

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

N° Informe 44_13_S_Calidad Aire

Período informado 27/10/13 a 02/11/13	Fecha de muestreo 31/oct				Semana 44	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja			7	1		Muy Buena
Estación 5 Tres Cruces		15	9	10		Muy Buena
Estación 6 Curva de Maroñas		14	4	10		Muy Buena
Estación 7 Portones de Carrasco		15	7	15		Muy Buena
Estación 8 Colón	ND					ND

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	18,2 °C	P atmosférica	1.015,5 hPa
Velocidad viento	22,7 km/h	Dirección predominante	E
Fuente de datos meteorológicos	www. ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

OBSERVACIONES

La estación Colón se debió dejar fuera de servicio debido a dificultades de locomoción.

REFERENCIAS

PTS	Partículas Totales en Suspensión
PM10	Material Particulado menor de 10 micras
HN	Humo Negro
SO2	Dióxido de azufre

 Aprobado por
 Andrea De Nigris

Fecha de elaboración del Informe 06/11/13

 Elaborado por
 Analía Bezzato – Pablo Franco

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

N° Informe 44_13_S_Calidad Aire

Semana 44		ICAire						
	Parámetro	27/10/13	28/10/13	29/10/13	30/10/13	31/10/13	01/11/13	02/11/13
Colón	CO Max 8 horas	4	3	3	3	3	3	3
	NO2 Max horario	27	25	19	16	6	20	9
	SO2 prom 24 h	6	4	3	3	2	2	3
	PM10 prom 24 h	22	19	12	5	4	4	3
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	3	3	3	3	3	7	3
	NO2 Max horario	46	28	24	18	17	25	23
	SO2 prom 24 h	13	9	10	7	5	5	3
	PM10 prom 24 h	18	9	10	11	9	98	169
La Teja	CO Max 8 horas	3	3	3	3	3	4	3
	NO2 Max horario	15	14	9	8	4	30	9
	SO2 prom 24 h	8	4	5	4	2	2	4
	PM 2.5 prom 24h	12	14	9	8	9	15	9
	TRS prom 24 h	78	9	7	8	6	16	7
	TRS horario, horas que supera 15 ug/m3	5	0	0	0	0	0	0
Tres Cruces	PM10 prom 24 h	ND						
CALIDAD POR DIA								
Colón		Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Palacio Legislativo		Buena	Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Aceptable	Inadecuada
La Teja		Aceptable	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Buena	Muy Buena
Tres Cruces								

Los datos provenientes de las estaciones automáticas son suministrados por : ANCAP (estación La Teja) y UTE (estación Palacio Legislativo y Colón)

ND: sin datos,

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

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

	domingo	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado
Temperatura °C	15,6	12,0	15,8	17,4	18,2	20,6	18,8
Presión Atmosférica hPa	1014,3	1021,4	1017,7	1016,6	1015,5	1011,6	1008,8
Velocidad de viento km/h	11,4	10,2	14,6	14,1	22,7	28,3	10,9
Dirección predominante	S	SSE	ENE	ESE	E	NE	ESE
Otros lluvias (mm)	2	0	0	0	0	0	----

OBSERVACIONES

En la estación Palacio Legislativo desde la tarde del viernes 1° hasta la tarde del sábado 2/11 se observaron valores elevados de PM10 que condujeron a una calidad Aceptable e Inadecuada para esos días. El fenómeno fue local ya que se apreció solamente en dicha estación. No se tiene una explicación para el hecho, que coincidió con períodos de precipitaciones que deberían haber tenido un efecto de limpieza en la atmósfera.

En la estación Tres Cruces no se cuenta con determinaciones válidas por problemas operativos.

REFERENCIAS

CO	Monóxido de carbono	TRS	Compuestos de Azufre reducido totales
NO2	Dióxido de nitrógeno	lp	Lluvias inmedibles-
SO2	Dióxido de azufre		
PM10	Material Particulado menor de 10 micras		
PM2,5	Material Particulado menor de 2,5 micras		