

INFORME MENSUAL

Se anexa el informe mensual de la red de contaminación atmosférica de Andalucía correspondiente al mes de agosto de 1997.

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	ESTACIÓN	SENSOR
ALMERIA	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (ALMERÍA)	MEDITERRANEO	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension(<10)			HC Hidrocarburos
Totales			
		Pza. CONCORDIA	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			O3 Ozono
Totales			HC Hidrocarburos
Suspension(<10)			PM10 Part. en
			CO Monoxido de Carbono
		R3-CARBONERAS	SO2 Dioxido de Azufre PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			
	CADIZ	ALGECIRAS	SO2 Dioxido de Azufre CO Monoxido de Carbono NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension(<10)			
		CADIZ	SO2 Dioxido de Azufre CO Monoxido de Carbono O3 Ozono
Suspension(<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
		JEREZ	SO2 Dioxido de Azufre O3 Ozono
Suspension(<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
			CO Monoxido de Carbono
		LA LINEA	SO2 Dioxido de Azufre O3 Ozono
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension(<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de

LOS BARRIOS

SO2 Dioxido de Azufre
SPM Particulas en

Suspension

NO2 Dioxido de

Nitrogeno

NO Monoxido de

Nitrogeno

PROVINCIA	RED	ESTACIÓN	SENSOR
CÁDIZ	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (CADIZ)	PTO. SANTA MARIA	SO2 Dioxido de Azufre O3 Ozono PM10 Part. en
Suspension(<10)			
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
	CEPSA (CADIZ)	CAMPAMENTO	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			SPM Particulas en
Suspension			
		CORTIJILLOS	SO2 Dioxido de Azufre NMH Hidrocarburos no
Metanicos			CH4 Metano
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension			SPM Particulas en
		E. DE HOSTELERIA	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			NMH Hidrocarburos no
Metanicos			CH4 Metano
Suspension			SPM Particulas en
		ECONOMATO	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			SPM Particulas en
Suspension			
		GUADARRANQUE	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
		MADREVIEJA	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
	SEVILLANA (CADIZ)	C. CARTEYA (S9)	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
		COLEGIO (S1)	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension			

Nitrogeno	DEPOSITO (S2)	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de
Suspension		SPM Particulas en
Suspension	GUADACORTE (S8)	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension	LA LINEA (S7)	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension	PALMONES (S5)	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension	PASO A NIVEL (S3)	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension	RINCONCILLO (S4)	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en

PROVINCIA	RED	ESTACIÓN	SENSOR
CADIZ	SEVILLANA (CADIZ)	SAN ROQUE (S6)	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
Suspension			SPM Particulas en
CORDOBA	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (CÓRDOBA)	Pta. COLODRO	SO2 Dioxido de Azufre O3 Ozono
Suspension(<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
	ENECO (CORDOBA)	EL VACAR	CO Monoxido de Carbono
Suspension			SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
		ESPIEL	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension			
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
		POBLADO	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension			SPM Particulas en
GRANADA	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (GRANADA)	Avda. DE CADIZ	SO2 Dioxido de Azufre PM10 Part. en
Suspension(<10)			
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
		CAMINO DE RONDA (A.G.)	CO Monoxido de Carbono
Nitrogeno			SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Suspension(<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
		CONSTITUCION (P.F.)	CO Monoxido de Carbono
Nitrogeno			SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de
Suspension(<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			O3 Ozono
Nitrogeno			NO Monoxido de
		MOTRIL	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			
			O3 Ozono

Suspension(<10)				PM10 Part. en
Nitrogeno				NO2 Dioxido de
				CO Monoxido de Carbono
HUELVA	CONSEJERÍA DE MEDIO		LA ORDEN	SO2 Dioxido de Azufre
	AMBIENTE (HUELVA)			NO Monoxido de
Nitrogeno				PM10 Part. en
Suspension(<10)				NO2 Dioxido de
Nitrogeno				SH2 Sulfuro de
Hidrogeno				
			LA RABIDA	SO2 Dioxido de Azufre
Nitrogeno				NO Monoxido de
Suspension(<10)				PM10 Part. en
Nitrogeno				NO2 Dioxido de

PROVINCIA	RED	ESTACIÓN	SENSOR
HUELVA	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (HUELVA)	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 PM10 Part. en
Suspension(<10)			
		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)			NOX Oxidos de Nitrog.
Totales			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
		NIEBLA	SO2 Dioxido de Azufre PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			
		PALOS	SO2 Dioxido de Azufre SH2 Sulfuro de
Hidrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension(<10)			
		POZO DULCE	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			SH2 Sulfuro de
Hidrogeno			HC Hidrocarburos
Totales			O3 Ozono PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de Carbono
		PUNTA UMBRIA	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de Nitrogeno

Suspension(<10)		PM10 Part. en
		NO2 Dioxido de Nitrogeno
	SAN JUAN DEL PUERTO	SO2 Dioxido de Azufre
reducidos de S		TRS Compuestos
Totales		NOX Oxidos de Nitrog.
Nitrogeno		NO Monoxido de
Suspension(<10)		PM10 Part. en
Nitrogeno		NO2 Dioxido de

PROVINCIA	RED	ESTACIÓN	SENSOR
JAEN	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (JAEN)	BAILEN	SO2 Dioxido de Azufre PM10 Part. en
			NO2 Dioxido de
			NO Monoxido de
		JAEN	SO2 Dioxido de Azufre CO Monoxido de Carbono NO2 Dioxido de
			PM10 Part. en
			O3 Ozono
			NO Monoxido de
		LINARES	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
			PM10 Part. en
			NO2 Dioxido de
MALAGA	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (MÁLAGA)	HILERA	SO2 Dioxido de Azufre CO Monoxido de Carbono O3 Ozono
			PM10 Part. en
			NO2 Dioxido de
			NO Monoxido de
SEVILLA	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (SEVILLA)	ENRAMADILLA	SO2 Dioxido de Azufre PM10 Part. en
			NO2 Dioxido de
			NO Monoxido de
		LA LIEBRE	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de
			NO Monoxido de
			PM10 Part. en
		PRINCIPES	SO2 Dioxido de Azufre PM10 Part. en
			NO2 Dioxido de
			NO Monoxido de
			CO Monoxido de Carbono
		RANILLA	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
			CO Monoxido de Carbono PM10 Part. en
			HC Hidrocarburos
			O3 Ozono
			NO2 Dioxido de

	SIDERURGICA	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno		
		O3 Ozono
Suspension(<10)		PM10 Part. en
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
	VILLANUEVA	SO2 Dioxido de Azufre CO Monoxido de Carbono SPM Particulas en
Suspension		
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
Nitrogeno		NO Monoxido de

PROVINCIA	RED	ESTACIÓN	SENSOR
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			
		R.MERCEDES	SO2 Dioxido de Azufre CO Monoxido de Carbono PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			
		SANTA CLARA	CO Monoxido de Carbono NO Monoxido de
Nitrogeno			HCNM Hidrocarburos no
Metanico			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension(<10)			CH4 Metano
		TORNEO	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			O3 Ozono HC Hidrocarburos
Totales			PM10 Part. en
Suspension(<10)			CO Monoxido de Carbono

2. Informe Resumen Mensual

MES : 08/1997

Provincia : ALMERIA

Estación : MEDITERRANEO

Sensor %Datos válidos		Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana Mensual
		Mensual		Diaria		Diaria		
			Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3)	9	20/08	13	24/08	7	9		
100.00								
NO2 (µg/m3)	39	02/08	55	30/08	16	39		
100.00								
HC (µg/m3)	13587	16/08	14992	10/08	12190	13685		
100.00								
PM10 (µg/m3)	57	27/08	88	29/08	31	54		
96.77								

Estación : Pza. CONCORDIA

Sensor %Datos válidos		Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana Mensual
		Mensual		Diaria		Diaria		
			Fecha	Valor	Fecha	Valor		
HC (µg/m3)	14801	01/08	28200	17/08	8980	12140		
90.32								
SO2 (µg/m3)	6	01/08	13	10/08	3	6		
93.55								
NO2 (µg/m3)	35	02/08	50	24/08	21	35		
100.00								
O3 (µg/m3)	63	24/08	83	20/08	40	65		
93.55								
PM10 (µg/m3)	36	10/08	66	30/08	10	33		
100.00								
CO (µg/m3)	645	14/08	1104	30/08	219	651		
100.00								

Estación : R3-CARBONERAS

Sensor %Datos válidos		Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana Mensual
		Mensual		Diaria		Diaria		
			Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3)	7	03/08	8	09/08	6	7		
100.00								
PM10 (µg/m3)	43	10/08	106	12/08	24	36		
100.00								

Provincia : CADIZ

Estación : ALGECIRAS

Sensor %Datos válidos		Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana Mensual
		Mensual		Diaria		Diaria		
			Fecha	Valor	Fecha	Valor		
CO (µg/m3)	1250	07/08	1703	30/08	784	1243		
100.00								

SO2 (µg/m3)	26	13/08	53	10/08	13	24
100.00						
PM10 (µg/m3)	38	07/08	60	10/08	18	37
100.00						
NO2 (µg/m3)	50	12/08	66	10/08	29	51
100.00						

Estación : C. CARTEYA (S9)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria	Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3)	36	09/08	49	15/08	30	37
93.55						
SPM (µg/m3)	60	25/08	92	27/08	31	64
61.29						
NO2 (µg/m3)	10	11/08	28	26/08	2	6
77.42						

Estación : CADIZ

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 87.10	9	12/08	11	03/08	9		9
CO (µg/m3) 87.10	742	22/08	922	27/08	410		740
O3 (µg/m3) 87.10	81	14/08	105	10/08	56		81
NO2 (µg/m3) 87.10	24	12/08	37	27/08	10		23
PM10 (µg/m3) 87.10	46	27/08	122	10/08	19		41

Estación : CAMPAMENTO

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SPM (µg/m3) 100.00	47	17/08	60	28/08	29		48
SO2 (µg/m3) 100.00	18	05/08	73	16/08	3		11
NO2 (µg/m3) 100.00	44	02/08	101	15/08	11		39

Estación : COLEGIO (S1)

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 45.16	27	12/08	50	05/08	1		22
SPM (µg/m3) 48.39	15	22/08	53	05/08	1		10

Estación : CORTIJILLOS

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 93.55	21	12/08	59	28/08	10		17
SPM (µg/m3) 96.77	34	17/08	63	29/08	4		35
NO2 (µg/m3) 100.00	33	17/08	82	10/08	4		33

Estación : DEPOSITO (S2)

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

SO2 (µg/m3)	10	30/08	16	24/08	5	10
90.32						
NO2 (µg/m3)	12	17/08	31	27/08	2	9
100.00						
SPM (µg/m3)	16	18/08	28	10/08	6	16
100.00						

Estación : E. DE HOSTELERIA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria	Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3)	52	26/08	81	31/08	10	56
100.00						
NO2 (µg/m3)	90	02/08	163	19/08	26	87
64.52						
SPM (µg/m3)	29	27/08	47	08/08	21	26
54.84						

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Estación : ECONOMATO

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 64.52	33	07/08	139	16/08	8	21
SPM (µg/m3) 35.48	54	28/08	88	27/08	37	55
NO2 (µg/m3) 87.10	19	28/08	35	15/08	6	16

Estación : GUADACORTE (S8)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 90.32	18	23/08	49	30/08	4	14
SPM (µg/m3) 100.00	16	20/08	36	28/08	5	11

Estación : GUADARRANQUE

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	18	29/08	45	14/08	11	16
NO2 (µg/m3) SPM (µg/m3) 100.00	27	22/08	57	13/08	13	23

Estación : JEREZ

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
CO (µg/m3) 100.00	1117	13/08	1642	27/08	723	1107
NO2 (µg/m3) 100.00	39	01/08	59	10/08	26	37
PM10 (µg/m3) 100.00	62	01/08	101	10/08	30	58
SO2 (µg/m3) 100.00	11	08/08	25	21/08	5	9
O3 (µg/m3) 96.77	57	14/08	83	10/08	35	56

Estación : LA LINEA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 90.32	16	09/08	28	15/08	8	17

NO2 (µg/m3)	27	02/08	58	30/08	12	24
90.32						
PM10 (µg/m3)	61	15/08	69	14/08	51	61
16.13						
O3 (µg/m3)	74	01/08	113	25/08	41	70
90.32						

Estación : LA LINEA (S7)						
Sensor	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
%Datos	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
válidos	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3)	13	28/08	16	31/08	8	14
100.00						
SPM (µg/m3)	22	20/08	41	10/08	10	21
100.00						

Estación : LOS BARRIOS

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 90.32	21	02/08	48	10/08	10	20
SPM (µg/m3) 93.55	59	20/08	107	25/08	30	52
NO2 (µg/m3) 93.55	21	17/08	41	10/08	10	21

Estación : MADREVIEJA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 32.26	6	20/08	8	30/08	4	6
SPM (µg/m3) 93.55	42	26/08	61	28/08	26	41
NO2 (µg/m3) 96.77	26	02/08	79	22/08	8	22

Estación : PALMONES (S5)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SPM (µg/m3) 87.10	18	20/08	45	08/08	4	14
SO2 (µg/m3) 100.00	30	30/08	84	03/08	3	28

Estación : PASO A NIVEL (S3)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 70.97	26	03/08	55	25/08	8	24
SPM (µg/m3) 93.55	21	20/08	60	27/08	5	14

Estación : PTO. SANTA MARIA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	9	01/08	11	23/08	8	9
O3 (µg/m3) 100.00	59	24/08	91	10/08	35	58
PM10 (µg/m3) 100.00	93	20/08	129	24/08	49	91

Estación : SAN ROQUE (S6)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	25	31/08	42	19/08	6	23
NO2 (µg/m3) 74.19	7	01/08	14	05/08	3	7
SPM (µg/m3) 100.00	20	20/08	52	27/08	7	18

Provincia : CORDOBA

Estación : EL VACAR

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 77.42	6	06/08	16	04/08	3	5
SPM (µg/m3) 77.42	55	01/08	75	11/08	29	53
NO2 (µg/m3) 77.42	11	22/08	15	04/08	7	11

Estación : ESPIEL

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 93.55	3	02/08	8	16/08	2	2
NO2 (µg/m3) 93.55	9	25/08	15	10/08	5	9
SPM (µg/m3) 93.55	42	22/08	77	28/08	15	43

Estación : POBLADO

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.77	13	25/08	37	12/08	1	11
NO2 (µg/m3) 96.77	7	29/08	12	15/08	5	7
SPM (µg/m3) 96.77	37	21/08	49	11/08	19	39

Estación : Pta. COLODRO

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

NO2 (µg/m3)	41	29/08	61	16/08	20	42
90.32						
CO (µg/m3)	1213	11/08	2138	10/08	550	1133
100.00						
PM10 (µg/m3)	51	19/08	92	28/08	29	47
100.00						
SO2 (µg/m3)	11	23/08	22	03/08	5	12
100.00						
O3 (µg/m3)	49	02/08	72	10/08	26	49
100.00						

Provincia : GRANADA

Estación : Avda. DE CADIZ

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	20	29/08	36	24/08	9	20	
CO (µg/m3) 100.00	2583	30/08	3808	03/08	1502	2583	
PM10 (µg/m3) 100.00	42	23/08	56	28/08	28	42	
NO2 (µg/m3) 77.42	49	01/08	88	24/08	26	48	

Estación : CAMINO DE RONDA (A.G.)

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	15	29/08	32	10/08	8	16	
CO (µg/m3) 100.00	1519	30/08	2350	03/08	806	1375	
PM10 (µg/m3) 100.00	53	21/08	75	28/08	28	53	
NO2 (µg/m3) 100.00	42	01/08	66	10/08	25	42	

Estación : CONSTITUCION (P.F.)

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor		
O3 (µg/m3) 100.00	62	03/08	78	22/08	46	59	
CO (µg/m3) 80.65	1457	27/08	1911	10/08	983	1415	
NO2 (µg/m3) 100.00	62	12/08	77	10/08	42	64	
SO2 (µg/m3) 100.00	15	20/08	28	03/08	7	12	
PM10 (µg/m3) 100.00	48	05/08	65	28/08	27	50	

Estación : MOTRIL

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.77	8	27/08	17	09/08	6	7	
NO2 (µg/m3) 77.42	31	14/08	65	10/08	20	28	
CO (µg/m3) 96.77	773	31/08	1175	11/08	548	748	
O3 (µg/m3) 96.77	67	03/08	91	31/08	40	66	

PM10 (µg/m3)	42	13/08	57	11/08	22	43
96.77						

Provincia : HUELVA

Estación : LA ORDEN

Sensor	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
%Datos	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
válidos	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3)	11	21/08	28	16/08	2	8
74.19						
NO2 (µg/m3)	18	30/08	22	27/08	13	18
19.35						
PM10 (µg/m3)	28	21/08	56	09/08	11	29
87.10						

Estación : LA RABIDA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	13	07/08	61	25/08	1	9
PM10 (µg/m3) 100.00	44	22/08	85	10/08	13	43
NO2 (µg/m3) 100.00	27	19/08	48	03/08	11	25

Estación : LOS ROSALES

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
CO (µg/m3) 100.00	663	26/08	1046	29/08	345	647
NO2 (µg/m3) 100.00	28	19/08	49	06/08	14	26
SO2 (µg/m3) 100.00	17	14/08	48	06/08	4	13
PM10 (µg/m3) 100.00	22	20/08	32	10/08	11	22

Estación : MANUEL LOIS

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 58.06	9	20/08	20	19/08	5	7
NO2 (µg/m3) 58.06	19	21/08	30	06/08	9	17
PM10 (µg/m3) 58.06	35	21/08	60	28/08	17	34
O3 (µg/m3) 58.06	62	13/08	123	28/08	25	40

Estación : MARISMAS DEL TITAN

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	10	31/08	32	24/08	3	7
PM10 (µg/m3) 100.00	49	18/08	65	26/08	36	47
NO2 (µg/m3) 100.00	18	21/08	30	10/08	9	16
CO (µg/m3) 100.00	173	19/08	234	26/08	113	171

Estación : MOGUER

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

válidos	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
PM10 (µg/m3) 54.84	60 14/08	102	28/08	23		57
NO2 (µg/m3) 54.84	23 14/08	42	07/08	10		22
SO2 (µg/m3) 54.84	21 11/08	49	06/08	4		26

Estación : NIEBLA

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3) 100.00	12	29/08	37	25/08	2	9	
NO2 (µg/m3) 100.00	13	29/08	24	03/08	7	12	
PM10 (µg/m3) 100.00	41	13/08	72	28/08	12	42	

Estación: PALOS

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3) 61.29	11	31/08	28	10/08	1	11	
NO2 (µg/m3) 93.55	25	13/08	45	06/08	12	24	
PM10 (µg/m3) 93.55	36	22/08	73	10/08	13	37	

Estación : POZO DULCE

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3) 100.00	16	12/08	43	22/08	4	12	
NO2 (µg/m3) 100.00	36	01/08	57	10/08	20	33	
O3 (µg/m3) 90.32	75	05/08	109	30/08	28	74	
HC (µg/m3) 100.00	976	03/08	2325	16/08	300	880	
PM10 (µg/m3) 100.00	48	22/08	76	10/08	17	46	
CO (µg/m3) 100.00	258	02/08	327	06/08	223	254	

Estación : PUNTA UMBRIA

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3) 96.77	8	31/08	24	15/08	2	6	
NO2 (µg/m3) 96.77	20	13/08	32	06/08	9	19	
PM10 (µg/m3) 87.10	63	22/08	142	30/08	2	59	

Estación : SAN JUAN DEL PUERTO

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

válidos	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	9	13/08	34	01/08	2	6
PM10 (µg/m3) 80.65	51	13/08	80	29/08	19	52
NO2 (µg/m3) 100.00	25	22/08	39	06/08	11	24

Provincia : JAEN

Estación : BAILEN

Sensor %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria	Fecha	Diaria	Fecha	Mensual
válidos	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	28	12/08	64	11/08	8	28
NO2 (µg/m3) 80.65	24	12/08	41	28/08	10	24
PM10 (µg/m3) 100.00	76	12/08	111	28/08	23	82

Estación : JAEN

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor		
O3 (µg/m3) 41.94	65	01/08	94	26/08	47	62	
SO2 (µg/m3) 90.32	6	13/08	11	05/08	2	5	
NO2 (µg/m3) 90.32	21	13/08	36	24/08	9	22	
CO (µg/m3) 90.32	590	19/08	879	17/08	258	590	
PM10 (µg/m3) 90.32	32	19/08	51	28/08	20	29	

Estación : LINARES

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	3	01/08	8	24/08	1	3	
PM10 (µg/m3) 100.00	37	31/08	77	29/08	16	35	
NO2 (µg/m3) 100.00	18	31/08	36	22/08	7	17	

Provincia : MALAGA

Estación : HILERA

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	14	13/08	35	24/08	5	15	
NO2 (µg/m3) 100.00	49	12/08	70	28/08	26	48	
PM10 (µg/m3) 100.00	38	04/08	56	28/08	19	36	
O3 (µg/m3) 100.00	48	06/08	69	20/08	30	47	
CO (µg/m3) 93.55	1455	08/08	2128	31/08	902	1494	

Provincia : SEVILLA

Estación : ENRAMADILLA

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor		
PM10 (µg/m3) 100.00	45	03/08	67	28/08	22	44	

SO2 (µg/m3)	6	12/08	12	15/08	3	6
100.00						
CO (µg/m3)	735	13/08	1048	10/08	354	746
100.00						
NO2 (µg/m3)	48	13/08	72	03/08	25	48
100.00						

Estación : LA LIEBRE

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3)	6	13/08	11	25/08	3	6
100.00						
NO2 (µg/m3)	25	13/08	55	03/08	6	27
100.00						
PM10 (µg/m3)	69	22/08	140	09/08	42	68
93.55						

Estación : MACARENA

Sensor %Datos válidos		Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana Mensual
		Mensual	Diaria	Diaria	Diaria			
		Fecha	Valor	Fecha	Valor			
SO2 (µg/m3)	6	31/08	11	05/08	1	6		
87.10								
CO (µg/m3)	471	04/08	1350	14/08	140	404		
90.32								
NO2 (µg/m3)	31	08/08	44	10/08	15	29		
90.32								
PM10 (µg/m3)	35	26/08	51	28/08	20	35		
90.32								

Estación : PRINCIPES

Sensor %Datos válidos		Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana Mensual
		Mensual	Diaria	Diaria	Diaria			
		Fecha	Valor	Fecha	Valor			
SO2 (µg/m3)	6	28/08	10	07/08	3	6		
100.00								
CO (µg/m3)	991	13/08	1256	27/08	606	998		
100.00								
NO2 (µg/m3)	19	01/08	35	10/08	10	18		
80.65								
PM10 (µg/m3)	38	22/08	61	10/08	20	38		
100.00								

Estación : R.MERCEDES

Sensor %Datos válidos		Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana Mensual
		Mensual	Diaria	Diaria	Diaria			
		Fecha	Valor	Fecha	Valor			
SO2 (µg/m3)	2	30/08	4	25/08	1	2		
100.00								
PM10 (µg/m3)	30	22/08	43	28/08	13	29		
100.00								
CO (µg/m3)	85	25/08	106	27/08	38	90		
100.00								
NO2 (µg/m3)	19	12/08	30	17/08	11	18		
100.00								

Estación : RANILLA

Sensor %Datos válidos		Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana Mensual
		Mensual	Diaria	Diaria	Diaria			
		Fecha	Valor	Fecha	Valor			
SO2 (µg/m3)	13	01/08	27	28/08	4	13		
100.00								
PM10 (µg/m3)	49	22/08	85	28/08	22	48		
100.00								
NO2 (µg/m3)	48	20/08	66	28/08	28	46		
100.00								
O3 (µg/m3)	41	15/08	58	10/08	22	43		
100.00								
CO (µg/m3)	1584	21/08	2021	29/08	831	1598		
100.00								

Estación : SANTA CLARA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
PM10 (µg/m3) 96.77	39	13/08	63	25/08	17	39
NO2 (µg/m3) 100.00	27	13/08	53	10/08	10	26
CO (µg/m3) 100.00	631	13/08	1127	16/08	342	640

Estación : SIDERURGICA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.77	3	29/08	7	11/08	3	3
PM10 (µg/m3) 100.00	161	10/08	335	11/08	59	155
O3 (µg/m3) 100.00	50	31/08	75	05/08	32	49
NO2 (µg/m3) 100.00	22	20/08	31	10/08	13	21

Estación : TORNEO

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	5	29/08	12	26/08	2	5
CO (µg/m3) 100.00	798	14/08	1389	09/08	463	785
NO2 (µg/m3) 100.00	29	14/08	44	10/08	15	30
PM10 (µg/m3) 100.00	26	14/08	42	28/08	13	26
O3 (µg/m3) 100.00	42	15/08	63	10/08	25	42
HC (µg/m3) 100.00	48422	22/08	62708	10/08	37708	47500

Estación : VILLANUEVA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 70.97	6	18/08	16	09/08	3	4
SPM (µg/m3) 100.00	38	20/08	57	28/08	22	41
CO (µg/m3) 100.00	445	26/08	819	10/08	38	406
NO2 (µg/m3) 100.00	6	26/08	16	10/08	4	5

3. Informe de Rendimiento

Periodo : 01/08/1997 - 31/08/1997

ESTACION	SO2	STP	NO2	CO	HC	OZONO	SH2	TRS	TOTAL
ALMERIA									
R3-CARBONERAS	98,12	98,25	0						65,46
Pza CONCORDIA	87,43	96,44	95,30	83,00	83,60	85,28			88,51
MEDITERRANEO	99,13	94,56	98,92		99,33				97,98
TOTAL									86,10
CADIZ									
COLEGIO (S1)	13,68	14,58							14,13
DEPOSITO (S2)	84,48	96,17	96,17						92,27
P/NIVEL (S3)	64,99	88,07							76,53
RINCONCILLO (S4)	96,40	96,40							96,40
PALMONES (S5)	93,95	77,79							85,87
SAN ROQUE (S6)	95,73	95,77	69,29						86,93
LA LINEA (S7)	89,28	89,55							89,42
GUADACORTE (S8)	64,62	87,84							76,23
C. CARTEYA (S9)	79,07	49,19	49,90						59,39
JEREZ	99,80	100	100	99,90		93,04			98,55
PTO. STA. MARIA	98,35	95,80	95,80			95,67			95,40
ALGECIRAS	96,17	96,47	96,14	95,23					96,00
LA LINEA	79,13	5,04	78,56			78,93			60,42
LOS BARRIOS	86,63	89,92	89,78						88,78
CAMPAMENTO	95,90	95,09	95,83						95,61
ECONOMATO	56,25	29,57	76,28						54,03
GUADARRANQUE	91,94	91,73	0,00						61,22
MADREVIEJA	22,04	82,33	79,84						61,40
E.HOSTELERIA	93,01	47,98	58,13						66,38
CORTIJILLOS	71,51	85,89	93,01						83,47
CADIZ	84,01	84,01	84,01	83,94		83,20			83,83
TOTAL									80,04
CORDOBA									
Pta. COLODRO	94,42	85,15	83,53	95,03		94,89			90,60
EL VACAR	74,53	74,33	74,60						74,48
POBLADO	92,07	92,27	90,52						91,62
ESPIEL	91,47	91,26	91,47						91,40
TOTAL									87,54

ESTACION	SO2	STP	NO2	CO	HC	OZONO	SH2	TRS	TOTAL
GRANADA									
<i>Avda CADIZ</i>	99,66	100	75,94	99,66					93,82
<i>MOTRIL</i>	89,99	91,53	71,91	91,06		90,05			86,91
<i>CONSTITUCION (P.F)</i>	96,24	96,84	96,30	78,49		95,90			92,76
<i>CAMINO RONDA (A.G)</i>	99,73	99,40	99,73	99,66					99,63
TOTAL									92,90
HUELVA									
<i>B. LA ORDEN</i>	55,71	66,06	19,09						46,95
<i>PUNTA UMBRIA</i>	91,47	80,17	93,01						88,22
<i>NIEBLA</i>	97,11	98,15	98,02						97,76
<i>P. LA RABIDA</i>	98,08	85,65	98,29						94,01
<i>PALOS</i>	55,17	89,52	89,21						77,97
<i>S. J. PUERTO</i>	99,73	75,27	99,66						91,55
<i>MOGUER</i>	38,34	38,47	38,27						38,36
<i>LOS ROSALES</i>	88,94	90,15	90,05	86,79					88,99
<i>M. DEL TITAN</i>	99,66	99,83	98,62	97,58					98,92
<i>POZO DULCE</i>	99,03	99,70	99,43	99,50	99,50	81,69			96,47
<i>MANUEL LOIS</i>	37,20	37,43	37,33			35,15			36,78
TOTAL									79,03
JAEN									
<i>BAILEN</i>	99,80	99,66	78,83						92,76
<i>LINARES</i>	99,66	99,87	99,80						99,78
<i>JAEN</i>	87,77	88,10	87,84	87,77		39,72			78,24
TOTAL									88,07
MALAGA									
<i>CALLE HILERA</i>	98,79	91,73	98,92	91,13		98,39			95,79
TOTAL									95,79

ESTACION	SO2	STP	NO2	CO	HC	OZONO	SH2	TRS	TOTAL
SEVILLA									
MACARENA	86,90	88,71	88,64	88,58					88,21
TORNEO	99,53	99,80	99,80	99,73	99,66	99,33			99,64
RANILLA	99,80	100	99,87	99,87		99,93			99,89
PRINCIPES	99,60	99,87	78,76	99,60					94,46
R. MERCEDES	99,93	99,93	99,93	99,93					99,93
ENRAMADILLA	99,66	96,44	98,86	99,60					98,64
SIDERURGICA	94,83	97,98	99,53			99,73			98,02
SANTA CLARA		91,40	99,73	99,80					96,98
LA LIEBRE	99,53	91,87	99,60						97,00
VILLANUEVA	69,02	99,46	99,73	100					92,05
TOTAL									96,69

** El total por provincia está calculado considerando el número total de sensores existente en cada provincia.*

4. Valoración de los datos del mes

En general, el estado de la calidad del aire ha sido aceptable en Andalucía durante el mes de agosto.

Se han encontrado valores elevados de ozono en todas las provincias; de dióxido de nitrógeno en Campamento (Bahía de Algeciras), E. de Hostelería (Bahía de Algeciras), Motril (Granada) y San Juan del Puerto (Huelva); de dióxido de azufre en Economato (Bahía de Algeciras); y de partículas en Siderurgica (SEVILLA).

5. Informes de legislación acumulada y valoración de los datos

Los valores acumulados se refieren al periodo desde el 01/01/97 hasta el 31/8/1997, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/97. Pueden realizarse los siguientes comentarios:

Existen superaciones del umbral de protección a la salud y a la vegetación por ozono en todas las provincias y del umbral de información a la población en Motril (Granada) y en Sevilla en la estación situada en la calle Torneo.

El valor del P98 para el dióxido de nitrógeno, ha superado el valor límite en E. de Hostelería (CÁDIZ).

Para el resto de los contaminantes, los valores son muy inferiores a los límites permitidos, no esperándose que se superen cuando finalice el periodo de referencia.

Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

PERIODO 01/04/1997 - 31/8/1997 Sensor 1 : SO2 unidad: µg/m³
 Provincia CADIZ Sensor 2 : SPM unidad: µg/m³

Estación	SO2							SPM							Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98
C. CARTEYA (S9)	145	94.77	25.38	1	0	22	54		135	88.24	56.39	0	0	54	97	
CAMPAMENTO	146	95.42	22.9	11	0	15	89		144	94.12	48.57	0	0	49	69	
COLEGIO (S1)	91	59.48	16.81	2	0	14	77		93	60.78	15.82	0	0	13	53	
CORTIJILLOS	140	91.50	25.74	4	0	20	75		142	92.81	29.17	0	0	28	59	
DEPOSITO (S2)	142	92.81	10.23	0	0	9	32		152	99.35	18.28	0	0	17	41	
E. DE HOSTELERÍA	147	96.08	38.16	3	0	41	74		112	73.20	34.96	0	0	34	54	
ECONOMATO	137	89.54	43.34	1	16	16	221		106	69.28	45.08	0	0	42	78	
GUADACORTE (S8)	145	94.77	18.78	2	0	17	49		148	96.73	15.9	0	0	15	35	
GUADARRANQUE	91	59.48	17.95	1	0	15	45		98	64.05	28.62	0	0	27	57	
LA LINEA (S7)	142	92.81	17.49	0	0	16	32		144	94.12	16.68	0	0	14	40	
LOS BARRIOS	148	96.73	20.97	7	0	15	70		136	88.89	48.92	0	0	46	97	
MADREVIEJA	66	43.14	15.18	0	0	8	52		113	73.86	32	0	0	27	68	
PALMONES (S5)	151	98.69	23.36	2	0	22	52		139	90.85	11.96	0	0	8	41	
PASO A NIVEL (S3)	137	89.54	25.21	0	0	25	40		146	95.42	14.45	0	0	11	47	
RINCONCILLO (S4)	152	99.35	18.44	0	0	18	32		152	99.35	18.37	0	0	17	30	
SAN ROQUE (S6)	149	97.39	23.84	0	0	24	42		151	98.69	17	0	0	15	40	

Provincia CORDOBA

Estación	SO2							SPM							Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98
EL VACAR	143	93.46	8.48	1	0	7	31		144	94.12	37.63	0	0	34	74	
ESPIEL	148	96.73	3.7	0	0	3	11		150	98.04	33.74	0	0	33	70	
POBLADO	121	79.08	13.17	0	0	11	39		150	98.04	29.53	0	0	29	49	

Provincia SEVILLA

Estación	SO2							SPM							Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98
VILLANUEVA	129	84.31	6.91	0	0	5	20		147	96.08	35.44	0	0	36	60	

PERIODO 01/04/1997 - 31/08/1997 Sensor 1 : SO2 unidades: µg/m³
 Provincia ALMERIA Sensor 2 : PM10 unidades: µg/m³

Estación	SO2						PM10						Comentarios			
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)		(d)	P50	P98
MEDITERRANEO	153	100	7.61	0	0	8	13		152	99.35	57.12	0	0	54	111	
Pza. CONCORDIA	151	98.69	7.6	0	0	7	17		99	64.71	48.7	0	0	52	93	
R3-CARBONERAS	153	100	5.34	0	0	6	8		153	100	40.89	0	0	38	71	

Provincia CADIZ

Estación	SO2						PM10						Comentarios			
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)		(d)	P50	P98
ALGECIRAS	152	99.35	22.76	1	0	21	53		136	88.89	37.6	0	0	36	75	
CADIZ	148	96.73	9.11	0	0	9	12		148	96.73	40.64	0	0	39	81	
JEREZ	149	97.39	10.54	0	0	10	24		150	98.04	52.86	0	0	51	95	
LA LINEA	145	94.77	16.89	1	0	15	45		61	39.87	43.79	0	0	42	69	
PTO.SANTA MARÍA	150	98.04	9.07	0	0	9	14		150	98.04	70.47	0	0	67	134	

Provincia CORDOBA

Estación	SO2						PM10						Comentarios			
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)		(d)	P50	P98
Pta. COLODRO	134	87.58	11.57	0	0	11	20		136	88.89	47.63	0	0	45	82	

Provincia GRANADA

Estación	SO2						PM10						Comentarios			
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)		(d)	P50	P98
Avda. DE CADIZ	152	99.35	20.96	0	0	20	36		150	98.04	40.1	0	0	39	58	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	152	99.35	16.7	0	0	16	31		153	100	47.59	0	0	48	67	
CONSTITUCION (P.F.)	153	100	14.3	0	0	14	29		153	100	46.63	0	0	48	64	
MOTRIL	152	99.35	9.46	0	0	8	19		152	99.35	34.05	0	0	33	55	

Provincia HUELVA

Estación	SO2								PM10								Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
LA ORDEN	130	84.97	9.52	0	0	6	30		137	89.54	25.98	0	0	24	56		
LA RABIDA	148	96.73	12.61	2	0	9	57		147	96.08	42.73	0	0	41	97		
LOS ROSALES	149	97.39	16.49	3	0	12	62		152	99.35	21.88	0	0	22	38		
MANUEL LOIS	134	87.58	8.16	0	0	7	22		134	87.58	38.91	0	0	33	100		
MARISMAS DEL TITÁN	153	100	10.35	0	0	7	34		152	99.35	47.07	0	0	47	61		
MOGUER	128	83.66	12.84	0	0	9	39		128	83.66	41.5	0	0	37	91		
NIEBLA	139	90.85	12.13	0	1	9	49		152	99.35	38.79	0	0	37	81		
PALOS	140	91.50	11.52	0	0	10	28		150	98.04	31.99	0	0	31	62		
POZO DULCE	145	94.77	11.06	1	0	6	39		149	97.39	44.32	0	0	41	109		
PUNTA UMBRIA	115	75.16	8.51	0	0	6	31		124	81.05	51.68	0	0	46	110		
SAN JUAN DEL PUERTO	152	99.35	6.8	0	0	5	20		141	92.16	42.77	0	0	40	80		

Provincia JAEN

Estación	SO2								PM10								Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
BAILLEN	129	84.31	24.72	1	0	23	58		127	83.01	67.36	0	0	67	118		
JAEN	147	96.08	5.29	0	0	5	11		148	96.73	29.86	0	0	29	46		
LINARES	152	99.35	3.3	0	0	3	7		153	100	31.33	0	0	31	52		

Provincia MALAGA

Estación	SO2								PM10								Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
HILERA	151	98.69	12.71	0	0	12	27		146	95.42	37.59	0	0	36	57		

unidades: µg/m³

Provincia SEVILLA

Estación	SO2						PM10						Comentarios			
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)		(d)	P50	P98
ENRAMADILLA	148	96.73	7.59	0	0	7	16		151	98.69	45.58	0	0	45	67	
LA LIEBRE	153	100	5.74	0	0	5	11		151	98.69	61.98	0	0	56	131	
MACARENA	147	96.08	7.37	0	0	7	19		146	95.42	34.95	0	0	34	61	
PRINCIPES	153	100	5.89	0	0	5	11		153	100	36.35	0	0	36	61	
R.MERCEDES	138	90.20	2.39	0	0	2	6		153	100	29.89	0	0	29	48	
RANILLA	153	100	11.44	0	0	11	23		153	100	46.67	0	0	47	75	
SIDERURGICA	152	99.35	3.95	0	0	3	7		153	100	106.6	0	0	90	269	
TORNEO	132	86.27	9.95	4	0	6	71		152	99.35	28.41	0	0	28	50	

Leyenda :

unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

DCD : Días con datos

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

%DV : Porcentaje de datos válidos

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

(b) Número de valores >100

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

(d) Núm. 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 unidades: µg/m³

PERIODO : 01/04/1997 - 31/08/1997

Límite Media : 150.00
 Límite Percentil 95 : 300.00

Provincia : CADIZ

Comentarios	Dias con Datos	Dias sin Datos	Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
					95	
Estación						
C. CARTEYA (S9)	135	18	88.24	56.00	92.00	
CAMPAMENTO	144	9	94.12	49.00	66.00	
COLEGIO (S1)	93	60	60.78	16.00	33.00	
CORTIJILLOS	142	11	92.81	29.00	53.00	
DEPOSITO (S2)	152	1	99.35	18.00	30.00	
E. DE HOSTELERIA	112	41	73.20	35.00	51.00	
ECONOMATO	106	47	69.28	45.00	69.00	
GUADACORTE (S8)	148	5	96.73	16.00	30.00	
GUADARRANQUE	98	55	64.05	29.00	52.00	
LA LINEA (S7)	144	9	94.12	17.00	33.00	
LOS BARRIOS	136	17	88.89	49.00	83.00	
MADREVIEJA	113	40	73.86	32.00	58.00	
PALMONES (S5)	139	14	90.85	12.00	34.00	
PASO A NIVEL (S3)	146	7	95.42	14.00	40.00	
RINCONCILLO (S4)	152	1	99.35	18.00	29.00	
SAN ROQUE (S6)	151	2	98.69	17.00	32.00	

Provincia : CORDOBA

Comentarios	Dias con Datos	Dias sin Datos	Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
					95	
Estación						
EL VACAR	144	9	94.12	38.00	67.00	
ESPIEL	150	3	98.04	34.00	59.00	
POBLADO	150	3	98.04	30.00	48.00	

Provincia : SEVILLA

Comentarios	Dias con Datos	Dias sin Datos	Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
					95	
Estación						
VILLANUEVA	147	6	96.08	35.00	55.00	

Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor : PM10 Part. en Suspension(<10) unidades: µg/m³

PERIODO : 01/04/1997 - 31/08/1997

Límite Media : 150.00
Límite Percentil 95 : 300.00

Provincia : ALMERIA

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
MEDITERRANEO	152	1	99.35	57.00	87.00	
Pza. CONCORDIA	99	54	64.71	49.00	68.00	
R3-CARBONERAS	153	0	100.00	41.00	60.00	

Provincia : CADIZ

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
ALGECIRAS	136	17	88.89	38.00	64.00	
CADIZ	148	5	96.73	41.00	62.00	
JEREZ	150	3	98.04	53.00	84.00	
LA LINEA	61	92	39.87	44.00	62.00	
PTO. SANTA MARIA	150	3	98.04	70.00	124.00	

Provincia : CORDOBA

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
Pta. COLODRO	136	17	88.89	48.00	77.00	

Provincia : GRANADA

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
Avda. DE CADIZ	150	3	98.04	40.00	54.00	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	153	0	100.00	48.00	66.00	
CONSTITUCION (P.F.)	153	0	100.00	47.00	62.00	
MOTRIL	152	1	99.35	34.00	50.00	

Provincia : HUELVA

Comentarios	con Datos	Dias	Dias	(%) Datos	Media	Percentil
		sin Datos	Válidos			
Estación					95	
LA ORDEN	137	16	89.54	26.00	50.00	
LA RABIDA	147	6	96.08	43.00	81.00	
LOS ROSALES	152	1	99.35	22.00	36.00	
MANUEL LOIS	134	19	87.58	39.00	82.00	
MARISMAS DEL TITAN	152	1	99.35	47.00	60.00	
MOGUER	128	25	83.66	42.00	75.00	
NIEBLA	152	1	99.35	39.00	69.00	
PALOS	150	3	98.04	32.00	55.00	
POZO DULCE	149	4	97.39	44.00	83.00	
PUNTA UMBRIA	124	29	81.05	52.00	93.00	
SAN JUAN DEL PUERTO	141	12	92.16	43.00	74.00	

Provincia : JAEN

Comentarios	con Datos	Dias	Dias	(%) Datos	Media	Percentil
		sin Datos	Válidos			
Estación					95	
BAILEN	127	26	83.01	67.00	107.00	
JAEN	148	5	96.73	30.00	43.00	
LINARES	153	0	100.00	31.00	50.00	

Provincia : MALAGA

Comentarios	con Datos	Dias	Dias	(%) Datos	Media	Percentil
		sin Datos	Válidos			
Estación					95	
HILERA	146	7	95.42	38.00	55.00	

Provincia : SEVILLA

Comentarios	con Datos	Dias	Dias	(%) Datos	Media	Percentil
		sin Datos	Válidos			
Estación					95	
ENRAMADILLA	151	2	98.69	46.00	64.00	
LA LIEBRE	151	2	98.69	62.00	113.00	
MACARENA	146	7	95.42	35.00	51.00	
PRINCIPES	153	0	100.00	36.00	56.00	
R.MERCEDES	153	0	100.00	30.00	44.00	
RANILLA	153	0	100.00	47.00	68.00	
SANTA CLARA	148	5	96.73	34.00	55.00	
SIDERURGICA	153	0	100.00	107.00	211.00	
TORNEO	152	1	99.35	28.00	46.00	

Leyenda :

unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Informe de Legislación NO2 Acumulada

PERIODO : 01/01/1997 - 31/08/1997 unidades: µg/m³

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

Provincia : ALMERIA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
MEDITERRANEO	232	95.47	174.00	39.00	103.00
Pza. CONCORDIA	237	97.53	176.00	36.00	87.00
R3-CARBONERAS	149	61.32	81.00	9.00	36.00

Provincia : CADIZ

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
ALGECIRAS	239	98.35	149.00	40.00	89.00	
C. CARTEYA (S9)	222	91.36	250.00	11.00	89.00	
CADIZ	229	94.24	189.00	25.00	81.00	
CAMPAMENTO	170	69.96	252.00	20.00	115.00	
CORTIJILLOS	212	87.24	169.00	31.00	103.00	
DEPOSITO (S2)	175	72.02	73.00	4.00	30.00	
E. DE HOSTELERIA	200	82.30	429.00	47.00	238.00	(1)
(3) ECONOMATO	150	61.73	223.00	19.00	91.00	
GUADARRANQUE	38	15.64	177.00	18.00	76.00	
JEREZ	240	98.77	194.00	39.00	96.00	
LA LINEA	214	88.07	129.00	18.00	73.00	
LOS BARRIOS	235	96.71	183.00	13.00	53.00	
MADREVIEJA	151	62.14	208.00	14.00	64.00	
PTO. SANTA MARIA	222	91.36	168.00	22.00	65.00	
SAN ROQUE (S6)	198	81.48	74.00	7.00	29.00	

Provincia : CORDOBA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
EL VACAR	234	96.30	48.00	9.00	27.00
ESPIEL	239	98.35	77.00	7.00	26.00
POBLADO	240	98.77	133.00	6.00	28.00
Pta. COLODRO	208	85.60	183.00	47.00	110.00

Provincia : GRANADA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
Avda. DE CADIZ	229	94.24	237.00	55.00	139.00	(2)
(3) CAMINO DE RONDA (A.G.)	233	95.88	227.00	49.00	118.00	
CONSTITUCION (P.F.)	214	88.07	235.00	64.00	132.00	(2)
MOTRIL	225	92.59	218.00	15.00	59.00	

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Provincia : HUELVA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
LA ORDEN	180	74.07	88.00	16.00	57.00
LA RABIDA	224	92.18	255.00	26.00	98.00
LOS ROSALES	234	96.30	145.00	24.00	73.00
MANUEL LOIS	201	82.72	624.00	15.00	78.00
MARISMAS DEL TITAN	238	97.94	100.00	14.00	56.00
MOGUER	205	84.36	106.00	15.00	50.00
NIEBLA	127	52.26	186.00	12.00	78.00
PALOS	240	98.77	197.00	20.00	85.00
POZO DULCE	239	98.35	157.00	29.00	96.00
PUNTA UMBRIA	217	89.30	72.00	14.00	42.00
SAN JUAN DEL PUERTO	207	85.19	230.00	24.00	92.00

Provincia : JAEN

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
BAILEN	168	69.14	135.00	18.00	68.00
JAEN	238	97.94	154.00	28.00	100.00
LINARES	243	100.00	125.00	15.00	67.00

Provincia : MALAGA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
HILERA	196	80.66	183.00	42.00	106.00

Provincia : SEVILLA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA (3)	241	99.18	252.00	55.00	138.00 (2)
LA LIEBRE	243	100.00	138.00	31.00	95.00
MACARENA	238	97.94	169.00	38.00	92.00
PRINCIPES	203	83.54	148.00	33.00	87.00
R.MERCEDES	241	99.18	159.00	36.00	91.00
RANILLA	243	100.00	206.00	47.00	112.00
SANTA CLARA	238	97.94	294.00	28.00	92.00
SIDERURGICA	206	84.77	182.00	20.00	76.00
TORNEO	233	95.88	189.00	32.00	75.00
VILLANUEVA	231	95.06	80.00	5.00	26.00

Leyenda :

unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Informe de Legislación NO2 Mensual

PERIODO : 01/08/1997 - 31/08/1997 unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Provincia : ALMERIA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
MEDITERRANEO	31	100.00	115.00	37.00	81.00
Pza. CONCORDIA	31	100.00	103.00	32.00	78.00

Provincia : CADIZ

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
ALGECIRAS	31	100.00	125.00	47.00	98.00	
C. CARTEYA (S9)	24	77.42	89.00	6.00	78.00	
CADIZ	27	87.10	85.00	22.00	55.00	
CAMPAMENTO	31	100.00	242.00	33.00	141.00	(3)
CORTIJILLOS	31	100.00	137.00	29.00	97.00	
DEPOSITO (S2)	31	100.00	67.00	8.00	41.00	
E. DE HOSTELERIA	20	64.52	429.00	67.00	290.00	(1) (2)
(3)						
ECONOMATO	27	87.10	92.00	17.00	49.00	
JEREZ	31	100.00	119.00	36.00	79.00	
LA LINEA	28	90.32	98.00	24.00	81.00	
LOS BARRIOS	29	93.55	108.00	16.00	74.00	
MADREVIEJA	30	96.77	151.00	22.00	97.00	
PTO. SANTA MARIA	29	93.55	93.00	23.00	63.00	
SAN ROQUE (S6)	23	74.19	15.00	7.00	14.00	

Provincia : CORDOBA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
EL VACAR	24	77.42	48.00	9.00	29.00
ESPIEL	29	93.55	61.00	7.00	29.00
POBLADO	30	96.77	47.00	6.00	18.00
Pta. COLODRO	28	90.32	134.00	39.00	90.00

Provincia : GRANADA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
Avda. DE CADIZ	24	77.42	156.00	47.00	114.00	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31	100.00	125.00	38.00	94.00	
CONSTITUCION (P.F.)	31	100.00	153.00	60.00	125.00	(2)
MOTRIL	24	77.42	218.00	26.00	99.00	

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Provincia : HUELVA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
LA ORDEN	6	19.35	40.00	17.00	35.00
LA RABIDA	31	100.00	77.00	24.00	60.00
LOS ROSALES	31	100.00	92.00	25.00	64.00
MANUEL LOIS	18	58.06	61.00	18.00	47.00
MARISMAS DEL TITAN	31	100.00	73.00	14.00	57.00
MOGUER	17	54.84	88.00	20.00	55.00
NIEBLA	31	100.00	48.00	11.00	31.00
PALOS	29	93.55	91.00	21.00	63.00
POZO DULCE	31	100.00	110.00	31.00	93.00
PUNTA UMBRIA	30	96.77	64.00	18.00	46.00
SAN JUAN DEL PUERTO	31	100.00	230.00	21.00	56.00

Provincia : JAEN

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
BAILEN	25	80.65	87.00	18.00	69.00
JAEN	28	90.32	98.00	17.00	71.00
LINARES	31	100.00	95.00	13.00	67.00

Provincia : MALAGA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
HILERA	31	100.00	134.00	47.00	107.00

Provincia : SEVILLA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	31	100.00	143.00	46.00	102.00
LA LIEBRE	31	100.00	112.00	17.00	79.00
MACARENA	28	90.32	84.00	31.00	63.00
PRINCIPES	25	80.65	77.00	17.00	53.00
R.MERCEDES	31	100.00	72.00	16.00	54.00
RANILLA	31	100.00	128.00	47.00	97.00
SANTA CLARA	31	100.00	100.00	24.00	63.00
SIDERURGICA	31	100.00	86.00	18.00	60.00
TORNEO	31	100.00	82.00	28.00	58.00
VILLANUEVA	31	100.00	80.00	4.00	28.00

Leyenda :

unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- (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 : 01/01/1997 - 31/08/1997

Límite Semihorario: 280000.00
Límite Diario : 140000.00

unidades: µg/m³

Provincia : ALMERIA

Estación Sup	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num.
MEDITERRANEO	41500.00	75.88	0	24171.00	78.19	
Pza. CONCORDIA	47500.00	69.20	0	33340.00	77.78	

Provincia : CADIZ

Estación Sup	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num.
PTO. SANTA MARIA	17900.00	47.97	0	17886.00	48.56	

Provincia : HUELVA

Estación Sup	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num.
POZO DULCE	33950.00	88.81	0	15260.00	92.59	

Provincia : SEVILLA

Estación Sup	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num.
TORNEO	190000.00	44.86	0	121667.00	47.33	

Informe de Legislación HC Mensual

PERIODO : 01/08/1997 - 31/08/1997

Límite Semihorario: 280000.00
Límite Diario : 140000.00

unidades: µg/m³

Provincia : ALMERIA

Estación Sup	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num.
MEDITERRANEO	20800.00	99.33	0	14992.00	100.00	
Pza. CONCORDIA	37700.00	83.60	0	28200.00	90.32	

Provincia : HUELVA

Estación Sup	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num.
POZO DULCE	11050.00	99.80	0	2325.00	100.00	

Provincia : SEVILLA

Estación Sup	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num.
0 TORNEO	130000.00	99.66	0	62708.00	100.00	

Octohoraria Estación Sup	Concentración Semihoraria			Concentración		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num.
0 JAEN	10000.00	95.12	0	6781.00	96.79	

Provincia : MALAGA

Octohoraria Estación Sup	Concentración Semihoraria			Concentración		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num.
0 HILERA	12100.00	93.85	0	5581.00	95.51	

Provincia : SEVILLA

Octohoraria Estación Sup	Concentración Semihoraria			Concentración		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num.
ENRAMADILLA	40000.00	95.37	0	5100.00	96.52	
MACARENA	16500.00	78.25	0	9925.00	78.91	
PRINCIPES	9400.00	97.94	0	3733.00	100.00	
R.MERCEDES	11300.00	99.09	0	3138.00	99.71	
RANILLA	17000.00	97.34	0	7350.00	97.99	
SANTA CLARA	15700.00	96.28	0	3638.00	96.93	
TORNEO	12200.00	99.09	0	5031.00	99.67	
VILLANUEVA	6300.00	92.16	0	2356.00	93.09	

unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Informe de Legislación CO Mensual

PERIODO : 01/08/1997 - 31/08/1997

Límite Semihorario 45000.00
Límite Octohorario 15000.00

unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Provincia : ALMERIA

Octohoraria Estación Sup	Concentración Semihoraria			Concentración		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num.
Pza. CONCORDIA	4200.00	83.00	0	1860.00	97.31	

Provincia : CADIZ

Octohoraria Estación Sup	Concentración Semihoraria			Concentración		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num.
ALGECIRAS	4410.00	95.30	0	2728.00	97.85	
CADIZ	2200.00	83.94	0	1194.00	85.62	
JEREZ	5345.00	99.93	0	2759.00	100.00	

Provincia : CORDOBA

Octohoraria Estación Sup	Concentración Semihoraria			Concentración		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num.
Pta. COLODRO	7900.00	95.03	0	3656.00	98.25	

Provincia : GRANADA

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

0	Avda. DE CADIZ	7900.00	99.66	0	5344.00	100.00
0	CAMINO DE RONDA (A.G.)	5100.00	99.66	0	2931.00	100.00
0	CONSTITUCION (P.F.)	3700.00	78.49	0	2573.00	79.70
0	MOTRIL	3100.00	91.06	0	1444.00	94.09

Provincia : HUELVA

Octohoraria Estación Sup	Concentración Semihoraria			Concentración		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num.
0	LOS ROSALES	1750.00	92.47	0	1268.00	97.04
0	MARISMAS DEL TITAN	1300.00	97.78	0	1300.00	98.79
0	POZO DULCE	700.00	99.80	0	428.00	100.00

Provincia : JAEN

Octohoraria Estación Sup	Concentración Semihoraria			Concentración		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num.
0 JAEN	4500.00	87.77	0	1763.00	88.84	

Provincia : MALAGA

Octohoraria Estación Sup	Concentración Semihoraria			Concentración		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num.
0 HILERA	6200.00	91.13	0	2993.00	92.34	

Provincia : SEVILLA

Octohoraria Estación Sup	Concentración Semihoraria			Concentración		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num.
0 ENRAMADILLA	3000.00	99.60	0	1725.00	100.00	
0 MACARENA	11700.00	88.58	0	5950.00	88.58	
0 PRINCIPES	2900.00	99.60	0	1688.00	100.00	
0 R.MERCEDES	300.00	99.93	0	138.00	100.00	
0 RANILLA	5700.00	99.87	0	2950.00	100.00	
0 SANTA CLARA	4600.00	99.80	0	1538.00	100.00	
0 TORNEO	3300.00	99.73	0	2013.00	100.00	
0 VILLANUEVA	4100.00	100.00	0	1194.00	100.00	

unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Informe de Legislación O3 Acumulado

PERIODO : 01/01/1997 - 31/08/1997 unidades: µg/m³

Provincia ALMERIA

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° superaocines		Comentarios
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f) (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
Pza. CONCORDIA	92.59	0	0	0	95.47	1	0	0 2	97.94	57	(4) (5)

Provincia CADIZ

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° superaocines		Comentarios
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f) (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
CADIZ	94.07	0	0	0	95.27	9	7	26 29	96.71	184	(4) (5)
JEREZ	55.78	0	0	0	58.13	1	0	0 0	60.08	41	(4) (5)
LA LINEA	94.56	0	0	0	95.27	1	5	12 13	97.12	115	(4) (5)
PTO. SANTA	93.98	0	0	0	95.06	5	4	7 12	96.71	105	(4) (5)

Provincia CORDOBA

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° superaocines		Comentarios
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f) (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
Pta. COLODRO	85.43	0	0	0	88.83	0	0	0 8	92.20	20	(4) (5)

Provincia GRANADA

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° superaocines		Comentarios
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f) (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
CONSTITUCION (P.F.)	98.87	0	0	0	99.79	0	0	1 17	100.00	55	(4) (5)
MOTRIL	94.77	0	1	0	95.58	0	9	10 37	98.35	95	(2) (4) (5)

Provincia HUELVA

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° superaocines		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f) (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)		
MANUEL LOIS	78.28	0	0	0	81.48	0	6	11	25	85.19	99	(4) (5)
POZO DULCE	90.55	0	0	0	92.49	0	0	22	24	94.65	95	(4) (5)

Provincia JAEN

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° superaocines		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f) (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)		
JAEN	88.80	0	0	0	90.12	1	0	3	7	91.77	55	(4) (5)

Provincia MALAGA

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° superaocines		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f) (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)		
HILERA	96.33	0	0	0	97.43	0	0	0	8	97.94	47	(4) (5)

Provincia SEVILLA

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° superaocines		Comentarios	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f) (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)		
RANILLA	93.88	0	0	0	94.24	0	0	0	0	94.65	0	
SIDERURGICA	95.83	0	0	0	96.60	0	1	3	17	97.12	27	(4) (5)
TORNEO	98.83	2	9	0	99.38	0	0	2	5	100.00	7	(1) (2) (4) (5)

unidad: µg/m³

Informe de Legislación O3 Mensual

PERIODO : 01/08/1997 - 31/08/1997 unidades: µg/m³

Provincia ALMERIA

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones					Media 24h N° superaciones		Comentarios
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
Pza. CONCORDIA	87.90	0	0	0	92.74	1	0	0	0	93.55	15	(4) (5)

Provincia CADIZ

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones					Media 24h N° superaciones		Comentarios
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
CADIZ	83.47	0	0	0	84.68	0	0	0	0	87.10	26	(5)
JEREZ	93.55	0	0	0	95.97	0	0	0	0	96.77	4	(5)
LA LINEA	79.57	0	0	0	83.06	0	1	3	3	90.32	19	(4) (5)
PTO. SANTA	96.51	0	0	0	97.58	0	0	0	0	100.00	6	(5)

Provincia CORDOBA

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones					Media 24h N° superaciones		Comentarios
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
Pta. COLODRO	95.97	0	0	0	98.39	0	0	0	1	100.00	4	(4) (5)

Provincia GRANADA

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones					Media 24h N° superaciones		Comentarios
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
CONSTITUCION (P.F.)	96.10	0	0	0	98.39	0	0	0	3	100.00	12	(4) (5)
MOTRIL	91.53	0	1	0	92.74	0	3	0	7	96.77	18	(2) (4) (5)

Provincia HUELVA

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones					Media 24h N° superaocines		Comentarios
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
MANUEL LOIS	38.44	0	0	0	48.39	0	3	1	4	58.06	9	(4) (5)
POZO DULCE	84.27	0	0	0	86.29	0	0	9	9	90.32	22	(4) (5)

Provincia JAEN

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones					Media 24h N° superaocines		Comentarios
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
JAEN	39.78	0	0	0	41.13	0	0	1	1	41.94	5	(4) (5)

Provincia MALAGA

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones					Media 24h N° superaocines		Comentarios
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
HILERA	99.06	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	1	(5)

Provincia SEVILLA

Estación	Media 1h N° de superaciones			Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° superaciones		Comentarios		
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. Alerta (b) (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos		Veget. (h)	
RANILLA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	
SIDERURGICA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	3	100.00	3	(4) (5)
TORNEO	99.46	0	1	0	100.00	0	0	0	1	100.00	0	(2) (4)

unidades: µg/m³

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 concentraciones 8horarias
- (e) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 9 y las 16 h. de las concentraciones 8horarias
- (f) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 17 y las 24 h. de las concentraciones 8horarias
- (g) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 13 y las 24 h. de las concentraciones 8horarias
- (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

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		

(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 las medidas adecuadas para no sobrepasar este valor durante más de tres

días consecutivos.

6. Informe Calidad Mensual

MES : 08/1997

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A CO CORRESPONDIENTE AL 08/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN		Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	
ALGECIRAS		31	31
Avda. DE CADIZ	1	30	31
CADIZ		27	27
CAMINO DE RONDA (A.G.)		31	31
CONSTITUCION (P.F.)		26	26
ENRAMADILLA		31	31
HILERA		30	30
JAEN		29	29
JEREZ		31	31
LOS ROSALES		31	31
MACARENA	1	27	28
MARISMAS DEL TITAN		31	31
MOTRIL		30	30
POZO DULCE		31	31
PRINCIPES		31	31
Pta. COLODRO		31	31
Pza. CONCORDIA		31	31
R.MERCEDES		31	31
RANILLA		31	31
SANTA CLARA		31	31
TORNEO		31	31
VILLANUEVA		31	31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A NO2 CORRESPONDIENTE AL 08/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	MALA	REGULAR	
ALGECIRAS		31			31
Avda. DE CADIZ	1	23			24
BAILEN		25			25
C. CARTEYA (S9)		24			24
CADIZ		27			27
CAMINO DE RONDA (A.G.)		31			31
CAMPAMENTO	6	23		2	31
CONSTITUCION (P.F.)	7	24			31
CORTIJILLOS	1	30			31
DEPOSITO (S2)		31			31
E. DE HOSTELERIA	5	5	2	8	20
ECONOMATO		27			27
EL VACAR		24			24
ENRAMADILLA	1	30			31
ESPIEL		29			29
HILERA		31			31
JAEN		28			28
JEREZ		31			31
LA LIEBRE		31			31
LA LINEA		28			28
LA ORDEN		6			6
LA RABIDA		31			31
LINARES		31			31
LOS BARRIOS		29			29
LOS ROSALES		31			31
MACARENA		28			28
MADREVIEJA	3	27			30
MANUEL LOIS		18			18
MARISMAS DEL TITAN		31			31
MEDITERRANEO		31			31
MOGUER		17			17
MOTRIL		23		1	24
NIEBLA		31			31
PALOS		29			29
POBLADO		30			30
POZO DULCE		31			31
PRINCIPES		25			25
PTO. SANTA MARIA		29			29

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	MALA	REGULAR	
PUNTA UMBRIA		30			30
Pta. COLODRO		28			28
Pza. CONCORDIA		31			31
R.MERCEDES		31			31
RANILLA		31			31
SAN JUAN DEL PUERTO	1	29		1	31
SAN ROQUE (S6)		23			23
SANTA CLARA		31			31
SIDERURGICA		31			31
TORNEO		31			31
VILLANUEVA		31			31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A O3 CORRESPONDIENTE AL 08/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	MALA	REGULAR	
CADIZ	17			10	27
CONSTITUCION (P.F.)	17			14	31
HILERA	26	2		3	31
JAEN	11			2	13
JEREZ	27	1		2	30
LA LINEA	20	2		6	28
MANUEL LOIS	7	7		4	18
MOTRIL	17		1	12	30
POZO DULCE	11	1		16	28
PTO. SANTA MARIA	27	2		2	31
Pta. COLODRO	19	3		9	31
Pza. CONCORDIA	23			6	29
RANILLA	19	10		2	31
SIDERURGICA	19	4		8	31
TORNEO	19	4	1	7	31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A PART CORRESPONDIENTE AL 08/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	
ALGECIRAS	2	29		31
Avda. DE CADIZ	4	27		31
BAILEN	26	5		31
C. CARTEYA (S9)	11	8		19
CADIZ	6	21		27
CAMINO DE RONDA (A.G.)	18	13		31
CAMPAMENTO	10	21		31
COLEGIO (S1)	1	13		14
CONSTITUCION (P.F.)	14	17		31
CORTIJILLOS	3	27		30
DEPOSITO (S2)		31		31
E. DE HOSTELERIA		17		17
ECONOMATO	6	5		11
EL VACAR	16	8		24
ENRAMADILLA	9	22		31
ESPIEL	8	21		29
GUADACORTE (S8)		31		31
GUADARRANQUE	2	29		31
HILERA	3	28		31
JAEN	1	27		28
JEREZ	21	10		31
LA LIEBRE	19	10		29
LA LINEA	5			5
LA LINEA (S7)		31		31
LA ORDEN	1	26		27
LA RABIDA	6	25		31
LINARES	1	30		31
LOS BARRIOS	15	14		29

Estacion	Nº DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	
LOS ROSALES		31		31
MACARENA		28		28
MADREVIEJA	5	24		29
MANUEL LOIS	2	16		18
MARISMAS DEL TITAN	11	20		31
MEDITERRANEO	19	11		30
MOGUER	9	8		17
MOTRIL	2	28		30
NIEBLA	8	23		31
PALMONES (S5)		27		27
PALOS	2	27		29
PASO A NIVEL (S3)	1	28		29
POBLADO		30		30
POZO DULCE	11	20		31
PRINCIPES	4	27		31
PTO. SANTA MARIA	30	1		31
PUNTA UMBRIA	18	9		27
Pta. COLODRO	13	18		31
Pza. CONCORDIA	5	26		31
R.MERCEDES		31		31
R3-CARBONERAS	6	25		31
RANILLA	13	18		31
RINCONCILLO (S4)		31		31
SAN JUAN DEL PUERTO	13	12		25
SAN ROQUE (S6)	1	30		31
SANTA CLARA	3	27		30
SIDERURGICA	13		18	31
TORNEO		31		31
VILLANUEVA	3	28		31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A SO2 CORRESPONDIENTE AL 08/1997

Estacion	Nº DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	
ALGECIRAS	1	30		31
Avda. DE CADIZ		31		31
BAILEN	2	29		31
C. CARTEYA (S9)		29		29
CADIZ		27		27
CAMINO DE RONDA (A.G.)		31		31
CAMPAMENTO	3	28		31
COLEGIO (S1)		13		13
CONSTITUCION (P.F.)		31		31
CORTIJILLOS	2	27		29
DEPOSITO (S2)		28		28
E. DE HOSTELERIA	25	6		31
ECONOMATO		17	3	20
EL VACAR		24		24
ENRAMADILLA		31		31
ESPIEL		29		29
GUADACORTE (S8)		28		28
GUADARRANQUE		31		31
HILERA		31		31
JAEN		28		28
JEREZ		31		31
LA LIEBRE		31		31
LA LINEA		28		28
LA LINEA (S7)		31		31
LA ORDEN		23		23
LA RABIDA	1	30		31
LINARES		31		31
LOS BARRIOS		28		28
LOS ROSALES		31		31
MACARENA		27		27
MADREVIEJA		10		10
MANUEL LOIS		18		18
MARISMAS DEL TITAN		31		31
MEDITERRANEO		31		31
MOGUER		17		17

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	
MOTRIL		30		30
NIEBLA		31		31
PALMONES (S5)	4	27		31
PALOS		19		19
PASO A NIVEL (S3)	1	21		22
POBLADO		29		29
POZO DULCE		31		31
PRINCIPES		31		31
PTO. SANTA MARIA		31		31
PUNTA UMBRIA		30		30
Pta. COLODRO		31		31
Pza. CONCORDIA		29		29
R.MERCEDES		31		31
R3-CARBONERAS		31		31
RANILLA		31		31
RINCONCILLO (S4)		31		31
SAN JUAN DEL PUERTO		31		31
SAN ROQUE (S6)		31		31
SIDERURGICA		30		30
TORNEO		31		31
VILLANUEVA		22		22

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION ADMISIBLE DADAS EN EL 08/1997

Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS				2	1
Avda. DE CADIZ	1	1		4	
BAILEN				26	2
C. CARTEYA (S9)				11	
CADIZ			17	6	
CAMINO DE RONDA (A.G.)				18	
CAMPAMENTO		6		10	3
COLEGIO (S1)				1	
CONSTITUCION (P.F.)		7	17	14	
CORTIJILLOS		1		3	2
E. DE HOSTELERIA		5			25
ECONOMATO				6	
EL VACAR				16	
ENRAMADILLA		1		9	
ESPIEL				8	
GUADARRANQUE				2	
HILERA			26	3	
JAEN			11	1	
JEREZ			27	21	
LA LIEBRE				19	
LA LINEA			20	5	
LA ORDEN				1	
LA RABIDA				6	1
LINARES				1	
LOS BARRIOS				15	
MACARENA	1				
MADREVIEJA		3		5	
MANUEL LOIS			7	2	
MARISMAS DEL TITAN				11	
MEDITERRANEO				19	
MOGUER				9	
MOTRIL			17	2	
NIEBLA				8	
PALMONES (S5)					4
PALOS				2	
PASO A NIVEL (S3)				1	1
POZO DULCE			11	11	
PRINCIPES				4	
PTO. SANTA MARIA			27	30	
PUNTA UMBRIA				18	
Pta. COLODRO			19	13	

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
Pza. CONCORDIA			23	5	
R3-CARBONERAS				6	
RANILLA			19	13	
SAN JUAN DEL PUERTO		1		13	
SAN ROQUE (S6)				1	
SANTA CLARA				3	
SIDERURGICA			19	13	
TORNEO			19		
VILLANUEVA				3	

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION BUENA DADAS EN EL 08/1997

Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	31	31		29	30
Avda. DE CADIZ	30	23		27	31
BAILEN		25		5	29
C. CARTEYA (S9)		24		8	29
CADIZ	27	27		21	27
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31	31		13	31
CAMPAMENTO		23		21	28
COLEGIO (S1)				13	13
CONSTITUCION (P.F.)	26	24		17	31
CORTIJILLOS		30		27	27
DEPOSITO (S2)		31		31	28
E. DE HOSTELERIA		5		17	6
ECONOMATO		27		5	17
EL VACAR		24		8	24
ENRAMADILLA	31	30		22	31
ESPIEL		29		21	29
GUADACORTE (S8)				31	28
GUADARRANQUE				29	31
HILERA	30	31	2	28	31
JAEN	29	28		27	28
JEREZ	31	31	1	10	31
LA LIEBRE		31		10	31
LA LINEA		28	2		28
LA LINEA (S7)				31	31
LA ORDEN		6		26	23
LA RABIDA		31		25	30
LINARES		31		30	31
LOS BARRIOS		29		14	28
LOS ROSALES	31	31		31	31
MACARENA	27	28		28	27
MADREVIEJA		27		24	10
MANUEL LOIS		18	7	16	18
MARISMAS DEL TITAN	31	31		20	31
MEDITERRANEO		31		11	31
MOGUER		17		8	17
MOTRIL	30	23		28	30
NIEBLA		31		23	31
PALMONES (S5)				27	27
PALOS		29		27	19
PASO A NIVEL (S3)				28	21
POBLADO		30		30	29
POZO DULCE	31	31	1	20	31
PRINCIPES	31	25		27	31
PTO. SANTA MARIA		29	2	1	31
PUNTA UMBRIA		30		9	30
Pta. COLODRO	31	28	3	18	31
Pza. CONCORDIA	31	31		26	29
R.MERCEDES	31	31		31	31
R3-CARBONERAS				25	31
RANILLA	31	31	10	18	31
RINCONCILLO (S4)				31	31
SAN JUAN DEL PUERTO		29		12	31
SAN ROQUE (S6)		23		30	31
SANTA CLARA	31	31		27	
SIDERURGICA		31	4		30
TORNEO	31	31	4	31	31
VILLANUEVA	31	31		28	22

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION MALA DADAS EN EL 08/1997

Estacion	NO2	O3
E. DE HOSTELERIA	2	
MOTRIL		1
TORNEO		1

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION REGULAR DADAS EN EL 08/1997

Estacion	NO2	O3	PART	SO2
CADIZ		10		
CAMPAMENTO	2			
CONSTITUCION (P.F.)		14		
E. DE HOSTELERIA	8			
ECONOMATO				3
HILERA		3		
JAEN		2		
JEREZ		2		
LA LINEA		6		
MANUEL LOIS		4		
MOTRIL	1	12		
POZO DULCE		16		
PTO. SANTA MARIA		2		
Pta. COLODRO		9		
Pza. CONCORDIA		6		
RANILLA		2		
SAN JUAN DEL PUERTO	1			
SIDERURGICA		8	18	
TORNEO		7		

LOCALIZACION DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 08/1997

Estacion	Fecha	Param.	Calidad
CADIZ	01-AUG-97	O3	REGULAR
CADIZ	06-AUG-97	O3	REGULAR
CADIZ	11-AUG-97	O3	REGULAR
CADIZ	12-AUG-97	O3	REGULAR
CADIZ	13-AUG-97	O3	REGULAR
CADIZ	14-AUG-97	O3	REGULAR
CADIZ	17-AUG-97	O3	REGULAR
CADIZ	18-AUG-97	O3	REGULAR
CADIZ	19-AUG-97	O3	REGULAR
CADIZ	24-AUG-97	O3	REGULAR
CAMPAMENTO	09-AUG-97	NO2	REGULAR
CAMPAMENTO	17-AUG-97	NO2	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	01-AUG-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	02-AUG-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	07-AUG-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	08-AUG-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	09-AUG-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	13-AUG-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	14-AUG-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	15-AUG-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	17-AUG-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	18-AUG-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	19-AUG-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	20-AUG-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	23-AUG-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	30-AUG-97	O3	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	02-AUG-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	04-AUG-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	06-AUG-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	08-AUG-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	09-AUG-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	11-AUG-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	12-AUG-97	NO2	MALA
E. DE HOSTELERIA	16-AUG-97	NO2	REGULAR

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Estacion	Fecha	Param.	Calidad
E. DE HOSTELERIA	17-AUG-97	NO2	MALA
E. DE HOSTELERIA	18-AUG-97	NO2	REGULAR
ECONOMATO	05-AUG-97	SO2	REGULAR
ECONOMATO	07-AUG-97	SO2	REGULAR
ECONOMATO	10-AUG-97	SO2	REGULAR
HILERA	01-AUG-97	O3	REGULAR
HILERA	03-AUG-97	O3	REGULAR
HILERA	16-AUG-97	O3	REGULAR
JAEN	01-AUG-97	O3	REGULAR
JAEN	20-AUG-97	O3	REGULAR
JEREZ	14-AUG-97	O3	REGULAR
JEREZ	18-AUG-97	O3	REGULAR
LA LINEA	01-AUG-97	O3	REGULAR
LA LINEA	06-AUG-97	O3	REGULAR
LA LINEA	08-AUG-97	O3	REGULAR
LA LINEA	12-AUG-97	O3	REGULAR
LA LINEA	13-AUG-97	O3	REGULAR
LA LINEA	18-AUG-97	O3	REGULAR
MANUEL LOIS	12-AUG-97	O3	REGULAR
MANUEL LOIS	13-AUG-97	O3	REGULAR
MANUEL LOIS	19-AUG-97	O3	REGULAR
MANUEL LOIS	20-AUG-97	O3	REGULAR
MOTRIL	01-AUG-97	O3	REGULAR
MOTRIL	02-AUG-97	O3	REGULAR
MOTRIL	03-AUG-97	O3	MALA
MOTRIL	06-AUG-97	O3	REGULAR
MOTRIL	10-AUG-97	O3	REGULAR
MOTRIL	12-AUG-97	O3	REGULAR
MOTRIL	14-AUG-97	NO2	REGULAR
MOTRIL	15-AUG-97	O3	REGULAR
MOTRIL	16-AUG-97	O3	REGULAR
MOTRIL	17-AUG-97	O3	REGULAR
MOTRIL	19-AUG-97	O3	REGULAR
MOTRIL	20-AUG-97	O3	REGULAR
MOTRIL	25-AUG-97	O3	REGULAR
MOTRIL	28-AUG-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	01-AUG-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	05-AUG-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	07-AUG-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	08-AUG-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	12-AUG-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	13-AUG-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	14-AUG-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	15-AUG-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	16-AUG-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	17-AUG-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	18-AUG-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	19-AUG-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	20-AUG-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	23-AUG-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	24-AUG-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	29-AUG-97	O3	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	12-AUG-97	O3	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	18-AUG-97	O3	REGULAR
Pta. COLODRO	02-AUG-97	O3	REGULAR
Pta. COLODRO	13-AUG-97	O3	REGULAR
Pta. COLODRO	14-AUG-97	O3	REGULAR
Pta. COLODRO	16-AUG-97	O3	REGULAR
Pta. COLODRO	18-AUG-97	O3	REGULAR
Pta. COLODRO	19-AUG-97	O3	REGULAR
Pta. COLODRO	20-AUG-97	O3	REGULAR
Pta. COLODRO	21-AUG-97	O3	REGULAR
Pta. COLODRO	23-AUG-97	O3	REGULAR
Pza. CONCORDIA	02-AUG-97	O3	REGULAR
Pza. CONCORDIA	04-AUG-97	O3	REGULAR
Pza. CONCORDIA	18-AUG-97	O3	REGULAR
Pza. CONCORDIA	19-AUG-97	O3	REGULAR
Pza. CONCORDIA	22-AUG-97	O3	REGULAR
Pza. CONCORDIA	26-AUG-97	O3	REGULAR
RANILLA	12-AUG-97	O3	REGULAR
RANILLA	15-AUG-97	O3	REGULAR
SAN JUAN DEL PUERTO	22-AUG-97	NO2	REGULAR

Estacion	Fecha	Param.	Calidad
SIDERURGICA	01-AUG-97	O3	REGULAR
SIDERURGICA	02-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	03-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	04-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	05-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	06-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	08-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	09-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	10-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	12-AUG-97	O3	REGULAR
SIDERURGICA	14-AUG-97	O3	REGULAR
SIDERURGICA	15-AUG-97	O3	REGULAR
SIDERURGICA	16-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	17-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	19-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	19-AUG-97	O3	REGULAR
SIDERURGICA	20-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	21-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	22-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	23-AUG-97	O3	REGULAR
SIDERURGICA	24-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	25-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	26-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	30-AUG-97	O3	REGULAR
SIDERURGICA	31-AUG-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	31-AUG-97	O3	REGULAR
TORNEO	12-AUG-97	O3	REGULAR
TORNEO	14-AUG-97	O3	REGULAR
TORNEO	15-AUG-97	O3	REGULAR
TORNEO	18-AUG-97	O3	REGULAR
TORNEO	19-AUG-97	O3	MALA
TORNEO	20-AUG-97	O3	REGULAR
TORNEO	30-AUG-97	O3	REGULAR
TORNEO	31-AUG-97	O3	REGULAR

RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACION

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias
	ADMISIBLE	BUENA	MALA	REGULAR	
Validos					
ALGECIRAS	3	28	0	0	31
Avda. DE CADIZ	5	26	0	0	31
BAILEN	26	5	0	0	31
C. CARTEYA (S9)	11	18	0	0	29
CADIZ	17	0	0	10	27
CAMINO DE RONDA (A.G.)	18	13	0	0	31
CAMPAMENTO	12	17	0	2	31
COLEGIO (S1)	1	13	0	0	14
CONSTITUCION (P.F.)	17	0	0	14	31
CORTIJILLOS	5	26	0	0	31
DEPOSITO (S2)	0	31	0	0	31
E. DE HOSTELERIA	16	5	2	8	31
ECONOMATO	6	20	0	3	29
EL VACAR	16	8	0	0	24
ENRAMADILLA	10	21	0	0	31
ESPIEL	8	21	0	0	29
GUADACORTE (S8)	0	31	0	0	31
GUADARRANQUE	2	29	0	0	31
HILERA	26	2	0	3	31
JAEN	12	15	0	2	29
JEREZ	27	2	0	2	31
LA LIEBRE	19	12	0	0	31
LA LINEA	20	2	0	6	28
LA LINEA (S7)	0	31	0	0	31
LA ORDEN	1	26	0	0	27
LA RABIDA	7	24	0	0	31
LINARES	1	30	0	0	31
LOS BARRIOS	15	14	0	0	29
LOS ROSALES	0	31	0	0	31

Estacion	ADMISIBLE	BUENA	MALA	REGULAR	Dias
Validos					
MACARENA	1	27	0	0	28
MADREVIEJA	8	23	0	0	31
MANUEL LOIS	8	6	0	4	18
MARISMAS DEL TITAN	11	20	0	0	31
MEDITERRANEO	19	12	0	0	31
MOGUER	9	8	0	0	17
MOTRIL	16	0	1	13	30
NIEBLA	8	23	0	0	31
PALMONES (S5)	4	27	0	0	31
PALOS	2	27	0	0	29
PASO A NIVEL (S3)	2	27	0	0	29
POBLADO	0	30	0	0	30
POZO DULCE	12	3	0	16	31
PRINCIPIES	4	27	0	0	31
PTO. SANTA MARIA	29	0	0	2	31
PUNTA UMBRIA	18	12	0	0	30
Pta. COLODRO	20	2	0	9	31
Pza. CONCORDIA	25	0	0	6	31
R.MERCEDES	0	31	0	0	31
R3-CARBONERAS	6	25	0	0	31
RANILLA	25	4	0	2	31
RINCONCILLO (S4)	0	31	0	0	31
SAN JUAN DEL PUERTO	14	16	0	1	31
SAN ROQUE (S6)	1	30	0	0	31
SANTA CLARA	3	28	0	0	31
SIDERURGICA	7	0	0	24	31
TORNEO	19	4	1	7	31
VILLANUEVA	3	28	0	0	31