

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

RESUMEN MENSUAL: NOVIEMBRE 1998



INFORME MENSUAL

Se anexa el informe mensual de la red de contaminación atmosférica de Andalucía correspondiente al mes de noviembre 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 Dioxido de
Azufre	(ALMERIA)		NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension			
		Pza. CONCORDIA	SO2 Dioxido de
Azufre			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			O3 Ozono
Suspension			PM10 Part. en
Carbono			CO Monoxido de
		R3-CARBONERAS	SO2 Dioxido de
Azufre			PM10 Part. en
Suspension			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			
CADIZ	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	ALGECIRAS	SO2 Dioxido de
Azufre	(CADIZ)		NO2 Dioxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de
Carbono			NO Monoxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension			
		Avda. MARCONI	SO2 Dioxido de
Azufre			CO Monoxido de
Carbono			NO Monoxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension			O3 Ozono
			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
		JEREZ	SO2 Dioxido de
Azufre			NO Monoxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de
Carbono			O3 Ozono
Suspension			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de

Azufre	LA LINEA	SO2 Dioxido de
Suspension		O3 Ozono
Nitrogeno		PM10 Part. en
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
Totales		NO Monoxido de
		HC Hidrocarburos
Azufre	LOS BARRIOS	SO2 Dioxido de
Nitrogeno		NO Monoxido de
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
Suspension		SPM Particulas en
Azufre	RÍO SAN PEDRO	SO2 Dioxido de
Suspension		O3 Ozono
Nitrogeno		PM10 Part. en
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
		NO Monoxido de

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

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

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

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

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

Nitrogeno

NO2 Dioxido de

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

Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Carbono			CO Monoxido de
SEVILLA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	ENRAMADILLA	SO2 Dioxido de
Azufre	(SEVILLA)		PM10 Part. en
Suspension			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de
Carbono			
Azufre		LA LIEBRE	SO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Azufre		PRINCIPES	SO2 Dioxido de
Suspension			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Carbono			CO Monoxido de

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

Nitrogeno	NO Monoxido de
Nitrogeno	NO2 Dioxido de
Totales	O3 Ozono
Suspension	HC Hidrocarburos
Carbono	PM10 Part. en
	CO Monoxido de

2. Informe Resumen Mensual

MES : 11/1998

Provincia : ALMERIA

Estación : MEDITERRANEO

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 6 100.00	6	03/11	9	08/11	3
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 45 100.00	43	25/11	67	29/11	14
PM10 Part. en Suspension ug/m3 42 100.00	44	04/11	100	06/11	13

Estación : Pza. CONCORDIA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 5 100.00	5	13/11	16	08/11	3
CO Monoxido de Carbono ug/m3 800 100.00	840	23/11	1328	15/11	354
PM10 Part. en Suspension ug/m3 39 100.00	41	25/11	84	06/11	22
O3 Ozono ug/m3 35 100.00	35	21/11	61	04/11	13
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 38 100.00	40	25/11	56	08/11	21

Estación : R3-CARBONERAS

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 3 100.00	4	29/11	10	04/11	3
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 11 100.00	11	29/11	21	08/11	5
PM10 Part. en Suspension ug/m3 19 100.00	21	04/11	67	06/11	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 Suspension ug/m3 44 100.00	46	04/11	81	30/11	29
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 52 100.00	49	20/11	64	02/11	26
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 28 100.00	27	10/11	47	04/11	11

CO Monoxido de Carbono ug/m3 1175 27/11 1860 08/11 480
 1204 100.00

Estación : Avda. MARCONI

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria	Diaria	Diaria	Diaria
Mensual	válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	17	23/11	27	07/11	9
16	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	51	08/11	90	03/11	29
49	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	31	23/11	55	08/11	6
31	100.00					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1279	23/11	2332	30/11	647
1222	90.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	34	03/11	49	08/11	16
33	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 Dioxido de Nitrogeno ug/m3				
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3				

Estación : CAMPAMENTO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos				
	Mensual	Diaria	Diaria	
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3	22	29/11 89	07/11	5
11 100.00				
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3	31	15/11 53	08/11	9
29 100.00				
SPM Particulas en Suspensio ug/m3	41	03/11 57	12/11	30
42 100.00				

Estación : COLEGIO (S1)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos				
	Mensual	Diaria	Diaria	
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido 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 Dioxido de Azufre ug/m3	14	26/11 20	02/11	12
13 100.00				
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3	27	27/11 41	29/11	11
26 100.00				
SPM Particulas en Suspensio ug/m3	38	03/11 56	13/11	24
39 100.00				

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 Dioxido de Azufre ug/m3				
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3				

Estación : E. DE HOSTELERIA

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

SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	8	25/11	17	08/11	6
7	100.00					
SPM Particulas en Suspensio	ug/m3	45	03/11	64	22/11	30
45	96.67					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	23	10/11	47	29/11	13
22	100.00					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	629	10/11	827	02/11	217
650	100.00					

Estación : ECONOMATO

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 13 100.00	20	14/11	43	06/11	7
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 10 100.00	11	10/11	20	08/11	6
SPM Particulas en Suspensio ug/m3 38 100.00	41	03/11	66	08/11	30

Estación : GUADACORTE (S8)

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

Estación : GUADARRANQUE

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 22 100.00	30	06/11	111	29/11	9
SPM Particulas en Suspensio ug/m3 51 100.00	60	18/11	110	14/11	36
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 13 80.00	13	06/11	25	08/11	6

Estación : JEREZ

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono ug/m3 2147 100.00	2278	20/11	3878	07/11	1251
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 65 100.00	62	17/11	100	02/11	34
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 39 100.00	45	20/11	79	07/11	21
PM10 Part. en Suspension ug/m3 64 100.00	63	20/11	99	13/11	34
O3 Ozono ug/m3 23 100.00	25	07/11	55	03/11	12

Estación : LA LINEA

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
O3 Ozono ug/m3 49 100.00	51	21/11	88	05/11	24
PM10 Part. en Suspension ug/m3 41 100.00	46	07/11	80	13/11	23

NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	24	26/11	46	08/11	7
23 100.00						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	22	29/11	42	08/11	10
21 100.00						
HC Hidrocarburos Totales	ug/m3	1764	27/11	2003	21/11	1653
1738 100.00						

Estación : LA LINEA (S7)

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

Estación : LOS BARRIOS

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	15	06/11	31	04/11	9
13	100.00					
SPM Particulas en Suspensio	ug/m3	17	06/11	26	11/11	9
17	96.67					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	28	26/11	42	14/11	19
26	86.67					

Estación : MADREVIEJA

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	11	26/11	19	04/11	8
10	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	22	10/11	43	02/11	9
20	100.00					
SPM Particulas en Suspensio	ug/m3	12	03/11	16	15/11	9
12	100.00					

Estación : PALMONES (S5)

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SPM Particulas en Suspensio	ug/m3	31	17/11	54	30/11	25
29	56.67					
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	12	24/11	24	29/11	5
10	50.00					

Estación : PASO A NIVEL (S3)

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

Estación : RINCONCILLO (S4)

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

Estación : RÍO SAN PEDRO

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

SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	12	16/11	17	08/11	9
11 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	25	20/11	36	08/11	8
26 100.00						
O3 Ozono	ug/m3	57	08/11	88	03/11	30
53 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	33	24/11	51	08/11	18
31 100.00						

Estación : SAN JOSE

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspension ug/m3 43 100.00	45	26/11	71	08/11	26
CO Monoxido de Carbono ug/m3 1091 100.00	1038	23/11	1525	08/11	661
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 38 76.67	34	19/11	48	08/11	13
O3 Ozono ug/m3 61 100.00	64	08/11	101	05/11	44
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 17 100.00	18	19/11	33	08/11	9

Estación : SAN ROQUE (S6)

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3					
SPM Particulas en Suspensión ug/m3					
NO2 Dioxido de Nitrogeno 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 Dioxido de Azufre ug/m3 5 100.00	6	28/11	19	16/11	3
SPM Particulas en Suspensio ug/m3 19 100.00	20	03/11	46	12/11	7
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 5 100.00	5	30/11	5	01/11	5

Estación : ESPIEL

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 2 100.00	2	05/11	3	01/11	2
SPM Particulas en Suspensio ug/m3 30 100.00	31	03/11	61	12/11	10
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 9 100.00	9	16/11	18	29/11	5

Estación : GRAN VÍA PARQUE

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 48 100.00	48	20/11	68	04/11	23

O3 Ozono	ug/m3	19	01/11	47	06/11	6
18 100.00						
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1646	28/11	3425	04/11	562
1605 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	63	28/11	102	06/11	31
62 100.00						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	9	20/11	16	04/11	2
9 100.00						

Estación : POBLADO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media		
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Fecha	Valor	
Mensual válidos			Fecha	Valor	
NO2 Dioxido de Nitrogeno	8	09/11	14	30/11	5
8 100.00					
SO2 Dioxido de Azufre	14	07/11	76	06/11	3
10 80.00					
SPM Particulas en Suspensio	15	03/11	28	4/11	0
13 100.00					

Estación : Pta. COLODRO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media		
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Fecha	Valor	
Mensual válidos			Fecha	Valor	
O3 Ozono	12	01/11	33	03/11	5
11 100.00					
PM10 Part. en Suspension	62	10/11	87	15/11	44
61 100.00					
SO2 Dioxido de Azufre	14	28/11	22	04/11	5
14 100.00					
CO Monoxido de Carbono	2247	28/11	3692	04/11	1422
2234 100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	57	26/11	73	04/11	42
56 100.00					

Provincia : GRANADA

Estación : Avda. DE CADIZ

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media		
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Fecha	Valor	
Mensual válidos			Fecha	Valor	
SO2 Dioxido de Azufre	32	10/11	83	02/11	10
25 100.00					
CO Monoxido de Carbono	3624	25/11	5260	02/11	2154
3499 100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	81	10/11	105	15/11	57
79 100.00					
PM10 Part. en Suspension	48	04/11	89	30/11	27
47 100.00					

Estación : CAMINO DE RONDA (A.G.)

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

PM10 Part. en Suspension	ug/m3	42	04/11	92	30/11	19
42 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	53	25/11	76	02/11	34
51 100.00						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	17	25/11	39	02/11	7
16 100.00						
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1349	10/11	1835	26/11	869
1376 100.00						

Estación : CONSTITUCION (P.F.)

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	21	27/11	47	02/11	7
19 100.00						
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1995	09/11	3647	30/11	1162
1933 86.67						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	66	23/11	87	14/11	48
68 100.00						
O3 Ozono	ug/m3	20	30/11	46	12/11	8
21 90.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	29	04/11	62	30/11	14
29 100.00						

Estación : MOTRIL

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	764	17/11	930	13/11	552
764 100.00						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	10	13/11	21	06/11	6
8 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	34	04/11	78	06/11	12
34 100.00						
O3 Ozono	ug/m3	54	08/11	85	04/11	30
55 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	27	11/11	45	07/11	9
27 96.67						

Provincia : HUELVA

Estación : EL ESTADIO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
CO Monoxido de Carbono 1746 80.00	1739	09/11 2353	24/11 1251
SO2 Dioxido de Azufre 5 80.00	7	16/11 33	24/11 2
NO2 Dioxido de Nitrogeno 35 80.00	37	16/11 85	24/11 5
PM10 Part. en Suspension 14 76.67	16	17/11 24	16/11 10

Estación : LA ORDEN

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre 9 100.00	9	16/11 26	14/11 4
NO2 Dioxido de Nitrogeno 31 100.00	32	16/11 45	29/11 21
PM10 Part. en Suspension 29 100.00	29	03/11 49	12/11 17
O3 Ozono 46 86.67	49	09/11 67	20/11 33

Estación : LA RABIDA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno 33 100.00	32	04/11 45	24/11 18
SO2 Dioxido de Azufre 11 100.00	14	29/11 44	06/11 3
PM10 Part. en Suspension 41 100.00	44	12/11 79	05/11 24

Estación : LOS ROSALES

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno 38 100.00	38	20/11 54	12/11 11
SO2 Dioxido de Azufre 7 100.00	11	28/11 38	14/11 2
CO Monoxido de Carbono 2293 100.00	2169	26/11 2739	05/11 1292
PM10 Part. en Suspension 62 63.33	60	04/11 94	17/11 16

Estación : MANUEL LOIS

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos			

Mensual válidos		Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	9	16/11	19	12/11	5
6 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	10	05/11	31	18/11	3
7 100.00						
O3 Ozono	ug/m3	44	01/11	63	06/11	24
43 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	33	16/11	49	30/11	16
30 100.00						

Estación : MARISMAS DEL TITAN

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre 6 100.00	8	08/11 27	14/11 2
CO Monoxido de Carbono 1147 100.00	1220	21/11 1820	29/11 1000
PM10 Part. en Suspension 25 100.00	25	20/11 38	01/11 12

Estación : MOGUER

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre 9 100.00	10	22/11 25	07/11 3
PM10 Part. en Suspension 30 93.33	29	03/11 55	29/11 6
NO2 Dioxido de Nitrogeno 28 100.00	28	04/11 37	29/11 14

Estación : NIEBLA

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
PM10 Part. en Suspension 61 100.00	67	24/11 123	05/11 30
SO2 Dioxido de Azufre 9 100.00	20	06/11 115	04/11 3
NO2 Dioxido de Nitrogeno 17 100.00	18	19/11 41	02/11 5

Estación : PALOS

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre 8 100.00	9	28/11 22	11/11 6
NO2 Dioxido de Nitrogeno 20 100.00	21	20/11 35	29/11 12
PM10 Part. en Suspension 32 100.00	33	20/11 55	06/11 16

Estación : POZO DULCE

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
HC Hidrocarburos Totales 7 100.00	11	28/11 30	14/11 3

CO Monoxido de Carbono	ug/m3	2109	03/11	3408	14/11	1618
1927	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	41	10/11	73	29/11	21
38	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	48	20/11	76	29/11	28
46	100.00					

Estación : PUNTA UMBRIA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	11	28/11	37	07/11	5
8	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	24	20/11	38	29/11	13
21	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	44	03/11	76	12/11	26
42	100.00					

Estación : SAN JUAN DEL PUERTO

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	6	28/11	19	04/11	2
5 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	25	03/11	43	22/11	3
25 93.33						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	44	20/11	72	29/11	21
42 100.00						

Provincia : JAEN

Estación : Avda. DE MADRID

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	12	10/11	31	07/11	2
10 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	49	20/11	70	07/11	20
48 100.00						
O3 Ozono	ug/m3	27	07/11	50	11/11	9
26 100.00						
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1648	10/11	3442	07/11	778
1472 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	62	10/11	123	06/11	27
56 100.00						

Estación : BAILEN

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	23	25/11	42	14/11	6
20 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	85	28/11	138	06/11	20
91 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	36	24/11	50	04/11	18
36 100.00						

Estación : Hosp. CIUDAD JAEN

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	44	20/11	70	07/11	17
46 100.00						
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1411	10/11	2468	04/11	585
1320 96.67						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	10	09/11	25	06/11	2
9 96.67						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	33	04/11	52	12/11	19
33 100.00						
O3 Ozono	ug/m3	22	07/11	42	28/11	10
21 100.00						

Estación : LINARES

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 3 100.00	3	18/11 7	22/11 1
PM10 Part. en Suspension ug/m3 35 100.00	34	04/11 57	06/11 7
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 25 100.00	24	12/11 36	08/11 9

Provincia : MALAGA

Estación : HILERA

Sensor Mediana	%Datos		Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos				Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	51	25/11	71	14/11	28	
51	100.00						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	13	13/11	19	08/11	5	
13	100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	38	04/11	99	08/11	15	
33	100.00						
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1854	10/11	2844	29/11	385	
1918	100.00						
O3 Ozono	ug/m3	40	01/11	70	17/11	20	
40	100.00						

Estación : PASEO DE MARTIRICOS

Sensor Mediana	%Datos		Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos				Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	40	04/11	121	12/11	18	
36	100.00						
O3 Ozono	ug/m3	45	29/11	71	17/11	20	
45	100.00						
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1167	10/11	1755	07/11	572	
1127	100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	40	27/11	64	14/11	13	
43	100.00						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	10	17/11	20	07/11	5	
9	100.00						

Provincia : SEVILLA

Estación : ENRAMADILLA

Sensor Mediana	%Datos		Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos				Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	2060	11/11	3617	14/11	694	
1915	100.00						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	23	12/11	44	01/11	10	
22	100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	57	26/11	82	14/11	35	
53	93.33						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	69	23/11	98	06/11	42	
68	100.00						

Estación : LA LIEBRE

Sensor Mediana	%Datos		Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos				Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	51	20/11	76	14/11	21	
55	100.00						

SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	10	27/11	18	12/11	5
8 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	84	24/11	142	14/11	36
88 100.00						

Estación : MACARENA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos	Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual	válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	46	26/11	93	07/11	14
45 100.00						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	12	26/11	21	02/11	1
12 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	55	28/11	127	06/11	33
50 100.00						
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1355	26/11	2167	08/11	724
1296 100.00						

Estación : PRINCIPES

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre 8 100.00 ug/m3	11	26/11	22	04/11	5
CO Monoxido de Carbono 1723 100.00 ug/m3	1783	26/11	2877	02/11	1010
NO2 Dioxido de Nitrogeno 42 93.33 ug/m3	41	30/11	58	02/11	26
PM10 Part. en Suspension 47 100.00 ug/m3	45	26/11	71	12/11	26

Estación : R.MERCEDES

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre 8 100.00 ug/m3	11	26/11	22	04/11	5
CO Monoxido de Carbono 1723 100.00 ug/m3	1783	26/11	2877	02/11	1010
NO2 Dioxido de Nitrogeno 42 93.33 ug/m3	41	30/11	58	02/11	26
PM10 Part. en Suspension 47 100.00 ug/m3	45	26/11	71	12/11	26

Estación : RANILLA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre 17 100.00 ug/m3	17	25/11	28	08/11	4
PM10 Part. en Suspension 59 100.00 ug/m3	59	26/11	86	06/11	19
NO2 Dioxido de Nitrogeno 51 100.00 ug/m3	52	25/11	89	15/11	13
CO Monoxido de Carbono 2048 100.00 ug/m3	2313	28/11	3983	06/11	788
O3 Ozono 16 100.00 ug/m3	20	07/11	37	16/11	10

Estación : SAN JERONIMO

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno 23 100.00 ug/m3	26	28/11	61	08/11	2
O3 Ozono 22 100.00 ug/m3	24	08/11	47	04/11	10
PM10 Part. en Suspension 55 100.00 ug/m3	54	26/11	99	07/11	20

Estación : SANTA CLARA

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

Mensual válidos		Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
31	PM10 Part. en Suspension ug/m3 100.00	31	03/11	50	16/11	20
43	NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 100.00	41	28/11	65	08/11	19
815	CO Monoxido de Carbono ug/m3 100.00	968	28/11	2073	15/11	475

Estación : SIDERURGICA

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Diaria	Media Diaria	Mínima Diaria	Media Diaria
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
37	NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 100.00	37	23/11	61	02/11	19
55	PM10 Part. en Suspension ug/m3 100.00	64	03/11	125	06/11	20
18	O3 Ozono ug/m3 100.00	20	07/11	41	11/11	9
6	SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 100.00	7	27/11	15	06/11	3

Estación : TORNEO

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Diaria	Media Diaria	Mínima Diaria	Media Diaria
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
34	PM10 Part. en Suspension ug/m3 100.00	35	22/11	45	30/11	28
56	NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 100.00	55	28/11	81	14/11	35
1392	CO Monoxido de Carbono ug/m3 100.00	1436	27/11	2713	14/11	717
18	SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 100.00	19	27/11	28	04/11	11
12	O3 Ozono ug/m3 100.00	14	22/11	24	16/11	6
6958	HC Hidrocarburos Totales ug/m3 100.00	7005	26/11	9298	04/11	4063

Estación : VILLANUEVA

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Diaria	Media Diaria	Mínima Diaria	Media Diaria
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
15	SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 100.00	19	16/11	46	18/11	4
27	SPM Particulas en Suspensio ug/m3 100.00	29	01/11	48	08/11	18
1094	CO Monoxido de Carbono ug/m3 100.00	1108	29/11	1896	08/11	508
12	NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 100.00	12	28/11	20	08/11	5

3.- Informe de Rendimiento

Estación	SO2	NO2	PM10	HC	CO	O3	SPM	Total
ALMERIA								
MEDITERRANEO	99.51	98.82	99.79					99.37
Pza. CONCORDIA	97.92	97.92	98.47		98.19	98.13		98.13
R3-CARBONERAS	99.58	99.65	100.00					99.74
Total								98.91
CADIZ								
ALGECIRAS	99.51	99.31	99.97		99.62			99.60
Avda. MARCONI	99.51	99.44	93.54		85.97	99.51		95.59
CAMPAMENTO	96.60	99.58					99.79	98.66
CORTIJILLOS	99.72	93.40					99.93	97.68
E. DE HOSTELERIA	99.51	99.65			97.92		89.86	96.74
ECONOMATO	99.72	99.72					99.51	99.65
GUADARRANQUE	99.38	73.75					99.31	90.81
JEREZ	99.13	99.24	99.48		99.38	99.34		99.31
LA LINEA	99.55	99.44	98.89	99.72		99.69		99.46
LOS BARRIOS	99.69	82.71		99.90			88.96	92.82
MADREVIEJA	99.72	99.79					99.93	99.81
PALMONES (S5)	40.80						55.80	48.30
RÍO SAN PEDRO	99.72	99.65	99.90			99.51		99.70
SAN JOSE	99.38	73.47	99.86		99.72	99.51		94.39
Total								95.39
CORDOBA								
EL VACAR	99.31	99.31					99.31	99.31
ESPIEL	99.31	99.31					98.82	99.15
GRAN VÍA PARQUE	99.58	99.79	99.93		99.72	99.72		99.75
POBLADO	74.58	95.63					95.21	88.47
Pta. COLODRO	99.65	99.72	100.00		99.72	99.65		99.75
Total								97.80
GRANADA								
Avda. DE CADIZ	98.82	98.89	99.65		99.24			99.15
CAMINO DE RONDA (A.G.)	99.58	99.51	100.00		99.65			99.69
CONSTITUCION (P.F.)	99.31	99.44	100.00		84.17	86.04		93.79
MOTRIL	97.99	94.72	98.33		98.19	97.92		97.43
Total								97.30
HUELVA								
EL ESTADIO	64.97	63.92	60.03		64.55			63.37
LA ORDEN	99.51	99.62	99.76			81.22		95.03
LA RABIDA	99.31	99.17	99.51					99.33
LOS ROSALES	98.61	99.76	56.01		99.65			88.51
MANUEL LOIS	97.99	98.02	98.16			97.99		98.04
MARISMAS DEL TITAN	99.55	99.58			99.51			99.55
MOGUER	99.31	99.34	89.41					96.02
NIEBLA	99.76	99.65	99.97					99.79
PALOS	99.58	99.79	99.79					99.72
POZO DULCE	99.62	99.69	99.86		99.69			99.72
PUNTA UMBRIA	99.69	99.79	99.90					99.79
SAN JUAN DEL PUERTO	99.44	86.04	99.58					95.02
Total								93.81
JAEN								

Avda. DE MADRID	99.86	99.93	100.00		99.86	99.93		99.92
BAILEN	99.72	99.44	99.79					99.65
Hosp. CIUDAD JAEN	88.96	96.81	96.94		88.68	96.67		93.61
LINARES	94.65	94.65	94.93					94.74
Total								96.93
MALAGA								
HILERA	99.93	99.79	96.74		100.00	99.86		99.26
PASEO DE MARTIRICOS	99.79	99.79	99.72		99.93	99.93		99.83
Total								99.55
SEVILLA								
ENRAMADILLA	95.07	95.83	86.60		95.35			93.21
LA LIEBRE	99.38	99.17	99.58					99.38
MACARENA	84.24	92.36	94.65		98.75			92.50
PRINCIPES	99.58	90.07	99.38		99.38			97.10
R.MERCEDES	99.58	99.58	96.04		99.44			98.66
RANILLA	99.93	94.93	100.00		99.86	99.93		98.93
SAN JERONIMO		99.10	99.38			99.44		99.31
SANTA CLARA		99.79	99.58		99.79			99.72
SIDERURGICA	99.03	99.03	99.38			98.89		99.08
TORNEO	99.10	99.44	98.19	98.89	95.69	99.38		98.45
VILLANUEVA	100.00	100.00			100.00		100.00	100.00
Total								97.79

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 y el umbral de protección a la salud para concentraciones octo-horarias en todas las provincias, menos en Almería, Córdoba y Jaén.

- **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 en Córdoba, Avda. de Cádiz, Camino de Ronda (A.G.) y Constitución (P.F.) en Granada, Enramadilla y Torneo en Sevilla; el intervalo guía del percentil noventa y ocho (P98) en la estación de Avda. de Cádiz en Granada, Macarena, R. Mercedes en Sevilla.

- 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 30/11/1998, 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 cinco 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 Guadaíra, 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 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.

• 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.

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 - 30/11/1998 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	244	100	25.97	24	3	14	89	11	244	100	52.85	0	0	49	95	42	
CORTIJILLOS	242	99.18	20.21	1	0	17	48	14	243	99.59	37.95	0	0	38	77	35	
E. DE HOSTELERIA	221	90.57	9.9	0	0	9	23	8	212	86.89	37.52	0	0	38	67	45	
ECONOMATO	242	99.18	41.9	26	29	20	201	13	240	98.36	40.87	0	0	40	83	38	
GUADARRANQUE	131	53.69	26.84	5	10	15	136	23	126	51.64	54.72	0	0	49	111	54	
LOS BARRIOS	232	95.08	17.63	0	0	14	44	14	210	86.07	38.87	0	0	32	120	17	
MADREVIEJA	232	95.08	9.37	0	0	9	19	10	198	81.15	38.59	0	0	38	91	13	
PALMONES (S5)	56	22.95	33.02	1	3	23	195	17	59	24.18	29.56	0	0	29	51	29	

Provincia :CORDOBA

Estación	SO2									SPM							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
EL VACAR	235	96.31	6.89	1	0	5	41	5	238	97.54	37.41	0	0	29	93	21	
ESPIEL	238	97.54	2.51	0	0	2	8	2	242	99.18	36.31	0	0	35	88	33	
POBLADO	236	96.72	8.25	1	0	7	38	7	242	99.18	28.67	0	0	23	73	17	

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2									SPM							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
VILLANUEVA	202	82.79	8.12	0	0	6	34	9	239	97.95	30.68	0	0	29	52	26	

PERIODO :01/04/1998 - 30/11/1998 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	239	97.95	6.93	0	0	7	14	6	243	99.59	50.4	0	0	49	100	46	
Pza. CONCORDIA	239	97.95	4.58	0	0	4	11	6	239	97.95	45.3	0	0	41	93	40	
R3-CARBONERAS	243	99.59	3.44	0	0	3	6	4	236	96.72	28.15	0	0	26	58	19	

Provincia :CADIZ

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
ALGECIRAS	239	97.95	27.93	2	0	28	52	27	153	62.70	48.56	0	0	43	101	44	
Avda. MARCONI	240	98.36	12.63	0	0	12	23	16	240	98.36	39.31	0	0	34	110	32	
JEREZ	220	90.16	24.61	10	0	19	72	43	224	91.80	55.58	0	0	53	96	59	
LA LINEA	242	99.18	17.45	0	0	15	41	19	243	99.59	44.92	0	0	41	113	41	
RÍO SAN PEDRO	172	70.49	8.82	0	0	8	17	11	36	14.75	33.25	0	0	31	51	31	
SAN JOSE	180	73.77	14.02	0	0	13	25	16	195	79.92	49.36	0	0	47	88	41	

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	242	99.18	5.13	0	0	5	14	9	203	83.20	62.63	0	0	60	112	63	
Pta. COLODRO	212	86.89	9.94	0	0	9	22	14	230	94.26	61.83	0	0	56	151	61	

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	244	100	20.13	3	0	18	52	24	244	100	45.8	0	0	44	86	45	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	244	100	12.27	0	0	11	30	15	231	94.67	43.34	0	0	40	92	39	
CONSTITUCION (P.F.)	244	100	14.23	0	0	12	36	17	244	100	29.1	0	0	27	62	29	
MOTRIL	244	100	9.09	0	0	8	24	9	244	100	40.54	0	0	38	84	34	

Provincia :HUELVA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
EL ESTADIO	173	70.90	17.03	5	1	10	72	6	169	69.26	20.74	0	0	20	35	14	
LA ORDEN	243	99.59	12.65	1	0	9	36	9	243	99.59	34.81	0	0	31	81	29	
LA RABIDA	244	100	16.55	1	0	13	52	14	244	100	45.29	0	0	43	88	43	
LOS ROSALES	226	92.62	22.15	5	0	20	62	8	229	93.85	60.32	0	0	52	116	61	
MANUEL LOIS	239	97.95	10.54	0	0	8	31	8	239	97.95	34.76	0	0	33	67	30	
MARISMAS DEL TITAN	240	98.36	11.51	1	0	8	45	8	144	59.02	72.25	0	0	65	163	139	
MOGUER	244	100	19.23	4	0	15	59	14	239	97.95	43.7	0	0	42	88	31	
NIEBLA	244	100	19.83	5	5	13	111	11	238	97.54	52.55	0	0	46	133	62	
PALOS	244	100	7.5	0	0	7	22	8	244	100	34.35	0	0	32	69	32	
POZO DULCE	244	100	14.45	4	0	10	53	9	244	100	44.66	0	0	42	86	38	
PUNTA UMBRIA	230	94.26	10.03	0	0	7	31	9	230	94.26	50.32	0	0	48	95	43	
SAN JUAN DEL PUERTO	244	100	13.67	0	0	11	42	7	244	100	49.22	0	0	46	96	43	

Provincia :JAEN

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
Avda. DE MADRID	244	100	8.59	0	0	7	25	13	244	100	49.98	0	0	47	106	55	
BAILLEN	244	100	23.05	5	0	21	63	26	244	100	84.5	0	0	82	168	89	
Hosp. CIUDAD JAEN	236	96.72	7.26	0	0	6	19	9	232	95.08	31.36	0	0	31	58	34	
LINARES	240	98.36	3.71	0	0	3	8	4	240	98.36	39.47	0	0	35	96	35	

Provincia :MALAGA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
HILERA	242	99.18	12.59	0	0	12	22	13	244	100	43.71	0	0	40	103	35	
PASEO DE MARTIRICOS	238	97.54	8.82	0	0	8	21	9	239	97.95	46.44	0	0	42	117	38	

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2									PM10						Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ENRAMADILLA	231	94.67	15.03	0	0	12	41	22	226	92.62	49.19	0	0	46	93	52	
LA LIEBRE	244	100	10.42	0	0	9	32	10	244	100	67.74	0	0	62	147	85	
MACARENA	236	96.72	7.41	0	0	5	21	12	240	98.36	35.33	0	0	30	80	32	
PRINCIPES	241	98.77	9.37	0	0	8	19	12	241	98.77	46.08	0	0	45	84	49	
R.MERCEDES	239	97.95	2.77	0	0	2	5	3	239	97.95	32.96	0	0	31	66	29	
RANILLA	240	98.36	14.37	0	0	14	28	16	244	100	54.79	0	0	53	94	57	
SIDERURGICA	244	100	5.38	1	0	4	13	7	238	97.54	90.22	0	0	81	263	63	
TORNEO	226	92.62	14.13	0	0	13	27	19	241	98.77	35.21	0	0	36	56	34	

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.

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

PERIODO : 01/04/1998 - 30/11/1998 Límite Media : 150.00
 Límite Percentil 95 :300.00

Provincia : ALMERIA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
MEDITERRANEO	243	1	99.59	50.00	78.00
Pza. CONCORDIA	239	5	97.95	45.00	75.00
R3-CARBONERAS	236	8	96.72	28.00	47.00

Provincia : CADIZ

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
ALGECIRAS	153	91	62.70	49.00	93.00
Avda. MARCONI	240	4	98.36	39.00	74.00
JEREZ	224	20	91.80	56.00	88.00
LA LINEA	243	1	99.59	45.00	86.00
RÍO SAN PEDRO	36	208	14.75	33.00	48.00
SAN JOSE	195	49	79.92	49.00	76.00

Provincia : CORDOBA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
GRAN VÍA PARQUE	203	41	83.20	63.00	106.00
Pta. COLODRO	230	14	94.26	62.00	91.00

Provincia : GRANADA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
Avda. DE CADIZ	244	0	100.00	46.00	66.00
CAMINO DE RONDA (A.G.)	231	13	94.67	43.00	71.00
CONSTITUCION (P.F.)	244	0	100.00	29.00	44.00
MOTRIL	244	0	100.00	41.00	71.00

Provincia : HUELVA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
EL ESTADIO	169	75	69.26	21.00	32.00
LA ORDEN	243	1	99.59	35.00	76.00
LA RABIDA	244	0	100.00	45.00	78.00
LOS ROSALES	229	15	93.85	60.00	106.00
MANUEL LOIS	239	5	97.95	35.00	57.00
MARISMAS DEL TITAN	144	100	59.02	72.00	156.00
MOGUER	239	5	97.95	44.00	82.00
NIEBLA	238	6	97.54	53.00	111.00
PALOS	244	0	100.00	34.00	62.00
POZO DULCE	244	0	100.00	45.00	75.00
PUNTA UMBRIA	230	14	94.26	50.00	82.00
SAN JUAN DEL PUERTO	244	0	100.00	49.00	86.00

Provincia : JAEN					
	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
Avda. DE MADRID	244	0	100.00	50.00	93.00
BAILEN	244	0	100.00	84.00	152.00
Hosp. CIUDAD JAEN	232	12	95.08	31.00	46.00
LINARES	240	4	98.36	39.00	71.00

Provincia : MALAGA					
	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
HILERA	244	0	100.00	44.00	80.00
PASEO DE MARTIRICOS	239	5	97.95	46.00	79.00

Provincia : SEVILLA					
	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
ENRAMADILLA	226	18	92.62	49.00	76.00
LA LIEBRE	244	0	100.00	68.00	119.00
MACARENA	240	4	98.36	35.00	71.00
PRINCIPES	241	3	98.77	46.00	75.00
R.MERCEDES	239	5	97.95	33.00	54.00
RANILLA	244	0	100.00	55.00	85.00
SAN JERONIMO	181	63	74.18	62.00	105.00
SANTA CLARA	234	10	95.90	35.00	54.00
SIDERURGICA	238	6	97.54	90.00	195.00
TORNEO	241	3	98.77	35.00	53.00

Legenda :

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

Informe de Legislación NO2 Acumulada

PERIODO : 01/01/1998 - 30/11/1998

Unidad :ug/m3

Valor Límite (P98) 200.00

Valor Guía (P50) :

50.00

Valor Guía (P98) :

135.00

Provincia : ALMERIA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
MEDITERRANEO	288	86.23	189.00	36.00	92.00
Pza. CONCORDIA	327	97.90	171.00	35.00	93.00
R3-CARBONERAS	327	97.90	325.00	5.00	17.00
Provincia : CADIZ					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
ALGECIRAS	325	97.31	158.00	43.00	98.00
Avda. MARCONI	249	74.55	141.00	18.00	64.00
CAMPAMENTO	322	96.41	316.00	24.00	84.00
CORTIJILLOS	313	93.71	194.00	27.00	87.00
E. DE HOSTELERIA	297	88.92	159.00	20.00	70.00
ECONOMATO	333	99.70	160.00	9.00	31.00
GUADARRANQUE	165	49.40	133.00	15.00	79.00
JEREZ	294	88.02	219.00	47.00	107.00
LA LINEA	322	96.41	124.00	20.00	69.00
LOS BARRIOS	308	92.22	117.00	17.00	69.00
MADREVIEJA	322	96.41	268.00	15.00	62.00
RÍO SAN PEDRO	146	43.71	102.00	18.00	61.00
SAN JOSE	308	92.22	137.00	22.00	66.00
Provincia : CORDOBA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
EL VACAR	326	97.60	49.00	5.00	12.00
ESPIEL	331	99.10	97.00	7.00	31.00
GRAN VÍA PARQUE	292	87.43	180.00	30.00	100.00
POBLADO	331	99.10	47.00	4.00	15.00
Pta. COLODRO	305	91.32	203.00	48.00	119.00
Provincia : GRANADA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
Avda. DE CADIZ	327	97.90	393.00	87.00	189.00
(2) (3)					
CAMINO DE RONDA (A.G.)	333	99.70	234.00	56.00	144.00
(2) (3)					
CONSTITUCION (P.F.)	334	100.00	230.00	67.00	137.00
(2) (3)					
MOTRIL	329	98.50	196.00	24.00	76.00

Provincia : HUELVA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
EL ESTADIO	180	53.89	360.00	31.00	101.00
LA ORDEN	333	99.70	117.00	22.00	71.00
LA RABIDA	321	96.11	509.00	27.00	71.00
LOS ROSALES	333	99.70	185.00	36.00	98.00
MANUEL LOIS	327	97.90	122.00	13.00	63.00
MARISMAS DEL TITAN	330	98.80	173.00	15.00	77.00
MOGUER	334	100.00	111.00	18.00	54.00
NIEBLA	334	100.00	118.00	13.00	58.00
PALOS	324	97.01	88.00	14.00	47.00
POZO DULCE	334	100.00	176.00	41.00	103.00
PUNTA UMBRIA	280	83.83	113.00	18.00	55.00
SAN JUAN DEL PUERTO	268	80.24	101.00	22.00	62.00

Provincia : JAEN					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
Avda. DE MADRID	292	87.43	183.00	35.00	122.00
BAILEN	330	98.80	126.00	24.00	81.00
Hosp. CIUDAD JAEN	326	97.60	182.00	29.00	111.00
LINARES	329	98.50	147.00	17.00	70.00

Provincia : MALAGA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
HILERA	334	100.00	275.00	49.00	122.00
PASEO DE MARTIRICOS	287	85.93	188.00	36.00	99.00

Provincia : SEVILLA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	320	95.81	289.00	61.00	135.00
(2) LA LIEBRE	332	99.40	183.00	34.00	110.00
MACARENA	310	92.81	223.00	36.00	118.00
PRINCIPES	328	98.20	185.00	36.00	93.00
R.MERCEDES	317	94.91	247.00	25.00	120.00
RANILLA	319	95.51	240.00	50.00	125.00
SAN JERONIMO	179	53.59	162.00	24.00	78.00
SANTA CLARA	204	61.08	201.00	34.00	111.00
SIDERURGICA	325	97.31	147.00	22.00	76.00
TORNEO	329	98.50	269.00	43.00	116.00
VILLANUEVA	333	99.70	49.00	5.00	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.

Provincia : HUELVA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
EL ESTADIO	24	80.00	128.00	32.00	108.00
LA ORDEN	30	100.00	106.00	28.00	84.00
LA RABIDA	30	100.00	104.00	30.00	66.00
LOS ROSALES	30	100.00	121.00	34.00	96.00
MANUEL LOIS	30	100.00	70.00	5.00	47.00
MARISMAS DEL TITAN	30	100.00	120.00	19.00	74.00
MOGUER	30	100.00	111.00	24.00	64.00
NIEBLA	30	100.00	83.00	14.00	67.00
PALOS	30	100.00	73.00	18.00	59.00
POZO DULCE	30	100.00	134.00	44.00	103.00
PUNTA UMBRIA	30	100.00	113.00	21.00	57.00
SAN JUAN DEL PUERTO	28	93.33	101.00	23.00	56.00

Provincia : JAEN					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
Avda. DE MADRID	30	100.00	154.00	43.00	119.00
BAILEN	30	100.00	94.00	34.00	79.00
Hosp. CIUDAD JAEN	30	100.00	113.00	39.00	96.00
LINARES	30	100.00	85.00	21.00	72.00

Provincia : MALAGA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
HILERA	30	100.00	128.00	50.00	104.00
PASEO DE MARTIRICOS	30	100.00	129.00	37.00	86.00

Provincia : SEVILLA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	30	100.00	183.00	64.00	135.00
(2) LA LIEBRE	30	100.00	128.00	48.00	108.00
MACARENA	30	100.00	223.00	47.00	148.00
(3) PRINCIPES	28	93.33	105.00	41.00	85.00
R.MERCEDES	30	100.00	247.00	43.00	152.00
(3) RANILLA	30	100.00	159.00	47.00	120.00
SAN JERONIMO	30	100.00	117.00	22.00	87.00
SANTA CLARA	30	100.00	172.00	33.00	122.00
SIDERURGICA	30	100.00	100.00	32.00	88.00
TORNEO	30	100.00	165.00	52.00	121.00
(2) VILLANUEVA	30	100.00	49.00	10.00	36.00

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 - 30/11/1998

Provincia : ALMERIA

superaciones	Veget. Estación	Comentarios	Media 1h			%Datos	Media 8h				%Datos	Media 24h	
			Nº de superaciones				Nº de superaciones						Nº de
			%Datos	Veget.	Inform.		Alerta	%Datos	1a8	9a16			
Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)			
Pza. CONCORDIA (1) (2)		(4) (5)	96.38	1	2	0	97.31	2	2	2	9	98.50	87

Provincia : CADIZ

superaciones	Veget. Estación	Comentarios	Media 1h			%Datos	Media 8h				%Datos	Media 24h	
			Nº de superaciones				Nº de superaciones						Nº de
			%Datos	Veget.	Inform.		Alerta	%Datos	1a8	9a16			
Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)			
Avda. MARCONI (4) (5)			96.23	0	0	0	97.23	27	29	63	80	98.20	247
JEREZ (4) (5)			90.14	0	0	0	90.64	2	0	0	4	91.62	86
LA LINEA (4) (5)			92.24	0	0	0	93.49	1	1	3	4	95.21	86
RÍO SAN PEDRO (2) (4) (5)			78.91	0	1	0	79.56	7	9	24	38	80.37	131
SAN JOSE (2) (4) (5)			87.16	0	2	0	88.10	49	37	91	98	89.52	237

Provincia : CORDOBA

superaciones	Veget. Estación	Comentarios	Media 1h			%Datos	Media 8h				%Datos	Media 24h	
			Nº de superaciones				Nº de superaciones						Nº de
			%Datos	Veget.	Inform.		Alerta	%Datos	1a8	9a16			
Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)			
GRAN VÍA PARQUE (2) (4) (5)			99.55	0	3	0	99.78	0	9	38	80	100.00	115
Pta. COLODRO (4) (5)			92.96	0	0	0	94.09	0	0	0	13	95.81	22

Provincia : GRANADA

superaciones	Veget. Estación	Comentarios	Media 1h			%Datos	Media 8h				%Datos	Media 24h	
			Nº de superaciones				Nº de superaciones						Nº de
			%Datos	Veget.	Inform.		Alerta	%Datos	1a8	9a16			
Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)			
CONSTITUCION (P.F.) 26		(4) (5)	97.70	0	0	0	98.58	0	0	0	14	99.10	
MOTRIL 181		(4) (5)	96.79	0	0	0	97.98	0	18	17	61	99.10	

Provincia : HUELVA

superaciones	Veget. Estación	Comentarios	Media 1h			%Datos	Media 8h				%Datos	Media 24h	
			Nº de superaciones				Nº de superaciones						Nº de
			%Datos	Veget.	Inform.		Alerta	%Datos	1a8	9a16			
Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(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)	92.49	5	12	0	93.46	1	14	58	85	94.95	153
MANUEL LOIS (1) (2) (4) (5)	92.43	4	17	0	93.94	3	21	56	96	96.41	202
POZO DULCE (4) (5)	98.06	0	0	0	98.73	0	3	12	16	99.15	65

Provincia : JAEN

superaciones	Veget. Comentarior	Media 1h				Media 8h				Media 24h	
		%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Avda. DE MADRID 100	(4) (5)	99.38	0	0	0	100.00	2	1	1	11	100.00
Hosp. CIUDAD JAEN 108	(4) (5)	95.78	0	0	0	96.48	1	2	9	28	97.60

Provincia : MALAGA

superaciones	Veget. Comentarior	Media 1h				Media 8h				Media 24h	
		%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
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 140	(4) (5)	94.12	0	0	0	95.66	0	0	18	41	96.71

Provincia : SEVILLA

superaciones	Veget. Comentarior	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
		%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	Nº de
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)	
RANILLA (1) (2)	(4) (5)	95.83	3	6	0	96.48	0	1	1	15	97.60	16
SAN JERONIMO (1) (2)	(4) (5)	98.36	11	24	0	99.01	0	3	14	43	100.00	42
SIDERURGICA (1) (2)	(4) (5)	96.42	1	7	0	97.01	0	3	4	29	97.31	52
TORNEO (2)	(4) (5)	97.42	0	1	0	98.20	0	0	1	6	99.40	3

Informe de Legislación O3 Mensual

PERIODO : 01/11/1998 - 30/11/1998

Provincia : ALMERIA

superaciones	Veget. Comentarior	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
		%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	Nº de
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)	
Pza. CONCORDIA		98.47	0	0	0	99.17	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : CADIZ

superaciones	Veget. Comentarior	Media 1h				Media 8h				Media 24h	
		%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)

Avda. MARCONI (5)	99.72	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	3
JEREZ	99.58	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
LA LINEA (5)	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	7
RÍO SAN PEDRO (5)	99.86	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	9
SAN JOSE (5)	99.72	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	11

Provincia : CORDOBA

superaciones	Veget. Estación	%Datos Comentaríos Válidos	Media 1h Nº de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h Nº de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h Nº de
			Veget.	Inform.	Alerta		1a8	9a16	17a24	13a20		
			(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)		
GRAN VÍA PARQUE		100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
Pta. COLODRO		99.86	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : GRANADA

superaciones	Veget. Comentaríos Estación (h)	%Datos Válidos	Media 1h Nº de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h Nº de superaciones				%Datos Válidos	Media Nº de
			Veget.	Inform.	Alerta		1a8	9a16	17a24	13a20		
			(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)		
CONSTITUCION (P.F.)		86.39	0	0	0	87.50	0	0	0	0	90.00	
MOTRIL	(5)	99.86	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	

Provincia : HUELVA

superaciones	Veget. Comentaríos Estación (h)	%Datos Válidos	Media 1h Nº de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h Nº de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h Nº de
			Veget.	Inform.	Alerta		1a8	9a16	17a24	13a20		
			(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)		
LA ORDEN	(5)	81.67	0	0	0	82.50	0	0	0	0	86.67	2
MANUEL LOIS		98.19	0	0	0	98.33	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : JAEN

superaciones	Veget. Comentaríos Estación (h)	%Datos Válidos	Media 1h Nº de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h Nº de superaciones				%Datos Válidos	Media Nº de
			Veget.	Inform.	Alerta		1a8	9a16	17a24	13a20		
			(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)		
Avda. DE MADRID		100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	
Hosp. CIUDAD JAEN		97.08	0	0	0	98.33	0	0	0	0	100.00	

Provincia : MALAGA

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

Provincia : SEVILLA		Media 1h			Media 8h				Media 24h		
		Nº de superaciones			Nº de superaciones				Nº de		
superaciones	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
Veget.	Comentarios	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Estación	Válidos										
RANILLA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
SAN JERONIMO	99.72	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
SIDERURGICA	99.31	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

Informe de Legislación CO Acumulada

PERIODO : 01/01/1998 - 30/11/1998	Limite Semihorario	45000.00	Unidad : ug/m3
	Limite Octohorario	15000.00	
Provincia : ALMERIA			
	Concentración Semihoraria		Concentración
Octohoraria	Máximo	% Datos	Máximo
Estación			% Datos
Num. Sup	Num. Sup		
Pza. CONCORDIA	13000.00	94.67	5456.00
0		0	96.42
Provincia : CADIZ			
	Concentración Semihoraria		Concentración
Octohoraria	Máximo	% Datos	Máximo
Estación			% Datos
Num. Sup	Num. Sup		
ALGECIRAS	9025.00	96.37	4010.00
0		0	97.55
Avda. MARCONI	8609.00	74.69	3871.00
0		0	75.80
E. DE HOSTELERIA	2700.00	12.04	1081.00
0		0	12.16
JEREZ	17012.00	90.52	8368.00
0		0	91.48
SAN JOSE	7165.00	90.71	2360.00
0		0	91.38
Provincia : CORDOBA			
	Concentración Semihoraria		Concentración
Octohoraria	Máximo	% Datos	Máximo
Estación			% Datos
Num. Sup	Num. Sup		
GRAN VÍA PARQUE	16898.00	99.36	8419.00
0		0	99.76
Pta. COLODRO	17279.00	93.34	8312.00
0		0	95.17
Provincia : GRANADA			
	Concentración Semihoraria		Concentración
Octohoraria	Máximo	% Datos	Máximo
Estación			% Datos
Num. Sup	Num. Sup		
Avda. DE CADIZ	31358.00	98.45	12756.00
0		0	99.78
CAMINO DE RONDA (A.G.)	8600.00	99.07	4106.00
0		0	99.98
CONSTITUCION (P.F.)	11566.00	82.88	5833.00
0		0	84.69
MOTRIL	4400.00	96.87	2106.00
0		0	98.28
Provincia : HUELVA			
	Concentración Semihoraria		Concentración
Octohoraria	Máximo	% Datos	Máximo
Estación			% Datos
Num. Sup	Num. Sup		
EL ESTADIO	9290.00	90.44	8312.00
0		0	92.06
LOS ROSALES	8700.00	98.44	4943.00
0		0	99.64
MARISMAS DEL TITAN	6875.00	89.02	3455.00
0		0	90.24

POZO DULCE	9415.00	90.23	0	4503.00	90.72
------------	---------	-------	---	---------	-------

Provincia : JAEN

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

Avda. DE MADRID	15269.00	99.11	0	8178.00	99.99
-----------------	----------	-------	---	---------	-------

Hosp. CIUDAD JAEN	15800.00	94.80	0	6275.00	95.96
-------------------	----------	-------	---	---------	-------

Provincia : MALAGA

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

HILERA	14648.00	99.02	0	5125.00	99.59
--------	----------	-------	---	---------	-------

PASEO DE MARTIRICOS	9900.00	94.94	0	7000.00	96.86
---------------------	---------	-------	---	---------	-------

Provincia : SEVILLA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	ENRAMADILLA	30900.00	93.08	0	11925.00	94.66
0	MACARENA	17100.00	94.50	0	4381.00	95.61
0	PRINCIPES	14200.00	95.46	0	4113.00	98.17
0	R.MERCEDES	16700.00	87.74	0	9800.00	90.86
0	RANILLA	20500.00	96.96	0	8000.00	97.75
0	SANTA CLARA	12300.00	60.75	0	4850.00	61.17
0	TORNEO	17600.00	95.39	0	5750.00	97.22
0	VILLANUEVA	7500.00	98.40	0	3700.00	98.98

Informe de Legislación CO Mensual

PERIODO : 01/11/1998 - 30/11/1998 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	4900.00	98.19	0	1800.00	99.44

Provincia : CADIZ		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	ALGECIRAS	9019.00	99.72	0	2684.00	100.00
0	Avda. MARCONI	8609.00	85.97	0	3871.00	87.36
0	E. DE HOSTELERIA	2700.00	97.92	0	1081.00	98.89
0	JEREZ	13013.00	99.44	0	7483.00	100.00
0	SAN JOSE	7165.00	99.72	0	2360.00	100.00

Provincia : CORDOBA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	GRAN VÍA PARQUE	12838.00	99.72	0	7839.00	100.00
0	Pta. COLODRO	10575.00	99.72	0	7297.00	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 0	14605.00	99.24	0	8842.00	100.00
CAMINO DE RONDA (A.G.) 0	6740.00	99.65	0	2826.00	100.00
CONSTITUCION (P.F.) 0	7449.00	84.17	0	4381.00	85.83
MOTRIL 0	4400.00	98.19	0	1319.00	100.00

Provincia : HUELVA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
EL ESTADIO 0	5400.00	65.07	0	2691.00	72.22
LOS ROSALES 0	5895.00	99.86	0	3716.00	100.00
MARISMAS DEL TITAN 0	6875.00	99.93	0	2929.00	100.00
POZO DULCE 0	9140.00	100.00	0	4503.00	100.00

Provincia : JAEN

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Avda. DE MADRID 0	15269.00	99.86	0	8061.00	100.00
Hosp. CIUDAD JAEN 0	11003.00	88.68	0	5538.00	91.39

Provincia : MALAGA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
HILERA 0	9122.00	100.00	0	3787.00	100.00
PASEO DE MARTIRICOS 0	7035.00	99.93	0	2878.00	100.00

Provincia : SEVILLA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
ENRAMADILLA 0	18500.00	95.35	0	7425.00	98.47
MACARENA 0	6900.00	98.75	0	4225.00	100.00
PRINCIPES 0	8100.00	99.38	0	4113.00	100.00
R.MERCEDES 0	12900.00	99.44	0	2756.00	100.00
RANILLA 0	12900.00	99.86	0	8000.00	100.00
SANTA CLARA 0	12300.00	99.79	0	4850.00	100.00
TORNEO 0	6300.00	95.69	0	3763.00	97.50
VILLANUEVA 0	7500.00	100.00	0	3700.00	100.00

Informe de Legislación SH₂ Acumulada

PERIODO : 01/01/1998 - 30/11/1998

Límite Semihorario : 100
 Límite Diario : 40

Unidad : ug/m3

Provincia : HUELVA

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
LA ORDEN 0	173	97.41	8	30	99.10
PALOS 0	26	15.59	0	6	15.87
POZO DULCE 0	235	98.85	13	34	100.00
SAN JUAN DEL PUERTO 0	44	93.42	0	9	97.77

Informe de Legislación SH₂ Mensual

PERIODO : 01/11/1998 - 30/11/1998

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	25	91.32	0	11	93.33
0 PALOS POZO DULCE	39	99.79	0	7	100.00
0 SAN JUAN DEL PUERTO	15	99.72	0	4	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 : 11/1998

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A CO CORRESPONDIENTE AL 11/1998

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN		Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	
ALGECIRAS	30		30
Avda. DE CADIZ	6	24	30
Avda. DE MADRID	23	7	30
Avda. MARCONI	27		27
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30		30
CONSTITUCION (P.F.)	27		27
E. DE HOSTELERIA	30		30
EL ESTADIO	26		26
ENRAMADILLA	21	9	30
GRAN VÍA PARQUE	27	3	30
HILERA	30		30
Hosp. CIUDAD JAEN	27	2	29
JEREZ	26	4	30
LOS ROSALES	30		30
MACARENA	30		30
MARISMAS DEL TITAN	30		30
MOTRIL	30		30
PASEO DE MARTIRICOS	30		30
POZO DULCE	30		30
PRINCIPES	30		30
Pta. COLODRO	25	5	30
Pza. CONCORDIA	30		30
R.MERCEDES	30		30
RANILLA	19	11	30
SAN JOSE	30		30
SANTA CLARA	30		30
TORNEO	30		30
VILLANUEVA	30		30

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A NO2 CORRESPONDIENTE AL 11/1998

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	30			30
Avda. DE CADIZ	17	13		30
Avda. DE MADRID	27	3		30
Avda. MARCONI	29	1		30
BAILEN	30			30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	29	1		30
CAMPAMENTO	30			30
CONSTITUCION (P.F.)	27	3		30
CORTIJILLOS	30			30
E. DE HOSTELERIA	30			30
ECONOMATO	30			30
EL ESTADIO	24			24
EL VACAR	30			30
ENRAMADILLA	24	6		30
ESPIEL	30			30
GRAN VÍA PARQUE	30			30
GUADARRANQUE	24			24
HILERA	30			30
Hosp. CIUDAD JAEN	30			30
JEREZ	28	2		30
LA LIEBRE	30			30
LA LINEA	30			30
Estacion	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	Dias Validos
LA ORDEN	30			30
LA RABIDA	30			30
LINARES	30			30
LOS BARRIOS	26			26
LOS ROSALES	30			30
MACARENA	25	3	2	30
MADREVIEJA	30			30
MANUEL LOIS	30			30

MARISMAS DEL TITAN	30			30
MEDITERRANEO	30			30
MOGUER	30			30
MOTRIL	29			29
NIEBLA	30			30
PALOS	30			30
PASEO DE MARTIRICOS	30			30
POBLADO	30			30
POZO DULCE	30			30
PRINCIPES	28			28
PUNTA UMBRIA	30			30
Pta. COLODRO	30			30
Pza. CONCORDIA	30			30
R.MERCEDES	21	7	2	30
R3-CARBONERAS	30			30
RANILLA	26	4		30
RÍO SAN PEDRO	30			30
SAN JERONIMO	30			30
SAN JOSE	23			23
SAN JUAN DEL PUERTO	28			28
SANTA CLARA	27	3		30
SIDERURGICA	30			30
TORNEO	27	3		30
VILLANUEVA	30			30

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A O3 CORRESPONDIENTE AL 11/1998

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
Avda. DE MADRID	19	11		30
Avda. MARCONI	6	24		30
CONSTITUCION (P.F.)	24	3		27
GRAN VÍA PARQUE	20	10		30
HILERA	12	18		30
Hosp. CIUDAD JAEN	29	1		30
JEREZ	29	1		30
LA LINEA	11	19		30
LA ORDEN	3	20	3	26
MANUEL LOIS	7	23		30
MOTRIL	4	25	1	30
PASEO DE MARTIRICOS	5	25		30
Pta. COLODRO	28	2		30
Pza. CONCORDIA	11	19		30
RANILLA	24	6		30
RÍO SAN PEDRO	4	23	3	30
SAN JERONIMO	13	17		30
SAN JOSE		28	2	30
SIDERURGICA	23	7		30
TORNEO	28	2		30

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A PART CORRESPONDIENTE AL 11/1998

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

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A SO2 CORRESPONDIENTE AL 11/1998

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

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION BUENA DADAS EN EL 11/1998

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

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION ADMISIBLE DADAS EN EL 11/1998

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

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION REGULAR DADAS EN EL 11/1998

Estacion	NO2	O3	SO2
GUADARRANQUE			3
LA ORDEN		3	
MACARENA	2		
MOTRIL		1	
NIEBLA			2
R.MERCEDES	2		
RÍO SAN PEDRO		3	
SAN JOSE		2	

LOCALIZACION DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 11/1998

Estacion	Fecha	Param.	Calidad
GUADARRANQUE	06-NOV-98	SO2	REGULAR
GUADARRANQUE	07-NOV-98	SO2	REGULAR
GUADARRANQUE	08-NOV-98	SO2	REGULAR
LA ORDEN	07-NOV-98	O3	REGULAR
LA ORDEN	08-NOV-98	O3	REGULAR

LA ORDEN	10-NOV-98	O3	REGULAR
MACARENA	27-NOV-98	NO2	REGULAR
MACARENA	28-NOV-98	NO2	REGULAR
MOTRIL	08-NOV-98	O3	REGULAR
NIEBLA	06-NOV-98	SO2	REGULAR
NIEBLA	07-NOV-98	SO2	REGULAR
R.MERCEDES	09-NOV-98	NO2	REGULAR
R.MERCEDES	11-NOV-98	NO2	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	10-NOV-98	O3	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	21-NOV-98	O3	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	28-NOV-98	O3	REGULAR
SAN JOSE	01-NOV-98	O3	REGULAR
SAN JOSE	10-NOV-98	O3	REGULAR

RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN

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

TORNEO	4	26	0	30
VILLANUEVA	0	30	0	30