

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo de Base

Monitoreo automático _ datos horarios

ID Informe 34_19_S_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas									
Fecha	PM2.5						PM10		
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Tres Cruces		Barradas		Colón		
18/08/19	4 ug/m3	6 ug/m3	5 ug/m3	3 ug/m3	3 ug/m3	19 ug/m3			
19/08/19	3 ug/m3	6 ug/m3	6 ug/m3	3 ug/m3	3 ug/m3	20 ug/m3			
20/08/19	4 ug/m3	5 ug/m3	6 ug/m3	3 ug/m3	3 ug/m3	13 ug/m3			
21/08/19	9 ug/m3	6 ug/m3	6 ug/m3	3 ug/m3	3 ug/m3	ND ug/m3			
22/08/19	27 ug/m3	31 ug/m3	18 ug/m3	3 ug/m3	3 ug/m3	ND ug/m3			
23/08/19	71 ug/m3	63 ug/m3	40 ug/m3	ND ug/m3	37 ug/m3	37 ug/m3			
24/08/19	10 ug/m3	17 ug/m3	10 ug/m3	5 ug/m3	11 ug/m3	11 ug/m3			

Fecha	ICAire PM2.5						ICAire PM10		
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Tres Cruces		Barradas		Colón		
18/08/19	4 MB	6 MB	5 MB	3 MB	3 MB	9 MB			
19/08/19	3 MB	6 MB	6 MB	3 MB	3 MB	10 MB			
20/08/19	4 MB	5 MB	6 MB	3 MB	3 MB	7 MB			
21/08/19	9 MB	6 MB	6 MB	3 MB	3 MB	ND			
22/08/19	29 B	37 B	18 MB	3 MB	3 MB	ND			
23/08/19	185 I	151 I	59 A	ND	19 MB	19 MB			
24/08/19	10 MB	17 MB	10 MB	5 MB	5 MB	5 MB			

OBSERVACIONES En la noche del 22 y madrugada del 23/08 la temperatura fue baja y las condiciones meteorológicas favorecieron la concentración de contaminantes, registrándose valores relativamente elevados de material particulado en varias estaciones. Es posible que, además haya contribuido la presencia de humo proveniente de quemas e incendios en la región.

En particular, en las estaciones Ciudad Vieja y Curva de Maroñas esto condujo a la categoría INADECUADA por PM2.5.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día				
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	Tres Cruces
18/08/19	ND	ug/m3	ND	65 ug/m3
19/08/19	ND	ug/m3	ND	138 ug/m3
20/08/19	ND	ug/m3	ND	127 ug/m3
21/08/19	ND	ug/m3	ND	120 ug/m3
22/08/19	ND	ug/m3	ND	107 ug/m3
23/08/19	ND	ug/m3	ND	110 ug/m3
24/08/19	ND	ug/m3	ND	69 ug/m3

ICAire NO2				
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	Tres Cruces
18/08/19	ND		ND	41 B
19/08/19	ND		ND	75 A
20/08/19	ND		ND	71 A
21/08/19	ND		ND	68 A
22/08/19	ND		ND	63 A
23/08/19	ND		ND	64 A
24/08/19	ND		ND	44 B

OBSERVACIONES En la estación Colón no se cuenta con datos válidos en toda la semana, por problemas en el sensor de medida de NO2.

En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con datos válidos en toda la semana, por problemas en el sensor de medida de NO2.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas		Colón
18/08/19	59	ug/m3	50 ug/m3
19/08/19	69	ug/m3	46 ug/m3
20/08/19	64	ug/m3	ND ug/m3
21/08/19	57	ug/m3	ND ug/m3
22/08/19	40	ug/m3	ND ug/m3
23/08/19	ND	ug/m3	ND ug/m3
24/08/19	44	ug/m3	ND ug/m3

ICAire O3			
Fecha	Curva de Maroñas		Colón
18/08/19	19	MB	16 MB
19/08/19	22	MB	15 MB
20/08/19	20	MB	ND
21/08/19	18	MB	ND
22/08/19	12	MB	ND
23/08/19	ND		ND
24/08/19	14	MB	ND

OBSERVACIONES En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con suficientes datos válidos el día 23/08.

En la estación Colón no se cuenta con datos válidos a partir del día 20/08, por problemas en el sensor de medida de O3.

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo de Base
Monitoreo automático _ datos horarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas		
Fecha	Barradas	
18/08/19	ND	ug/m3
19/08/19	ND	ug/m3
20/08/19	ND	ug/m3
21/08/19	2	ug/m3
22/08/19	2	ug/m3
23/08/19	3	ug/m3
24/08/19	2	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
18/08/19	ND	
19/08/19	ND	
20/08/19	ND	
21/08/19	2	MB
22/08/19	2	MB
23/08/19	4	MB
24/08/19	2	MB

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
18/08/19	ND	ND	ND	ND
19/08/19	ND	ND	ND	ND
20/08/19	ND	ND	ND	ND
21/08/19	ND	ND	ND	ND
22/08/19	ND	ND	ND	ND
23/08/19	ND	ND	ND	ND
24/08/19	11,9	69	NE	2,7

Observaciones

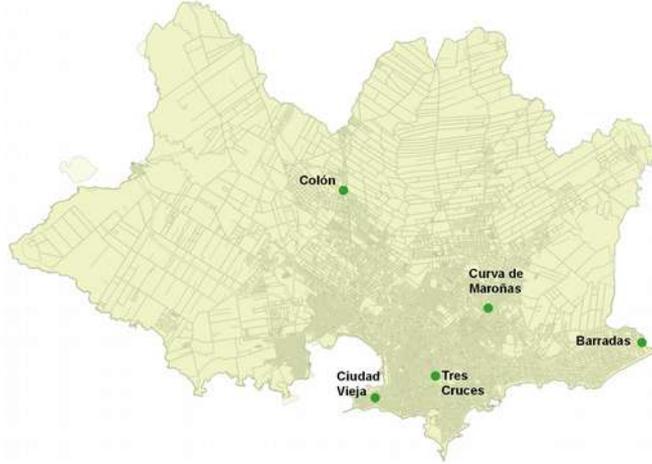
En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos el día 23/08.

Aprobado por Pablo Franco
Fecha de elaboración del Informe 29/08/19

Elaborado por Paula Chanquet / Diego Luongo

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Base
Monitoreo Automático _ 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/developmento-ambiental/aire/icaire>

Parámetros determinados

PM10	Material particulado menor de 10 micras
PM2.5	Material Particulado menor de 2.5 micras
NO2	Dióxido de nitrógeno
O3	Ozono
CO	Monóxido de carbono
SO2	Dióxido de azufre

Unidades

ug/m3	Microgramos por metro cúbico
ND	Dato No Disponible

DATOS DE ESTACIONES DE BASE

Localización	Dirección	Parámetros	Métodos de Medida
Ciudad Vieja	Juan Carlos Gómez y Rincón	PM2.5 horario	Dispersión de luz
Tres Cruces	Br Artigas y Salvador Ferrer Serra	PM2.5 horario NO2 horario	Dispersión de luz Semiconductor sensible al gas
Curva de Maroñas	8 octubre y Marcos Sastre	PM2.5 horario NO2 horario O3 horario	Dispersión de luz Semiconductor sensible al gas Semiconductor sensible al gas
Colón	Av Gral Eugenio Garzón 2122	PM10 horario NO2 horario O3 horario	Dispersión de luz Semiconductor sensible al gas Semiconductor sensible al gas
Barradas	Av Italia y Rafael Barradas	PM2.5 NO2, SO2	Atenuación Beta Espectrofotometría

Los datos provenientes de la estación Barradas son suministrados por DINAMA.