

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 32_19_S_F Calidad Aire

Material Particulado – promedio 24 horas									
Fecha	PM2.5 (ug/m3)		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		
	La Teja								
04/08/19	35	ug/m3	22	ug/m3	ND	ug/m3	29	ug/m3	
05/08/19	5	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	
06/08/19	6	ug/m3	14	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	
07/08/19	23	ug/m3	17	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	
08/08/19	7	ug/m3	14	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	
09/08/19	5	ug/m3	13	ug/m3	18	ug/m3	ND	ug/m3	
10/08/19	ND	ug/m3	14	ug/m3	25	ug/m3	ND	ug/m3	

Fecha	ICAire PM 2.5		La Tablada		ICAire PM10		Bella Vista		
	La Teja				Palacio Legislativo				
04/08/19	44	B	11	MB	ND		14	MB	
05/08/19	5	MB	6	MB	ND		ND		
06/08/19	6	MB	7	MB	ND		ND		
07/08/19	23	MB	8	MB	ND		ND		
08/08/19	7	MB	7	MB	ND		ND		
09/08/19	5	MB	7	MB	9	MB	ND		
10/08/19	ND		7	MB	13	MB	ND		

Observaciones En la estación de La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos de PM2.5 el día 10/08.

En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con datos válidos de PM10 desde el día 04 al 08/08. En la estación Bella Vista se retiraron los equipos de monitoreo el día 5/08.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día									
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		
04/08/19	ND	ug/m3	23	ug/m3	59	ug/m3	30	ug/m3	
05/08/19	ND	ug/m3	18	ug/m3	54	ug/m3	ND	ug/m3	
06/08/19	ND	ug/m3	27	ug/m3	68	ug/m3	ND	ug/m3	
07/08/19	ND	ug/m3	22	ug/m3	61	ug/m3	ND	ug/m3	
08/08/19	ND	ug/m3	20	ug/m3	57	ug/m3	ND	ug/m3	
09/08/19	ND	ug/m3	21	ug/m3	53	ug/m3	ND	ug/m3	
10/08/19	ND	ug/m3	23	ug/m3	47	ug/m3	ND	ug/m3	

Fecha	ICAire NO2		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		
	La Teja								
04/08/19	ND		14	MB	37	B	18	MB	
05/08/19	ND		11	MB	34	B	ND		
06/08/19	ND		17	MB	44	B	ND		
07/08/19	ND		13	MB	39	B	ND		
08/08/19	ND		12	MB	36	B	ND		
09/08/19	ND		13	MB	33	B	ND		
10/08/19	ND		14	MB	29	B	ND		

Observaciones En la estación de La Teja no se cuenta con datos válidos en toda la semana. En la estación Bella Vista se retiraron los equipos de monitoreo el día 5/08.

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día									
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		
04/08/19	0,2	mg/m3	2,6	mg/m3	1,3	mg/m3	2,2	mg/m3	
05/08/19	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3	ND	mg/m3	
06/08/19	0,6	mg/m3	0,6	mg/m3	1,0	mg/m3	ND	mg/m3	
07/08/19	ND	mg/m3	0,5	mg/m3	0,9	mg/m3	ND	mg/m3	
08/08/19	ND	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3	ND	mg/m3	
09/08/19	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,6	mg/m3	ND	mg/m3	
10/08/19	ND	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3	ND	mg/m3	

Fecha	ICAire CO		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		
	La Teja								
04/08/19	1	MB	15	MB	7	MB	13	MB	
05/08/19	1	MB	1	MB	3	MB	ND		
06/08/19	3	MB	4	MB	5	MB	ND		
07/08/19	ND		3	MB	5	MB	ND		
08/08/19	ND		2	MB	2	MB	ND		
09/08/19	ND		1	MB	3	MB	ND		
10/08/19	ND		3	MB	3	MB	ND		

Observaciones En la estación de La Teja no se cuenta con datos válidos desde el día 7 al 10/08.

En la estación Bella Vista se retiraron los equipos de monitoreo el día 5/08.

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		
04/08/19	2	ug/m3	4	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3	
05/08/19	2	ug/m3	4	ug/m3	4	ug/m3	ND	ug/m3	
06/08/19	2	ug/m3	4	ug/m3	5	ug/m3	ND	ug/m3	
07/08/19	ND	ug/m3	5	ug/m3	6	ug/m3	ND	ug/m3	
08/08/19	ND	ug/m3	4	ug/m3	4	ug/m3	ND	ug/m3	
09/08/19	ND	ug/m3	4	ug/m3	4	ug/m3	ND	ug/m3	
10/08/19	ND	ug/m3	5	ug/m3	5	ug/m3	ND	ug/m3	

ICAire SO2									
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		
04/08/19	2	MB	6	MB	6	MB	3	MB	
05/08/19	2	MB	5	MB	6	MB	ND		
06/08/19	2	MB	5	MB	6	MB	ND		
07/08/19	ND		7	MB	7	MB	ND		
08/08/19	ND		5	MB	6	MB	ND		
09/08/19	ND		5	MB	5	MB	ND		
10/08/19	ND		6	MB	7	MB	ND		

Observaciones En la estación de La Teja no se cuenta con datos válidos desde el día 7 al 10/08.

En la estación Bella Vista se retiraron los equipos de monitoreo el día 5/08.

Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario		
04/08/19	1,6	3,0	ug/m3	
05/08/19	0,8	2,2	ug/m3	
06/08/19	1,5	6,8	ug/m3	
07/08/19	ND	ND	ug/m3	
08/08/19	ND	ND	ug/m3	
09/08/19	ND	ND	ug/m3	
10/08/19	ND	ND	ug/m3	

ICAire TRS				
Fecha	La Teja			
04/08/19	16	MB		
05/08/19	9	MB		
06/08/19	16	MB		
07/08/19	ND			
08/08/19	ND			
09/08/19	ND			
10/08/19	ND			

Observaciones En la estación de La Teja no se cuenta con datos válidos desde el día 7 al 10/08.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
04/08/19	9,9	62	NNW	2,0
05/08/19	11,7	44	N	3,4
06/08/19	15,1	64	NNW	3,3
07/08/19	11,8	78	SE	2,7
08/08/19	10,7	65	ESE	3,8
09/08/19	9,5	91	ESE	4,0
10/08/19	ND	ND	N	ND

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	15/08/19

Elaborado por	
Paula Chanquet / Pablo Franco / 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