

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Base

Monitoreo automático _ datos horarios

ID Informe 21_18_S_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas					
Fecha	PM2.5		Colón		PM10
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas			Tres Cruces
20/05/18	29 ug/m3	44 ug/m3	36 ug/m3		32 ug/m3
21/05/18	21 ug/m3	22 ug/m3	17 ug/m3		41 ug/m3
22/05/18	7 ug/m3	25 ug/m3	12 ug/m3		36 ug/m3
23/05/18	38 ug/m3	61 ug/m3	34 ug/m3		57 ug/m3
24/05/18	48 ug/m3	60 ug/m3	47 ug/m3		69 ug/m3
25/05/18	37 ug/m3	45 ug/m3	28 ug/m3		51 ug/m3
26/05/18	16 ug/m3	17 ug/m3	12 ug/m3		32 ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5		Colón		ICAire PM10
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas			Tres Cruces
20/05/18	34 B	75 A	48 B		16 MB
21/05/18	21 MB	22 MB	17 MB		21 MB
22/05/18	7 MB	26 B	12 MB		18 MB
23/05/18	54 A	142 I	43 B		32 B
24/05/18	93 A	139 I	88 A		44 B
25/05/18	48 B	82 A	30 B		26 B
26/05/18	16 MB	17 MB	12 MB		16 MB

OBSERVACIONES En todas las estaciones se observó un ascenso de la concentración de Material Particulado durante las noches del 22 al 25 d

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día				
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	Tres Cruces
20/05/18	59 ug/m3		ND ug/m3	164 ug/m3
21/05/18	53 ug/m3		ND ug/m3	123 ug/m3
22/05/18	71 ug/m3		ND ug/m3	176 ug/m3
23/05/18	69 ug/m3		ND ug/m3	183 ug/m3
24/05/18	69 ug/m3		ND ug/m3	209 ug/m3
25/05/18	71 ug/m3		ND ug/m3	219 ug/m3
26/05/18	57 ug/m3		ND ug/m3	172 ug/m3

Fecha	ICAire NO2		Colón	Tres Cruces
	Curva de Maroñas			
20/05/18	37 B		ND	86 A
21/05/18	33 B		ND	69 A
22/05/18	46 B		ND	90 A
23/05/18	44 B		ND	93 A
24/05/18	45 B		ND	103 I
25/05/18	46 B		ND	106 I
26/05/18	36 B		ND	89 A

OBSERVACIONES En la estación Colón no se cuenta con datos válidos durante toda la semana, por fallo en el control de temperatura interna.

En la estación Tres Cruces los días 24 y 25 se superó ligeramente el estándar de 200ug/m3 para el valor horario de NO2. Este evento se observó en las 17:00 y 18:00 horas del día 24 y a las 18:00 del día 25. En ambos caso corresponde a categoría INADECUADA.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas		Colón
20/05/18	ND ug/m3		ND ug/m3
21/05/18	ND ug/m3		ND ug/m3
22/05/18	ND ug/m3		ND ug/m3
23/05/18	ND ug/m3		ND ug/m3
24/05/18	ND ug/m3		ND ug/m3
25/05/18	ND ug/m3		ND ug/m3
26/05/18	41 ug/m3		ND ug/m3

Fecha	ICAire O3		Colón
	Curva de Maroñas		
20/05/18	ND		ND
21/05/18	ND		ND
22/05/18	ND		ND
23/05/18	ND		ND
24/05/18	ND		ND
25/05/18	ND		ND
26/05/18	13 MB		ND

OBSERVACIONES En la estación Colón no se cuenta con datos válidos durante toda la semana por fallo en el control de temperatura interna.

En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con datos válidos hasta el 25/5 por fallos en el sensor de Ozono.

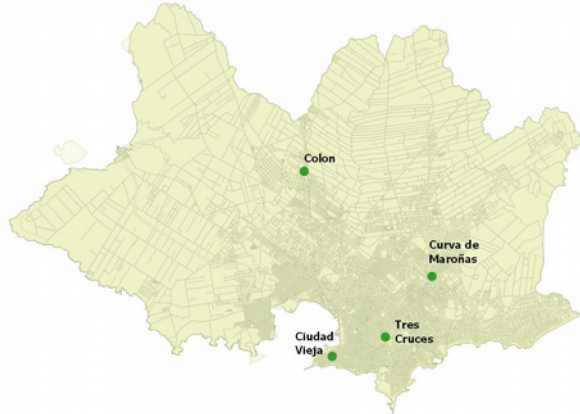
	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
Fecha	°C	%		m/s
20/05/18	14,2	77	SSE	2,4
21/05/18	12,5	83	WNW	1,8
22/05/18	12,3	68	WSW	2,0
23/05/18	10,5	82	WNW	1,7
24/05/18	11,4	86	WNW	0,6
25/05/18	12,7	77	N	0,9
26/05/18	13,1	75	NNE	1,9

Aprobado por
Andrea De Nigris

Fecha de elaboración del Informe 30/05/18

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/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