

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 31_18_S_F Calidad Aire

Material Particulado – promedio 24 horas										
Fecha	PM2.5 (ug/m3)		La Tablada		PM10 (ug/m3)		Palacio Legislativo		Bella Vista	
	La Teja									
29/07/18	9	ug/m3	11	ug/m3	7	ug/m3	7	ug/m3	7	ug/m3
30/07/18	10	ug/m3	16	ug/m3	20	ug/m3	20	ug/m3	13	ug/m3
31/07/18	9	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
01/08/18	87	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
02/08/18	48	ug/m3	20	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	28	ug/m3
03/08/18	11	ug/m3	22	ug/m3	13	ug/m3	13	ug/m3	17	ug/m3
04/08/18	17	ug/m3	15	ug/m3	14	ug/m3	14	ug/m3	12	ug/m3

Fecha	ICAire PM 2.5		La Tablada		ICAire PM10		Palacio Legislativo		Bella Vista	
	La Teja									
29/07/18	9	MB	5	MB	4	MB	3	MB	3	MB
30/07/18	10	MB	8	MB	10	MB	6	MB	6	MB
31/07/18	9	MB	ND		ND		ND		ND	
01/08/18	249	M	ND		ND		ND		ND	
02/08/18	94	A	10	MB	ND		14	MB	14	MB
03/08/18	11	MB	11	MB	7	MB	9	MB	9	MB
04/08/18	17	MB	8	MB	7	MB	6	MB	6	MB

Observaciones

En las estaciones La Tablada y Bella Vista no se cuenta con suficientes datos los días 31/07 y 1/08, por fallas en la comunicación. Lo mismo sucede en la estación Palacio Legislativo los días 31/07, 1 y 2/08.

En la noche del 31/07 y madrugada del 1/08 la temperatura fue muy baja y las condiciones meteorológicas favorecieron la concentración de contaminantes, registrándose valores relativamente elevados de material particulado en varias estaciones. En particular, en la estación La Teja esto condujo a la categoría MALA por PM2.5.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista			
29/07/18	19	ug/m3	25	ug/m3	16	ug/m3	22	ug/m3	22	ug/m3
30/07/18	62	ug/m3	28	ug/m3	49	ug/m3	23	ug/m3	23	ug/m3
31/07/18	63	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
01/08/18	71	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
02/08/18	68	ug/m3	29	ug/m3	ND	ug/m3	47	ug/m3	47	ug/m3
03/08/18	61	ug/m3	24	ug/m3	51	ug/m3	55	ug/m3	55	ug/m3
04/08/18	60	ug/m3	27	ug/m3	46	ug/m3	32	ug/m3	32	ug/m3

Fecha	ICAire NO2		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista			
	La Teja									
29/07/18	11	MB	15	MB	10	MB	13	MB	13	MB
30/07/18	39	B	17	MB	30	B	14	MB	14	MB
31/07/18	40	B	ND		ND		ND		ND	
01/08/18	46	B	ND		ND		ND		ND	
02/08/18	44	B	17	MB	ND		29	B	29	B
03/08/18	39	B	15	MB	32	B	35	B	35	B
04/08/18	38	B	16	MB	28	B	20	MB	20	MB

Observaciones

En las estaciones La Tablada y Bella Vista no se cuenta con suficientes datos los días 31/07 y 1/08, por fallas en la comunicación. Lo mismo sucede en la estación Palacio Legislativo los días 31/07, 1 y 2/08.

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista			
29/07/18	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3
30/07/18	0,2	mg/m3	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3
31/07/18	3,1	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
01/08/18	3,7	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
02/08/18	1,7	mg/m3	1,8	mg/m3	ND	mg/m3	1,4	mg/m3	1,4	mg/m3
03/08/18	1,4	mg/m3	0,6	mg/m3	0,8	mg/m3	0,9	mg/m3	0,9	mg/m3
04/08/18	1,4	mg/m3	0,8	mg/m3	0,8	mg/m3	0,9	mg/m3	0,9	mg/m3

Fecha	ICAire CO		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista			
	La Teja									
29/07/18	2	MB	1	MB	2	MB	3	MB	3	MB
30/07/18	1	MB	4	MB	2	MB	3	MB	3	MB
31/07/18	18	MB	ND		ND		ND		ND	
01/08/18	21	MB	ND		ND		ND		ND	
02/08/18	10	MB	10	MB	ND		8	MB	8	MB
03/08/18	8	MB	4	MB	5	MB	5	MB	5	MB
04/08/18	8	MB	4	MB	5	MB	5	MB	5	MB

Observaciones

En las estaciones La Tablada y Bella Vista no se cuenta con suficientes datos los días 31/07 y 1/08, por fallas en la comunicación. Lo mismo sucede en la estación Palacio Legislativo los días 31/07, 1 y 2/08.

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		Bella Vista	
29/07/18	2	ug/m3	3	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3
30/07/18	2	ug/m3	4	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3
31/07/18	2	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
01/08/18	2	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
02/08/18	2	ug/m3	4	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
03/08/18	2	ug/m3	3	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
04/08/18	2	ug/m3	5	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
29/07/18	2	MB	4	MB	5	MB	2	MB
30/07/18	2	MB	5	MB	5	MB	3	MB
31/07/18	2	MB	ND		ND		ND	
01/08/18	2	MB	ND		ND		ND	
02/08/18	2	MB	5	MB	ND		2	MB
03/08/18	2	MB	4	MB	4	MB	2	MB
04/08/18	2	MB	7	MB	3	MB	2	MB

Observaciones En la estaciones La Tablada y Bella Vista no se cuenta con suficientes datos los días 31/07 y 1/08, por fallas en la comunicación. Lo mismo sucede en la estación Palacio Legislativo los días 31/07, 1 y 2/08.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
29/07/18	0,7	1,6	ug/m3
30/07/18	0,7	0,7	ug/m3
31/07/18	1,0	2,6	ug/m3
01/08/18	2,0	7,0	ug/m3
02/08/18	0,9	1,8	ug/m3
03/08/18	1,8	2,3	ug/m3
04/08/18	1,6	8,2	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
29/07/18	7	MB
30/07/18	7	MB
31/07/18	10	MB
01/08/18	20	MB
02/08/18	9	MB
03/08/18	18	MB
04/08/18	16	MB

Observaciones Sin comentarios

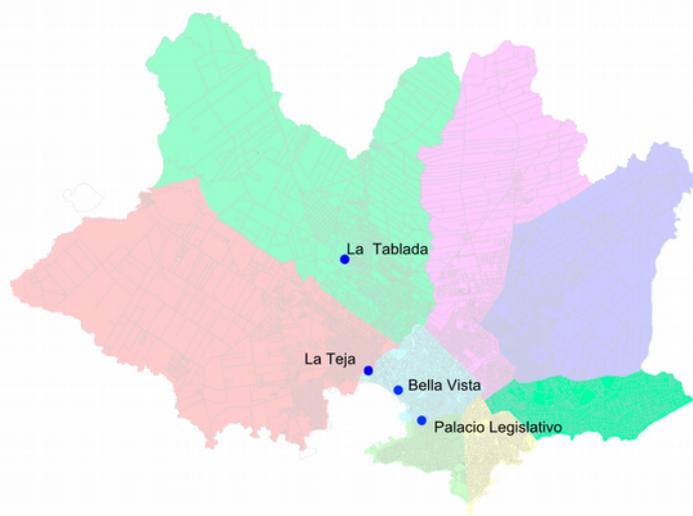
Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
29/07/18	10,4	98	W	2,9
30/07/18	9,7	88	W	1,7
31/07/18	8,0	71	S	2,3
01/08/18	5,5	80	ENE	0,5
02/08/18	6,7	84	E	1,9
03/08/18	11,4	94	E	2,5
04/08/18	10,2	98	SSE	1,3

Aprobado por
Andrea De Nigris

Fecha de elaboración del Informe 08/08/18

Elaborado por
Paula Chanquet / Pablo Franco / Florencia Sánchez

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, Bella Vista). 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
Bella Vista	Rio Grande y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta