

INFORME MENSUAL

Se anexa el informe mensual de la red de contaminación atmosférica de Andalucía correspondiente al mes de julio 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
Totales			HC Hidrocarburos
Suspension(<10)			PM10 Part. en

Nitrogeno		NO2 Dioxido de
	LOS BARRIOS	
Suspension		SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
Nitrogeno		NO Monoxido de

PROVINCIA	RED	ESTACIÓN	SENSOR
CÁDIZ	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (CADIZ)	PTO. SANTA MARIA	SO2 Dioxido de Azufre HC Hidrocarburos
Totales			O3 Ozono
Suspension(<10)			PM10 Part. en
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

Suspension		SPM Particulas en
	DEPOSITO (S2)	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de
Nitrogeno		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
Suspension(<10)			PM10 Part. en
		MARISMAS DEL TITAN	SO2 Dioxido de Azufre PM10 Part. en
Suspension(<10)			CO Monoxido de Carbono NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
		MOGUER	SO2 Dioxido de Azufre TRS Compuestos
reducidos de S			NO Monoxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension(<10)			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
Suspension(<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de Carbono
		PUNTA UMBRIA	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			

Suspension(<10)		PM10 Part. en
Totales		HC Hidrocarburos
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
	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
			HC Hidrocarburos
			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

Nitrogeno		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		NO2 Dioxido de
Nitrogeno		NO Monoxido de
Nitrogeno		

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 : 07/1997

Provincia : ALMERIA

Estación : MEDITERRANEO

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	10	26/07	14	20/07	7	10
NO2 (µg/m3) 100.00	37	26/07	73	20/07	10	37
HC (µg/m3) 100.00	12233	16/07	15360	22/07	3929	13321
PM10 (µg/m3) 100.00	63	06/07	114	08/07	44	62

Estación : Pza. CONCORDIA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
HC (µg/m3) 100.00	13631	30/07	33340	19/07	1931	11533
PM10 (µg/m3) 32.26	50	02/07	98	30/07	33	40
O3 (µg/m3) 100.00	62	07/07	87	16/07	39	63
NO2 (µg/m3) 90.32	40	25/07	63	10/07	14	40
SO2 (µg/m3) 100.00	10	08/07	22	20/07	3	9
CO (µg/m3) 96.77	625	25/07	1100	08/07	236	617

Estación : R3-CARBONERAS

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	6	01/07	9	11/07	6	6
PM10 (µg/m3) 100.00	42	15/07	60	08/07	31	39

Provincia : CADIZ

Estación : ALGECIRAS

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
CO (µg/m3) 96.77	1037	26/07	1331	06/07	639	1043

SO2 (µg/m3) 96.77	29	26/07	65	03/07	12	26
PM10 (µg/m3) 96.77	35	25/07	62	04/07	11	36
NO2 (µg/m3) 96.77	54	18/07	102	16/07	30	53

Estación : C. CARTEYA (S9)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana Mensual
	Mensual		Diaría		Diaría	
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.77	25	27/07	61	17/07	15	20
SPM (µg/m3) 96.77	69	22/07	97	01/07	41	71
NO2 (µg/m3) 96.77	16	15/07	74	21/07	4	11

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Estación : CADIZ

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	10	26/07	12	18/07	8	9
NO2 (µg/m3) 100.00	26	25/07	45	20/07	13	26
CO (µg/m3) 100.00	705	25/07	970	20/07	373	719
O3 (µg/m3) 100.00	94	08/07	115	25/07	72	95
PM10 (µg/m3) 96.77	49	25/07	81	01/07	24	48

Estación : CAMPAMENTO

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SPM (µg/m3) 93.55	58	25/07	101	02/07	33	61
NO2 (µg/m3) 51.61	49	27/07	122	20/07	10	37
SO2 (µg/m3) 93.55	17	01/07	47	31/07	4	13

Estación : COLEGIO (S1)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 64.52	18	28/07	82	04/07	6	10
SPM (µg/m3) 64.52	20	17/07	37	04/07	9	18

Estación : CORTIJILLOS

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 93.55	32	26/07	100	24/07	15	24
SPM (µg/m3) 93.55	34	25/07	59	02/07	12	32
NO2 (µg/m3) 90.32	43	23/07	99	30/07	15	39

Estación : DEPOSITO (S2)

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

	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 90.32	11	08/07	32	21/07	4	10
NO2 (µg/m3) 90.32	9	27/07	25	02/07	1	7
SPM (µg/m3) 96.77	21	11/07	44	16/07	11	18

Estación : E. DE HOSTELERIA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria	Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 93.55	51	15/07	74	18/07	24	51
SPM (µg/m3) 48.39	38	17/07	68	26/07	22	40
NO2 (µg/m3) 80.65	84	14/07	179	07/07	31	81

Estación : ECONOMATO

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.77	41	23/07	219	06/07	10	19
SPM (µg/m3) 35.48	46	10/07	57	02/07	36	45
NO2 (µg/m3) 90.32	19	01/07	32	20/07	7	19

Estación : GUADACORTE (S8)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 87.10	29	21/07	70	30/07	6	26
SPM (µg/m3) 87.10	16	17/07	33	01/07	5	16

Estación : GUADARRANQUE

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 93.55	22	07/07	75	14/07	11	16
NO2 (µg/m3) SPM (µg/m3) 90.32	30	16/07	52	27/07	13	29

Estación : JEREZ

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
CO (µg/m3) 100.00	1177	25/07	1802	06/07	660	1196
PM10 (µg/m3) 100.00	65	25/07	97	03/07	29	65
O3 (µg/m3) 83.87	59	28/07	76	14/07	45	56
NO2 (µg/m3) 100.00	41	25/07	71	02/07	24	38
SO2 (µg/m3) 100.00	14	13/07	25	20/07	8	14

Estación : LA LINEA

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

SO2 (µg/m3)	22	04/07	69	21/07	7	19
93.55						
NO2 (µg/m3)	31	17/07	64	06/07	12	27
93.55						
PM10 (µg/m3)	47	25/07	146	03/07	18	44
64.52						
O3 (µg/m3)	84	08/07	117	15/07	52	90
93.55						

Estación : LA LINEA (S7)

Sensor	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
%Datos	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
válidos	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3)	10	11/07	19	19/07	3	9
90.32						
SPM (µg/m3)	23	25/07	46	01/07	12	21
90.32						

Estación : LOS BARRIOS

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.77	25	06/07	70	02/07	12	22
NO2 (µg/m3) 80.65	19	27/07	42	23/07	9	15
SPM (µg/m3) 96.77	55	29/07	83	04/07	23	55

Estación : MADREVIEJA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 70.97	28	22/07	58	26/07	5	23
SPM (µg/m3) 16.13	43	10/07	57	01/07	26	47
NO2 (µg/m3) 93.55	13	31/07	19	20/07	11	12

Estación : PALMONES (S5)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SPM (µg/m3) 96.77	20	25/07	46	04/07	5	21
SO2 (µg/m3) 96.77	19	07/07	38	03/07	7	19

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) 90.32	24	09/07	40	21/07	9	25
SPM (µg/m3) 90.32	21	25/07	44	01/07	5	18

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	10	08/07	14	14/07	7	9
O3 (µg/m3) 100.00	74	07/07	102	01/07	53	75
NO2 (µg/m3) 100.00	27	26/07	42	07/07	12	27

PM10 (µg/m3)	94	25/07	162	02/07	43	96
100.00						

Estación : RINCONCILLO (S4)

Sensor	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
%Datos	Mensual	Diaría		Diaría		Mensual
válidos	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3)	17	27/07	41	06/07	10	15
96.77						
SPM (µg/m3)	20	25/07	36	04/07	13	19
96.77						

Estación : SAN ROQUE (S6)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.77	25	03/07	43	19/07	6	29
NO2 (µg/m3) 96.77	10	21/07	22	06/07	5	7
SPM (µg/m3) 96.77	20	17/07	45	03/07	9	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) 96.77	7	04/07	12	23/07	3	6
SPM (µg/m3) 96.77	48	23/07	108	02/07	7	46
NO2 (µg/m3) 96.77	9	01/07	13	21/07	6	8

Estación : ESPIEL

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.77	5	14/07	29	17/07	2	4
NO2 (µg/m3) 96.77	9	31/07	18	13/07	5	9
SPM (µg/m3) 96.77	40	31/07	62	02/07	10	40

Estación : POBLADO

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 22.58	16	24/07	30	25/07	3	14
SPM (µg/m3) 96.77	35	10/07	49	02/07	12	36
NO2 (µg/m3) 96.77	7	11/07	12	23/07	4	6

Estación : Pta. COLODRO

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

NO2 (µg/m3)	47	25/07	87	20/07	29	47
100.00						
PM10 (µg/m3)	59	09/07	82	05/07	32	57
100.00						
CO (µg/m3)	1361	11/07	2073	23/07	719	1352
100.00						
O3 (µg/m3)	61	08/07	80	15/07	40	63
100.00						
SO2 (µg/m3)	9	04/07	17	27/07	2	8
70.97						

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) 96.77	23	25/07	36	27/07	15	24
CO (µg/m3) 96.77	2337	07/07	2871	27/07	1452	2375
NO2 (µg/m3) 93.55	49	25/07	88	23/07	11	50
PM10 (µg/m3) 96.77	44	25/07	58	02/07	31	46

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	19	18/07	32	06/07	12	19
NO2 (µg/m3) 100.00	54	18/07	65	27/07	41	55
PM10 (µg/m3) 100.00	55	14/07	68	02/07	40	56
CO (µg/m3) 67.74	1341	08/07	1954	27/07	638	1368

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	63	12/07	86	16/07	41	60
PM10 (µg/m3) 100.00	52	16/07	67	13/07	37	54
NO2 (µg/m3) 100.00	62	31/07	81	20/07	41	60
CO (µg/m3) 100.00	1548	16/07	2092	31/07	798	1552
SO2 (µg/m3) 100.00	14	31/07	28	15/07	6	13

Estación : MOTRIL

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	10	03/07	21	29/07	6	9
CO (µg/m3) 77.42	691	25/07	1074	04/07	494	653
O3 (µg/m3) 100.00	75	17/07	91	09/07	53	76
PM10 (µg/m3) 100.00	39	25/07	57	01/07	25	38

NO2 (µg/m3)	20	01/07	38	09/07	9	20
100.00						

Provincia : HUELVA

Estación : LA ORDEN

Sensor	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
%Datos	Mensual	Diaria	Diaria	Diaria	Diaria	Mensual
válidos	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 (µg/m3)	10	26/07	26	11/07	2	9
90.32						
NO2 (µg/m3)	20	01/07	26	02/07	14	20
32.26						
PM10 (µg/m3)	30	26/07	51	03/07	11	29
90.32						

Estación : LA RABIDA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.77	13	04/07	51	27/07	1	9
NO2 (µg/m3) 96.77	22	07/07	28	16/07	15	22
PM10 (µg/m3) 96.77	44	25/07	70	05/07	21	45

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	698	24/07	834	03/07	445	703
NO2 (µg/m3) 100.00	31	18/07	45	03/07	15	30
SO2 (µg/m3) 100.00	24	06/07	66	14/07	3	23
PM10 (µg/m3) 100.00	28	18/07	45	04/07	13	27

Estación : MANUEL LOIS

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 93.55	8	26/07	32	15/07	2	6
O3 (µg/m3) 83.87	85	08/07	137	26/07	41	83
PM10 (µg/m3) 93.55	40	18/07	73	04/07	16	38
NO2 (µg/m3) 93.55	20	19/07	54	14/07	5	16

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	15	18/07	57	03/07	6	12
CO (µg/m3) 100.00	162	18/07	204	03/07	106	158
PM10 (µg/m3) 100.00	48	05/07	61	02/07	36	49
NO2 (µg/m3) 100.00	16	07/07	25	02/07	9	14

Estación : MOGUER

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
PM10 (µg/m3) 87.10	49	25/07	86	04/07	17	46
SO2 (µg/m3) 87.10	15	10/07	35	23/07	3	16
NO2 (µg/m3) 87.10	17	25/07	34	04/07	8	16

Estación : NIEBLA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	16	05/07	147	13/07	2	11
PM10 (µg/m3) 100.00	53	05/07	103	03/07	19	49
NO2 (µg/m3) 100.00	12	25/07	24	08/07	5	11

Estación: PALOS

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	13	26/07	33	03/07	5	13
PM10 (µg/m3) 100.00	41	26/07	69	03/07	13	42
NO2 (µg/m3) 100.00	25	26/07	41	23/07	14	24

Estación : POZO DULCE

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.77	6	31/07	26	13/07	3	5
HC (µg/m3) 96.77	2026	20/07	6053	03/07	432	1195
O3 (µg/m3) 93.55	76	10/07	105	01/07	54	79
CO (µg/m3) 96.77	321	18/07	363	03/07	280	319
PM10 (µg/m3) 96.77	51	25/07	83	03/07	17	50
NO2 (µg/m3) 96.77	43	31/07	60	20/07	27	43

Estación : PUNTA UMBRIA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.77	11	24/07	54	02/07	2	6
NO2 (µg/m3) 96.77	19	26/07	33	03/07	9	19
PM10 (µg/m3) 96.77	61	25/07	102	04/07	26	65

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) 96.77	7	07/07	20	31/07	2	5
NO2 (µg/m3) 96.77	26	26/07	48	03/07	13	24
PM10 (µg/m3) 83.87	56	25/07	89	03/07	18	56

Provincia : JAEN

Estación : BAILEN

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
	Mensual	Diaria	Diaria	Diaria	Mensual	
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	26	31/07	55	24/07	11	25
NO2 (µg/m3) 87.10	15	31/07	44	14/07	5	13
PM10 (µg/m3) 96.77	79	23/07	118	03/07	42	79

Estación : JAEN

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
O3 (µg/m3) 100.00	73	12/07	95	31/07	38	71
PM10 (µg/m3) 100.00	36	11/07	47	02/07	23	35
NO2 (µg/m3) 100.00	25	25/07	45	24/07	13	24
CO (µg/m3) 100.00	680	25/07	1188	24/07	319	650
SO2 (µg/m3) 100.00	6	01/07	12	06/07	2	6

Estación : LINARES

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.77	4	07/07	24	06/07	1	2
NO2 (µg/m3) 100.00	13	11/07	21	06/07	4	13
PM10 (µg/m3) 100.00	36	11/07	55	05/07	17	35

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	15	26/07	29	20/07	7	13
NO2 (µg/m3) 100.00	50	25/07	81	20/07	30	50
O3 (µg/m3) 100.00	65	07/07	87	26/07	39	67
PM10 (µg/m3) 100.00	42	17/07	61	20/07	26	43
CO (µg/m3) 100.00	1609	25/07	2298	20/07	1060	1617

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	50	19/07	67	03/07	29	51
NO2 (µg/m3) 100.00	47	11/07	67	20/07	29	45

CO (µg/m3)	968	25/07	1442	06/07	363	1040
100.00						
SO2 (µg/m3)	8	08/07	18	23/07	4	7
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)	5	09/07	14	18/07	3	4
100.00						
NO2 (µg/m3)	32	25/07	76	22/07	9	32
100.00						
PM10 (µg/m3)	60	25/07	120	02/07	21	55
100.00						

Estación : MACARENA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 93.55	7	24/07	14	15/07	3	7
NO2 (µg/m3) 93.55	33	11/07	55	15/07	24	33
PM10 (µg/m3) 87.10	36	25/07	59	03/07	19	36
CO (µg/m3) 93.55	897	12/07	2115	09/07	106	856

Estación : PRINCIPES

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	5	01/07	11	15/07	4	5
PM10 (µg/m3) 100.00	40	25/07	60	02/07	14	42
CO (µg/m3) 100.00	950	25/07	1338	02/07	768	921
NO2 (µg/m3) 100.00	32	25/07	56	20/07	17	31

Estación : R.MERCEDES

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	2	03/07	4	22/07	1	2
CO (µg/m3) 100.00	102	19/07	346	08/07	46	90
NO2 (µg/m3) 93.55	27	08/07	50	15/07	3	23
PM10 (µg/m3) 100.00	32	18/07	45	03/07	15	34

Estación : RANILLA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	13	30/07	29	24/07	5	12
PM10 (µg/m3) 100.00	54	25/07	85	03/07	30	54
NO2 (µg/m3) 100.00	56	18/07	73	06/07	32	55
O3 (µg/m3) 64.52	43	06/07	62	17/07	21	44
CO (µg/m3) 100.00	1881	18/07	2394	06/07	1056	1929

Estación : SANTA CLARA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
PM10 (µg/m3) 100.00	37	25/07	59	02/07	17	36
NO2 (µg/m3) 100.00	28	25/07	54	15/07	14	27
CO (µg/m3) 100.00	696	25/07	1133	09/07	342	681

Estación : SIDERURGICA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	4	04/07	10	10/07	3	3
NO2 (µg/m3) 100.00	24	07/07	34	27/07	14	25
PM10 (µg/m3) 100.00	88	09/07	143	20/07	51	85
O3 (µg/m3) 100.00	70	19/07	95	15/07	48	73

Estación : TORNEO

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	6	25/07	14	14/07	2	5
CO (µg/m3) 100.00	779	05/07	1367	23/07	502	754
NO2 (µg/m3) 100.00	35	25/07	52	15/07	24	34
PM10 (µg/m3) 100.00	33	25/07	53	02/07	11	34
O3 (µg/m3) 100.00	51	20/07	69	02/07	35	51
HC (µg/m3) 90.32	64782	10/07	121667	21/07	42292	57500

Estación : VILLANUEVA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 54.84	5	31/07	9	19/07	3	5
SPM (µg/m3) 96.77	41	19/07	60	02/07	20	41
CO (µg/m3) 100.00	194	29/07	410	05/07	6	173
NO2 (µg/m3) 100.00	7	03/07	15	10/07	4	6

3. Informe de Rendimiento

Periodo : 01/07/1997 - 31/07/1997

ESTACION	SO2	STP	NO2	CO	HC	OZONO	SH2	TRS	TOTAL
ALMERIA									
R3-CARBONERAS	97,11	98,12	0						65,08
Pza CONCORDIA	96,44	31,38	83,87	93,41	96,37	96,44			82,99
MEDITERRANEO	98,52	97,78	97,65		98,86				98,20
TOTAL									83,53
CADIZ									
COLEGIO (S1)	37,87	36,73							37,30
DEPOSITO (S2)	79,23	89,15	77,35						81,91
P/NIVEL (S3)	75,77	75,74							75,76
RINCONCILLO (S4)	84,68	84,68							84,68
PALMONES (S5)	89,72	89,92							89,82
SAN ROQUE (S6)	89,99	89,62	90,05						89,89
LA LINEA (S7)	76,18	76,38							76,28
GUADACORTE (S8)	69,19	75,94							72,56
C. CARTEYA (S9)	82,39	82,02	70,36						78,26
JEREZ	98,99	99,97	99,03	99,70		77,99			95,13
PTO. STA. MARIA	99,90	99,93	99,93			99,97			99,93
ALGECIRAS	91,13	90,73	90,56	91,16					90,88
LA LINEA	92,00	52,96	92,00			92,00			82,24
LOS BARRIOS	94,89	94,35	76,34						88,53
CAMPAMENTO	83,74	83,80	47,45						71,66
ECONOMATO	90,66	32,06	81,72						68,15
GUADARRANQUE	86,29	76,55	0,00						54,28
MADREVIEJA	64,05	12,77	85,08						53,97
E.HOSTELERIA	84,48	43,68	69,76						65,97
CORTIJILLOS	84,74	81,45	81,25						82,48
CADIZ	99,73	94,69	99,26	99,80		98,45			98,39
TOTAL									78,00
CORDOBA									
Pta. COLODRO	66,53	97,98	98,32	99,13		98,92			92,18
EL VACAR	95,50	94,62	95,56						95,23
POBLADO	21,51	95,63	95,30						70,81
ESPIEL	94,89	92,81	94,96						94,22
TOTAL									88,69

ESTACION	SO2	STP	NO2	CO	HC	OZONO	SH2	TRS	TOTAL
GRANADA									
<i>Avda CADIZ</i>	92,88	94,09	86,63	92,67					91,57
<i>MOTRIL</i>	97,04	98,05	95,43	70,63		96,03			91,44
<i>CONSTITUCION (P.F)</i>	99,06	100	99,33	99,13		98,72			99,25
<i>CAMINO RONDA (A.G)</i>	99,19	100	99,13	65,32					90,91
TOTAL									93,52
HUELVA									
<i>B. LA ORDEN</i>	74,13	74,80	31,49						60,14
<i>PUNTA UMBRIA</i>	95,19	95,33	95,03						95,18
<i>NIEBLA</i>	96,24	96,67	91,36						94,76
<i>P. LA RABIDA</i>	90,29	90,36	90,15						90,27
<i>PALOS</i>	99,13	99,53	99,23						99,29
<i>S. J. PUERTO</i>	93,41	74,80	93,35						87,19
<i>MOGUER</i>	79,30	79,64	79,37						79,44
<i>LOS ROSALES</i>	87,63	88,51	88,21	87,60					87,99
<i>M. DEL TITAN</i>	99,63	99,80	98,79	99,66					99,47
<i>POZO DULCE</i>	90,89	91,16	91,06	90,99	91,20	87,70			90,50
<i>MANUEL LOIS</i>	92,51	92,81	92,44			72,61			87,59
TOTAL									88,34
JAEN									
<i>BAILEN</i>	98,12	93,82	82,26						91,40
<i>LINARES</i>	94,42	97,92	97,85						96,73
<i>JAEN</i>	92,74	92,74	92,20	92,54		92,67			92,58
TOTAL									93,57
MALAGA									
<i>CALLE HILERA</i>	98,86	97,31	98,99	99,33		98,99			98,70
TOTAL									98,70

ESTACION	SO2	STP	NO2	CO	HC	OZONO	SH2	TRS	TOTAL
SEVILLA									
MACARENA	92,47	83,74	92,94	91,67					90,20
TORNEO	99,73	99,93	99,66	98,99	82,59	97,04			96,33
RANILLA	99,80	100	98,39	99,93		61,63			91,95
PRINCIPES	99,53	99,73	99,26	99,40					99,48
R. MERCEDES	99,53	97,31	89,72	99,73					96,57
ENRAMADILLA	96,64	96,77	96,57	96,64					96,57
SIDERURGICA	99,40	99,53	99,13			98,59			99,16
SANTA CLARA		100	99,73	99,73					99,82
LA LIEBRE	99,19	99,26	99,13						99,19
VILLANUEVA	51,81	93,68	100	100					86,37
TOTAL									95,32

** 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 julio. Se han encontrado valores elevados de ozono en casi todas las provincias, de dióxido de nitrógeno en E. de Hostelería (Bahía de Algeciras) y de partículas en Siderurgica (SEVILLA). Además se observan datos elevados de hidrocarburos en la estación de Torneo (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 31/7/1997, 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.

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 período de referencia.

Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

PERIODO 01/04/1997 - 31/7/1997 Sensor 1 : SO2 unidad: µg/m³
 Sensor 2 : SPM unidad: µg/m³

Provincia CADIZ

Estación	SO2							SPM							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
C. CARTEYA (S9)	116	95.08	23	0	0	20	54		116	95.08	56	54	97	0	0		
CAMPAMENTO	115	94.26	24	0	0	17	89		113	92.62	49	50	69	0	0		
COLEGIO (S1)	77	63.11	15	0	0	13	77		78	63.93	16	13	37	0	0		
CORTIJILLOS	111	90.98	27	0	0	22	75		112	91.80	28	27	55	0	0		
DEPOSITO (S2)	114	93.44	10	0	0	9	32		121	99.18	19	17	44	0	0		
E. DE HOSTELERIA	116	95.08	34	0	0	34	67		95	77.87	36	35	56	0	0		
ECONOMATO	117	95.90	45	0	13	14	221		95	77.87	44	42	78	0	0		
GUADACORTE (S8)	117	95.90	19	0	0	17	45		117	95.90	16	15	33	0	0		
GUADARRANQUE	60	49.18	18	0	0	15	45		67	54.92	30	27	52	0	0		
LA LINEA (S7)	111	90.98	19	0	0	21	32		113	92.62	15	14	37	0	0		
LOS BARRIOS	120	98.36	21	0	0	14	70		107	87.70	46	44	83	0	0		
MADREVIEJA	56	45.90	17	0	0	8	52		84	68.85	29	24	72	0	0		
PALMONES (S5)	120	98.36	22	0	0	21	41		112	91.80	11	7	36	0	0		
PASO A NIVEL (S3)	115	94.26	25	0	0	25	38		117	95.90	13	11	40	0	0		
RINCONCILLO (S4)	121	99.18	18	0	0	17	32		121	99.18	18	17	29	0	0		
SAN ROQUE (S6)	118	96.72	24	0	0	24	41		120	98.36	16	15	38	0	0		

Provincia CORDOBA

Estación	SO2							SPM							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
EL VACAR	119	97.54	9	0	0	7	31		120	98.36	34	31	68	0	0		
ESPIEL	119	97.54	4	0	0	3	11		121	99.18	32	31	62	0	0		
POBLADO	91	74.59	13	0	0	11	47		120	98.36	28	26	51	0	0		

Provincia SEVILLA

Estación	SO2							SPM							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
VILLANUEVA	107	87.70	7	0	0	5	20		116	95.08	35	33	60	0	0		

PERIODO 01/04/1997 - 31/07/1997 Sensor 1 : SO2 unidades: µg/m³
 Sensor 2 : PM10 unidades: µg/m³

Provincia ALMERIA

Estación	SO2							PM10							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
MEDITERRANEO	122	100.00	7	0	0	8	14		122	100.00	57	54	113		0	0	
Pza. CONCORDIA	122	100.00	8	0	0	7	18		68	55.74	55	55	93		0	0	
R3-CARBONERAS	122	100.00	5	0	0	6	9		122	100.00	40	39	62		0	0	

Provincia CADIZ

Estación	SO2							PM10							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
ALGECIRAS	121	99.18	22	0	0	20	53		105	86.07	38	36	75		0	0	
CADIZ	121	99.18	9	0	0	9	12		121	99.18	39	38	70		0	0	
JEREZ	118	96.72	10	0	0	10	22		119	97.54	51	48	86		0	0	
LA LINEA	117	95.90	17	0	0	14	45		56	45.90	42	40	62		0	0	
PTO. SANTA MARIA	119	97.54	9	0	0	9	15		119	97.54	65	61	137		0	0	

Provincia CORDOBA

Estación	SO2							PM10							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
Pta. COLODRO	103	84.43	12	0	0	11	19		105	86.07	47	44	80		0	0	

Provincia GRANADA

Estación	SO2							PM10							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
Avda. DE CADIZ	121	99.18	21	0	0	20	38		119	97.54	40	39	59		0	0	
CAMINO DE RONDA (A.	121	99.18	17	0	0	16	31		122	100.00	46	46	67		0	0	
CONSTITUCION (P.F.)	122	100.00	14	0	0	14	29		122	100.00	46	46	64		0	0	
MOTRIL	122	100.00	10	0	0	9	20		122	100.00	32	31	55		0	0	

Provincia HUELVA

Estación	SO2							PM10							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
LA ORDEN	107	87.70	9	0	0	6	30		110	90.16	26	23	51		0	0	
LA RABIDA	117	95.90	13	0	0	9	55		116	95.08	42	39	97		0	0	
LOS ROSALES	118	96.72	16	0	0	11	62		121	99.18	22	21	42		0	0	
MANUEL LOIS	116	95.08	8	0	0	7	22		116	95.08	39	32	100		0	0	
MARISMAS DEL TITAN	122	100.00	10	0	0	7	42		121	99.18	47	47	61		0	0	
MOGUER	111	90.98	12	0	0	9	34		111	90.98	39	34	86		0	0	
NIEBLA	108	88.52	12	0	1	9	49		121	99.18	38	36	88		0	0	
PALOS	121	99.18	12	0	0	10	28		121	99.18	31	30	62		0	0	
POZO DULCE	114	93.44	10	0	0	6	35		118	96.72	43	37	109		0	0	
PUNTA UMBRIA	85	69.67	9	0	0	6	37		97	79.51	49	44	110		0	0	
SAN JUAN DEL PUERTO	121	99.18	6	0	0	5	15		116	95.08	41	38	79		0	0	

Provincia JAEN

Estación	SO2							PM10							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
BAILEN	98	80.33	24	0	0	22	55		96	78.69	65	62	130		0	0	
JAEN	119	97.54	5	0	0	5	11		120	98.36	29	28	44		0	0	
LINARES	121	99.18	4	0	0	3	9		122	100.00	30	29	52		0	0	

Provincia MALAGA

Estación	SO2							PM10							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
HILERA	120	98.36	12	0	0	11	27		115	94.26	38	37	57		0	0	

unidades: µg/m³

Provincia SEVILLA

Estación	SO2						PM10						(c)	(d)	Comentarios		
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50				P98	P50i
ENRAMADILLA	117	95.90	8	0	0	7	16		120	98.36	46	46	67		0	0	
LA LIEBRE	122	100.00	6	0	0	5	11		122	100.00	60	55	131		0	0	
MACARENA	120	98.36	8	0	0	7	19		118	96.72	35	34	61		0	0	
PRINCIPES	122	100.00	6	0	0	5	12		122	100.00	36	35	63		0	0	
R.MERCEDES	107	87.70	2	0	0	2	6		122	100.00	30	28	49		0	0	
RANILLA	122	100.00	11	0	0	11	23		122	100.00	46	46	75		0	0	
SIDERURGICA	122	100.00	4	0	0	4	7		122	100.00	93	85	199		0	0	
TORNEO	101	82.79	11	0	0	6	71		121	99.18	29	29	53		0	0	

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

PERIODO : 01/04/1997 - 31/07/1997

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)	116	6	95.08	56.00	92.00	
CAMPAMENTO	113	9	92.62	49.00	68.00	
COLEGIO (S1)	78	44	63.93	16.00	33.00	
CORTIJILLOS	112	10	91.80	28.00	53.00	
DEPOSITO (S2)	121	1	99.18	19.00	31.00	
E. DE HOSTELERIA	95	27	77.87	36.00	53.00	
ECONOMATO	95	27	77.87	44.00	65.00	
GUADACORTE (S8)	117	5	95.90	16.00	30.00	
GUADARRANQUE	67	55	54.92	30.00	46.00	
LA LINEA (S7)	113	9	92.62	15.00	27.00	
LOS BARRIOS	107	15	87.70	46.00	76.00	
MADREVIEJA	84	38	68.85	29.00	57.00	
PALMONES (S5)	112	10	91.80	11.00	30.00	
PASO A NIVEL (S3)	117	5	95.90	13.00	32.00	
RINCONCILLO (S4)	121	1	99.18	18.00	24.00	
SAN ROQUE (S6)	120	2	98.36	16.00	29.00	

Provincia : CORDOBA

Comentarios	Dias con Datos	Dias sin Datos	Dias Válidos	(% Datos	Media	Percentil
					95	
Estación						
EL VACAR	120	2	98.36	34.00	64.00	
ESPIEL	121	1	99.18	32.00	58.00	
POBLADO	120	2	98.36	28.00	47.00	

Provincia : SEVILLA

Comentarios	Dias con Datos	Dias sin Datos	Dias Válidos	(% Datos	Media	Percentil
					95	
Estación						
VILLANUEVA	116	6	95.08	35.00	55.00	

Informe de Legislación PTS Acumulada

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

PERIODO : 01/04/1997 - 31/07/1997

Límite Media : 150.00
Límite Percentil 95 : 300.00

Provincia : ALMERIA

Comentarios	con Datos	Dias	Dias	(%) Datos	Media	Percentil
		sin Datos	Válidos			
Estación					95	
MEDITERRANEO	122	0	100.00	57.00	87.00	
Pza. CONCORDIA	68	54	55.74	55.00	77.00	
R3-CARBONERAS	122	0	100.00	40.00	57.00	

Provincia : CADIZ

Comentarios	con Datos	Dias	Dias	(%) Datos	Media	Percentil
		sin Datos	Válidos			
Estación					95	
ALGECIRAS	105	17	86.07	38.00	69.00	
CADIZ	121	1	99.18	39.00	62.00	
JEREZ	119	3	97.54	51.00	82.00	
LA LINEA	56	66	45.90	42.00	62.00	
PTO. SANTA MARIA	119	3	97.54	65.00	116.00	

Provincia : CORDOBA

Comentarios	con Datos	Dias	Dias	(%) Datos	Media	Percentil
		sin Datos	Válidos			
Estación					95	
Pta. COLODRO	105	17	86.07	47.00	77.00	

Provincia : GRANADA

Comentarios	con Datos	Dias	Dias	(%) Datos	Media	Percentil
		sin Datos	Válidos			
Estación					95	
Avda. DE CADIZ	119	3	97.54	40.00	55.00	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	122	0	100.00	46.00	63.00	
CONSTITUCION (P.F.)	122	0	100.00	46.00	61.00	
MOTRIL	122	0	100.00	32.00	49.00	

Provincia : HUELVA

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
LA ORDEN	110	12	90.16	26.00	50.00	
LA RABIDA	116	6	95.08	42.00	81.00	
LOS ROSALES	121	1	99.18	22.00	36.00	
MANUEL LOIS	116	6	95.08	39.00	84.00	
MARISMAS DEL TITAN	121	1	99.18	47.00	59.00	
MOGUER	111	11	90.98	39.00	74.00	
NIEBLA	121	1	99.18	38.00	69.00	
PALOS	121	1	99.18	31.00	52.00	
POZO DULCE	118	4	96.72	43.00	87.00	
PUNTA UMBRIA	97	25	79.51	49.00	93.00	
SAN JUAN DEL PUERTO	116	6	95.08	41.00	74.00	

Provincia : JAEN

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
BAILEN	96	26	78.69	65.00	109.00	
JAEN	120	2	98.36	29.00	42.00	
LINARES	122	0	100.00	30.00	50.00	

Provincia : MALAGA

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
HILERA	115	7	94.26	38.00	55.00	

Provincia : SEVILLA

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
ENRAMADILLA	120	2	98.36	46.00	64.00	
LA LIEBRE	122	0	100.00	60.00	113.00	
MACARENA	118	4	96.72	35.00	55.00	
PRINCIPES	122	0	100.00	36.00	56.00	
R.MERCEDES	122	0	100.00	30.00	45.00	
RANILLA	122	0	100.00	46.00	68.00	
SANTA CLARA	118	4	96.72	33.00	52.00	
SIDERURGICA	122	0	100.00	93.00	177.00	
TORNEO	121	1	99.18	29.00	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 - 31/07/1997 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	201	94.81	174.00	39.00	104.00
Pza. CONCORDIA	206	97.17	176.00	36.00	88.00
R3-CARBONERAS	149	70.28	81.00	9.00	36.00

Provincia : CADIZ

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
ALGECIRAS	208	98.11	149.00	40.00	87.00	
C. CARTEYA (S9)	198	93.40	250.00	12.00	91.00	
CADIZ	202	95.28	189.00	25.00	84.00	
CAMPAMENTO	139	65.57	252.00	18.00	104.00	
CORTIJILLOS	181	85.38	169.00	32.00	104.00	
DEPOSITO (S2)	144	67.92	73.00	4.00	24.00	
E. DE HOSTELERIA	180	84.91	422.00	46.00	233.00	(1)
(3) ECONOMATO	123	58.02	223.00	19.00	96.00	
GUADARRANQUE	38	17.92	177.00	18.00	76.00	
JEREZ	209	98.58	194.00	39.00	97.00	
LA LINEA	186	87.74	129.00	17.00	73.00	
LOS BARRIOS	206	97.17	183.00	13.00	49.00	
MADREVIEJA	121	57.08	208.00	13.00	47.00	
PTO. SANTA MARIA	193	91.04	168.00	21.00	65.00	
SAN ROQUE (S6)	175	82.55	74.00	8.00	29.00	

Provincia : CORDOBA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
EL VACAR	210	99.06	44.00	9.00	27.00
ESPIEL	210	99.06	77.00	6.00	26.00
POBLADO	210	99.06	133.00	6.00	30.00
Pta. COLODRO	180	84.91	183.00	48.00	113.00

Provincia : GRANADA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
Avda. DE CADIZ	205	96.70	237.00	56.00	140.00	(2)
(3) CAMINO DE RONDA (A.G.)	202	95.28	227.00	50.00	122.00	
CONSTITUCION (P.F.)	183	86.32	235.00	65.00	135.00	(2)
MOTRIL	201	94.81	119.00	14.00	53.00	

Provincia : HUELVA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
LA ORDEN	174	82.08	88.00	16.00	57.00
LA RABIDA	193	91.04	255.00	26.00	101.00
LOS ROSALES	203	95.75	145.00	24.00	74.00
MANUEL LOIS	183	86.32	624.00	15.00	81.00
MARISMAS DEL TITAN	207	97.64	100.00	14.00	55.00
MOGUER	188	88.68	106.00	15.00	50.00
NIEBLA	96	45.28	186.00	12.00	93.00
PALOS	211	99.53	197.00	20.00	89.00
POZO DULCE	208	98.11	157.00	29.00	96.00
PUNTA UMBRIA	187	88.21	72.00	14.00	41.00
SAN JUAN DEL PUERTO	176	83.02	194.00	25.00	93.00

Provincia : JAEN

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
BAILEN	143	67.45	135.00	18.00	67.00
JAEN	210	99.06	154.00	30.00	105.00
LINARES	212	100.00	125.00	15.00	67.00

Provincia : MALAGA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
HILERA	165	77.83	183.00	40.00	106.00

Provincia : SEVILLA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA (3)	210	99.06	252.00	56.00	142.00 (2)
LA LIEBRE	212	100.00	138.00	33.00	96.00
MACARENA	210	99.06	169.00	39.00	93.00
PRINCIPES	178	83.96	148.00	35.00	89.00
R.MERCEDES	210	99.06	159.00	38.00	93.00
RANILLA	212	100.00	206.00	47.00	114.00
SANTA CLARA	207	97.64	294.00	29.00	94.00
SIDERURGICA	175	82.55	182.00	20.00	78.00
TORNEO	202	95.28	189.00	32.00	76.00
VILLANUEVA	200	94.34	47.00	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 : 01/07/1997 - 31/07/1997

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	31	100.00	162.00	31.00	100.00
Pza. CONCORDIA	28	90.32	150.00	39.00	89.00

Provincia : CADIZ

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
ALGECIRAS	30	96.77	149.00	48.00	113.00	
C. CARTEYA (S9)	30	96.77	121.00	8.00	77.00	
CADIZ	31	100.00	113.00	25.00	58.00	
CAMPAMENTO	16	51.61	252.00	27.00	192.00	(3)
CORTIJILLOS	28	90.32	104.00	39.00	97.00	
DEPOSITO (S2)	28	90.32	73.00	7.00	32.00	
E. DE HOSTELERIA	25	80.65	422.00	59.00	283.00	(1) (2)
(3)						
ECONOMATO	28	90.32	70.00	16.00	50.00	
JEREZ	31	100.00	132.00	38.00	87.00	
LA LINEA	29	93.55	129.00	23.00	99.00	
LOS BARRIOS	25	80.65	132.00	13.00	60.00	
MADREVIEJA	29	93.55	31.00	13.00	25.00	
PTO. SANTA MARIA	31	100.00	90.00	24.00	65.00	
SAN ROQUE (S6)	30	96.77	50.00	8.00	24.00	

Provincia : CORDOBA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
EL VACAR	30	96.77	32.00	7.00	25.00
ESPIEL	30	96.77	77.00	7.00	34.00
POBLADO	30	96.77	38.00	6.00	19.00
Pta. COLODRO	31	100.00	133.00	45.00	106.00

Provincia : GRANADA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
Avda. DE CADIZ	29	93.55	142.00	50.00	109.00	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31	100.00	110.00	52.00	100.00	(2)
CONSTITUCION (P.F.)	31	100.00	146.00	60.00	120.00	(2)
MOTRIL	31	100.00	119.00	16.00	62.00	

Provincia : HUELVA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
LA ORDEN	10	32.26	88.00	17.00	72.00
LA RABIDA	30	96.77	63.00	20.00	50.00
LOS ROSALES	31	100.00	85.00	28.00	65.00
MANUEL LOIS	29	93.55	150.00	15.00	73.00
MARISMAS DEL TITAN	31	100.00	72.00	12.00	49.00
MOGUER	27	87.10	81.00	14.00	39.00
NIEBLA	31	100.00	54.00	11.00	31.00
PALOS	31	100.00	96.00	21.00	65.00
POZO DULCE	30	96.77	103.00	37.00	89.00
PUNTA UMBRIA	30	96.77	69.00	17.00	47.00
SAN JUAN DEL PUERTO	30	96.77	194.00	23.00	65.00

Provincia : JAEN

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
BAILEN	27	87.10	95.00	10.00	60.00
JAEN	31	100.00	134.00	21.00	82.00
LINARES	31	100.00	89.00	11.00	41.00

Provincia : MALAGA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
HILERA	31	100.00	162.00	50.00	103.00

Provincia : SEVILLA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	31	100.00	127.00	47.00	94.00
LA LIEBRE	31	100.00	138.00	19.00	111.00
MACARENA	29	93.55	154.00	32.00	73.00
PRINCIPES	31	100.00	147.00	28.00	77.00
R.MERCEDES	29	93.55	110.00	22.00	76.00
RANILLA	31	100.00	161.00	57.00	103.00
SANTA CLARA	31	100.00	101.00	22.00	72.00
SIDERURGICA	31	100.00	77.00	19.00	67.00
TORNEO	31	100.00	102.00	34.00	69.00
VILLANUEVA	31	100.00	34.00	5.00	23.00

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 HC Acumulada

PERIODO : 01/01/1997 - 31/07/1997 Límite Semihorario: 280000.00 unidades: µg/m³
 Límite Diario : 140000.00

Provincia : ALMERIA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
MEDITERRANEO	41500.00	72.45	0	24171.00	75.00	0
Pza. CONCORDIA	47500.00	67.10	0	33340.00	75.94	0

Provincia : CADIZ

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
PTO. SANTA MARIA	17900.00	54.98	0	17886.00	55.66	0

Provincia : HUELVA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
POZO DULCE	33950.00	87.21	0	15260.00	91.51	0

Provincia : SEVILLA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
TORNEO	190000.00	36.85	0	121667.00	39.62	0

Informe de Legislación HC Mensual

PERIODO : 01/06/1997 - 31/07/1997 Límite Semihorario: 280000.00 unidades: µg/m³
 Límite Diario : 140000.00

Provincia : ALMERIA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
MEDITERRANEO	26200.00	98.86	0	15360.00	100.00	0
Pza. CONCORDIA	42000.00	96.37	0	33340.00	100.00	0

Provincia : HUELVA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
POZO DULCE	10450.00	91.73	0	6053.00	96.77	0

Provincia : SEVILLA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
TORNEO	190000.00	82.59	0	121667.00	90.32	0

Informe de Legislación CO Acumulada

PERIODO : 01/01/1997 - 31/07/1997 Límite Semihorario 45000.00 unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Límite Octohorario 15000.00

Provincia : ALMERIA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
Pza. CONCORDIA	13900.00	91.19	0	7200.00	95.42	0

Provincia : CADIZ

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
ALGECIRAS	6890.00	96.86	0	3750.00	98.16	0
CADIZ	18700.00	90.02	0	4900.00	91.33	0
JEREZ	11490.00	60.22	0	4113.00	61.16	0

Provincia : CORDOBA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
Pta. COLODRO	14500.00	83.76	0	8417.00	87.09	0

Provincia : GRANADA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
Avda. DE CADIZ	23200.00	97.91	0	9280.00	99.19	0
CAMINO DE RONDA (A.G.)	9400.00	88.38	0	4969.00	90.07	0
CONSTITUCION (P.F.)	10600.00	94.95	0	6488.00	96.44	0
MOTRIL	3000.00	92.65	0	1663.00	95.17	0

Provincia : HUELVA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
LOS ROSALES	5000.00	90.73	0	1550.00	94.06	0
MARISMAS DEL TITAN	4850.00	99.15	0	497.00	99.67	0
POZO DULCE	6300.00	94.38	0	963.00	96.82	0

Provincia : JAEN

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
JAEN	10000.00	96.20	0	6781.00	97.96	0

Provincia : MALAGA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
HILERA	12100.00	94.25	0	5581.00	95.97	0

Provincia : MALAGA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
HILERA	6700.00	99.33	0	3606.00	100.00	0

Provincia : SEVILLA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
ENRAMADILLA	4800.00	96.64	0	2400.00	97.85	0
MACARENA	4600.00	91.67	0	3613.00	94.22	0
PRINCIPES	2600.00	99.40	0	1756.00	100.00	0
R.MERCEDES	2300.00	99.73	0	975.00	100.00	0
RANILLA	5600.00	99.93	0	3556.00	100.00	0
SANTA CLARA	8500.00	99.73	0	1587.00	100.00	0
TORNEO	3400.00	98.99	0	2244.00	100.00	0
VILLANUEVA	5300.00	100.00	0	1413.00	100.00	0

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

Informe de Legislación O3 Acumulado

PERIODO : 01/01/1997 - 31/07/1997 unidades: µg/m³

Provincia ALMERIA

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Veget. (h)	Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)			
Pza. CONCORDIA	93.28	0	0	0	95.87	0	0	0	2	98.58	42	(4) (5)

Provincia CADIZ

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Veget. (h)	Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)			
CADIZ	95.62	0	0	0	96.82	9	7	26	29	98.11	158	(4) (5)
JEREZ	50.26	0	0	0	52.59	1	0	0	0	54.72	37	(4) (5)
LA LINEA	96.76	0	0	0	97.05	1	4	9	10	98.11	96	(4) (5)
PTO. SANTA MARIA	93.61	0	0	0	94.69	5	4	7	12	96.23	99	(4) (5)

Provincia CORDOBA

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Veget. (h)	Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)			
Pta. COLODRO	82.46	0	0	0	86.14	0	0	0	7	90.00	16	(4) (5)

Provincia GRANADA

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Veget. (h)	Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)			
CONSTITUCION (P.F.)	99.27	0	0	0	100.00	0	0	1	14	100.00	43	(4) (5)
MOTRIL	95.24	0	0	0	95.99	0	6	10	30	98.58	77	(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	84.10	0	0	0	86.32	0	3	10	21	89.15	90	(4) (5)
POZO DULCE	91.47	0	0	0	93.40	0	0	13	15	95.28	73	(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	95.97	0	0	0	97.29	1	0	2	6	99.06	50	(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	95.93	0	0	0	97.05	0	0	0	8	97.64	46	(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)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
RANILLA	92.98	0	0	0	93.40	0	0	0	0	93.87	0	
SIDERURGICA	95.22	0	0	0	96.11	0	1	3	14	96.70	24	(4) (5)
TORNEO	98.74	2	8	0	99.29	0	0	2	4	100.00	7 (1) (2)	(4) (5)

unidad: µg/m³

Informe de Legislación O3 Mensual

PERIODO : 01/07/1997 - 31/07/1997 unidades: µg/m³

Provincia ALMERIA

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h N° superaciones		Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f)	(g)		Veget. (h)	(h)	
Pza. CONCORDIA	97.72	0	0	0	100.00	0	0	0	1	100.00	11	(4) (5)	

Provincia CADIZ

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h N° superaciones		Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f)	(g)		Veget. (h)	(h)	
CADIZ	98.79	0	0	0	99.19	1	4	10	12	100.00	31	(4) (5)	
JEREZ	78.49	0	0	0	81.45	0	0	0	0	83.87	7	(5)	
LA LINEA	92.20	0	0	0	92.74	1	4	7	10	93.55	23	(4) (5)	
PTO. SANTA MARIA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	3	100.00	24	(4) (5)	

Provincia CORDOBA

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h N° superaciones		Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f)	(g)		Veget. (h)	(h)	
Pta. COLODRO	99.73	0	0	0	100.00	0	0	0	7	100.00	13	(4) (5)	

Provincia GRANADA

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h N° superaciones		Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f)	(g)		Veget. (h)	(h)	
CONSTITUCION (P.F.)	98.92	0	0	0	100.00	0	0	0	5	100.00	11	(4) (5)	
MOTRIL	97.18	0	0	0	98.39	0	4	4	14	100.00	24	(4) (5)	

Provincia HUELVA

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h N° superaciones		Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f)	(g)		Veget. (h)	(h)	

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)	
MANUEL LOIS	73.66	0	0	0	77.42	0	3	7	10	83.87	21	(4) (5)
POZO DULCE	89.65	0	0	0	91.94	0	0	7	7	93.55	22	(4) (5)

Provincia JAEN

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h N° superaciones		Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)		Veget. (h)		
JAEN	93.01	0	0	0	94.35	0	0	2	6	100.00	25	(4) (5)	

Provincia MALAGA

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h N° superaciones		Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)		Veget. (h)		
HILERA	99.73	0	0	0	100.00	0	0	0	4	100.00	18	(4) (5)	

Provincia SEVILLA

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)
RANILLA	61.69	0	0	0	62.90	0	0	0	0	64.52	0	
SIDERURGICA	98.92	0	0	0	100.00	0	1	3	13	100.00	21	(4) (5)
TORNEO	97.18	0	0	0	97.58	0	0	0	1	100.00	3	(4) (5)

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

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 la medidas adecuadas para no sobrepasar este valor durante más de tres días consecutivos.*

6. Informe Calidad Mensual

MES : 07/1997

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A CO CORRESPONDIENTE AL 07/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN	
	BUENA	Dias Validos
ALGECIRAS	30	30
Avda. DE CADIZ	30	30
CADIZ	31	31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	22	22
CONSTITUCION (P.F.)	31	31
ENRAMADILLA	31	31
HILERA	31	31
JAEN	31	31
JEREZ	31	31
LOS ROSALES	31	31
MACARENA	30	30
MARISMAS DEL TITAN	31	31
MOTRIL	24	24
POZO DULCE	30	30
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 07/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	MALA	REGULAR	
ALGECIRAS	2	28			30
Avda. DE CADIZ	1	28			29
BAILEN		27			27
C. CARTEYA (S9)		30			30
CADIZ		31			31
CAMINO DE RONDA (A.G.)		31			31
CAMPAMENTO	4	10		2	16
CONSTITUCION (P.F.)	3	28			31
CORTIJILLOS		28			28
DEPOSITO (S2)		28			28
E. DE HOSTELERIA	6	8	3	8	25
ECONOMATO		28			28
EL VACAR		30			30
ENRAMADILLA		31			31
ESPIEL		30			30
HILERA	2	29			31
JAEN		31			31
JEREZ		31			31
LA LIEBRE	1	30			31
LA LINEA		29			29
LA ORDEN		10			10
LA RABIDA		30			30
LINARES		31			31
LOS BARRIOS		25			25
LOS ROSALES		31			31
MACARENA	1	28			29
MADREVIEJA		29			29
MANUEL LOIS	1	28			29
MARISMAS DEL TITAN		31			31
MEDITERRANEO	2	29			31
MOGUER		27			27
MOTRIL		31			31

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	MALA	REGULAR	
NIEBLA		31			31
PALOS		31			31
POBLADO		30			30
POZO DULCE		30			30
PRINCIPES	1	30			31
PTO. SANTA MARIA		31			31
PUNTA UMBRIA		30			30
Pta. COLODRO		31			31
Pza. CONCORDIA	1	27			28
R.MERCEDES		29			29
RANILLA	1	30			31
SAN JUAN DEL PUERTO	1	29			30
SAN ROQUE (S6)		30			30
SANTA CLARA		31			31
SIDERURGICA		31			31
TORNEO		31			31
VILLANUEVA		31			31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A O3 CORRESPONDIENTE AL 07/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	
CADIZ	4		27	31
CONSTITUCION (P.F.)	16	1	14	31
HILERA	20		11	31
JAEN	13		18	31
JEREZ	24	1	1	26
LA LINEA	14		15	29
MANUEL LOIS	11		15	26
MOTRIL	9		22	31
POZO DULCE	13		16	29
PTO. SANTA MARIA	18		13	31
Pta. COLODRO	13	1	17	31
Pza. CONCORDIA	29	1	1	31
RANILLA	12	7	1	20
SIDERURGICA	13		18	31
TORNEO	22	4	5	31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A PART CORRESPONDIENTE AL 07/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	
ALGECIRAS	2	28		30
Avda. DE CADIZ	5	25		30
BAILEN	29	1		30
C. CARTEYA (S9)	26	4		30
CADIZ	10	20		30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	21	10		31
CAMPAMENTO	21	8		29
COLEGIO (S1)		20		20
CONSTITUCION (P.F.)	18	13		31
CORTIJILLOS	4	25		29
DEPOSITO (S2)		30		30
E. DE HOSTELERIA	2	13		15
ECONOMATO	4	7		11
EL VACAR	13	17		30
ENRAMADILLA	15	16		31
ESPIEL	8	22		30
GUADACORTE (S8)		27		27
GUADARRANQUE	1	27		28
HILERA	5	26		31
JAEN		31		31
JEREZ	25	6		31
LA LIEBRE	22	9		31
LA LINEA	6	14		20

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	
LA LINEA (S7)		28		28
LA ORDEN	1	27		28
LA RABIDA	9	21		30
LINARES	2	29		31
LOS BARRIOS	21	9		30
LOS ROSALES		31		31
MACARENA	2	25		27
MADREVIEJA	1	4		5
MANUEL LOIS	7	22		29
MARISMAS DEL TITAN	10	21		31
MEDITERRANEO	27	4		31
MOGUER	11	16		27
MOTRIL	3	28		31
NIEBLA	14	17		31
PALMONES (S5)		30		30
PALOS	5	26		31
PASO A NIVEL (S3)		28		28
POBLADO		30		30
POZO DULCE	15	15		30
PRINCIPES	3	28		31
PTO. SANTA MARIA	29	1	1	31
PUNTA UMBRIA	23	7		30
Pta. COLODRO	21	10		31
Pza. CONCORDIA	3	7		10
R.MERCEDES		31		31
R3-CARBONERAS	6	25		31
RANILLA	18	13		31
RINCONCILLO (S4)		30		30
SAN JUAN DEL PUERTO	17	9		26
SAN ROQUE (S6)		30		30
SANTA CLARA	2	29		31
SIDERURGICA	30	1		31
TORNEO	1	30		31
VILLANUEVA	3	27		30

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A SO2 CORRESPONDIENTE AL 07/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	
ALGECIRAS	4	26		30
Avda. DE CADIZ		30		30
BAILEN	2	29		31
C. CARTEYA (S9)	2	28		30
CADIZ		31		31
CAMINO DE RONDA (A.G.)		31		31
CAMPAMENTO		29		29
COLEGIO (S1)	2	18		20
CONSTITUCION (P.F.)		31		31
CORTIJILLOS	5	24		29
DEPOSITO (S2)		28		28
E. DE HOSTELERIA	15	14		29
ECONOMATO	5	23	2	30
EL VACAR		30		30
ENRAMADILLA		31		31
ESPIEL		30		30
GUADACORTE (S8)	2	25		27
GUADARRANQUE	1	28		29
HILERA		31		31
JAEN		31		31
JEREZ		31		31
LA LIEBRE		31		31
LA LINEA	1	28		29
LA LINEA (S7)		28		28
LA ORDEN		28		28
LA RABIDA	1	29		30
LINARES		30		30
LOS BARRIOS	2	28		30

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	
LOS ROSALES	2	29		31
MACARENA		29		29
MADREVIEJA	2	20		22
MANUEL LOIS		29		29
MARISMAS DEL TITAN	1	30		31
MEDITERRANEO		31		31
MOGUER		27		27
MOTRIL		31		31
NIEBLA		30	1	31
PALMONES (S5)		30		30
PALOS		31		31
PASO A NIVEL (S3)		28		28
POBLADO		7		7
POZO DULCE		30		30
PRINCIPES		31		31
PTO. SANTA MARIA		31		31
PUNTA UMBRIA	1	29		30
Pta. COLODRO		22		22
Pza. CONCORDIA		31		31
R.MERCEDES		31		31
R3-CARBONERAS		31		31
RANILLA		31		31
RINCONCILLO (S4)		30		30
SAN JUAN DEL PUERTO		30		30
SAN ROQUE (S6)		30		30
SIDERURGICA		31		31
TORNEO		31		31
VILLANUEVA		17		17

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION ADMISIBLE DADAS EN EL 07/1997

Estacion	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	2		2	4
Avda. DE CADIZ	1		5	
BAILEN			29	2
C. CARTEYA (S9)			26	2
CADIZ		4	10	
CAMINO DE RONDA (A.G.)			21	
CAMPAMENTO	4		21	
COLEGIO (S1)				2
CONSTITUCION (P.F.)	3	16	18	
CORTIJILLOS			4	5
E. DE HOSTELERIA	6		2	15
ECONOMATO			4	5
EL VACAR			13	
ENRAMADILLA			15	
ESPIEL			8	
GUADACORTE (S8)				2
GUADARRANQUE			1	1
HILERA	2	20	5	
JAEN		13		
JEREZ		24	25	
LA LIEBRE	1		22	
LA LINEA		14	6	1
LA ORDEN			1	
LA RABIDA			9	1
LINARES			2	
LOS BARRIOS			21	2
LOS ROSALES				2
MACARENA	1		2	
MADREVIEJA			1	2
MANUEL LOIS	1	11	7	
MARISMAS DEL TITAN			10	1
MEDITERRANEO	2		27	
MOGUER			11	
MOTRIL		9	3	
NIEBLA			14	
PALOS			5	
Estacion	NO2	O3	PART	SO2
POZO DULCE		13	15	
PRINCIPES	1		3	
PTO. SANTA MARIA		18	29	
PUNTA UMBRIA			23	1
Pta. COLODRO		13	21	

Pza. CONCORDIA	1	29	3
R3-CARBONERAS			6
RANILLA	1	12	18
SAN JUAN DEL PUERTO	1		17
SANTA CLARA			2
SIDERURGICA		13	30
TORNEO		22	1
VILLANUEVA			3

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION BUENA DADAS EN EL 071997

Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	30	28		28	26
Avda. DE CADIZ	30	28		25	30
BAILEN		27		1	29
C. CARTEYA (S9)		30		4	28
CADIZ	31	31		20	31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	22	31		10	31
CAMPAMENTO		10		8	29
COLEGIO (S1)				20	18
CONSTITUCION (P.F.)	31	28	1	13	31
CORTIJILLOS		28		25	24
DEPOSITO (S2)		28		30	28
E. DE HOSTELERIA		8		13	14
ECONOMATO		28		7	23
EL VACAR		30		17	30
ENRAMADILLA	31	31		16	31
ESPIEL		30		22	30
GUADACORTE (S8)				27	25
GUADARRANQUE				27	28
HILERA	31	29		26	31
JAEN	31	31		31	31
JEREZ	31	31	1	6	31
LA LIEBRE		30		9	31
LA LINEA		29		14	28
LA LINEA (S7)				28	28
LA ORDEN		10		27	28
LA RABIDA		30		21	29
LINARES		31		29	30
LOS BARRIOS		25		9	28
LOS ROSALES	31	31		31	29
MACARENA	30	28		25	29
MADREVIEJA		29		4	20
MANUEL LOIS		28		22	29
MARISMAS DEL TITAN	31	31		21	30
MEDITERRANEO		29		4	31
MOGUER		27		16	27
MOTRIL	24	31		28	31
NIEBLA		31		17	30
PALMONES (S5)				30	30
PALOS		31		26	31
PASO A NIVEL (S3)				28	28
POBLADO		30		30	7
POZO DULCE	30	30		15	30
PRINCIPES	31	30		28	31
PTO. SANTA MARIA		31		1	31
PUNTA UMBRIA		30		7	29
Pta. COLODRO	31	31	1	10	22
Pza. CONCORDIA	31	27	1	7	31
R.MERCEDES	31	29		31	31
R3-CARBONERAS				25	31
RANILLA	31	30	7	13	31
RINCONCILLO (S4)				30	30
SAN JUAN DEL PUERTO		29		9	30
SAN ROQUE (S6)		30		30	30

Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
SANTA CLARA	31	31		29	
SIDERURGICA		31		1	31
TORNEO	31	31	4	30	31
VILLANUEVA	31	31		27	17

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION MALA DADAS EN EL 07/1997

Estacion	NO2
E. DE HOSTELERIA	3

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION REGULAR DADAS EN EL 07/1997

Estacion	NO2	O3	PART	SO2
CADIZ		27		
CAMPAMENTO	2			
CONSTITUCION (P.F.)		14		
E. DE HOSTELERIA	8			
ECONOMATO				2
HILERA		11		
JAEN		18		
JEREZ		1		
LA LINEA		15		
MANUEL LOIS		15		
MOTRIL		22		
NIEBLA				1
POZO DULCE		16		
PTO. SANTA MARIA		13	1	
Pta. COLODRO		17		
Pza. CONCORDIA		1		
RANILLA		1		
SIDERURGICA		18		
TORNEO		5		

LOCALIZACION DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 07/1997

Estacion	Fecha	Param.	Calidad
CADIZ	01-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	02-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	05-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	06-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	07-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	08-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	09-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	10-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	11-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	12-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	13-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	14-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	16-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	17-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	18-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	19-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	21-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	22-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	23-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	24-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	25-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	26-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	27-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	28-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	29-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	30-JUL-97	O3	REGULAR
CADIZ	31-JUL-97	O3	REGULAR
CAMPAMENTO	27-JUL-97	NO2	REGULAR
CAMPAMENTO	28-JUL-97	NO2	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	05-JUL-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	06-JUL-97	O3	REGULAR
Estacion	Fecha	Param.	Calidad
CONSTITUCION (P.F.)	07-JUL-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	08-JUL-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	11-JUL-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	12-JUL-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	13-JUL-97	O3	REGULAR

CONSTITUCION (P.F.)	18-JUL-97	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	19-JUL-97	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	20-JUL-97	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	21-JUL-97	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	22-JUL-97	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	30-JUL-97	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	31-JUL-97	03	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	03-JUL-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	04-JUL-97	NO2	MALA
E. DE HOSTELERIA	05-JUL-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	09-JUL-97	NO2	MALA
E. DE HOSTELERIA	14-JUL-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	15-JUL-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	16-JUL-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	17-JUL-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	18-JUL-97	NO2	MALA
E. DE HOSTELERIA	19-JUL-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	22-JUL-97	NO2	REGULAR
ECONOMATO	02-JUL-97	SO2	REGULAR
ECONOMATO	23-JUL-97	SO2	REGULAR
HILERA	06-JUL-97	03	REGULAR
HILERA	07-JUL-97	03	REGULAR
HILERA	11-JUL-97	03	REGULAR
HILERA	12-JUL-97	03	REGULAR
HILERA	13-JUL-97	03	REGULAR
HILERA	19-JUL-97	03	REGULAR
HILERA	20-JUL-97	03	REGULAR
HILERA	24-JUL-97	03	REGULAR
HILERA	25-JUL-97	03	REGULAR
HILERA	27-JUL-97	03	REGULAR
HILERA	31-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	05-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	08-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	09-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	10-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	11-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	12-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	13-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	17-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	18-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	19-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	20-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	21-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	22-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	25-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	26-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	27-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	28-JUL-97	03	REGULAR
JAEN	30-JUL-97	03	REGULAR
JEREZ	24-JUL-97	03	REGULAR
LA LINEA	05-JUL-97	03	REGULAR
LA LINEA	07-JUL-97	03	REGULAR
LA LINEA	08-JUL-97	03	REGULAR
LA LINEA	10-JUL-97	03	REGULAR
LA LINEA	11-JUL-97	03	REGULAR
LA LINEA	18-JUL-97	03	REGULAR
LA LINEA	19-JUL-97	03	REGULAR
LA LINEA	20-JUL-97	03	REGULAR
LA LINEA	21-JUL-97	03	REGULAR
LA LINEA	22-JUL-97	03	REGULAR
LA LINEA	23-JUL-97	03	REGULAR
LA LINEA	25-JUL-97	03	REGULAR
LA LINEA	26-JUL-97	03	REGULAR
LA LINEA	27-JUL-97	03	REGULAR
LA LINEA	28-JUL-97	03	REGULAR

Estacion	Fecha	Param.	Calidad
MANUEL LOIS	02-JUL-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	05-JUL-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	06-JUL-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	08-JUL-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	12-JUL-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	13-JUL-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	17-JUL-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	18-JUL-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	19-JUL-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	20-JUL-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	21-JUL-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	23-JUL-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	24-JUL-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	25-JUL-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	29-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	01-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	04-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	05-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	06-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	07-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	08-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	10-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	11-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	12-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	13-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	15-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	17-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	18-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	19-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	23-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	24-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	25-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	26-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	27-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	28-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	30-JUL-97	03	REGULAR
MOTRIL	31-JUL-97	03	REGULAR
NIEBLA	05-JUL-97	SO2	REGULAR
POZO DULCE	02-JUL-97	03	REGULAR
POZO DULCE	05-JUL-97	03	REGULAR
POZO DULCE	06-JUL-97	03	REGULAR
POZO DULCE	10-JUL-97	03	REGULAR
POZO DULCE	12-JUL-97	03	REGULAR
POZO DULCE	13-JUL-97	03	REGULAR
POZO DULCE	18-JUL-97	03	REGULAR
POZO DULCE	19-JUL-97	03	REGULAR
POZO DULCE	20-JUL-97	03	REGULAR
POZO DULCE	21-JUL-97	03	REGULAR
POZO DULCE	24-JUL-97	03	REGULAR
POZO DULCE	25-JUL-97	03	REGULAR
POZO DULCE	26-JUL-97	03	REGULAR
POZO DULCE	29-JUL-97	03	REGULAR
POZO DULCE	30-JUL-97	03	REGULAR
POZO DULCE	31-JUL-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	05-JUL-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	07-JUL-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	08-JUL-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	11-JUL-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	12-JUL-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	17-JUL-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	18-JUL-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	19-JUL-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	24-JUL-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	25-JUL-97	PART	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	25-JUL-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	26-JUL-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	27-JUL-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	30-JUL-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	05-JUL-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	07-JUL-97	03	REGULAR
Estacion	Fecha	Param.	Calidad
Pta. COLODRO	08-JUL-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	11-JUL-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	12-JUL-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	13-JUL-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	17-JUL-97	03	REGULAR

Pta. COLODRO	18-JUL-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	19-JUL-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	20-JUL-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	24-JUL-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	25-JUL-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	26-JUL-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	27-JUL-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	28-JUL-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	29-JUL-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	30-JUL-97	03	REGULAR
Pza. CONCORDIA	12-JUL-97	03	REGULAR
RANILLA	12-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	07-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	08-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	10-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	11-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	12-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	13-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	17-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	18-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	19-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	20-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	21-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	24-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	25-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	26-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	28-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	29-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	30-JUL-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	31-JUL-97	03	REGULAR
TORNEO	08-JUL-97	03	REGULAR
TORNEO	11-JUL-97	03	REGULAR
TORNEO	12-JUL-97	03	REGULAR
TORNEO	20-JUL-97	03	REGULAR
TORNEO	26-JUL-97	03	REGULAR

RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACION

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias
	ADMISIBLE	BUENA	MALA	REGULAR	
Validos					
ALGECIRAS	5	25	0	0	30
Avda. DE CADIZ	6	24	0	0	30
BAILEN	29	2	0	0	31
C. CARTEYA (S9)	26	4	0	0	30
CADIZ	4	0	0	27	31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	21	10	0	0	31
CAMPAMENTO	20	7	0	2	29
COLEGIO (S1)	2	18	0	0	20
CONSTITUCION (P.F.)	17	0	0	14	31
CORTIJILLOS	7	22	0	0	29
DEPOSITO (S2)	0	30	0	0	30
E. DE HOSTELERIA	10	8	3	8	29
ECONOMATO	7	21	0	2	30
EL VACAR	13	17	0	0	30
ENRAMADILLA	15	16	0	0	31
ESPIEL	8	22	0	0	30
GUADACORTE (S8)	2	26	0	0	28
GUADARRANQUE	2	27	0	0	29
HILERA	20	0	0	11	31
JAEN	13	0	0	18	31
JEREZ	30	0	0	1	31
LA LIEBRE	22	9	0	0	31
LA LINEA	14	0	0	15	29
LA LINEA (S7)	0	28	0	0	28

Estacion	ADMISIBLE	BUENA	MALA	REGULAR	Dias
Validos					
LA ORDEN	1	27	0	0	28
LA RABIDA	10	20	0	0	30
LINARES	2	29	0	0	31
LOS BARRIOS	21	9	0	0	30
LOS ROSALES	2	29	0	0	31
MACARENA	3	27	0	0	30
MADREVIEJA	3	26	0	0	29
MANUEL LOIS	12	2	0	15	29
MARISMAS DEL TITAN	10	21	0	0	31
MEDITERRANEO	27	4	0	0	31
MOGUER	11	16	0	0	27
MOTRIL	9	0	0	22	31
NIEBLA	13	17	0	1	31
PALMONES (S5)	0	30	0	0	30
PALOS	5	26	0	0	31
PASO A NIVEL (S3)	0	28	0	0	28
POBLADO	0	30	0	0	30
POZO DULCE	13	1	0	16	30
PRINCIPES	3	28	0	0	31
PTO. SANTA MARIA	18	0	0	13	31
PUNTA UMBRIA	23	7	0	0	30
Pta. COLODRO	13	1	0	17	31
Pza. CONCORDIA	29	1	0	1	31
R.MERCEDES	0	31	0	0	31
R3-CARBONERAS	6	25	0	0	31
RANILLA	22	8	0	1	31
RINCONCILLO (S4)	0	30	0	0	30
SAN JUAN DEL PUERTO	17	13	0	0	30
SAN ROQUE (S6)	0	30	0	0	30
SANTA CLARA	2	29	0	0	31
SIDERURGICA	13	0	0	18	31
TORNEO	22	4	0	5	31
VILLANUEVA	3	28	0	0	31