

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 9_16_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
28/02/16	1,6	mg/m3	2,1	mg/m3	0,7	mg/m3	1,1	mg/m3
29/02/16	1,9	mg/m3	2,3	mg/m3	0,7	mg/m3	1,1	mg/m3
01/03/16	0,3	mg/m3	1,1	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
02/03/16	0,2	mg/m3	1,0	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
03/03/16	0,3	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
04/03/16	ND	mg/m3	0,8	mg/m3	ND	mg/m3	0,6	mg/m3
05/03/16	ND	mg/m3	0,8	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
28/02/16	9	MB	12	MB	4	MB	6	MB
29/02/16	11	MB	13	MB	4	MB	6	MB
01/03/16	2	MB	6	MB	1	MB	1	MB
02/03/16	1	MB	6	MB	1	MB	1	MB
03/03/16	1	MB	ND		1	MB	1	MB
04/03/16	ND		5	MB	ND		3	MB
05/03/16	ND		4	MB	2	MB	3	MB

Observaciones

En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos los días 4 y 5/3 debido a problemas en la transmisión de datos.

En la estación La Tablada, el día 3/3 y en la estación Palacio Legislativo el día 4/3 no se cuenta con suficientes datos válidos debido a calibraciones.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
28/02/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
29/02/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
01/03/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
02/03/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
03/03/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
04/03/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
05/03/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
28/02/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
29/02/16	2	MB	3	MB	2	MB	3	MB
01/03/16	3	MB	2	MB	2	MB	2	MB
02/03/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
03/03/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
04/03/16	ND		2	MB	2	MB	3	MB
05/03/16	ND		2	MB	2	MB	2	MB

Observaciones

En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos los días 4 y 5/3 debido a problemas en la transmisión de datos.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
28/02/16	ND	ug/m3	39	ug/m3	34	ug/m3	19	ug/m3
29/02/16	ND	ug/m3	39	ug/m3	44	ug/m3	19	ug/m3
01/03/16	ND	ug/m3	22	ug/m3	24	ug/m3	16	ug/m3
02/03/16	ND	ug/m3	21	ug/m3	17	ug/m3	15	ug/m3
03/03/16	ND	ug/m3	22	ug/m3	18	ug/m3	16	ug/m3
04/03/16	ND	ug/m3	29	ug/m3	35	ug/m3	32	ug/m3
05/03/16	ND	ug/m3	19	ug/m3	22	ug/m3	15	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
28/02/16	ND		23	MB	20	MB	11	MB
29/02/16	ND		23	MB	27	B	11	MB
01/03/16	ND		13	MB	14	MB	10	MB
02/03/16	ND		13	MB	10	MB	9	MB
03/03/16	ND		14	MB	11	MB	9	MB
04/03/16	ND		17	MB	21	MB	19	MB
05/03/16	ND		11	MB	13	MB	9	MB

Observaciones

En la estación La Teja no se registraron datos de NO2 en toda la semana por fallas en el equipo de monitoreo

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas

Estaciones Automáticas _ datos horarios

Material Particulado – promedio 24 horas										
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		PM2.5 (ug/m3)			
							La Teja			
28/02/16	13	ug/m3	20	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3		
29/02/16	19	ug/m3	19	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3		
01/03/16	8	ug/m3	11	ug/m3	9	ug/m3	ND	ug/m3		
02/03/16	8	ug/m3	15	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3		
03/03/16	10	ug/m3	15	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3		
04/03/16	14	ug/m3	ND	ug/m3	15	ug/m3	ND	ug/m3		
05/03/16	8	ug/m3	23	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3		

ICAire PM10										
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5			
							La Teja			
28/02/16	7	MB	10	MB	ND		ND			
29/02/16	10	MB	10	MB	ND		ND			
01/03/16	4	MB	6	MB	4	MB	ND			
02/03/16	4	MB	8	MB	6	MB	ND			
03/03/16	5	MB	8	MB	6	MB	ND			
04/03/16	7	MB	ND		7	MB	ND			
05/03/16	4	MB	11	MB	6	MB	ND			

Observaciones En la estación La Teja no se registraron datos de PM2.5 en toda la semana por roturas en el equipo de monitoreo

En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos el día 4/3. En la estación Bella Vista no se cuenta con datos para los días 28 y 29/2 debido a fallas en el equipo.

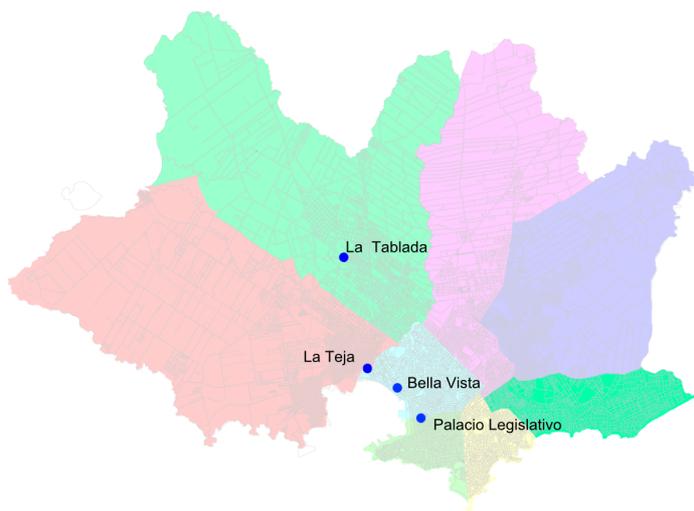
Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario		
28/02/16	0,7	0,7	ug/m3	
29/02/16	0,9	2,5	ug/m3	
01/03/16	0,9	2,8	ug/m3	
02/03/16	0,7	0,7	ug/m3	
03/03/16	0,7	0,7	ug/m3	
04/03/16	0,7	0,7	ug/m3	
05/03/16	ND	ND	ug/m3	

ICAire TRS				
Fecha	La Teja			
28/02/16	7	MB		
29/02/16	9	MB		
01/03/16	9	MB		
02/03/16	7	MB		
03/03/16	7	MB		
04/03/16	7	MB		
05/03/16	ND			

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos los días 4 y 5/3 debido a problemas en la transmisión de datos.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
28/02/16	20,6	50	NW	2,2
29/02/16	21,4	69	ESE	2,5
01/03/16	18,7	70	ESE	3,3
02/03/16	19,2	67	ESE	4,1
03/03/16	20,4	61	ESE	3,1
04/03/16	ND	ND	ND	ND
05/03/16	ND	ND	ND	ND

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas
Estaciones Automáticas _ datos horarios



REFERENCIAS DEL INFORME

ICAire Índice de Calidad de Aire: Transforma las concentraciones de los diferentes contaminantes a una escala arbitraria de seis categorías similar para todos.

MB	Muy Buena
B	Buena
A	Aceptable
I	Inadecuada
M	Mala
MM	Muy Mala
ND	No determinada

Más información <http://www.montevideo.gub.uy/ciudadania/desarrollo-ambiental/aire/caire>

Parámetros determinados

PM10	Partículas en Suspensión de diámetro menor a 10 um
PM2.5	Material Particulado menor de 2.5 micras
CO	Monóxido de Carbono
SO2	Dióxido de Azufre
NO2	Dióxido de nitrógeno
TRS	Compuestos de azufre reducido

Unidades

mg/m3	Miligramos por metro cúbico
ug/m3	Microgramos por metro cúbico
ND	Dato No disponible

Los datos provenientes de las estaciones automáticas son suministrados por: ANCAP (estación La Teja) y UTE (estaciones La Tablada, Palacio Legislativo, Bella Vista). Los datos meteorológicos informados corresponden a la estación La Teja

DATOS DE ESTACIONES DE FONDO

ID	Localización	Dirección	Parámetros	Métodos de Medida
Estación	La Teja	Del Cid y Yañez Pinzón	CO, NO2, SO2, TRS PM2.5 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Teofilo Díaz y Máximo Santos	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	Palacio Legislativo	Guatemala y Acuña de Figueroa	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	Bella Vista	Río Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	09/03/16

Elaborado por	
Jorge Acevedo / Lucía Castro / Pablo Franco	