

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

Monitoreo automático _ datos horarios

ID Informe 39_18_S_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas							
Fecha	PM2.5				PM10		
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas		Colón	Barradas	Tres Cruces	
23/09/18	5 ug/m3	5 ug/m3	7 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	18 ug/m3	
24/09/18	4 ug/m3	6 ug/m3	11 ug/m3	10 ug/m3	10 ug/m3	17 ug/m3	
25/09/18	5 ug/m3	5 ug/m3	6 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	17 ug/m3	
26/09/18	5 ug/m3	3 ug/m3	5 ug/m3	5 ug/m3	7 ug/m3	17 ug/m3	
27/09/18	6 ug/m3	ND ug/m3	5 ug/m3	12 ug/m3	12 ug/m3	22 ug/m3	
28/09/18	6 ug/m3	ND ug/m3	3 ug/m3	8 ug/m3	8 ug/m3	20 ug/m3	
29/09/18	5 ug/m3	6 ug/m3	5 ug/m3	11 ug/m3	11 ug/m3	21 ug/m3	

ICAire PM2.5							
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	Barradas	ICAire PM10		
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas			Tres Cruces		
23/09/18	MB	6 MB	7 MB	ND	9 MB	MB	
24/09/18	4 MB	6 MB	11 MB	10 MB	8 MB	MB	
25/09/18	5 MB	5 MB	6 MB	ND	9 MB	MB	
26/09/18	6 MB	3 MB	5 MB	7 MB	9 MB	MB	
27/09/18	6 MB	ND	5 MB	12 MB	11 MB	MB	
28/09/18	6 MB	ND	3 MB	8 MB	10 MB	MB	
29/09/18	5 MB	6 MB	5 MB	11 MB	11 MB	MB	

OBSERVACIONES En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con datos de PM2.5 los días 27 y 28/9.

Lo mismo sucede en la estación Barradas los días 23 y 25/9.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día						
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	Barradas	Tres Cruces	
23/09/18	31 ug/m3	ND	ND ug/m3	ND ug/m3	ND	ND ug/m3
24/09/18	44 ug/m3	ND	ND ug/m3	ND ug/m3	ND	ND ug/m3
25/09/18	26 ug/m3	ND	ND ug/m3	ND ug/m3	ND	ND ug/m3
26/09/18	37 ug/m3	ND	ND ug/m3	ND ug/m3	ND	ND ug/m3
27/09/18	ND ug/m3	ND	ND ug/m3	ND ug/m3	ND	ND ug/m3
28/09/18	ND ug/m3	ND	ND ug/m3	ND ug/m3	ND	ND ug/m3
29/09/18	59 ug/m3	ND	ND ug/m3	ND ug/m3	ND	ND ug/m3

ICAire NO2						
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	Barradas	Tres Cruces	
23/09/18	18 MB	ND	ND	ND	ND	ND
24/09/18	27 B	ND	ND	ND	ND	ND
25/09/18	16 MB	ND	ND	ND	ND	ND
26/09/18	22 MB	ND	ND	ND	ND	ND
27/09/18	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28/09/18	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29/09/18	37 B	ND	ND	ND	ND	ND

OBSERVACIONES En las estaciones Colón y Tres Cruces no se cuenta con datos válidos en toda la semana por problemas en la calibración.

En la estación Barradas aún no se cuenta con datos de NO2, y en la estación Curva de Maroñas no se cuenta con datos los días 27 y 28/9.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas		Colón
23/09/18	66 ug/m3	81 ug/m3	81 ug/m3
24/09/18	61 ug/m3	76 ug/m3	76 ug/m3
25/09/18	57 ug/m3	72 ug/m3	72 ug/m3
26/09/18	53 ug/m3	68 ug/m3	68 ug/m3
27/09/18	ND ug/m3	75 ug/m3	75 ug/m3
28/09/18	ND ug/m3	64 ug/m3	64 ug/m3
29/09/18	53 ug/m3	87 ug/m3	87 ug/m3

ICAire O3			
Fecha	Curva de Maroñas		Colón
23/09/18	21 MB	26 B	B
24/09/18	19 MB	24 MB	MB
25/09/18	18 MB	23 MB	MB
26/09/18	17 MB	21 MB	MB
27/09/18	ND	23 MB	MB
28/09/18	ND	20 MB	MB
29/09/18	17 MB	33 B	B

OBSERVACIONES En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con datos los días 27 y 28/9.

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	
23/09/18	ND	ug/m3
24/09/18	2	ug/m3
25/09/18	2	ug/m3
26/09/18	2	ug/m3
27/09/18	2	ug/m3
28/09/18	2	ug/m3
29/09/18	2	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
23/09/18	ND	
24/09/18	2	MB
25/09/18	2	MB
26/09/18	2	MB
27/09/18	2	MB
28/09/18	2	MB
29/09/18	2	MB

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
23/09/18	17,4	67	ESE	2,4
24/09/18	15,9	65	SE	1,7
25/09/18	16,6	62	ENE	2,7
26/09/18	15,8	89	ESE	2,4
27/09/18	15,0	83	ESE	5,0
28/09/18	15,6	95	ENE	3,5
29/09/18	16,0	98	ENE	1,9

Observaciones

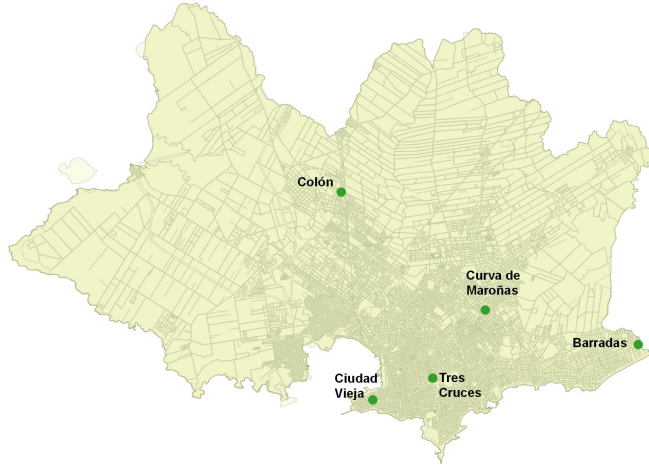
En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos el día 23/9.

Aprobado por Andrea De Nigris
Fecha de elaboración del Informe 03/10/18

Elaborado por Paula Chanquet / Pablo Franco / Florencia Sánchez

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	PM10 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	PM2.5 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.