

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

Monitoreo automático _ datos horarios

ID Informe 12_19_S_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas								
Fecha	PM2.5				PM10			
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces			
17/03/19	4 ug/m3	11 ug/m3	4 ug/m3	7 ug/m3	ND	ug/m3		
18/03/19	ND ug/m3	16 ug/m3	9 ug/m3	16 ug/m3	ND	ug/m3		
19/03/19	ND ug/m3	3 ug/m3	6 ug/m3	8 ug/m3	ND	ug/m3		
20/03/19	ND ug/m3	3 ug/m3	3 ug/m3	8 ug/m3	ND	ug/m3		
21/03/19	ND ug/m3	8 ug/m3	10 ug/m3	15 ug/m3	ND	ug/m3		
22/03/19	9 ug/m3	36 ug/m3	15 ug/m3	9 ug/m3	ND	ug/m3		
23/03/19	9 ug/m3	20 ug/m3	12 ug/m3	41 ug/m3	ND	ug/m3		

Fecha	ICAire PM2.5				ICAire PM10			
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces			
17/03/19	4 MB	11 MB	4 MB	7 MB	ND			
18/03/19	ND	16 MB	9 MB	16 MB	ND			
19/03/19	ND	3 MB	6 MB	8 MB	ND			
20/03/19	ND	3 MB	3 MB	8 MB	ND			
21/03/19	ND	8 MB	10 MB	15 MB	ND			
22/03/19	9 MB	48 B	15 MB	9 MB	ND			
23/03/19	9 MB	20 MB	12 MB	63 A	ND			

OBSERVACIONES En la estación Ciudad Vieja no se cuenta con suficientes datos válidos de PM2.5 entre el 18 y el 21/03.

La estación Tres Cruces no se encuentra operativa; por lo tanto no se informan datos de PM10 en toda la semana.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día				
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces	
17/03/19	5 ug/m3	34 ug/m3	ND	ug/m3
18/03/19	23 ug/m3	101 ug/m3	ND	ug/m3
19/03/19	12 ug/m3	85 ug/m3	ND	ug/m3
20/03/19	24 ug/m3	43 ug/m3	ND	ug/m3
21/03/19	38 ug/m3	68 ug/m3	ND	ug/m3
22/03/19	32 ug/m3	79 ug/m3	ND	ug/m3
23/03/19	27 ug/m3	73 ug/m3	ND	ug/m3

ICAire NO2				
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces	
17/03/19	3 MB	21 MB	ND	
18/03/19	14 MB	60 A	ND	
19/03/19	7 MB	54 A	ND	
20/03/19	15 MB	26 B	ND	
21/03/19	23 MB	43 B	ND	
22/03/19	19 MB	52 A	ND	
23/03/19	16 MB	47 B	ND	

OBSERVACIONES La estación Tres Cruces no se encuentra operativa; por lo tanto no se informan datos de NO2 en toda la semana.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
17/03/19	40 ug/m3	41	ug/m3
18/03/19	58 ug/m3	67	ug/m3
19/03/19	54 ug/m3	53	ug/m3
20/03/19	58 ug/m3	55	ug/m3
21/03/19	57 ug/m3	53	ug/m3
22/03/19	62 ug/m3	ND	ug/m3
23/03/19	53 ug/m3	42	ug/m3

ICAire O3			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
17/03/19	13 MB	13	MB
18/03/19	18 MB	21	MB
19/03/19	17 MB	17	MB
20/03/19	18 MB	17	MB
21/03/19	18 MB	17	MB
22/03/19	19 MB	ND	
23/03/19	17 MB	13	MB

OBSERVACIONES En la estación Colón no se cuenta con suficientes datos válidos el 22/03.

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	
17/03/19	2	ug/m3
18/03/19	2	ug/m3
19/03/19	ND	ug/m3
20/03/19	ND	ug/m3
21/03/19	ND	ug/m3
22/03/19	2	ug/m3
23/03/19	2	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
17/03/19	2	MB
18/03/19	2	MB
19/03/19	ND	
20/03/19	ND	
21/03/19	ND	
22/03/19	2	MB
23/03/19	2	MB

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
17/03/19	21,6	93	ENE	2,1
18/03/19	21,7	90	SSW	0,6
19/03/19	18,7	68	SSE	4,1
20/03/19	16,6	58	S	3,2
21/03/19	15,9	57	SSE	2,1
22/03/19	16,2	72	E	0,7
23/03/19	18,8	71	N	1,1

Observaciones

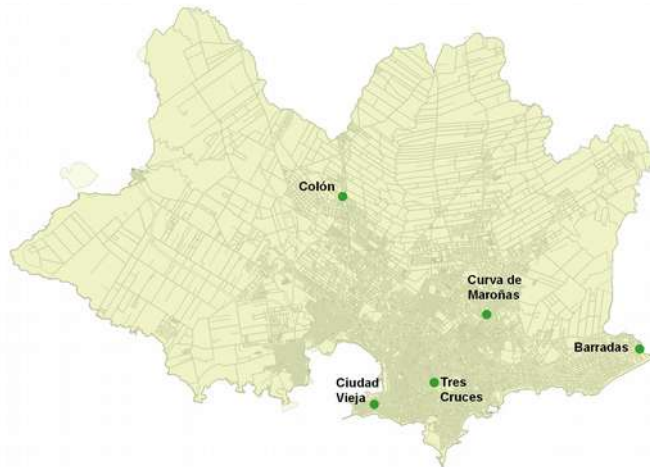
En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos entre el 19 y el 21/03.

Aprobado por Andrea De Nigris
Fecha de elaboración del Informe 28/03/19

Elaborado por Paula Chanquet / Pablo Franco

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.