

INFORME MENSUAL

Se anexa el informe mensual de la red de contaminación atmosférica de Andalucía correspondiente al mes de junio 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
<hr/>			
ALMERIA	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (ALMERÍA)	MEDITERRANEO	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension(<10)			NOX Oxidos de Nitrog.
Totales			HC Hidrocarburos
Totales			
		Pza. CONCORDIA	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			O3 Ozono
Totales			HC Hidrocarburos
Totales			NOX Oxidos de Nitrog.
Suspension(<10)			PM10 Part. en
			CO Monoxido de Carbono
		R3-CARBONERAS	SO2 Dioxido de Azufre NOX Oxidos de Nitrog.
Totales			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 NOX Oxidos de Nitrog.
Totales			PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			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	SO2 Dioxido de Azufre
Suspension		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 NOX Oxidos de Nitrog.
Totales			PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			
	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			

Suspension	COLEGIO (S1)	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Nitrogeno Suspension	DEPOSITO (S2)	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de 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
			CO Monoxido de Carbono
	ENECO (CORDOBA)	EL VACAR	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension			
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Totales			NOX Oxidos de Nitrog.
Nitrogeno			NO Monoxido de
		ESPIEL	SO2 Dioxido de Azufre NOX Oxidos de Nitrog.
Totales			
Suspension			SPM Particulas en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
		POBLADO	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
Nitrogeno			NO Monoxido de
Totales			NOX Oxidos de Nitrog.
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
			CO Monoxido de Carbono
		CAMINO DE RONDA (A.G.)	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			
Suspension(<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
			CO Monoxido de Carbono
		CONSTITUCION (P.F.)	SO2 Dioxido de Azufre CO Monoxido de Carbono NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
Suspension(<10)			PM10 Part. en
			O3 Ozono
Nitrogeno			NO Monoxido de

		MOTRIL	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			
			O3 Ozono
Suspension(<10)			PM10 Part. en
			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
			CO Monoxido de Carbono
	HUELVA	EL ESTADIO	SO2 Dioxido de Azufre SH2 Sulfuro de
Hidrogeno	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (HUELVA)		
			PM10 Part. en
Suspension(<10)			
			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
			NO Monoxido de
Nitrogeno			
			CO Monoxido de Carbono
		LA ORDEN	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			
			PM10 Part. en
Suspension(<10)			
			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
			SH2 Sulfuro de
Hidrogeno			

PROVINCIA	RED	ESTACIÓN	SENSOR
HUELVA	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (HUELVA)	LA RABIDA	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
		LOS ROSALES	SO2 Dioxido de Azufre PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
			CO Monoxido de Carbono NO Monoxido de
Nitrogeno			
		MANUEL LOIS	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
			O3 Ozono 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

Suspension(<10)		PM10 Part. en
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
		CO Monoxido de Carbono
	PUNTA UMBRIA	SO2 Dioxido de Azufre
Nitrogeno		NO Monoxido de
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 NOX Oxidos de Nitrog.
Totales			PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno		JAEN	SO2 Dioxido de Azufre CO Monoxido de Carbono NO2 Dioxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension(<10)			HC Hidrocarburos
Totales			O3 Ozono
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno		LINARES	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			NOX Oxidos de Nitrog.
Totales			PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
MALAGA	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (MÁLAGA)	HILERA	SO2 Dioxido de Azufre CO Monoxido de Carbono O3 Ozono
Suspension(<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
SEVILLA	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (SEVILLA)	ENRAMADILLA	SO2 Dioxido de Azufre PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno		LA LIEBRE	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension(<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno		PRINCIPES	SO2 Dioxido de Azufre PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de Carbono
Nitrogeno		RANILLA	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de Carbono

Suspension(<10)		PM10 Part. en
Totales		HC Hidrocarburos
Nitrogeno		O3 Ozono
		NO2 Dioxido de
	SIDERURGICA	
Nitrogeno		SO2 Dioxido de Azufre
		NO Monoxido de
		O3 Ozono
Suspension(<10)		PM10 Part. en
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
	VILLANUEVA	
Suspension		SO2 Dioxido de Azufre
Totales		CO Monoxido de Carbono
		SPM Particulas en
		NOX Oxidos de Nitrog.
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 : 06/1997

Provincia : ALMERIA

Estación : MEDITERRANEO

Sensor %Datos válidos		Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana Mensual
		Mensual	Diaria	Diaria	Diaria			
		Fecha	Valor	Fecha	Valor			
SO2 (µg/m3)	10	25/06	14	08/06	8	10		
100.00								
NO2 (µg/m3)	39	09/06	60	29/06	22	40		
100.00								
HC (µg/m3)	14057	07/06	21583	24/06	1198	14181		
100.00								
PM10 (µg/m3)	64	27/06	146	06/06	36	59		
100.00								

Estación : Pza. CONCORDIA

Sensor %Datos válidos		Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana Mensual
		Mensual	Diaria	Diaria	Diaria			
		Fecha	Valor	Fecha	Valor			
HC (µg/m3)	15503	17/06	20319	04/06	10552	15309		
100.00								
SO2 (µg/m3)	8	19/06	17	15/06	3	6		
100.00								
CO (µg/m3)	581	11/06	988	28/06	155	569		
100.00								
NO2 (µg/m3)	39	25/06	51	28/06	26	39		
100.00								
O3 (µg/m3)	53	20/06	76	06/06	28	51		
100.00								
PM10 (µg/m3)	51	07/06	61	05/06	41	49		
26.67								

Estación : R3-CARBONERAS

Sensor %Datos válidos		Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana Mensual
		Mensual	Diaria	Diaria	Diaria			
		Fecha	Valor	Fecha	Valor			
SO2 (µg/m3)	7	20/06	9	01/06	6	7		
100.00								
PM10 (µg/m3)	43	26/06	69	01/06	26	40		
100.00								
NO2 (µg/m3)	14	09/06	28	01/06	4	12		
30.00								

Provincia : CADIZ

Estación : ALGECIRAS

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

SO2 (µg/m3)	22	09/06	54	29/06	8	22
100.00						
CO (µg/m3)	1056	20/06	1317	25/06	786	1053
100.00						
PM10 (µg/m3)	27	25/06	51	04/06	14	24
100.00						
NO2 (µg/m3)	41	19/06	69	05/06	24	39
100.00						

Estación : C. CARTEYA (S9)

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3)	21	30/06	32		01/06	13	19
100.00							
SPM (µg/m3)	58	19/06	100		29/06	31	54
100.00							
NO2 (µg/m3)	20	09/06	53		12/06	5	14
100.00							

Estación : CADIZ

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3)	9	29/06	12		26/06	8	9
100.00							
CO (µg/m3)	649	14/06	860		01/06	371	675
100.00							
NO2 (µg/m3)	24	24/06	38		01/06	15	25
90.00							
O3 (µg/m3)	76	28/06	92		06/06	49	78
100.00							
PM10 (µg/m3)	36	10/06	48		01/06	19	35
100.00							

Estación : CAMPAMENTO

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SPM (µg/m3)	40	24/06	64		10/06	10	42
100.00							
NO2 (µg/m3)	19	06/06	29		07/06	14	19
30.00							
SO2 (µg/m3)	43	28/06	98		25/06	8	40
100.00							

Estación : COLEGIO (S1)

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3)	11	07/06	30		20/06	4	10
86.67							
SPM (µg/m3)	9	13/06	14		05/06	5	9
83.33							

Estación : CORTIJILLOS

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	23	09/06	87	23/06	16	19
SPM (µg/m3) 100.00	26	24/06	54	01/06	9	22
NO2 (µg/m3) 30.00	29	28/06	53	01/06	7	37

Estación : DEPOSITO (S2)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 90.00	8	21/06	14	11/06	1	8
NO2 (µg/m3) 70.00	3	24/06	11	29/06	1	2
SPM (µg/m3) 100.00	19	25/06	29	30/06	12	17

Estación : E. DE HOSTELERIA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	46	30/06	63	03/06	20	49
NO2 (µg/m3) 100.00	100	06/06	172	15/06	43	99
SPM (µg/m3) 76.67	34	20/06	53	07/06	23	32

Estación : ECONOMATO

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SPM (µg/m3) 93.33	49	27/06	105	15/06	31	45	
SO2 (µg/m3) 100.00	89	27/06	436	08/06	10	39	
NO2 (µg/m3) 73.33	27	10/06	48	09/06	6	27	

Estación : GUADACORTE (S8)

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SPM (µg/m3) 100.00	11	19/06	22	30/06	5	10	
SO2 (µg/m3) 100.00	16	30/06	35	06/06	4	15	

Estación : GUADARRANQUE

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3) 96.67	14	30/06	19	04/06	12	14	
NO2 (µg/m3)							
SPM (µg/m3) 100.00	31	21/06	62	10/06	13	27	

Estación : JEREZ

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3) 100.00	10	20/06	24	04/06	5	9	
NO2 (µg/m3) 100.00	25	20/06	37	04/06	11	25	
CO (µg/m3) 100.00	918	11/06	1313	28/06	359	952	
O3 (µg/m3) 96.67	63	04/06	80	06/06	42	63	
PM10 (µg/m3) 100.00	41	27/06	66	04/06	11	39	

Estación : LA LINEA

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3) 96.67	24	20/06	45	25/06	14	22	
PM10 (µg/m3)							

O3 (µg/m3) 96.67	59	21/06	84	03/06	24	61
NO2 (µg/m3) 96.67	18	08/06	29	27/06	7	17

Estación : LA LINEA (S7)						
Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 90.00	19	01/06	24	25/06	12	21
SPM (µg/m3) 90.00	14	25/06	21	01/06	10	12

Estación : LOS BARRIOS

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	17	02/06	61	14/06	12	13
NO2 (µg/m3) 100.00	12	09/06	28	29/06	8	10
SPM (µg/m3) 100.00	40	10/06	86	25/06	18	39

Estación : MADREVIEJA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	12	24/06	14	06/06	9	12
NO2 (µg/m3) 100.00	27	24/06	56	19/06	15	23
SPM (µg/m3) 83.33						

Estación : PALMONES (S5)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	18	17/06	25	30/06	10	19
SPM (µg/m3) 80.00	4	27/06	11	11/06	1	3

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) 96.67	26	05/06	38	20/06	11	26
SPM (µg/m3) 96.67	9	25/06	26	30/06	5	7

Estación : PTO. SANTA MARIA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
NO2 (µg/m3) 76.67	21	19/06	36	10/06	2	23
SO2 (µg/m3) 100.00	11	19/06	41	06/06	7	9
PM10 (µg/m3) 100.00	59	25/06	145	01/06	24	59
O3 (µg/m3) 100.00	58	28/06	70	06/06	39	59

Estación : RINCONCILLO (S4)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria	Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	14	05/06	21	07/06	5	13
SPM (µg/m3) 100.00	17	25/06	24	01/06	11	16

Estación : SAN ROQUE (S6)

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana	
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual	
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	19	05/06	38		18/06		7	18
SPM (µg/m3) 100.00	12	25/06	22		29/06		8	11
NO2 (µg/m3) 100.00	8	25/06	18		15/06		5	7

Provincia : CORDOBA

Estación : EL VACAR

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana	
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual	
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 93.33	13	07/06	63		10/06		2	8
SPM (µg/m3) 96.67	30	28/06	49		06/06		10	28
NO2 (µg/m3) 96.67	9	13/06	14		28/06		6	8

Estación : ESPIEL

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana	
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual	
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SPM (µg/m3) 100.00	27	28/06	84		01/06		8	22
NO2 (µg/m3) 100.00	6	25/06	11		02/06		1	6
SO2 (µg/m3) 100.00	3	24/06	7		28/06		2	3

Estación : POBLADO

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana	
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual	
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 83.33	20	15/06	48		03/06		5	16
SPM (µg/m3) 100.00	26	26/06	51		01/06		9	23
NO2 (µg/m3) 100.00	8	30/06	15		06/06		4	7

Estación : Pta. COLODRO

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

SO2 (µg/m3) 73.33	11	03/06	18	27/06	4	11
CO (µg/m3) 73.33	1315	03/06	2271	22/06	926	1296
NO2 (µg/m3) 63.33	32	09/06	68	21/06	3	30
O3 (µg/m3) 73.33	46	25/06	72	09/06	11	49
PM10 (µg/m3) 73.33	46	03/06	71	05/06	24	45

Provincia : GRANADA

Estación : Avda. DE CADIZ

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
PM10 (µg/m3) 100.00	35	10/06	52	29/06	19		35
NO2 (µg/m3) 100.00	40	25/06	71	22/06	9		41
CO (µg/m3) 100.00	2536	10/06	3219	22/06	1817		2565
SO2 (µg/m3) 100.00	20	12/06	43	08/06	9		20

Estación : CAMINO DE RONDA (A.G.)

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3) 96.67	16	12/06	38	22/06	9		15
NO2 (µg/m3) 100.00	49	12/06	72	29/06	33		49
PM10 (µg/m3) 100.00	44	24/06	65	01/06	21		43
CO (µg/m3) 100.00	1415	10/06	2306	29/06	1004		1406

Estación : CONSTITUCION (P.F.)

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3) 100.00	11	12/06	19	07/06	4		11
NO2 (µg/m3) 100.00	60	12/06	89	22/06	36		59
O3 (µg/m3) 100.00	55	29/06	72	06/06	26		56
PM10 (µg/m3) 100.00	41	06/06	60	29/06	19		40
CO (µg/m3) 100.00	1865	06/06	2850	29/06	1156		1885

Estación : MOTRIL

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
PM10 (µg/m3) 100.00	31	27/06	48	01/06	14		31
O3 (µg/m3) 100.00	72	20/06	101	06/06	43		74
CO (µg/m3) 100.00	652	24/06	811	30/06	506		646
NO2 (µg/m3) 86.67	16	05/06	26	04/06	10		16

SO2 (µg/m3)	11	22/06	18	25/06	7	11
100.00						

Provincia : HUELVA

Estación : LA ORDEN

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3)	8	09/06	31	02/06	3	5
83.33						
NO2 (µg/m3)	9	27/06	25	10/06	3	7
86.67						
PM10 (µg/m3)	22	23/06	51	01/06	13	20
93.33						

Estación : LA RABIDA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.67	16	17/06	57	02/06	1	14
PM10 (µg/m3) 90.00	29	25/06	73	07/06	2	30
NO2 (µg/m3) 96.67	26	18/06	68	07/06	11	23

Estación : LOS ROSALES

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 86.67	11	01/06	35	07/06	2	7
PM10 (µg/m3) 96.67	19	24/06	36	12/06	8	17
NO2 (µg/m3) 96.67	21	25/06	35	22/06	12	20
CO (µg/m3) 96.67	371	25/06	798	04/06	100	166

Estación : MANUEL LOIS

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
NO2 (µg/m3) 93.33	14	06/06	25	22/06	9	13
SO2 (µg/m3) 93.33	7	05/06	19	11/06	4	6
PM10 (µg/m3) 93.33	26	07/06	40	01/06	13	24
O3 (µg/m3) 83.33	67	16/06	86	06/06	32	68

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	8	06/06	19	01/06	3	6
CO (µg/m3) 100.00	151	25/06	195	14/06	106	150
NO2 (µg/m3) 100.00	10	06/06	23	29/06	6	9
PM10 (µg/m3) 100.00	50	24/06	61	05/06	34	53

Estación : MOGUER

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

válidos	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 80.00	11	23/06	24	27/06	4	9	
PM10 (µg/m3) 80.00	33	25/06	57	01/06	20	28	
NO2 (µg/m3) 80.00	10	25/06	18	28/06	5	9	

Estación : NIEBLA

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3) 96.67	11	20/06	37		05/06	2	9
PM10 (µg/m3) 96.67	29	25/06	59		01/06	8	27
NO2 (µg/m3) 3.33	64	30/06	64		30/06	64	64

Estación: PALOS

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3) 100.00	10	09/06	20		26/06	5	8
NO2 (µg/m3) 100.00	18	25/06	42		05/06	11	17
PM10 (µg/m3) 100.00	26	25/06	40		22/06	14	24

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) 76.67	7	09/06	25		04/06	2	6
O3 (µg/m3) 73.33	74	27/06	93		06/06	23	73
HC (µg/m3) 90.00	2230	11/06	8509		05/06	305	1498
PM10 (µg/m3) 90.00	30	09/06	53		04/06	13	26
NO2 (µg/m3) 90.00	25	25/06	46		05/06	6	25
CO (µg/m3) 90.00	279	25/06	353		05/06	141	302

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) 46.67	7	09/06	14		29/06	2	6
NO2 (µg/m3) 46.67	10	30/06	14		05/06	6	9
PM10 (µg/m3) 46.67	44	27/06	110		10/06	23	40

Estación : SAN JUAN DEL PUERTO

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

		Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3)	7	27/06	13	01/06	2	6
100.00						
NO2 (µg/m3)	30	24/06	61	28/06	8	22
93.33						
PM10 (µg/m3)	37	25/06	68	01/06	22	35
100.00						

Provincia : JAEN

Estación : BAILEN

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3)	23	24/06	64	01/06	10	20
96.67						
NO2 (µg/m3)	19	24/06	38	29/06	5	17
96.67						
PM10 (µg/m3)	56	26/06	130	01/06	24	59
90.00						

Estación : JAEN

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3)	7	25/06	13	05/06	2	7
93.33						
O3 (µg/m3)	67	26/06	88	07/06	31	71
93.33						
PM10 (µg/m3)	29	20/06	41	01/06	18	29
93.33						
CO (µg/m3)	691	12/06	1150	22/06	231	664
93.33						
NO2 (µg/m3)	23	12/06	47	29/06	6	22
93.33						

Estación : LINARES

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
NO2 (µg/m3)	17	12/06	30	28/06	9	16
100.00						
PM10 (µg/m3)	27	26/06	52	01/06	10	28
100.00						
SO2 (µg/m3)	4	12/06	14	05/06	2	4
100.00						

Provincia : MALAGA

Estación : HILERA

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

SO2 (µg/m3)	14	03/06	26	01/06	7	12
100.00						
CO (µg/m3)	1664	12/06	2271	22/06	967	1657
93.33						
O3 (µg/m3)	55	28/06	79	06/06	20	55
100.00						
PM10 (µg/m3)	34	09/06	55	29/06	15	31
100.00						
NO2 (µg/m3)	43	20/06	72	29/06	17	43
100.00						

Provincia : SEVILLA

Estación : ENRAMADILLA

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3)	6	23/06	13	08/06	3	5	
90.00							
NO2 (µg/m3)	37	12/06	69	15/06	12	36	
100.00							
CO (µg/m3)	1030	13/06	1685	28/06	256	1015	
100.00							
PM10 (µg/m3)	44	26/06	70	29/06	19	41	
100.00							

Estación : LA LIEBRE

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor		
PM10 (µg/m3)	51	21/06	115	01/06	17	52	
100.00							
NO2 (µg/m3)	23	23/06	52	01/06	8	18	
100.00							
SO2 (µg/m3)	6	18/06	11	29/06	3	6	
100.00							

Estación : MACARENA

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana Mensual
	Mensual	Diaria	Diaria	Diaria	Diaria	Mensual	
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3) 100.00	9	18/06	17	19/06	3	7	
CO (µg/m3) 100.00	1023	26/06	2551	28/06	367	917	
PM10 (µg/m3) 100.00	31	19/06	43	22/06	18	30	
NO2 (µg/m3) 100.00	36	13/06	54	01/06	18	36	

Estación : PRINCIPES

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana Mensual
	Mensual	Diaria	Diaria	Diaria	Diaria	Mensual	
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3) 100.00	6	25/06	12	07/06	3	5	
CO (µg/m3) 100.00	786	25/06	1094	01/06	530	777	
NO2 (µg/m3) 100.00	26	09/06	41	15/06	13	27	
PM10 (µg/m3) 100.00	31	26/06	65	01/06	16	28	

Estación : R.MERCEDES

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana Mensual
	Mensual	Diaria	Diaria	Diaria	Diaria	Mensual	
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
PM10 (µg/m3) 100.00	28	26/06	44	22/06	12	28	
SO2 (µg/m3) 93.33	3	03/06	7	05/06	2	2	
NO2 (µg/m3) 100.00	45	25/06	74	22/06	27	42	
CO (µg/m3) 100.00	162	24/06	356	28/06	35	121	

Estación : RANILLA

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana Mensual
	Mensual	Diaria	Diaria	Diaria	Diaria	Mensual	
	Fecha	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3) 100.00	10	25/06	22	08/06	3	9	
NO2 (µg/m3) 100.00	41	13/06	65	22/06	19	38	
PM10 (µg/m3) 100.00	42	26/06	74	22/06	20	39	
O3 (µg/m3) 100.00	36	25/06	51	06/06	17	37	
CO (µg/m3) 100.00	2005	06/06	2888	29/06	1150	2004	

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	29	26/06	47	01/06	15	29
NO2 (µg/m3) 100.00	24	12/06	39	29/06	11	23
CO (µg/m3) 100.00	529	23/06	954	07/06	27	535

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	28/06	7	01/06	3		3
O3 (µg/m3) 100.00	50	25/06	76	06/06	26		54
NO2 (µg/m3) 100.00	22	17/06	37	29/06	9		22
PM10 (µg/m3) 100.00	100	10/06	217	22/06	28		89

Estación : TORNEO

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor		
CO (µg/m3) 100.00	726	08/06	998	15/06	423		729
NO2 (µg/m3) 100.00	26	25/06	40	06/06	18		25
SO2 (µg/m3) 100.00	6	11/06	16	05/06	2		6
PM10 (µg/m3) 96.67	21	25/06	38	29/06	6		19
O3 (µg/m3) 100.00	42	25/06	63	06/06	17		42
HC (µg/m3) 93.33	68597	07/06	92500	18/06	56250		67292

Estación : VILLANUEVA

Sensor %Datos válidos	Media		Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria		Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.67	9	24/06	17	04/06	3		9
SPM (µg/m3) 96.67	33	26/06	55	06/06	21		29
CO (µg/m3) 73.33	214	27/06	806	10/06	19		183
NO2 (µg/m3) 96.67	6	25/06	12	05/06	4		5

3. Informe de Rendimiento

Periodo : 01/06/1997 - 30/06/1997

ESTACION	SO2	STP	NO2	CO	HC	OZONO	SH2	TRS	TOTAL
ALMERIA									
R3-CARBONERAS	96,94	97,78	26,60						73,77
Pza CONCORDIA	91,53	18,26	93,75	93,89	92,71	93,19			80,56
MEDITERRANEO	98,47	97,85	98,33		98,96				98,40
TOTAL									84,48
CADIZ									
COLEGIO (S1)	51,25	48,89							50,07
DEPOSITO (S2)	79,17	88,44	58,33						75,31
P/NIVEL (S3)	82,43	82,43							82,43
RINCONCILLO (S4)	92,47	92,47							92,47
PALMONES (S5)	92,08	68,96							80,52
SAN ROQUE (S6)	91,84	91,63	91,84						91,77
LA LINEA (S7)	77,12	77,12							77,12
GUADACORTE (S8)	73,06	86,28							79,67
C. CARTEYA (S9)	86,32	84,27	85,49						85,36
JEREZ	99,62	99,72	99,93	99,93		90,63			97,97
PTO. STA. MARIA	99,10	99,55	70,42			99,48			92,14
ALGECIRAS	99,51	93,19	99,90	99,03					97,90
LA LINEA	94,58	0,00	94,55			94,48			70,90
LOS BARRIOS	99,65	97,85	99,86						99,12
CAMPAMENTO	93,47	92,85	26,32						70,88
ECONOMATO	92,22	86,04	64,03						80,76
GUADARRANQUE	89,38	90,14	0,00						59,84
MADREVIEJA	0,00	74,24	94,31						56,18
E.HOSTELERIA	94,17	72,64	90,63						85,81
CORTIJILLOS	94,51	81,04	25,14						66,90
CADIZ	99,65	99,03	85,83	99,65		98,96			96,63
TOTAL									83,22
CORDOBA									
Pta. COLODRO	64,24	61,39	48,13	64,58		64,72			60,61
EL VACAR	87,36	93,75	94,72						91,94
POBLADO	80,14	98,96	99,17						92,75
ESPIEL	99,58	99,72	99,72						99,68
TOTAL									82,58

ESTACION	SO2	STP	NO2	CO	HC	OZONO	SH2	TRS	TOTAL
GRANADA									
<i>Avda CADIZ</i>	99,10	99,72	98,54	99,03					99,10
<i>MOTRIL</i>	94,17	94,72	81,32	94,58		93,75			91,71
<i>CONSTITUCION (P.F)</i>	99,44	99,86	99,38	99,51		99,24			99,49
<i>CAMINO RONDA (A.G)</i>	94,17	100	99,24	99,38					98,19
TOTAL									96,95
HUELVA									
<i>B. LA ORDEN</i>	74,93	84,65	78,68						79,42
<i>PUNTA UMBRIA</i>	43,13	43,30	42,57						43,00
<i>NIEBLA</i>	88,51	88,82	1,73						59,69
<i>P. LA RABIDA</i>	93,06	75,63	93,09						87,26
<i>PALOS</i>	86,32	89,10	89,17						88,19
<i>S. J. PUERTO</i>	98,68	98,89	89,17						95,58
<i>MOGUER</i>	67,05	67,43	66,94						67,14
<i>LOS ROSALES</i>	67,33	84,79	85,52	85,21					80,71
<i>M. DEL TITAN</i>	99,65	99,83	98,51	99,72					99,43
<i>POZO DULCE</i>	70,21	77,33	77,05	77,29	77,33	47,64			71,14
<i>MANUEL LOIS</i>	90,24	90,56	90,07			75,21			86,52
TOTAL									78,32
JAEN									
<i>BAILEN</i>	95,56	88,19	95,63						93,13
<i>LINARES</i>	99,10	99,58	99,44						99,38
<i>JAEN</i>	86,94	87,36	86,67	85,97		87,01			86,79
TOTAL									91,95
MALAGA									
<i>CALLE HILERA</i>	98,75	98,26	98,54	90,83		98,96			97,07
TOTAL									97,07

ESTACION	SO2	STP	NO2	CO	HC	OZONO	SH2	TRS	TOTAL
SEVILLA									
MACARENA	91,88	99,44	99,51	99,38					97,55
TORNEO	98,40	94,10	99,24	99,24	87,92	98,06			96,16
RANILLA	99,10	99,72	97,92	99,51		99,51			99,15
PRINCIPES	97,43	98,19	93,47	97,29					96,60
R. MERCEDES	88,19	98,06	99,17	97,64					95,76
ENRAMADILLA	86,67	98,82	98,61	98,68					95,69
SIDERURGICA	98,47	90,21	98,96			97,08			96,18
SANTA CLARA		95,90	99,79	99,79					98,50
LA LIEBRE	97,50	99,24	99,58						98,77
VILLANUEVA	93,13	93,13	93,13	68,26					86,91
TOTAL									96,15

** 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 toda Andalucía durante el mes de Junio. Se han encontrado valores elevados de ozono en casi todas las provincias, de dióxido de nitrógeno en E. de Hostelería (Bahía de Algeciras), de dióxido de azufre en Economato (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 30/6/1997, 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 vegetación por ozono en todas las provincias y superación del umbral de protección a la salud por ozono en Cádiz y La Línea (CÁDIZ), Motril (GRANADA), Pozo Dulce (HUELVA) y Siderúrgica (SEVILLA).

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 - 30/6/1997 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)	86	94.51	22	0	0	20	38		86	94.51	51	50	100	0	0		
CAMPAMENTO	86	94.51	27	0	0	18	89		84	92.31	46	46	68	0	0		
COLEGIO (S1)	57	62.64	14	0	0	14	30		58	63.74	14	12	30	0	0		
CORTIJILLOS	82	90.11	25	0	0	21	53		83	91.21	26	23	55	0	0		
DEPOSITO (S2)	86	94.51	10	0	0	9	44		91	100.00	18	17	48	0	0		
E. DE HOSTELERIA	87	95.60	29	0	0	26	61		80	87.91	35	35	53	0	0		
ECONOMATO	87	95.60	47	0	11	13	245		84	92.31	44	42	78	0	0		
GUADACORTE (S8)	90	98.90	16	0	0	15	35		90	98.90	16	15	34	0	0		
GUADARRANQUE	31	34.07	14	0	0	14	19		39	42.86	30	27	62	0	0		
LA LINEA (S7)	83	91.21	22	0	0	22	33		85	93.41	13	12	21	0	0		
LOS BARRIOS	90	98.90	20	0	0	13	74		77	84.62	43	39	86	0	0		
MADREVIEJA	34	37.36	10	0	0	8	31		79	86.81	28	24	72	0	0		
PALMONES (S5)	90	98.90	22	0	0	22	42		82	90.11	7	6	24	0	0		
PASO A NIVEL (S3)	87	95.60	25	0	0	25	37		89	97.80	11	9	29	0	0		
RINCONCILLO (S4)	91	100.00	18	0	0	18	32		91	100.00	17	17	27	0	0		
SAN ROQUE (S6)	88	96.70	23	0	0	23	37		90	98.90	15	13	31	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	90	98.90	10	0	0	8	51		90	98.90	29	29	51	0	0		
ESPIEL	89	97.80	3	0	0	3	10		91	100.00	29	27	70	0	0		
POBLADO	85	93.41	10	0	0	10	47		91	100.00	21	23	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	90	98.90	8	0	0	5	21		86	94.51	33	29	60	0	0		

Sensor 1 : SO2 unidades: µg/m³

PERIODO 01/04/1997 - 30/06/1997 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	91	100.00	6	0	0	4	14		91	100.00	55	52	113		0	0	
Pza. CONCORDIA	91	100.00	7	0	0	7	16		58	63.74	55	55	77		0	0	
R3-CARBONERAS	91	100.00	5	0	0	3	9		91	100.00	40	39	69		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	91	100.00	20	0	0	19	40		75	82.42	39	36	88		0	0	
CADIZ	90	98.90	9	0	0	9	12		91	100.00	36	35	62		0	0	
JEREZ	87	95.60	9	0	0	8	19		88	96.70	46	44	84		0	0	
LA LINEA	88	96.70	15	0	0	13	38		36	39.56	40	38	62		0	0	
PTO. SANTA MARIA	88	96.70	9	0	0	8	31		88	96.70	54	56	93		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	81	89.01	12	0	0	12	20		74	81.32	42	38	74		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	91	100.00	21	0	0	20	39		89	97.80	38	37	59		0	0	
CAMINO DE RONDA (A.	90	98.90	16	0	0	15	31		91	100.00	43	43	63		0	0	
CONSTITUCION (P.F.)	91	100.00	14	0	0	14	29		91	100.00	44	45	63		0	0	
MOTRIL	91	100.00	10	0	0	9	20		91	100.00	30	29	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	79	86.81	9	0	0	6	31		82	90.11	24	21	64		0	0	
LA RABIDA	87	95.60	12	0	0	8	57		86	94.51	42	39	124		0	0	
LOS ROSALES	87	95.60	13	0	0	8	47		90	98.90	20	18	36		0	0	
MANUEL LOIS	87	95.60	8	0	0	7	22		87	95.60	39	29	111		0	0	
MARISMAS DEL TITAN	91	100.00	9	0	0	6	42		90	98.90	46	45	61		0	0	
MOGUER	84	92.31	10	0	0	9	29		84	92.31	35	31	91		0	0	
NIEBLA	77	84.62	10	0	0	8	49		90	98.90	33	31	73		0	0	
PALOS	90	98.90	11	0	0	10	28		90	98.90	28	25	55		0	0	
POZO DULCE	84	92.31	11	0	0	7	37		88	96.70	41	31	136		0	0	
PUNTA UMBRIA	55	60.44	8	0	0	6	29		67	73.63	43	40	110		0	0	
SAN JUAN DEL PUERTO	91	100.00	6	0	0	5	13		90	98.90	37	36	68		0	0	

Provincia JAEN

Estación	SO2							PM10							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
BAILLEN	66	72.53	23	0	0	21	44		64	70.33	60	59	132		0	0	
JAEN	88	96.70	5	0	0	4	13		89	97.80	27	26	41		0	0	
LINARES	91	100.00	3	0	0	3	7		91	100.00	28	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	89	97.80	11	0	0	10	26		84	92.31	36	36	55		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	86	94.51	8	0	0	7	16		89	97.80	44	44	68		0	0	
LA LIEBRE	91	100.00	6	0	0	6	11		91	100.00	61	56	139		0	0	
MACARENA	91	100.00	8	0	0	7	21		91	100.00	35	34	64		0	0	
PRINCIPES	91	100.00	6	0	0	6	12		91	100.00	34	33	65		0	0	
R.MERCEDES	76	83.52	2	0	0	2	6		91	100.00	29	28	49		0	0	
RANILLA	91	100.00	10	0	0	11	18		91	100.00	43	41	75		0	0	
SIDERURGICA	91	100.00	4	0	0	4	7		91	100.00	94	86	211		0	0	
TORNEO	56	61.54	6	0	0	6	14		90	98.90	28	26	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 - 30/06/1997

Límite Media : 150.00

Límite Percentil 95 : 300.00

Provincia : CADIZ

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
C. CARTEYA (S9)	86	5	94.51	51.00	85.00	
CAMPAMENTO	84	7	92.31	46.00	63.00	
COLEGIO (S1)	58	33	63.74	14.00	29.00	
CORTIJILLOS	83	8	91.21	26.00	48.00	
DEPOSITO (S2)	91	0	100.00	18.00	29.00	
E. DE HOSTELERIA	80	11	87.91	35.00	50.00	
ECONOMATO	84	7	92.31	44.00	65.00	
GUADACORTE (S8)	90	1	98.90	16.00	28.00	
GUADARRANQUE	39	52	42.86	30.00	52.00	
LA LINEA (S7)	85	6	93.41	13.00	20.00	
LOS BARRIOS	77	14	84.62	43.00	76.00	
MADREVIEJA	79	12	86.81	28.00	61.00	
PALMONES (S5)	82	9	90.11	7.00	15.00	
PASO A NIVEL (S3)	89	2	97.80	11.00	19.00	
RINCONCILLO (S4)	91	0	100.00	17.00	24.00	
SAN ROQUE (S6)	90	1	98.90	15.00	24.00	

Provincia : CORDOBA

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
EL VACAR	90	1	98.90	29.00	47.00	
ESPIEL	91	0	100.00	29.00	54.00	
POBLADO	91	0	100.00	21.00	47.00	

Provincia : SEVILLA

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
VILLANUEVA	86	5	94.51	33.00	55.00	

Informe de Legislación PTS Acumulada

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

PERIODO : 01/04/1997 - 30/06/1997

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	91	0	100.00	55.00	84.00	
Pza. CONCORDIA	58	33	63.74	55.00	68.00	
R3-CARBONERAS	91	0	100.00	40.00	59.00	

Provincia : CADIZ

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
ALGECIRAS	75	16	82.42	39.00	74.00	
CADIZ	91	0	100.00	36.00	49.00	
JEREZ	88	3	96.70	46.00	66.00	
LA LINEA	36	55	39.56	40.00	58.00	
PTO. SANTA MARIA	88	3	96.70	54.00	86.00	

Provincia : CORDOBA

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
Pta. COLODRO	74	17	81.32	42.00	69.00	

Provincia : GRANADA

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
Avda. DE CADIZ	89	2	97.80	38.00	55.00	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	91	0	100.00	43.00	61.00	
CONSTITUCION (P.F.)	91	0	100.00	44.00	60.00	
MOTRIL	91	0	100.00	30.00	45.00	

Provincia : HUELVA

Comentarios	con Datos	Dias	Dias	(%) Datos	Media	Percentil
		sin Datos	Válidos			
Estación					95	
LA ORDEN	82	9	90.11	24.00	46.00	
LA RABIDA	86	5	94.51	42.00	88.00	
LOS ROSALES	90	1	98.90	20.00	35.00	
MANUEL LOIS	87	4	95.60	39.00	84.00	
MARISMAS DEL TITAN	90	1	98.90	46.00	58.00	
MOGUER	84	7	92.31	35.00	57.00	
NIEBLA	90	1	98.90	33.00	61.00	
PALOS	90	1	98.90	28.00	45.00	
POZO DULCE	88	3	96.70	41.00	89.00	
PUNTA UMBRIA	67	24	73.63	43.00	77.00	
SAN JUAN DEL PUERTO	90	1	98.90	37.00	52.00	

Provincia : JAEN

Comentarios	con Datos	Dias	Dias	(%) Datos	Media	Percentil
		sin Datos	Válidos			
Estación					95	
BAILLEN	64	27	70.33	58.00	98.00	
JAEN	89	2	97.80	27.00	40.00	
LINARES	91	0	100.00	28.00	50.00	

Provincia : MALAGA

Comentarios	con Datos	Dias	Dias	(%) Datos	Media	Percentil
		sin Datos	Válidos			
Estación					95	
HILERA	84	7	92.31	36.00	54.00	

Provincia : SEVILLA

Comentarios	con Datos	Dias	Dias	(%) Datos	Media	Percentil
		sin Datos	Válidos			
Estación					95	
ENRAMADILLA	89	2	97.80	44.00	64.00	
LA LIEBRE	91	0	100.00	61.00	113.00	
MACARENA	91	0	100.00	35.00	52.00	
PRINCIPES	91	0	100.00	34.00	54.00	
R.MERCEDES	91	0	100.00	29.00	48.00	
RANILLA	91	0	100.00	43.00	66.00	
SANTA CLARA	86	5	94.51	32.00	51.00	
SIDERURGICA	91	0	100.00	94.00	197.00	
TORNEO	90	1	98.90	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 - 30/06/1997 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	170	93.92	174.00	40.00	104.00
Pza. CONCORDIA	178	98.34	176.00	36.00	87.00
R3-CARBONERAS	149	82.32	81.00	9.00	36.00

Provincia : CADIZ

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
ALGECIRAS	178	98.34	122.00	39.00	81.00	
C. CARTEYA (S9)	168	92.82	250.00	13.00	92.00	
CADIZ	171	94.48	189.00	25.00	87.00	
CAMPAMENTO	123	67.96	154.00	17.00	87.00	
CORTIJILLOS	155	85.64	169.00	29.00	109.00	
DEPOSITO (S2)	116	64.09	56.00	4.00	19.00	
E. DE HOSTELERIA	155	85.64	389.00	45.00	216.00	(1)
(3) ECONOMATO	95	52.49	223.00	20.00	105.00	
GUADARRANQUE	39	21.55	177.00	18.00	76.00	
JEREZ	178	98.34	194.00	39.00	99.00	
LA LINEA	157	86.74	113.00	16.00	67.00	
LOS BARRIOS	181	100.00	183.00	13.00	48.00	
MADREVIEJA	92	50.83	208.00	13.00	52.00	
PTO. SANTA MARIA	162	89.50	168.00	21.00	65.00	
SAN ROQUE (S6)	145	80.11	74.00	7.00	31.00	

Provincia : CORDOBA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
EL VACAR	180	99.45	44.00	9.00	27.00
ESPIEL	180	99.45	53.00	6.00	24.00
POBLADO	181	100.00	133.00	7.00	31.00
Pta. COLODRO	149	82.32	183.00	49.00	116.00

Provincia : GRANADA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
Avda. DE CADIZ	176	97.24	237.00	57.00	143.00	(2)
(3) CAMINO DE RONDA (A.G.)	171	94.48	227.00	50.00	125.00	
CONSTITUCION (P.F.)	152	83.98	235.00	66.00	137.00	(2)
(3) MOTRIL	170	93.92	109.00	14.00	52.00	

Provincia : HUELVA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
LA ORDEN	164	90.61	84.00	16.00	57.00
LA RABIDA	163	90.06	255.00	29.00	104.00
LOS ROSALES	172	95.03	145.00	24.00	77.00
MANUEL LOIS	154	85.08	624.00	15.00	83.00
MARISMAS DEL TITAN	176	97.24	100.00	15.00	56.00
MOGUER	161	88.95	106.00	15.00	50.00
NIEBLA	65	35.91	186.00	13.00	114.00
PALOS	180	99.45	197.00	20.00	92.00
POZO DULCE	178	98.34	157.00	27.00	97.00
PUNTA UMBRIA	157	86.74	72.00	13.00	41.00
SAN JUAN DEL PUERTO	146	80.66	139.00	26.00	95.00

Provincia : JAEN

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
BAILEN	116	64.09	135.00	21.00	68.00
JAEN	179	98.90	386.00	32.00	107.00
LINARES	181	100.00	125.00	15.00	69.00

Provincia : MALAGA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
HILERA	134	74.03	183.00	38.00	107.00

Provincia : SEVILLA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA (3)	179	98.90	252.00	59.00	146.00 (2)
LA LIEBRE	181	100.00	133.00	34.00	92.00
MACARENA	181	100.00	169.00	41.00	96.00
PRINCIPES	147	81.22	148.00	37.00	90.00
R.MERCEDES	181	100.00	159.00	40.00	95.00
RANILLA	181	100.00	206.00	46.00	117.00
SANTA CLARA	176	97.24	294.00	31.00	100.00
SIDERURGICA	144	79.56	182.00	21.00	82.00
TORNEO	171	94.48	189.00	32.00	77.00
VILLANUEVA	169	93.37	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 : 01/06/1997 - 30/06/1997

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	30	100.00	111.00	37.00	87.00
Pza. CONCORDIA	30	100.00	99.00	37.00	82.00
R3-CARBONERAS	9	30.00	42.00	9.00	38.00

Provincia : CADIZ

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
ALGECIRAS	30	100.00	122.00	36.00	87.00
C. CARTEYA (S9)	30	100.00	146.00	11.00	83.00
CADIZ	27	90.00	80.00	22.00	54.00
CAMPAMENTO	9	30.00	78.00	17.00	45.00
CORTIJILLOS	9	30.00	80.00	23.00	68.00
DEPOSITO (S2)	21	70.00	42.00	1.00	25.00
E. DE HOSTELERIA	30	100.00	389.00	89.00	294.00 (1) (2)
(3) ECONOMATO	22	73.33	223.00	26.00	58.00
GUADARRANQUE	1	3.33	0.00	0.00	0.00
JEREZ	30	100.00	56.00	24.00	50.00
LA LINEA	29	96.67	60.00	15.00	48.00
LOS BARRIOS	30	100.00	87.00	10.00	42.00
MADREVIEJA	30	100.00	23.00	12.00	18.00
PTO. SANTA MARIA	23	76.67	133.00	21.00	52.00
SAN ROQUE (S6)	30	100.00	46.00	7.00	29.00

Provincia : CORDOBA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
EL VACAR	29	96.67	37.00	8.00	25.00
ESPIEL	30	100.00	41.00	5.00	18.00
POBLADO	30	100.00	85.00	6.00	31.00
Pta. COLODRO	19	63.33	101.00	28.00	82.00

Provincia : GRANADA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
Avda. DE CADIZ	30	100.00	138.00	35.00	105.00
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30	100.00	131.00	47.00	101.00
CONSTITUCION (P.F.)	30	100.00	146.00	58.00	123.00 (2)
MOTRIL	26	86.67	109.00	13.00	47.00

Provincia : HUELVA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
LA ORDEN	26	86.67	50.00	6.00	31.00	
LA RABIDA	29	96.67	202.00	23.00	76.00	
LOS ROSALES	29	96.67	77.00	19.00	46.00	
MANUEL LOIS	28	93.33	48.00	12.00	38.00	
MARISMAS DEL TITAN	30	100.00	49.00	7.00	31.00	
MOGUER	24	80.00	36.00	9.00	25.00	
NIEBLA	1	3.33	169.00	64.00	169.00	(2)
(3)						
PALOS	30	100.00	83.00	15.00	44.00	
POZO DULCE	27	90.00	112.00	22.00	71.00	
PUNTA UMBRIA	14	46.67	35.00	9.00	21.00	
SAN JUAN DEL PUERTO	28	93.33	84.00	25.00	71.00	

Provincia : JAEN

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
BAILEN	29	96.67	84.00	14.00	67.00
JAEN	28	93.33	154.00	19.00	73.00
LINARES	30	100.00	95.00	14.00	53.00

Provincia : MALAGA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
HILERA	30	100.00	152.00	42.00	93.00

Provincia : SEVILLA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	30	100.00	159.00	35.00	94.00
LA LIEBRE	30	100.00	103.00	14.00	89.00
MACARENA	30	100.00	132.00	35.00	78.00
PRINCIPES	30	100.00	146.00	22.00	76.00
R.MERCEDES	30	100.00	159.00	41.00	95.00
RANILLA	30	100.00	164.00	39.00	87.00
SANTA CLARA	30	100.00	111.00	20.00	66.00
SIDERURGICA	30	100.00	89.00	17.00	69.00
TORNEO	30	100.00	89.00	25.00	55.00
VILLANUEVA	29	96.67	22.00	4.00	15.00

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 guía.

(3) Interv. guía P98 : ha superado el valor guía.

Informe de Legislación HC Acumulada

PERIODO : 01/01/1997 - 30/06/1997 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	67.93	0	24171.00	70.72	0
Pza. CONCORDIA	47500.00	62.09	0	29308.00	71.82	0

Provincia : CADIZ

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
PTO. SANTA MARIA	17900.00	64.40	0	17886.00	65.19	0

Provincia : HUELVA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
POZO DULCE	33950.00	86.43	0	15260.00	90.61	0

Provincia : SEVILLA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
TORNEO	160000.00	29.53	0	92500.00	30.94	0

Informe de Legislación HC Mensual

PERIODO : 01/06/1997 - 30/06/1997 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	39500.00	98.96	0	21583.00	100.00	0
Pza. CONCORDIA	29700.00	92.71	0	20319.00	100.00	0

Provincia : HUELVA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
POZO DULCE	16950.00	79.38	0	8509.00	90.00	0

Provincia : SEVILLA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
TORNEO	110000.00	87.92	0	92500.00	93.33	0

Provincia : MALAGA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
HILERA	9000.00	90.83	0	3971.00	91.53	0

Provincia : SEVILLA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
ENRAMADILLA	8600.00	98.68	0	3306.00	100.00	0
MACARENA	14000.00	99.38	0	4350.00	100.00	0
PRINCIPES	3700.00	97.29	0	1525.00	100.00	0
R.MERCEDES	1800.00	97.64	0	831.00	98.75	0
RANILLA	7400.00	99.51	0	3850.00	100.00	0
SANTA CLARA	7200.00	99.79	0	1575.00	100.00	0
TORNEO	3000.00	99.24	0	2033.00	100.00	0
VILLANUEVA	4600.00	68.26	0	1419.00	71.94	0

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

Informe de Legislación O3 Acumulado

PERIODO : 01/01/1997 - 30/06/1997 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	92.52	0	0	0	95.17	0	0	0 1	98.34	31	(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	95.07	0	0	0	96.41	8	3	16 17	97.79	127	(4) (5)
JEREZ	45.42	0	0	0	47.65	1	0	0 0	49.72	30	(4) (5)
LA LINEA	97.54	0	0	0	97.79	0	0	2 0	98.90	73	(4) (5)
PTO. SANTA MARIA	92.52	0	0	0	93.78	5	4	7 9	95.58	75	(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	75.69	0	0	0	80.70	0	0	0 0	86.08	3	(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.)	99.33	0	0	0	100.00	0	0	1 9	100.00	32	(4) (5)
MOTRIL	94.91	0	0	0	95.58	0	2	6 16	98.34	53	(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	85.89	0	0	0	87.85	0	0	3 11	90.06	69	(4) (5)
POZO DULCE	91.78	0	0	0	93.65	0	0	6 8	95.58	51	(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	96.50	0	0	0	97.79	1	0	0 0	98.90	25	(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	95.28	0	0	0	96.55	0	0	0 4	97.24	28	(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	98.34	0	0	0	98.62	0	0	0 0	98.90	0	
SIDERURGICA	94.59	0	0	0	95.44	0	0	0 1	96.13	3	(4) (5)
TORNEO	98.90	3	8	0	99.59	0	0	2 3	100.00	2	(1) (2) (4) (5)

unidad: µg/m³

Informe de Legislación O3 Mensual

PERIODO : 01/06/1997 - 30/06/1997 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° superaocines		Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f)	(g)		Veget. (h)	(h)	
Pza. CONCORDIA	94.17	0	0	0	96.67	0	0	0	0	100.00	7	(5)	

Provincia CADIZ

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h N° superaocines		Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f)	(g)		Veget. (h)	(h)	
CADIZ	99.44	0	0	0	100.00	0	0	0	3	100.00	26	(4) (5)	
JEREZ	90.97	0	0	0	93.33	0	0	0	0	96.67	11	(5)	
LA LINEA	94.72	0	0	0	95.83	0	0	1	0	96.67	13	(4) (5)	
PTO. SANTA MARIA	99.72	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	5	(5)	

Provincia CORDOBA

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h N° superaocines		Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f)	(g)		Veget. (h)	(h)	
Pta. COLODRO	65.69	0	0	0	69.17	0	0	0	0	73.33	2	(5)	

Provincia GRANADA

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h N° superaocines		Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f)	(g)		Veget. (h)	(h)	
CONSTITUCION (P.F.)	99.58	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	6	(5)	
MOTRIL	94.72	0	0	0	95.83	0	1	3	5	100.00	22	(4) (5)	

Provincia HUELVA

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h N° superaocines		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	76.39	0	0	0	80.83	0	0	0	0	83.33	15	(5)
POZO DULCE	55.14	0	0	0	62.50	0	0	4	3	73.33	17	(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	87.50	0	0	0	90.83	0	0	0	0	93.33	18	(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	99.58	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	6	(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	99.72	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	
SIDERURGICA	97.36	0	0	0	99.17	0	0	0	1	100.00	2	(4) (5)
TORNEO	99.61	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	

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 : 06/1997

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A CO CORRESPONDIENTE AL 06/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN	
	BUENA	Dias Validos
ALGECIRAS	30	30
Avda. DE CADIZ	30	30
CADIZ	30	30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30	30
CONSTITUCION (P.F.)	30	30
ENRAMADILLA	30	30
HILERA	28	28
JAEN	28	28
JEREZ	30	30
LOS ROSALES	30	30
MACARENA	30	30
MARISMAS DEL TITAN	30	30
MOTRIL	30	30
POZO DULCE	28	28
PRINCIPES	30	30
Pta. COLODRO	22	22
Pza. CONCORDIA	30	30
R.MERCEDES	30	30
RANILLA	30	30
SANTA CLARA	30	30
TORNEO	30	30
VILLANUEVA	23	23

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A NO2 CORRESPONDIENTE AL 06/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	MALA	REGULAR	
ALGECIRAS		30			30
Avda. DE CADIZ	1	29			30
BAILEN		29			29
C. CARTEYA (S9)	2	28			30
CADIZ		27			27
CAMINO DE RONDA (A.G.)		30			30
CAMPAMENTO		14			14
CAMPOHERMOSO		22			22
CARBONERAS		25			25
CONSTITUCION (P.F.)	3	27			30
CORTIJILLOS		10			10
DEPOSITO (S2)		19			19
E. DE HOSTELERIA	9	4	1	16	30
ECONOMATO		21		1	22
EL VACAR		29			29
ENRAMADILLA	1	29			30
ESPIEL		30			30
HILERA	2	28			30
JAEN	1	27			28
JEREZ		30			30
LA LIEBRE		30			30
LA LINEA		29			29
LA ORDEN		26			26
LA RABIDA		28		1	29
LINARES		30			30
LOS BARRIOS		30			30
LOS ROSALES		29			29
MACARENA		30			30
MADREVIEJA		30			30
MANUEL LOIS		28			28
MARISMAS DEL TITAN		30			30

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	MALA	REGULAR	
MEDITERRANEO		30			30
MOGUER		24			24
MOTRIL		26			26
NIEBLA	1				1
PALOS		30			30
POBLADO		30			30
POZO DULCE		27			27
PRINCIPES	1	29			30
PTO. SANTA MARIA		23			23
PUNTA UMBRIA		14			14
Pta. COLODRO		19			19
Pza. CONCORDIA		30			30
R.MERCEDES	3	27			30
R3-CARBONERAS		9			9
RANILLA	2	28			30
SAN JUAN DEL PUERTO		28			28
SAN ROQUE (S6)		30			30
SANTA CLARA		30			30
SIDERURGICA		30			30
TORNEO		30			30
VILLANUEVA		29			29

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A O3 CORRESPONDIENTE AL 06/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR		
CADIZ	21		9		30
CONSTITUCION (P.F.)	27	1	2		30
HILERA	26	3	1		30
JAEN	20	2	6		28
JEREZ	28	1			29
LA LINEA	22	4	3		29
MANUEL LOIS	20	1	4		25
MOTRIL	16	1	13		30
POZO DULCE	15	1	6		22
PTO. SANTA MARIA	28	1	1		30
Pta. COLODRO	15	5	2		22
Pza. CONCORDIA	22	6	2		30
RANILLA	11	18	1		30
SIDERURGICA	21	5	4		30
TORNEO	21	5	4		30

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A PART CORRESPONDIENTE AL 06/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR		
ALGECIRAS	1	29			30
Avda. DE CADIZ	1	29			30
BAILEN	15	12			27
C. CARTEYA (S9)	18	12			30
CADIZ		30			30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	8	22			30
CAMPAMENTO	4	26			30
COLEGIO (S1)		25			25
CONSTITUCION (P.F.)	7	23			30
CORTIJILLOS	1	29			30
DEPOSITO (S2)		30			30
E. DE HOSTELERIA	1	22			23
ECONOMATO	9	19			28
EL VACAR		29			29
ENRAMADILLA	8	22			30
ESPIEL	2	28			30
GUADACORTE (S8)		30			30
GUADARRANQUE	2	28			30
HILERA	4	26			30
JAEN		28			28
JEREZ	7	23			30

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	
LA LIEBRE	16	14		30
LA LINEA	1	26		27
LA LINEA (S7)		27		27
LA ORDEN		28		28
LA RABIDA	4	23		27
LINARES	1	29		30
LOS BARRIOS	4	26		30
LOS ROSALES		29		29
MACARENA		30		30
MADREVIEJA	2	23		25
MANUEL LOIS		28		28
MARISMAS DEL TITAN	16	14		30
MEDITERRANEO	23	7		30
MOGUER	1	23		24
MOTRIL		30		30
NIEBLA	2	27		29
PALMONES (S5)		24		24
PALOS		30		30
PASO A NIVEL (S3)		29		29
POBLADO		30		30
POZO DULCE	3	24		27
PRINCIPES	1	29		30
PTO. SANTA MARIA	21	9		30
PUNTA UMBRIA	1	13		14
Pta. COLODRO	10	12		22
Pza. CONCORDIA	4	4		8
R.MERCEDES		30		30
R3-CARBONERAS	7	23		30
RANILLA	6	24		30
RINCONCILLO (S4)		30		30
SAN JUAN DEL PUERTO	2	28		30
SAN ROQUE (S6)		30		30
SANTA CLARA		30		30
SIDERURGICA	21	4	5	30
TORNEO		29		29
VILLANUEVA	2	27		29

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A SO2 CORRESPONDIENTE AL 06/1997

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

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	MUY MALA	REGULAR	
MACARENA		30			30
MANUEL LOIS		28			28
MARISMAS DEL TITAN		30			30
MEDITERRANEO		30			30
MOGUER		24			24
MOTRIL		30			30
NIEBLA		29			29
PALMONES (S5)		30			30
PALOS		30			30
PASO A NIVEL (S3)		29			29
POBLADO		25			25
POZO DULCE		23			23
PRINCIPES		30			30
PTO. SANTA MARIA		30			30
PUNTA UMBRIA		14			14
Pta. COLODRO		22			22
Pza. CONCORDIA		30			30
R.MERCEDES		28			28
R3-CARBONERAS		30			30
RANILLA		30			30
RINCONCILLO (S4)		30			30
SAN JUAN DEL PUERTO		30			30
SAN ROQUE (S6)		30			30
SIDERURGICA		30			30
TORNEO		30			30
VILLANUEVA		29			29

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION ADMISIBLE DADAS EN EL 06/1997

Estacion	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS			1	1
Avda. DE CADIZ	1		1	
BAILEN			15	1
C. CARTEYA (S9)	2		18	
CADIZ		21		
CAMINO DE RONDA (A.G.)			8	
CAMPAMENTO			4	11
CARBONERAS			1	
CONSTITUCION (P.F.)	3	27	7	
CORTIJILLOS			1	1
E. DE HOSTELERIA	9		1	14
ECONOMATO			9	3
EL VACAR				2
ENRAMADILLA	1		8	
ESPIEL			2	
GUADARRANQUE			2	
HILERA	2	26	4	
JAEN	1	20		
JEREZ		28	7	
LA LIEBRE			16	
LA LINEA		22		
LA RABIDA			4	1
LINARES			1	
LOS BARRIOS			4	1
MADREVIEJA			2	
MANUEL LOIS		20		
MARISMAS DEL TITAN			16	
MEDITERRANEO			23	
MOGUER			1	
MOTRIL		16		
NIEBLA	1		2	
POZO DULCE		15	3	
PRINCIPES	1		1	
PTO. SANTA MARIA		28	21	
PUNTA UMBRIA			1	
Pta. COLODRO		15	10	
Pza. CONCORDIA		22	4	
R.MERCEDES	3			
R3-CARBONERAS			7	
Estacion	NO2	O3	PART	SO2
RANILLA	2	11	6	
SAN JUAN DEL PUERTO			2	
SIDERURGICA		21	21	
TORNEO		21		
VILLANUEVA			2	

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION BUENA DADAS EN EL 06/1997

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

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION MALA DADAS EN EL 06/1997

Estacion	NO2	O3
E. DE HOSTELERIA	1	

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION MUY MALA DADAS EN EL 06/1997

Estacion	SO2
ECONOMATO	1

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION REGULAR DADAS EN EL 06/1997

Estacion	NO2	O3	PART	SO2
CADIZ		9		
CONSTITUCION (P.F.)		2		
E. DE HOSTELERIA	16			
ECONOMATO	1			10
HILERA		1		
JAEN		6		
LA LINEA		3		
LA RABIDA	1			
MANUEL LOIS		4		
MOTRIL		13		
POZO DULCE		6		
PTO. SANTA MARIA		1		
Pta. COLODRO		2		
Pza. CONCORDIA		2		
RANILLA		1		
SIDERURGICA		4	5	
TORNEO		4		

LOCALIZACION DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 06/1997

Estacion	Fecha	Param.	Calidad
CADIZ	16-JUN-97	O3	REGULAR
CADIZ	18-JUN-97	O3	REGULAR
CADIZ	20-JUN-97	O3	REGULAR
CADIZ	21-JUN-97	O3	REGULAR
CADIZ	24-JUN-97	O3	REGULAR
CADIZ	25-JUN-97	O3	REGULAR
CADIZ	26-JUN-97	O3	REGULAR
CADIZ	27-JUN-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	13-JUN-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	14-JUN-97	O3	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	02-JUN-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	03-JUN-97	NO2	MALA
E. DE HOSTELERIA	04-JUN-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	05-JUN-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	06-JUN-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	10-JUN-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	11-JUN-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	12-JUN-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	13-JUN-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	16-JUN-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	19-JUN-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	22-JUN-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	23-JUN-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	24-JUN-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	25-JUN-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	26-JUN-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	30-JUN-97	NO2	REGULAR
ECONOMATO	10-JUN-97	NO2	REGULAR
ECONOMATO	13-JUN-97	SO2	REGULAR
ECONOMATO	14-JUN-97	SO2	REGULAR
ECONOMATO	17-JUN-97	SO2	REGULAR
ECONOMATO	18-JUN-97	SO2	REGULAR
ECONOMATO	20-JUN-97	SO2	REGULAR
ECONOMATO	21-JUN-97	SO2	REGULAR
ECONOMATO	22-JUN-97	SO2	REGULAR
Estacion	Fecha	Param.	Calidad
ECONOMATO	26-JUN-97	SO2	REGULAR
ECONOMATO	27-JUN-97	SO2	MUY MALA
ECONOMATO	28-JUN-97	SO2	REGULAR
ECONOMATO	29-JUN-97	SO2	REGULAR
HILERA	20-JUN-97	O3	REGULAR

JAEN	04-JUN-97	03	REGULAR
JAEN	12-JUN-97	03	REGULAR
JAEN	18-JUN-97	03	REGULAR
JAEN	19-JUN-97	03	REGULAR
JAEN	20-JUN-97	03	REGULAR
JAEN	26-JUN-97	03	REGULAR
LA LINEA	09-JUN-97	03	REGULAR
LA LINEA	15-JUN-97	03	REGULAR
LA LINEA	19-JUN-97	03	REGULAR
LA RABIDA	18-JUN-97	NO2	REGULAR
MANUEL LOIS	18-JUN-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	20-JUN-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	21-JUN-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	27-JUN-97	03	REGULAR
MOTRIL	03-JUN-97	03	REGULAR
MOTRIL	10-JUN-97	03	REGULAR
MOTRIL	12-JUN-97	03	REGULAR
MOTRIL	13-JUN-97	03	REGULAR
MOTRIL	15-JUN-97	03	REGULAR
MOTRIL	16-JUN-97	03	REGULAR
MOTRIL	17-JUN-97	03	REGULAR
MOTRIL	19-JUN-97	03	REGULAR
MOTRIL	20-JUN-97	03	REGULAR
MOTRIL	23-JUN-97	03	REGULAR
MOTRIL	25-JUN-97	03	REGULAR
MOTRIL	26-JUN-97	03	REGULAR
MOTRIL	30-JUN-97	03	REGULAR
POZO DULCE	18-JUN-97	03	REGULAR
POZO DULCE	20-JUN-97	03	REGULAR
POZO DULCE	21-JUN-97	03	REGULAR
POZO DULCE	24-JUN-97	03	REGULAR
POZO DULCE	25-JUN-97	03	REGULAR
POZO DULCE	27-JUN-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	25-JUN-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	19-JUN-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	25-JUN-97	03	REGULAR
Pza. CONCORDIA	17-JUN-97	03	REGULAR
Pza. CONCORDIA	26-JUN-97	03	REGULAR
RANILLA	08-JUN-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	01-JUN-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	02-JUN-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	10-JUN-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	13-JUN-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	13-JUN-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	24-JUN-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	25-JUN-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	26-JUN-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	30-JUN-97	03	REGULAR
TORNEO	08-JUN-97	03	REGULAR
TORNEO	24-JUN-97	03	REGULAR
TORNEO	25-JUN-97	03	REGULAR
TORNEO	30-JUN-97	03	REGULAR

RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACION

Estacion	Dias Validos	N° DÍAS CON CALIFICACIÓN			REGULAR	
		ADMISIBLE	BUENA	MALA		MUY MALA
ALGECIRAS		2	28	0	0	0
Avda. DE CADIZ	30	2	28	0	0	0
BAILEN	30	16	13	0	0	0
C. CARTEYA (S9)	29	18	12	0	0	0
CADIZ	30	21	0	0	0	9
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30	8	22	0	0	0
CAMPAMENTO	30	15	15	0	0	0
COLEGIO (S1)	30	0	26	0	0	0
CONSTITUCION (P.F.)	30	28	0	0	0	2
CORTIJILLOS	26	2	28	0	0	0
DEPOSITO (S2)	30	0	30	0	0	0
E. DE HOSTELERIA	30	11	2	1	0	16
ECONOMATO	30	5	13	0	1	11
EL VACAR	30	2	27	0	0	0
ENRAMADILLA	29	8	22	0	0	0
ESPIEL	30	2	28	0	0	0
GUADACORTE (S8)	30	0	30	0	0	0
GUADARRANQUE	30	2	28	0	0	0
HILERA	30	26	3	0	0	1
JAEN	30	20	2	0	0	6
JEREZ	28	28	2	0	0	0
LA LIEBRE	30	16	14	0	0	0
LA LINEA	30	22	4	0	0	3
LA LINEA (S7)	29	0	27	0	0	0
LA ORDEN	27	0	28	0	0	0
LA RABIDA	28	5	23	0	0	1
LINARES	29	1	29	0	0	0
LOS BARRIOS	30	5	25	0	0	0
LOS ROSALES	30	0	30	0	0	0
MACARENA	30	0	30	0	0	0
MADREVIEJA	30	2	28	0	0	0
MANUEL LOIS	30	20	4	0	0	4
MARISMAS DEL TITAN	28	16	14	0	0	0
MEDITERRANEO	30	23	7	0	0	0
MOGUER	30	1	23	0	0	0
MOTRIL	24	16	1	0	0	13
	30					

NIEBLA		3	26	0	0	0
29						
PALMONES (S5)		0	30	0	0	0
30						
PALOS		0	30	0	0	0
30						
PASO A NIVEL (S3)		0	29	0	0	0
29						
POBLADO		0	30	0	0	0
30						
POZO DULCE		15	7	0	0	6
28						
PRINCIPES		2	28	0	0	0
30						
PTO. SANTA MARIA		28	1	0	0	1
30						
PUNTA UMBRIA		1	13	0	0	0
14						
Pta. COLODRO		15	5	0	0	2
22						
Pza. CONCORDIA		24	4	0	0	2
30						
R.MERCEDES		3	27	0	0	0
30						
R3-CARBONERAS		7	23	0	0	0
30						
RANILLA		13	16	0	0	1
30						
RINCONCILLO (S4)		0	30	0	0	0
30						
SAN JUAN DEL PUERTO		2	28	0	0	0
30						
SAN ROQUE (S6)		0	30	0	0	0
30						
SANTA CLARA		0	30	0	0	0
30						
SIDERURGICA		21	1	0	0	8
30						
TORNEO		21	5	0	0	4
30						
VILLANUEVA		2	27	0	0	0
29						