

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

Monitoreo automático _ datos horarios

ID Informe 26_18_S_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas							
Fecha	PM2.5				PM10		
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces		
24/06/18	14 ug/m3	32 ug/m3	25 ug/m3	ND ug/m3	44 ug/m3		
25/06/18	23 ug/m3	27 ug/m3	15 ug/m3	ND ug/m3	50 ug/m3		
26/06/18	34 ug/m3	32 ug/m3	13 ug/m3	35 ug/m3	51 ug/m3		
27/06/18	19 ug/m3	25 ug/m3	16 ug/m3	20 ug/m3	43 ug/m3		
28/06/18	47 ug/m3	49 ug/m3	28 ug/m3	20 ug/m3	60 ug/m3		
29/06/18	19 ug/m3	33 ug/m3	21 ug/m3	ND ug/m3	50 ug/m3		
30/06/18	80 ug/m3	49 ug/m3	22 ug/m3	19 ug/m3	83 ug/m3		

Fecha	ICAire PM2.5				ICAire PM10		
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces		
24/06/18	14 MB	39 B	25 MB	ND	22 MB		
25/06/18	23 MB	29 B	15 MB	ND	25 MB		
26/06/18	43 B	40 B	13 MB	44 B	26 B		
27/06/18	19 MB	25 MB	16 MB	20 MB	22 MB		
28/06/18	89 A	95 A	30 B	20 MB	35 B		
29/06/18	19 MB	41 B	21 MB	ND	25 MB		
30/06/18	222 M	94 A	22 MB	19 MB	65 A		

OBSERVACIONES

El 30/6 se registraron valores de material particulado relativamente elevados en varias estaciones a última hora de la mañana y primeras horas de la tarde. En ese momento las condiciones meteorológicas fueron de bajas temperaturas, vientos suaves y la presencia de una niebla espesa, por lo que la dispersión no estaba favorecida. El evento coincidió con la baja actividad en la ciudad debido a la participación de Uruguay en el mundial de fútbol. El aumento de concentración del PM2.5 en Ciudad Vieja observado entre las 11:00 y las 19:00 horas provocó que la concentración promedio de las 24 horas superara el valor del estándar, lo que condujo a una categoría MALA.

En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos para los días 24, 25 y 29/6.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día					
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces	
24/06/18	58 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	67 ug/m3	
25/06/18	58 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	107 ug/m3	
26/06/18	55 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	88 ug/m3	
27/06/18	55 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	114 ug/m3	
28/06/18	36 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	108 ug/m3	
29/06/18	59 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	77 ug/m3	
30/06/18	47 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	120 ug/m3	

Fecha	ICAire NO2		Barradas	Tres Cruces	
	Curva de Maroñas	Colón			
24/06/18	37 B	ND	ND	43 B	
25/06/18	37 B	ND	ND	63 A	
26/06/18	35 B	ND	ND	55 A	
27/06/18	35 B	ND	ND	66 A	
28/06/18	22 MB	ND	ND	63 A	
29/06/18	37 B	ND	ND	51 A	
30/06/18	29 B	ND	ND	68 A	

OBSERVACIONES

En las estaciones Colón y Barradas no se cuenta con datos válidos en toda la semana.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
24/06/18	81 ug/m3	ND ug/m3	
25/06/18	44 ug/m3	ND ug/m3	
26/06/18	29 ug/m3	ND ug/m3	
27/06/18	30 ug/m3	ND ug/m3	
28/06/18	24 ug/m3	ND ug/m3	
29/06/18	10 ug/m3	ND ug/m3	
30/06/18	33 ug/m3	ND ug/m3	

Fecha	ICAire O3		Colón
	Curva de Maroñas		
24/06/18	26 B	ND	
25/06/18	14 MB	ND	
26/06/18	9 MB	ND	
27/06/18	9 MB	ND	
28/06/18	8 MB	ND	
29/06/18	3 MB	ND	
30/06/18	10 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	
24/06/18	ND	ug/m3
25/06/18	ND	ug/m3
26/06/18	ND	ug/m3
27/06/18	2	ug/m3
28/06/18	2	ug/m3
29/06/18	ND	ug/m3
30/06/18	2	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
24/06/18	ND	
25/06/18	ND	
26/06/18	ND	
27/06/18	2	MB
28/06/18	2	MB
29/06/18	ND	
30/06/18	2	MB

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
24/06/18	6,6	61	SW	1,8
25/06/18	6,3	63	NW	1,8
26/06/18	9,1	65	NW	2,2
27/06/18	11,6	64	NW	2,2
28/06/18	11,3	84	NE	0,9
29/06/18	11,7	91	NW	0,3
30/06/18	ND	ND	ENE	0,5

Observaciones

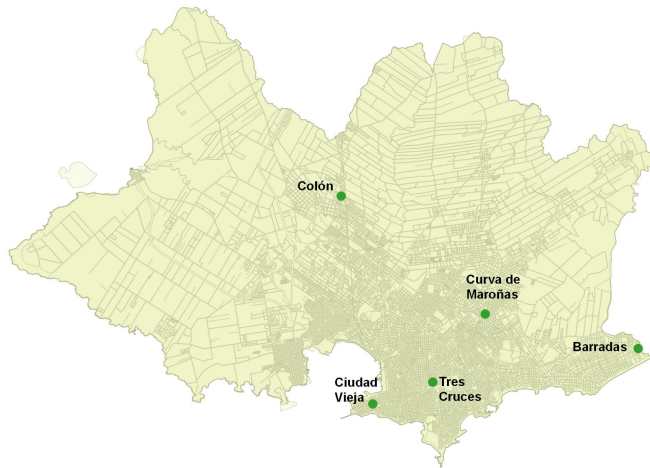
En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos para los días 24, 25, 26 y 29/6.

Aprobado por Andrea De Nigris
Fecha de elaboración del Informe 05/07/18

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.