

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 32_16_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
07/08/16	1,2	mg/m3	0,7	mg/m3	0,5	mg/m3	1,0	mg/m3
08/08/16	1,6	mg/m3	1,2	mg/m3	0,9	mg/m3	1,3	mg/m3
09/08/16	2,5	mg/m3	2,5	mg/m3	0,8	mg/m3	2,1	mg/m3
10/08/16	2,4	mg/m3	2,5	mg/m3	1,1	mg/m3	2,2	mg/m3
11/08/16	1,2	mg/m3	1,1	mg/m3	0,8	mg/m3	1,1	mg/m3
12/08/16	2,1	mg/m3	0,8	mg/m3	1,1	mg/m3	1,2	mg/m3
13/08/16	1,2	mg/m3	0,7	mg/m3	0,8	mg/m3	1,1	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
07/08/16	7	MB	4	MB	3	MB	6	MB
08/08/16	9	MB	7	MB	5	MB	7	MB
09/08/16	14	MB	14	MB	4	MB	12	MB
10/08/16	13	MB	14	MB	6	MB	12	MB
11/08/16	7	MB	6	MB	4	MB	6	MB
12/08/16	12	MB	5	MB	6	MB	7	MB
13/08/16	7	MB	4	MB	4	MB	6	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
07/08/16	2	ug/m3	4	ug/m3	5	ug/m3	3	ug/m3
08/08/16	2	ug/m3	3	ug/m3	4	ug/m3	3	ug/m3
09/08/16	2	ug/m3	4	ug/m3	4	ug/m3	4	ug/m3
10/08/16	3	ug/m3	4	ug/m3	8	ug/m3	4	ug/m3
11/08/16	2	ug/m3	3	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3
12/08/16	2	ug/m3	3	ug/m3	4	ug/m3	3	ug/m3
13/08/16	2	ug/m3	3	ug/m3	6	ug/m3	3	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
07/08/16	2	MB	4	MB	7	MB	4	MB
08/08/16	2	MB	5	MB	6	MB	4	MB
09/08/16	3	MB	5	MB	6	MB	5	MB
10/08/16	4	MB	5	MB	10	MB	6	MB
11/08/16	2	MB	4	MB	5	MB	3	MB
12/08/16	2	MB	4	MB	6	MB	4	MB
13/08/16	2	MB	4	MB	7	MB	4	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
07/08/16	ND	ug/m3	31	ug/m3	46	ug/m3	19	ug/m3
08/08/16	ND	ug/m3	38	ug/m3	46	ug/m3	21	ug/m3
09/08/16	ND	ug/m3	28	ug/m3	44	ug/m3	25	ug/m3
10/08/16	ND	ug/m3	33	ug/m3	79	ug/m3	46	ug/m3
11/08/16	ND	ug/m3	20	ug/m3	36	ug/m3	17	ug/m3
12/08/16	ND	ug/m3	42	ug/m3	71	ug/m3	37	ug/m3
13/08/16	ND	ug/m3	31	ug/m3	47	ug/m3	26	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
07/08/16	ND		18	MB	28	B	11	MB
08/08/16	ND		23	MB	28	B	13	MB
09/08/16	ND		17	MB	27	B	15	MB
10/08/16	ND		20	MB	52	A	28	B
11/08/16	ND		12	MB	22	MB	10	MB
12/08/16	ND		26	B	46	B	22	MB
13/08/16	ND		18	MB	29	B	16	MB

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

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

Material Particulado – promedio 24 horas								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		PM2.5 (ug/m3)	
	La Teja							
07/08/16	18	ug/m3	23	ug/m3	12	ug/m3	15	ug/m3
08/08/16	16	ug/m3	23	ug/m3	18	ug/m3	18	ug/m3
09/08/16	24	ug/m3	23	ug/m3	18	ug/m3	24	ug/m3
10/08/16	28	ug/m3	49	ug/m3	36	ug/m3	57	ug/m3
11/08/16	14	ug/m3	19	ug/m3	13	ug/m3	30	ug/m3
12/08/16	15	ug/m3	27	ug/m3	17	ug/m3	15	ug/m3
13/08/16	16	ug/m3	36	ug/m3	19	ug/m3	21	ug/m3

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
	La Teja							
07/08/16	9	MB	11	MB	6	MB	15	MB
08/08/16	8	MB	12	MB	9	MB	18	MB
09/08/16	12	MB	12	MB	9	MB	24	MB
10/08/16	14	MB	24	MB	18	MB	126	I
11/08/16	7	MB	10	MB	7	MB	36	B
12/08/16	7	MB	13	MB	9	MB	15	MB
13/08/16	8	MB	18	MB	9	MB	21	MB

Observaciones

Durante algunas horas del día 10/8 se registraron valores relativamente elevados de material particulado en varias estaciones. En la estación La Teja esto provocó que se superara el estándar de PM2.5, alcanzándose la categoría Inadecuada.

Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario		
07/08/16	1,0	4,5	ug/m3	
08/08/16	1,8	9,1	ug/m3	
09/08/16	2,5	12,5	ug/m3	
10/08/16	1,2	4,8	ug/m3	
11/08/16	ND	ND	ug/m3	
12/08/16	ND	ND	ug/m3	
13/08/16	4,1	12,1	ug/m3	

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
07/08/16	10	MB
08/08/16	18	MB
09/08/16	25	MB
10/08/16	12	MB
11/08/16	ND	
12/08/16	ND	
13/08/16	41	B

Observaciones

No se cuenta con suficientes datos válidos para los días 11 y 12/8

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
07/08/16	10,5	74	SSW	0,4
08/08/16	11,8	65	NNE	1,5
09/08/16	10,3	90	SSW	0,8
10/08/16	7,9	88	ENE	0,5
11/08/16	11,1	80	NNE	2,6
12/08/16	13,6	72	N	1,8
13/08/16	15,1	67	NNW	2,7

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/caire>

Parámetros determinados

PM10	Partículas en Suspensión de diámetro menor a 10 um
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 FONDO

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

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	19/08/16

Elaborado por	
Pablo Franco / Jorge Acevedo / Lucía Jorcín	