

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

Monitoreo automático _ datos horarios

ID Informe 36_18_S_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas									
Fecha	PM2.5				PM10				
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces				
02/09/18	6 ug/m3	ND ug/m3	8 ug/m3	6 ug/m3	20 ug/m3				
03/09/18	7 ug/m3	ND ug/m3	24 ug/m3	15 ug/m3	24 ug/m3				
04/09/18	52 ug/m3	ND ug/m3	28 ug/m3	36 ug/m3	33 ug/m3				
05/09/18	5 ug/m3	5 ug/m3	5 ug/m3	5 ug/m3	16 ug/m3				
06/09/18	15 ug/m3	26 ug/m3	12 ug/m3	ND ug/m3	24 ug/m3				
07/09/18	10 ug/m3	9 ug/m3	14 ug/m3	ND ug/m3	22 ug/m3				
08/09/18	4 ug/m3	6 ug/m3	6 ug/m3	ND ug/m3	16 ug/m3				

Fecha	ICAire PM2.5				ICAire PM10				
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces				
02/09/18	6 MB	ND	8 MB	6 MB	10 MB				
03/09/18	7 MB	ND	24 MB	15 MB	12 MB				
04/09/18	110 I	ND	30 B	47 B	17 MB				
05/09/18	5 MB	5 MB	5 MB	5 MB	8 MB				
06/09/18	15 MB	27 B	12 MB	ND	12 MB				
07/09/18	10 MB	9 MB	14 MB	ND	11 MB				
08/09/18	4 MB	6 MB	6 MB	ND	8 MB				

OBSERVACIONES En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con datos de PM2.5 desde 2 al 4/9, por problemas operativos. Lo mismo sucede en la estación Barradas desde el 5 al 8/9.

En la mañana del 4/9 se observaron valores elevados en la estación de Ciudad Vieja lo que condujo a la categoría INADECUADA por PM2.5. Este aumento es consistente con un incendio que se registró en las cercanías de la estación de monitoreo. El mismo efecto se observó en la estación La Teja sin llegar a alcanzar valores de superación del estándar.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día												
Fecha	Curva de Maroñas				Colón				Barradas		Tres Cruces	
	02/09/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	102
03/09/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	149	ug/m3
04/09/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	164	ug/m3
05/09/18	49	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	113	ug/m3
06/09/18	65	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	201	ug/m3
07/09/18	47	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	170	ug/m3
08/09/18	42	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	137	ug/m3

Fecha	ICAire NO2				Barradas				Tres Cruces	
	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces						
02/09/18	ND	ND	ND	61	A					
03/09/18	ND	ND	ND	80	A					
04/09/18	ND	ND	ND	86	A					
05/09/18	30 B	ND	ND	65	A					
06/09/18	42 B	ND	ND	100	A					
07/09/18	29 B	ND	ND	88	A					
08/09/18	26 B	ND	ND	75	A					

OBSERVACIONES En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con datos desde 2 al 4/9. Lo mismo sucede en las estaciones Colón y Barradas durante toda la semana.

El día 6/9 en la estación Tres Cruces se superó ligeramente durante una hora el estándar de 200 ug/m³ para NO2.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día					
Fecha	Curva de Maroñas		Colón		
	02/09/18	ND	ug/m3	65	
03/09/18	ND	ug/m3	44	ug/m3	
04/09/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3	
05/09/18	49	ug/m3	52	ug/m3	
06/09/18	63	ug/m3	62	ug/m3	
07/09/18	67	ug/m3	67	ug/m3	
08/09/18	61	ug/m3	60	ug/m3	

Fecha	ICAire O3			
	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces
02/09/18	ND	20 MB		
03/09/18	ND	14 MB		
04/09/18	ND	ND		
05/09/18	15 MB	16 MB		
06/09/18	20 MB	19 MB		
07/09/18	21 MB	21 MB		
08/09/18	19 MB	19 MB		

OBSERVACIONES En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con datos desde 2 al 4/9, por problemas operativos.

Lo mismo sucede en la estación Colón el día 4/9.

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	
02/09/18	2	ug/m3
03/09/18	2	ug/m3
04/09/18	2	ug/m3
05/09/18	ND	ug/m3
06/09/18	ND	ug/m3
07/09/18	2	ug/m3
08/09/18	ND	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
02/09/18	2	MB
03/09/18	2	MB
04/09/18	2	MB
05/09/18	ND	
06/09/18	ND	
07/09/18	2	MB
08/09/18	ND	

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
02/09/18	11,8	91	ESE	3,1
03/09/18	12,0	94	S	1,0
04/09/18	12,2	77	N	0,4
05/09/18	15,6	61	N	3,1
06/09/18	16,8	65	N	1,9
07/09/18	16,0	51	ESE	2,6
08/09/18	13,5	61	ESE	3,6

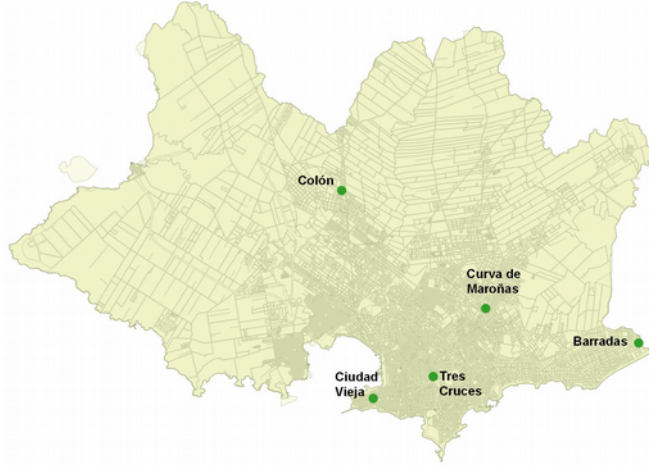
Observaciones

En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos los días 5, 6 y 8/9.

Aprobado por Andrea De Nigris
Fecha de elaboración del Informe 12/09/18

Elaborado por Paula Chanquet / 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.