

JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

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

RESUMEN MENSUAL: OCTUBRE 1999

INFORME MENSUAL

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

Básicamente el informe se estructura de la siguiente forma:

1.- Configuración de la red.

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

2.- Resumen mensual.

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

3.- Informe de Rendimiento.

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

4.- Valoración de los datos del mes.

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

5.- Informes de legislación acumulada.

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

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

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

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

6.- Informes de calidad del aire.

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

1. Informe de configuración de la red

Provincia	Red	Remota	
Parametro			

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

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

SO2 Dióxido de Azufre

O3 Ozono

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

HC Hidrocarburos Totales

LA LINEA

SO2 Dióxido de Azufre

NO Monóxido de Nitrógeno

NO2 Dióxido de Nitrógeno

SPM Partículas en Suspensión

LOS BARRIOS

SO2 Dióxido de Azufre

O3 Ozono

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

RÍO SAN PEDRO

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

O3 Ozono

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

CEPSA (CADIZ) CAMPAMENTO SO2
Dióxido de Azufre

SPM Particulas en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

SO2 Dióxido de Azufre

SPM Particulas en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

Dióxido de Azufre

SPM Particulas en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NMH Hidrocarburos no Metánicos

CH4 Metano

NO Monóxido de Nitrógeno

SO2 Dióxido de Azufre

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

SPM Particulas en Suspensión

SO2 Dióxido de Azufre

SPM Particulas en Suspensión

NO Monóxido de Nitrógeno

NO2 Dióxido de Nitrógeno

SO2 Dióxido de Azufre

SPM Particulas en Suspensión

NO Monóxido de Nitrógeno

NO2 Dióxido de Nitrógeno

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

CADIZ SEVILLANA (CADIZ) RINCONCILLO (S4) SO2
Dióxido de Azufre

SPM Particulas en Suspensión

Dióxido de Azufre SAN ROQUE (S6) SO2

NO2 Dióxido de Nitrógeno

SPM Particulas en Suspensión

CORDOBA CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Pta. COLODRO SO2 Dióxido
de Azufre (CORDOBA)

O3 Ozono

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

Dióxido de Azufre GRAN VÍA PARQUE SO2

NO2 Dióxido de Nitrógeno

PM10 Part. en Suspensión

O3 Ozono

NO Monóxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

Dióxido de Azufre ENECO (CORDOBA) EL VACAR SO2

SPM Particulas en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

SO2 Dióxido de Azufre ESPIEL

SPM Particulas en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

SO2 Dióxido de Azufre POBLADO

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

SPM Particulas en Suspensión

GRANADA CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Avda. DE CADIZ SO2 Dióxido
de Azufre (GRANADA)

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

Dióxido de Azufre

CAMINO DE RONDA (A.G.)

SO2

NO Monóxido de Nitrógeno

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

Dióxido de Azufre

CONSTITUCION (P.F.)

SO2

CO Monóxido de Carbono

NO2 Dióxido de Nitrógeno

PM10 Part. en Suspensión

O3 Ozono

NO Monóxido de Nitrógeno

SO2 Dióxido de Azufre

MOTRIL

NO Monóxido de Nitrógeno

O3 Ozono

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

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

NO Monóxido de Nitrógeno

PALOS

SO2 Dióxido de Azufre

SH2 Sulfuro de Hidrogeno

NO Monóxido de Nitrógeno

NO2 Dióxido de Nitrógeno

PM10 Part. en Suspensión

POZO DULCE

SO2 Dióxido de Azufre

NO Monóxido de Nitrógeno

SH2 Sulfuro de Hidrogeno

HC Hidrocarburos Totales

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

PUNTA UMBRIA

SO2 Dióxido de Azufre

NO Monóxido de Nitrógeno

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

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

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

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

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

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

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

PASEO DE MARTIRICOS SO2

Dióxido de Azufre

O3 Ozono

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

SEVILLA
de Azufre

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE

ENRAMADILLA

SO2 Dióxido

(SEVILLA)

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

LA LIEBRE

SO2 Dióxido de Azufre

NO Monóxido de Nitrógeno

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

PRINCIPES

SO2 Dióxido de Azufre

PM10 Part. en Suspensión

NO2 Dióxido de Nitrógeno

NO Monóxido de Nitrógeno

CO Monóxido de Carbono

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

PM10 Part. en Suspensión

TORNEO

SO2 Dióxido de Azufre

NO Monóxido de Nitrógeno

NO2 Dióxido de Nitrógeno

O3 Ozono

HC Hidrocarburos Totales

PM10 Part. en Suspensión

CO Monóxido de Carbono

2. Informe Resumen Mensual

MES : 10/1999

Provincia : ALMERIA

Estación : MEDITERRANEO

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria	Mensual		válidos			Fecha	Valor
Fecha	Valor						
	SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3	5	21/10	9	
30/10	3	4	96.77				
	NO2 Dioxido de Nitrogeno		ug/m3	36	01/10	59	
10/10	14	33	96.77				
	PM10 Part. en Suspension		ug/m3	42	29/10	105	
10/10	20	35	96.77				
	O3 Ozono		ug/m3	52	10/10	100	
14/10	18	46	96.77				

Estación : Pza. CONCORDIA

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria	Mensual		válidos			Fecha	Valor
Fecha	Valor						
	PM10 Part. en Suspension		ug/m3	32	27/10	68	
24/10	19	28	96.77				
	SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3	7	01/10	15	
27/10	4	7	100.00				
	NO2 Dioxido de Nitrogeno		ug/m3	32	01/10	56	
10/10	15	31	100.00				
	CO Monoxido de Carbono		ug/m3	573	19/10	1537	
21/10	167	480	77.42				
	O3 Ozono		ug/m3	44	10/10	90	
14/10	17	41	100.00				

Provincia : CADIZ

Estación : ALGECIRAS

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria	Mensual		válidos			Fecha	Valor
Fecha	Valor						
	NO2 Dioxido de Nitrogeno		ug/m3	47	11/10	81	
20/10	20	48	100.00				
	PM10 Part. en Suspension		ug/m3	65	28/10	172	
25/10	30	59	100.00				
	SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3	16	05/10	31	
24/10	7	15	100.00				
	CO Monoxido de Carbono		ug/m3	718	29/10	1179	
09/10	340	654	100.00				

Estación : Avda. MARCONI

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria	Mensual		válidos			Fecha	Valor
Fecha	Valor						
	SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3	12	04/10	22	
30/10	8	11	83.87				

O3 Ozono			ug/m3	64	10/10	106
28/10	25	67	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	1493	04/10	2136
27/10	942	1496	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	25	04/10	52
10/10	8	26	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	33	28/10	71
17/10	15	30	100.00			

Estación : C. CARTEYA (S9)

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

Estación : CAMPAMENTO

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	23	15/10	50
10/10	7	22	100.00			
SPM Particulas en Suspensio			ug/m3	40	28/10	83
09/10	18	40	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	10	03/10	49
06/10	4	7	100.00			

Estación : COLEGIO (S1)

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

Estación : CORTIJILLOS

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
SPM Particulas en Suspensio			ug/m3	45	28/10	131
17/10	16	37	87.10			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	27	06/10	52
03/10	14	22	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	10	01/10	14
20/10	8	10	100.00			

Estación : DEPOSITO (S2)

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

Estación : E. DE HOSTELERIA

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
SPM Particulas en Suspensio			ug/m3	56	27/10	91
04/10	31	54	90.32			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	20	15/10	41
09/10	9	20	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	675	15/10	951
20/10	562	649	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	25	24/10	93
06/10	11	21	100.00			

Estación : ECONOMATO

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual	Diaria	
Mensual válidos					Fecha	Valor
Fecha	Valor					
	NO2 Dioxido de Nitrogeno		ug/m3	23	12/10	38
27/10	12	21	100.00			
	SPM Particulas en Suspensio		ug/m3	31	28/10	62
17/10	20	29	100.00			
	SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3	18	18/10	60
14/10	7	12	100.00			

Estación : GUADACORTE (S8)

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

Estación : GUADARRANQUE

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	30	07/10	189
20/10	5	10	87.10			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	25	08/10	59
17/10	10	18	87.10			
SPM Particulas en Suspensio			ug/m3	46	28/10	128
04/10	24	45	87.10			

Estación : JEREZ

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	43	28/10	108
26/10	26	39	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	32	02/10	48
20/10	17	32	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	10	13/10	13
24/10	8	9	100.00			
O3 Ozono			ug/m3	40	10/10	68
28/10	17	42	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	1551	29/10	2286
20/10	721	1571	100.00			

Estación : LA LINEA

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
HC Hidrocarburos Totales			ug/m3	400	15/10	665
24/10	232	398	87.10			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	19	03/10	46
08/10	8	19	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	30	03/10	55
05/10	14	33	100.00			
O3 Ozono			ug/m3	60	10/10	102
15/10	23	60	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	37	28/10	112
25/10	19	32	100.00			

Estación : LA LINEA (S7)

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

Estación : LOS BARRIOS

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

Fecha	Valor				
	SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	27	09/10	66
18/10	14	25	93.55		
	HC Hidrocarburos Totales	ug/m3	405	26/10	462
24/10	339	402	32.26		
	SPM Particulas en Suspensio	ug/m3	14	28/10	17
29/10	11	11	6.45		
	NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	21	02/10	47
20/10	8	21	100.00		

Estación : MADREVIEJA

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria	Mensual	válidos				Fecha	Valor
	NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3		19	15/10	28	
10/10	13	18	74.19				
	SPM Particulas en Suspensio	ug/m3		27	27/10	47	
25/10	15	25	87.10				
	SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3		8	20/10	10	
18/10	6	8	87.10				

Estación : PALMONES (S5)

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

Estación : PASO A NIVEL (S3)

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

Estación : RINCONCILLO (S4)

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

Estación : RÍO SAN PEDRO

Sensor	Media	Máxima	Media
Mínima Media Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Diaria Mensual válidos		Fecha	Valor
Fecha Valor			
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3	9	25/10	10
09/10 7 8 100.00			
O3 Ozono ug/m3	65	10/10	103
28/10 24 65 100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3	20	04/10	35
24/10 6 20 100.00			
PM10 Part. en Suspension ug/m3	28	28/10	73
17/10 12 27 100.00			

Estación : SAN JOSE

Sensor	Media	Máxima	Media
Mínima Media Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Diaria Mensual válidos		Fecha	Valor
Fecha Valor			
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3	9	14/10	13
01/10 6 9 100.00			
CO Monoxido de Carbono ug/m3	1375	29/10	2126
24/10 1083 1389 100.00			
PM10 Part. en Suspension ug/m3	41	28/10	81
30/10 21 37 93.55			
O3 Ozono ug/m3	64	10/10	102
28/10 19 66 100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3	32	04/10	47
24/10 15 33 100.00			

Estación : SAN ROQUE (S6)

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

Provincia : CORDOBA

Estación : EL VACAR

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria						Diaria	
						Fecha	Valor
Fecha	Valor						
SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3		6	03/10	20	
15/10	4	5	96.77				
SPM Particulas en Suspensio		ug/m3		9	05/10	27	
29/10-	189	15	96.77				
NO2 Dioxido de Nitrogeno		ug/m3		26	04/10	90	
29/10-	12	9	87.10				

Estación : ESPIEL

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria						Diaria	
						Fecha	Valor
Fecha	Valor						
SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3		7	21/10	14	
29/10	3	6	90.32				
NO2 Dioxido de Nitrogeno		ug/m3		11	15/10	19	
22/10	3	10	80.65				
SPM Particulas en Suspensio		ug/m3		21	15/10	36	
17/10	7	18	96.77				

Estación : GRAN VÍA PARQUE

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria						Diaria	
						Fecha	Valor
Fecha	Valor						
NO2 Dioxido de Nitrogeno		ug/m3		27	01/10	57	
22/10	6	25	100.00				
O3 Ozono		ug/m3		40	24/10	68	
28/10	6	42	100.00				
PM10 Part. en Suspension		ug/m3		51	28/10	154	
24/10	19	48	100.00				
SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3		4	28/10	8	
24/10	1	5	100.00				
CO Monoxido de Carbono		ug/m3		1168	27/10	2650	
23/10	576	1010	100.00				

Estación : POBLADO

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria						Diaria	
						Fecha	Valor
Fecha	Valor						
SPM Particulas en Suspensio		ug/m3		20	16/10	39	
17/10	8	17	96.77				
NO2 Dioxido de Nitrogeno		ug/m3					
SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3		8	29/10	13	
08/10	4	7	96.77				

Estación : Pta. COLODRO

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria
Diaria						Diaria
						Diaria

Fecha	Valor			Fecha	Valor	
			ug/m3	29	24/10	52
28/10	4	31	100.00			
			ug/m3	45	04/10	66
24/10	25	45	100.00			
			ug/m3	1354	28/10	2669
22/10	704	1315	100.00			
			ug/m3	21	01/10	42
24/10	6	19	100.00			
			ug/m3	47	28/10	129
24/10	16	44	100.00			

Provincia : GRANADA

Estación : Avda. DE CADIZ

Sensor	Media	Máxima	Media			
Mínima	Media	Media	%Datos			
Diaria	Mensual	válidos				
				Fecha	Valor	
			ug/m3	67	11/10	105
03/10	29	69	100.00			
			ug/m3	2684	27/10	4471
17/10	1806	2601	93.55			
			ug/m3	39	28/10	98
24/10	15	37	100.00			
			ug/m3	21	13/10	38
24/10	6	21	100.00			

Estación : CAMINO DE RONDA (A.G.)

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual	Diaria	
					Fecha	Valor
Fecha	Valor					
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	46	11/10	68
30/10	33	44	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	37	28/10	119
24/10	13	33	100.00			
O3 Ozono			ug/m3	34	03/10	64
27/10	8	37	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	1104	27/10	2008
17/10	728	1016	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	8	27/10	17
12/10	5	7	100.00			

Estación : CONSTITUCION (P.F.)

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual	Diaria	
					Fecha	Valor
Fecha	Valor					
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	12	28/10	26
24/10	5	10	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	52	02/10	78
08/10	35	52	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	34	28/10	115
20/10	13	30	100.00			
O3 Ozono			ug/m3	27	08/10	49
27/10	8	29	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	1311	28/10	2569
08/10	767	1191	100.00			

Estación : MOTRIL

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual	Diaria	
					Fecha	Valor
Fecha	Valor					
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	9	02/10	27
07/10	3	7	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	24	27/10	32
04/10	9	26	93.55			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	34	28/10	90
24/10	17	29	100.00			
O3 Ozono			ug/m3	44	09/10	75
27/10	15	44	96.77			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	661	28/10	1283
07/10	285	642	100.00			

Provincia : HUELVA

Estación : EL ESTADIO

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual	Diaria	
					Fecha	Valor
Fecha	Valor					
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	1565	28/10	1785
23/10	1260	1552	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	16	15/10	36

18/10 5 13 100.00
 NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3
 24/10 13 39 100.00
 PM10 Part. en Suspension ug/m3
 17/10 13 20 100.00

37 11/10 58
 22 15/10 45

Estación : LA ORDEN

Sensor
 Mínima Media Mediana %Datos
 Diaria Mensual válidos

Media Máxima Media
 Mensual Diaria
 Fecha Valor

Fecha Valor
 SO2 Dioxido de Azufre ug/m3
 19/10 2 5 100.00
 O3 Ozono ug/m3
 28/10 26 56 100.00
 NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3
 24/10 10 27 100.00
 PM10 Part. en Suspension ug/m3
 26/10 10 22 100.00

6 14/10 23
 57 24/10 81
 28 11/10 44
 27 15/10 71

Estación : LA RABIDA

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	12	03/10	84
18/10	3	6	96.77			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	33	27/10	56
26/10	11	30	38.71			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	25	05/10	45
30/10	3	24	77.42			

Estación : LOS ROSALES

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	27	28/10	44
03/10	8	26	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	41	15/10	69
21/10	11	41	77.42			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	15	21/10	65
16/10	3	13	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	823	04/10	1331
29/10	392	801	100.00			

Estación : MANUEL LOIS

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	8	15/10	28
10/10	3	4	100.00			
O3 Ozono			ug/m3	58	24/10	85
28/10	23	60	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	27	11/10	49
24/10	7	27	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	29	15/10	64
26/10	12	26	100.00			

Estación : MARISMAS DEL TITAN

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	17	11/10	33
24/10	2	17	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	18	05/10	40
16/10	8	16	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	1591	25/10	2522
29/10	497	1561	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	9	15/10	28
22/10	2	5	100.00			

Estación : MOGUER

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
				Mensual		Diaria

Diaria	Mensual	válidos			Fecha	Valor
Fecha	Valor					
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3		10	04/10	22	
08/10	4	9	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3		35	14/10	45	
03/10	25	35	100.00			
PM10 Part. en Suspension	ug/m3		21	28/10	41	
17/10	10	21	100.00			

Estación : NIEBLA

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos				
Diaria	Mensual	válidos		Mensual		Diaria	
Fecha	Valor					Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3			19	09/10	174	
29/10	2	7	100.00				
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3			21	09/10	58	
22/10	5	17	100.00				
PM10 Part. en Suspension	ug/m3			43	09/10	101	
17/10	16	38	100.00				

Estación : PALOS

Sensor	Media	Máxima	Media
Mínima Media			
Diaria	Mensual		Diaria
Fecha		Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	7	18/10	30
03/10 3 7 100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno	20	05/10	35
24/10 8 18 100.00			
PM10 Part. en Suspension	32	15/10	62
03/10 14 32 100.00			

Estación : POZO DULCE

Sensor	Media	Máxima	Media
Mínima Media			
Diaria	Mensual		Diaria
Fecha		Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspension	42	15/10	93
26/10 18 37 100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno	33	11/10	51
24/10 16 32 100.00			
CO Monoxido de Carbono	2057	28/10	2391
03/10 1816 2046 100.00			
SO2 Dioxido de Azufre	8	15/10	27
18/10 2 5 87.10			

Estación : PUNTA UMBRIA

Sensor	Media	Máxima	Media
Mínima Media			
Diaria	Mensual		Diaria
Fecha		Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	10	30/10	84
22/10 5 6 100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno	22	05/10	38
24/10 11 22 100.00			
PM10 Part. en Suspension	37	30/10	70
26/10 16 33 100.00			

Estación : SAN JUAN DEL PUERTO

Sensor	Media	Máxima	Media
Mínima Media			
Diaria	Mensual		Diaria
Fecha		Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	7	22/10	14
03/10 2 7 100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno	31	11/10	45
24/10 15 32 100.00			
PM10 Part. en Suspension	39	28/10	73
26/10 14 38 100.00			

Provincia : JAEN

Estación : Avda. DE MADRID

Sensor	Media	Máxima	Media
Mínima Media			
Diaria	Mensual		Diaria
Fecha		Fecha	Valor

Fecha	Valor					
	CO Monoxido de Carbono		ug/m3	900	28/10	1593
08/10	402	874	100.00			
	NO2 Dioxido de Nitrogeno		ug/m3	34	02/10	58
08/10	13	34	100.00			
	O3 Ozono		ug/m3	50	08/10	85
28/10	18	49	100.00			
	PM10 Part. en Suspension		ug/m3	41	28/10	133
24/10	10	37	100.00			
	SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3	5	04/10	11
12/10	3	5	100.00			

Estación : BAILEN

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual	Diaria	
					Fecha	Valor
	SO2 Dioxido de Azufre		ug/m3	18	03/10	39
13/10	5	15	100.00			
	NO2 Dioxido de Nitrogeno		ug/m3	25	06/10	43
24/10	8	24	100.00			
	PM10 Part. en Suspension		ug/m3	66	28/10	157
24/10	17	55	100.00			

Estación : Hosp. CIUDAD JAEN

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual	Diaria	
					Fecha	Valor
Fecha	Valor					
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	734	28/10	1658
23/10	203	694	93.55			
O3 Ozono			ug/m3	48	09/10	79
28/10	14	53	93.55			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	31	28/10	64
18/10	15	25	45.16			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	5	28/10	11
24/10	1	5	93.55			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	31	02/10	54
23/10	8	36	93.55			

Estación : LINARES

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual	Diaria	
					Fecha	Valor
Fecha	Valor					
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	2	05/10	5
08/10	1	1	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	29	29/10	68
24/10	8	29	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	20	25/10	29
09/10	6	20	100.00			

Provincia : MALAGA

Estación : HILERA

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual	Diaria	
					Fecha	Valor
Fecha	Valor					
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	41	28/10	86
20/10	23	38	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	1631	28/10	3419
12/10	677	1615	100.00			
O3 Ozono			ug/m3	28	10/10	58
15/10	8	28	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	54	28/10	81
12/10	25	58	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	8	01/10	18
24/10	3	7	100.00			

Estación : PASEO DE MARTIRICOS

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual	Diaria	
					Fecha	Valor
Fecha	Valor					
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3			
O3 Ozono			ug/m3			

Provincia : SEVILLA

Estación : ENRAMADILLA

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria	Mensual	válidos		Mensual	Diaria	
Fecha	Valor				Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	1960	28/10	3369
03/10	1017	1936	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	15	02/10	34
23/10	4	13	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	42	15/10	77
30/10	22	40	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	80	05/10	116
09/10	60	81	100.00			

Estación : LA LIEBRE

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	67	28/10	138
24/10	19	52	93.55			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	9	20/10	36
17/10	3	7	93.55			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	37	26/10	67
24/10	7	34	90.32			

Estación : MACARENA

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	48	15/10	90
09/10	33	45	93.55			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	32	05/10	45
23/10	19	33	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	1109	28/10	2043
09/10	533	1087	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	9	15/10	17
16/10	4	7	100.00			

Estación : PRINCIPES

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	9	28/10	13
21/10	3	8	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	41	26/10	64
23/10	16	44	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	50	28/10	93
20/10	28	46	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	1102	28/10	1882
16/10	561	1044	100.00			

Estación : R.MERCEDES

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	27	27/10	49
22/10	12	27	93.55			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	908	05/10	2183
25/10	110	513	35.48			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	6	13/10	8
25/10	2	6	93.55			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	51	15/10	96
25/10	7	50	93.55			

Estación : RANILLA

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
				Mensual		Diaria

Diaria	Mensual	válidos			Fecha	Valor
Fecha	Valor					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3		62	15/10	95	
09/10	37	64	90.32			
O3 Ozono	ug/m3		30	10/10	49	
28/10	9	31	90.32			
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3		11	01/10	23	
10/10	4	10	90.32			
CO Monoxido de Carbono	ug/m3		1983	15/10	3878	
07/10	980	2121	90.32			
PM10 Part. en Suspension	ug/m3		54	14/10	170	
26/10	21	46	93.55			

Estación : SAN JERONIMO

Sensor				Media	Máxima	Media	
Mínima	Media	Mediana	%Datos	Mensual		Diaria	
Diaria	Mensual	válidos				Fecha	Valor
Fecha	Valor						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3			34	05/10	79	
31/10	2	33	100.00				
PM10 Part. en Suspension	ug/m3			33	15/10	77	
26/10	12	30	93.55				
O3 Ozono	ug/m3			41	06/10	71	
28/10	14	38	83.87				

Estación : SANTA CLARA

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	33	22/10	46
11/10	22	32	96.77			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	56	04/10	135
08/10	25	49	83.87			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	525	25/10	898
22/10	225	481	90.32			

Estación : SIDERURGICA

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
O3 Ozono			ug/m3	42	10/10	61
28/10	12	43	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	136	23/10	634
26/10	19	87	96.77			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	3	28/10	4
12/10	3	3	93.55			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	28	05/10	42
12/10	13	28	100.00			

Estación : TORNEO

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Fecha	Valor		válidos			Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	52	01/10	73
24/10	32	54	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	947	31/10	1663
25/10	433	916	100.00			
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	16	05/10	21
29/10	11	16	100.00			
PM10 Part. en Suspension			ug/m3	35	15/10	50
23/10	24	34	100.00			
O3 Ozono			ug/m3	21	24/10	40
28/10	5	21	100.00			
HC Hidrocarburos Totales			ug/m3			

Estación : VILLANUEVA

Sensor				Media	Máxima	Media
Mínima	Media	Mediana	%Datos			
Diaria				Mensual		Diaria
						Fecha
Valor	Fecha	Valor				
SO2 Dioxido de Azufre			ug/m3	4	06/10	5
10/10	3	3	100.00			
SPM Particulas en Suspensio			ug/m3	25	05/10	46
17/10	18	23	100.00			
CO Monoxido de Carbono			ug/m3	643	28/10	1032
18/10	492	608	100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			ug/m3	16	06/10	33
24/10	8	16	100.00			

3.- Informe de Rendimiento

Estación	SO2	NO2	PM10	HC	O3	CO	SPM	Total
ALMERIA								
MEDITERRANEO	93.88	93.82	94.49		94.22			94.10
Pza. CONCORDIA	99.73	99.60	94.29		99.87	74.93		93.68
Total								93.87
CADIZ								
ALGECIRAS	99.93	99.56	99.97			99.97		99.86
Avda. MARCONI	80.38	99.73	99.93		99.73	99.80		95.91
CAMPAMENTO	99.53	99.53					99.66	99.57
CORTIJILLOS	93.55	93.88					81.92	89.78
E. DE HOSTELERIA	98.59	98.32				98.99	80.11	94.00
ECONOMATO	99.06	98.99					99.06	99.04
GUADARRANQUE	77.55	78.70					77.08	77.78
JEREZ	99.83	99.87	99.60		100.00	100.00		99.86
LA LINEA	99.50	98.42	97.35	83.37	99.73			95.67
LOS BARRIOS	88.17	95.83		30.24			3.23	54.37
MADREVIEJA	81.45	65.79					82.12	76.45
RÍO SAN PEDRO	99.80	99.76	99.90		99.73			99.80
SAN JOSE	99.93	100.00	86.49		100.00	100.00		97.28
Total								91.44
CORDOBA								
EL VACAR	88.17	76.75					84.41	83.11
ESPIEL	82.93	70.63					87.90	80.49
GRAN VÍA PARQUE	99.73	97.72	100.00		99.80	99.80		99.41
POBLADO	88.24						87.57	87.91
Pta. COLODRO	99.87	99.80	99.93		99.73	99.73		99.81
Total								92.37
GRANADA								
Avda. DE CADIZ	99.53	99.53	99.93			90.26		97.31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	99.53	99.73	99.66		99.66	99.60		99.64
CONSTITUCION (P.F.)	99.73	99.73	99.87		99.66	99.73		99.74
MOTRIL	96.37	91.53	96.64		93.95	96.37		94.97
Total								97.95
HUELVA								
EL ESTADIO	99.80	100.00	100.00			99.90		99.93
LA ORDEN	99.80	99.83	100.00		99.87			99.88
LA RABIDA	92.20	73.66	37.63					67.83
LOS ROSALES	99.83	99.87	71.03			99.83		92.64
MANUEL LOIS	99.50	99.53	99.63		99.53			99.55
MARISMAS DEL TITAN	99.76	99.83	99.97			99.70		99.82
MOGUER	99.73	99.66	100.00					99.80
NIEBLA	99.63	99.70	99.56					99.63
PALOS	99.63	99.76	100.00					99.80
POZO DULCE	83.74	99.66	100.00			99.76		95.79
PUNTA UMBRIA	99.87	99.93	99.70					99.83
SAN JUAN DEL PUERTO	99.50	99.66	99.80					99.65
Total								96.43
JAEN								
Avda. DE MADRID	99.87	99.87	100.00		99.87	99.80		99.88
BAILLEN	99.73	99.73	100.00					99.82
Hosp. CIUDAD JAEN	92.94	92.94	40.19		93.01	93.01		82.42
LINARES	99.73	99.73	100.00					99.82

Total								94.40
MALAGA								
HILERA	99.73	99.73	96.37		99.80	99.73		99.07
PASEO DE MARTIRICOS								
Total								99.07
SEVILLA								
ENRAMADILLA	99.60	99.46	99.80			99.46		99.58
LA LIEBRE	91.20	87.97	91.40					90.19
MACARENA	99.13	99.06	86.63			99.06		95.97
PRINCIPES	99.60	99.06	99.53			99.66		99.46
RANILLA	86.76	86.42	88.31		86.22	85.15		86.57
R.MERCEDES	86.22	86.49	89.78			25.94		72.11
SAN JERONIMO		100.00	81.99		82.12			88.04
SANTA CLARA		69.62	92.41			87.63		83.22
SIDERURGICA	90.39	99.60	92.61		99.80			95.60
TORNEO	100.00	100.00	100.00		100.00	100.00		100.00
VILLANUEVA	99.66	99.46				99.46	100.00	99.65
Total								92.25

4. Valoración de los datos del mes

- **Ozono**

- Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en todas las provincias andaluzas excepto en Málaga. Se ha superado el umbral de protección a la salud como media octohoraria en las siguientes ciudades (1 día en Almería, 2 días en Cádiz y 2 días en Puerto Real).

- **Dióxido de Nitrógeno**

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

- Las superaciones del valor límite de dióxido de nitrógeno son sólo orientativos puesto que el periodo de referencia para este límite es un año completo. Para el resto de los contaminantes, los valores registrados han estado por debajo de lo establecido por la legislación vigente.

- **Ácido sulfhídrico**

- Los valores que se han obtenido para este contaminante superan el valor de situación admisible para concentraciones semi-horarias, establecido en 100 ug/m3, en tres ocasiones de un día.

5. Informes de legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/1999 hasta el 31/10/1999, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/1999.

- **Ozono**

- Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en todas las provincias andaluzas. Asimismo se ha superado el umbral de información a la población como media horaria en los siguientes puntos de Andalucía (3 días en Almería, 1 día en Puerto Real, 2 días en Córdoba, 1 día en Motril, 1 día en Huelva, 4 días en Alcalá de Guadaíra y 4 días en Sevilla). Se ha superado el umbral de protección a la salud como media octohoraria en las siguientes ciudades (19 días en Almería, 77 días en Cádiz, 4 días en Jerez de la Frontera, 36 días en La Linea, 41 días en Puerto Real, 60 días en Córdoba, 12 días en Granada, 33 días en Motril, 53 días en Huelva, 38 días en Jaén, 37 días en Málaga, 43 días en Sevilla y 35 días en Alcalá de Guadaíra).

- **Dióxido de Nitrógeno**

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

- **Dióxido de Azufre**

- El valor para las concentraciones medias diarias, establecido en 100 ug/m3, se ha alcanzado en la Bahía de Algeciras (Cádiz) en 29 ocasiones y en 3 ocasión en la provincia de Huelva en la estación de Niebla.

- **Monóxido de carbono**

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

- **Ácido sulfhídrico**

- Los valores que se han obtenido para este contaminante superan el valor de situación admisible para concentraciones semi-horarias, establecido en 100 ug/m3, en tres ocasiones de un día.

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

Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

PERIODO :01/04/1999 - 31/10/1999 Sensor 1: SPM Unidad: ug/m3
 Sensor 2: SO2 Unidad: ug/m3

Provincia :CADIZ

Estación	SO2									SPM							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	(c)	(d)	P50	P98	P50i				
CAMPAMENTO	208	97,20	22,22	10	2	14	79	7	202	94,39	36,36	0	0	35	70	40	
CORTIJILLOS	199	92,99	12,37	2	0	10	50	10	187	87,38	34,5	0	0	33	76	37	
E. DE HOSTELERIA	192	89,72	14,42	1	0	13	41	21	202	94,39	38,52	0	0	36	71	54	
ECONOMATO	211	98,60	36,01	28	17	20	115	12	206	96,26	42,35	0	0	41	70	29	
GUADARRANQUE	197	92,06	18,71	6	6	11	144	10	205	95,79	53,86	0	0	51	91	45	
LOS BARRIOS	184	85,98	26,99	6	4	21	112	25	122	57,01	39,33	0	0	34	91	11	
MADREVIEJA	207	96,73	10,33	0	0	9	24	8	196	91,59	28,64	0	0	28	47	25	

Provincia :CORDOBA

Estación	SO2									SPM							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	(c)	(d)	P50	P98	P50i				
EL VACAR	143	66,82	6,96	0	0	6	20	5	147	68,69	31,93	0	0	30	88	15	
ESPIEL	211	98,60	6,16	1	0	6	11	6	213	99,53	40,18	0	0	37	100	18	
POBLADO	213	99,53	9,4	0	0	9	17	7	212	99,07	31,59	0	0	29	76	17	

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2									SPM							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	(c)	(d)	P50	P98	P50i				
VILLANUEVA	212	99,07	6,35	0	0	5	24	3	211	98,60	29,03	0	0	27	53	23	

PERIODO :01/04/1999 - 31/10/1999	Sensor 1: PM10	Unidad: ug/m3															
	Sensor 2: SO2	Unidad: ug/m3															
Provincia :ALMERIA			SO2							PM10							
Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
MEDITERRANEO	210	98,13	6,29	0	0	5	13	4	200	93,46	48,46	0	0	46	97	35	
Pza. CONCORDIA	212	99,07	6,6	0	0	4	19	7	199	92,99	44,05	0	0	39	148	28	
Provincia :CADIZ			SO2							PM10							
Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
ALGECIRAS	211	98,60	16,64	0	0	14	35	15	203	94,86	63,31	0	0	59	113	59	
Avda. MARCONI	209	97,66	11,51	0	0	11	19	11	214	100	37,01	0	0	32	104	30	
JEREZ	214	100	11,64	0	0	11	20	9	209	97,66	44,82	0	0	43	81	39	
LA LINEA	212	99,07	19,34	0	0	19	41	19	212	99,07	36,66	0	0	34	64	32	
RÍO SAN PEDRO	203	94,86	12,1	1	0	11	23	8	208	97,20	31,51	0	0	30	59	27	
SAN JOSE	214	100	14,07	0	0	14	26	9	212	99,07	42,47	0	0	39	88	37	
Provincia :CORDOBA			SO2							PM10							
Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
GRAN VÍA PARQUE	214	100	4,56	0	0	4	9	5	214	100	53,85	0	0	51	94	48	
Pta. COLODRO	214	100	10,74	0	0	8	35	19	202	94,39	50,22	0	0	48	85	44	
Provincia :GRANADA			SO2							PM10							
Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
Avda. DE CADIZ	214	100	20,33	1	0	17	59	21	214	100	39,1	0	0	38	82	37	
CAMINO DE RONDA(A.G.)	199	92,99	10,52	0	0	0	9	25	7	195	91,12	29,7	0	0	28	74	33
CONSTITUCION (P.F.)	214	100	13,92	0	0	0	13	34	10	214	100	34,8	0	0	32	78	30
MOTRIL	162	75,70	10,14	0	0	8	26	7	177	82,71	39,25	0	0	37	67	29	

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Provincia :HUELVA

Estación	SO2								PM10							
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i
Comentarios																
EL ESTADIO	211	98,60	16,26	4	0	12	60	13	211	98,60	20,26	0	0	19	34	20
LA ORDEN	213	99,53	9,16	0	0	6	32	5	214	100	29,77	0	0	26	61	22
LA RABIDA	210	98,13	15,34	5	0	11	64	6	195	91,12	46,85	0	0	45	99	30
LOS ROSALES	200	93,46	17,08	6	0	13	65	13	194	90,65	50,39	0	0	47	110	41
MANUEL LOIS	212	99,07	9,36	1	0	5	42	4	213	99,53	31,73	0	0	29	64	26
MARISMAS DEL TITAN	207	96,73	11,3	1	0	7	52	5	162	75,70	21,47	0	0	21	44	16
MOGUER	214	100	14,7	0	0	12	41	9	212	99,07	32,55	0	0	31	57	21
NIEBLA	214	100	15,67	4	3	9	87	7	212	99,07	47,78	0	0	38	139	38
PALOS	212	99,07	7,63	0	0	7	21	7	212	99,07	34,77	0	0	32	71	32
POZO DULCE	210	98,13	12,09	1	0	8	47	5	214	100	41,9	0	0	37	84	37
PUNTA UMBRIA	214	100	8,4	1	0	7	29	6	202	94,39	46,53	0	0	43	89	33
SAN JUAN DEL PUERTO	214	100	12,79	0	0	10	35	7	214	100	45,84	0	0	40	85	38

Provincia :JAEN

Estación	SO2								PM10								Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
Avda. DE MADRID	213	99,53	5,06	0	0	5	10	5	213	99,53	44,33	0	0	42	99	37	
BAILLEN	214	100	23,45	7	0	21	66	15	214	100	90,07	0	0	87	181	55	
Hosp. CIUDAD JAEN	207	96,73	5,25	0	0	5	12	5	14	6,542	30,57	0	0	25	64	25	
LINARES	214	100	4,32	0	0	4	10	1	214	100	36,97	0	0	34	73	29	

Provincia :MALAGA

Estación	SO2								PM10							
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i
HILERA	214	100	9,8	0	0	9	22	7	184	85,98	55,1	0	0	51	102	38
PASEO DE MARTIRICOS	143	66,82	11,78	0	0	11	25		143	66,82	28,9	0	0	29	47	

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2									PM10								
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios	
ENRAMADILLA	164	76,64	16,93	1	0	16	34	13	167	78,04	49,8	0	0	46	153	40		
LA LIEBRE	210	98,13	10,86	1	0	9	32	7	210	98,13	68,16	0	0	61	152	52		
MACARENA	209	97,66	5,76	0	0	5	15	7	202	94,39	35,48	0	0	35	63	45		
PRINCIPES	210	98,13	8,03	0	0	8	14	8	205	95,79	49,41	0	0	48	82	46		
RANILLA	209	97,66	11,96	0	0	12	22	10	212	99,07	53,58	0	0	52	95	46		
R.MERCEDES	188	87,85	6,57	0	0	5	16	6	200	93,46	40,22	0	0	40	65	50		
SIDERURGICA	193	90,19	4,89	0	0	4	13	3	191	89,25	117,1	0	0	100	352	87		
TORNEO	207	96,73	12,86	0	0	13	21	16	212	99,07	29	0	0	28	49	34		

Leyenda :

DCD : Días con datos

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

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

(b) N° de valores >100

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

(d) N° de veces que durante 3 o más días consecutivos
el param1 >= 350 y el param2.<=350

- (1) Param1.>=80 y Param2.>150. Se ha superado el valor limite.
- (2) Param1.>=120 y Param2.>150. Se ha superado el valor limite.
- (3) Param1.>=250 y Param2.>350. Se ha superado el valor limite.
- (4) Param1.>=350 y Param2.>350. Se ha superado el valor limite.
- (5) Param1.>=130 y Param2.>200. Se ha superado el valor guia.
- (6) Param1.>=180 y Param2.>200.

Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor : SPM Particulas en Suspension Unidad: ug/m3

PERIODO : 01/04/1999 - 31/10/1999 Límite Media : 150.00
 Límite Percentil 95 :300.00

Provincia : CADIZ

Percentil	Comentarios	Días con	Días sin	(%) Datos Válidos	Media
95	Remota	Datos	Datos		
	CAMPAMENTO	202	12	94.39	36.00
56.00	CORTIJILLOS	187	27	87.38	34.00
57.00	E. DE HOSTELERIA	202	12	94.39	39.00
	ECONOMATO	206	8	96.26	42.00
65.00	GUADARRANQUE	205	9	95.79	54.00
81.00	LOS BARRIOS	122	92	57.01	39.00
74.00	MADREVIEJA	196	18	91.59	29.00
44.00					

Provincia : CORDOBA

Percentil	Comentarios	Días con	Días sin	(%) Datos Válidos	Media
95	Remota	Datos	Datos		
	EL VACAR	147	67	68.69	32.00
72.00	ESPIEL	213	1	99.53	40.00
80.00	POBLADO	212	2	99.07	32.00
56.00					

Provincia : SEVILLA

Percentil	Comentarios	Días con	Días sin	(%) Datos Válidos	Media
95	Remota	Datos	Datos		
	VILLANUEVA	211	3	98.60	29.00
49.00					

Leyenda :

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

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

MOGUER	212	2	99.07	33.00	
54.00					
NIEBLA	212	2	99.07	48.00	
115.00					
PALOS	212	2	99.07	35.00	
64.00					
POZO DULCE	214	0	100.00	42.00	
75.00					
PUNTA UMBRIA	202	12	94.39	47.00	
80.00					
SAN JUAN DEL PUERTO	214	0	100.00	46.00	79.00

Provincia : JAEN					
Percentil	Comentarios	Dias con	Dias sin	(%) Datos Válidos	Media
95	Remota	Datos	Datos		
	Avda. DE MADRID	213	1	99.53	44.00
68.00	BAILEN	214	0	100.00	90.00
166.00	Hosp. CIUDAD JAEN	14	200	6.54	31.00
	LINARES	214	0	100.00	37.00
65.00					
Provincia : MALAGA					
Percentil	Comentarios	Dias con	Dias sin	(%) Datos Válidos	Media
95	Remota	Datos	Datos		
	HILERA	184	30	85.98	55.00
88.00	PASEO DE MARTIRICOS	143	71	66.82	29.00
					44.00
Provincia : SEVILLA					
Percentil	Comentarios	Dias con	Dias sin	(%) Datos Válidos	Media
95	Remota	Datos	Datos		
	ENRAMADILLA	167	47	78.04	50.00
77.00	LA LIEBRE	210	4	98.13	68.00
126.00	MACARENA	202	12	94.39	35.00
56.00	PRINCIPES	205	9	95.79	49.00
77.00	RANILLA	212	2	99.07	54.00
78.00	R.MERCEDES	200	14	93.46	40.00
58.00	SAN JERONIMO	187	27	87.38	39.00
59.00	SANTA CLARA	126	88	58.88	32.00
40.00	SIDERURGICA	191	23	89.25	117.00
251.00	TORNEO	212	2	99.07	29.00
47.00					

Leyenda :

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

Informe de Legislación NO2 Acumulada

PERIODO : 01/01/1999 - 31/10/1999

Unidad

:ug/m3

Valor Límite (P98) 200.00

Valor Guía (P50) : 50.00

Valor Guía

(P98) : 135.00

Provincia : ALMERIA		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
	MEDITERRANEO	279	91.78	140.00	43.00
87.00	Pza. CONCORDIA	254	83.55	276.00	32.00
101.00					
Provincia : CADIZ		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
	ALGECIRAS	287	94.41	158.00	44.00
104.00	Avda. MARCONI	291	95.72	172.00	24.00
86.00	CAMPAMENTO	295	97.04	152.00	27.00
88.00	CORTIJILLOS	262	86.18	119.00	14.00
69.00	E. DE HOSTELERIA	267	87.83	133.00	19.00
81.00	ECONOMATO	300	98.68	133.00	14.00
54.00	GUADARRANQUE	271	89.14	211.00	19.00
69.00	JEREZ	292	96.05	164.00	38.00
112.00	LA LINEA	302	99.34	112.00	20.00
68.00	LOS BARRIOS	281	92.43	119.00	17.00
67.00	MADREVIEJA	283	93.09	126.00	17.00
58.00	RÍO SAN PEDRO	256	84.21	121.00	12.00
56.00	SAN JOSE	299	98.36	114.00	26.00
73.00					
Provincia : CORDOBA		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
	EL VACAR	234	76.97	267.00	9.00
70.00	ESPIEL	285	93.75	80.00	6.00
34.00	GRAN VÍA PARQUE	273	89.80	181.00	28.00
98.00	POBLADO	132	43.42	42.00	5.00
17.00	Pta. COLODRO	281	92.43	178.00	44.00
108.00					
Provincia : GRANADA		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
	Avda. DE CADIZ	304	100.00	355.00	72.00
158.00	(2) (3)				
	CAMINO DE RONDA (A.G.)	281	92.43	235.00	48.00

115.00					
	CONSTITUCION (P.F.)	301	99.01	304.00	60.00
131.00	(2)				
	MOTRIL	208	68.42	156.00	20.00
77.00					
	Provincia : HUELVA				
Perc. 98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
	Estación	Datos	Válidos		
	EL ESTADIO	295	97.04	355.00	24.00
81.00					
	LA ORDEN	304	100.00	111.00	20.00
65.00					
	LA RABIDA	285	93.75	181.00	24.00
68.00					
	LOS ROSALES	296	97.37	185.00	27.00
84.00					
	MANUEL LOIS	267	87.83	89.00	11.00
54.00					
	MARISMAS DEL TITAN	291	95.72	181.00	10.00
68.00					
	MOGUER	297	97.70	115.00	22.00
55.00					
	NIEBLA	304	100.00	146.00	19.00
72.00					
	PALOS	302	99.34	99.00	15.00
52.00					
	POZO DULCE	304	100.00	151.00	31.00
90.00					
	PUNTA UMBRIA	303	99.67	106.00	18.00
54.00					
	SAN JUAN DEL PUERTO	297	97.70	95.00	32.00
67.00					

Provincia : JAEN		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
Avda. DE MADRID		303	99.67	213.00	34.00
122.00					
BAILEN		302	99.34	154.00	22.00
85.00					
Hosp. CIUDAD JAEN		302	99.34	199.00	28.00
100.00					
LINARES		304	100.00	143.00	18.00
70.00					
Provincia : MALAGA					
Perc. 98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Estación		Datos	Válidos		
HILERA		293	96.38	185.00	49.00
114.00					
PASEO DE MARTIRICOS		233	76.64	168.00	40.00
101.00					
Provincia : SEVILLA					
Perc. 98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Estación		Datos	Válidos		
ENRAMADILLA		256	84.21	285.00	65.00
143.00	(2) (3)				
LA LIEBRE		299	98.36	197.00	28.00
108.00					
MACARENA		294	96.71	297.00	33.00
88.00					
PRINCIPES		99	32.57	183.00	49.00
107.00					
RANILLA		301	99.01	220.00	52.00
121.00	(2)				
R.MERCEDES		293	96.38	291.00	26.00
122.00					
SAN JERONIMO		268	88.16	194.00	19.00
74.00					
SANTA CLARA		182	59.87	363.00	32.00
157.00	(3)				
SIDERURGICA		280	92.11	162.00	25.00
85.00					
TORNEO		304	100.00	294.00	49.00
129.00					
VILLANUEVA		293	96.38	121.00	12.00
34.00					

Leyenda :

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

Informe de Legislación NO2 Mensual

PERIODO : 01/10/1999 - 31/10/1999

Unidad

:ug/m3

Valor Límite (P98) 200.00

Valor Guía (P50) : 50.00

Valor Guía

(P98) : 135.00

Provincia : ALMERIA		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
87.00	MEDITERRANEO	30	96.77	108.00	34.00
81.00	Pza. CONCORDIA	31	100.00	106.00	29.00
Provincia : CADIZ					
Perc. 98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Estación		Datos	Válidos		
96.00	ALGECIRAS	31	100.00	113.00	44.00
68.00	Avda. MARCONI	31	100.00	115.00	23.00
74.00	CAMPAMENTO	31	100.00	107.00	18.00
69.00	CORTIJILLOS	31	100.00	94.00	23.00
57.00	E. DE HOSTELERIA	31	100.00	72.00	16.00
60.00	ECONOMATO	31	100.00	77.00	19.00
71.00	GUADARRANQUE	27	87.10	122.00	19.00
68.00	JEREZ	31	100.00	80.00	31.00
69.00	LA LINEA	31	100.00	88.00	26.00
62.00	LOS BARRIOS	31	100.00	93.00	16.00
44.00	MADREVIEJA	23	74.19	70.00	17.00
58.00	RÍO SAN PEDRO	31	100.00	102.00	17.00
70.00	SAN JOSE	31	100.00	93.00	30.00
Provincia : CORDOBA					
Perc. 98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Estación		Datos	Válidos		
154.00	EL VACAR (3)	27	87.10	267.00	9.00
37.00	ESPIEL	25	80.65	48.00	8.00
81.00	GRAN VÍA PARQUE	31	100.00	115.00	23.00
102.00	Pta. COLODRO	31	100.00	147.00	42.00
Provincia : GRANADA					
Perc. 98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Estación		Datos	Válidos		
140.00	Avda. DE CADIZ (2) (3)	31	100.00	162.00	68.00
99.00	CAMINO DE RONDA (A.G.)	31	100.00	132.00	44.00
104.00	CONSTITUCION (P.F.) (2)	31	100.00	185.00	51.00

MOTRIL		29	93.55	77.00	22.00
58.00					
Provincia : HUELVA					
Perc. 98	Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Estación		Datos	Válidos		
EL ESTADIO		31	100.00	102.00	33.00
82.00					
LA ORDEN		31	100.00	81.00	24.00
65.00					
LA RABIDA		24	77.42	121.00	22.00
72.00					
LOS ROSALES		31	100.00	107.00	24.00
67.00					
MANUEL LOIS		31	100.00	89.00	24.00
66.00					
MARISMAS DEL TITAN		31	100.00	88.00	11.00
62.00					
MOGUER		31	100.00	72.00	33.00
59.00					
NIEBLA		31	100.00	146.00	15.00
81.00					
PALOS		31	100.00	96.00	16.00
52.00					
POZO DULCE		31	100.00	92.00	30.00
76.00					
PUNTA UMBRIA		31	100.00	102.00	20.00
55.00					
SAN JUAN DEL PUERTO		31	100.00	72.00	29.00
60.00					

Provincia : JAEN		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
Avda. DE MADRID		31	100.00	126.00	30.00
94.00					
BAILLEN		31	100.00	92.00	20.00
74.00					
Hosp. CIUDAD JAEN		29	93.55	117.00	26.00
90.00					
LINARES		31	100.00	91.00	16.00
62.00					

Provincia : MALAGA		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
HILERA		31	100.00	185.00	56.00
110.00	(2)				

Provincia : SEVILLA		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50
Perc. 98	Comentarios	Datos	Válidos		
Estación					
ENRAMADILLA		31	100.00	211.00	79.00
148.00	(2) (3)				
LA LIEBRE		28	90.32	127.00	29.00
97.00					
MACARENA		31	100.00	121.00	30.00
80.00					
PRINCIPES		31	100.00	138.00	38.00
97.00					
RANILLA		28	90.32	194.00	61.00
141.00	(2) (3)				
R.MERCEDES		29	93.55	79.00	24.00
59.00					
SAN JERONIMO		31	100.00	194.00	27.00
114.00					
SANTA CLARA		26	83.87	232.00	50.00
136.00	(3)				
SIDERURGICA		31	100.00	108.00	24.00
70.00					
TORNEO		31	100.00	192.00	50.00
102.00					
VILLANUEVA		31	100.00	56.00	15.00
35.00					

Leyenda :

- (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 : 01/01/1999 - 31/10/1999

Límite Semihorario : 280000.00

Unidad : ug/m3

Límite Diario : 140000.00

Provincia : CADIZ

Concentración Diaria		Concentración Semihoraria			
Estación	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
% Datos					
LA LINEA		3032.00	32.52	0	2008.00
33.88	0				
LOS BARRIOS		4602.00	57.99	0	2060.00
62.50	0				

Provincia : SEVILLA

Concentración Diaria		Concentración Semihoraria			
Estación	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
% Datos					
TORNEO		29000.00	9.53	0	6771.00
9.87	0				

Informe de Legislación HC Mensual

PERIODO : 01/10/1999 - 31/10/1999

Límite Semihorario : 280000.00

Unidad : ug/m3

Límite Diario : 140000.00

Provincia : CADIZ

Concentración Diaria		Concentración Semihoraria			
Estación	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
% Datos					
LA LINEA		1145.00	83.53	0	665.00
87.10	0				
LOS BARRIOS		1400.00	30.24	0	462.00
32.26	0				

Informe de Legislación O3 Acumulado

PERIODO : 01/01/1999 - 31/10/1999

Provincia : ALMERIA											
Media 1h					Media 8h						
Media 24h		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº	
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
MEDITERRANEO	80.36	0	0	0	81.74	3	3	0	3		
84.35	29	(4) (5)									
Pza. CONCORDIA	93.50	10	12	0	94.33	3	7	7	16		
95.39	73	(1) (2)	(4) (5)								

Provincia : CADIZ											
Media 1h					Media 8h						
Media 24h		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº	
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
Avda. MARCONI	99.90	0	0	0	100.00	18	13	36	46		
100.00	184	(4) (5)									
JEREZ	92.43	0	0	0	92.85	0	0	2	6		
93.09	76	(4) (5)									
LA LINEA	97.64	0	0	0	97.86	14	17	31	44		
99.01	175	(4) (5)									
RÍO SAN PEDRO	93.78	0	1	0	94.33	9	9	25	44		
95.39	164	(2) (4) (5)									
SAN JOSE	99.77	0	0	0	100.00	33	25	62	66		
100.00	215	(4) (5)									

Provincia : CORDOBA											
Media 1h					Media 8h						
Media 24h		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº	
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
GRAN VÍA PARQUE	99.22	1	3	0	99.75	0	5	36	87		
100.00	122	(1) (2)	(4) (5)								
Pta. COLODRO	99.33	0	0	0	99.67	0	1	0	18		
100.00	37	(4) (5)									

Provincia : GRANADA											
Media 1h					Media 8h						
Media 24h		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº	
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
CAMINO DE RONDA (A.G.)	91.33	0	0	0	91.81	0	1	0	14		
92.25	44	(4) (5)									
CONSTITUCION (P.F.)	99.34	0	0	0	99.75	0	0	0	4		
100.00	17	(4) (5)									
MOTRIL	78.18	0	9	0	79.85	4	6	11	33		
80.92	100	(2) (4) (5)									

Provincia : HUELVA		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		N° de superaciones				N° de superaciones				N°	
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
LA ORDEN		98.99	0	2	0	99.10	0	6	34		59
99.34	166	(2)	(4) (5)								
MANUEL LOIS		99.16	0	0	0	99.34	0	6	22		53
99.67	159		(4) (5)								

Provincia : JAEN

		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		N° de superaciones				N° de superaciones				N°	
de superaciones											
%Datos	Veget.	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	
Estación	Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	
Válidos	(h)										
Avda. DE MADRID		98.18	0	0	0	98.85	2	4	2	30	
100.00	130	(4) (5)									
Hosp. CIUDAD JAEN		99.07	0	0	0	99.34	4	3	9	35	
99.34	151	(4) (5)									

Provincia : MALAGA

		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		N° de superaciones				N° de superaciones				N°	
N° de superaciones											
%Datos	Veget.	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	
Estación	Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	
Válidos	(h)										
HILERA		98.60	0	0	0	99.01	0	1	1	4	
99.34	21	(4) (5)									
PASEO DE MARTIRICOS		73.25	0	0	0	73.77	1	4	13	38	
74.34	105	(4) (5)									

Provincia : SEVILLA

		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		N° de superaciones				N° de superaciones				N°	
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	
Válidos	(h)										
RANILLA		97.33	1	2	0	98.11	0	1	0	8	
99.01	16	(1) (2) (4) (5)									
SAN JERONIMO		91.37	2	8	0	91.94	0	5	12	52	
92.43	83	(1) (2) (4) (5)									
SIDERURGICA		92.71	1	5	0	93.09	0	4	18	44	
93.75	84	(1) (2) (4) (5)									
TORNEO		99.58	1	4	0	99.75	0	1	0	3	
100.00	6	(1) (2) (4) (5)									

Informe de Legislación O3 Mensual

PERIODO : 01/10/1999 - 31/10/1999

Provincia : ALMERIA

		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		N° de superaciones				N° de superaciones				N°	
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	
Válidos	(h)										
MEDITERRANEO		94.49	0	0	0	94.35	1	0	0	0	
96.77	7	(4) (5)									
Pza. CONCORDIA		100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	
100.00	5	(5)									

Provincia : CADIZ		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº	
de superaciones											
Veget.	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
Avda. MARCONI	99.73	0	0	0	100.00	1	0	0	0	0	
100.00	17	(4) (5)									
JEREZ	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	0	
100.00	1	(5)									
LA LINEA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	0	
100.00	11	(5)									
RÍO SAN PEDRO	100.00	0	0	0	100.00	1	0	1	1	1	
100.00	16	(4) (5)									
SAN JOSE	100.00	0	0	0	100.00	0	0	1	1	0	
100.00	17	(4) (5)									

Provincia : CORDOBA

		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		N° de superaciones				N° de superaciones				N°	
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
GRAN VÍA PARQUE	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	0	
100.00	1	(5)									
Pta. COLODRO	99.87	0	0	0	100.00	0	0	0	0	0	
100.00	0										

Provincia : GRANADA

		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		N° de superaciones				N° de superaciones				N°	
de superaciones											
%Datos	Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
CAMINO DE RONDA (A.G.)	99.87	0	0	0	100.00	0	0	0	0	0	
100.00	0										
CONSTITUCION (P.F.)	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	0	
100.00	0										
MOTRIL	95.03	0	0	0	95.16	0	0	0	0	0	
1	96.77	2	(4)	(5)							

Provincia : HUELVA

		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		N° de superaciones				N° de superaciones				N°	
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
LA ORDEN	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	0	
100.00	8	(5)									
MANUEL LOIS	99.87	0	0	0	100.00	0	0	0	0	0	
100.00	9	(5)									

Provincia : JAEN

		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		N° de superaciones				N° de superaciones				N°	
de superaciones											
%Datos	Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
Avda. DE MADRID	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	0	
100.00	7	(5)									
Hosp. CIUDAD JAEN	93.15	0	0	0	93.55	0	0	0	0	0	
93.55	8	(5)									

Provincia : MALAGA

		Media 1h				Media 8h				
Media 24h		N° de superaciones				N° de superaciones				N°
de superaciones										

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Veget.	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Comentarios	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	
Válidos	(h)									
HILERA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	0
100.00	0									
PASEO DE MARTIRICOS										

Provincia : SEVILLA		Media 1h				Media 8h					
Media 24h		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº	
de superaciones											
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)		
Válidos	(h)										
RANILLA		86.56	0	0	0	87.90	0	0	0	0	0
90.32	0										
SAN JERONIMO		82.26	0	0	0	83.06	0	0	0	0	0
83.87	1		(5)								
SIDERURGICA		100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	1
100.00	0		(4)								
TORNEO		100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	0
100.00	0										

Leyenda :

- (a) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Vegetación de las concentraciones horarias
- (b) Núm. de superaciones para el Umbral de Información a la población de las concentraciones horarias
- (c) Núm. de superaciones para el Umbral de Alerta a la población de las concentraciones horarias
- (d) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 1 y 8 h. de las concentr. 8horas
- (e) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 9 y las 16 h. de las concentr. 8horas
- (f) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 17 y las 24 h. de las concentr. 8horas
- (g) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 13 y las 24 h. de las concentr. 8horas
- (h) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Vegetación de las concentraciones 24horas
- (1) Umbral de protección a la Vegetación(1h):200.Se ha superado el Umbral proteccion Vegetacion
- (2) Umbral de información a la Población(1h):180.Superado el Umbral de Informacion a la Poblacion
- (3) Umbral de alerta a la Población(1h):360.Superado el Umbral de Alerta a la Poblacion
- (4) Umbral de protección de la Salud(8h):110.Se ha superado el Umbral proteccion Salud
- (5) Umbral de protección a la Vegetación(24h):65.Se ha superado el Umbral proteccion Vegetacion

Provincia : JAEN

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria			
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
% Datos	Num. Sup				
Avda. DE MADRID		20277.00	97.95	0	13266.00
98.92	0				
Hosp. CIUDAD JAEN		13340.00	98.29	0	7493.00
98.86	0				

Provincia : MALAGA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria			
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
% Datos	Num. Sup				
HILERA		10980.00	95.19	0	5605.00
95.90	0				
PASEO DE MARTIRICOS		11944.00	75.77	0	4075.00
76.34	0				

91.40	0				
	CAMINO DE RONDA (A.G.)	5116.00	99.60	0	3408.00
100.00	0				
	CONSTITUCION (P.F.)	8616.00	99.73	0	4290.00
100.00	0				
	MOTRIL	4888.00	96.37	0	2345.00
97.72	0				

Provincia : HUELVA

Concentración Octohoraria		Concentración Semihoraria			
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
% Datos	Num. Sup				
	EL ESTADIO	2760.00	100.00	0	2128.00
100.00	0				
	LOS ROSALES	2965.00	99.93	0	2058.00
100.00	0				
	MARISMAS DEL TITAN	3120.00	99.93	0	2669.00
100.00	0				
	POZO DULCE	3760.00	99.93	0	2732.00
100.00	0				

PALOS						
POZO DULCE	38	99.87	0	6	100.00	
0						
SAN JUAN DEL PUERTO		12	99.53	0	3	100.00
0						

Valores de legislación de calidad de aire para distintos contaminantes atmosféricos

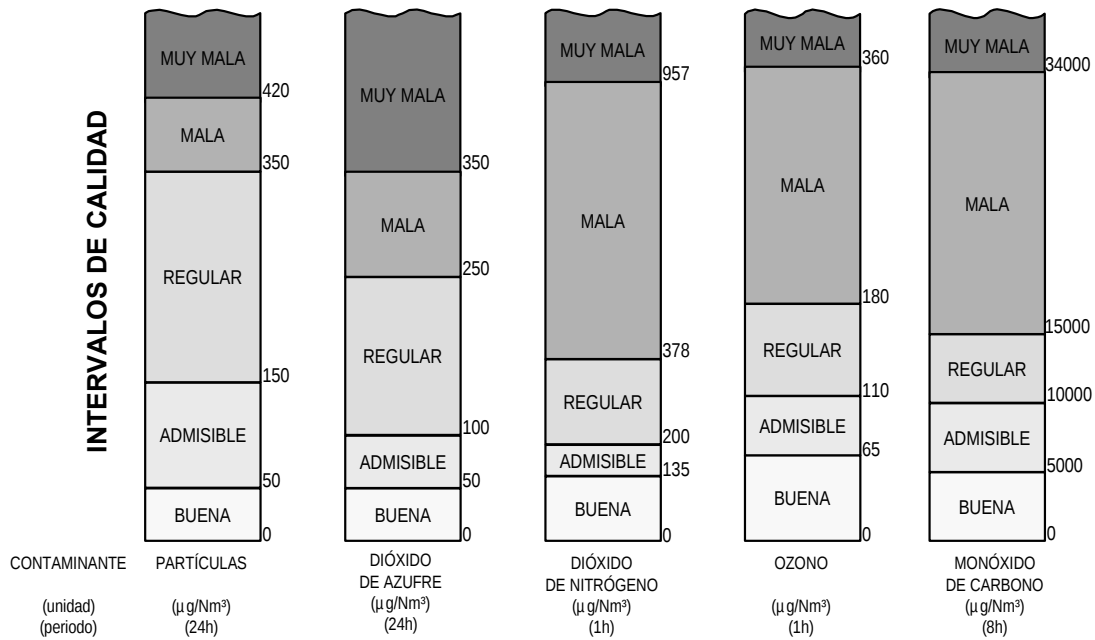
COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALOR LÍMITE(1)		VALOR GUÍA
Dióxido de azufre (SO₂) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	SO ₂ 80 120	STP >150 <=150	
		(Mediana de las medias diarias)		
	Invernal	130 180	>200 <=200	
		(Mediana de las medias diarias)		
	Anual	250 (*) 350 (*)	>350 <=350	
(Percentil 98 de las medias diarias)				
Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.			
Dióxido de azufre (SO₂) (microgramos/m ³)	Anual			40 a 60 (Media de las medias diarias)
	24 horas			100 a 150 (Media diaria)
Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	150 (Media de las medias diarias) 300 (Percentil 95 de las medias diarias)		
Dióxido de Nitrógeno (NO₂) (microgramos/m ³)	Anual	200 (Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)		50 (Percentil 50 de las medias horarias o inferiores a la hora) 135 (Percentil 98 de las medias horarias o inferiores a la hora)
Monóxido de Carbono (CO) (microgramos/m ³)	30 minutos 8 horas	Situación admisible: Concentración máxima: 45000 Concentración media: 15000		
	24 horas	Emergencia: Concentración media: 34000; 1º Grado Concentración media: 46000; 2º Grado Concentración media: 60000; 3º Grado		
Hidrocarburos (HC) (microgramos/m ³)	30 minutos	280000 (Concentración media)		
	24 horas	140000 (Concentración media)		
Ozono (O₃) (microgramos/m ³)	8 horas	Umbral protección Salud: 110		
	1 hora 24 horas	Umbral protección Vegetación: 200 65		
	1 hora	Umbral Información Población: 180		
	1 hora	Umbral alerta Población: 360		
Sulfuro de Hidrógeno (SH₂) (microgramos/m ³)	30 minutos	Situación admisible : 100		
	24 horas	Situación admisible :40		
(1) Valores límite para el SO ₂ y valores asociados para las partículas en suspensión. (*) Según Directiva 80/779/CEE, los Estados Miembros deberán tomar todas la medidas adecuadas para no sobrepasar este valor durante más de tres días consecutivos.				

6. Informe Calidad Mensual

CRITERIOS BÁSICOS DE ELABORACIÓN

A) ELEGIR EL CONTAMINANTE CON PEOR COMPORTAMIENTO

B) CRITERIOS DE CALIDAD UTILIZADOS:



MES : 10/1999

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A CO CORRESPONDIENTE AL 10/1999

Estacion	Nº DE DIAS CON CALIFICACION		Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	
ALGECIRAS	31		31
Avda. DE CADIZ	26	3	29
Avda. DE MADRID	31		31
Avda. MARCONI	31		31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31		31
CONSTITUCION (P.F.)	31		31
E. DE HOSTELERIA	31		31
EL ESTADIO	31		31
ENRAMADILLA	31		31
GRAN VÍA PARQUE	31		31
HILERA	30	1	31
Hosp. CIUDAD JAEN	30		30
JEREZ	31		31
LOS ROSALES	31		31
MACARENA	31		31
MARISMAS DEL TITAN	31		31
MOTRIL	31		31
POZO DULCE	31		31
PRINCIPES	31		31
Pta. COLODRO	31		31
Pza. CONCORDIA	25		25
RANILLA	27	1	28
R.MERCEDES	12		12
SAN JOSE	31		31
SANTA CLARA	28		28
TORNEO	31		31
VILLANUEVA	31		31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A NO2 CORRESPONDIENTE AL 10/1999

Estacion	Nº DE DIAS CON CALIFICACION			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	31			31
Avda. DE CADIZ	22	9		31
Avda. DE MADRID	31			31
Avda. MARCONI	31			31
BAILEN	31			31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31			31
CAMPAMENTO	31			31
CONSTITUCION (P.F.)	30	1		31
CORTIJILLOS	31			31
E. DE HOSTELERIA	31			31
ECONOMATO	31			31
EL ESTADIO	31			31
EL VACAR	22	3	2	27
ENRAMADILLA	19	11	1	31
ESPIEL	25			25
GRAN VÍA PARQUE	31			31
GUADARRANQUE	27			27
HILERA	30	1		31
Hosp. CIUDAD JAEN	29			29
JEREZ	31			31
LA LIEBRE	28			28
LA LINEA	31			31
LA ORDEN	31			31
LA RABIDA	24			24
Estacion	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	Dias Validos
LOS BARRIOS	31			31
LOS ROSALES	31			31
MACARENA	31			31
MADREVIEJA	23			23
MANUEL LOIS	31			31
MARISMAS DEL TITAN	31			31

MEDITERRANEO	30			30
MOGUER	31			31
MOTRIL	29			29
NIEBLA	30	1		31
PALOS	31			31
POZO DULCE	31			31
PRINCIPES	30	1		31
Pta. COLODRO	30	1		31
PUNTA UMBRIA	31			31
Pza. CONCORDIA	31			31
RANILLA	22	6		28
RÍO SAN PEDRO	31			31
R.MERCEDES	29			29
SAN JERONIMO	27	4		31
SAN JOSE	31			31
SAN JUAN DEL PUERTO	31			31
SANTA CLARA	19	6	1	26
SIDERURGICA	31			31
TORNEO	29	2		31
VILLANUEVA	31			31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A O3 CORRESPONDIENTE AL 10/1999

Estacion	N° DE DIAS CON CALIFICACION			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
Avda. DE MADRID	6	23	2	31
Avda. MARCONI	3	26	2	31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	12	18	1	31
CONSTITUCION (P.F.)	19	12		31
GRAN VÍA PARQUE	4	26	1	31
HILERA	24	7		31
Hosp. CIUDAD JAEN	9	19	1	29
JEREZ	15	16		31
LA LINEA	2	28	1	31
LA ORDEN	2	29		31
MANUEL LOIS	1	28	2	31
MEDITERRANEO	6	22	2	30
MOTRIL	9	20	1	30
Pta. COLODRO	17	14		31
Pza. CONCORDIA	14	17		31
RANILLA	15	13		28
RÍO SAN PEDRO	3	20	8	31
SAN JERONIMO	11	14	1	26
SAN JOSE	3	25	3	31
SIDERURGICA	11	17	3	31
TORNEO	28	3		31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A PART CORRESPONDIENTE AL 10/1999

Estacion Validos	Nº DE DIAS CON CALIFICACION					Dias
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	
ALGECIRAS 31	10	20		1		
Avda. DE CADIZ 31	27	4				
Avda. DE MADRID 31	25	6				
Avda. MARCONI 31	28	3				
BAILEN 31	15	15		1		
CAMINO DE RONDA (A.G.) 31	26	5				
CAMPAMENTO 31	28	3				
CONSTITUCION (P.F.) 31	28	3				
CORTIJILLOS 27	21	6				
E. DE HOSTELERIA 28	11	17				
ECONOMATO 31	29	2				
EL ESTADIO 31	31					
EL VACAR 29	29					
ENRAMADILLA 31	25	6				
ESPIEL 30	30					
GRAN VÍA PARQUE 31	18	12		1		
GUADARRANQUE 27	22	5				
HILERA 31	28	3				
Hosp. CIUDAD JAEN 14	12	2				
JEREZ 31	24	7				
LA LIEBRE 29	14	15				
LA LINEA 31	27	4				
LA ORDEN 31	30	1				
LA RABIDA 12	10	2				
LINARES 31	29	2				
LOS BARRIOS 2	2					
LOS ROSALES 24	20	4				
MACARENA 29	19	10				
MADREVIEJA 27	27					
MANUEL LOIS 31	28	3				
MARISMAS DEL TITAN 31	31					
MEDITERRANEO 30	25	5				
MOGUER	31					

31					
	MOTRIL	28	3		
31					
	NIEBLA	22	9		
31					
	PALOS	30	1		
31					
	POBLADO	30			
30					
	POZO DULCE	23	8		
31					
	PRINCIPES	18	13		
31					
	Pta. COLODRO	22	9		
31					
	PUNTA UMBRIA	24	7		
31					
	Pza. CONCORDIA	27	3		
30					
	RANILLA	16	12	1	
29					
	RÍO SAN PEDRO	30	1		
31					
	R.MERCEDES	15	14		
29					
	SAN JERONIMO	25	4		
29					
	SAN JOSE	24	5		
29					
	SAN JUAN DEL PUERTO	25	6		
31					
	SANTA CLARA	30			
30					
	SIDERURGICA	5	19	3	1
30					
	TORNEO	31			
31					
	VILLANUEVA	31			
31					

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A SO2 CORRESPONDIENTE AL 10/1999

Estacion	Nº DE DIAS CON CALIFICACION			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	31			31
Avda. DE CADIZ	31			31
Avda. DE MADRID	31			31
Avda. MARCONI	26			26
BAILEN	31			31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31			31
CAMPAMENTO	31			31
CONSTITUCION (P.F.)	31			31
CORTIJILLOS	31			31
E. DE HOSTELERIA	29	2		31
ECONOMATO	30	1		31
EL ESTADIO	31			31
EL VACAR	30			30
ENRAMADILLA	31			31
ESPIEL	28			28
GRAN VÍA PARQUE	31			31
GUADARRANQUE	21	4	2	27
HILERA	31			31
Hosp. CIUDAD JAEN	29			29
JEREZ	31			31
LA LIEBRE	29			29
LA LINEA	31			31
LA ORDEN	31			31
LA RABIDA	29	1		30
LINARES	31			31
LOS BARRIOS	27	2		29
LOS ROSALES	30	1		31
MACARENA	31			31
MADREVIEJA	27			27
MANUEL LOIS	31			31
MARISMAS DEL TITAN	31			31
MEDITERRANEO	30			30
MOGUER	31			31
MOTRIL	31			31
NIEBLA	29		2	31
PALOS	31			31
POBLADO	30			30
POZO DULCE	27			27
PRINCIPES	31			31
Pta. COLODRO	31			31
PUNTA UMBRIA	30	1		31
Pza. CONCORDIA	31			31
RANILLA	28			28
RÍO SAN PEDRO	31			31
R.MERCEDES	29			29
SAN JOSE	31			31
SAN JUAN DEL PUERTO	31			31
SIDERURGICA	29			29
TORNEO	31			31
VILLANUEVA	31			31

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION BUENA DADAS EN EL 10/1999

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

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION ADMISIBLE DADAS EN EL 10/1999

Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS				20	
Avda. DE CADIZ	3	9		4	
Avda. DE MADRID			23	6	
Avda. MARCONI			26	3	
BAILEN				15	
CAMINO DE RONDA (A.G.)			18	5	
CAMPAMENTO				3	
CONSTITUCION (P.F.)		1	12	3	
CORTIJILLOS				6	
E. DE HOSTELERIA				17	2
ECONOMATO				2	1
EL VACAR		3			
ENRAMADILLA		11		6	
GRAN VÍA PARQUE			26	12	
GUADARRANQUE				5	4
HILERA	1	1	7	3	
Hosp. CIUDAD JAEN			19	2	
JEREZ			16	7	
LA LIEBRE				15	
LA LINEA			28	4	
LA ORDEN			29	1	
LA RABIDA				2	1
LINARES				2	
LOS BARRIOS					2
LOS ROSALES				4	1
MACARENA				10	
MANUEL LOIS			28	3	
MEDITERRANEO			22	5	
MOTRIL			20	3	
NIEBLA		1		9	
PALOS				1	
POZO DULCE				8	
PRINCIPES		1		13	
Pta. COLODRO		1	14	9	
PUNTA UMBRIA				7	1
Pza. CONCORDIA			17	3	
RANILLA	1	6	13	12	
RÍO SAN PEDRO			20	1	
R.MERCEDES				14	
SAN JERONIMO		4	14	4	
SAN JOSE			25	5	
SAN JUAN DEL PUERTO				6	
SANTA CLARA		6			
SIDERURGICA			17	19	
TORNEO		2	3		

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION REGULAR DADAS EN EL 10/1999

Estacion	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS			1	
Avda. DE MADRID		2		
Avda. MARCONI		2		
BAILEN			1	
CAMINO DE RONDA (A.G.)		1		
EL VACAR	2			
ENRAMADILLA	1			
GRAN VÍA PARQUE		1	1	
GUADARRANQUE				2
Hosp. CIUDAD JAEN		1		
LA LINEA		1		
MANUEL LOIS		2		
MEDITERRANEO		2		
MOTRIL		1		
NIEBLA				2
RANILLA			1	
RÍO SAN PEDRO		8		
SAN JERONIMO		1		
SAN JOSE		3		
SANTA CLARA	1			
SIDERURGICA		3	3	

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION MALA DADAS EN EL 10/1999

Estacion	PART
SIDERURGICA	1

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION MUY MALA DADAS EN EL 10/1999

Estacion	PART
SIDERURGICA	2

LOCALIZACION DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 10/1999

Estacion	Fecha	Param.	Calidad
ALGECIRAS	28/10/99	PART	REGULAR
Avda. DE MADRID	02/10/99	O3	REGULAR
Avda. DE MADRID	03/10/99	O3	REGULAR
Avda. MARCONI	02/10/99	O3	REGULAR
Avda. MARCONI	10/10/99	O3	REGULAR
BAILEN	28/10/99	PART	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	03/10/99	O3	REGULAR
EL VACAR	03/10/99	NO2	REGULAR
EL VACAR	07/10/99	NO2	REGULAR
ENRAMADILLA	01/10/99	NO2	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	01/10/99	O3	REGULAR
GRAN VÍA PARQUE	28/10/99	PART	REGULAR
GUADARRANQUE	07/10/99	SO2	REGULAR
GUADARRANQUE	08/10/99	SO2	REGULAR
Hosp. CIUDAD JAEN	03/10/99	O3	REGULAR
LA LINEA	09/10/99	O3	REGULAR
MANUEL LOIS	02/10/99	O3	REGULAR
MANUEL LOIS	09/10/99	O3	REGULAR
MEDITERRANEO	09/10/99	O3	REGULAR
MEDITERRANEO	10/10/99	O3	REGULAR
MOTRIL	09/10/99	O3	REGULAR
Estacion	Fecha	Param.	Calidad
NIEBLA	08/10/99	SO2	REGULAR
NIEBLA	09/10/99	SO2	REGULAR
RANILLA	14/10/99	PART	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	01/10/99	O3	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	02/10/99	O3	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	04/10/99	O3	REGULAR

RÍO SAN PEDRO	05/10/99	O3	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	06/10/99	O3	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	08/10/99	O3	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	10/10/99	O3	REGULAR
RÍO SAN PEDRO	16/10/99	O3	REGULAR
SAN JERONIMO	06/10/99	O3	REGULAR
SAN JOSE	01/10/99	O3	REGULAR
SAN JOSE	02/10/99	O3	REGULAR
SAN JOSE	10/10/99	O3	REGULAR
SANTA CLARA	01/10/99	NO2	REGULAR
SIDERURGICA	01/10/99	O3	REGULAR
SIDERURGICA	02/10/99	O3	REGULAR
SIDERURGICA	04/10/99	O3	REGULAR
SIDERURGICA	18/10/99	PART	REGULAR
SIDERURGICA	19/10/99	PART	REGULAR
SIDERURGICA	22/10/99	PART	MALA
SIDERURGICA	23/10/99	PART	MUY MALA
SIDERURGICA	24/10/99	PART	MUY MALA
SIDERURGICA	29/10/99	PART	REGULAR

RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACION

Estacion	ADMISIBLE	BUENA	MALA	MUY
MALA				
REGULAR				
Dias Validos				
ALGECIRAS	20	10	0	
0 Avda. DE CADIZ	10	21	0	
0 Avda. DE MADRID	28	1	0	
0 Avda. MARCONI	27	2	0	
0 BAILEN	15	15	0	
0 CAMINO DE RONDA (A.G.)	23	7	0	0
1 31				
0 CAMPAMENTO	3	28	0	
0 CONSTITUCION (P.F.)	15	16	0	0
0 31				
0 CORTIJILLOS	6	25	0	
0 E. DE HOSTELERIA	17	14	0	0
0 31				
0 ECONOMATO	3	28	0	
0 EL ESTADIO	0	31	0	
0 EL VACAR	3	25	0	
0 ENRAMADILLA	13	17	0	
0 ESPIEL	0	30	0	
0 GRAN VÍA PARQUE	27	2	0	
0 2				
0 GUADARRANQUE	7	18	0	
0 2				
0 HILERA	10	21	0	
0 Hosp. CIUDAD JAEN	21	8	0	0
1 30				
0 JEREZ	22	9	0	
0 LA LIEBRE	15	14	0	
0 LA LINEA	28	2	0	
0 1				
0 LA ORDEN	29	2	0	

0	LA RABIDA	0	31	3	28	0	
0	LINARES	0	31	2	29	0	
0	LOS BARRIOS	0	31	2	29	0	
0	LOS ROSALES	0	31	5	26	0	
0	MACARENA	0	31	10	21	0	
0	MADREVIEJA	0	31	0	27	0	
0		0	27				
	Estacion			ADMISIBLE	BUENA	MALA	MUY
	MALA	REGULAR	Dias Validos				
0	MANUEL LOIS			29	0	0	
0	MARISMAS DEL TITAN	2	31	0	31	0	0
0	MEDITERRANEO	31		25	3	0	
0	MOGUER	2	30	0	31	0	
0	MOTRIL	0	31	23	7	0	
0	NIEBLA	1	31	7	22	0	
0	PALOS	2	31	1	30	0	
0	POBLADO	0	31	0	30	0	
0	POZO DULCE	0	30	8	23	0	
0	PRINCIPES	0	31	13	18	0	
0	Pta. COLODRO	0	31	21	10	0	
0	PUNTA UMBRIA	0	31	7	24	0	
0	Pza. CONCORDIA	0	31	20	11	0	
0	RANILLA	0	31	20	8	0	
0	RÍO SAN PEDRO	1	29	21	2	0	
0	R.MERCEDES	8	31	14	15	0	
0	SAN JERONIMO	0	29	19	11	0	
0	SAN JOSE	1	31	27	1	0	
0	SAN JUAN DEL PUERTO	3	31	6	25	0	0
0	SANTA CLARA	31		6	24	0	
0	SIDERURGICA	1	31	20	2	1	
2	TORNEO	6	31	4	27	0	
0	VILLANUEVA	0	31	0	31	0	
0		0	31				