

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

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 28\_18\_S\_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas								
Fecha	PM2.5				PM10			
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces			
08/07/18	4 ug/m3	3 ug/m3	5 ug/m3	ND ug/m3	29 ug/m3			
09/07/18	2 ug/m3	4 ug/m3	8 ug/m3	ND ug/m3	15 ug/m3			
10/07/18	14 ug/m3	22 ug/m3	20 ug/m3	ND ug/m3	26 ug/m3			
11/07/18	31 ug/m3	59 ug/m3	15 ug/m3	41 ug/m3	42 ug/m3			
12/07/18	17 ug/m3	23 ug/m3	8 ug/m3	21 ug/m3	36 ug/m3			
13/07/18	38 ug/m3	53 ug/m3	29 ug/m3	45 ug/m3	59 ug/m3			
14/07/18	29 ug/m3	29 ug/m3	17 ug/m3	24 ug/m3	54 ug/m3			

Fecha	ICAire PM2.5				ICAire PM10			
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces			
08/07/18	4 MB	3 MB	5 MB	ND	15 MB			
09/07/18	2 MB	4 MB	8 MB	ND	8 MB			
10/07/18	14 MB	22 MB	20 MB	ND	13 MB			
11/07/18	37 B	138 I	15 MB	65 A	21 MB			
12/07/18	17 MB	23 MB	8 MB	21 MB	18 MB			
13/07/18	51 A	112 I	33 B	81 A	34 B			
14/07/18	33 B	32 B	17 MB	24 MB	29 B			

OBSERVACIONES En las noches del 11 y el 13/7 las condiciones meteorológicas favorecieron la concentración de contaminantes, registrándose valores relativamente elevados de material particulado en varias estaciones. En particular, en la estación Curva de Maroñas esto condujo a la categoría INADECUADA por PM2.5.

En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos de PM2.5 los días 8, 9 y 10/07.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día						
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces		
08/07/18	27 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	77 ug/m3		
09/07/18	59 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	129 ug/m3		
10/07/18	62 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	139 ug/m3		
11/07/18	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	65 ug/m3		
12/07/18	52 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	59 ug/m3		
13/07/18	58 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	87 ug/m3		
14/07/18	39 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	68 ug/m3		

Fecha	ICAire NO2		Barradas	Tres Cruces	
	Curva de Maroñas	Colón			
08/07/18	16 MB	ND	ND	51 A	
09/07/18	37 B	ND	ND	72 A	
10/07/18	39 B	ND	ND	76 A	
11/07/18	ND	ND	ND	41 B	
12/07/18	33 B	ND	ND	37 B	
13/07/18	37 B	ND	ND	55 A	
14/07/18	23 MB	ND	ND	43 B	

OBSERVACIONES No se cuenta con datos para la estación Colón por fallas en el sensor de temperatura ni para la estación Barradas por fallas en el equipo.

En la estación Curva de Maroñas el día 11/07 no se cuenta con suficientes datos válidos debido a interferencias que coinciden con valores elevados de PM 2.5.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
08/07/18	76 ug/m3	ND ug/m3	
09/07/18	73 ug/m3	ND ug/m3	
10/07/18	57 ug/m3	ND ug/m3	
11/07/18	26 ug/m3	ND ug/m3	
12/07/18	23 ug/m3	ND ug/m3	
13/07/18	22 ug/m3	ND ug/m3	
14/07/18	29 ug/m3	ND ug/m3	

Fecha	ICAire O3		Colón
	Curva de Maroñas		
08/07/18	24 MB	ND	
09/07/18	23 MB	ND	
10/07/18	18 MB	ND	
11/07/18	8 MB	ND	
12/07/18	7 MB	ND	
13/07/18	7 MB	ND	
14/07/18	9 MB	ND	

OBSERVACIONES No se cuenta con datos para la estación Colón por fallas en el sensor de temperatura

**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	
08/07/18	ND	ug/m3
09/07/18	ND	ug/m3
10/07/18	ND	ug/m3
11/07/18	2	ug/m3
12/07/18	2	ug/m3
13/07/18	ND	ug/m3
14/07/18	ND	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
08/07/18	ND	
09/07/18	ND	
10/07/18	ND	
11/07/18	3	MB
12/07/18	2	MB
13/07/18	ND	
14/07/18	ND	

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
08/07/18	10,4	90	SSE	5,5
09/07/18	9,1	86	SSE	2,8
10/07/18	9,4	81	E	1,3
11/07/18	8,3	88	NNE	1,1
12/07/18	10,2	87	NNW	1,8
13/07/18	11,1	84	NW	1,6
14/07/18	14,5	79	NNW	2,0

**Observaciones**

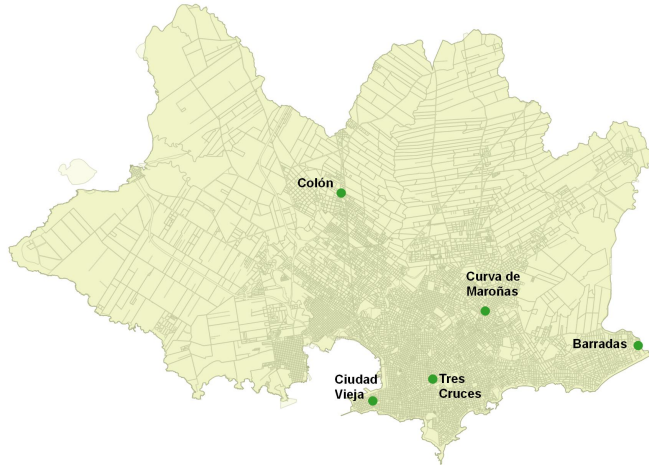
En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos los días 8, 9, 10, 13 y 14/07.

Aprobado por <b>Andrea De Nigris</b>
Fecha de elaboración del Informe 19/07/18

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/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.