

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

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 31\_18\_S\_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas								
PM2.5								
Fecha	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces			
29/07/18	6 ug/m3	8 ug/m3	5 ug/m3	ND	35 ug/m3			
30/07/18	16 ug/m3	14 ug/m3	18 ug/m3	ND	42 ug/m3			
31/07/18	15 ug/m3	31 ug/m3	29 ug/m3	24 ug/m3	30 ug/m3			
01/08/18	41 ug/m3	59 ug/m3	43 ug/m3	70 ug/m3	50 ug/m3			
02/08/18	16 ug/m3	17 ug/m3	12 ug/m3	31 ug/m3	37 ug/m3			
03/08/18	15 ug/m3	9 ug/m3	12 ug/m3	ND	33 ug/m3			
04/08/18	8 ug/m3	15 ug/m3	ND	ND	32 ug/m3			
ICAire PM2.5								
Fecha	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces			
29/07/18	6 MB	8 MB	5 MB	ND	18 MB			
30/07/18	16 MB	14 MB	18 MB	ND	21 MB			
31/07/18	15 MB	36 B	33 B	24 MB	15 MB			
01/08/18	65 A	134 I	71 A	182 I	25 MB			
02/08/18	16 MB	18 MB	12 MB	37 B	19 MB			
03/08/18	15 MB	9 MB	13 MB	ND	17 MB			
04/08/18	9 MB	15 MB	ND	ND	16 MB			

**OBSERVACIONES** En la estación Colón no se cuenta con suficientes datos válidos el día 04/08. Lo mismo sucede en la estación Barradas los días 29, 30/07, 3 y 4/08.

En la noche del 31/07 y madrugada del 1/08 la temperatura fue muy baja y las condiciones meteorológicas favorecieron la concentración de contaminantes, registrándose valores relativamente elevados de material particulado en varias estaciones. En particular, en las estaciones Curva de Maroñas y Barradas esto condujo a la categoría INADECUADA por PM2,5.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día						
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces		
29/07/18	30 ug/m3	ND	ND	83 ug/m3		
30/07/18	38 ug/m3	ND	ND	107 ug/m3		
31/07/18	46 ug/m3	ND	ND	132 ug/m3		
01/08/18	49 ug/m3	ND	ND	138 ug/m3		
02/08/18	52 ug/m3	ND	ND	129 ug/m3		
03/08/18	31 ug/m3	ND	ND	125 ug/m3		
04/08/18	41 ug/m3	ND	ND	134 ug/m3		
ICAire NO2						
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces		
29/07/18	18 MB	ND	ND	53 A		
30/07/18	23 MB	ND	ND	63 A		
31/07/18	28 B	ND	ND	73 A		
01/08/18	31 B	ND	ND	75 A		
02/08/18	32 B	ND	ND	72 A		
03/08/18	19 MB	ND	ND	70 A		
04/08/18	25 MB	ND	ND	74 A		

**OBSERVACIONES** En la estación Colón no se cuenta con suficientes datos por fallas en el equipo.

En la estación Barradas aún no se cuenta con datos de NO2.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
29/07/18	46 ug/m3	50 ug/m3	
30/07/18	29 ug/m3	38 ug/m3	
31/07/18	61 ug/m3	ND	
01/08/18	ND	ND	
02/08/18	56 ug/m3	ND	
03/08/18	56 ug/m3	47 ug/m3	
04/08/18	57 ug/m3	ND	
ICAire O3			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
29/07/18	15 MB	16 MB	
30/07/18	9 MB	12 MB	
31/07/18	19 MB	ND	
01/08/18	ND	ND	
02/08/18	18 MB	ND	
03/08/18	18 MB	15 MB	
04/08/18	18 MB	ND	

**OBSERVACIONES** En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con suficientes datos válidos el día 01/08.

Lo mismo sucede en la estación Colón los días 31/07, 1, 2 y 4/08.

**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	
29/07/18	ND	ug/m3
30/07/18	ND	ug/m3
31/07/18	ND	ug/m3
01/08/18	2	ug/m3
02/08/18	ND	ug/m3
03/08/18	ND	ug/m3
04/08/18	2	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
29/07/18	ND	
30/07/18	ND	
31/07/18	ND	
01/08/18	3	MB
02/08/18	ND	
03/08/18	ND	
04/08/18	2	MB

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
29/07/18	10,4	98	W	2,9
30/07/18	9,7	88	W	1,7
31/07/18	8,0	71	S	2,3
01/08/18	5,5	80	ENE	0,5
02/08/18	6,7	84	E	1,9
03/08/18	11,4	94	E	2,5
04/08/18	10,2	98	SSE	1,3

**Observaciones**

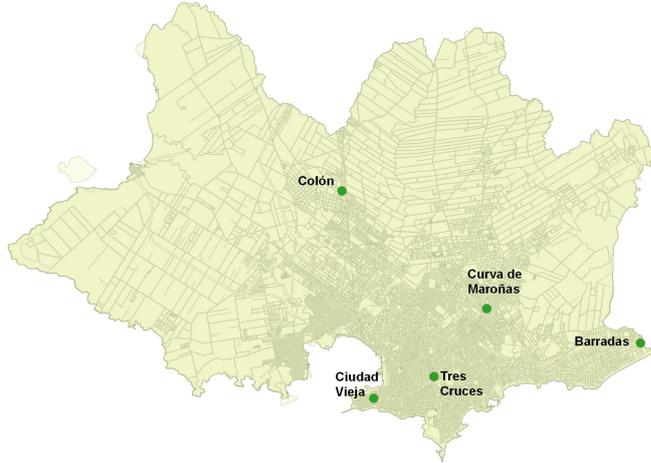
En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos los días 29, 30, 31/07, 2 y 3/08.

Aprobado por <b>Andrea De Nigris</b>
Fecha de elaboración del Informe 08/08/18

Elaborado por <b>Paula Chanquet / Pablo Franco / Florencia Sánchez</b>
---

**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.

<b>MB</b>	Muy Buena
<b>B</b>	Buena
<b>A</b>	Aceptable
<b>I</b>	Inadecuada
<b>M</b>	Mala
<b>MM</b>	Muy Mala
<b>ND</b>	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
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.