

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

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 52\_18\_S\_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas								
Fecha	PM2.5				PM10			
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces			
23/12/18	8 ug/m3	20 ug/m3	13 ug/m3	16 ug/m3	19 ug/m3			
24/12/18	13 ug/m3	26 ug/m3	12 ug/m3	ND ug/m3	21 ug/m3			
25/12/18	9 ug/m3	9 ug/m3	4 ug/m3	ND ug/m3	20 ug/m3			
26/12/18	7 ug/m3	6 ug/m3	5 ug/m3	ND ug/m3	23 ug/m3			
27/12/18	10 ug/m3	9 ug/m3	7 ug/m3	ND ug/m3	23 ug/m3			
28/12/18	10 ug/m3	7 ug/m3	8 ug/m3	11 ug/m3	23 ug/m3			
29/12/18	7 ug/m3	4 ug/m3	5 ug/m3	8 ug/m3	22 ug/m3			

ICAire PM2.5										
Fecha	Curva de Maroñas		Colón		Barradas		ICAire PM10			
	Ciudad Vieja	MB	MB	MB	MB	MB	Tres Cruces	MB		
23/12/18	8	MB	20	MB	13	MB	16	MB	9	MB
24/12/18	13	MB	27	B	12	MB	ND	MB	10	MB
25/12/18	9	MB	9	MB	4	MB	ND	MB	10	MB
26/12/18	7	MB	6	MB	5	MB	ND	MB	12	MB
27/12/18	10	MB	9	MB	7	MB	ND	MB	12	MB
28/12/18	10	MB	7	MB	8	MB	11	MB	11	MB
29/12/18	7	MB	4	MB	5	MB	8	MB	11	MB

**OBSERVACIONES** En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos de PM2.5 los días 24, 25, 26 y 27/12.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día							
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces			
23/12/18	7 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
24/12/18	6 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
25/12/18	5 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
26/12/18	9 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
27/12/18	24 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
28/12/18	28 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
29/12/18	18 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		

ICAire NO2							
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	Barradas	Tres Cruces		
23/12/18	5	MB	ND	ND	ND		
24/12/18	4	MB	ND	ND	ND		
25/12/18	3	MB	ND	ND	ND		
26/12/18	5	MB	ND	ND	ND		
27/12/18	15	MB	ND	ND	ND		
28/12/18	17	MB	ND	ND	ND		
29/12/18	11	MB	ND	ND	ND		

**OBSERVACIONES** En las estaciones Colón, Barradas y Tres Cruces no se cuenta con datos válidos en toda la semana.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas		Colón
23/12/18	ND	ug/m3	72 ug/m3
24/12/18	51	ug/m3	61 ug/m3
25/12/18	40	ug/m3	54 ug/m3
26/12/18	46	ug/m3	56 ug/m3
27/12/18	46	ug/m3	53 ug/m3
28/12/18	53	ug/m3	65 ug/m3
29/12/18	45	ug/m3	54 ug/m3

ICAire O3			
Fecha	Curva de Maroñas		Colón
23/12/18	ND		22 MB
24/12/18	16	MB	19 MB
25/12/18	13	MB	17 MB
26/12/18	14	MB	17 MB
27/12/18	14	MB	17 MB
28/12/18	17	MB	20 MB
29/12/18	14	MB	17 MB

**OBSERVACIONES** En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con suficientes datos válidos el día 23/12.

**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	
23/12/18	2	ug/m3
24/12/18	ND	ug/m3
25/12/18	ND	ug/m3
26/12/18	ND	ug/m3
27/12/18	ND	ug/m3
28/12/18	ND	ug/m3
29/12/18	2	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
23/12/18	2	MB
24/12/18	ND	
25/12/18	ND	
26/12/18	ND	
27/12/18	ND	
28/12/18	ND	
29/12/18	2	MB

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
23/12/18	20,8	71	ESE	0,7
24/12/18	22,5	71	ENE	1,1
25/12/18	23,8	60	NE	2,5
26/12/18	23,8	71	ENE	2,5
27/12/18	24,7	79	NNE	2,1
28/12/18	23,5	81	ESE	2,4
29/12/18	22,8	88	ENE	2,7

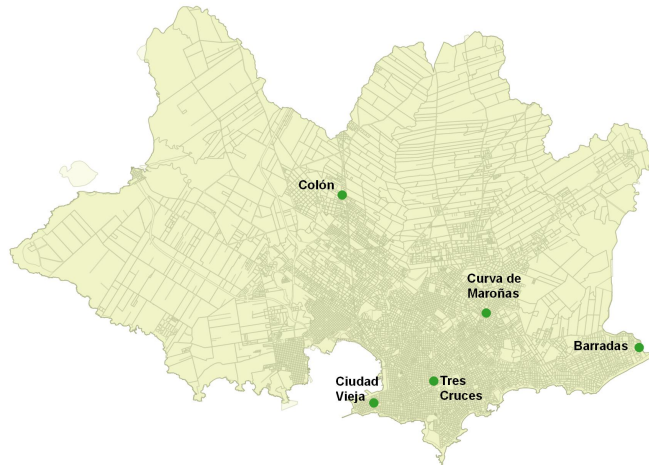
**Observaciones**

En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos desde el día 24 hasta el 28/12.

Aprobado por <b>Pablo Franco</b>
Fecha de elaboración del Informe 03/01/12

Elaborado por <b>Paula Chanquet / 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.