

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 28_19_S_F Calidad Aire

Material Particulado – promedio 24 horas								
Fecha	PM2.5 (ug/m3)		La Tablada		PM10 (ug/m3)		Bella Vista	
	La Teja				Palacio Legislativo			
07/07/19	43	ug/m3	30	ug/m3	85	ug/m3	50	ug/m3
08/07/19	29	ug/m3	25	ug/m3	62	ug/m3	34	ug/m3
09/07/19	28	ug/m3	28	ug/m3	68	ug/m3	36	ug/m3
10/07/19	22	ug/m3	31	ug/m3	80	ug/m3	46	ug/m3
11/07/19	67	ug/m3	48	ug/m3	85	ug/m3	65	ug/m3
12/07/19	15	ug/m3	15	ug/m3	38	ug/m3	16	ug/m3
13/07/19	14	ug/m3	26	ug/m3	34	ug/m3	14	ug/m3

Fecha	ICAire PM 2.5		La Tablada		ICAire PM10		Bella Vista	
	La Teja				Palacio Legislativo			
07/07/19	72	A	15	MB	71	A	25	MB
08/07/19	32	B	13	MB	37	B	17	MB
09/07/19	31	B	14	MB	43	B	18	MB
10/07/19	22	MB	16	MB	60	A	23	MB
11/07/19	169	I	24	MB	70	A	40	B
12/07/19	15	MB	8	MB	19	MB	8	MB
13/07/19	14	MB	13	MB	17	MB	7	MB

Observaciones

En algunas noches de la semana hubo temperaturas bajas y condiciones meteorológicas que favorecieron la concentración de contaminantes, registrándose valores relativamente elevados de material particulado en varias estaciones.

En particular, en la estación La Teja, el 11/07 se superó el estándar del promedio diario de PM2.5, lo que condujo a categoría INADECUADA..

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
07/07/19	ND	ug/m3	26	ug/m3	59	ug/m3	34	ug/m3
08/07/19	ND	ug/m3	30	ug/m3	78	ug/m3	54	ug/m3
09/07/19	ND	ug/m3	54	ug/m3	102	ug/m3	69	ug/m3
10/07/19	ND	ug/m3	30	ug/m3	62	ug/m3	40	ug/m3
11/07/19	ND	ug/m3	29	ug/m3	68	ug/m3	52	ug/m3
12/07/19	ND	ug/m3	20	ug/m3	62	ug/m3	31	ug/m3
13/07/19	ND	ug/m3	20	ug/m3	41	ug/m3	36	ug/m3

Fecha	ICAire NO2		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
	La Teja							
07/07/19	ND		16	MB	37	B	20	MB
08/07/19	ND		18	MB	51	A	34	B
09/07/19	ND		34	B	61	A	44	B
10/07/19	ND		18	MB	39	B	24	MB
11/07/19	ND		18	MB	44	B	33	B
12/07/19	ND		12	MB	39	B	19	MB
13/07/19	ND		12	MB	25	MB	22	MB

Observaciones

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

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
07/07/19	3,5	mg/m3	2,8	mg/m3	2,2	mg/m3	3,1	mg/m3
08/07/19	1,4	mg/m3	1,4	mg/m3	1,2	mg/m3	1,4	mg/m3
09/07/19	1,6	mg/m3	1,6	mg/m3	1,6	mg/m3	1,5	mg/m3
10/07/19	4,6	mg/m3	3,5	mg/m3	2,5	mg/m3	3,2	mg/m3
11/07/19	4,9	mg/m3	3,6	mg/m3	2,7	mg/m3	3,6	mg/m3
12/07/19	0,6	mg/m3	0,5	mg/m3	0,6	mg/m3	0,6	mg/m3
13/07/19	2,1	mg/m3	3,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3

Fecha	ICAire CO		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
	La Teja							
07/07/19	19	MB	16	MB	13	MB	18	MB
08/07/19	8	MB	8	MB	7	MB	8	MB
09/07/19	9	MB	9	MB	9	MB	8	MB
10/07/19	26	B	20	MB	14	MB	18	MB
11/07/19	29	B	20	MB	15	MB	20	MB
12/07/19	4	MB	3	MB	4	MB	4	MB
13/07/19	12	MB	19	MB	1	MB	1	MB

Observaciones

Sin comentarios

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	
07/07/19	2	ug/m3	4	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
08/07/19	2	ug/m3	5	ug/m3	8	ug/m3	3	ug/m3
09/07/19	2	ug/m3	5	ug/m3	7	ug/m3	4	ug/m3
10/07/19	2	ug/m3	7	ug/m3	9	ug/m3	5	ug/m3
11/07/19	2	ug/m3	7	ug/m3	7	ug/m3	6	ug/m3
12/07/19	5	ug/m3	6	ug/m3	5	ug/m3	4	ug/m3
13/07/19	10	ug/m3	5	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
07/07/19	2	MB	6	MB	7	MB	2	MB
08/07/19	3	MB	6	MB	10	MB	3	MB
09/07/19	3	MB	7	MB	10	MB	5	MB
10/07/19	2	MB	9	MB	11	MB	7	MB
11/07/19	2	MB	10	MB	10	MB	8	MB
12/07/19	7	MB	8	MB	6	MB	5	MB
13/07/19	13	MB	7	MB	4	MB	3	MB

Observaciones Sin comentarios

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
07/07/19	2,7	4,0	ug/m3
08/07/19	2,3	3,0	ug/m3
09/07/19	2,2	3,3	ug/m3
10/07/19	2,1	3,1	ug/m3
11/07/19	2,8	4,8	ug/m3
12/07/19	3,1	3,7	ug/m3
13/07/19	2,3	3,3	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
07/07/19	27	B
08/07/19	23	MB
09/07/19	22	MB
10/07/19	21	MB
11/07/19	28	B
12/07/19	31	B
13/07/19	23	MB

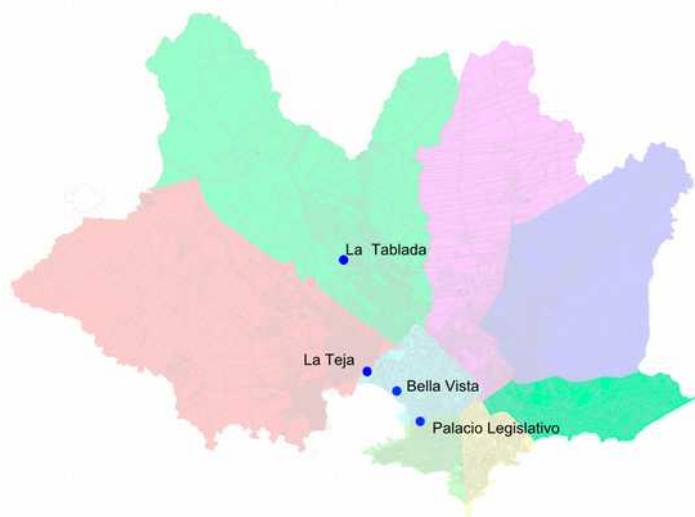
Observaciones Sin comentarios

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
07/07/19	5,8	74	NNW	0,8
08/07/19	8,0	68	NNE	0,6
09/07/19	10,8	68	NNE	1,0
10/07/19	12,5	77	NE	0,8
11/07/19	12,3	86	ENE	1,3
12/07/19	12,1	98	E	0,4
13/07/19	9,1	96	SSW	1,2

 Aprobado por
Pablo Franco
 Fecha de elaboración del Informe 17/07/19

 Elaborado por
Paula Chanquet / 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, 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