

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Estaciones MANUALES 24 Horas

N° Informe 24_12_S_Calidad Aire

Período informado 10/06/12 a 16/06/12	Fecha de muestreo 14/jun				Semana 24	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja		ND	13	<LD		Muy Buena
Estación 2 Centro		14				Muy Buena
Estación 4 Prado			ND	ND		ND
Estación 5 Tres Cruces		ND				ND
Estación 6 Curva de Maroñas		ND				ND
Estación 7 Portones de Carrasco			12	<LD		Muy Buena
Estación 8 Colón	50					Buena

ND: sin datos,

Calidad se define en función del ICAire mayor en la estación.

 Mas información: <http://www.montevideo.gub.uy/ciudadania/desarrollo-ambiental/aire>
DATOS METEOROLOGICOS

Temperatura media	18,9 °C	P atmosférica	1.009,2 hPa
Velocidad viento	11,4 km/h	Dirección predominante	NNW
Fuente de datos meteorológicos	www.ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

OBSERVACIONES

No funcionaron por problemas operativos las estaciones 5 y 6, ni el PM10 de la estación 1.

El tren de monitoreo de la estación 4, fue retirado por mantenimiento en el edificio.

REFERENCIAS

 PTS Partículas Totales en Suspensión
 PM10 Material Particulado menor a 10 micras

HN Humo Negro

ACIDEZ Acidez como dióxido de azufre

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Estaciones AUTOMATICAS datos horarios

N° Informe 24_12_S_Calidad Aire

Semana 24		ICAire						
	Parámetro	10/06/12	11/06/12	12/06/12	13/06/12	14/06/12	15/06/12	16/06/12
Colón	CO Max 8 horas	39	18	3	ND	ND	4	6
	NO2 Max horario	60	52	19	ND	ND	41	39
	SO2 prom 24 h	8	11	6	ND	ND	21	24
	PM10 prom 24 h	18	192	10	ND	ND	5	6
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	56	13	4	8	5	3	3
	NO2 Max horario	78	83	55	48	37	35	32
	SO2 prom 24 h	57	63	35	31	44	24	18
	PM10 prom 24 h	26	133	18	16	18	9	5
La Teja	CO Max 8 horas	47	12	6	ND	ND	ND	6
	NO2 Max horario	52	68	25	ND	ND	ND	25
	SO2 prom 24 h	14	24	12	ND	ND	ND	21
	PM 2.5 prom 24h	160	589	39	ND	ND	ND	6
CALIDAD POR DIA								
Colón	Acceptable	Inadecuada	Muy Buena	ND	ND	Buena	Buena	
Palacio Legislativo	Acceptable	Inadecuada	Acceptable	Buena	Buena	Buena	Buena	
La Teja	Inadecuada	Mala	Buena	ND	ND	ND	Muy Buena	

ND: sin datos,

Calidad se define en función del ICAire mayor por día por estación

 Mas información: <http://www.montevideo.gub.uy/ciudadania/desarrollo-ambiental/aire>
DATOS METEOROLOGICOS

	domingo	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado
Temperatura °C	6,5	8,0	11,1	16,0	18,9	13,0	11,5
Presión Atmosférica hPa	1019,3	1017,6	1015,7	1011,5	1009,2	1015,4	1017,4
Velocidad de viento km/h	13,2	3	9,3	13	11,4	16	24,6
Dirección predominante	N	NNW	NNE	N	NNW	SE	SSE
Otros lluvias (mm)	----	0	0	0	25	11	----

OBSERVACIONES

La estación Colón estuvo fuera de servicio los días 13 y 14 de Junio. La estación La Teja estuvo fuera de servicio los días 13 a 15 de junio.

Los días 10 y 11 de junio, se observó un aumento significativo de la concentración de la mayoría de los parámetros determinados por las tres estaciones automáticas. Particularmente el material particulado superó el valor estándar para PM2.5 en la estación de La Teja los días 10 y 11. El valor estándar para PM10 fue superado el 11/6 en las estaciones de Colón y Palacio Legislativo. Las condiciones atmosféricas observadas a partir de las noche del 10/6 corresponde a bajas temperaturas y velocidades de viento, lo que dificulta la dispersión de contaminantes. Se observó en la mañana del 10 y del 11 una inversión térmica en las capas bajas (menor de 150 m) que contribuye a la aparición del evento constatado.

REFERENCIAS

CO	Monóxido de carbono
NO2	Dióxido de nitrógeno
SO2	Dióxido de azufre
PM10	Material Particulado menor a 10 micras
lp	Lluvias inmedibles-