

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Base

Monitoreo automático _ datos horarios

ID Informe 32_18_S_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas							
Fecha	PM2.5				PM10		
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas		Colón	Barradas		Tres Cruces
05/08/18	52 ug/m3	47 ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	42 ug/m3
06/08/18	24 ug/m3	18 ug/m3	11	ug/m3	20	ug/m3	31 ug/m3
07/08/18	11 ug/m3	13 ug/m3	5	ug/m3	ND	ug/m3	22 ug/m3
08/08/18	14 ug/m3	11 ug/m3	7	ug/m3	10	ug/m3	29 ug/m3
09/08/18	7 ug/m3	3 ug/m3	7	ug/m3	11	ug/m3	26 ug/m3
10/08/18	5 ug/m3	9 ug/m3	8	ug/m3	7	ug/m3	25 ug/m3
11/08/18	23 ug/m3	23 ug/m3	13	ug/m3	ND	ug/m3	32 ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5				ICAire PM10		
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas		Colón	Barradas		Tres Cruces
05/08/18	110	88	A	ND	ND	ND	21 MB
06/08/18	24 MB	18 MB	MB	11 MB	20 MB	MB	16 MB
07/08/18	11 MB	13 MB	MB	5 MB	ND	ND	11 MB
08/08/18	14 MB	11 MB	MB	7 MB	10 MB	MB	14 MB
09/08/18	8 MB	3 MB	MB	7 MB	11 MB	MB	13 MB
10/08/18	5 MB	9 MB	MB	8 MB	7 MB	MB	12 MB
11/08/18	23 MB	23 MB	MB	13 MB	ND	ND	16 MB

OBSERVACIONES En la noche del 5/08 la temperatura fue muy 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 Ciudad Vieja esto condujo a la categoría INADECUADA por PM2.5.

En la estación Colón no se cuenta con suficientes datos válidos el día 04/08 por falta de energía eléctrica, y en la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos los días 5, 7 y 11/08.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día							
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	Barradas		Tres Cruces	
05/08/18	29	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	82 ug/m3
06/08/18	44	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	126 ug/m3
07/08/18	37	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	123 ug/m3
08/08/18	39	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	103 ug/m3
09/08/18	38	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	83 ug/m3
10/08/18	41	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	113 ug/m3
11/08/18	53	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	170 ug/m3

Fecha	ICAire NO2		Colón	Barradas	Tres Cruces
	Curva de Maroñas				
05/08/18	17	MB	ND	ND	53 A
06/08/18	27	B	ND	ND	70 A
07/08/18	22	MB	ND	ND	69 A
08/08/18	24	MB	ND	ND	61 A
09/08/18	23	MB	ND	ND	53 A
10/08/18	24	MB	ND	ND	65 A
11/08/18	33	B	ND	ND	88 A

OBSERVACIONES En la estación Colón no se cuenta con suficientes datos por fallas en el equipo.

En la estación Barradas aún no se cuenta con datos de NO2.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas		Colón
05/08/18	ND	ug/m3	ND
06/08/18	39	ug/m3	42
07/08/18	46	ug/m3	44
08/08/18	41	ug/m3	41
09/08/18	78	ug/m3	61
10/08/18	79	ug/m3	68
11/08/18	42	ug/m3	37

Fecha	ICAire O3		Colón
	Curva de Maroñas		
05/08/18	ND	ND	ND
06/08/18	12	MB	13
07/08/18	14	MB	14
08/08/18	13	MB	13
09/08/18	25	MB	19
10/08/18	25	MB	21
11/08/18	13	MB	12

OBSERVACIONES En las estaciones Curva de Maroñas y Colón no se cuenta con suficientes datos válidos el día 5/08.

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	
05/08/18	ND	ug/m3
06/08/18	2	ug/m3
07/08/18	ND	ug/m3
08/08/18	2	ug/m3
09/08/18	ND	ug/m3
10/08/18	2	ug/m3
11/08/18	ND	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
05/08/18	ND	
06/08/18	2	MB
07/08/18	ND	
08/08/18	2	MB
09/08/18	ND	
10/08/18	2	MB
11/08/18	ND	

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
05/08/18	9,1	93	WNW	1,1
06/08/18	12,4	79	N	1,5
07/08/18	14,8	68	NNE	3,4
08/08/18	12,1	93	NW	1,9
09/08/18	10,0	88	S	6,0
10/08/18	9,2	93	SSW	3,5
11/08/18	11,1	98	SE	0,5

Observaciones

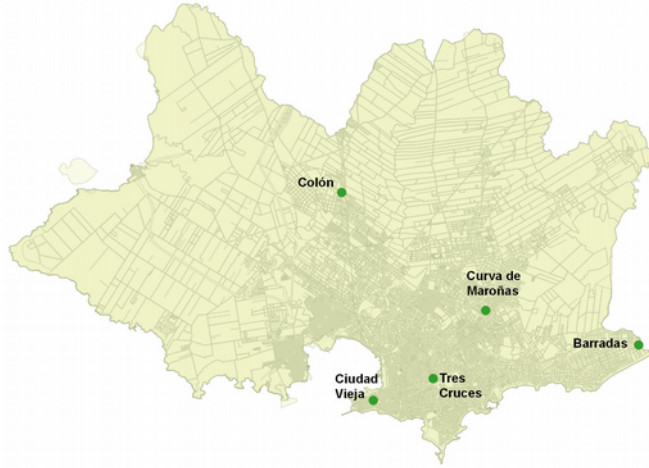
En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos los días 5, 7, 9, 11/08.

Aprobado por Andrea De Nigris
Fecha de elaboración del Informe 15/08/18

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/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.