	210	57.53	167.00	24.00	86.00
SANTA CLARA	235	64.38	545.00	35.00	132.00
SIDERURGICA	356	97.53	156.00	24.00	80.00
TORNEO	360	98.63	471.00	45.00	131.00
VILLANUEVA	364	99.73	53.00	6.00	28.00

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.

Informe de Legislación NO2 Mensual

PERIODO : 01/12/1998 - 31/12/1998

Valor Límite (P98) 200.00
135.00

Valor Guía (P50) : 50.00

Unidad :ug/m3

Valor Guía (P98) :

Provincia : ALMERIA		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios	Estación	Datos	Válidos			
	MEDITERRANEO	31	100.00	99.00	49.00	90.00
	Pza. CONCORDIA	31	100.00	136.00	37.00	105.00
	R3-CARBONERAS	31	100.00	50.00	12.00	30.00
Provincia : CADIZ		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios	Estación	Datos	Válidos			
	ALGECIRAS	31	100.00	138.00	48.00	97.00
	Avda. MARCONI	31	100.00	170.00	28.00	110.00
	CAMPAMENTO	31	100.00	105.00	27.00	78.00
	CORTIJILLOS	25	80.65	86.00	30.00	73.00
	E. DE HOSTELERIA	27	87.10	175.00	35.00	131.00
	ECONOMATO	31	100.00	29.00	9.00	24.00
	GUADARRANQUE	26	83.87	150.00	7.00	124.00
	JEREZ	31	100.00	165.00	69.00	135.00
(2)	LA LINEA	31	100.00	83.00	18.00	61.00
	LOS BARRIOS	28	90.32	93.00	17.00	64.00
	MADREVIEJA	31	100.00	76.00	19.00	52.00
	RÍO SAN PEDRO	29	93.55	141.00	29.00	79.00
	SAN JOSE	31	100.00	129.00	37.00	103.00
Provincia : CORDOBA		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios	Estación	Datos	Válidos			
	EL VACAR	28	90.32	8.00	5.00	6.00
	ESPIEL	30	96.77	62.00	11.00	38.00
	GRAN VÍA PARQUE	31	100.00	189.00	52.00	123.00
(2)	POBLADO	31	100.00	61.00	9.00	33.00
(2)	Pta. COLODRO	31	100.00	195.00	56.00	131.00
Provincia : GRANADA		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios	Estación	Datos	Válidos			
	Avda. DE CADIZ	31	100.00	371.00	89.00	245.00
(2) (3)	CAMINO DE RONDA (A.G.)	31	100.00	213.00	60.00	150.00
(2) (3)	CONSTITUCION (P.F.)	31	100.00	270.00	78.00	197.00
(2) (3)	MOTRIL	31	100.00	129.00	26.00	84.00

Provincia : HUELVA						
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Estación	Datos	Válidos				
	31	100.00	128.00	36.00	99.00	
	31	100.00	114.00	37.00	94.00	
	31	100.00	115.00	37.00	94.00	
	31	100.00	126.00	43.00	111.00	
	31	100.00	66.00	6.00	43.00	
	31	100.00	127.00	28.00	91.00	
	31	100.00	88.00	27.00	75.00	
	28	90.32	103.00	22.00	73.00	
	31	100.00	86.00	30.00	70.00	
	31	100.00	144.00	55.00	117.00	
(2)						
	31	100.00	113.00	34.00	83.00	
	31	100.00	93.00	33.00	79.00	
Provincia : JAEN						
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Estación	Datos	Válidos				
	31	100.00	238.00	57.00	181.00	
(2) (3)						
	31	100.00	98.00	41.00	85.00	
	31	100.00	201.00	55.00	119.00	
(2)						
	31	100.00	88.00	18.00	72.00	
Provincia : MALAGA						
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Estación	Datos	Válidos				
	31	100.00	213.00	63.00	117.00	
(2)						
	31	100.00	182.00	49.00	98.00	
Provincia : SEVILLA						
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Estación	Datos	Válidos				
	16	51.61	430.00	73.00	197.00	
(2) (3)						
	31	100.00	156.00	48.00	115.00	
	31	100.00	376.00	47.00	193.00	
(3)						
	17	54.84	286.00	51.00	152.00	
(2) (3)						
	31	100.00	539.00	58.00	290.00	(1)
(2) (3)						
	28	90.32	288.00	52.00	200.00	
(2) (3)						
	31	100.00	167.00	25.00	115.00	
	31	100.00	545.00	38.00	331.00	(1)
(3)						
	31	100.00	156.00	39.00	106.00	
	31	100.00	471.00	74.00	259.00	(1)
(2) (3)						
	31	100.00	53.00	13.00	41.00	

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.

Informe de Legislación O3 Acumulado

PERIODO : 01/01/1998 - 31/12/1998

Provincia : ALMERIA

superaciones	Veget. Estación	Comentarios	Media 1h			%Datos	Media 8h				%Datos	Media 24h			
			%Datos	Veget.	Inform.		Alerta	N° de superaciones					Válidos	N° de	
								Válidos	(a)	(b)					(c)
							(d)	(e)	(f)	(g)		(h)			

Pza. CONCORDIA 96.61 1 2 0 97.53 2 2 2 9 98.63 87
(1) (2) (4) (5)

Provincia : CADIZ

superaciones	Veget. Estación	Comentarios	Media 1h			%Datos	Media 8h				%Datos	Media 24h			
			%Datos	Veget.	Inform.		Alerta	N° de superaciones					Válidos	N° de	
								Válidos	(a)	(b)					(c)
							(d)	(e)	(f)	(g)		(h)			

Avda. MARCONI 96.55 0 0 0 97.47 27 29 63 80 98.36 252
(4) (5)
JEREZ 90.76 0 0 0 91.30 2 0 0 4 92.33 86
(4) (5)
LA LINEA 92.77 0 0 0 93.90 1 1 3 4 95.62 93
(4) (5)
RÍO SAN PEDRO 77.01 0 1 0 77.86 7 9 24 38 79.18 136
(2) (4) (5)
SAN JOSE 87.79 0 2 0 88.70 49 37 91 98 90.14 245
(2) (4) (5)

Provincia : CORDOBA

superaciones	Veget. Estación	Comentarios	Media 1h			%Datos	Media 8h				%Datos	Media 24h			
			%Datos	Veget.	Inform.		Alerta	N° de superaciones					Válidos	N° de	
								Válidos	(a)	(b)					(c)
							(d)	(e)	(f)	(g)		(h)			

GRAN VÍA PARQUE 99.58 0 3 0 99.79 0 9 38 80 100.00 115
(2) (4) (5)
Pta. COLODRO 93.56 0 0 0 94.59 0 0 0 13 96.16 22
(4) (5)

Provincia : GRANADA

superaciones	Veget. Estación	Comentarios	Media 1h			%Datos	Media 8h				%Datos	Media 24h			
			%Datos	Veget.	Inform.		Alerta	N° de superaciones					Válidos	N° de	
								Válidos	(a)	(b)					(c)
							(d)	(e)	(f)	(g)		(h)			

CONSTITUCION (P.F.) 97.89 0 0 0 98.70 0 0 0 14 99.18
26 (4) (5)
MOTRIL 97.00 0 0 0 98.15 0 18 17 61 99.18
190 (4) (5)

Provincia : HUELVA

superaciones	Veget. Estación	Comentarios	Media 1h			%Datos	Media 8h				%Datos	Media 24h			
			%Datos	Veget.	Inform.		Alerta	N° de superaciones					Válidos	N° de	
								Válidos	(a)	(b)					(c)
							(d)	(e)	(f)	(g)		(h)			

Veget. Estación	%Datos Comentarios Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	(h)
LA ORDEN (1) (2) (4) (5)	90.90	5	12	0	91.87	1	14	58	85	93.57	153
MANUEL LOIS (1) (2) (4) (5)	92.97	4	17	0	94.38	3	21	56	96	96.71	202
POZO DULCE (4) (5)	98.06	0	0	0	98.73	0	3	12	16	99.15	65

Provincia : JAEN

superaciones	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
Veget. Comentaríos											
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Avda. DE MADRID 100 (4) (5)	99.41	0	0	0	100.00	2	1	1	11	100.00	
Hosp. CIUDAD JAEN 108 (4) (5)	96.14	0	0	0	96.78	1	2	9	28	97.81	

Provincia : MALAGA

superaciones	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
Veget. Comentaríos											
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
HILERA 52 (4) (5)	99.75	0	0	0	100.00	0	1	2	10	100.00	
PASEO DE MARTIRICOS 141 (4) (5)	94.62	0	0	0	96.03	0	0	18	41	96.99	

Provincia : SEVILLA

superaciones	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
Veget. Comentaríos											
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
RANILLA (1) (2) (4) (5)	96.18	3	6	0	96.78	0	1	1	15	97.81	16
SAN JERONIMO (1) (2) (4) (5)	93.62	11	24	0	94.40	0	3	14	43	95.63	42
SIDERURGICA (1) (2) (4) (5)	96.71	1	7	0	97.26	0	3	4	29	97.53	52
TORNEO (2) (4) (5)	97.64	0	1	0	98.36	0	0	1	6	99.45	3

Informe de Legislación O3 Mensual

PERIODO : 01/12/1998 - 31/12/1998

Provincia : ALMERIA

superaciones	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
Veget. Comentaríos											
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Pza. CONCORDIA	99.06	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : CADIZ

superaciones	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
Veget. Comentaríos											
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)

Avda. MARCONI (5)	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	5
JEREZ	97.45	0	0	0	98.39	0	0	0	0	100.00	0
LA LINEA (5)	98.52	0	0	0	98.39	0	0	0	0	100.00	7
RÍO SAN PEDRO (5)	63.84	0	0	0	66.13	0	0	0	0	70.97	5
SAN JOSE (5)	94.49	0	0	0	95.16	0	0	0	0	96.77	8

Provincia : CORDOBA

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

superaciones	Veget. Comentarios Estación (h)	%Datos Válidos	Media 1h Nº de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de	
			Veget.	Inform.	Alerta		1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
			(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
	CONSTITUCION (P.F.)	99.87	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
	MOTRIL	99.19	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

(5)

Provincia : HUELVA

superaciones	Veget. Estación (h)	%Datos Comentarios Válidos	Media 1h Nº de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de	
			Veget.	Inform.	Alerta		1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
			(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
	LA ORDEN	79.70	0	0	0	80.65	0	0	0	0	83.87	0
	MANUEL LOIS	98.79	0	0	0	99.19	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : JAEN

superaciones	Veget. Comentarios Estación (h)	%Datos Comentarios Válidos	Media 1h Nº de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de	
			Veget.	Inform.	Alerta		1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
			(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
	Avda. DE MADRID	99.73	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
	Hosp. CIUDAD JAEN	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : MALAGA

superaciones	Veget. Comentarios Estación (h)	%Datos Comentarios Válidos	Media 1h Nº de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de	
			Veget.	Inform.	Alerta		1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
			(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
	HILERA	99.73	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
	PASEO DE MARTIRICOS	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

(5)

Provincia : SEVILLA		Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de	
superaciones	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
Veget. Estación	Comentarios Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
RANILLA	99.87	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
SAN JERONIMO	70.43	0	0	0	71.77	0	0	0	0	74.19	0
SIDERURGICA	99.87	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
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 proteccion Vegetación
- (2) Umbral de información a la Población(1h):180.Superado el Umbral de Informacion 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 proteccion Salud
- (5) Umbral de protección a la Vegetación(24h):65.Se ha superado el Umbral proteccion Vegetación

POZO DULCE	11220.00	91.04	0	4791.00	91.51
------------	----------	-------	---	---------	-------

Provincia : JAEN

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

Avda. DE MADRID	19354.00	99.17	0	13000.00	99.99
-----------------	----------	-------	---	----------	-------

Hosp. CIUDAD JAEN	15800.00	95.22	0	6275.00	96.30
-------------------	----------	-------	---	---------	-------

Provincia : MALAGA

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

HILERA	14819.00	98.61	0	5954.00	99.25
--------	----------	-------	---	---------	-------

PASEO DE MARTIRICOS	9900.00	95.36	0	7000.00	97.12
---------------------	---------	-------	---	---------	-------

Provincia : SEVILLA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
17	ENRAMADILLA	44700.00	92.93	0	20008.00	94.71
0	MACARENA	18400.00	94.46	0	7650.00	95.75
0	PRINCIPES	14500.00	95.72	0	7519.00	98.32
0	R.MERCEDES	16700.00	87.49	0	9800.00	90.79
0	RANILLA	26400.00	97.19	0	13157.00	97.95
0	SANTA CLARA	27700.00	64.08	0	11081.00	64.46
0	TORNEO	28300.00	95.67	0	7538.00	97.45
0	VILLANUEVA	7500.00	98.39	0	3700.00	99.03

Informe de Legislación CO Mensual

PERIODO : 01/12/1998 - 31/12/1998 Límite Semihorario 45000.00 Unidad : ug/m3
 Límite Octohorario 15000.00

Provincia : ALMERIA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	Pza. CONCORDIA	6700.00	98.72	0	2938.00	100.00

Provincia : CADIZ		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	ALGECIRAS	8040.00	98.39	0	4509.00	99.46
0	Avda. MARCONI	8388.00	100.00	0	3560.00	100.00
0	E. DE HOSTELERIA	2200.00	99.80	0	1275.00	100.00
0	JEREZ	17852.00	93.68	0	10263.00	95.30
0	SAN JOSE	10964.00	100.00	0	4634.00	100.00

Provincia : CORDOBA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	GRAN VÍA PARQUE	19654.00	99.80	0	8299.00	100.00
0	Pta. COLODRO	19722.00	99.73	0	8179.00	100.00

Provincia : GRANADA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos

Estación Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Avda. DE CADIZ	41765.00	99.60	0	16637.00	100.00
7 CAMINO DE RONDA (A.G.)	11505.00	99.66	0	4435.00	100.00
0 CONSTITUCION (P.F.)	20832.00	86.83	0	10020.00	88.98
0 MOTRIL	3100.00	98.92	0	1481.00	100.00

Provincia : HUELVA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
EL ESTADIO	9815.00	97.31	0	4018.00	98.52
0 LOS ROSALES	10635.00	98.39	0	4788.00	100.00
0 MARISMAS DEL TITAN	5470.00	99.33	0	3343.00	100.00
0 POZO DULCE	11220.00	99.87	0	4791.00	100.00

Provincia : JAEN

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Avda. DE MADRID 0	19354.00	99.80	0	13000.00	100.00
Hosp. CIUDAD JAEN 0	13371.00	99.80	0	6048.00	100.00

Provincia : MALAGA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
HILERA 0	14819.00	94.15	0	5954.00	95.56
PASEO DE MARTIRICOS 0	8716.00	99.93	0	4404.00	100.00

Provincia : SEVILLA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
ENRAMADILLA 17	44700.00	91.26	0	20008.00	95.30
MACARENA 0	18400.00	94.02	0	7650.00	97.31
PRINCIPES 0	14500.00	98.52	0	7519.00	100.00
R.MERCEDES 0	13200.00	84.81	0	9450.00	90.05
RANILLA 0	26400.00	99.73	0	13157.00	100.00
SANTA CLARA 0	27700.00	99.93	0	11081.00	100.00
TORNEO 0	28300.00	98.66	0	7538.00	100.00
VILLANUEVA 0	6100.00	98.25	0	2913.00	99.60

Informe de Legislación SH₂ Acumulada

PERIODO : 01/01/1998 - 31/12/1998 Límite Semihorario : 100 Unidad : ug/m3
 Límite Diario : 40

Provincia : HUELVA

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
LA ORDEN 0	173	97.41	8	30	99.18
PALOS 0	26	14.28	0	6	14.79
POZO DULCE 0	235	98.92	13	34	100.00
SAN JUAN DEL PUERTO 0	44	94.18	0	9	98.10

Informe de Legislación SH₂ Mensual

PERIODO : 01/12/1998 - 31/12/1998

Límite Semihorario : 100
Límite Diario : 40

Unidad : ug/m3

Provincia : HUELVA

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
0 LA ORDEN	49	99.73	0	5	100.00
0 PALOS POZO DULCE	66	99.73	0	9	100.00
0 SAN JUAN DEL PUERTO	12	98.52	0	3	100.00

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) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	SO ₂	STP	
		80	>150	
	120	<=150		
	(Mediana de las medias diarias)			
	Invernal	130	>200	
180		<=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		
	1 hora	Umbral Información Población: 180		
1 hora	Umbral alerta Población: 360			
Sulfuro de Hidrógeno (SH₂)	30 minutos	Situación admisible : 100		

(microgramos/m ³)	24 horas	Situación admisible :40	
<i>(1) Valores límite para el SO₂ y valores asociados para las partículas en suspensión.</i>			
<i>(*) Según Directiva 80/779/CEE, los Estados Miembros deberán tomar todas la medidas adecuadas para no sobrepasar este valor durante más de tres días consecutivos.</i>			

6. Informe Calidad Mensual

MES : 12/1998

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A CO CORRESPONDIENTE AL 12/1998

Estación	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	
ALGECIRAS	31				31
Avda. DE CADIZ	2	18	9	2	31
Avda. DE MADRID	14	13	4		31
Avda. MARCONI	31				31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31				31
CONSTITUCION (P.F.)	20	10			30
E. DE HOSTELERIA	31				31
EL ESTADIO	31				31
ENRAMADILLA	8	12	6	5	31
GRAN VÍA PARQUE	14	17			31
HILERA	30	1			31
Hosp. CIUDAD JAEN	24	7			31
JEREZ	19	11	1		31
LOS ROSALES	31				31
MACARENA	20	11			31
MARISMAS DEL TITAN	31				31
MOTRIL	31				31
PASEO DE MARTIRICOS	31				31
POZO DULCE	31				31
PRINCIPES	25	6			31
Pta. COLODRO	14	17			31
Pza. CONCORDIA	31				31
R.MERCEDES	25	5			30
RANILLA	9	17	5		31
SAN JOSE	31				31
SANTA CLARA	18	12	1		31
TORNEO	21	10			31
VILLANUEVA	31				31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A NO2 CORRESPONDIENTE AL 12/1998

Estación	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	
ALGECIRAS	30	1			31
Avda. DE CADIZ	7	14	10		31
Avda. DE MADRID	19	8	4		31
Avda. MARCONI	28	3			31
BAILÉN	31				31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	23	5	3		31
CAMPAMENTO	31				31
CONSTITUCION (P.F.)	16	10	5		31
CORTIJILLOS	25				25
E. DE HOSTELERIA	24	3			27
ECONOMATO	31				31
EL ESTADIO	31				31
EL VACAR	28				28
ENRAMADILLA	9	6		1	16
ESPIEL	30				30
GRAN VÍA PARQUE	27	4			31
GUADARRANQUE	24	2			26
HILERA	29	1	1		31
Hosp. CIUDAD JAEN	29	1	1		31
JEREZ	23	8			31
LA LIEBRE	29	2			31
LA LINEA	31				31
Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	Dias Validos
LA ORDEN	31				31
LA RABIDA	31				31
LINARES	31				31
LOS BARRIOS	28				28
LOS ROSALES	31				31
MACARENA	15	8	8		31
MADREVIEJA	31				31
MANUEL LOIS	31				31

MARISMAS DEL TITAN	31				31
MEDITERRANEO	31				31
MOGUER	31				31
MOTRIL	31				31
NIEBLA	28				28
PALOS	31				31
PASEO DE MARTIRICOS	30	1			31
POBLADO	31				31
POZO DULCE	29	2			31
PRINCIPES	11	5	1		17
PUNTA UMBRIA	31				31
Pta. COLODRO	23	8			31
Pza. CONCORDIA	31				31
R.MERCEDES	10	8	11	2	31
R3-CARBONERAS	31				31
RANILLA	18	6	4		28
RÍO SAN PEDRO	28	1			29
SAN JERONIMO	27	4			31
SAN JOSE	31				31
SAN JUAN DEL PUERTO	31				31
SANTA CLARA	12	5	11	3	31
SIDERURGICA	29	2			31
TORNEO	11	9	10	1	31
VILLANUEVA	31				31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A O3 CORRESPONDIENTE AL 12/1998

Estación	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
Avda. DE MADRID	22	9		31
Avda. MARCONI	2	29		31
CONSTITUCION (P.F.)	30	1		31
GRAN VÍA PARQUE	28	3		31
HILERA	18	13		31
Hosp. CIUDAD JAEN	29	2		31
JEREZ	18	13		31
LA LINEA	3	28		31
LA ORDEN	4	22		26
MANUEL LOIS	6	25		31
MOTRIL	1	26	4	31
PASEO DE MARTIRICOS	8	23		31
Pta. COLODRO	30	1		31
Pza. CONCORDIA	18	13		31
RANILLA	31			31
RÍO SAN PEDRO	7	15		22
SAN JERONIMO	16	6		22
SAN JOSE	1	26	3	30
SIDERURGICA	24	7		31
TORNEO	30		1	31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A PART CORRESPONDIENTE AL 12/1998

Estación	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	9	2		11
Avda. DE CADIZ	13	18		31
Avda. DE MADRID	8	20	3	31
Avda. MARCONI	24	7		31
BAILÉN	4	21	6	31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	18	13		31
CAMPAMENTO	31			31
CONSTITUCION (P.F.)	23	8		31
CORTIJILLOS	16	14		30
E. DE HOSTELERIA	24	7		31
ECONOMATO	30	1		31
EL ESTADIO	27	3		30
EL VACAR	28			28
ENRAMADILLA	9	21		30
ESPIEL	27	4		31
GRAN VÍA PARQUE	6	25		31
GUADARRANQUE	11	20		31
HILERA	24	7		31
Hosp. CIUDAD JAEN	21	9		30
JEREZ	4	26		30
LA LIEBRE	4	23	4	31
LA LINEA	28	2		30
LA ORDEN	28	3		31
LA RABIDA	16	14	1	31
LINARES	26	5		31
LOS BARRIOS	26			26
LOS ROSALES	6	25		31
MACARENA		30		30
MADREVIEJA	31			31
MANUEL LOIS	22	9		31
MARISMAS DEL TITAN	5	1		6
MEDITERRANEO	25	6		31
MOGUER	8	13		21
MOTRIL	29	2		31
NIEBLA	4	26	1	31
PALMONES (S5)	31			31
PALOS	16	15		31
PASEO DE MARTIRICOS	28	3		31
POBLADO	31			31
POZO DULCE	12	19		31
PRINCIPES	11	20		31
PUNTA UMBRIA	10	21		31
Pta. COLODRO	8	23		31
Pza. CONCORDIA	25	6		31
R.MERCEDES	17	14		31
R3-CARBONERAS	31			31
RANILLA	7	23	1	31
RÍO SAN PEDRO	28	3		31
SAN JERONIMO	7	19	1	27
SAN JOSE	19	12		31
SAN JUAN DEL PUERTO	7	24		31
SANTA CLARA	19	10		29
SIDERURGICA	9	21	1	31
TORNEO	29	1		30
VILLANUEVA	31			31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A SO2 CORRESPONDIENTE AL 12/1998

Estación	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN		Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	
ALGECIRAS	31		31
Avda. DE CADIZ	23	8	31
Avda. DE MADRID	31		31
Avda. MARCONI	31		31
BAILÉN	30	1	31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30	1	31
CAMPAMENTO	29	2	31
CONSTITUCION (P.F.)	24	7	31
CORTIJILLOS	28	1	29
E. DE HOSTELERIA	29		29
ECONOMATO	30	1	31
EL ESTADIO	31		31
EL VACAR	28		28
ENRAMADILLA	25	5	30
ESPIEL	27		27
GRAN VÍA PARQUE	31		31
GUADARRANQUE	31		31
HILERA	31		31
Hosp. CIUDAD JAEN	31		31
JEREZ	22	9	31
LA LIEBRE	31		31
LA LINEA	31		31
LA ORDEN	31		31
LA RABIDA	30	1	31
LINARES	31		31
LOS BARRIOS	26	2	28
LOS ROSALES	31		31
MACARENA	31		31
MADREVIEJA	31		31
MANUEL LOIS	31		31
MARISMAS DEL TITAN	30		30
MEDITERRANEO	31		31
MOGUER	31		31
MOTRIL	31		31
NIEBLA	25	3	28
PALMONES (S5)	19	2	21
PALOS	31		31
PASEO DE MARTIRICOS	31		31
POBLADO	31		31
POZO DULCE	28	3	31
PRINCIPES	31		31
PUNTA UMBRIA	30	1	31
Pta. COLODRO	31		31
Pza. CONCORDIA	31		31
R.MERCEDES	31		31
R3-CARBONERAS	31		31
RANILLA	31		31
RÍO SAN PEDRO	31		31
SAN JOSE	30	1	31
SAN JUAN DEL PUERTO	31		31
SIDERURGICA	31		31
TORNEO	31		31
VILLANUEVA	31		31

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION BUENA DADAS EN EL 12/1998

Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	31	30		9	31
Avda. DE CADIZ	2	7		13	23
Avda. DE MADRID	14	19	22	8	31
Avda. MARCONI	31	28	2	24	31
BAILEN		31		4	30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31	23		18	30
CAMPAMENTO		31		31	29
CONSTITUCION (P.F.)	20	16	30	23	24
CORTIJILLOS		25		16	28
E. DE HOSTELERIA	31	24		24	29
ECONOMATO		31		30	30
EL ESTADIO	31	31		27	31
EL VACAR		28		28	28
ENRAMADILLA	8	9		9	25
ESPIEL		30		27	27
GRAN VÍA PARQUE	14	27	28	6	31
GUADARRANQUE		24		11	31
HILERA	30	29	18	24	31
Hosp. CIUDAD JAEN	24	29	29	21	31
JEREZ	19	23	18	4	22
LA LIEBRE		29		4	31
LA LINEA		31	3	28	31
LA ORDEN		31	4	28	31
LA RABIDA		31		16	30
LINARES		31		26	31
LOS BARRIOS		28		26	26
LOS ROSALES	31	31		6	31
MACARENA	20	15			31
MADREVIEJA		31		31	31
MANUEL LOIS		31	6	22	31
MARISMAS DEL TITAN	31	31		5	30
MEDITERRANEO		31		25	31
MOGUER		31		8	31
MOTRIL	31	31	1	29	31
NIEBLA		28		4	25
PALMONES (S5)				31	19
PALOS		31		16	31
PASEO DE MARTIRICOS	31	30	8	28	31
POBLADO		31		31	31
POZO DULCE	31	29		12	28
PRINCIPES	25	11		11	31
PUNTA UMBRIA		31		10	30
Pta. COLODRO	14	23	30	8	31
Pza. CONCORDIA	31	31	18	25	31
R.MERCEDES	25	10		17	31
R3-CARBONERAS		31		31	31
RANILLA	9	18	31	7	31
RÍO SAN PEDRO		28	7	28	31
SAN JERONIMO		27	16	7	
SAN JOSE	31	31	1	19	30
SAN JUAN DEL PUERTO		31		7	31
SANTA CLARA	18	12		19	
SIDERURGICA		29	24	9	31
TORNEO	21	11	30	29	31
VILLANUEVA	31	31		31	31

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION ADMISIBLE DADAS EN EL 12/1998

Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS		1		2	
Avda. DE CADIZ	18	14		18	8
Avda. DE MADRID	13	8	9	20	
Avda. MARCONI		3	29	7	
BAILEN				21	1
CAMINO DE RONDA (A.G.)		5		13	1
CAMPAMENTO					2
CONSTITUCION (P.F.)	10	10	1	8	7
CORTIJILLOS				14	1
E. DE HOSTELERIA		3		7	
ECONOMATO				1	1
EL ESTADIO				3	
ENRAMADILLA	12	6		21	5
ESPIEL				4	
GRAN VÍA PARQUE	17	4	3	25	
GUADARRANQUE		2		20	
HILERA	1	1	13	7	
Hosp. CIUDAD JAEN	7	1	2	9	
JEREZ	11	8	13	26	9
LA LIEBRE		2		23	
LA LINEA			28	2	
LA ORDEN			22	3	
LA RABIDA				14	1
LINARES				5	
LOS BARRIOS					2
LOS ROSALES				25	
MACARENA	11	8		30	
MANUEL LOIS			25	9	
MARISMAS DEL TITAN				1	
MEDITERRANEO				6	
MOGUER				13	
MOTRIL			26	2	
NIEBLA				26	3
PALMONES (S5)					2
PALOS				15	
PASEO DE MARTIRICOS		1	23	3	
POZO DULCE		2		19	3
PRINCIPES	6	5		20	
PUNTA UMBRIA				21	1
Pta. COLODRO	17	8	1	23	
Pza. CONCORDIA			13	6	
R.MERCEDES	5	8		14	
RANILLA	17	6		23	
RÍO SAN PEDRO		1	15	3	
SAN JERONIMO		4	6	19	
SAN JOSE			26	12	1
SAN JUAN DEL PUERTO				24	
SANTA CLARA	12	5		10	
SIDERURGICA		2	7	21	
TORNEO	10	9		1	

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION REGULAR DADAS EN EL 12/1998

Estación	CO	NO2	O3	PART
Avda. DE CADIZ	9	10		
Avda. DE MADRID	4	4		3
BAILEN				6
CAMINO DE RONDA (A.G.)		3		
CONSTITUCION (P.F.)		5		
ENRAMADILLA	6			
Estación	CO	NO2	O3	PART
HILERA		1		
Hosp. CIUDAD JAEN		1		
JEREZ	1			
LA LIEBRE				4
LA RABIDA				1
MACARENA		8		
MOTRIL			4	
NIEBLA				1

PRINCIPES		1	
R.MERCEDES		11	
RANILLA	5	4	1
SAN JERONIMO			1
SAN JOSE			3
SANTA CLARA	1	11	
SIDERURGICA			1
TORNEO		10	1

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION MALA DADAS EN EL 12/1998

Estación	CO	NO2
Avda. DE CADIZ	2	
ENRAMADILLA	5	1
R.MERCEDES		2
SANTA CLARA		3
TORNEO		1

LOCALIZACION DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 12/1998

Estación	Fecha	Param.	Calidad
Avda. DE CADIZ	09-DIC-98	CO	REGULAR
Avda. DE CADIZ	09-DIC-98	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	10-DIC-98	CO	REGULAR
Avda. DE CADIZ	10-DIC-98	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	11-DIC-98	CO	REGULAR
Avda. DE CADIZ	11-DIC-98	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	12-DIC-98	CO	REGULAR
Avda. DE CADIZ	12-DIC-98	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	13-DIC-98	CO	REGULAR
Avda. DE CADIZ	14-DIC-98	CO	REGULAR
Avda. DE CADIZ	14-DIC-98	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	15-DIC-98	CO	REGULAR
Avda. DE CADIZ	15-DIC-98	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	16-DIC-98	CO	MALA
Avda. DE CADIZ	16-DIC-98	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	17-DIC-98	CO	MALA
Avda. DE CADIZ	17-DIC-98	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	18-DIC-98	CO	REGULAR
Avda. DE CADIZ	18-DIC-98	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	19-DIC-98	CO	REGULAR
Avda. DE CADIZ	19-DIC-98	NO2	REGULAR
Avda. DE MADRID	15-DIC-98	NO2	REGULAR
Avda. DE MADRID	15-DIC-98	PART	REGULAR
Avda. DE MADRID	16-DIC-98	CO	REGULAR
Avda. DE MADRID	16-DIC-98	NO2	REGULAR
Avda. DE MADRID	17-DIC-98	CO	REGULAR
Avda. DE MADRID	17-DIC-98	NO2	REGULAR
Avda. DE MADRID	17-DIC-98	PART	REGULAR
Avda. DE MADRID	18-DIC-98	CO	REGULAR
Avda. DE MADRID	18-DIC-98	NO2	REGULAR
Avda. DE MADRID	18-DIC-98	PART	REGULAR
Avda. DE MADRID	19-DIC-98	CO	REGULAR
Estación	Fecha	Param.	Calidad
BAILEN	11-DIC-98	PART	REGULAR
BAILEN	16-DIC-98	PART	REGULAR
BAILEN	17-DIC-98	PART	REGULAR
BAILEN	18-DIC-98	PART	REGULAR
BAILEN	19-DIC-98	PART	REGULAR
BAILEN	23-DIC-98	PART	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	16-DIC-98	NO2	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	17-DIC-98	NO2	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	18-DIC-98	NO2	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	14-DIC-98	NO2	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	15-DIC-98	NO2	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	16-DIC-98	NO2	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	17-DIC-98	NO2	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	18-DIC-98	NO2	REGULAR
ENRAMADILLA	06-DIC-98	CO	REGULAR
ENRAMADILLA	08-DIC-98	CO	REGULAR
ENRAMADILLA	09-DIC-98	CO	MALA

ENRAMADILLA	10-DIC-98	CO	MALA
ENRAMADILLA	15-DIC-98	CO	MALA
ENRAMADILLA	16-DIC-98	CO	MALA
ENRAMADILLA	17-DIC-98	CO	REGULAR
ENRAMADILLA	18-DIC-98	CO	REGULAR
ENRAMADILLA	18-DIC-98	NO2	MALA
ENRAMADILLA	19-DIC-98	CO	MALA
ENRAMADILLA	27-DIC-98	CO	REGULAR
ENRAMADILLA	28-DIC-98	CO	REGULAR
HILERA	14-DIC-98	NO2	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	10-DIC-98	NO2	REGULAR
JEREZ	09-DIC-98	CO	REGULAR
LA LIEBRE	10-DIC-98	PART	REGULAR
LA LIEBRE	11-DIC-98	PART	REGULAR
LA LIEBRE	14-DIC-98	PART	REGULAR
LA LIEBRE	18-DIC-98	PART	REGULAR
LA RABIDA	19-DIC-98	PART	REGULAR
MACARENA	03-DIC-98	NO2	REGULAR
MACARENA	05-DIC-98	NO2	REGULAR
MACARENA	08-DIC-98	NO2	REGULAR
MACARENA	09-DIC-98	NO2	REGULAR
MACARENA	11-DIC-98	NO2	REGULAR
MACARENA	12-DIC-98	NO2	REGULAR
MACARENA	18-DIC-98	NO2	REGULAR
MACARENA	27-DIC-98	NO2	REGULAR
MOTRIL	08-DIC-98	O3	REGULAR
MOTRIL	11-DIC-98	O3	REGULAR
MOTRIL	13-DIC-98	O3	REGULAR
MOTRIL	29-DIC-98	O3	REGULAR
NIEBLA	13-DIC-98	PART	REGULAR
PRINCIPES	17-DIC-98	NO2	REGULAR
R.MERCEDES	05-DIC-98	NO2	REGULAR
R.MERCEDES	08-DIC-98	NO2	REGULAR
R.MERCEDES	09-DIC-98	NO2	REGULAR
R.MERCEDES	10-DIC-98	NO2	REGULAR
R.MERCEDES	11-DIC-98	NO2	REGULAR
R.MERCEDES	15-DIC-98	NO2	MALA
R.MERCEDES	16-DIC-98	NO2	REGULAR
R.MERCEDES	17-DIC-98	NO2	REGULAR
R.MERCEDES	18-DIC-98	NO2	MALA
R.MERCEDES	19-DIC-98	NO2	REGULAR
R.MERCEDES	22-DIC-98	NO2	REGULAR
R.MERCEDES	25-DIC-98	NO2	REGULAR
R.MERCEDES	26-DIC-98	NO2	REGULAR
RANILLA	09-DIC-98	CO	REGULAR
Estación	Fecha	Param.	Calidad
RANILLA	09-DIC-98	NO2	REGULAR
RANILLA	10-DIC-98	CO	REGULAR
RANILLA	11-DIC-98	NO2	REGULAR
RANILLA	17-DIC-98	CO	REGULAR
RANILLA	17-DIC-98	NO2	REGULAR
RANILLA	18-DIC-98	CO	REGULAR
RANILLA	18-DIC-98	NO2	REGULAR
RANILLA	18-DIC-98	PART	REGULAR
RANILLA	19-DIC-98	CO	REGULAR
SAN JERONIMO	11-DIC-98	PART	REGULAR
SAN JOSE	05-DIC-98	O3	REGULAR
SAN JOSE	06-DIC-98	O3	REGULAR
SAN JOSE	19-DIC-98	O3	REGULAR
SANTA CLARA	05-DIC-98	NO2	REGULAR
SANTA CLARA	06-DIC-98	NO2	REGULAR
SANTA CLARA	07-DIC-98	NO2	REGULAR
SANTA CLARA	08-DIC-98	NO2	REGULAR
SANTA CLARA	09-DIC-98	NO2	MALA
SANTA CLARA	12-DIC-98	NO2	REGULAR
SANTA CLARA	14-DIC-98	NO2	REGULAR
SANTA CLARA	15-DIC-98	NO2	MALA
SANTA CLARA	17-DIC-98	NO2	REGULAR
SANTA CLARA	18-DIC-98	NO2	MALA
SANTA CLARA	19-DIC-98	CO	REGULAR
SANTA CLARA	19-DIC-98	NO2	REGULAR
SANTA CLARA	22-DIC-98	NO2	REGULAR

SANTA CLARA	23-DIC-98	NO2	REGULAR
SANTA CLARA	27-DIC-98	NO2	REGULAR
SIDERURGICA	18-DIC-98	PART	REGULAR
TORNEO	05-DIC-98	NO2	REGULAR
TORNEO	08-DIC-98	NO2	REGULAR
TORNEO	09-DIC-98	NO2	MALA
TORNEO	09-DIC-98	O3	REGULAR
TORNEO	10-DIC-98	NO2	REGULAR
TORNEO	11-DIC-98	NO2	REGULAR
TORNEO	12-DIC-98	NO2	REGULAR
TORNEO	15-DIC-98	NO2	REGULAR
TORNEO	17-DIC-98	NO2	REGULAR
TORNEO	18-DIC-98	NO2	REGULAR
TORNEO	22-DIC-98	NO2	REGULAR
TORNEO	27-DIC-98	NO2	REGULAR

RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN

Estación	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			REGULAR	Dias
	ADMISIBLE	BUENA	MALA		
Validos					
ALGECIRAS	2	29	0	0	31
Avda. DE CADIZ	18	2	2	9	31
Avda. DE MADRID	25	1	0	5	31
Avda. MARCONI	30	1	0	0	31
BAILEN	21	4	0	6	31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	11	17	0	3	31
CAMPAMENTO	2	29	0	0	31
CONSTITUCION (P.F.)	12	14	0	5	31
CORTIJILLOS	14	17	0	0	31
E. DE HOSTELERIA	9	22	0	0	31
ECONOMATO	1	30	0	0	31
EL ESTADIO	3	28	0	0	31
EL VACAR	0	28	0	0	28
ENRAMADILLA	12	8	6	5	31
ESPIEL	4	27	0	0	31
GRAN VÍA PARQUE	27	4	0	0	31
Estación	ADMISIBLE	BUENA	MALA	REGULAR	Dias
Validos					
GUADARRANQUE	22	9	0	0	31
HILERA	19	11	0	1	31
Hosp. CIUDAD JAEN	11	19	0	1	31
JEREZ	30	0	0	1	31
LA LIEBRE	23	4	0	4	31
LA LINEA	28	3	0	0	31
LA ORDEN	24	7	0	0	31
LA RABIDA	14	16	0	1	31
LINARES	5	26	0	0	31
LOS BARRIOS	2	26	0	0	28
LOS ROSALES	25	6	0	0	31
MACARENA	22	1	0	8	31
MADREVIEJA	0	31	0	0	31
MANUEL LOIS	27	4	0	0	31
MARISMAS DEL TITAN	1	30	0	0	31
MEDITERRANEO	6	25	0	0	31
MOGUER	13	18	0	0	31
MOTRIL	27	0	0	4	31
NIEBLA	26	4	0	1	31
PALMONES (S5)	2	29	0	0	31
PALOS	15	16	0	0	31
PASEO DE MARTIRICOS	25	6	0	0	31
POBLADO	0	31	0	0	31
POZO DULCE	19	12	0	0	31
PRINCIPES	20	10	0	1	31
PUNTA UMBRIA	21	10	0	0	31
Pta. COLODRO	25	6	0	0	31
Pza. CONCORDIA	17	14	0	0	31
R.MERCEDES	12	6	2	11	31
R3-CARBONERAS	0	31	0	0	31
RANILLA	19	6	0	6	31
RÍO SAN PEDRO	16	15	0	0	31
SAN JERONIMO	21	9	0	1	31

SAN JOSE	28	0	0	3	31
SAN JUAN DEL PUERTO	24	7	0	0	31
SANTA CLARA	6	11	3	11	31
SIDERURGICA	24	6	0	1	31
TORNEO	10	10	1	10	31
VILLANUEVA	0	31	0	0	31