

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

Monitoreo automático _ datos horarios

ID Informe 24_18_S_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas								
Fecha	PM2.5				PM10			
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces			
10/06/18	17 ug/m3	28 ug/m3	31 ug/m3	ND ug/m3	46 ug/m3			
11/06/18	8 ug/m3	30 ug/m3	11 ug/m3	ND ug/m3	31 ug/m3			
12/06/18	10 ug/m3	10 ug/m3	8 ug/m3	14 ug/m3	34 ug/m3			
13/06/18	2 ug/m3	5 ug/m3	5 ug/m3	10 ug/m3	25 ug/m3			
14/06/18	5 ug/m3	13 ug/m3	9 ug/m3	13 ug/m3	26 ug/m3			
15/06/18	2 ug/m3	11 ug/m3	27 ug/m3	12 ug/m3	21 ug/m3			
16/06/18	23 ug/m3	53 ug/m3	28 ug/m3	48 ug/m3	47 ug/m3			

Fecha	ICAire PM2.5				ICAire PM10			
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces			
10/06/18	17 MB	30 B	38 B	ND	23 MB			
11/06/18	8 MB	35 B	11 MB	ND	16 MB			
12/06/18	10 MB	10 MB	8 MB	14 MB	17 MB			
13/06/18	2 MB	5 MB	5 MB	10 MB	12 MB			
14/06/18	5 MB	13 MB	9 MB	13 MB	13 MB			
15/06/18	2 MB	12 MB	29 B	12 MB	11 MB			
16/06/18	23 MB	110 I	32 B	91 A	24 MB			

OBSERVACIONES En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos los días 10 y 11/06.

En la noche del 16/06 la temperatura fue baja y 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 y en Barradas a ACEPTABLE por PM2,5.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día					
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces	
10/06/18	38 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	
11/06/18	60 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	
12/06/18	51 ug/m3	ND ug/m3	42 ug/m3	ND ug/m3	
13/06/18	41 ug/m3	ND ug/m3	17 ug/m3	ND ug/m3	
14/06/18	52 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	84 ug/m3	
15/06/18	72 ug/m3	ND ug/m3	48 ug/m3	128 ug/m3	
16/06/18	48 ug/m3	ND ug/m3	35 ug/m3	95 ug/m3	

Fecha	ICAire NO2		Barradas	Tres Cruces
	Curva de Maroñas	Colón		
10/06/18	23 MB	ND	ND	ND
11/06/18	38 B	ND	ND	ND
12/06/18	32 B	ND	25 B	ND
13/06/18	25 MB	ND	10 MB	ND
14/06/18	33 B	ND	ND	54 A
15/06/18	46 B	ND	30 B	71 A
16/06/18	30 B	ND	21 MB	58 A

OBSERVACIONES En las estaciones Colón no se cuenta con datos válidos durante toda la semana.

En la estación Tres Cruces no se cuenta con suficientes datos válidos hasta el 13/6. Lo mismo sucede en la estación Barradas los días 10, 11 y 14/06.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
10/06/18	40 ug/m3	ND ug/m3	
11/06/18	48 ug/m3	ND ug/m3	
12/06/18	56 ug/m3	ND ug/m3	
13/06/18	68 ug/m3	ND ug/m3	
14/06/18	38 ug/m3	ND ug/m3	
15/06/18	49 ug/m3	ND ug/m3	
16/06/18	19 ug/m3	ND ug/m3	

Fecha	ICAire O3		Colón
	Curva de Maroñas		
10/06/18	13 MB	ND	
11/06/18	15 MB	ND	
12/06/18	18 MB	ND	
13/06/18	21 MB	ND	
14/06/18	12 MB	ND	
15/06/18	15 MB	ND	
16/06/18	6 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.

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	
10/06/18	ND	ug/m3
11/06/18	ND	ug/m3
12/06/18	ND	ug/m3
13/06/18	2	ug/m3
14/06/18	2	ug/m3
15/06/18	2	ug/m3
16/06/18	2	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
10/06/18	ND	
11/06/18	ND	
12/06/18	ND	
13/06/18	2	MB
14/06/18	2	MB
15/06/18	2	MB
16/06/18	3	MB

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
10/06/18	13,7	83	56	1,0
11/06/18	12,6	98	159	2,2
12/06/18	11,8	92	287	0,8
13/06/18	9,4	79	236	4,8
14/06/18	7,8	81	254	2,0
15/06/18	8,5	74	202	1,9
16/06/18	7,8	79	239	0,5

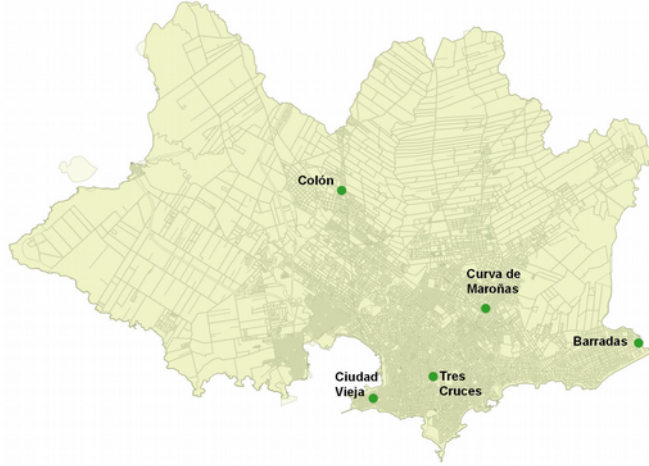
Observaciones

En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos los días 10, 11 y 12/06.

Aprobado por Andrea De Nigris
Fecha de elaboración del Informe 20/06/18

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
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.