

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

RESUMEN MENSUAL: ENERO 1998



INFORME MENSUAL

Se anexa el informe mensual de la red de contaminación atmosférica de Andalucía correspondiente al mes de enero 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 (<10)			
		Pza. CONCORDIA	SO2 Dioxido de
Azufre			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			O3 Ozono
Totales			HC Hidrocarburos
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Carbono			CO Monoxido de
		R3-CARBONERAS	SO2 Dioxido de
Azufre			PM10 Part. en
Suspension (<10)			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 (<10)			
		Avda. MARCONI	SO2 Dioxido de
Azufre			CO Monoxido de
Carbono			NO Monoxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension (<10)			O3 Ozono
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
		JEREZ	SO2 Dioxido de
Azufre			NO Monoxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de
Carbono			O3 Ozono
Suspension (<10)			PM10 Part. en

Nitrogeno		NO2 Dioxido de
Azufre	LA LINEA	SO2 Dioxido de
Suspension (<10)		O3 Ozono
Nitrogeno		PM10 Part. en
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
Totales		NO Monoxido de
Azufre	LOS BARRIOS	HC Hidrocarburos
Nitrogeno		SO2 Dioxido de
Nitrogeno		NO Monoxido de
Suspension		NO2 Dioxido de
Azufre	PTO. SANTA MARIA	SPM Particulas en
Suspension (<10)		SO2 Dioxido de
Nitrogeno		O3 Ozono
Nitrogeno		PM10 Part. en
		NO2 Dioxido de
		NO Monoxido de

CADIZ	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	SAN JOSE	SO2 Dioxido de
Azufre	(CADIZ)		O3 Ozono
Suspension (<10)			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
no Metanicos			NMH Hidrocarburos
Suspension			CH4 Metano
Nitrogeno			SPM Particulas en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
			NO Monoxido de
Azufre		E. DE HOSTELERIA	SO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
no Metanicos			NMH Hidrocarburos
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	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	RINCONCILLO (S4)	SO2 Dioxido de
Azufre	(CADIZ)		SPM Particulas en
Suspension			
Azufre		SAN ROQUE (S6)	SO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en
CORDOBA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	Pta. COLODRO	SO2 Dioxido de
Azufre	(CORDOBA)		O3 Ozono
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Carbono			CO Monoxido de
Azufre		GRAN VÍA PARQUE ¹	SO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			O3 Ozono
Carbono			NO Monoxido de
			CO Monoxido de
Azufre	ENECO (CORDOBA)	EL VACAR	SO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Azufre		ESPIEL	SO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Azufre		POBLADO	SO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension			SPM Particulas en
GRANADA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	Avda. DE CADIZ	SO2 Dioxido de
Azufre	(GRANADA)		PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			

¹ Estación instalada el 30/12/1997.

Nitrogeno		NO Monoxido de
Carbono		CO Monoxido de
Azufre	CAMINO DE RONDA (A.G.)	SO2 Dioxido de
Nitrogeno		NO Monoxido de
Suspension (<10)		PM10 Part. en
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
Carbono		CO Monoxido de
Azufre	CONSTITUCION (P.F.)	SO2 Dioxido de
Carbono		CO Monoxido de
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
Suspension (<10)		PM10 Part. en
Nitrogeno		O3 Ozono
		NO Monoxido de
Azufre	MOTRIL	SO2 Dioxido de
Nitrogeno		NO Monoxido de
Suspension (<10)		O3 Ozono
		PM10 Part. en
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
Carbono		CO Monoxido de

HUELVA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	LA ORDEN	SO2 Dioxido de
Azufre	(HUELVA)		NO Monoxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			SH2 Sulfuro de
Hidrogeno			
		LA RABIDA	SO2 Dioxido de
Azufre			NO Monoxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
		LOS ROSALES	SO2 Dioxido de
Azufre			PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de
Carbono			NO Monoxido de
Nitrogeno			
		MANUEL LOIS	SO2 Dioxido de
Azufre			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			O3 Ozono
Suspension (<10)			PM10 Part. en
		MARISMAS DEL TITAN	SO2 Dioxido de
Azufre			PM10 Part. en
Suspension (<10)			CO Monoxido de
Carbono			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
		MOGUER	SO2 Dioxido de
Azufre			TRS Compuestos
reducidos de S			NO Monoxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
		NIEBLA	SO2 Dioxido de
Azufre			PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			

Azufre		PALOS	SO2 Dioxido de
Hidrogeno			SH2 Sulfuro de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Azufre		POZO DULCE	SO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Hidrogeno			SH2 Sulfuro de
Totales			HC Hidrocarburos
Suspension (<10)			O3 Ozono PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Carbono			CO Monoxido de
Azufre		PUNTA UMBRIA	SO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Azufre		SAN JUAN DEL PUERTO	SO2 Dioxido de
reducidos de S			TRS Compuestos
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Azufre	JAEN	BAILEN	SO2 Dioxido de
Suspension (<10)	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE (JAEN)		PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Azufre		Hosp. CIUDAD JAEN	SO2 Dioxido de
Carbono			O3 Ozono CO Monoxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en

		Avda. DE MADRID ²	
Azufre			SO2 Dioxido de
Carbono			CO Monoxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			O3 Ozono
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
			NO Monoxido de
		LINARES	
Azufre			SO2 Dioxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
	MALAGA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	
Azufre		HILERA	
	(MALAGA)		SO2 Dioxido de
Suspension (<10)			O3 Ozono
Nitrogeno			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Carbono			NO Monoxido de
			CO Monoxido de
		PASEO DE MARTIRICOS ³	
Azufre			SO2 Dioxido de
Suspension (<10)			O3 Ozono
Nitrogeno			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Carbono			NO Monoxido de
			CO Monoxido de
	SEVILLA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	
Azufre		ENRAMADILLA	
	(SEVILLA)		SO2 Dioxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Carbono			CO Monoxido de
		LA LIEBRE	
Azufre			SO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
		PRINCIPES	
Azufre			SO2 Dioxido de

² Estación instalada el 30/12/1997.

³ Estación instalada el 30/12/1997.

Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Carbono			CO Monoxido de
Azufre		RANILLA	SO2 Dioxido de
Carbono			CO Monoxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			O3 Ozono
			NO2 Dioxido de
SEVILLA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	SIDERURGICA	SO2 Dioxido de
Azufre	(SEVILLA)		NO Monoxido de
Nitrogeno			O3 Ozono
			PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
Azufre		VILLANUEVA	SO2 Dioxido de
Carbono			CO Monoxido de
Suspension			SPM Particulas en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
SEVILLA	AYUNTAMIENTO DE SEVILLA	MACARENA	SO2 Dioxido de
Azufre			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension (<10)			CO Monoxido de
Carbono			NO Monoxido de
Nitrogeno			
SEVILLA	AYUNTAMIENTO DE SEVILLA	R.MERCEDES	SO2 Dioxido de
Azufre			CO Monoxido de
Carbono			PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			
Carbono		SANTA CLARA	CO Monoxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en

Azufre	TORNEO	SO2 Dioxido de
Nitrogeno		NO Monoxido de
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
Totales		O3 Ozono
Suspension (<10)		HC Hidrocarburos
Carbono		PM10 Part. en
		CO Monoxido de

2. Informe Resumen Mensual

MES : 01/1998

Provincia : ALMERIA

Estación : MEDITERRANEO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 8 100.00	8	14/01 15	07/01 3
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 44 100.00	45	19/01 72	11/01 23
PM10 Part. en Suspension ug/m3 40 100.00	41	19/01 71	25/01 22

Estación : Pza. CONCORDIA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
PM10 Part. en Suspension ug/m3 34 100.00	36	19/01 52	01/01 18
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 48 100.00	48	19/01 71	11/01 16
O3 Ozono ug/m3 26 100.00	26	11/01 49	05/01 7
CO Monoxido de Carbono ug/m3 1644 100.00	1673	05/01 3085	11/01 411
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 7 100.00	7	12/01 14	24/01 3
HC Hidrocarburos Totales ug/m3 17202 100.00	17019	05/01 18681	01/01 14806

Estación : R3-CARBONERAS

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
PM10 Part. en Suspension ug/m3 22 100.00	23	20/01 37	02/01 12
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 4 80.65	5	15/01 12	03/01 2
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 3 100.00	4	29/01 6	09/01 3

Provincia : CADIZ

Estación : ALGECIRAS

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 12 77.42	19	23/01 47	13/01 7

NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	50	17/01	64	31/01	31
51	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	39	12/01	85	03/01	22
35	100.00					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1829	23/01	2573	10/01	865
1905	100.00					

Estación : Avda. MARCONI

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria	
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	11	19/01	08/01	7
9	80.65			
PM10 Part. en Suspension	26	12/01	03/01	13
24	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno				
CO Monoxido de Carbono				
O3 Ozono	58	31/01	05/01	41
56	100.00			

Estación : C. CARTEYA (S9)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria	
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	15	21/01	04/01	11
13	96.77			
SPM Particulas en Suspension	39	12/01	04/01	22
34	96.77			
NO2 Dioxido de Nitrogeno				

Estación : CAMPAMENTO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria	
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno	26	21/01	10/01	10
26	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre	36	05/01	11/01	7
18	100.00			
SPM Particulas en Suspension	48	12/01	27/01	31
47	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	24	30/01	01/01	17
25	100.00			
SPM Particulas en Suspension	16	18/01	31/01	12
16	100.00			

Estación : CORTIJILLOS

Sensor	Media	Máxima	Media	Minima	Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 22 100.00	23	25/01	45	01/01	10
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 36 100.00	33	15/01	62	03/01	8
SPM Particulas en Suspension ug/m3 19 77.42	21	07/01	41	19/01	8

Estación : DEPOSITO (S2)

Sensor	Media	Máxima	Media	Minima	Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SPM Particulas en Suspension ug/m3 10 100.00	11	09/01	17	31/01	7
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 29 90.32	22	21/01	34	02/01	3

Estación : E. DE HOSTELERIA

Sensor	Media	Máxima	Media	Minima	Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 12 96.77	14	12/01	27	28/01	4
SPM Particulas en Suspension ug/m3 25 100.00	25	10/01	43	18/01	13
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 26 100.00	27	29/01	42	18/01	12

Estación : ECONOMATO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dioxido de Azufre ug/m3	24	31/01	115	07/01	5
16	100.00					
NO2	Dioxido de Nitrogeno ug/m3	10	23/01	14	27/01	7
10	100.00					
SPM	Particulas en Suspension ug/m3	35	12/01	61	06/01	20
34	100.00					

Estación : GUADACORTE (S8)

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dioxido de Azufre ug/m3	22	08/01	56	13/01	7
18	77.42					
SPM	Particulas en Suspension ug/m3	10	12/01	13	03/01	7
9	93.55					

Estación : GUADARRANQUE

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dioxido de Nitrogeno ug/m3	33	28/01	52	01/01	14
33	100.00					
SO2	Dioxido de Azufre ug/m3	22	06/01	81	19/01	7
12	100.00					
SPM	Particulas en Suspension ug/m3	39	11/01	87	04/01	19
33	100.00					

Estación : JEREZ

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10	Part. en Suspension ug/m3	54	18/01	91	01/01	25
57	83.87					
NO2	Dioxido de Nitrogeno ug/m3	47	14/01	62	12/01	25
49	83.87					
SO2	Dioxido de Azufre ug/m3	36	18/01	68	12/01	12
34	83.87					
CO	Monoxido de Carbono ug/m3	2291	18/01	3669	12/01	878
2388	83.87					
O3	Ozono ug/m3	34	31/01	77	19/01	12
31	83.87					

Estación : LA LINEA

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

NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	23	29/01	44	10/01	10
21 96.77						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	39	10/01	94	25/01	20
35 67.74						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	20	01/01	34	09/01	11
20 96.77						
HC Hidrocarburos Totales	ug/m3	5370	11/01	11889	19/01	808
4823 64.52						
O3 Ozono	ug/m3	28	11/01	49	29/01	12
25 96.77						

Estación : LA LINEA (S7)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3	15	19/01 30	27/01 4
17 100.00			
SPM Particulas en Suspension ug/m3	24	21/01 29	03/01 19
23 100.00			

Estación : LOS BARRIOS

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SPM Particulas en Suspension ug/m3 42 67.74	43	12/01	72	24/01	29
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 17 100.00	18	21/01	34	04/01	10
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 14 100.00	19	27/01	49	29/01	10

Estación : MADREVIEJA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 22 100.00	27	29/01	65	19/01	3
SPM Particulas en Suspension ug/m3 35 100.00	36	12/01	59	04/01	18
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 16 35.48	23	05/01	107	04/01	7

Estación : PALMONES (S5)

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 31 96.77	32	09/01	53	16/01	21
SPM Particulas en Suspension ug/m3 15 96.77	17	21/01	33	31/01	9

Estación : PASO A NIVEL (S3)

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 70 83.87	65	12/01	105	23/01	13
SPM Particulas en Suspension ug/m3 9 100.00	10	07/01	18	03/01	5

Estación : PTO. SANTA MARIA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 13 100.00	14	05/01	25	10/01	6
O3 Ozono ug/m3 40 93.55	42	10/01	67	05/01	21

NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	29	23/01	49	10/01	9
30	80.65					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	38	18/01	70	30/01	20
37	100.00					

Estación : RINCONCILLO (S4)

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 Suspension	ug/m3		

Estación : SAN JOSE

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	865	19/01	1250	10/01	380
904	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	52	31/01	93	21/01	34
50	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3					
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	17	26/01	24	31/01	7
17	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	33	18/01	48	31/01	11
36	100.00					

Estación : SAN ROQUE (S6)

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	52	31/01	67	01/01	33
52	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	25	21/01	35	28/01	21
23	100.00					
SPM Particulas en Suspension	ug/m3					

Provincia : CORDOBA

Estación : EL VACAR

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	5	22/01	18	26/01	3
4	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	5	28/01	5	01/01	5
5	96.77					
SPM Particulas en Suspension	ug/m3	16	22/01	34	03/01	5
14	100.00					

Estación : ESPIEL

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	3	02/01	7	13/01	2
2	96.77					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	10	09/01	19	04/01	4
9	100.00					
SPM Particulas en Suspension	ug/m3	14	22/01	23	03/01	5
14	100.00					

Estación : GRAN VÍA PARQUE

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos					

Mensual válidos		Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
03 Ozono	ug/m3	14	13/01	36	03/01	4
12 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	59	16/01	112	01/01	21
57 100.00						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	8	16/01	19	02/01	1
7 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	4168	30/01	5844	01/01	2469
4190 100.00						

Estación : POBLADO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 6 100.00	7	28/01 20	29/01 3
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 4 100.00	4	21/01 7	01/01 3
SPM Particulas en Suspension ug/m3 13 100.00	16	30/01 42	31/01 5

Estación : Pta. COLODRO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 12 100.00	12	09/01 20	31/01 6
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 50 90.32	48	13/01 60	09/01 32
CO Monoxido de Carbono ug/m3 2844 100.00	2841	16/01 3819	13/01 1813
PM10 Part. en Suspension ug/m3 58 100.00	58	16/01 83	01/01 30
O3 Ozono ug/m3 10 100.00	11	13/01 28	16/01 4

Provincia : GRANADA

Estación : Avda. DE CADIZ

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
CO Monoxido de Carbono ug/m3 4560 100.00	4640	09/01 8215	01/01 2517
PM10 Part. en Suspension ug/m3 61 100.00	62	07/01 103	01/01 28
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 29 100.00	29	16/01 63	31/01 14
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 98 100.00	97	09/01 124	06/01 72

Estación : CAMINO DE RONDA (A.G.)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 28 100.00	29	16/01 53	13/01 17
PM10 Part. en Suspension ug/m3 55 100.00	55	07/01 94	01/01 24
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 75 100.00	76	27/01 107	06/01 50

CO Monoxido de Carbono ug/m3 1616 30/01 2421 19/01 738
 1700 100.00

Estación : CONSTITUCION (P.F.)

Sensor Mediana %Datos Mensual válidos		Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria Fecha	Valor	Diaria Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono 1802 64.52	ug/m3	1915	02/01	3442	25/01	1125
O3 Ozono 24 100.00	ug/m3	27	26/01	45	03/01	18
PM10 Part. en Suspension 65 100.00	ug/m3	63	07/01	98	01/01	21
NO2 Dioxido de Nitrogeno 70 100.00	ug/m3	73	17/01	99	01/01	49
SO2 Dioxido de Azufre 21 100.00	ug/m3	25	08/01	60	31/01	4

Estación : MOTRIL

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	769	18/01	990	19/01	514
765	96.77					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	23	05/01	37	01/01	11
22	96.77					
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	9	23/01	15	01/01	6
8	96.77					
O3 Ozono	ug/m3	52	19/01	72	05/01	33
50	96.77					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	25	16/01	42	01/01	9
26	96.77					

Provincia : HUELVA

Estación : LA ORDEN

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	9	31/01	55	25/01	2
6	80.65					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	27	28/01	50	03/01	5
27	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	20	14/01	34	03/01	8
19	100.00					
SH2 Sulfuro de Hidrógeno	ug/m3	5	09/01	12	25/01	1
5	100.00					

Estación : LA RABIDA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	12	01/01	75	09/01	2
8	96.77					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	22	12/01	39	04/01	10
21	96.77					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	29	22/01	43	31/01	19
29	96.77					

Estación : LOS ROSALES

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	56	09/01	87	25/01	19
56	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	50	15/01	75	12/01	30
51	100.00					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1106	28/01	2948	20/01	366
693	100.00					
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	27	26/01	85	03/01	2
23	100.00					

Estación : MANUEL LOIS

Sensor Mediana	%Datos válidos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	14	31/01	116	01/01	2
9 96.77						
O3 Ozono	ug/m3	46	31/01	91	27/01	27
43 96.77						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	27	12/01	41	25/01	12
28 96.77						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	27	12/01	66	03/01	14
25 96.77						

Estación : MARISMAS DEL TITAN

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	12	31/01	163	03/01	1
6	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	42	15/01	70	31/01	8
41	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	45	21/01	62	27/01	19
46	100.00					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	472	26/01	1184	12/01	157
284	100.00					

Estación : MOGUER

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	27	02/01	50	20/01	11
26	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	16	17/01	25	25/01	7
15	100.00					
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	6	22/01	28	28/01	1
5	100.00					

Estación : NIEBLA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	23	09/01	39	18/01	12
22	100.00					
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	26	10/01	158	31/01	2
7	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	35	30/01	110	03/01	12
25	96.77					

Estación : PALOS

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	8	31/01	44	27/01	4
7	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	22	12/01	42	20/01	9
21	96.77					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	16	22/01	24	25/01	10
17	100.00					
SH2 Sulfuro de Hidrógeno	ug/m3	1	31/01	6	01/01	1
1	100.00					

Estación : POZO DULCE

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

				Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	47	15/01	67	31/01	24	
48 100.00							
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	11	12/01	22	20/01	4	
11 100.00							
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	39	29/01	84	03/01	17	
36 100.00							
HC Hidrocarburos Totales	ug/m3	3062	14/01	5059	01/01	725	
3151 45.16							
O3 Ozono	ug/m3	49	31/01	91	15/01	30	
45 100.00							
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1069	26/01	1322	31/01	842	
1073 29.03							
SH2 Sulfuro de Hidrógeno	ug/m3	4	22/01	11	25/01	1	
3 100.00							

Estación : PUNTA UMBRIA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno 22 77.42	22	09/01 35	31/01 9
SO2 Dioxido de Azufre 11 77.42	13	22/01 37	31/01 4
PM10 Part. en Suspension 36 77.42	41	31/01 104	27/01 19

Estación : SAN JUAN DEL PUERTO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre 10 100.00	11	09/01 25	18/01 7
NO2 Dioxido de Nitrogeno 5 41.94	5	27/01 6	31/01 2
PM10 Part. en Suspension 36 100.00	37	21/01 56	31/01 15

Provincia : JAEN

Estación : Avda. DE MADRID

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
O3 Ozono 22 100.00	26	28/01 53	05/01 10
CO Monoxido de Carbono 1323 100.00	1336	22/01 3235	01/01 293
NO2 Dioxido de Nitrogeno SO2 Dioxido de Azufre 4 32.26	8	22/01 31	30/01 1
PM10 Part. en Suspension 57 100.00	64	22/01 143	31/01 12

Estación : BAILEN

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre 18 100.00	17	16/01 34	01/01 4
NO2 Dioxido de Nitrogeno 30 100.00	30	15/01 40	01/01 14
PM10 Part. en Suspension 99 100.00	109	22/01 269	01/01 19

Estación : Hosp. CIUDAD JAEN

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos			

Mensual válidos		Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
11	SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 100.00	12	22/01	27	10/01	3
39	NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 100.00	37	22/01	70	10/01	11
32	PM10 Part. en Suspension ug/m3 100.00	36	22/01	84	01/01	17
21	O3 Ozono ug/m3 100.00	28	13/01	54	08/01	12
1617	CO Monoxido de Carbono ug/m3 100.00	1667	22/01	3615	10/01	452

Estación : LINARES

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media			
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria			
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor	
2	SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 100.00	2	22/01	5	10/01	1
28	PM10 Part. en Suspension ug/m3 100.00	32	23/01	73	31/01	9
20	NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 100.00	20	23/01	32	10/01	6

Provincia : MALAGA

Estación : HILERA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media			
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria			
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor	
12	SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 100.00	12	09/01	25	31/01	7
31	PM10 Part. en Suspension ug/m3 100.00	32	12/01	58	01/01	12
24	O3 Ozono ug/m3 100.00	25	01/01	52	11/01	8
48	NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 100.00	46	09/01	65	01/01	22
2005	CO Monoxido de Carbono ug/m3 100.00	2095	09/01	2950	01/01	1135

Estación : PASEO DE MARTIRICOS

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media			
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria			
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor	
37	NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 96.77	38	21/01	80	01/01	18
60	PM10 Part. en Suspension ug/m3 96.77	66	01/01	90	11/01	49
1444	CO Monoxido de Carbono ug/m3 90.32	1439	21/01	2869	01/01	128

Provincia : SEVILLA

Estación : ENRAMADILLA

Sensor Mediana %Datos		Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dioxido de Nitrogeno 64 93.55	68	22/01	107	12/01	38
PM10	Part. en Suspension 53 74.19	52	23/01	84	31/01	22
CO	Monoxido de Carbono 2607 93.55	2581	14/01	4317	31/01	1215
SO2	Dioxido de Azufre 17 93.55	16	14/01	34	04/01	5

Estación : LA LIEBRE

Sensor Mediana %Datos		Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dioxido de Azufre 6 93.55	6	07/01	8	31/01	3
PM10	Part. en Suspension 66 90.32	68	29/01	113	31/01	17
NO2	Dioxido de Nitrogeno 39 93.55	36	29/01	54	31/01	10

Estación : MACARENA

Sensor Mediana %Datos		Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO	Monoxido de Carbono 1974 93.55	1913	04/01	3150	06/01	1060
SO2	Dioxido de Azufre 4 93.55	4	16/01	6	10/01	2
NO2	Dioxido de Nitrogeno 52 83.87	52	29/01	72	31/01	36
PM10	Part. en Suspension 32 87.10	34	23/01	51	25/01	27

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	9	24/01	15	31/01	3
CO Monoxido de Carbono 1598 100.00	1546	29/01	2006	02/01	918
NO2 Dioxido de Nitrogeno 45 100.00	45	29/01	57	31/01	32
PM10 Part. en Suspension 33 100.00	33	23/01	67	31/01	13

Estación : R.MERCEDES

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre 3 93.55	3	24/01	5	02/01	2
NO2 Dioxido de Nitrogeno 35 93.55	34	22/01	46	31/01	10
CO Monoxido de Carbono 938 83.87	1358	15/01	4894	05/01	75
PM10 Part. en Suspension 37 93.55	39	23/01	66	06/01	22

Estación : RANILLA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre 13 100.00	12	22/01	25	11/01	3
PM10 Part. en Suspension 48 100.00	49	23/01	98	06/01	24
NO2 Dioxido de Nitrogeno 48 80.65	50	22/01	88	27/01	22
CO Monoxido de Carbono 2138 100.00	2416	03/01	5787	21/01	1073
O3 Ozono 13 100.00	14	31/01	40	02/01	5

Estación : SANTA CLARA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspension 38 93.55	40	20/01	62	11/01	25
NO2 Dioxido de Nitrogeno 55 93.55	55	14/01	76	31/01	30
CO Monoxido de Carbono 1308 93.55	1300	14/01	1875	31/01	454

Estación : SIDERURGICA

Sensor Mediana	%Datos válidos		Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Mensual	Diaria		Diaria	
				Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	34	22/01	46	31/01	12
35	80.65						
PM10	Part. en Suspension	ug/m3	56	31/01	120	25/01	27
45	80.65						
SO2	Dioxido de Azufre	ug/m3	5	28/01	7	11/01	3
5	80.65						
O3	Ozono	ug/m3	22	31/01	51	28/01	11
20	80.65						

Estación : TORNEO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
O3 Ozono	ug/m3	11	31/01	39	02/01	3
8 93.55						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	29	23/01	54	31/01	10
27 87.10						
HC Hidrocarburos Totales	ug/m3					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1687	05/01	2372	31/01	767
1754 93.55						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	41	19/01	57	12/01	29
40 87.10						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	9	29/01	16	31/01	2
9 93.55						

Estación : VILLANUEVA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	8	20/01	27	29/01	
1 5 100.00						
SPM Particulas en Suspension	ug/m3	28	23/01	54	30/01	
19 26 100.00						
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	928	01/01	1596	10/01	
506 952 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	6	02/01	12	26/01	
4 6 100.00						

3.- Informe de Rendimiento

Estación	SO2	NO2	PM10	HC	CO	O3	SPM	Total
ALMERIA								
MEDITERRANEO	99.33	99.40	99.93					99.55
Pza. CONCORDIA	95.90	96.03	96.64	96.03	95.09	96.10		95.97
R3-CARBONERAS	97.11	79.57	98.12					91.60
Total								95.77
CADIZ								
ALGECIRAS	74.23	99.29	100.00		96.03			92.39
Avda. MARCONI	76.28		99.60			99.87		91.92
C. CARTEYA (S9)	87.16						87.60	87.38
CAMPAMENTO	99.46	99.60					99.66	99.57
COLEGIO (S1)	89.65						89.65	89.65
CORTIJILLOS	96.64	96.84					68.21	87.23
DEPOSITO (S2)	86.66						97.82	92.24
E. DE HOSTELERIA	94.83	99.06					95.56	96.48
ECONOMATO	99.53	99.53					98.19	99.08
GUADACORTE (S8)	66.70						87.10	76.90
GUADARRANQUE	95.16	99.87					98.79	97.94
JEREZ	80.65	80.65	80.38		80.61	80.61		80.58
LA LINEA	87.63	87.77	58.33	52.76		87.26		74.75
LA LINEA (S7)	82.36						82.36	82.36
LOS BARRIOS	99.70	99.66					67.74	89.03
MADREVIEJA	30.65	91.60					96.44	72.90
PALMONES (S5)	86.59						86.59	86.59
PASO A NIVEL (S3)	79.40						91.20	85.30
PTO. SANTA MARIA	97.11	73.45	100.00			90.86		90.36
RINCONCILLO (S4)								
SAN JOSE	98.79	98.79			98.79	98.19		98.64
SAN ROQUE (S6)	95.70	95.70						95.70
Total								88.90
CORDOBA								
EL VACAR	98.86	94.83					96.77	96.82
ESPIEL	94.96	98.92					95.56	96.48
GRAN VÍA PARQUE	99.87		100.00		100.00	100.00		99.97
POBLADO	98.92	98.92					96.98	98.27
Pta. COLODRO	96.03	81.99	96.30		96.30	96.30		93.38
Total								96.75
GRANADA								
Avda. DE CADIZ	97.18	96.51	98.05		97.18			97.23
CAMINO DE RONDA (A.G.)	97.45	97.51	98.32		97.24			97.63
CONSTITUCION (P.F.)	97.58	97.51	98.12		58.00	97.65		89.77
MOTRIL	91.47	91.73	92.07		91.67	91.53		91.69
Total								93.71
HUELVA								
LA ORDEN	73.25	94.69	93.28					87.07

Estación	SO2	NO2	PM10	HC	CO	O3	SPM	Total
LA RABIDA	71.57	71.81	71.51					71.63
LOS ROSALES	97.68	98.99	97.85		89.68			96.05
MANUEL LOIS	89.52	90.02	89.08			89.65		89.57
MARISMAS DEL TITAN	99.56	99.43	99.80		94.39			98.30
MOGUER	98.05	98.05	98.32					98.14
NIEBLA	99.16	99.36	95.63					98.05
PALOS	98.92	99.40	93.92					97.41
POZO DULCE	97.11	97.35	95.26	43.41	27.35	95.63		76.02
PUNTA UMBRIA	71.47	71.47	69.79					70.91
SAN JUAN DEL PUERTO	99.09	39.82	97.68					78.86
Total								87.45
JAEN								
Avda. DE MADRID	30.51		100.00		100.00	100.00		82.63
BAILEN	99.66	99.73	99.80					99.73
Hosp. CIUDAD JAEN	99.06	99.13	99.26		99.13	99.13		99.14
LINARES	99.13	99.40	99.19					99.24
Total								94.88
MALAGA								
HILERA	99.26	99.19	99.26		99.19	99.19		99.22
PASEO DE MARTIRICOS	45.63		83.06		73.92	83.06		71.42
Total								86.86
SEVILLA								
ENRAMADILLA	86.63	86.29	69.69		86.76			82.34
LA LIEBRE	91.73	91.73	89.85					91.10
MACARENA	84.48	76.34	75.74		84.81			80.34
PRINCIPES	95.70	95.70	95.77		95.56			95.68
R.MERCEDES	91.06	91.13	91.20		68.35			85.44
RANILLA	96.17	70.30	96.24		96.17	96.10		91.00
SANTA CLARA		91.20	87.43		91.20			89.94
SIDERURGICA	79.30	79.30	78.56			79.23		79.10
TORNEO	90.32	82.39	80.44		90.39	90.39		86.79
VILLANUEVA	98.99	99.60			99.19		99.33	99.28
Total								88.10

4. Valoración de los datos del mes

- Los valores registrados de Ozono indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en las provincias de Cádiz, Granada (Motril), Huelva y Málaga. El umbral de protección a la salud para concentraciones octo-horarias se ha superado en 1 ocasión en la estación situada en el Puerto de Santa María (Cádiz).
- Los valores registrados de dióxido de nitrógeno han superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones Avda. de Cádiz, Camino de Ronda (A.G.) y Constitución (P.F.) en la ciudad de Granada y en las estaciones de Enramadilla y Santa Clara en la ciudad de Sevilla. El intervalo guía para el percentil noventa y ocho (P98) se ha superado en las estaciones Avda. de Cádiz, Camino de Ronda (A.G.) y Constitución (P.F.) en la ciudad de Granada.
- 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 31/1/1998, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/1997.

- Los valores registrados de Ozono indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en las provincias de Cádiz, Granada (Motril), Huelva y Málaga. El umbral de protección a la salud para concentraciones octo-horarias se ha superado en 1 ocasión en la estación situada en el Puerto de Santa María (Cádiz).
- Para el contaminante dióxido de nitrógeno los valores registrados indican que se ha superado:
 - a) El intervalo guía para el percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. de Cádiz, Camono de Ronda (A.G.) y Constitución (P.F.) en la ciudad de Granada y en las estaciones de Enramadilla y Santa Clara 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.
- Los valores registrados de dióxido de azufre indican que se ha superado el valor guía para las concentraciones medias diarias, establecido en 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en la ciudad de Huelva en 8 ocasiones.
- 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 :01/04/1997 - 31/01/1998 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	
C. CARTEYA (S9)	289	94.44	27.6	4	0	26	59	25	263	85.95	48.13	0	0	45	93	36	
CAMPAMENTO	292	95.42	23.51	24	3	13	97	15	294	96.08	50.01	0	0	48	85	45	
COLEGIO (S1)	192	62.75	18.11	3	0	16	50	17	196	64.05	15.59	0	0	15	33	16	
CORTIJILLOS	287	93.79	20.56	4	0	18	55	14	273	89.22	27.22	0	0	25	55	22	
DEPOSITO (S2)	283	92.48	12.12	0	0	10	33	11	296	96.73	15.61	0	0	14	31	11	
E. DE HOSTELERIA	278	90.85	26.91	23	0	18	69	13	246	80.39	35.72	0	0	35	56	35	
ECONOMATO	282	92.16	34.99	22	21	17	173	22	247	80.72	42.03	0	0	40	75	36	
GUADACORTE (S8)	275	89.87	22.01	7	5	16	90	16	290	94.77	14.39	0	0	11	35	9	
GUADARRANQUE	236	77.12	20.36	6	4	14	81	11	237	77.45	35.26	0	0	32	82	36	
LA LINEA (S7)	282	92.16	19.24	0	0	19	37	21	286	93.46	17.68	0	0	17	37	21	
LOS BARRIOS	301	98.37	18.76	7	0	14	61	13	212	69.28	49.79	0	0	46	104	38	
MADREVIEJA	176	57.52	17.37	4	2	9	87	16	252	82.35	41.56	0	0	37	98	38	
PALMONES (S5)	289	94.44	25.62	3	0	24	55	26	261	85.29	14.3	0	0	12	36	13	
PASO A NIVEL (S3)	281	91.83	29.61	16	1	26	90	26	292	95.42	13.87	0	0	11	44	9	
RINCONCILLO (S4)	225	73.53	17.59	0	0	16	40	14	225	73.53	16.87	0	0	16	30	9	
SAN ROQUE (S6)	263	85.95	27.05	8	0	25	61	26	264	86.27	15.73	0	0	13	38	9	

Provincia :CORDOBA

Estación	SO2									SPM							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
EL VACAR	294	96.08	6.99	1	0	5	22	4	295	96.41	30.68	0	0	28	71	16	
ESPIEL	298	97.39	3.06	0	0	2	8	2	303	99.02	27	0	0	23	60	15	
POBLADO	274	89.54	11.54	0	0	9	39	6	303	99.02	25.28	0	0	23	57	14	

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2									SPM							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
VILLANUEVA	254	83.01	5.76	0	0	4	20	4	287	93.79	34.4	0	0	31	63	27	

PERIODO :01/04/1997 - 31/01/1998 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	305	99.67	7.98	0	0	8	14	8	301	98.37	52.87	0	0	52	88	47	
Pza. CONCORDIA	303	99.02	7.87	0	0	7	18	7	251	82.03	41.39	0	0	39	67	35	
R3-CARBONERAS	306	100	5.06	0	0	5	9	3	306	100	33.45	0	0	33	69	21	

Provincia :CADIZ

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
ALGECIRAS	296	96.73	21.36	1	0	19	51	14	286	93.46	39.42	0	0	37	78	37	
Avda. MARCONI	25	8.170	10.84	0	0	9	18	9	50	16.34	27.96	0	0	25	54	25	
JEREZ	285	93.14	20.06	6	0	13	61	32	286	93.46	53.34	0	0	52	91	50	
LA LINEA	288	94.12	18.33	1	0	16	44	20	137	44.77	40.2	0	0	38	78	34	
PTO. SANTA MARIA	300	98.04	10.5	0	0	9	23	13	291	95.10	64.44	0	0	61	134	44	
SAN JOSE	289	94.44	11.73	0	0	10	24	14	171	55.88	41.02	0	0	39	75		

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	33	10.78	7.7	0	0	7	19	7	33	10.78	56.97	0	0	55	112	55	
Pta. COLODRO	285	93.14	11.42	0	0	11	22	11	289	94.44	50.92	0	0	48	83	50	

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	305	99.67	24.18	2	0	22	53	25	303	99.02	46.06	0	0	44	85	52	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	305	99.67	19.41	0	0	18	42	22	306	100	47.43	0	0	47	77	43	
CONSTITUCION (P.F.)	306	100	16.54	0	0	15	43	16	306	100	49.36	0	0	48	90	49	
MOTRIL	302	98.69	10.05	0	0	8	25	9	302	98.69	31	0	0	30	55	24	

Provincia :HUELVA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
LA ORDEN	274	89.54	9.34	1	0	6	28	6	287	93.79	25.62	0	0	23	50	21	
LA RABIDA	273	89.22	10.64	3	0	7	51	6	272	88.89	37.27	0	0	33	88	24	
LOS ROSALES	296	96.73	16.98	6	0	13	62	13	295	96.41	25.86	0	0	22	65	24	
MANUEL LOIS	192	62.75	9.27	0	1	7	26	9	186	60.78	36.27	0	0	31	94	26	
MARISMAS DEL TITAN	305	99.67	11.59	1	2	7	42	6	303	99.02	44.27	0	0	45	70	37	
MOGUER	269	87.91	10.58	0	0	8	36	5	269	87.91	37.64	0	0	32	89	28	
NIEBLA	288	94.12	13.85	2	4	9	66	7	304	99.35	33.43	0	0	29	81	24	
PALOS	293	95.75	10.46	1	0	8	37	7	302	98.69	30.18	0	0	28	61	25	
POZO DULCE	297	97.06	13.53	4	1	9	52	11	301	98.37	46.44	0	0	41	122	39	
PUNTA UMBRIA	250	81.70	8.67	0	0	6	29	7	257	83.99	47.26	0	0	43	102	40	
SAN JUAN DEL PUERTO	295	96.41	8.1	0	0	7	23	9	276	90.20	40.91	0	0	38	79	34	

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	11	3.595	7	0	0	4	31	4	32	10.46	61.88	0	0	56	143	56	
BAILLEN	282	92.16	23.17	2	0	20	58	16	280	91.50	72.71	0	0	67	171	64	
Hosp. CIUDAD JAEN	300	98.04	7.24	0	0	7	17	10	298	97.39	29.81	0	0	28	52	25	
LINARES	305	99.67	3.27	0	0	3	7	2	306	100	29.36	0	0	28	58	23	

Provincia :MALAGA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
HILERA	304	99.35	13.05	0	0	12	27	12	299	97.71	35.53	0	0	35	57	31	
PASEO DE MARTIRICOS	17	5.556	.24	0	0	0	2	0	31	10.13	37.94	0	0	37	80	37	

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2									PM10						Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ENRAMADILLA	298	97.39	10	0	0	8	28	11	295	96.41	46.99	0	0	46	74	48	
LA LIEBRE	303	99.02	5.8	0	0	5	12	5	301	98.37	61.7	0	0	57	125	46	
MACARENA	286	93.46	6.39	0	0	6	16	4	287	93.79	37.85	0	0	36	67	36	
PRINCIPES	306	100	6.62	0	0	6	15	7	306	100	35.43	0	0	34	65	31	
R.MERCEDES	287	93.79	2.55	0	0	2	5	2	303	99.02	32.46	0	0	31	54	34	
RANILLA	306	100	11.68	0	0	11	23	12	30	9.804	51.37	0	0	52	166		
SIDERURGICA	299	97.71	4	0	0	3	7	4	274	89.54	95.99	0	0	85	291	51	
TORNEO	282	92.16	8.72	4	0	7	55	7	298	97.39	29.44	0	0	29	53	28	

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 limite.

(2) Param1.>=120 y Param2.>150. Se ha superado el valor limite.

(3) Param1.>=250 y Param2.>350. Se ha superado el valor limite.

(4) Param1.>=350 y Param2.>350. Se ha superado el valor limite.

(5) Param1.>=130 y Param2.>200. Se ha superado el valor limite.

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

Informe de Legislación PTS Acumulada

PERIODO : 01/04/1997 - 31/01/1998 Sensor : SPM Particulas en Suspension Unidad: ug/m3
 Limite Media : 150.00
 Limite Percentil 95 :300.00

Provincia : CADIZ					
	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
C. CARTEYA (S9)	263	43	85.95	48.00	84.00
CAMPAMENTO	294	12	96.08	50.00	74.00
COLEGIO (S1)	196	110	64.05	16.00	26.00
CORTIJILLOS	273	33	89.22	27.00	51.00
DEPOSITO (S2)	296	10	96.73	16.00	28.00
E. DE HOSTELERIA	246	60	80.39	36.00	51.00
ECONOMATO	247	59	80.72	42.00	64.00
GUADACORTE (S8)	290	16	94.77	14.00	31.00
GUADARRANQUE	237	69	77.45	35.00	69.00
LA LINEA (S7)	286	20	93.46	18.00	30.00
LOS BARRIOS	212	94	69.28	50.00	91.00
MADREVIEJA	252	54	82.35	42.00	81.00
PALMONES (S5)	261	45	85.29	14.00	33.00
PASO A NIVEL (S3)	292	14	95.42	14.00	35.00
RINCONCILLO (S4)	225	81	73.53	17.00	29.00
SAN ROQUE (S6)	264	42	86.27	16.00	32.00

Provincia : CORDOBA					
	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
EL VACAR	295	11	96.41	31.00	64.00
ESPIEL	303	3	99.02	27.00	54.00
POBLADO	303	3	99.02	25.00	48.00

Provincia : SEVILLA					
	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
VILLANUEVA	287	19	93.79	34.00	57.00

Leyenda :

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

PERIODO : 01/04/1997 - 31/01/1998 Sensor : PM10 Part. en Suspension(<10) Unidad: ug/m3
 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	301	5	98.37	53.00	78.00
Pza. CONCORDIA	251	55	82.03	41.00	64.00
R3-CARBONERAS	306	0	100.00	33.00	57.00

Provincia : CADIZ

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
ALGECIRAS	286	20	93.46	39.00	69.00
Avda. MARCONI	50	256	16.34	28.00	53.00
JEREZ	286	20	93.46	53.00	83.00
LA LINEA	137	169	44.77	40.00	64.00
PTO. SANTA MARIA	291	15	95.10	64.00	118.00
SAN JOSE	171	135	55.88	41.00	62.00

Provincia : CORDOBA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
GRAN VÍA PARQUE	33	273	10.78	57.00	106.00
Pta. COLODRO	289	17	94.44	51.00	79.00

Provincia : GRANADA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
Avda. DE CADIZ	303	3	99.02	46.00	74.00
CAMINO DE RONDA (A.G.)	306	0	100.00	47.00	68.00
CONSTITUCION (P.F.)	306	0	100.00	49.00	76.00
MOTRIL	302	4	98.69	31.00	50.00

Provincia : HUELVA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
LA ORDEN	287	19	93.79	26.00	46.00
LA RABIDA	272	34	88.89	37.00	75.00
LOS ROSALES	295	11	96.41	26.00	57.00
MANUEL LOIS	186	120	60.78	36.00	79.00
MARISMAS DEL TITAN	303	3	99.02	44.00	62.00
MOGUER	269	37	87.91	38.00	75.00
NIEBLA	304	2	99.35	33.00	68.00
PALOS	302	4	98.69	30.00	50.00
POZO DULCE	301	5	98.37	46.00	87.00
PUNTA UMBRIA	257	49	83.99	47.00	86.00
SAN JUAN DEL PUERTO	276	30	90.20	41.00	71.00

Provincia : JAEN					
	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
Avda. DE MADRID	32	274	10.46	62.00	128.00
BAILEN	280	26	91.50	73.00	132.00
Hosp. CIUDAD JAEN	298	8	97.39	30.00	47.00
LINARES	306	0	100.00	29.00	52.00

Provincia : MALAGA					
	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
HILERA	299	7	97.71	36.00	55.00
PASEO DE MARTIRICOS	31	275	10.13	38.00	63.00

Provincia : SEVILLA					
	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
ENRAMADILLA	295	11	96.41	47.00	67.00
LA LIEBRE	301	5	98.37	62.00	115.00
MACARENA	287	19	93.79	38.00	61.00
PRINCIPES	306	0	100.00	35.00	60.00
R.MERCEDES	303	3	99.02	32.00	50.00
RANILLA	30	276	9.80	51.00	76.00
SANTA CLARA	286	20	93.46	36.00	59.00
SIDERURGICA	274	32	89.54	96.00	217.00
TORNEO	298	8	97.39	29.00	46.00

Leyenda :

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

Informe de Legislación NO2 Acumulada

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

Valor Límite (P98) 200.00
 135.00

Valor Guía (P50) : 50.00

Unidad :ug/m3

Valor Guía (P98) :

Provincia : ALMERIA

Comentarios Estación	Dias con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
MEDITERRANEO	31	100.00	123.00	44.00	99.00
Pza. CONCORDIA	31	100.00	142.00	47.00	98.00
R3-CARBONERAS	25	80.65	44.00	4.00	15.00

Provincia : CADIZ

Comentarios Estación	Dias con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
ALGECIRAS	31	100.00	110.00	49.00	96.00
CAMPAMENTO	31	100.00	121.00	23.00	68.00
CORTIJILLOS	31	100.00	194.00	30.00	95.00
E. DE HOSTELERIA	31	100.00	102.00	23.00	67.00
ECONOMATO	31	100.00	26.00	9.00	20.00
GUADARRANQUE	31	100.00	109.00	31.00	71.00
JEREZ	26	83.87	104.00	46.00	92.00
LA LINEA	30	96.77	74.00	20.00	48.00
LOS BARRIOS	31	100.00	107.00	15.00	49.00
MADREVIEJA	31	100.00	185.00	22.00	82.00
PTO. SANTA MARIA	25	80.65	103.00	25.00	72.00
SAN JOSE	31	100.00	109.00	30.00	76.00
SAN ROQUE (S6)	31	100.00	73.00	24.00	40.00

Provincia : CORDOBA

Comentarios Estación	Dias con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
EL VACAR	30	96.77	6.00	5.00	6.00
ESPIEL	31	100.00	83.00	8.00	32.00
POBLADO	31	100.00	29.00	4.00	12.00
Pta. COLODRO	28	90.32	156.00	47.00	94.00

Provincia : GRANADA

Comentarios Estación	Dias con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Avda. DE CADIZ (2) (3)	31	100.00	242.00	97.00	176.00
CAMINO DE RONDA (A.G.) (2) (3)	31	100.00	198.00	73.00	146.00
CONSTITUCION (P.F.) (2) (3)	31	100.00	184.00	71.00	140.00
MOTRIL	30	96.77	118.00	21.00	65.00

Provincia : HUELVA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios	Datos	Válidos			
Estación	Datos	Válidos			
LA ORDEN	31	100.00	77.00	25.00	66.00
LA RABIDA	30	96.77	99.00	26.00	58.00
LOS ROSALES	31	100.00	185.00	50.00	129.00
MANUEL LOIS	30	96.77	94.00	23.00	61.00
MARISMAS DEL TITAN	31	100.00	173.00	35.00	122.00
MOGUER	31	100.00	61.00	13.00	45.00
NIEBLA	31	100.00	83.00	19.00	64.00
PALOS	31	100.00	61.00	15.00	41.00
POZO DULCE	31	100.00	141.00	43.00	93.00
PUNTA UMBRIA	24	77.42	82.00	20.00	56.00
SAN JUAN DEL PUERTO	13	41.94	11.00	5.00	10.00

Provincia : JAEN					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios	Datos	Válidos			
Estación	Datos	Válidos			
BAILEN	31	100.00	80.00	28.00	67.00
Hosp. CIUDAD JAEN	31	100.00	121.00	33.00	92.00
LINARES	31	100.00	95.00	17.00	58.00

Provincia : MALAGA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios	Datos	Válidos			
Estación	Datos	Válidos			
HILERA	31	100.00	130.00	47.00	96.00

Provincia : SEVILLA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios	Datos	Válidos			
Estación	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	29	93.55	211.00	65.00	128.00
(2)					
LA LIEBRE	29	93.55	112.00	36.00	73.00
MACARENA	26	83.87	152.00	49.00	116.00
PRINCIPES	31	100.00	113.00	46.00	84.00
R.MERCEDES	29	93.55	121.00	32.00	72.00
RANILLA	25	80.65	205.00	45.00	108.00
SANTA CLARA	29	93.55	143.00	52.00	115.00
(2)					
SIDERURGICA	25	80.65	109.00	31.00	74.00
TORNEO	27	87.10	121.00	40.00	84.00
VILLANUEVA	31	100.00	38.00	4.00	21.00

Leyenda :

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

Informe de Legislación NO2 Mensual

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

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	31	100.00	123.00	44.00	99.00
Pza. CONCORDIA	31	100.00	142.00	47.00	98.00
R3-CARBONERAS	25	80.65	44.00	4.00	15.00
Provincia : CADIZ					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
ALGECIRAS	31	100.00	110.00	49.00	96.00
CAMPAMENTO	31	100.00	121.00	23.00	68.00
CORTIJILLOS	31	100.00	194.00	30.00	95.00
E. DE HOSTELERIA	31	100.00	102.00	23.00	67.00
ECONOMATO	31	100.00	26.00	9.00	20.00
GUADARRANQUE	31	100.00	109.00	31.00	71.00
JEREZ	26	83.87	104.00	46.00	92.00
LA LINEA	30	96.77	74.00	20.00	48.00
LOS BARRIOS	31	100.00	107.00	15.00	49.00
MADREVIEJA	31	100.00	185.00	22.00	82.00
PTO. SANTA MARIA	25	80.65	103.00	25.00	72.00
SAN JOSE	31	100.00	109.00	30.00	76.00
SAN ROQUE (S6)	31	100.00	73.00	24.00	40.00
Provincia : CORDOBA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
EL VACAR	30	96.77	6.00	5.00	6.00
ESPIEL	31	100.00	83.00	8.00	32.00
POBLADO	31	100.00	29.00	4.00	12.00
Pta. COLODRO	28	90.32	156.00	47.00	94.00
Provincia : GRANADA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
Avda. DE CADIZ	31	100.00	242.00	97.00	176.00
(2) (3)					
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31	100.00	198.00	73.00	146.00
(2) (3)					
CONSTITUCION (P.F.)	31	100.00	184.00	71.00	140.00
(2) (3)					
MOTRIL	30	96.77	118.00	21.00	65.00

Provincia : HUELVA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
LA ORDEN	31	100.00	77.00	25.00	66.00
LA RABIDA	30	96.77	99.00	26.00	58.00
LOS ROSALES	31	100.00	185.00	50.00	129.00
MANUEL LOIS	30	96.77	94.00	23.00	61.00
MARISMAS DEL TITAN	31	100.00	173.00	35.00	122.00
MOGUER	31	100.00	61.00	13.00	45.00
NIEBLA	31	100.00	83.00	19.00	64.00
PALOS	31	100.00	61.00	15.00	41.00
POZO DULCE	31	100.00	141.00	43.00	93.00
PUNTA UMBRIA	24	77.42	82.00	20.00	56.00
SAN JUAN DEL PUERTO	13	41.94	11.00	5.00	10.00

Provincia : JAEN					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
BAILEN	31	100.00	80.00	28.00	67.00
Hosp. CIUDAD JAEN	31	100.00	121.00	33.00	92.00
LINARES	31	100.00	95.00	17.00	58.00

Provincia : MALAGA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
HILERA	31	100.00	130.00	47.00	96.00

Provincia : SEVILLA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	29	93.55	211.00	65.00	128.00
(2)					
LA LIEBRE	29	93.55	112.00	36.00	73.00
MACARENA	26	83.87	152.00	49.00	116.00
PRINCIPES	31	100.00	113.00	46.00	84.00
R.MERCEDES	29	93.55	121.00	32.00	72.00
RANILLA	25	80.65	205.00	45.00	108.00
SANTA CLARA	29	93.55	143.00	52.00	115.00
(2)					
SIDERURGICA	25	80.65	109.00	31.00	74.00
TORNEO	27	87.10	121.00	40.00	84.00
VILLANUEVA	31	100.00	38.00	4.00	21.00

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		Concentración Semihoraria			Concentración	
Diaria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
	Num. Sup					
	POZO DULCE	8600.00	43.41	0	5059.00	45.16
	0					

Provincia : SEVILLA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Diaria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
	Num. Sup					
	TORNEO					

Informe de Legislación O3 Acumulado

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

Provincia : ALMERIA

superaciones Veget. Estación	Comentarios %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)		
Pza. CONCORDIA	96.64	0	0	0	97.58	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : CADIZ

superaciones Veget. Estación	Comentarios %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)		
Avda. MARCONI (5)	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	8
JEREZ (5)	80.78	0	0	0	81.45	0	0	0	0	83.87	1
LA LINEA	88.04	0	0	0	93.55	0	0	0	0	96.77	0
PTO. SANTA MARIA (4) (5)	91.67	0	0	0	92.74	0	0	0	1	93.55	2
SAN JOSE (5)	98.39	0	0	0	99.19	0	0	0	0	100.00	4

Provincia : CORDOBA

superaciones Veget. Estación	Comentarios %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)		
GRAN VÍA PARQUE	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
Pta. COLODRO	96.77	0	0	0	97.58	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : GRANADA

superaciones Veget. Estación (h)	Comentarios %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)		
CONSTITUCION (P.F.) 0	98.12	0	0	0	99.19	0	0	0	0	100.00	
MOTRIL 5	92.07 (5)	0	0	0	93.55	0	0	0	0	96.77	

Provincia : HUELVA

superaciones	Comentarios %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)		

Veget. Estación	%Datos Comentarios Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	(h)
MANUEL LOIS (5)	90.86	0	0	0	93.55	0	0	0	0	96.77	2
POZO DULCE (5)	97.72	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	2

Provincia : JAEN

24h superaciones	Media 1h				Media 8h				Media	
	Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de	
	%Datos Veget. Estación (h)	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos
Avda. DE MADRID 0	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00
Hosp. CIUDAD JAEN 0	99.46	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00

Provincia : MALAGA

24h superaciones	Media 1h				Media 8h				Media	
	Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de	
	%Datos Veget. Estación (h)	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos
HILERA 0	99.46	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00
PASEO DE MARTIRICOS 15	85.08 (5)	0	0	0	93.55	0	0	0	0	96.77

Provincia : SEVILLA

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
	Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
	%Datos Veget. Estación	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	(h)
RANILLA	96.37	0	0	0	97.58	0	0	0	0	100.00	0
SIDERURGICA	79.44	0	0	0	79.84	0	0	0	0	80.65	0
TORNEO	90.73	0	0	0	92.74	0	0	0	0	93.55	0

Informe de Legislación O3 Mensual

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

Provincia : ALMERIA

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
	Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
	%Datos Veget. Estación	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	(h)
Pza. CONCORDIA	96.64	0	0	0	97.58	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : CADIZ

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

Veget. Estación	%Datos Comentarios Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	(h)
Avda. MARCONI (5)	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	8
JEREZ (5)	80.78	0	0	0	81.45	0	0	0	0	83.87	1
LA LINEA	88.04	0	0	0	93.55	0	0	0	0	96.77	0
PTO. SANTA MARIA (4) (5)	91.67	0	0	0	92.74	0	0	0	1	93.55	2
SAN JOSE (5)	98.39	0	0	0	99.19	0	0	0	0	100.00	4

Provincia : CORDOBA

superaciones	Media 1h					Media 8h					Media 24h	
	Nº de superaciones					Nº de superaciones					Nº de	
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos		
Veget.	Comentarios											
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(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	96.77	0	0	0	97.58	0	0	0	0	100.00	0	

Provincia : GRANADA

superaciones	Media 1h					Media 8h					Media 24h	
	Nº de superaciones					Nº de superaciones					Nº de	
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos		
Veget.	Comentarios											
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)	
CONSTITUCION (P.F.)	98.12	0	0	0	99.19	0	0	0	0	100.00		
0												
MOTRIL	92.07	0	0	0	93.55	0	0	0	0	96.77		
5	(5)											

Provincia : HUELVA

superaciones	Media 1h					Media 8h					Media 24h	
	Nº de superaciones					Nº de superaciones					Nº de	
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos		
Veget.	Comentarios											
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)	
MANUEL LOIS	90.86	0	0	0	93.55	0	0	0	0	96.77	2	
(5)												
POZO DULCE	97.72	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	2	
(5)												

Provincia : JAEN

superaciones	Media 1h					Media 8h					Media 24h	
	Nº de superaciones					Nº de superaciones					Nº de	
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos		
Veget.	Comentarios											
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)	
Avda. DE MADRID	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00		
0												
Hosp. CIUDAD JAEN	99.46	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00		
0												

Provincia : MALAGA

superaciones	Media 1h					Media 8h					Media	
	Nº de superaciones					Nº de superaciones					Nº de	
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos		
Veget.	Comentarios											
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)	
HILERA	99.46	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00		
0												

PASEO DE MARTIRICOS	85.08	0	0	0	93.55	0	0	0	0	96.77
15	(5)									

Provincia : SEVILLA

superaciones	Veget. Estación	Comentarios Válidos	Media 1h Nº de superaciones			Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
			%Datos Veget.	(a)	(b)	(c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos
	RANILLA	96.37	0	0	0	97.58	0	0	0	0	100.00	0
	SIDERURGICA	79.44	0	0	0	79.84	0	0	0	0	80.65	0
	TORNEO	90.73	0	0	0	92.74	0	0	0	0	93.55	0

Leyenda :

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

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

Provincia : JAEN		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	Avda. DE MADRID	13230.00	100.00	0	7040.00	100.00
0	Hosp. CIUDAD JAEN	15800.00	99.13	0	6275.00	100.00

Provincia : MALAGA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	HILERA	11600.00	99.19	0	5125.00	100.00
0	PASEO DE MARTIRICOS	9900.00	73.92	0	7000.00	85.89

Provincia : SEVILLA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	ENRAMADILLA	15300.00	86.76	0	7467.00	88.84
0	MACARENA	17100.00	84.81	0	4381.00	87.23
0	PRINCIPES	6300.00	95.56	0	2756.00	96.91
0	R.MERCEDES	11300.00	68.35	0	9175.00	73.52
0	RANILLA	13200.00	96.17	0	6369.00	97.31
0	SANTA CLARA	6900.00	91.20	0	3144.00	92.20
0	TORNEO	7500.00	90.39	0	3544.00	92.20
0	VILLANUEVA	4000.00	99.19	0	2044.00	100.00

Informe de Legislación CO Mensual

PERIODO : 01/01/1998 - 31/01/1998 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	13000.00	95.09	0	5388.00	97.72

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

Estación Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
ALGECIRAS 0	9025.00	96.30	0	3734.00	98.92
Avda. MARCONI JEREZ 0	12035.00	80.71	0	8368.00	81.72
SAN JOSE 0	6300.00	98.79	0	1956.00	99.87

Provincia : CORDOBA

Concentración Semihoraria			Concentración		
Octohoraria Estación Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
GRAN VÍA PARQUE 0	12600.00	100.00	0	8419.00	100.00
Pta. COLODRO 0	12600.00	96.30	0	6838.00	98.52

Provincia : GRANADA

Concentración Semihoraria			Concentración		
Octohoraria Estación Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Avda. DE CADIZ 0	16900.00	97.18	0	12756.00	99.87
CAMINO DE RONDA (A.G.) 0	7900.00	97.24	0	3806.00	99.87
CONSTITUCION (P.F.) 0	7900.00	58.00	0	5200.00	62.37
MOTRIL 0	3000.00	91.67	0	1394.00	93.82

Provincia : HUELVA

Concentración Semihoraria			Concentración		
Octohoraria Estación Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
LOS ROSALES 0	7200.00	91.26	0	3391.00	100.00
MARISMAS DEL TITAN 0	4000.00	96.10	0	2253.00	99.87
POZO DULCE 0	3200.00	27.35	0	1819.00	27.28

Provincia : JAEN

Concentración Semihoraria			Concentración		
Octohoraria Estación Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Avda. DE MADRID 0	13230.00	100.00	0	7040.00	100.00
Hosp. CIUDAD JAEN 0	15800.00	99.13	0	6275.00	100.00

Provincia : MALAGA

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

Estación Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
HILERA 0	11600.00	99.19	0	5125.00	100.00
PASEO DE MARTIRICOS 0	9900.00	73.92	0	7000.00	85.89

Provincia : SEVILLA

Concentración Semihoraria			Concentración		
Octohoraria Estación Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
ENRAMADILLA 0	15300.00	86.76	0	7467.00	88.84
MACARENA 0	17100.00	84.81	0	4381.00	87.23
PRINCIPES 0	6300.00	95.56	0	2756.00	96.91
R.MERCEDES 0	11300.00	68.35	0	9175.00	73.52
RANILLA 0	13200.00	96.17	0	6369.00	97.31
SANTA CLARA 0	6900.00	91.20	0	3144.00	92.20
TORNEO 0	7500.00	90.39	0	3544.00	92.20
VILLANUEVA 0	4000.00	99.19	0	2044.00	100.00

Informe de Legislación SH₂ Acumulada

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

Límite Semihorario : 100
 Límite Diario : 40

Unidad : ug/m3

Provincia : HUELVA

Concentración Semihoraria			Concentración		
Diaria Estación Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
LA ORDEN 0	58	95.36	0	12	100
PALOS 0	26	99.73	0	6	100
POZO DULCE 0	92	97.04	0	11	100

Informe de Legislación SH₂ Mensual

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

Límite Semihorario : 100
 Límite Diario : 40

Unidad : ug/m3

Provincia : HUELVA

Concentración Semihoraria			Concentración		
Diaria Estación Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
LA ORDEN 0	58	95.36	0	12	100
PALOS 0	26	99.73	0	6	100

POZO DULCE	92	97.04	0	11	100
------------	----	-------	---	----	-----

0

Valores de legislación de calidad de aire para distintos contaminantes atmosféricos

COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALOR LIMITE(1)		VALOR GUIA
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		
		Umbral Información Población: 180		
	1 hora	Umbral alerta Población: 360		

<i>Sulfuro de Hidrógeno (SH₂)</i> (microgramos/m ³)	30 minutos 24 horas	<i>Situación admisible : 100</i> <i>Situación admisible :40</i>	
<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 : 01/1998

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A CO CORRESPONDIENTE AL 01/1998

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	31			31
Avda. DE CADIZ	2	26	3	31
Avda. DE MADRID	28	3		31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31			31
CONSTITUCION (P.F.)	21	1		22
ENRAMADILLA	20	9		29
GRAN VÍA PARQUE	11	20		31
HILERA	29	2		31
Hosp. CIUDAD JAEN	26	5		31
JEREZ	21	5		26
LOS ROSALES	31			31
MACARENA	29			29
MARISMAS DEL TITAN	31			31
MOTRIL	30			30
PASEO DE MARTIRICOS	28	1		29
POZO DULCE	9			9
PRINCIPES	31			31
Pta. COLODRO	20	11		31
Pza. CONCORDIA	30	1		31
R.MERCEDES	25	2		27
RANILLA	21	10		31
SAN JOSE	31			31
SANTA CLARA	29			29
TORNEO	29			29
VILLANUEVA	31			31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A NO2 CORRESPONDIENTE AL 01/1998

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	31			31
Avda. DE CADIZ	10	18	3	31
BAILEN	31			31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	19	12		31
CAMPAMENTO	31			31
CONSTITUCION (P.F.)	22	9		31
CORTIJILLOS	28	3		31
E. DE HOSTELERIA	31			31
ECONOMATO	31			31
EL VACAR	30			30
ENRAMADILLA	25	3	1	29
ESPIEL	31			31
GUADARRANQUE	31			31
HILERA	31			31
Hosp. CIUDAD JAEN	31			31
JEREZ	26			26
LA LIEBRE	29			29
LA LINEA	30			30
LA ORDEN	31			31
LA RABIDA	30			30
LINARES	31			31
LOS BARRIOS	31			31
LOS ROSALES	26	5		31

MACARENA	24	2		26
MADREVIEJA	30	1		31
MANUEL LOIS	30			30
	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			
Estacion	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	Dias Validos
MARISMAS DEL TITAN	26	5		31
MEDITERRANEO	31			31
MOGUER	31			31
MOTRIL	30			30
NIEBLA	31			31
PALOS	31			31
POBLADO	31			31
POZO DULCE	30	1		31
PRINCIPES	31			31
PTO. SANTA MARIA	25			25
PUNTA UMBRIA	24			24
Pta. COLODRO	27	1		28
Pza. CONCORDIA	30	1		31
R.MERCEDES	29			29
R3-CARBONERAS	25			25
RANILLA	24		1	25
SAN JOSE	31			31
SAN JUAN DEL PUERTO	13			13
SAN ROQUE (S6)	31			31
SANTA CLARA	27	2		29
SIDERURGICA	25			25
TORNEO	27			27
VILLANUEVA	31			31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A O3 CORRESPONDIENTE AL 01/1998

	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			
Estacion	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	Dias Validos
Avda. DE MADRID	27	4		31
Avda. MARCONI	1	30		31
CONSTITUCION (P.F.)	25	6		31
GRAN VÍA PARQUE	31			31
HILERA	28	3		31
Hosp. CIUDAD JAEN	26	5		31
JEREZ	21	5		26
LA LINEA	30			30
MANUEL LOIS	5	25		30
MOTRIL	3	27		30
PASEO DE MARTIRICOS	1	29		30
POZO DULCE	8	23		31
PTO. SANTA MARIA	11	17	1	29
Pta. COLODRO	30	1		31
Pza. CONCORDIA	27	4		31
RANILLA	31			31
SAN JOSE	5	26		31
SIDERURGICA	21	4		25
TORNEO	29			29

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A PART CORRESPONDIENTE AL 01/1998

	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			
Estacion	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	Dias Validos
ALGECIRAS	27	4		31
Avda. DE CADIZ	8	23		31
Avda. DE MADRID	11	20		31
Avda. MARCONI	30	1		31
BAILEN	7	14	10	31
C. CARTEYA (S9)	25	5		30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	12	19		31
CAMPAMENTO	20	11		31
COLEGIO (S1)	31			31
CONSTITUCION (P.F.)	8	23		31
	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			
Estacion	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	Dias Validos

CORTIJILLOS	24		24
DEPOSITO (S2)	31		31
E. DE HOSTELERIA	31		31
ECONOMATO	29	2	31
EL VACAR	31		31
ENRAMADILLA	11	12	23
ESPIEL	31		31
GRAN VÍA PARQUE	12	19	31
GUADACORTE (S8)	29		29
GUADARRANQUE	27	4	31
HILERA	30	1	31
Hosp. CIUDAD JAEN	25	6	31
JEREZ	11	15	26
LA LIEBRE	7	21	28
LA LINEA	16	5	21
LA LINEA (S7)	31		31
LA ORDEN	31		31
LA RABIDA	30		30
LINARES	26	5	31
LOS BARRIOS	17	4	21
LOS ROSALES	15	16	31
MACARENA	26	1	27
MADREVIEJA	30	1	31
MANUEL LOIS	29	1	30
MARISMAS DEL TITAN	24	7	31
MEDITERRANEO	26	5	31
MOGUER	31		31
MOTRIL	30		30
NIEBLA	25	5	30
PALMONES (S5)	30		30
PALOS	30		30
PASEO DE MARTIRICOS	24	6	30
PASO A NIVEL (S3)	31		31
POBLADO	31		31
POZO DULCE	26	5	31
PRINCIPIES	29	2	31
PTO. SANTA MARIA	26	5	31
PUNTA UMBRIA	21	3	24
Pta. COLODRO	10	21	31
Pza. CONCORDIA	30	1	31
R.MERCEDES	27	2	29
R3-CARBONERAS	31		31
RANILLA	18	13	31
SAN JUAN DEL PUERTO	26	5	31
SANTA CLARA	25	4	29
SIDERURGICA	14	11	25
TORNEO	26	1	27
VILLANUEVA	30	1	31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A SO2 CORRESPONDIENTE AL 01/1998

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	24			24
Avda. DE CADIZ	30	1		31
Avda. DE MADRID	10			10
Avda. MARCONI	25			25
BAILEN	31			31
C. CARTEYA (S9)	30			30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30	1		31
CAMPAMENTO	22	8	1	31
COLEGIO (S1)	31			31
CONSTITUCION (P.F.)	28	3		31
CORTIJILLOS	31			31
Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
DEPOSITO (S2)	28			28
E. DE HOSTELERIA	30			30
ECONOMATO	27	3	1	31
EL VACAR	31			31
ENRAMADILLA	29			29

ESPIEL	30			30
GRAN VÍA PARQUE	31			31
GUADACORTE (S8)	23	1		24
GUADARRANQUE	28	3		31
HILERA	31			31
Hosp. CIUDAD JAEN	31			31
JEREZ	20	6		26
LA LIEBRE	29			29
LA LINEA	30			30
LA LINEA (S7)	31			31
LA ORDEN	24	1		25
LA RABIDA	29	1		30
LINARES	31			31
LOS BARRIOS	31			31
LOS ROSALES	28	3		31
MACARENA	29			29
MADREVIEJA	10		1	11
MANUEL LOIS	29		1	30
MARISMAS DEL TITAN	30		1	31
MEDITERRANEO	31			31
MOGUER	31			31
MOTRIL	30			30
NIEBLA	27	1	3	31
PALMONES (S5)	29	1		30
PALOS	31			31
PASEO DE MARTIRICOS	2			2
PASO A NIVEL (S3)	9	16	1	26
POBLADO	31			31
POZO DULCE	31			31
PRINCIPES	31			31
PTO. SANTA MARIA	31			31
PUNTA UMBRIA	24			24
Pta. COLODRO	31			31
Pza. CONCORDIA	31			31
R.MERCEDES	29			29
R3-CARBONERAS	31			31
RANILLA	31			31
SAN JOSE	31			31
SAN JUAN DEL PUERTO	31			31
SAN ROQUE (S6)	15	16		31
SIDERURGICA	25			25
TORNEO	29			29
VILLANUEVA	31			31

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION BUENA DADAS EN EL 01/1998

Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	31	31		27	24
Avda. DE CADIZ	2	10		8	30
Avda. DE MADRID	28		27	11	10
Avda. MARCONI			1	30	25
BAILLEN		31		7	31
C. CARTEYA (S9)				25	30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31	19		12	30
CAMPAMENTO		31		20	22
COLEGIO (S1)				31	31
CONSTITUCION (P.F.)	21	22	25	8	28
CORTIJILLOS		28		24	31
Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
DEPOSITO (S2)				31	28
E. DE HOSTELERIA		31		31	30
ECONOMATO		31		29	27
EL VACAR		30		31	31
ENRAMADILLA	20	25		11	29
ESPIEL		31		31	30
GRAN VÍA PARQUE	11		31	12	31
GUADACORTE (S8)				29	23
GUADARRANQUE		31		27	28
HILERA	29	31	28	30	31
Hosp. CIUDAD JAEN	26	31	26	25	31

JEREZ	21	26	21	11	20
LA LIEBRE		29		7	29
LA LINEA		30	30	16	30
LA LINEA (S7)				31	31
LA ORDEN		31		31	24
LA RABIDA		30		30	29
LINARES		31		26	31
LOS BARRIOS		31		17	31
LOS ROSALES	31	26		15	28
MACARENA	29	24		26	29
MADREVIEJA		30		30	10
MANUEL LOIS		30	5	29	29
MARISMAS DEL TITAN	31	26		24	30
MEDITERRANEO		31		26	31
MOGUER		31		31	31
MOTRIL	30	30	3	30	30
NIEBLA		31		25	27
PALMONES (S5)				30	29
PALOS		31		30	31
PASEO DE MARTIRICOS	28		1	24	2
PASO A NIVEL (S3)				31	9
POBLADO		31		31	31
POZO DULCE	9	30	8	26	31
PRINCIPIES	31	31		29	31
PTO. SANTA MARIA		25	11	26	31
PUNTA UMBRIA		24		21	24
Pta. COLODRO	20	27	30	10	31
Pza. CONCORDIA	30	30	27	30	31
R.MERCEDES	25	29		27	29
R3-CARBONERAS		25		31	31
RANILLA	21	24	31	18	31
SAN JOSE	31	31	5		31
SAN JUAN DEL PUERTO		13		26	31
SAN ROQUE (S6)		31			15
SANTA CLARA	29	27		25	
SIDERURGICA		25	21	14	25
TORNEO	29	27	29	26	29
VILLANUEVA	31	31		30	31

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION ADMISIBLE DADAS EN EL 01/1998

Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS				4	
Avda. DE CADIZ	26	18		23	1
Avda. DE MADRID	3		4	20	
Avda. MARCONI			30	1	
BAILEN				14	
C. CARTEYA (S9)				5	
CAMINO DE RONDA (A.G.)		12		19	1
CAMPAMENTO				11	8
CONSTITUCION (P.F.)	1	9	6	23	3
CORTIJILLOS		3			
ECONOMATO				2	3
Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
ENRAMADILLA	9	3		12	
GRAN VÍA PARQUE	20			19	
GUADACORTE (S8)					1
GUADARRANQUE				4	3
HILERA	2		3	1	
Hosp. CIUDAD JAEN	5		5	6	
JEREZ	5		5	15	6
LA LIEBRE				21	
LA LINEA				5	
LA ORDEN					1
LA RABIDA					1
LINARES				5	
LOS BARRIOS				4	
LOS ROSALES		5		16	3
MACARENA		2		1	
MADREVIEJA		1		1	

MANUEL LOIS			25	1	
MARISMAS DEL TITAN		5		7	
MEDITERRANEO				5	
MOTRIL			27		
NIEBLA				5	1
PALMONES (S5)					1
PASEO DE MARTIRICOS	1		29	6	
PASO A NIVEL (S3)					16
POZO DULCE		1	23	5	
PRINCIPES				2	
PTO. SANTA MARIA			17	5	
PUNTA UMBRIA				3	
Pta. COLODRO	11	1	1	21	
Pza. CONCORDIA	1	1	4	1	
R.MERCEDES	2			2	
RANILLA	10			13	
SAN JOSE			26		
SAN JUAN DEL PUERTO				5	
SAN ROQUE (S6)					16
SANTA CLARA		2		4	
SIDERURGICA			4	11	
TORNEO				1	
VILLANUEVA				1	

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION REGULAR DADAS EN EL 01/1998

Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
Avda. DE CADIZ	3	3			
BAILEN				10	
CAMPAMENTO					1
ECONOMATO					1
ENRAMADILLA		1			
MADREVIEJA					1
MANUEL LOIS					1
MARISMAS DEL TITAN					1
NIEBLA					3
PASO A NIVEL (S3)					1
PTO. SANTA MARIA			1		
RANILLA		1			

LOCALIZACION DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 01/1998

Estacion	Fecha	Param.	Calidad
Avda. DE CADIZ	08-JAN-98	CO	REGULAR
Avda. DE CADIZ	08-JAN-98	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	09-JAN-98	CO	REGULAR
Avda. DE CADIZ	10-JAN-98	CO	REGULAR
Avda. DE CADIZ	10-JAN-98	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	22-JAN-98	NO2	REGULAR
BAILEN	07-JAN-98	PART	REGULAR
BAILEN	08-JAN-98	PART	REGULAR
BAILEN	09-JAN-98	PART	REGULAR
BAILEN	15-JAN-98	PART	REGULAR
BAILEN	16-JAN-98	PART	REGULAR
BAILEN	17-JAN-98	PART	REGULAR
BAILEN	20-JAN-98	PART	REGULAR
BAILEN	21-JAN-98	PART	REGULAR
BAILEN	22-JAN-98	PART	REGULAR
BAILEN	23-JAN-98	PART	REGULAR
CAMPAMENTO	05-JAN-98	SO2	REGULAR
ECONOMATO	31-JAN-98	SO2	REGULAR
ENRAMADILLA	22-JAN-98	NO2	REGULAR
MADREVIEJA	05-JAN-98	SO2	REGULAR
MANUEL LOIS	31-JAN-98	SO2	REGULAR
MARISMAS DEL TITAN	31-JAN-98	SO2	REGULAR
NIEBLA	09-JAN-98	SO2	REGULAR
NIEBLA	10-JAN-98	SO2	REGULAR
NIEBLA	30-JAN-98	SO2	REGULAR
PASO A NIVEL (S3)	12-JAN-98	SO2	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	29-JAN-98	O3	REGULAR
RANILLA	22-JAN-98	NO2	REGULAR

RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	
ALGECIRAS	4	27	0	31
Avda. DE CADIZ	27	0	4	31
Avda. DE MADRID	21	10	0	31
Avda. MARCONI	30	1	0	31
BAILEN	14	7	10	31
C. CARTEYA (S9)	5	25	0	30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	22	9	0	31
CAMPAMENTO	15	15	1	31
COLEGIO (S1)	0	31	0	31
CONSTITUCION (P.F.)	29	2	0	31
CORTIJILLOS	3	28	0	31
DEPOSITO (S2)	0	31	0	31
E. DE HOSTELERIA	0	31	0	31
ECONOMATO	5	25	1	31
EL VACAR	0	31	0	31
ENRAMADILLA	16	12	1	29
ESPIEL	0	31	0	31
GRAN VÍA PARQUE	24	7	0	31
GUADACORTE (S8)	1	28	0	29
GUADARRANQUE	7	24	0	31
HILERA	5	26	0	31
Hosp. CIUDAD JAEN	14	17	0	31
JEREZ	21	5	0	26
LA LIEBRE	21	8	0	29
LA LINEA	5	25	0	30
LA LINEA (S7)	0	31	0	31
LA ORDEN	1	30	0	31
LA RABIDA	1	29	0	30
LINARES	5	26	0	31

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	
LOS BARRIOS	4	27	0	31
LOS ROSALES	17	14	0	31
MACARENA	3	26	0	29

MADREVIEJA	2	28	1	31
MANUEL LOIS	24	5	1	30
MARISMAS DEL TITAN	9	21	1	31
MEDITERRANEO	5	26	0	31
MOGUER	0	31	0	31
MOTRIL	27	3	0	30
NIEBLA	2	26	3	31
PALMONES (S5)	1	29	0	30
PALOS	0	31	0	31
PASEO DE MARTIRICOS	30	0	0	30
PASO A NIVEL (S3)	16	14	1	31
POBLADO	0	31	0	31
POZO DULCE	25	6	0	31
PRINCIPES	2	29	0	31
PTO. SANTA MARIA	19	11	1	31
PUNTA UMBRIA	3	21	0	24
Pta. COLODRO	25	6	0	31
Pza. CONCORDIA	6	25	0	31
R.MERCEDES	4	25	0	29
R3-CARBONERAS	0	31	0	31
RANILLA	15	15	1	31
SAN JOSE	26	5	0	31
SAN JUAN DEL PUERTO	5	26	0	31
SAN ROQUE (S6)	16	15	0	31
SANTA CLARA	6	23	0	29
SIDERURGICA	14	11	0	25
TORNEO	1	28	0	29
VILLANUEVA	1	30	0	31