

JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

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

RESUMEN MENSUAL: JULIO 1999

INFORME MENSUAL

Se anexa el informe mensual de la red de contaminación atmosférica de Andalucía correspondiente al mes de julio de 1999.

Básicamente el informe se estructura de la siguiente forma:

1.- Configuración de la red.

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

2.- Resumen mensual.

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

3.- Informe de Rendimiento.

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

4.- Valoración de los datos del mes.

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

5.- Informes de legislación acumulada.

Mediante unas tablas se presentan los valores correspondientes a los parámetros estadísticos contemplados en la normativa vigente, con objeto de dar una visión anticipada de la evolución de los distintos contaminantes en relación con los niveles legales.

Hay que aclarar que estas tablas carecen de validez en gran parte, pues no abarcan el período legal de referencia, sino desde el inicio del mismo hasta el mes del informe inclusive. Para cada caso según la normativa, se hace uso de valores medios diarios, octohorarios, horarios o semihorarios.

Se presenta un comentario y en su caso, la existencia de circunstancias que se considere necesario aclarar.

Como guía se incluye una tabla que representa los criterios de calidad del aire para distintos contaminantes atmosféricos.

6.- Informes de calidad del aire.

Estos informes presentan varias tablas de calidad para los distintos parámetros y resúmenes mensuales de la calidad por estación, en función de los criterios básicos seguidos en la elaboración de informes de calidad diarios. Se localizan las situaciones regulares, malas y muy malas por sensores, estación y fecha.

1. Informe de configuración de la red

Provincia	Red	Remota	
Parametro			

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

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

SO2 Dióxido de Azufre

O3 Ozono

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

HC Hidrocarburos Totales

LA LINEA

SO2 Dióxido de Azufre

NO Monóxido de Nitrógeno

NO2 Dióxido de Nitrógeno

SPM Partículas en Suspensión

LOS BARRIOS

SO2 Dióxido de Azufre

O3 Ozono

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

RÍO SAN PEDRO

CADIZ CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE SAN JOSE SO2
Dióxido de Azufre
(CADIZ)

O3 Ozono

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

CEPSA (CADIZ) CAMPAMENTO SO2
Dióxido de Azufre

SPM Particulas en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

SO2 Dióxido de Azufre

SPM Particulas en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

Dióxido de Azufre

SPM Particulas en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NMH Hidrocarburos no Metánicos

CH4 Metano

NO Monóxido de Nitrógeno

SO2 Dióxido de Azufre

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

SPM Particulas en Suspensión

SO2 Dióxido de Azufre

SPM Particulas en Suspensión

NO Monóxido de Nitrógeno

NO2 Dióxido de Nitrógeno

SO2 Dióxido de Azufre

SPM Particulas en Suspensión

NO Monóxido de Nitrógeno

NO2 Dióxido de Nitrógeno

SEVILLANA (CADIZ)	C. CARTEYA (S9)	SO2
Dióxido de Azufre		
SPM Particulas en Suspensión		
NO2 Dióxido de Nitrógeno		
	COLEGIO (S1)	
SO2 Dióxido de Azufre		
SPM Particulas en Suspensión		
	DEPOSITO (S2)	
SO2 Dióxido de Azufre		
NO2 Dióxido de Nitrógeno		
SPM Particulas en Suspensión		
	GUADACORTE (S8)	SO2
Dióxido de Azufre		
SPM Particulas en Suspensión		
	LA LINEA (S7)	
SO2 Dióxido de Azufre		
SPM Particulas en Suspensión		
	PALMONES (S5)	
SO2 Dióxido de Azufre		
SPM Particulas en Suspensión		
	PASO A NIVEL (S3)	SO2
Dióxido de Azufre		
SPM Particulas en Suspensión		

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

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

Dióxido de Azufre

CAMINO DE RONDA (A.G.)

SO2

NO Monóxido de Nitrógeno

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

Dióxido de Azufre

CONSTITUCION (P.F.)

SO2

CO Monóxido de Carbono

NO2 Dióxido de Nitrógeno

PM10 Part. en Suspensión

O3 Ozono

NO Monóxido de Nitrógeno

SO2 Dióxido de Azufre

MOTRIL

NO Monóxido de Nitrógeno

O3 Ozono

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

HUELVA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	LA ORDEN	SO2
Dióxido de Azufre	(HUELVA)		
NO Monóxido de Nitrógeno			
PM10 Part. en Suspensión			
NO2 Dióxido de Nitrógeno			
SH2 Sulfuro de Hidrogeno			
		LA RABIDA	
SO2 Dióxido de Azufre			
NO Monóxido de Nitrógeno			
PM10 Part. en Suspensión			
NO2 Dióxido de Nitrógeno			
		LOS ROSALES	
SO2 Dióxido de Azufre			
PM10 Part. en Suspensión			
NO2 Dióxido de Nitrógeno			
CO Monóxido de Carbono			
NO Monóxido de Nitrógeno			
		MANUEL LOIS	
SO2 Dióxido de Azufre			
NO Monóxido de Nitrógeno			
NO2 Dióxido de Nitrógeno			
O3 Ozono			
PM10 Part. en Suspensión			
		MARISMAS DEL TITAN	SO2
Dióxido de Azufre			
PM10 Part. en Suspensión			
CO Monóxido de Carbono			
NO Monóxido de Nitrógeno			
NO2 Dióxido de Nitrógeno			
		MOGUER	
SO2 Dióxido de Azufre			
TRS Compuestos reducidos de S			
NO Monóxido de Nitrógeno			
PM10 Part. en Suspensión			
NO2 Dióxido de Nitrógeno			
		NIEBLA	
SO2 Dióxido de Azufre			
PM10 Part. en Suspensión			
NO2 Dióxido de Nitrógeno			

NO Monóxido de Nitrógeno

PALOS

SO2 Dióxido de Azufre

SH2 Sulfuro de Hidrogeno

NO Monóxido de Nitrógeno

NO2 Dióxido de Nitrógeno

PM10 Part. en Suspensión

POZO DULCE

SO2 Dióxido de Azufre

NO Monóxido de Nitrógeno

SH2 Sulfuro de Hidrogeno

HC Hidrocarburos Totales

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

PUNTA UMBRIA

SO2 Dióxido de Azufre

NO Monóxido de Nitrógeno

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

HUELVA CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE SAN JUAN DEL PUERTO SO2 Dióxido
de Azufre
(HUELVA)
SH2 Sulfuro de Hidrógeno
NO Monóxido de Nitrógeno
PM10 Part. en Suspensión
NO2 Dióxido de Nitrógeno

JAEN CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE BAILEN SO2
Dióxido de Azufre
(JAEN)
PM10 Part. en Suspensión
NO2 Dióxido de Nitrógeno
NO Monóxido de Nitrógeno

Hosp. CIUDAD JAEN SO2
Dióxido de Azufre
O3 Ozono
CO Monóxido de Carbono
NO Monóxido de Nitrógeno
NO2 Dióxido de Nitrógeno
PM10 Part. en Suspensión

Avda. DE MADRID SO2
Dióxido de Azufre
CO Monóxido de Carbono
PM10 Part. en Suspensión
O3 Ozono
NO2 Dióxido de Nitrógeno
NO Monóxido de Nitrógeno

LINARES
SO2 Dióxido de Azufre
PM10 Part. en Suspensión
NO Monóxido de Nitrógeno
NO2 Dióxido de Nitrógeno

MALAGA CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE HILERA SO2
Dióxido de Azufre
(MALAGA)
O3 Ozono
PM10 Part. en Suspensión
NO2 Dióxido de Nitrógeno
NO Monóxido de Nitrógeno
CO Monóxido de Carbono

PASEO DE MARTIRICOS SO2

Dióxido de Azufre

O3 Ozono

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

SEVILLA
de Azufre

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE

ENRAMADILLA

SO2 Dióxido

(SEVILLA)

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

LA LIEBRE

SO2 Dióxido de Azufre

NO Monóxido de Nitrógeno

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

PRINCIPES

SO2 Dióxido de Azufre

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

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

PM10 Part. en Suspensión

TORNEO

SO2 Dióxido de Azufre

NO Monóxido de Nitrógeno

NO2 Dióxido de Nitrógeno

O3 Ozono

HC Hidrocarburos Totales

PM10 Part. en Suspensión

CO Monóxido de Carbono

2. Informe Resumen Mensual

MES : 07/1999

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	30/07	14	
04/07	4	8	100.00				
	NO2 Dioxido de Nitrogeno		ug/m3	35	29/07	82	
07/07	14	34	58.06				
	PM10 Part. en Suspension		ug/m3	69	01/07	169	
10/07	39	56	83.87				
	O3 Ozono		ug/m3	58	12/07	102	
24/07	22	53	82.61				

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	40	03/07	63	
17/07	28	39	100.00				
	SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3	5	30/07	10	
03/07	4	4	100.00				
	NO2 Dioxido de Nitrogeno		ug/m3	26	02/07	49	
24/07	14	24	87.10				
	CO Monoxido de Carbono		ug/m3	574	30/07	1276	
25/07	122	467	100.00				
	O3 Ozono		ug/m3	68	04/07	140	
31/07	27	61	83.87				

Provincia : CADIZ

Estación : ALGECIRAS

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria	Mensual	válidos				Fecha	Valor
Fecha	Valor						
	NO2 Dioxido de Nitrogeno		ug/m3	42	03/07	63	
05/07	20	43	96.77				
	PM10 Part. en Suspension		ug/m3	74	16/07	115	
05/07	39	75	96.77				
	SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3	16	09/07	32	
27/07	7	17	96.77				
	CO Monoxido de Carbono		ug/m3	893	03/07	1491	
16/07	703	852	96.77				

Estación : Avda. MARCONI

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria	Mensual	válidos				Fecha	Valor
Fecha	Valor						
	SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3	9	29/07	16	
10/07	7	8	100.00				

O3 Ozono			ug/m3	79	12/07	122
04/07	45	83	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	1961	20/07	2253
28/07	1203	2092	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	22	29/07	35
07/07	12	22	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	49	07/07	251
26/07	22	42	100.00			

Estación : C. CARTEYA (S9)

Sensor	Media	Máxima Media	
Mínima Media	Mediana	%Datos	
Diaria	Mensual	válidos	
Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3		
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3		
SPM Particulas en Suspensio	ug/m3		

Estación : CAMPAMENTO

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	34	31/07	63
21/07	7	32	90.32			
SPM Particulas en Suspensio			ug/m3	38	07/07	82
25/07	24	33	90.32			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	17	18/07	50
02/07	2	13	90.32			

Estación : COLEGIO (S1)

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

Estación : CORTIJILLOS

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
SPM Particulas en Suspensio			ug/m3	34	12/07	57
26/07	14	35	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	17	30/07	53
05/07	4	9	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	19	07/07	64
23/07	4	13	100.00			

Estación : DEPOSITO (S2)

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
SPM Particulas en Suspensio			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			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	23	30/07	51
06/07	5	22	87.10			
SPM Particulas en Suspensio			ug/m3	39	02/07	53
05/07	26	41	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	14	31/07	23
08/07	4	14	70.97			

Estación : ECONOMATO

Sensor	Media	Máxima	Media
Mínima	Mensual	Diaria	
Media			
Mediana			
%Datos			
Diaria	Mensual	válidos	
Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	42	12/07	149
21/07 7 24 100.00			
SPM Particulas en Suspensio	55	23/07	77
27/07 37 54 96.77			
NO2 Dioxido de Nitrogeno	19	31/07	37
21/07 3 17 100.00			

Estación : GUADACORTE (S8)

Sensor	Media	Máxima	Media
Mínima	Mensual	Diaria	
Media			
Mediana			
%Datos			
Diaria	Mensual	válidos	
Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre			
SPM Particulas en Suspensio			

Estación : GUADARRANQUE

Sensor	Media	Máxima	Media
Mínima	Mensual	Diaria	
Media			
Mediana			
%Datos			
Diaria	Mensual	válidos	
Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	17	07/07	95
13/07 5 10 100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno	21	28/07	64
18/07 8 18 87.10			
SPM Particulas en Suspensio	62	04/07	98
19/07 47 59 100.00			

Estación : JEREZ

Sensor	Media	Máxima	Media
Mínima	Mensual	Diaria	
Media			
Mediana			
%Datos			
Diaria	Mensual	válidos	
Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono	1480	22/07	2603
28/07 904 1332 100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno	39	21/07	78
11/07 18 36 100.00			
PM10 Part. en Suspension	54	15/07	81
05/07 26 54 100.00			
O3 Ozono	53	12/07	88
04/07 32 50 100.00			
SO2 Dioxido de Azufre	10	15/07	16
11/07 7 10 100.00			

Estación : LA LINEA

Sensor	Media	Máxima	Media
Mínima	Mensual	Diaria	
Media			
Mediana			
%Datos			
Diaria	Mensual	válidos	
Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	17	31/07	33
22/07 8 14 100.00			
O3 Ozono	73	15/07	121

31/07 45 69 100.00
 PM10 Part. en Suspension ug/m3
 05/07 21 47 100.00
 NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3
 21/07 9 20 100.00

45 18/07 60
 23 03/07 49

Estación : LA LINEA (S7)

Sensor
 Mínima Media Mediana %Datos
 Diaria Mensual válidos

Media Máxima Media
 Mensual Diaria

Fecha Valor
 SO2 Dioxido de Azufre ug/m3
 SPM Particulas en Suspensio ug/m3

Fecha Valor

Estación : LOS BARRIOS

Sensor
 Mínima Media Mediana %Datos
 Diaria Mensual válidos

Media Máxima Media
 Mensual Diaria

Fecha Valor
 SO2 Dioxido de Azufre ug/m3
 11/07 11 25 64.52
 HC Hidrocarburos Totales ug/m3
 04/07 162 330 93.55
 SPM Particulas en Suspensio ug/m3
 27/07 22 41 100.00
 NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3
 27/07 9 26 100.00

32 29/07 80
 518 30/07 1807
 42 07/07 79
 28 30/07 49

Fecha Valor

Estación : MADREVIEJA

Sensor
 Mínima Media Mediana %Datos
 Diaria Mensual válidos

Media Máxima Media
 Mensual Diaria

Fecha Valor
 NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3
 18/07 10 19 100.00
 SPM Particulas en Suspensio ug/m3
 27/07 17 30 100.00
 SO2 Dioxido de Azufre ug/m3
 21/07 7 10 100.00

19 30/07 34
 30 07/07 48
 12 28/07 39

Fecha Valor

Estación : PALMONES (S5)

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

Estación : PASO A NIVEL (S3)

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

Estación : RINCONCILLO (S4)

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

Estación : RÍO SAN PEDRO

Sensor	Media	Máxima	Media
Mínima Media	Mediana	%Datos	
Diaria	Mensual	válidos	Diaria
Fecha	Valor		Fecha
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3		
18/07	10	11	100.00
O3 Ozono	ug/m3		
04/07	44	80	80.65
PM10 Part. en Suspension	ug/m3		
26/07	18	42	80.65
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3		
24/07	2	10	100.00

Estación : SAN JOSE

Sensor	Media	Máxima	Media
Mínima Media	Mediana	%Datos	
Diaria	Mensual	válidos	Diaria
Fecha	Valor		Fecha
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3		
31/07	11	16	100.00
CO Monoxido de Carbono	ug/m3		
25/07	1417	1619	100.00
O3 Ozono	ug/m3		
04/07	46	74	100.00
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3		
25/07	15	26	100.00
PM10 Part. en Suspension	ug/m3		
05/07	28	52	100.00

Estación : SAN ROQUE (S6)

Sensor	Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos
Diaria	Mensual	Diaria	válidos
Fecha	Valor	Fecha	Valor
SPM	Particulas en Suspensio	ug/m3	
NO2	Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	
SO2	Dioxido de Azufre	ug/m3	

Provincia : CORDOBA

Estación : EL VACAR

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria						Diaria	
						Fecha	Valor
Fecha	Valor						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3			17	26/07	93	
16/07	3	8	74.19				
SPM Particulas en Suspensio	ug/m3			49	30/07	99	
27/07	17	48	77.42				
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3			28	25/07	95	
08/07	8	17	77.42				

Estación : ESPIEL

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria						Diaria	
						Fecha	Valor
Fecha	Valor						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3			7	22/07	11	
20/07	3	7	100.00				
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3			9	29/07	21	
04/07	3	8	100.00				
SPM Particulas en Suspensio	ug/m3			61	02/07	116	
27/07	28	60	100.00				

Estación : GRAN VÍA PARQUE

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria						Diaria	
						Fecha	Valor
Fecha	Valor						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3			23	14/07	54	
25/07	10	20	100.00				
CO Monoxido de Carbono	ug/m3			594	14/07	1459	
25/07	197	558	100.00				
PM10 Part. en Suspension	ug/m3			72	02/07	98	
27/07	28	78	100.00				
O3 Ozono	ug/m3			82	13/07	111	
27/07	54	81	100.00				
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3			5	09/07	8	
12/07	2	5	100.00				

Estación : POBLADO

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria						Diaria	
						Fecha	Valor
Fecha	Valor						
SPM Particulas en Suspensio	ug/m3			47	02/07	79	
06/07	24	46	100.00				
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3			8	01/07	14	
24/07	3	8	87.10				
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3			11	19/07	21	
27/07	5	11	100.00				

Estación : Pta. COLODRO

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria

Diaria Mensual válidos

Fecha	Valor			Fecha	Valor
03 Ozono			ug/m3	60	09/07
05/07	35	59	100.00		
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	796	14/07
25/07	400	729	100.00		1674
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	7	01/07
05/07	4	7	100.00		14
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	60	15/07
27/07	34	63	100.00		81
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	33	07/07
18/07	17	31	90.32		55

Provincia : GRANADA

Estación : Avda. DE CADIZ

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual	Diaria	
Diaria			válidos			
Fecha	Valor			Fecha	Valor	
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	2032	02/07	
11/07	1032	2079	100.00		3150	
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	45	02/07	
04/07	20	47	100.00		82	
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	15	02/07	
12/07	6	14	100.00		32	
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	86	15/07	
11/07	27	91	100.00		132	

Estación : CAMINO DE RONDA (A.G.)

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual	Diaria	
Diaria			válidos			
Fecha	Valor			Fecha	Valor	
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	48	08/07	
11/07	28	43	77.42		72	
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	10	02/07	
24/07	5	10	100.00		25	
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	1049	01/07	
18/07	533	1015	100.00		2262	
O3 Ozono			ug/m3	65	10/07	
02/07	30	67	100.00		83	
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	31	01/07	
04/07	15	31	100.00		60	

Estación : CONSTITUCION (P.F.)

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual	Diaria	
Diaria			válidos			
Fecha	Valor			Fecha	Valor	
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	16	09/07	
25/07	7	14	100.00		35	
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	1285	02/07	
25/07	669	1262	96.77		2441	
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	58	09/07	
25/07	26	56	93.55		94	
O3 Ozono			ug/m3	56	14/07	
02/07	22	58	100.00		73	
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	36	02/07	
28/07	17	35	100.00		68	

Estación : MOTRIL

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria						Diaria	
						Fecha	Valor
Fecha	Valor						
CO Monóxido de Carbono			ug/m3	503	07/07	650	
05/07	370	500	22.58				
O3 Ozono			ug/m3	45	02/07	65	
03/07	29	42	22.58				
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	52	03/07	61	
05/07	38	54	38.71				
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	7	15/07	12	
07/07	6	6	38.71				
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3				

Provincia : HUELVA

Estación : EL ESTADIO

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria						Diaria	
						Fecha	Valor
Fecha	Valor						
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	20	07/07	57	
28/07	6	14	100.00				
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	26	14/07	57	
04/07	3	26	96.77				
CO Monóxido de Carbono			ug/m3	1801	14/07	2442	
11/07	1282	1761	100.00				
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	23	22/07	38	
06/07	15	21	100.00				

Estación : LA ORDEN

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria						Diaria	
						Fecha	Valor
Fecha	Valor						
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	11	07/07	45	
18/07	2	9	96.77				
O3 Ozono			ug/m3	79	15/07	113	
04/07	41	81	100.00				
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	19	07/07	36	
23/07	11	18	100.00				
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	42	08/07	67	
27/07	20	38	100.00				

Estación : LA RABIDA

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
12/07	SO2 Dioxido de Azufre	3	9	13	04/07	50
			100.00			
27/07	PM10 Part. en Suspension	23	58	59	14/07	90
			100.00			
17/07	NO2 Dioxido de Nitrogeno	15	26	25	21/07	38
			100.00			

Estación : LOS ROSALES

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
25/07	NO2 Dioxido de Nitrogeno	16	27	31	14/07	64
			83.87			
06/07	PM10 Part. en Suspension	26	58	64	17/07	127
			87.10			
05/07	SO2 Dioxido de Azufre	2	14	18	22/07	77
			87.10			
15/07	CO Monoxido de Carbono	325	713	887	23/07	3439
			74.19			

Estación : MANUEL LOIS

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
30/07	SO2 Dioxido de Azufre	4	6	9	07/07	65
			100.00			
04/07	O3 Ozono	30	71	73	15/07	115
			100.00			
25/07	NO2 Dioxido de Nitrogeno	2	11	11	07/07	33
			100.00			
05/07	PM10 Part. en Suspension	21	38	41	22/07	72
			100.00			

Estación : MARISMAS DEL TITAN

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
24/07	NO2 Dioxido de Nitrogeno	3	10	11	15/07	26
			100.00			
27/07	PM10 Part. en Suspension	20	33	33	22/07	51
			64.52			
06/07	CO Monoxido de Carbono	354	435	446	14/07	612
			100.00			
12/07	SO2 Dioxido de Azufre	4	10	14	07/07	57
			100.00			

Estación : MOGUER

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
				Mensual		Diaria

Diaria Mensual válidos

Fecha	Valor				Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3	18	06/07	38	
17/07	3	19	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno		ug/m3	24	09/07	32	
19/07	17	23	100.00			
PM10 Part. en Suspension		ug/m3	36	10/07	57	
27/07	17	34	100.00			

Estación : NIEBLA

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria	Mensual	válidos				Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3	21	08/07	87		
27/07	7	18	100.00				
NO2 Dioxido de Nitrogeno		ug/m3	24	29/07	40		
04/07	13	22	100.00				
PM10 Part. en Suspension		ug/m3	85	01/07	173		
27/07	36	75	100.00				

Estación : PALOS

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	7	07/07	21
17/07	2	7	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	15	07/07	32
27/07	8	14	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	49	17/07	77
05/07	20	50	100.00			

Estación : POZO DULCE

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	53	10/07	127
26/07	23	48	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	31	07/07	53
04/07	16	29	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	1918	22/07	2176
04/07	1697	1929	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	11	07/07	34
04/07	2	7	100.00			

Estación : PUNTA UMBRIA

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	67	09/07	157
05/07	37	62	61.29			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	8	07/07	21
04/07	5	7	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	20	07/07	33
04/07	12	18	100.00			

Estación : SAN JUAN DEL PUERTO

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	20	21/07	39
04/07	5	19	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	59	01/07	90
05/07	31	58	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	26	15/07	45
04/07	12	23	100.00			

Provincia : JAEN

Estación : Avda. DE MADRID

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

Fecha	Valor					
	CO Monoxido de Carbono		ug/m3	642	14/07	1009
31/07	460	617	100.00			
	PM10 Part. en Suspension		ug/m3	55	10/07	99
27/07	33	55	100.00			
	O3 Ozono		ug/m3	75	07/07	92
05/07	47	76	100.00			
	NO2 Dioxido de Nitrogeno		ug/m3	33	29/07	49
25/07	14	33	100.00			
	SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3	4	02/07	11
11/07	1	5	100.00			

Estación : BAILEN

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos				
				Mensual		Diaria	
Diaria	Mensual	válidos				Fecha	Valor
	SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3	30	19/07	69	
25/07	1	26	100.00				
	PM10 Part. en Suspension		ug/m3	115	02/07	228	
19/07	55	109	100.00				
	NO2 Dioxido de Nitrogeno		ug/m3	25	15/07	47	
18/07	10	22	100.00				

Estación : Hosp. CIUDAD JAEN

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual	Diaria	
					Fecha	Valor
Fecha	Valor					
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	459	25/07	1692
03/07	145	438	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3			
O3 Ozono			ug/m3	80	30/07	102
05/07	55	81	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	5	19/07	9
24/07	2	4	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	28	15/07	47
25/07	12	29	100.00			

Estación : LINARES

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual	Diaria	
					Fecha	Valor
Fecha	Valor					
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	5	02/07	16
13/07	1	4	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	22	02/07	36
24/07	13	21	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	51	10/07	83
05/07	26	51	100.00			

Provincia : MALAGA

Estación : HILERA

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual	Diaria	
					Fecha	Valor
Fecha	Valor					
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	47	15/07	70
25/07	23	46	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	71	16/07	141
05/07	41	72	87.10			
O3 Ozono			ug/m3	47	13/07	79
18/07	29	46	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	6	31/07	13
11/07	3	6	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	1290	02/07	2078
11/07	658	1304	100.00			

Estación : PASEO DE MARTIRICOS

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual	Diaria	
					Fecha	Valor
Fecha	Valor					
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	42	15/07	67
05/07	16	39	96.77			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	15	14/07	34
05/07	6	13	96.77			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	912	29/07	1503
25/07	618	837	96.77			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	35	18/07	47
05/07	16	34	96.77			
O3 Ozono			ug/m3	75	13/07	119

30/07 35 72 90.32

Provincia : SEVILLA

Estación : ENRAMADILLA

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos				
Diaria		Mensual	válidos	Mensual		Diaria	
Fecha	Valor					Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	1144	14/07	1873	
12/07	256	1202	41.94				
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	63	15/07	93	
11/07	28	63	100.00				
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	16	15/07	25	
10/07	10	16	100.00				
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	59	26/07	178	
27/07	36	55	100.00				

Estación : LA LIEBRE

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos				
Diaria				Mensual		Diaria	
						Fecha	Valor
Fecha	Valor						
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	12	02/07	47	
17/07	3	9	100.00				
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	65	21/07	128	
27/07	30	60	100.00				
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	24	14/07	74	
17/07	7	21	100.00				

Estación : MACARENA

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos				
Diaria				Mensual		Diaria	
						Fecha	Valor
Fecha	Valor						
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	30	01/07	47	
11/07	11	34	96.77				
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	35	17/07	65	
06/07	14	36	100.00				
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	4	01/07	11	
10/07	0	3	100.00				
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	721	01/07	1015	
25/07	363	751	100.00				

Estación : PRINCIPES

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos				
Diaria				Mensual		Diaria	
						Fecha	Valor
Fecha	Valor						
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	6	01/07	13	
11/07	3	6	100.00				
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	57	01/07	94	
27/07	25	59	100.00				
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	1027	14/07	1522	
24/07	674	1060	100.00				
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	27	14/07	49	
11/07	9	26	100.00				

Estación : R.MERCEDES

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos				
Diaria				Mensual		Diaria	
						Fecha	Valor
Fecha	Valor						
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	19	01/07	32	
18/07	7	20	100.00				
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	281	21/07	402	
26/07	187	269	100.00				
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	33	17/07	62	
04/07	13	33	80.65				
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	7	29/07	18	
10/07	0	6	96.77				

Estación : RANILLA

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
				Mensual		Diaria

Diaria	Mensual	válidos			Fecha	Valor
Fecha	Valor					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3		50	01/07	82	
25/07	22	52	100.00			
O3 Ozono	ug/m3			53	12/07	83
26/07	32	51	100.00			
CO Monoxido de Carbono	ug/m3		1950	30/07	2482	
11/07	1289	2007	100.00			
PM10 Part. en Suspension	ug/m3		64	02/07	96	
27/07	41	64	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3		12	01/07	22	
11/07	4	11	100.00			

Estación : SAN JERONIMO

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria	Mensual	válidos				Fecha	Valor
Fecha	Valor						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3			17	29/07	35	
11/07	1	18	100.00				
PM10 Part. en Suspension	ug/m3			49	18/07	89	
27/07	26	49	96.77				
O3 Ozono	ug/m3			67	12/07	98	
26/07	45	69	100.00				

Estación : SANTA CLARA

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	25	18/07	30
02/07	5	26	51.61			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	12	12/07	25
02/07	4	12	51.61			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	224	12/07	400
02/07	106	209	51.61			

Estación : SIDERURGICA

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
O3 Ozono			ug/m3	64	12/07	91
06/07	36	65	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	146	11/07	297
20/07	69	139	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	29	22/07	47
24/07	15	30	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	5	01/07	19
04/07	3	3	100.00			

Estación : TORNEO

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	40	01/07	58
11/07	20	38	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	640	22/07	1225
10/07	366	581	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	10	08/07	26
15/07	1	10	80.65			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	24	30/07	34
05/07	13	25	100.00			
O3 Ozono			ug/m3	45	12/07	76
26/07	28	44	100.00			

Estación : VILLANUEVA

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	11	27/07	30
29/07	3	9	96.77			
SPM Particulas en Suspensio			ug/m3	35	02/07	55
27/07	20	35	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	742	03/07	1560
08/07	381	669	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	13	30/07	19
08/07	9	13	100.00			

3.- Informe de Rendimiento

Estación	SO2	NO2	PM10	HC	O3	CO	SPM	Total
ALMERIA								
MEDITERRANEO	98.12	53.23	73.79		72.28			74.36
Pza. CONCORDIA	99.13	84.21	99.19		72.58	99.19		90.86
Total								83.52
CADIZ								
ALGECIRAS	93.51	93.51	93.51			92.07		93.15
Avda. MARCONI	95.23	99.73	100.00		99.73	99.80		98.90
CAMPAMENTO	84.34	83.53					81.99	83.29
CORTIJILLOS	98.12	94.83					95.97	96.31
E. DE HOSTELERIA	67.27	80.85					98.99	82.37
ECONOMATO	98.66	98.45					93.41	96.84
GUADARRANQUE	98.66	80.17					97.31	92.05
JEREZ	99.87	99.87	97.95		98.66	99.76		99.22
LA LINEA	100.00	100.00	95.09		99.83			98.73
LOS BARRIOS	58.03	99.97		86.26			99.97	86.06
MADREVIEJA	95.63	94.62					95.63	95.29
RÍO SAN PEDRO	99.70	99.50	75.54		75.24			87.50
SAN JOSE	100.00	100.00	100.00		99.87	100.00		99.97
Total								93.69
CORDOBA								
EL VACAR	63.31	71.24					71.51	68.69
ESPIEL	97.11	97.11					99.33	97.85
GRAN VÍA PARQUE	98.99	97.38	99.19		98.05	98.99		98.52
POBLADO	93.35	74.26					97.58	88.40
Pta. COLODRO	98.45	81.99	98.66		98.72	96.64		94.89
Total								91.15
GRANADA								
Avda. DE CADIZ	96.17	99.46	99.73			99.53		98.72
CAMINO DE RONDA (A.G.)	97.72	75.40	98.25		97.98	97.85		93.44
CONSTITUCION (P.F.)	99.46	86.83	99.93		99.53	94.56		96.06
MOTRIL	31.79		32.53		21.57	21.84		26.93
Total								80.56
HUELVA								
EL ESTADIO	98.42	93.65	98.66			98.56		97.32
LA ORDEN	92.44	99.80	99.93		99.73			97.98
LA RABIDA	99.66	99.90	99.73					99.76
LOS ROSALES	84.64	78.76	83.80			71.91		79.78
MANUEL LOIS	99.76	99.93	100.00		99.80			99.87
MARISMAS DEL TITAN	99.73	99.90	62.33			99.73		90.42
MOGUER	99.76	99.97	100.00					99.91
NIEBLA	99.76	99.93	100.00					99.90
PALOS	99.63	99.93	100.00					99.85
POZO DULCE	99.56	99.63	99.80			99.56		99.64
PUNTA UMBRIA	99.70	99.90	55.88					85.16
SAN JUAN DEL PUERTO	99.76	99.90	100.00					99.89
Total								95.56
JAEN								
Avda. DE MADRID	99.60	99.93	100.00		99.87	99.87		99.85
BAILEN	99.60	99.66	100.00					99.75

Hosp. CIUDAD JAEN	99.87	99.73			99.80	98.45		99.46
LINARES	99.13	99.13	99.40					99.22
Total								99.60
MALAGA								
HILERA	99.66	99.73	82.93		99.66	100.00		96.40
PASEO DE MARTIRICOS	93.15	93.08	93.01		87.30	93.15		91.94
Total								94.17
SEVILLA								
ENRAMADILLA	99.46	99.66	100.00			36.29		83.85
LA LIEBRE	99.66	99.87	99.87					99.80
MACARENA	100.00	91.94	100.00			100.00		97.99
PRINCIPES	98.92	99.40	100.00			97.31		98.91
RANILLA	97.85	97.11	98.05		97.65	97.98		97.73
R.MERCEDES	93.75	99.53	77.96			99.60		92.71
SAN JERONIMO		99.73	96.03		99.53			98.43
SANTA CLARA		44.62	44.22			44.35		44.40
SIDERURGICA	94.76	97.51	97.78		97.51			96.89
TORNEO	77.76	100.00	93.48		99.26	100.00		94.10
VILLANUEVA	92.47	99.73				99.66	100.00	97.97
Total								92.10

4. Valoración de los datos del mes

- **Ozono**

- Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en todas las provincias andaluzas. Asimismo se ha superado el umbral de información a la población como media horaria en los siguientes puntos de Andalucía (2 días en Almería, 1 día en Córdoba, 1 día en Huelva y 1 día en Sevilla). Se ha superado el umbral de protección a la salud como media octohoraria en las siguientes ciudades (5 días en Almería, 16 días en Cádiz, 5 días en La Linea, 6 días en Puerto Real, 23 días en Córdoba, 7 días en Granada, 11 días en Huelva, 9 días en Jaén, 9 días en Málaga, 8 días en Alcalá de Guadaira y 10 días en Sevilla).

- **Dióxido de Nitrógeno**

- Los valores registrados han superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. de Cádiz y Constitución (P.F.) en Granada y Enramadilla en Sevilla; se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en la estación de Avda. de Cádiz en Granada.

- Las superaciones del valor límite de dióxido de nitrógeno son sólo orientativos puesto que el periodo de referencia para este límite es un año completo. 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 01/01/1999 hasta el 31/07/1999, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/1999.

- **Ozono**

- Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en todas las provincias andaluzas. Asimismo se ha superado el umbral de información a la población como media horaria en los siguientes puntos de Andalucía (3 días en Almería, 1 día en Puerto Real, 2 días en Córdoba, 1 día en Motril, 1 día en Huelva, 4 días en Alcalá de Guadaira y 4 días en Sevilla). Se ha superado el umbral de protección a la salud como media octohoraria en las siguientes ciudades (13 días en Almería, 71 días en Cádiz, 4 días en Jerez de la Frontera, 32 días en La Linea, 38 días en Puerto Real, 53 días en Córdoba, 11 días en Granada, 26 días en Motril, 49 días en Huelva, 35 días en Jaén, 37 días en Málaga, 41 días en Sevilla y 35 días en Alcalá de Guadaira).

- **Dióxido de Nitrógeno**

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

- **Dióxido de Azufre**

- El valor para las concentraciones medias diarias, establecido en 100 ug/m³, se ha superado en la Bahía de Algeciras (Cádiz) en 17 ocasiones y en 1 ocasión en Huelva en la estación de Niebla (Huelva).

- **Monóxido de carbono**

- Los valores registrados indican que se ha superado la concentración octohoraria móvil en la Avda de Cádiz de Granada 3 días.

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

Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

		Sensor 1: SPM							Unidad: ug/m3								
PERIODO :01/04/1998 - 31/07/1999		Sensor 2: SO2							Unidad: ug/m3								
Provincia :CADIZ		SO2							SPM								
Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
CAMPAMENTO	116	95,08	23,49	5	1	16	84		116	95,08	36,46	0	0	35	70		
CORTIJILLOS	112	91,80	15,02	2	0	10	53		118	96,72	31,48	0	0	31	55		
E. DE HOSTELERIA	106	86,89	12,51	0	0	11	25		118	96,72	34,21	0	0	33	53		
ECONOMATO	119	97,54	36,91	15	11	19	141		116	95,08	47,31	0	0	47	73		
GUADARRANQUE	119	97,54	14,24	2	1	10	61		119	97,54	55,68	0	0	54	91		
LOS BARRIOS	104	85,25	30,63	5	4	23	113		115	94,26	39,88	0	0	35	91		
MADREVIEJA	119	97,54	11,06	0	0	10	24		119	97,54	28,82	0	0	29	45		
Provincia :CORDOBA		SO2							SPM								
Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
EL VACAR	57	46,72	10,63	2	0	6	82		59	48,36	37,51	0	0	35	73		
ESPIEL	122	100	5,48	0	0	5	11		122	100	42,35	0	0	40	100		
POBLADO	122	100	9,59	0	0	9	20		121	99,18	31,98	0	0	29	76		
Provincia :SEVILLA		SO2							SPM								
Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
VILLANUEVA	120	98,36	7,93	0	0	5	24		121	99,18	27,88	0	0	26	49		

PERIODO :01/04/1998 - 31/07/1999 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	119	97,54	6,69	0	0	6	14		116	95,08	52,61	0	0	47	136		
Pza. CONCORDIA	120	98,36	4,03	0	0	4	9		120	98,36	49,6	0	0	41	149		

Provincia :CADIZ

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
ALGECIRAS	119	97,54	16,5	0	0	14	35		116	95,08	62,67	0	0	59	113		
Avda. MARCONI	122	100	10,68	0	0	10	18		122	100	36,83	0	0	32	104		
JEREZ	122	100	11,27	0	0	11	19		117	95,90	45,44	0	0	43	81		
LA LINEA	122	100	18,23	0	0	16	37		122	100	36,24	0	0	34	60		
RÍO SAN PEDRO	122	100	12,91	1	0	12	31		116	95,08	31,97	0	0	30	59		
SAN JOSE	122	100	16,24	0	0	15	28		122	100	45,3	0	0	39	96		

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	122	100	4,53	0	0	4	10		122	100	55,12	0	0	52	94		
Pta. COLODRO	122	100	7,53	0	0	7	22		122	100	51,5	0	0	49	81		

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	122	100	17,42	0	0	15	48		122	100	37,73	0	0	36	64		
CAMINO DE RONDA (A.G.)	107	87,70	10,39	0	0	10	25		107	87,70	28,11	0	0	28	54		
CONSTITUCION (P.F.)	122	100	14,75	0	0	14	34		122	100	35,62	0	0	33	70		
MOTRIL	88	72,13	7,93	0	0	8	14		88	72,13	39,11	0	0	38	60		

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Provincia :HUELVA

Estación	SO2								PM10							
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i
Comentarios																
EL ESTADIO	122	100	16,94	4	0	11	73		122	100	19,76	0	0	19	31	
LA ORDEN	121	99,18	10,37	0	0	7	32		122	100	31,1	0	0	28	63	
LA RABIDA	122	100	16,46	3	0	12	68		122	100	49,57	0	0	46	102	
LOS ROSALES	108	88,52	17,09	4	0	11	65		113	92,62	51,97	0	0	47	113	
MANUEL LOIS	122	100	10,09	1	0	6	42		122	100	32,29	0	0	30	64	
MARISMAS DEL TITAN	116	95,08	12,68	1	0	8	57		71	58,20	21,06	0	0	18	48	
MOGUER	122	100	17,33	0	0	15	47		120	98,36	37,26	0	0	36	66	
NIEBLA	122	100	17,57	4	1	11	87		120	98,36	53,76	0	0	43	167	
PALOS	120	98,36	8,84	0	0	8	23		120	98,36	36,01	0	0	32	73	
POZO DULCE	122	100	12,25	1	0	8	49		122	100	44,6	0	0	42	91	
PUNTA UMBRIA	122	100	8,84	0	0	7	29		110	90,16	52,51	0	0	49	98	
SAN JUAN DEL PUERTO	122	100	14,49	0	0	12	34		122	100	46,8	0	0	42	90	

Provincia :JAEN

Estación	SO2								PM10							
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i
Comentarios																
Avda. DE MADRID	121	99,18	4,79	0	0	5	10		121	99,18	44,08	0	0	42	96	
BAILLEN	122	100	25,44	5	0	22	66		122	100	92,33	0	0	85	175	
LINARES	122	100	4,62	0	0	4	10		122	100	35,99	0	0	33	70	

Provincia :MALAGA

Estación	SO2								PM10							
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i
Comentarios																
HILERA	122	100	8,53	0	0	8	18		118	96,72	62,94	0	0	62	103	
PASEO DE MARTIRICOS	121	99,18	12,4	0	0	11	25		121	99,18	28,37	0	0	28	47	

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2						PM10						Comentarios			
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)		(d)	P50	P98
ENRAMADILLA	72	59,02	18,01	1	0	16	45		77	63,11	50,95	0	0	48	89	
LA LIEBRE	120	98,36	11,9	1	0	10	30		120	98,36	71,77	0	0	62	199	
MACARENA	119	97,54	4,79	0	0	4	14		117	95,90	30,58	0	0	29	52	
PRINCIPES	122	100	8,21	0	0	8	15		122	100	48,66	0	0	49	82	
RANILLA	122	100	12,86	0	0	12	23		122	100	53,49	0	0	51	93	
R.MERCEDES	98	80,33	4,84	0	0	4	17		110	90,16	35,84	0	0	36	57	
SIDERURGICA	117	95,90	5,64	0	0	5	14		117	95,90	108,88	0	0	98	285	
TORNEO	116	95,08	13,81	0	0	14	25		120	98,36	29,1	0	0	26	49	

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 guia.
- (6) Param1.>=180 y Param2.>200.

Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor : SPM Particulas en Suspension Unidad: ug/m3

PERIODO : 01/04/1998 - 31/07/1999 Límite Media : 150.00
 Límite Percentil 95 :300.00

Provincia : CADIZ

Percentil	Comentarios	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	
95	Remota	Datos	Datos			
	CAMPAMENTO	116	6	95.08	36.00	
51.00	CORTIJILLOS	118	4	96.72	31.00	
50.00	E. DE HOSTELERIA	118	4	96.72	34.00	47.00
	ECONOMATO	116	6	95.08	47.00	
69.00	GUADARRANQUE	119	3	97.54	56.00	
84.00	LOS BARRIOS	115	7	94.26	40.00	
79.00	MADREVIEJA	119	3	97.54	29.00	
42.00						

Provincia : CORDOBA

Percentil	Comentarios	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media
95	Remota	Datos	Datos		
	EL VACAR	59	63	48.36	38.00
73.00	ESPIEL	122	0	100.00	42.00
82.00	POBLADO	121	1	99.18	32.00
56.00					

Provincia : SEVILLA

Percentil	Comentarios	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media
95	Remota	Datos	Datos		
	VILLANUEVA	121	1	99.18	28.00
42.00					

Leyenda :

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

86.00					
LOS ROSALES	113	9	92.62	52.00	
96.00					
MANUEL LOIS	122	0	100.00	32.00	
54.00					
MARISMAS DEL TITAN	71	51	58.20	21.00	41.00
MOGUER	120	2	98.36	37.00	
55.00					
NIEBLA	120	2	98.36	54.00	
134.00					
PALOS	120	2	98.36	36.00	
68.00					
POZO DULCE	122	0	100.00	45.00	
79.00					
PUNTA UMBRIA	110	12	90.16	53.00	
89.00					
SAN JUAN DEL PUERTO	122	0	100.00	47.00	81.00

Provincia : JAEN

Percentil	Comentarios	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media
95	Remota				
	Avda. DE MADRID	121	1	99.18	44.00
66.00	BAILLEN	122	0	100.00	92.00
168.00	LINARES	122	0	100.00	36.00
60.00					

Provincia : MALAGA

Percentil	Comentarios	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media
95	Remota				
	HILERA	118	4	96.72	63.00
99.00	PASEO DE MARTIRICOS	121	1	99.18	28.00
					45.00

Provincia : SEVILLA

Percentil	Comentarios	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media
95	Remota				
	ENRAMADILLA	77	45	63.11	51.00
82.00	LA LIEBRE	120	2	98.36	72.00
131.00	MACARENA	117	5	95.90	31.00
49.00	PRINCIPES	122	0	100.00	49.00
70.00	RANILLA	122	0	100.00	53.00
78.00	R.MERCEDES	110	12	90.16	36.00
51.00	SAN JERONIMO	121	1	99.18	39.00
57.00	SANTA CLARA	95	27	77.87	32.00
40.00	SIDERURGICA	117	5	95.90	109.00
206.00	TORNEO	120	2	98.36	29.00
48.00					

Leyenda :

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

Informe de Legislación NO2 Acumulada

PERIODO : 01/01/1999 - 31/07/1999

Unidad

:ug/m3

Valor Límite (P98) 200.00

Valor Guía (P50) : 50.00

Valor Guía

(P98) : 135.00

Provincia : ALMERIA		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
87.00	MEDITERRANEO	188	88.68	113.00	47.00
104.00	Pza. CONCORDIA	198	93.40	276.00	32.00
Provincia : CADIZ					
Perc. 98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Estación		Datos	Válidos		
105.00	ALGECIRAS	202	95.28	158.00	44.00
90.00	Avda. MARCONI	199	93.87	166.00	26.00
92.00	CAMPAMENTO	203	95.75	152.00	28.00
70.00	CORTIJILLOS	178	83.96	119.00	14.00
87.00	E. DE HOSTELERIA	175	82.55	133.00	24.00
41.00	ECONOMATO	208	98.11	83.00	12.00
73.00	GUADARRANQUE	183	86.32	211.00	21.00
118.00	JEREZ	200	94.34	164.00	43.00
66.00	LA LINEA	212	100.00	110.00	18.00
68.00	LOS BARRIOS	196	92.45	119.00	18.00
59.00	MADREVIEJA	199	93.87	126.00	18.00
57.00	RÍO SAN PEDRO	184	86.79	121.00	11.00
75.00	SAN JOSE	212	100.00	114.00	26.00
Provincia : CORDOBA					
Perc. 98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Estación		Datos	Válidos		
56.00	EL VACAR	149	70.28	184.00	8.00
34.00	ESPIEL	206	97.17	80.00	6.00
103.00	GRAN VÍA PARQUE	212	100.00	181.00	33.00
20.00	POBLADO	85	40.09	42.00	5.00
113.00	Pta. COLODRO	192	90.57	178.00	48.00
Provincia : GRANADA					
Perc. 98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Estación		Datos	Válidos		

Avda. DE CADIZ	212	100.00	355.00	73.00
164.00 (2) (3)				
CAMINO DE RONDA (A.G.)	189	89.15	235.00	50.00
117.00				
CONSTITUCION (P.F.)	210	99.06	304.00	63.00
137.00 (2) (3)				
MOTRIL	151	71.23	156.00	22.00
83.00				

Provincia : HUELVA		Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
80.00	EL ESTADIO	206	97.17	355.00	22.00
68.00	LA ORDEN	212	100.00	111.00	21.00
69.00	LA RABIDA	212	100.00	181.00	25.00
87.00	LOS ROSALES	204	96.23	185.00	30.00
47.00	MANUEL LOIS	185	87.26	83.00	9.00
65.00	MARISMAS DEL TITAN	200	94.34	122.00	11.00
56.00	MOGUER	205	96.70	115.00	19.00
74.00	NIEBLA	212	100.00	136.00	20.00
51.00	PALOS	210	99.06	99.00	15.00
94.00	POZO DULCE	212	100.00	151.00	34.00
55.00	PUNTA UMBRIA	211	99.53	106.00	17.00
69.00	SAN JUAN DEL PUERTO	205	96.70	95.00	29.00

Provincia : JAEN		Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
133.00	Avda. DE MADRID	211	99.53	213.00	36.00
87.00	BAILLEN	210	99.06	154.00	24.00
102.00	Hosp. CIUDAD JAEN	212	100.00	199.00	31.00
70.00	LINARES	212	100.00	143.00	18.00

Provincia : MALAGA		Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
115.00	HILERA (2)	201	94.81	180.00	51.00
102.00	PASEO DE MARTIRICOS	211	99.53	168.00	41.00

Provincia : SEVILLA		Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
141.00	ENRAMADILLA (2) (3)	164	77.36	246.00	64.00
110.00	LA LIEBRE	210	99.06	197.00	32.00
93.00	MACARENA	204	96.23	297.00	35.00
107.00	PRINCIPES	99	46.70	183.00	49.00
121.00	RANILLA (2)	212	100.00	220.00	52.00
134.00	R.MERCEDES	203	95.75	291.00	33.00
	SAN JERONIMO	193	91.04	164.00	20.00

63.00				
	SANTA CLARA	155	73.11	363.00
165.00	(3)			30.00
	SIDERURGICA	202	95.28	162.00
26.00				
88.00				
	TORNEO	212	100.00	294.00
53.00				
139.00	(2) (3)			
	VILLANUEVA	201	94.81	121.00
11.00				
35.00				

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 : 01/07/1999 - 31/07/1999
 :ug/m3

Unidad

Valor Límite (P98) 200.00 Valor Guía (P50) : 50.00 Valor Guía
 (P98) : 135.00

Provincia : ALMERIA

Perc. 98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Estación		Datos	Válidos		
80.00	MEDITERRANEO	18	58.06	112.00	30.00
69.00	Pza. CONCORDIA	27	87.10	99.00	23.00

Provincia : CADIZ

Perc. 98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Estación		Datos	Válidos		
105.00	ALGECIRAS	30	96.77	121.00	37.00
53.00	Avda. MARCONI	31	100.00	84.00	20.00
89.00	CAMPAMENTO	28	90.32	123.00	28.00
74.00	CORTIJILLOS	31	100.00	102.00	7.00
82.00	E. DE HOSTELERIA	27	87.10	116.00	15.00
59.00	ECONOMATO	31	100.00	83.00	15.00
70.00	GUADARRANQUE	27	87.10	110.00	13.00
102.00	JEREZ	31	100.00	143.00	34.00
66.00	LA LINEA	31	100.00	84.00	17.00
85.00	LOS BARRIOS	31	100.00	110.00	23.00
57.00	MADREVIEJA	31	100.00	82.00	15.00
37.00	RÍO SAN PEDRO	31	100.00	71.00	8.00
64.00	SAN JOSE	31	100.00	105.00	25.00

Provincia : CORDOBA

Perc. 98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Estación		Datos	Válidos		
118.00	EL VACAR	24	77.42	184.00	17.00
42.00	ESPIEL	31	100.00	67.00	6.00
83.00	GRAN VÍA PARQUE	31	100.00	181.00	17.00
22.00	POBLADO	27	87.10	40.00	7.00
82.00	Pta. COLODRO	28	90.32	121.00	31.00

Provincia : GRANADA

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

Avda. DE CADIZ	31	100.00	215.00	87.00
162.00 (2) (3)				
CAMINO DE RONDA (A.G.)	24	77.42	148.00	43.00
112.00				
CONSTITUCION (P.F.)	29	93.55	154.00	55.00
124.00 (2)				

Provincia : HUELVA		Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
82.00	EL ESTADIO	30	96.77	145.00	23.00
54.00	LA ORDEN	31	100.00	68.00	16.00
59.00	LA RABIDA	31	100.00	83.00	23.00
98.00	LOS ROSALES	26	83.87	164.00	26.00
47.00	MANUEL LOIS	31	100.00	74.00	7.00
53.00	MARISMAS DEL TITAN	31	100.00	80.00	6.00
46.00	MOGUER	31	100.00	55.00	22.00
61.00	NIEBLA	31	100.00	84.00	20.00
43.00	PALOS	31	100.00	72.00	13.00
72.00	POZO DULCE	31	100.00	108.00	27.00
45.00	PUNTA UMBRIA	31	100.00	90.00	18.00
58.00	SAN JUAN DEL PUERTO	31	100.00	71.00	22.00

Provincia : JAEN		Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
94.00	Avda. DE MADRID	31	100.00	157.00	27.00
83.00	BAILLEN	31	100.00	113.00	17.00
84.00	Hosp. CIUDAD JAEN	31	100.00	137.00	24.00
64.00	LINARES	31	100.00	104.00	19.00

Provincia : MALAGA		Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
114.00	HILERA	31	100.00	159.00	45.00
105.00	PASEO DE MARTIRICOS	30	96.77	133.00	39.00

Provincia : SEVILLA		Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
126.00	ENRAMADILLA (2)	31	100.00	178.00	60.00
105.00	LA LIEBRE	31	100.00	145.00	14.00
75.00	MACARENA	30	96.77	152.00	28.00
75.00	PRINCIPES	31	100.00	106.00	22.00
107.00	RANILLA	31	100.00	140.00	47.00
52.00	R.MERCEDES	31	100.00	78.00	15.00
	SAN JERONIMO	31	100.00	116.00	15.00

51.00				
SANTA CLARA	16	51.61	93.00	10.00
43.00				
SIDERURGICA	31	100.00	136.00	23.00
79.00				
TORNEO	31	100.00	146.00	37.00
87.00				
VILLANUEVA	31	100.00	45.00	12.00
29.00				

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 HC Acumulada

PERIODO : 01/01/1999 - 31/07/1999

Límite Semihorario : 280000.00

Unidad : ug/m3

Límite Diario : 140000.00

Provincia : CADIZ

Concentración Diaria		Concentración Semihoraria			
Estación	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
% Datos					
LA LINEA		3032.00	31.46	0	2008.00
32.55	0				
LOS BARRIOS		4602.00	78.73	0	2060.00
84.91	0				

Provincia : SEVILLA

Concentración Diaria		Concentración Semihoraria			
Estación	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
% Datos					
TORNEO		29000.00	13.67	0	6771.00
14.15	0				

Informe de Legislación HC Mensual

PERIODO : 01/07/1999 - 31/07/1999

Límite Semihorario : 280000.00

Unidad : ug/m3

Límite Diario : 140000.00

Provincia : CADIZ

Concentración Diaria		Concentración Semihoraria			
Estación	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
% Datos					
LA LINEA		2328.00	86.49	0	1807.00
93.55	0				
LOS BARRIOS					

Informe de Legislación O3 Acumulado

PERIODO : 01/01/1999 - 31/07/1999

Provincia : ALMERIA

		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		Nº de superaciones				Nº de superaciones					
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
MEDITERRANEO	73.01	0	0	0	77.17	0	1	0	0		
82.61	4	(4) (5)									
Pza. CONCORDIA	93.73	10	12	0	94.69	0	5	5	12		
96.23	62	(1) (2)	(4) (5)								

Provincia : CADIZ

		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		Nº de superaciones				Nº de superaciones					
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
Avda. MARCONI	99.98	0	0	0	100.00	16	12	33	40		
100.00	138	(4) (5)									
JEREZ	89.19	0	0	0	89.74	0	0	2	6		
90.09	68	(4) (5)									
LA LINEA	98.29	0	0	0	98.58	12	15	26	35		
99.53	137	(4) (5)									
RÍO SAN PEDRO	96.32	0	1	0	96.70	8	9	23	39		
97.17	132	(2)	(4) (5)								
SAN JOSE	99.71	0	0	0	100.00	32	24	59	60		
100.00	168	(4) (5)									

Provincia : CORDOBA

		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		Nº de superaciones				Nº de superaciones					
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
GRAN VÍA PARQUE	99.65	1	3	0	100.00	0	5	29	65		
100.00	89	(1) (2)	(4) (5)								
Pta. COLODRO	99.84	0	0	0	100.00	0	1	0	14		
100.00	29	(4) (5)									

Provincia : GRANADA

		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		Nº de superaciones				Nº de superaciones					
Nº de superaciones											
%Datos	Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
CAMINO DE RONDA (A.G.)	87.22	0	0	0	87.89	0	1	0	9		
88.54	35	(4) (5)									
CONSTITUCION (P.F.)	99.14	0	0	0	99.65	0	0	0	4		
100.00	16	(4) (5)									

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

MOTRIL 79.91 0 9 0 81.01 4 5 5
 23 81.60 75 (2) (4) (5)

Provincia : HUELVA

Media 24h de superaciones	Veget. Estación Válidos	%Datos Comentarios Válidos	Media 1h Nº de superaciones			Media 8h Nº de superaciones				%Datos
			Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	
	LA ORDEN	98.55	0	2	0	98.70	0	6	30	48
	99.06 128	(2) (4) (5)								
	MANUEL LOIS	100.00	0	0	0	100.00	0	6	21	43
	100.00 118	(4) (5)								

Provincia : JAEN

		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		N° de superaciones				N° de superaciones				N°	
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%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	98.53	0	0	0	98.82	0	3	1	23		
100.00	104	(4) (5)									
Hosp. CIUDAD JAEN	99.67	0	0	0	100.00	3	3	7	29		
100.00	118	(4) (5)									

Provincia : MALAGA

		Media 1h				Media 8h						
Media 24h		N° de superaciones				N° de superaciones				N°		
de superaciones												
%Datos	Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)			
Válidos	(h)											
HILERA	98.13	0	0	0	98.58	0	1	1	4			
99.06	21	(4) (5)										
PASEO DE MARTIRICOS	96.01	0	0	0	96.58	1	4	11	37			
97.17	97	(4) (5)										

Provincia : SEVILLA

		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		N° de superaciones				N° de superaciones				N°	
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
RANILLA	98.15	1	2	0	99.06	0	1	0	5		
100.00	15	(1) (2)	(4) (5)								
SAN JERONIMO	98.05	2	7	0	98.47	0	5	10	42		
98.58	71	(1) (2)	(4) (5)								
SIDERURGICA	96.66	1	5	0	97.05	0	4	17	38		
97.64	77	(1) (2)	(4) (5)								
TORNEO	99.39	1	4	0	99.65	0	1	0	3		
100.00	6	(1) (2)	(4) (5)								

Informe de Legislación O3 Mensual

PERIODO : 01/07/1999 - 31/07/1999

Provincia : ALMERIA

		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		N° de superaciones				N° de superaciones				N°	
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
MEDITERRANEO	73.01	0	0	0	77.17	0	1	0	0		
82.61	4	(4) (5)									
Pza. CONCORDIA	74.06	10	11	0	78.23	0	2	3	4		
83.87	13	(1) (2)	(4) (5)								

Provincia : CADIZ		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº	
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
Avda. MARCONI	99.87	0	0	0	100.00	3	1	4	6		
100.00	22	(4) (5)									
JEREZ	98.92	0	0	0	100.00	0	0	0	0	0	
100.00	5	(5)									
LA LINEA	100.00	0	0	0	100.00	2	3	4	5		
100.00	17	(4) (5)									
RÍO SAN PEDRO	75.54	0	0	0	77.42	2	1	5	6		
80.65	22	(4) (5)									
SAN JOSE	100.00	0	0	0	100.00	3	1	5	5		
100.00	25	(4) (5)									

Provincia : CORDOBA		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº	
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
GRAN VÍA PARQUE	98.52	1	2	0	100.00	0	2	16	23		
100.00	27	(1) (2)	(4) (5)								
Pta. COLODRO	99.33	0	0	0	100.00	0	0	0	5		
100.00	10	(4) (5)									

Provincia : GRANADA		Media 1h				Media 8h						
Media 24h		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº		
de superaciones												
%Datos	Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)			
Válidos	(h)											
CAMINO DE RONDA (A.G.)	98.39	0	0	0	99.19	0	1	0	6			
100.00	16	(4) (5)										
CONSTITUCION (P.F.)	99.73	0	0	0	100.00	0	0	0	3			
100.00	7	(4) (5)										
MOTRIL	21.64	0	0	0	22.58	0	0	0	0			
0	22.58	0										

Provincia : HUELVA		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. Estación Válidos	Comentarios Válidos (h)	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	
LA ORDEN 100.00	25	100.00 (2)	0 (4) (5)	2	0	100.00	0	2	7	10
MANUEL LOIS 100.00	23	100.00	0 (4) (5)	0	0	100.00	0	2	3	9

Provincia : JAEN

		Media 1h			Media 8h					
Media 24h de superaciones		Nº de superaciones			Nº de superaciones				Nº	
Veget. Estación Válidos	Comentarios Válidos (h)	%Datos (a)	Veget. Inform. Alerta (b)	(c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos
Avda. DE MADRID 100.00	25	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	6
Hosp. CIUDAD JAEN 100.00	28	100.00	0 (4) (5)	0	0	100.00	0	0	3	9

Provincia : MALAGA

		Media 1h			Media 8h					
Media 24h de superaciones		Nº de superaciones			Nº de superaciones				Nº	
%Datos Estación Válidos	Veget. Comentarios Válidos (h)	%Datos (a)	Veget. Inform. Alerta (b)	(c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos
HILERA 100.00	2	99.87	0 (5)	0	0	100.00	0	0	0	0
PASEO DE MARTIRICOS 90.32	22	87.50	0 (4) (5)	0	0	88.71	1	1	4	9

Provincia : SEVILLA		Media 1h				Media 8h				
Media 24h		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº
de superaciones										
Veget.	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Comentarios	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	
Válidos	(h)									
RANILLA		97.85	0	0	0	99.19	0	0	0	1
100.00	6		(4) (5)							
SAN JERONIMO		99.73	0	1	0	100.00	0	1	3	11
100.00	16	(2)	(4) (5)							
SIDERURGICA		97.98	0	0	0	99.19	0	0	4	10
100.00	15		(4) (5)							
TORNEO		99.33	0	0	0	100.00	0	0	0	0
100.00	1		(5)							

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		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
Estación	% Datos				
	Num. Sup				
Avda. DE MADRID		20277.00	98.35	0	13266.00
98.92	0				
Hosp. CIUDAD JAEN		13340.00	98.61	0	7493.00
99.21	0				
Provincia : MALAGA		Concentración Semihoraria			
Concentración Octohoraria		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
Estación	% Datos				
	Num. Sup				
HILERA		10980.00	94.96	0	5605.00
95.72	0				
PASEO DE MARTIRICOS		11944.00	98.44	0	4075.00
99.08	0				

Provincia : SEVILLA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria			
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
% Datos	Num. Sup				
ENRAMADILLA		32600.00	62.60	0	13588.00
64.37	0				
MACARENA		16400.00	84.69	0	14588.00
85.97	0				
PRINCIPES		13500.00	98.33	0	5468.00
99.45	0				
R.MERCEDES		10300.00	78.13	0	8375.00
81.01	0				
RANILLA		25000.00	97.69	0	10450.00
98.90	0				
SANTA CLARA		20000.00	85.61	0	8588.00
86.30	0				
TORNEO		13700.00	99.94	0	5344.00
100.00	0				
VILLANUEVA		8300.00	96.17	0	3263.00
97.05	0				

Informe de Legislación CO Mensual

PERIODO : 01/07/1999 - 31/07/1999

Límite Semihorario 45000.00

Unidad : ug/m3

Límite Octohorario 15000.00

Provincia : ALMERIA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria			
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
% Datos	Num. Sup				
Pza. CONCORDIA		3932.00	99.19	0	1745.00
100.00	0				

Provincia : CADIZ

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria			
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
% Datos	Num. Sup				
ALGECIRAS		5353.00	92.20	0	2438.00
94.09	0				
Avda. MARCONI		2985.00	99.80	0	2495.00
100.00	0				
E. DE HOSTELERIA		5365.00	99.93	0	3531.00
100.00	0				
SAN JOSE		4620.00	100.00	0	2208.00
100.00	0				

Provincia : CORDOBA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria			
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
% Datos	Num. Sup				
GRAN VÍA PARQUE		7825.00	98.99	0	2451.00
100.00	0				
Pta. COLODRO		10406.00	96.64	0	2864.00
98.79	0				

Provincia : GRANADA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria			
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
% Datos	Num. Sup				
Avda. DE CADIZ		11140.00	99.53	0	4351.00
100.00	0				

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

CAMINO DE RONDA (A.G.)		3949.00	97.85	0	2900.00
98.25	0				
CONSTITUCION (P.F.)		5020.00	94.56	0	3180.00
95.83	0				
MOTRIL		1629.00	21.84	0	1172.00
22.98	0				

Provincia : HUELVA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria			
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
% Datos	Num. Sup				
EL ESTADIO		5000.00	100.00	0	4034.00
100.00	0				
LOS ROSALES		5205.00	72.04	0	3863.00
73.12	0				
MARISMAS DEL TITAN		1760.00	99.87	0	752.00
100.00	0				
POZO DULCE		3950.00	99.80	0	2583.00
100.00	0				

Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo		
% Datos Num. Sup						
LA ORDEN	30	99.87	0	3	100.00	0
PALOS						
POZO DULCE	91	99.87	0	12	100.00	
0						
SAN JUAN DEL PUERTO	15	99.73	0	4	100.00	
0						

Valores de legislación de calidad de aire para distintos contaminantes atmosféricos

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

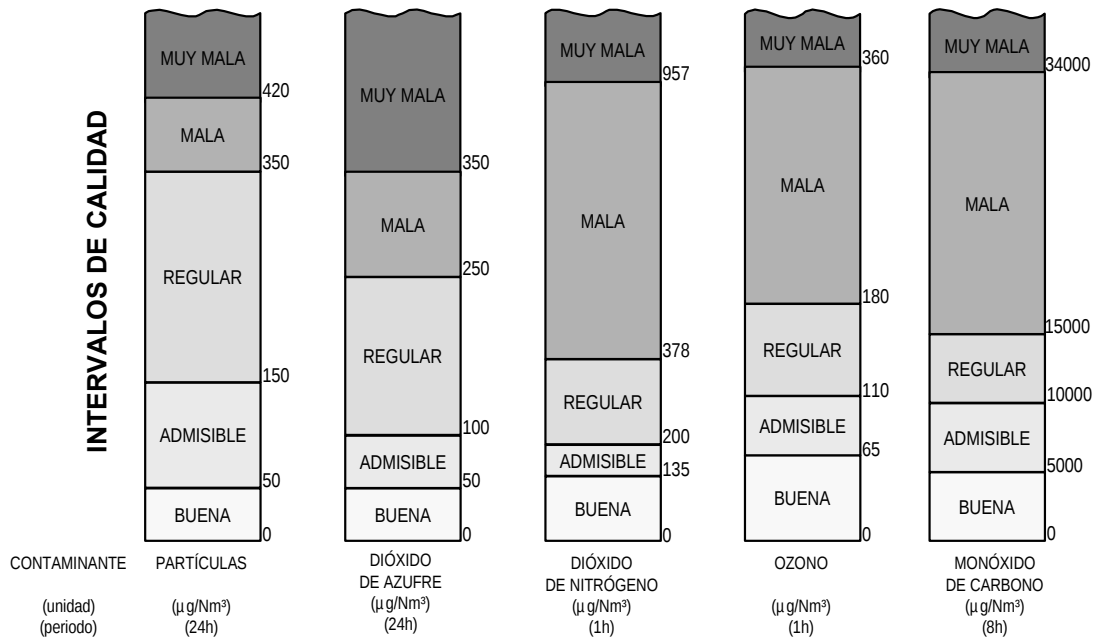
(1) Valores límite para el SO₂ y valores asociados para las partículas en suspensión.
(*) Según Directiva 80/779/CEE, los Estados Miembros deberán tomar todas la medidas adecuadas para no sobrepasar este valor durante más de tres días consecutivos.

6. Informe Calidad Mensual

CRITERIOS BÁSICOS DE ELABORACIÓN

A) ELEGIR EL CONTAMINANTE CON PEOR COMPORTAMIENTO

B) CRITERIOS DE CALIDAD UTILIZADOS:



MES : 07/1999

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A CO CORRESPONDIENTE AL 07/1999

Estacion	Nº DE DIAS CON CALIFICACION	
	BUENA	Dias Validos
ALGECIRAS	30	30
Avda. DE CADIZ	31	31
Avda. DE MADRID	31	31
Avda. MARCONI	31	31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31	31
CONSTITUCION (P.F.)	31	31
EL ESTADIO	31	31
ENRAMADILLA	15	15
GRAN VÍA PARQUE	31	31
HILERA	31	31
Hosp. CIUDAD JAEN	31	31
JEREZ	31	31
LOS ROSALES	24	24
MACARENA	31	31
MARISMAS DEL TITAN	31	31
MOTRIL	8	8
PASEO DE MARTIRICOS	30	30
POZO DULCE	31	31
PRINCIPES	31	31
Pta. COLODRO	31	31
Pza. CONCORDIA	31	31
RANILLA	31	31
R.MERCEDES	31	31
SAN JOSE	31	31
SANTA CLARA	16	16
TORNEO	31	31
VILLANUEVA	31	31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A NO2 CORRESPONDIENTE AL 07/1999

Estacion	Nº DE DIAS CON CALIFICACION			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	30			30
Avda. DE CADIZ	15	14	2	31
Avda. DE MADRID	30	1		31
Avda. MARCONI	31			31
BAILEN	31			31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	21	3		24
CAMPAMENTO	28			28
CONSTITUCION (P.F.)	25	4		29
CORTIJILLOS	31			31
E. DE HOSTELERIA	27			27
ECONOMATO	31			31
EL ESTADIO	29	1		30
EL VACAR	23	1		24
ENRAMADILLA	23	8		31
ESPIEL	31			31
GRAN VÍA PARQUE	30	1		31
GUADARRANQUE	27			27
HILERA	28	3		31
Hosp. CIUDAD JAEN	30	1		31
JEREZ	30	1		31
LA LIEBRE	30	1		31
Estacion	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	Dias Validos
LA LINEA	31			31
LA ORDEN	31			31
LA RABIDA	31			31
LINARES	31			31
LOS BARRIOS	31			31
LOS ROSALES	24	2		26
MACARENA	29	1		30

MADREVIEJA	31		31
MANUEL LOIS	31		31
MARISMAS DEL TITAN	31		31
MEDITERRANEO	18		18
MOGUER	31		31
NIEBLA	31		31
PALOS	31		31
PASEO DE MARTIRICOS	30		30
POBLADO	27		27
POZO DULCE	31		31
PRINCIPES	31		31
Pta. COLODRO	28		28
PUNTA UMBRIA	31		31
Pza. CONCORDIA	27		27
RANILLA	30	1	31
RÍO SAN PEDRO	31		31
R.MERCEDES	31		31
SAN JERONIMO	31		31
SAN JOSE	31		31
SAN JUAN DEL PUERTO	31		31
SANTA CLARA	16		16
SIDERURGICA	30	1	31
TORNEO	29	2	31
VILLANUEVA	31		31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A O3 CORRESPONDIENTE AL 07/1999

Estacion	Nº DE DIAS CON CALIFICACION				Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	
Avda. DE MADRID		17	14		31
Avda. MARCONI		18	13		31
CAMINO DE RONDA (A.G.)		11	20		31
CONSTITUCION (P.F.)	3	14	14		31
GRAN VÍA PARQUE		3	27	1	31
HILERA	6	22	3		31
Hosp. CIUDAD JAEN		10	21		31
JEREZ	5	24	2		31
LA LINEA		20	11		31
LA ORDEN	1	13	16	1	31
MANUEL LOIS	1	18	12		31
MEDITERRANEO	2	12	5		19
MOTRIL	2	5			
7					
PASEO DE MARTIRICOS		11	17		28
Pta. COLODRO		19	12		31
Pza. CONCORDIA	1	13	10	2	26
RANILLA	5	19	7		31
RÍO SAN PEDRO		16	9		25
SAN JERONIMO		13	17	1	31
SAN JOSE		21	10		31
SIDERURGICA	2	14	15		31
TORNEO	6	19	6		31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A PART CORRESPONDIENTE AL 07/1999

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

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A SO2 CORRESPONDIENTE AL 07/1999

Estacion	Nº DE DIAS CON CALIFICACION			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	30			30
Avda. DE CADIZ	31			31
Avda. DE MADRID	31			31
Avda. MARCONI	31			31
BAILEN	25	6		31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31			31
CAMPAMENTO	28			28
CONSTITUCION (P.F.)	31			31
CORTIJILLOS	29	2		31
E. DE HOSTELERIA	22			22
ECONOMATO	22	6	3	31
EL ESTADIO	30	1		31
EL VACAR	21	2		23
ENRAMADILLA	31			31
ESPIEL	31			31
GRAN VÍA PARQUE	31			31
GUADARRANQUE	29	2		31
HILERA	31			31
Hosp. CIUDAD JAEN	31			31
JEREZ	31			31
LA LIEBRE	31			31
LA LINEA	31			31
LA ORDEN	30			30
LA RABIDA	31			31
LINARES	31			31
LOS BARRIOS	17	3		20
LOS ROSALES	25	2		27
MACARENA	27			27
MADREVIEJA	31			31
MANUEL LOIS	30	1		31
MARISMAS DEL TITAN	30	1		31
MEDITERRANEO	31			31
MOGUER	31			31
MOTRIL	12			12
NIEBLA	30	1		31
PALOS	31			31
PASEO DE MARTIRICOS	30			30
POBLADO	31			31
POZO DULCE	31			31
PRINCIPES	31			31
Pta. COLODRO	31			31
PUNTA UMBRIA	31			31
Pza. CONCORDIA	31			31
RANILLA	31			31
RÍO SAN PEDRO	30	1		31
R.MERCEDES	26			26
SAN JOSE	31			31
SAN JUAN DEL PUERTO	31			31
SIDERURGICA	31			31
TORNEO	25			25
VILLANUEVA	30			30

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION BUENA DADAS EN EL 07/1999

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

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION ADMISIBLE DADAS EN EL 07/1999

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

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION REGULAR DADAS EN EL 07/1999

Estacion	NO2	O3	PART	SO2
Avda. DE CADIZ	2			
Avda. DE MADRID		14		
Avda. MARCONI		13	1	
BAILEN			5	
CAMINO DE RONDA (A.G.)		20		
CONSTITUCION (P.F.)		14		
ECONOMATO				3
ENRAMADILLA			1	
GRAN VÍA PARQUE		27		
HILERA		3		
Hosp. CIUDAD JAEN		21		
JEREZ		2		
LA LINEA		11		
LA ORDEN		16		
MANUEL LOIS		12		
MEDITERRANEO		5	2	
NIEBLA			1	
PASEO DE MARTIRICOS		17		
Pta. COLODRO		12		
PUNTA UMBRIA			1	
Pza. CONCORDIA		10		
RANILLA		7		
RÍO SAN PEDRO		9		
SAN JERONIMO		17		
SAN JOSE		10	1	
SIDERURGICA		15	10	
TORNEO		6		

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION MALA DADAS EN EL 07/1999

Estacion	O3
GRAN VÍA PARQUE	1
LA ORDEN	1
Pza. CONCORDIA	2
SAN JERONIMO	1

LOCALIZACION DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 07/1999

Estacion	Fecha	Param.	Calidad
Avda. DE CADIZ	15/07/99	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	30/07/99	NO2	REGULAR
Avda. DE MADRID	01/07/99	O3	REGULAR
Avda. DE MADRID	02/07/99	O3	REGULAR
Avda. DE MADRID	07/07/99	O3	REGULAR
Avda. DE MADRID	08/07/99	O3	REGULAR
Avda. DE MADRID	09/07/99	O3	REGULAR
Avda. DE MADRID	10/07/99	O3	REGULAR
Avda. DE MADRID	14/07/99	O3	REGULAR
Avda. DE MADRID	15/07/99	O3	REGULAR
Avda. DE MADRID	16/07/99	O3	REGULAR
Avda. DE MADRID	20/07/99	O3	REGULAR
Avda. DE MADRID	21/07/99	O3	REGULAR
Avda. DE MADRID	22/07/99	O3	REGULAR
Avda. DE MADRID	29/07/99	O3	REGULAR
Avda. DE MADRID	30/07/99	O3	REGULAR
Avda. MARCONI	01/07/99	O3	REGULAR
Avda. MARCONI	02/07/99	O3	REGULAR
Estacion	Fecha	Param.	Calidad
Avda. MARCONI	07/07/99	PART	REGULAR
Avda. MARCONI	10/07/99	O3	REGULAR
Avda. MARCONI	12/07/99	O3	REGULAR
Avda. MARCONI	13/07/99	O3	REGULAR
Avda. MARCONI	14/07/99	O3	REGULAR
Avda. MARCONI	15/07/99	O3	REGULAR

Avda. MARCONI	21/07/99	03	REGULAR
Avda. MARCONI	22/07/99	03	REGULAR
Avda. MARCONI	23/07/99	03	REGULAR
Avda. MARCONI	28/07/99	03	REGULAR
Avda. MARCONI	29/07/99	03	REGULAR
Avda. MARCONI	30/07/99	03	REGULAR
BAILEN	01/07/99	PART	REGULAR
BAILEN	02/07/99	PART	REGULAR
BAILEN	07/07/99	PART	REGULAR
BAILEN	09/07/99	PART	REGULAR
BAILEN	15/07/99	PART	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	03/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	04/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	07/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	08/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	09/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	10/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	11/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	13/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	14/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	15/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	17/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	20/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	21/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	22/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	23/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	24/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	28/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	29/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30/07/99	03	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31/07/99	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	03/07/99	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	07/07/99	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	10/07/99	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	11/07/99	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	14/07/99	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	15/07/99	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	17/07/99	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	20/07/99	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	21/07/99	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	22/07/99	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	23/07/99	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	29/07/99	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	30/07/99	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	31/07/99	03	REGULAR
ECONOMATO	04/07/99	SO2	REGULAR
ECONOMATO	05/07/99	SO2	REGULAR
ECONOMATO	12/07/99	SO2	REGULAR
ENRAMADILLA	26/07/99	PART	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	01/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	02/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	03/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	04/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	05/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	06/07/99	03	REGULAR
Estacion	Fecha	Param.	Calidad
GRAN VÍA PARQUE	07/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	08/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	09/07/99	03	MALA
GRAN VÍA PARQUE	10/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	11/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	12/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	13/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	14/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	15/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	16/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	17/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	18/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	19/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	20/07/99	03	REGULAR

GRAN VÍA PARQUE	21/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	22/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	23/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	24/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	28/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	29/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	30/07/99	03	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	31/07/99	03	REGULAR
HILERA	03/07/99	03	REGULAR
HILERA	13/07/99	03	REGULAR
HILERA	15/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	01/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	02/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	04/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	07/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	08/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	09/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	10/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	12/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	13/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	14/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	15/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	16/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	17/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	20/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	21/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	22/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	23/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	28/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	29/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	30/07/99	03	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	31/07/99	03	REGULAR
JEREZ	02/07/99	03	REGULAR
JEREZ	29/07/99	03	REGULAR
LA LINEA	01/07/99	03	REGULAR
LA LINEA	03/07/99	03	REGULAR
LA LINEA	07/07/99	03	REGULAR
LA LINEA	10/07/99	03	REGULAR
LA LINEA	12/07/99	03	REGULAR
LA LINEA	13/07/99	03	REGULAR
LA LINEA	14/07/99	03	REGULAR
LA LINEA	15/07/99	03	REGULAR
LA LINEA	16/07/99	03	REGULAR
LA LINEA	20/07/99	03	REGULAR
LA LINEA	29/07/99	03	REGULAR
LA ORDEN	01/07/99	03	REGULAR
LA ORDEN	02/07/99	03	REGULAR
Estacion	Fecha	Param.	Calidad
LA ORDEN	07/07/99	03	REGULAR
LA ORDEN	08/07/99	03	REGULAR
LA ORDEN	09/07/99	03	REGULAR
LA ORDEN	10/07/99	03	REGULAR
LA ORDEN	11/07/99	03	REGULAR
LA ORDEN	12/07/99	03	REGULAR
LA ORDEN	13/07/99	03	REGULAR
LA ORDEN	14/07/99	03	REGULAR
LA ORDEN	15/07/99	03	REGULAR
LA ORDEN	20/07/99	03	REGULAR
LA ORDEN	21/07/99	03	MALA
LA ORDEN	28/07/99	03	REGULAR
LA ORDEN	29/07/99	03	REGULAR
LA ORDEN	30/07/99	03	REGULAR
LA ORDEN	31/07/99	03	REGULAR
MANUEL LOIS	01/07/99	03	REGULAR
MANUEL LOIS	02/07/99	03	REGULAR
MANUEL LOIS	07/07/99	03	REGULAR
MANUEL LOIS	08/07/99	03	REGULAR
MANUEL LOIS	12/07/99	03	REGULAR
MANUEL LOIS	13/07/99	03	REGULAR
MANUEL LOIS	14/07/99	03	REGULAR

MANUEL LOIS	15/07/99	03	REGULAR
MANUEL LOIS	20/07/99	03	REGULAR
MANUEL LOIS	21/07/99	03	REGULAR
MANUEL LOIS	29/07/99	03	REGULAR
MANUEL LOIS	30/07/99	03	REGULAR
MEDITERRANEO	01/07/99	PART	REGULAR
MEDITERRANEO	04/07/99	PART	REGULAR
MEDITERRANEO	12/07/99	03	REGULAR
MEDITERRANEO	13/07/99	03	REGULAR
MEDITERRANEO	14/07/99	03	REGULAR
MEDITERRANEO	15/07/99	03	REGULAR
MEDITERRANEO	22/07/99	03	REGULAR
NIEBLA	01/07/99	PART	REGULAR
PASEO DE MARTIRICOS	01/07/99	03	REGULAR
PASEO DE MARTIRICOS	03/07/99	03	REGULAR
PASEO DE MARTIRICOS	04/07/99	03	REGULAR
PASEO DE MARTIRICOS	06/07/99	03	REGULAR
PASEO DE MARTIRICOS	07/07/99	03	REGULAR
PASEO DE MARTIRICOS	08/07/99	03	REGULAR
PASEO DE MARTIRICOS	09/07/99	03	REGULAR
PASEO DE MARTIRICOS	10/07/99	03	REGULAR
PASEO DE MARTIRICOS	11/07/99	03	REGULAR
PASEO DE MARTIRICOS	12/07/99	03	REGULAR
PASEO DE MARTIRICOS	13/07/99	03	REGULAR
PASEO DE MARTIRICOS	14/07/99	03	REGULAR
PASEO DE MARTIRICOS	15/07/99	03	REGULAR
PASEO DE MARTIRICOS	16/07/99	03	REGULAR
PASEO DE MARTIRICOS	17/07/99	03	REGULAR
PASEO DE MARTIRICOS	18/07/99	03	REGULAR
PASEO DE MARTIRICOS	29/07/99	03	REGULAR
Pta. COLODRO	02/07/99	03	REGULAR
Pta. COLODRO	06/07/99	03	REGULAR
Pta. COLODRO	07/07/99	03	REGULAR
Pta. COLODRO	08/07/99	03	REGULAR
Pta. COLODRO	09/07/99	03	REGULAR
Pta. COLODRO	13/07/99	03	REGULAR
Pta. COLODRO	15/07/99	03	REGULAR
Pta. COLODRO	21/07/99	03	REGULAR
Pta. COLODRO	22/07/99	03	REGULAR
Estacion	Fecha	Param.	Calidad
Pta. COLODRO	28/07/99	03	REGULAR
Pta. COLODRO	29/07/99	03	REGULAR
Pta. COLODRO	30/07/99	03	REGULAR
PUNTA UMBRIA	09/07/99	PART	REGULAR
Pza. CONCORDIA	02/07/99	03	REGULAR
Pza. CONCORDIA	03/07/99	03	MALA
Pza. CONCORDIA	04/07/99	03	MALA
Pza. CONCORDIA	06/07/99	03	REGULAR
Pza. CONCORDIA	07/07/99	03	REGULAR
Pza. CONCORDIA	10/07/99	03	REGULAR
Pza. CONCORDIA	11/07/99	03	REGULAR
Pza. CONCORDIA	13/07/99	03	REGULAR
Pza. CONCORDIA	15/07/99	03	REGULAR
Pza. CONCORDIA	16/07/99	03	REGULAR
Pza. CONCORDIA	25/07/99	03	REGULAR
Pza. CONCORDIA	29/07/99	03	REGULAR
RANILLA	01/07/99	03	REGULAR
RANILLA	03/07/99	03	REGULAR
RANILLA	06/07/99	03	REGULAR
RANILLA	08/07/99	03	REGULAR
RANILLA	14/07/99	03	REGULAR
RANILLA	15/07/99	03	REGULAR
RANILLA	28/07/99	03	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	02/07/99	03	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	12/07/99	03	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	13/07/99	03	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	14/07/99	03	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	15/07/99	03	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	21/07/99	03	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	28/07/99	03	REGULAR

RÍO SAN PEDRO	29/07/99	03	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	30/07/99	03	REGULAR
SAN JERONIMO	01/07/99	03	REGULAR
SAN JERONIMO	02/07/99	03	REGULAR
SAN JERONIMO	03/07/99	03	REGULAR
SAN JERONIMO	06/07/99	03	REGULAR
SAN JERONIMO	07/07/99	03	REGULAR
SAN JERONIMO	08/07/99	03	REGULAR
SAN JERONIMO	09/07/99	03	REGULAR
SAN JERONIMO	12/07/99	03	REGULAR
SAN JERONIMO	14/07/99	03	REGULAR
SAN JERONIMO	15/07/99	03	MALA
SAN JERONIMO	16/07/99	03	REGULAR
SAN JERONIMO	19/07/99	03	REGULAR
SAN JERONIMO	20/07/99	03	REGULAR
SAN JERONIMO	21/07/99	03	REGULAR
SAN JERONIMO	22/07/99	03	REGULAR
SAN JERONIMO	28/07/99	03	REGULAR
SAN JERONIMO	29/07/99	03	REGULAR
SAN JERONIMO	30/07/99	03	REGULAR
SAN JOSE	02/07/99	03	REGULAR
SAN JOSE	07/07/99	PART	REGULAR
SAN JOSE	07/07/99	03	REGULAR
SAN JOSE	10/07/99	03	REGULAR
SAN JOSE	12/07/99	03	REGULAR
SAN JOSE	13/07/99	03	REGULAR
SAN JOSE	14/07/99	03	REGULAR
SAN JOSE	15/07/99	03	REGULAR
SAN JOSE	20/07/99	03	REGULAR
SAN JOSE	29/07/99	03	REGULAR
SAN JOSE	30/07/99	03	REGULAR
Estacion	Fecha	Param.	Calidad
SIDERURGICA	01/07/99	03	REGULAR
SIDERURGICA	02/07/99	03	REGULAR
SIDERURGICA	03/07/99	03	REGULAR
SIDERURGICA	04/07/99	PART	REGULAR
SIDERURGICA	07/07/99	03	REGULAR
SIDERURGICA	08/07/99	03	REGULAR
SIDERURGICA	09/07/99	PART	REGULAR
SIDERURGICA	10/07/99	PART	REGULAR
SIDERURGICA	10/07/99	03	REGULAR
SIDERURGICA	11/07/99	PART	REGULAR
SIDERURGICA	12/07/99	PART	REGULAR
SIDERURGICA	14/07/99	03	REGULAR
SIDERURGICA	15/07/99	03	REGULAR
SIDERURGICA	16/07/99	03	REGULAR
SIDERURGICA	17/07/99	PART	REGULAR
SIDERURGICA	18/07/99	PART	REGULAR
SIDERURGICA	19/07/99	03	REGULAR
SIDERURGICA	20/07/99	03	REGULAR
SIDERURGICA	21/07/99	03	REGULAR
SIDERURGICA	22/07/99	03	REGULAR
SIDERURGICA	23/07/99	PART	REGULAR
SIDERURGICA	24/07/99	PART	REGULAR
SIDERURGICA	25/07/99	PART	REGULAR
SIDERURGICA	28/07/99	03	REGULAR
SIDERURGICA	29/07/99	03	REGULAR
TORNEO	01/07/99	03	REGULAR
TORNEO	03/07/99	03	REGULAR
TORNEO	07/07/99	03	REGULAR
TORNEO	15/07/99	03	REGULAR
TORNEO	28/07/99	03	REGULAR
TORNEO	29/07/99	03	REGULAR

RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACION

Estacion	ADMISIBLE	BUENA	MALA
REGULAR Dias Validos			
ALGECIRAS	24	6	0
0	30		

2	Avda. DE CADIZ 31	18	11	0
14	Avda. DE MADRID 31	17	0	0
14	Avda. MARCONI 31	17	0	0
5	BAILLEN 31	26	0	0
20	CAMINO DE RONDA (A.G.) 31	11	0	0
0	CAMPAMENTO 28	2	26	0
14	CONSTITUCION (P.F.) 31	15	2	0
0	CORTIJILLOS 31	3	28	0
0	E. DE HOSTELERIA 31	1	30	0
3	ECONOMATO 31	20	8	0
0	EL ESTADIO 31	2	29	0
0	EL VACAR 24	12	12	0
1	ENRAMADILLA 31	20	10	0
0	ESPIEL 31	20	11	0
27	GRAN VÍA PARQUE 31	3	0	1
0	GUADARRANQUE 31	22	9	0
3	HILERA 31	25	3	0
21	Hosp. CIUDAD JAEN 31	10	0	0
2	JEREZ 31	26	3	0
0	LA LIEBRE 31	25	6	0
11	LA LINEA 31	20	0	0
16	LA ORDEN 31	13	1	1
0	LA RABIDA 31	21	10	0
0	LINARES 31	15	16	0
0	LOS BARRIOS 31	9	22	0
	Estacion REGULAR Dias Validos	ADMISIBLE	BUENA	MALA
0	LOS ROSALES 27	17	10	0
0	MACARENA 31	4	27	0
0	MADREVIEJA 31	0	31	0
12	MANUEL LOIS 31	18	1	0
0	MARISMAS DEL TITAN 31	1	30	0
7	MEDITERRANEO 31	17	7	0
0	MOGUER 31	2	29	0
0	MOTRIL 13	10	3	0
1	NIEBLA 31	27	3	0

0	PALOS	14	17	0
0	31			
17	PASEO DE MARTIRICOS	11	2	0
0	30			
0	POBLADO	7	24	0
0	31			
0	POZO DULCE	15	16	0
0	31			
0	PRINCIPIES	21	10	0
0	31			
12	Pta. COLODRO	19	0	0
0	31			
1	PUNTA UMBRIA	12	18	0
0	31			
10	Pza. CONCORDIA	13	6	2
0	31			
7	RANILLA	21	3	0
0	31			
9	RÍO SAN PEDRO	16	6	0
0	31			
0	R.MERCEDES	3	28	0
0	31			
17	SAN JERONIMO	13	0	1
0	31			
10	SAN JOSE	21	0	0
0	31			
0	SAN JUAN DEL PUERTO	22	9	0
0	31			
0	SANTA CLARA	0	16	0
0	16			
24	SIDERURGICA	7	0	0
0	31			
6	TORNEO	19	6	0
0	31			
0	VILLANUEVA	1	30	0
0	31			