

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 37_19_S_F Calidad Aire

Material Particulado – promedio 24 horas						
Fecha	PM2.5 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)			
	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
08/09/19	12	ug/m3	13	ug/m3	ND	ug/m3
09/09/19	8	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3
10/09/19	6	ug/m3	14	ug/m3	11	ug/m3
11/09/19	6	ug/m3	16	ug/m3	17	ug/m3
12/09/19	9	ug/m3	14	ug/m3	18	ug/m3
13/09/19	19	ug/m3	15	ug/m3	41	ug/m3
14/09/19	9	ug/m3	13	ug/m3	26	ug/m3

Fecha	ICAire PM 2.5		ICAire PM10			
	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
08/09/19	12	MB	6	MB	ND	
09/09/19	8	MB	6	MB	ND	
10/09/19	6	MB	7	MB	6	MB
11/09/19	6	MB	8	MB	9	MB
12/09/19	9	MB	7	MB	9	MB
13/09/19	19	MB	7	MB	21	MB
14/09/19	9	MB	6	MB	13	MB

Observaciones

En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos de PM10 los días 08 y 09/09 debido a problemas operativos.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día						
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
08/09/19	ND	ug/m3	13	ug/m3	33	ug/m3
09/09/19	ND	ug/m3	20	ug/m3	46	ug/m3
10/09/19	ND	ug/m3	18	ug/m3	51	ug/m3
11/09/19	ND	ug/m3	16	ug/m3	51	ug/m3
12/09/19	ND	ug/m3	18	ug/m3	55	ug/m3
13/09/19	ND	ug/m3	21	ug/m3	67	ug/m3
14/09/19	ND	ug/m3	19	ug/m3	39	ug/m3

Fecha	ICAire NO2		ICAire NO2			
	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
08/09/19	ND		8	MB	20	MB
09/09/19	ND		12	MB	29	B
10/09/19	ND		11	MB	32	B
11/09/19	ND		10	MB	31	B
12/09/19	ND		11	MB	35	B
13/09/19	ND		13	MB	43	B
14/09/19	ND		12	MB	23	MB

Observaciones

En la estación La Teja no se cuenta con datos válidos en toda la semana, por problemas en el sensor de medida de NO2.

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día						
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
08/09/19	ND	mg/m3	0,3	mg/m3	0,6	mg/m3
09/09/19	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3
10/09/19	ND	mg/m3	0,3	mg/m3	0,7	mg/m3
11/09/19	ND	mg/m3	0,8	mg/m3	0,7	mg/m3
12/09/19	ND	mg/m3	0,6	mg/m3	0,7	mg/m3
13/09/19	ND	mg/m3	0,6	mg/m3	1,0	mg/m3
14/09/19	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,6	mg/m3

Fecha	ICAire CO		ICAire CO			
	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
08/09/19	ND		2	MB	4	MB
09/09/19	ND		1	MB	3	MB
10/09/19	ND		2	MB	4	MB
11/09/19	ND		5	MB	4	MB
12/09/19	ND		3	MB	4	MB
13/09/19	ND		3	MB	6	MB
14/09/19	ND		1	MB	3	MB

Observaciones

En la estación La Teja no se cuenta con datos válidos en toda la semana.

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

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas						
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
08/09/19	3	ug/m3	8	ug/m3	6	ug/m3
09/09/19	12	ug/m3	6	ug/m3	5	ug/m3
10/09/19	3	ug/m3	7	ug/m3	4	ug/m3
11/09/19	2	ug/m3	6	ug/m3	5	ug/m3
12/09/19	12	ug/m3	7	ug/m3	5	ug/m3
13/09/19	2	ug/m3	5	ug/m3	7	ug/m3
14/09/19	2	ug/m3	5	ug/m3	4	ug/m3

ICAire SO2						
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
08/09/19	4	MB	10	MB	8	MB
09/09/19	16	MB	8	MB	7	MB
10/09/19	4	MB	9	MB	6	MB
11/09/19	2	MB	7	MB	6	MB
12/09/19	16	MB	9	MB	6	MB
13/09/19	3	MB	6	MB	9	MB
14/09/19	2	MB	7	MB	6	MB

Observaciones Sin comentarios

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
08/09/19	3,3	4,6	ug/m3
09/09/19	3,3	5,4	ug/m3
10/09/19	3,9	4,6	ug/m3
11/09/19	3,9	5,3	ug/m3
12/09/19	3,2	4,7	ug/m3
13/09/19	3,2	4,3	ug/m3
14/09/19	2,6	3,6	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
08/09/19	33	B
09/09/19	33	B
10/09/19	39	B
11/09/19	39	B
12/09/19	32	B
13/09/19	32	B
14/09/19	26	B

Observaciones Sin comentarios

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
08/09/19	10,2	94	SSW	0,6
09/09/19	10,9	98	SSE	1,9
10/09/19	10,6	97	SSE	2,1
11/09/19	10,2	98	ESE	2,4
12/09/19	10,8	85	SSW	1,3
13/09/19	10,1	80	E	1,2
14/09/19	13,1	81	NE	2,9

 Aprobado por
Andrea De Nigris

 Fecha de elaboración del Informe 19/09/19

 Elaborado por
Paula Chanquet / Pablo Franco / Diego Luongo

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/icaire>

Parámetros determinados

PM10	Material Particulado menor de 10 micras
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). Los datos meteorológicos informados corresponden a la estación La Teja

DATOS DE ESTACIONES DE VIGILANCIA DE FUENTES SIGNIFICATIVAS

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