

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 4_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									
21/01/18	16	ug/m3	14	ug/m3	19	ug/m3	12	ug/m3		
22/01/18	6	ug/m3	17	ug/m3	11	ug/m3	8	ug/m3		
23/01/18	21	ug/m3	16	ug/m3	19	ug/m3	17	ug/m3		
24/01/18	10	ug/m3	13	ug/m3	22	ug/m3	18	ug/m3		
25/01/18	7	ug/m3	12	ug/m3	18	ug/m3	13	ug/m3		
26/01/18	7	ug/m3	11	ug/m3	19	ug/m3	14	ug/m3		
27/01/18	6	ug/m3	11	ug/m3	16	ug/m3	10	ug/m3		

Fecha	ICAire PM 2.5				ICAire PM10			
	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
21/01/18	16	MB	7	MB	9	MB	6	MB
22/01/18	6	MB	8	MB	6	MB	4	MB
23/01/18	21	MB	8	MB	10	MB	9	MB
24/01/18	10	MB	6	MB	11	MB	9	MB
25/01/18	7	MB	6	MB	9	MB	7	MB
26/01/18	7	MB	6	MB	9	MB	7	MB
27/01/18	6	MB	5	MB	8	MB	5	MB

Observaciones

Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista			
21/01/18	16	ug/m3	20	ug/m3	21	ug/m3	30	ug/m3		
22/01/18	22	ug/m3	24	ug/m3	24	ug/m3	46	ug/m3		
23/01/18	46	ug/m3	28	ug/m3	49	ug/m3	83	ug/m3		
24/01/18	19	ug/m3	19	ug/m3	27	ug/m3	39	ug/m3		
25/01/18	27	ug/m3	30	ug/m3	31	ug/m3	38	ug/m3		
26/01/18	18	ug/m3	17	ug/m3	36	ug/m3	34	ug/m3		
27/01/18	15	ug/m3	20	ug/m3	28	ug/m3	31	ug/m3		

Fecha	ICAire NO2							
	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
21/01/18	10	MB	12	MB	13	MB	18	MB
22/01/18	13	MB	14	MB	14	MB	28	B
23/01/18	28	B	17	MB	30	B	53	A
24/01/18	12	MB	12	MB	16	MB	23	MB
25/01/18	16	MB	18	MB	19	MB	23	MB
26/01/18	11	MB	10	MB	22	MB	21	MB
27/01/18	9	MB	12	MB	17	MB	18	MB

Observaciones

Sin comentarios

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista			
21/01/18	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3		
22/01/18	ND	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3		
23/01/18	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3		
24/01/18	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3		
25/01/18	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3		
26/01/18	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3		
27/01/18	0,7	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3		

Fecha	ICAire CO							
	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
21/01/18	ND		1	MB	1	MB	1	MB
22/01/18	ND		2	MB	1	MB	1	MB
23/01/18	2	MB	2	MB	1	MB	1	MB
24/01/18	2	MB	1	MB	1	MB	1	MB
25/01/18	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
26/01/18	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
27/01/18	4	MB	1	MB	1	MB	2	MB

Observaciones

En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos los días 21 y 22/01.

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	
21/01/18	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
22/01/18	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
23/01/18	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
24/01/18	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
25/01/18	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
26/01/18	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
27/01/18	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
21/01/18	ND		2	MB	2	MB	2	MB
22/01/18	ND		2	MB	2	MB	4	MB
23/01/18	2	MB	2	MB	2	MB	6	MB
24/01/18	2	MB	2	MB	2	MB	5	MB
25/01/18	2	MB	2	MB	2	MB	5	MB
26/01/18	2	MB	2	MB	2	MB	5	MB
27/01/18	2	MB	2	MB	2	MB	5	MB

Observaciones

En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos los días 21 y 22/01.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
21/01/18	0,8	2,0	ug/m3
22/01/18	1,7	8,3	ug/m3
23/01/18	2,7	11,8	ug/m3
24/01/18	11,1	29,9	ug/m3
25/01/18	1,9	2,7	ug/m3
26/01/18	0,9	2,1	ug/m3
27/01/18	0,7	0,7	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
21/01/18	8	MB
22/01/18	17	MB
23/01/18	27	B
24/01/18	111	I
25/01/18	19	MB
26/01/18	9	MB
27/01/18	7	MB

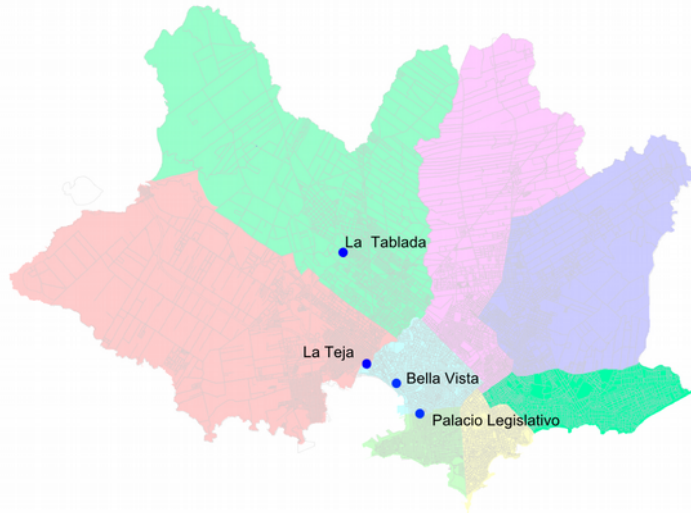
Observaciones

El día 24/01 el valor estándar horario de 15 ug/m³ se superó durante nueve horas seguidas (desde las 6:00 hasta las 14:00), alcanzándose la categoría de INADECUADA.

Durante la superación, el viento venía de la dirección SSW.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
21/01/18	25,1	70	ESE	2,0
22/01/18	22,6	76	SE	1,7
23/01/18	23,9	75	SSW	0,4
24/01/18	20,9	71	SSW	3,5
25/01/18	19,1	61	SE	3,8
26/01/18	21,7	57	E	2,8
27/01/18	22,5	68	ENE	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	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	01/02/18

Elaborado por	
Florencia Sánchez	