

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

N° Informe 31_13_S_Calidad Aire

Período informado 28/07/13 a 03/08/13	Fecha de muestreo 02/ago				Semana 31	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja			7	4		Muy Buena
Estación 5 Tres Cruces		16	14	27		Buena
Estación 6 Curva de Maroñas		ND	ND	ND		ND
Estación 7 Portones de Carrasco		ND	3	7		Muy Buena
Estación 8 Colón	24					Muy 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	10 °C	P atmosférica	1.016,7 hPa
Velocidad viento	18,5 km/h	Dirección predominante	SSE
Fuente de datos meteorológicos	www.ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

OBSERVACIONES

La estación Curva de Maroñas no funcionó por problemas operativos.

El equipo para determinar PM10 de la estación Portones se encuentra fuera de servicio.

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 08/08/13

 Elaborado por
 Pablo Franco

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

N° Informe 31_13_S_Calidad Aire

Semana 31		ICAire						
	Parámetro	28/07/13	29/07/13	30/07/13	31/07/13	01/08/13	02/08/13	03/08/13
Colón	CO Max 8 horas	23	ND	ND	4	3	3	7
	NO2 Max horario	39	48	ND	44	32	20	35
	SO2 prom 24 h	24	21	ND	17	10	9	8
	PM10 prom 24 h	ND	ND	ND	ND	4	5	6
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	36	12	11	10	7	6	9
	NO2 Max horario	38	ND	ND	44	41	33	40
	SO2 prom 24 h	34	ND	ND	48	17	21	19
	PM10 prom 24 h	262	ND	ND	16	12	7	8
La Teja	CO Max 8 horas	ND	ND	5	5	2	2	12
	NO2 Max horario	27	63	38	54	52	36	33
	SO2 prom 24 h	10	11	7	13	18	14	9
	PM 2.5 prom 24h	14	8	ND	ND	ND	6	21
	TRS prom 24 h	14	19	14	45	19	15	19
Tres Cruces	PM10 prom 24 h	89	30	17	13	7	6	13

CALIDAD POR DIA							
Colón	Buena	Buena	Muy Buena	Buena	Buena	Muy Buena	Buena
Palacio Legislativo	Mala	Muy Buena	Muy Buena	Buena	Buena	Buena	Buena
La Teja	Buena	Aceptable	Buena	Aceptable	Aceptable	Buena	Buena
Tres Cruces	Aceptable	Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena

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/desarrollo-ambiental/aire>
DATOS METEOROLOGICOS

	domingo	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado
Temperatura °C	11,3	8,3	9,9	12,9	13,4	10,0	8,6
Presión Atmosférica hPa	1021,2	1022,7	1022,7	1016,2	1011,7	1016,7	1018,0
Velocidad de viento km/h	7,4	7,1	1,2	13,9	11,1	18,5	10,9
Dirección predominante	NW	SE	SSE	NE	S	SSE	SSW
Otros	lluvias (mm)	0	0	0	0	15	0

OBSERVACIONES

Durante varios momentos de la semana, para varios parámetros y en varias estaciones no se contó con datos válidos. En la estación La Teja se registraron valores de TRS superiores a 15ug/m3 durante dos horas en la semana.

En la madrugada y mañana del 28/7 se registraron valores elevados de PM10 en la estación Palacio Legislativo, que condujeron a categoría Mala para ese día. El fenómeno no fue generalizado y, aunque se investigó la situación aun no se tiene una explicación para ese comportamiento.

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		