

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 42_17_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/01/17	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3
16/01/17	ND	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3
17/01/17	0,4	mg/m3	ND	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3
18/01/17	0,3	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3
19/01/17	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3
20/01/17	0,9	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3
21/01/17	0,6	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/01/17	3	MB	2	MB	1	MB	2	MB
16/01/17	ND		ND		1	MB	2	MB
17/01/17	2	MB	ND		1	MB	2	MB
18/01/17	2	MB	ND		1	MB	2	MB
19/01/17	1	MB	1	MB	1	MB	2	MB
20/01/17	5	MB	2	MB	2	MB	4	MB
21/01/17	3	MB	2	MB	2	MB	3	MB

Observaciones En la estación La Teja, el día 16/1 no se cuenta con suficientes datos válidos para informar CO, lo mismo sucede los días 16, 17 y 18/1 en la estación La Tablada.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/01/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
16/01/17	2	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
17/01/17	2	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3
18/01/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
19/01/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
20/01/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
21/01/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/01/17	2	MB	2	MB	2	MB	5	MB
16/01/17	2	MB	ND		2	MB	4	MB
17/01/17	2	MB	ND		2	MB	6	MB
18/01/17	2	MB	2	MB	2	MB	5	MB
19/01/17	2	MB	2	MB	2	MB	4	MB
20/01/17	2	MB	2	MB	2	MB	5	MB
21/01/17	2	MB	2	MB	2	MB	5	MB

Observaciones En la Estación La Tablada, los días 16 y 17 de enero, no se cuenta con suficientes datos válidos para informar el promedio de 24 horas para este parámetro.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/01/17	ND	ug/m3	18	ug/m3	19	ug/m3	16	ug/m3
16/01/17	ND	ug/m3	ND	ug/m3	19	ug/m3	19	ug/m3
17/01/17	ND	ug/m3	ND	ug/m3	21	ug/m3	20	ug/m3
18/01/17	ND	ug/m3	11	ug/m3	17	ug/m3	24	ug/m3
19/01/17	ND	ug/m3	14	ug/m3	31	ug/m3	19	ug/m3
20/01/17	ND	ug/m3	25	ug/m3	36	ug/m3	41	ug/m3
21/01/17	ND	ug/m3	11	ug/m3	23	ug/m3	19	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/01/17	ND		11	MB	11	MB	10	MB
16/01/17	ND		ND		11	MB	11	MB
17/01/17	ND		ND		12	MB	12	MB
18/01/17	ND		7	MB	10	MB	15	MB
19/01/17	ND		8	MB	19	MB	12	MB
20/01/17	ND		15	MB	21	MB	25	MB
21/01/17	ND		6	MB	14	MB	11	MB

Observaciones En la Estación La Tablada, los días 16 y 17 de enero, no se cuenta con suficientes datos válidos para informar el valor representativo de 24 horas para este parámetro.

La estación La Teja, no cuenta con registro de datos para 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	PM2.5 (ug/m3)			PM10 (ug/m3)						
	La Teja		La Tablada	Palacio Legislativo		Bella Vista				
15/01/17	ND	ug/m3	15	ug/m3	15	ug/m3	10	ug/m3		
16/01/17	ND	ug/m3	ND	ug/m3	16	ug/m3	12	ug/m3		
17/01/17	ND	ug/m3	ND	ug/m3	13	ug/m3	11	ug/m3		
18/01/17	ND	ug/m3	13	ug/m3	19	ug/m3	9	ug/m3		
19/01/17	ND	ug/m3	11	ug/m3	22	ug/m3	9	ug/m3		
20/01/17	6	ug/m3	14	ug/m3	26	ug/m3	17	ug/m3		
21/01/17	6	ug/m3	15	ug/m3	21	ug/m3	9	ug/m3		

Fecha	ICAire PM 2.5		La Tablada		ICAire PM10		Bella Vista	
	La Teja				Palacio Legislativo			
15/01/17	ND		8	MB	7	MB	5	MB
16/01/17	ND		ND		8	MB	6	MB
17/01/17	ND		ND		7	MB	6	MB
18/01/17	ND		7	MB	10	MB	4	MB
19/01/17	ND		5	MB	11	MB	5	MB
20/01/17	6	MB	7	MB	13	MB	9	MB
21/01/17	6	MB	7	MB	10	MB	4	MB

Observaciones

En la Estación La Tablada, los días 16 y 17 de enero, no se cuenta con suficientes datos válidos para informar el promedio de 24 horas para este parámetro.

La estación La Teja, no cuenta con registro de datos entre el 15 y el 19 de enero.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
15/01/17	0,7	1,6	ug/m3
16/01/17	1,8	8,0	ug/m3
17/01/17	5,7	15,6	ug/m3
18/01/17	2,4	5,8	ug/m3
19/01/17	1,4	2,2	ug/m3
20/01/17	1,6	9,6	ug/m3
21/01/17	0,8	1,5	ug/m3

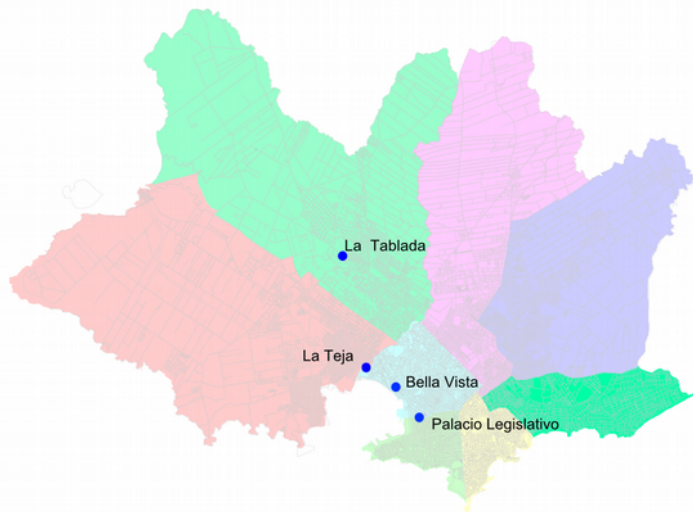
ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
15/01/17	7	MB
16/01/17	18	MB
17/01/17	57	A
18/01/17	24	MB
19/01/17	14	MB
20/01/17	16	MB
21/01/17	8	MB

Observaciones

El día 17/1 a la hora 13:00 se alcanzó el valor de 15 ug/m³ de TRS

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
15/01/17	21,0	69	E	3,1
16/01/17	22,5	82	ESE	4,0
17/01/17	23,4	84	SSE	1,3
18/01/17	22,8	57	SE	2,8
19/01/17	24,4	52	NE	3,1
20/01/17	24,4	63	NE	1,5
21/01/17	26,1	53	NE	2,8

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	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

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	10/01/17

Elaborado por	
Fabiana Arias / Pablo Franco / Alejandro Olivera	