

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

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 16\_18\_S\_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas								
Fecha	Ciudad Vieja	PM2.5		Colón	PM10 Tres Cruces			
		Curva de Maroñas	ug/m3					
15/04/18	4	ug/m3	13	ug/m3	8	ug/m3	17	ug/m3
16/04/18	7	ug/m3	8	ug/m3	3	ug/m3	21	ug/m3
17/04/18	9	ug/m3	13	ug/m3	ND	ug/m3	21	ug/m3
18/04/18	9	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3	28	ug/m3
19/04/18	17	ug/m3	19	ug/m3	ND	ug/m3	39	ug/m3
20/04/18	16	ug/m3	15	ug/m3	ND	ug/m3	33	ug/m3
21/04/18	12	ug/m3	9	ug/m3	12	ug/m3	25	ug/m3

Fecha	Ciudad Vieja	ICAire PM2.5		Colón	ICAire PM10 Tres Cruces	
		Curva de Maroñas	MB			
15/04/18	4	MB	13	MB	9	MB
16/04/18	7	MB	8	MB	3	MB
17/04/18	9	MB	13	MB	ND	MB
18/04/18	10	MB	12	MB	ND	MB
19/04/18	17	MB	19	MB	ND	MB
20/04/18	16	MB	15	MB	ND	MB
21/04/18	12	MB	9	MB	12	MB

**OBSERVACIONES**

En la estación Colón no se cuenta con datos de Material Particulado entre los días 17 y 20 de abril por mantenimiento en el equipo.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día						
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces			
			ug/m3	ug/m3		
15/04/18	27	ug/m3	ND	ug/m3	98	ug/m3
16/04/18	42	ug/m3	ND	ug/m3	77	ug/m3
17/04/18	61	ug/m3	ND	ug/m3	119	ug/m3
18/04/18	81	ug/m3	ND	ug/m3	134	ug/m3
19/04/18	69	ug/m3	ND	ug/m3	250	ug/m3
20/04/18	47	ug/m3	ND	ug/m3	120	ug/m3
21/04/18	29	ug/m3	ND	ug/m3	112	ug/m3

Fecha	ICAire NO2		Colón	Tres Cruces	
	Curva de Maroñas	MB		ug/m3	Categoría
15/04/18	16	MB	ND	59	A
16/04/18	25	B	ND	51	A
17/04/18	39	B	ND	67	A
18/04/18	52	A	ND	73	A
19/04/18	44	B	ND	117	I
20/04/18	29	B	ND	68	A
21/04/18	17	MB	ND	65	A

**OBSERVACIONES**

En tres cruces durante la mañana del día 19/4 se produjo un aumento de la concentración de NO2 durante algunas horas. En particular a las 8 de la mañana se superó el estándar de 200 ug/m³ indicando una categoría de Inadecuada.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día				
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	
	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3
15/04/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
16/04/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
17/04/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
18/04/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
19/04/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
20/04/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
21/04/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3

ICAire O3				
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	
	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3
15/04/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
16/04/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
17/04/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
18/04/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
19/04/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
20/04/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
21/04/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3

**OBSERVACIONES**

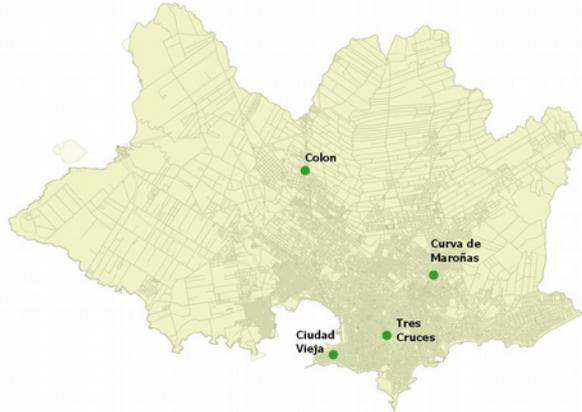
En las estaciones Curva de Maroñas y Colón no se cuenta con datos válidos durante toda la semana. En el caso de Curva de Maroñas por fallos en el sensor de Ozono, y en el caso de Colón por fallo en el control de temperatura interna.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
15/04/18	17,9	77	N	2,0
16/04/18	19,7	71	NNW	2,8
17/04/18	20,9	75	NW	2,1
18/04/18	22,2	80	W	0,6
19/04/18	22,3	81	NNW	0,6
20/04/18	21,2	88	NNW	1,8
21/04/18	20,2	96	NNE	1,0

Aprobado por <b>Andrea De Nigris</b>
Fecha de elaboración del Informe 26/04/18

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

**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