

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

Monitoreo automático _ datos horarios

ID Informe 41_19_S_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas						
Fecha	PM2.5				PM10	
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Tres Cruces	Barradas	Colón	
06/10/19	21 ug/m3	21 ug/m3	14 ug/m3	ND ug/m3	22 ug/m3	
07/10/19	8 ug/m3	20 ug/m3	9 ug/m3	ND ug/m3	15 ug/m3	
08/10/19	12 ug/m3	32 ug/m3	14 ug/m3	ND ug/m3	25 ug/m3	
09/10/19	8 ug/m3	25 ug/m3	9 ug/m3	ND ug/m3	22 ug/m3	
10/10/19	9 ug/m3	15 ug/m3	9 ug/m3	ND ug/m3	14 ug/m3	
11/10/19	13 ug/m3	16 ug/m3	12 ug/m3	ND ug/m3	22 ug/m3	
12/10/19	6 ug/m3	9 ug/m3	6 ug/m3	8 ug/m3	15 ug/m3	

Fecha	ICAire PM2.5				ICAire PM10	
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Tres Cruces	Barradas	Colón	
06/10/19	21 MB	21 MB	14 MB	ND	11 MB	
07/10/19	8 MB	20 MB	9 MB	ND	8 MB	
08/10/19	12 MB	38 B	14 MB	ND	13 MB	
09/10/19	9 MB	25 MB	9 MB	ND	11 MB	
10/10/19	9 MB	15 MB	9 MB	ND	7 MB	
11/10/19	13 MB	16 MB	12 MB	ND	11 MB	
12/10/19	6 MB	9 MB	7 MB	8 MB	8 MB	

OBSERVACIONES En la estación Barradas solo se cuenta con suficientes datos válidos de PM2.5 el día 12/10.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día				
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces	
06/10/19	ND ug/m3	65 ug/m3	134 ug/m3	
07/10/19	ND ug/m3	127 ug/m3	183 ug/m3	
08/10/19	ND ug/m3	153 ug/m3	255 ug/m3	
09/10/19	ND ug/m3	94 ug/m3	164 ug/m3	
10/10/19	ND ug/m3	112 ug/m3	185 ug/m3	
11/10/19	ND ug/m3	129 ug/m3	ND ug/m3	
12/10/19	ND ug/m3	110 ug/m3	ND ug/m3	

ICAire NO2				
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces	
06/10/19	ND	41 B	74 A	
07/10/19	ND	71 A	93 A	
08/10/19	ND	81 A	118 I	
09/10/19	ND	58 A	86 A	
10/10/19	ND	65 A	94 A	
11/10/19	ND	72 A	ND	
12/10/19	ND	64 A	ND	

OBSERVACIONES En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con datos válidos en toda la semana.

En Tres Cruces, el día 8/10 se observaron valores mayores de 200mg/m3 durante 4 horas (entre las 18 y las 21 horas). El mayor de ellos correspondió a 254mg/m3. Además, no se cuenta con datos válidos a partir del día 11/10 por fallas en el sensor.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
06/10/19	60 ug/m3	ND ug/m3	
07/10/19	50 ug/m3	60 ug/m3	
08/10/19	67 ug/m3	69 ug/m3	
09/10/19	54 ug/m3	60 ug/m3	
10/10/19	44 ug/m3	55 ug/m3	
11/10/19	65 ug/m3	58 ug/m3	
12/10/19	56 ug/m3	57 ug/m3	

ICAire O3			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
06/10/19	19 MB	ND	
07/10/19	16 MB	19 MB	
08/10/19	21 MB	22 MB	
09/10/19	17 MB	19 MB	
10/10/19	14 MB	17 MB	
11/10/19	20 MB	18 MB	
12/10/19	18 MB	18 MB	

OBSERVACIONES En la estación Colón no se cuenta con suficientes datos válidos el día 6/10.

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	
06/10/19	ND	ug/m3
07/10/19	ND	ug/m3
08/10/19	ND	ug/m3
09/10/19	ND	ug/m3
10/10/19	ND	ug/m3
11/10/19	ND	ug/m3
12/10/19	2	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
06/10/19	ND	
07/10/19	ND	
08/10/19	ND	
09/10/19	ND	
10/10/19	ND	
11/10/19	ND	
12/10/19	2	MB

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
06/10/19	12,2	70	E	0,4
07/10/19	16,0	67	NW	2,2
08/10/19	17,4	51	WNW	1,1
09/10/19	19,1	47	N	1,6
10/10/19	21,7	64	NNW	1,7
11/10/19	18,6	90	NNE	0,9
12/10/19	ND	ND	ND	ND

Observaciones

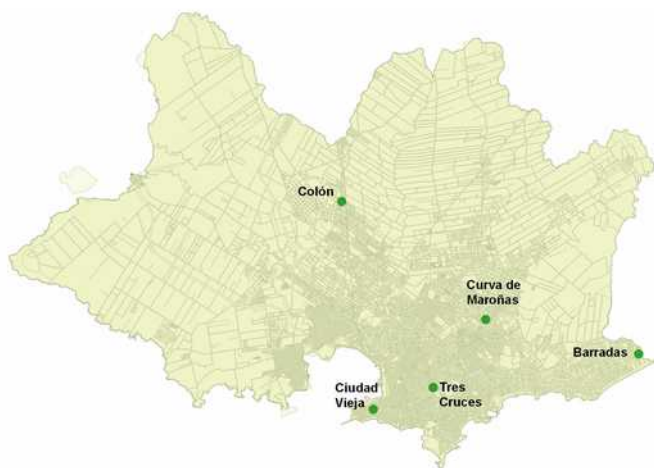
En la estación Barradas solo se cuenta con suficientes datos válidos el día 12/10.

Aprobado por Andrea De Nigris
Fecha de elaboración del Informe 16/10/19

Elaborado por Paula Chanquet / Pablo Franco / Diego Luongo
--

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	PM2.5 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	PM10 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.