

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 51_17_S_B Calidad Aire

Material Particulado – promedio 24 horas										
Fecha	PM2.5 (ug/m3)		La Tablada		PM10 (ug/m3)		Palacio Legislativo		Bella Vista	
	La Teja									
17/12/17	7	ug/m3	ND	ug/m3	19	ug/m3	10	ug/m3		
18/12/17	6	ug/m3	ND	ug/m3	18	ug/m3	12	ug/m3		
19/12/17	10	ug/m3	ND	ug/m3	23	ug/m3	15	ug/m3		
20/12/17	12	ug/m3	15	ug/m3	19	ug/m3	14	ug/m3		
21/12/17	16	ug/m3	13	ug/m3	17	ug/m3	11	ug/m3		
22/12/17	14	ug/m3	13	ug/m3	20	ug/m3	11	ug/m3		
23/12/17	5	ug/m3	16	ug/m3	22	ug/m3	12	ug/m3		

Fecha	ICAire PM 2.5		La Tablada		ICAire PM10		Palacio Legislativo		Bella Vista	
	La Teja									
17/12/17	7	MB	ND		9	MB	5	MB		
18/12/17	6	MB	ND		9	MB	6	MB		
19/12/17	10	MB	ND		11	MB	7	MB		
20/12/17	12	MB	7	MB	9	MB	7	MB		
21/12/17	16	MB	6	MB	9	MB	6	MB		
22/12/17	14	MB	7	MB	10	MB	6	MB		
23/12/17	5	MB	8	MB	11	MB	6	MB		

Observaciones

En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos desde el 17 al 19/12.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista			
17/12/17	23	ug/m3	ND	ug/m3	24	ug/m3	ND	ug/m3		
18/12/17	20	ug/m3	ND	ug/m3	29	ug/m3	ND	ug/m3		
19/12/17	36	ug/m3	ND	ug/m3	53	ug/m3	48	ug/m3		
20/12/17	22	ug/m3	25	ug/m3	44	ug/m3	41	ug/m3		
21/12/17	34	ug/m3	23	ug/m3	51	ug/m3	66	ug/m3		
22/12/17	34	ug/m3	46	ug/m3	72	ug/m3	62	ug/m3		
23/12/17	30	ug/m3	39	ug/m3	47	ug/m3	57	ug/m3		

Fecha	ICAire NO2		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista			
	La Teja									
17/12/17	14	MB	ND		14	MB	ND			
18/12/17	12	MB	ND		17	MB	ND			
19/12/17	22	MB	ND		33	B	29	B		
20/12/17	13	MB	15	MB	27	B	24	MB		
21/12/17	20	MB	14	MB	32	B	42	MB		
22/12/17	20	MB	28	B	46	B	39	B		
23/12/17	18	MB	23	MB	29	B	36	B		

Observaciones

En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos desde el 17 al 19/12.

Lo mismo sucede en la estación Bella Vista los días 17 y 18/12.

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista			
17/12/17	0	mg/m3	ND	mg/m3	0	mg/m3	1	mg/m3		
18/12/17	0	mg/m3	ND	mg/m3	0	mg/m3	1	mg/m3		
19/12/17	1	mg/m3	ND	mg/m3	0	mg/m3	1	mg/m3		
20/12/17	1	mg/m3	1	mg/m3	0	mg/m3	1	mg/m3		
21/12/17	0	mg/m3	1	mg/m3	0	mg/m3	1	mg/m3		
22/12/17	0	mg/m3	1	mg/m3	0	mg/m3	1	mg/m3		
23/12/17	0	mg/m3	0	mg/m3	0	mg/m3	1	mg/m3		

Fecha	ICAire CO		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista			
	La Teja									
17/12/17	2	MB	ND		1	MB	6	MB		
18/12/17	1	MB	ND		1	MB	6	MB		
19/12/17	6	MB	ND		2	MB	8	MB		
20/12/17	4	MB	8	MB	2	MB	7	MB		
21/12/17	3	MB	7	MB	2	MB	7	MB		
22/12/17	3	MB	7	MB	2	MB	8	MB		
23/12/17	3	MB	2	MB	1	MB	7	MB		

Observaciones

En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos desde el 17 al 19/12.

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		
17/12/17	2	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	
18/12/17	2	ug/m3	ND	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	
19/12/17	2	ug/m3	ND	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3	
20/12/17	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	
21/12/17	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3	
22/12/17	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	
23/12/17	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	

ICAire SO2									
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		
17/12/17	2	MB	ND		3	MB	2	MB	
18/12/17	2	MB	ND		4	MB	2	MB	
19/12/17	2	MB	ND		5	MB	2	MB	
20/12/17	2	MB	2	MB	5	MB	2	MB	
21/12/17	2	MB	2	MB	5	MB	2	MB	
22/12/17	2	MB	2	MB	4	MB	2	MB	
23/12/17	2	MB	2	MB	4	MB	2	MB	

Observaciones En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos desde el 17 al 19/12.

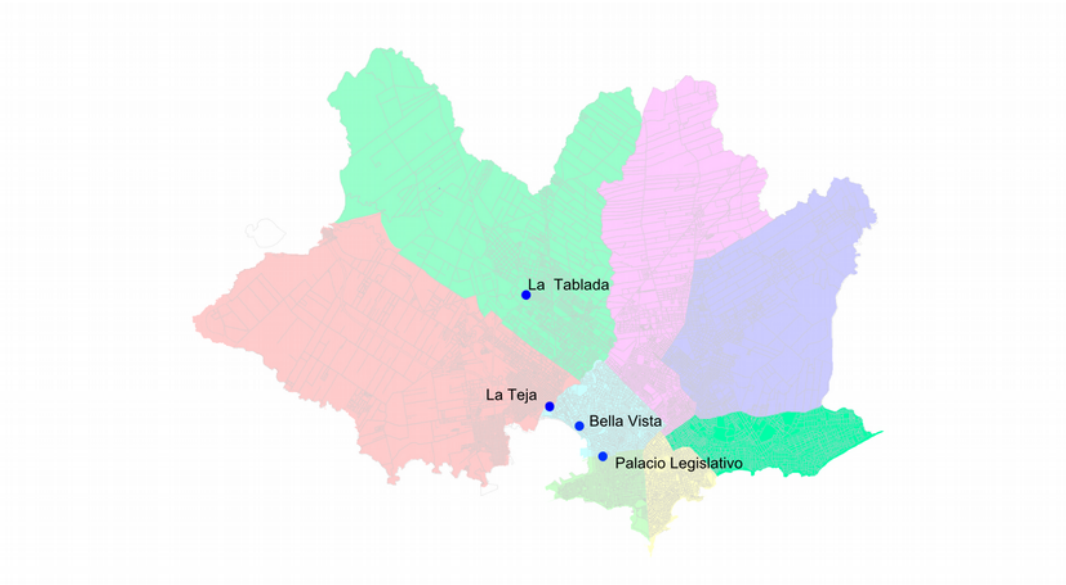
Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario		
17/12/17	3,8	28,0	ug/m3	
18/12/17	1,3	3,9	ug/m3	
19/12/17	0,7	1,5	ug/m3	
20/12/17	0,7	0,7	ug/m3	
21/12/17	1,3	5,7	ug/m3	
22/12/17	1,0	3,9	ug/m3	
23/12/17	1,5	13,7	ug/m3	

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
17/12/17	38	B
18/12/17	13	MB
19/12/17	7	MB
20/12/17	7	MB
21/12/17	13	MB
22/12/17	10	MB
23/12/17	15	MB

Observaciones El día 17/12 se superó dos veces el valor estándar horario de 15 ug/m³, a la 00:00 y a la 01:00.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
17/12/17	18,4	72	182	3,3
18/12/17	16,1	55	125	2,8
19/12/17	16,6	72	84	2,1
20/12/17	20,8	73	102	2,6
21/12/17	23,6	72	81	2,3
22/12/17	26,5	66	28	2,1
23/12/17	20,2	74	176	2,9

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	Miliigramos 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

Aprobado por	
Pablo Franco	
Fecha de elaboración del Informe	29/12/17

Elaborado por	
Alejandro Olivera / Florencia Sánchez	