

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

N° Informe 23_13_S_Calidad Aire

Período informado 2/06/13 a 08/06/13	Fecha de muestreo 03/jun				Semana 23	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja		5	23	7		Muy Buena
Estación 5 Tres Cruces		24	11	9		Muy Buena
Estación 6 Curva de Maroñas		49	11	4		Buena
Estación 7 Portones de Carrasco		33	11	6		Buena
Estación 8 Colón	49					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	11,2 °C	P atmosférica	1.015,3 hPa
Velocidad viento	12 km/h	Dirección predominante	WSW
Fuente de datos meteorológicos	www.ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

OBSERVACIONES

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 12/06/13

 Elaborado por
 Dahiana Hernández / Pablo Franco

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

N° Informe 23_13_S_Calidad Aire

Semana 23		ICAire						
	Parámetro	02/06/13	03/06/13	04/06/13	05/06/13	06/06/13	07/06/13	08/06/13
Colón	CO Max 8 horas	4	3	5	5	14	9	10
	NO2 Max horario	22	21	21	23	36	34	42
	SO2 prom 24 h	2	3	3	3	5	4	10
	PM10 prom 24 h	6	10	14	22	14	33	17
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	3	3	7	8	6	4	5
	NO2 Max horario	38	37	42	44	43	41	40
	SO2 prom 24 h	33	73	71	30	9	27	11
	PM10 prom 24 h	7	15	12	22	5	19	7
La Teja	CO Max 8 horas	6	3	16	14	14	5	10
	NO2 Max horario	25	18	29	17	30	26	29
	SO2 prom 24 h	12	6	3	25	29	11	12
	PM 2.5 prom 24h	24	67	26	270	36	146	31
	TRS prom 24 h	21	22	15	23	63	15	10
Tres Cruces	PM10 prom 24 h	ND	ND	ND	12	10	8	13

CALIDAD POR DIA							
Colón	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Buena	Buena	Buena
Palacio Legislativo	Buena	Aceptable	Aceptable	Buena	Buena	Buena	Buena
La Teja	Muy Buena	Aceptable	Buena	Mala	Aceptable	Inadecuada	Buena
Tres Cruces				Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	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	14,3	11,2	12,3	13,0	13,8	9,8	10,7
Presión Atmosférica hPa	1010,9	1015,3	1016,0	1012,6	1009,7	1018,5	1020,0
Velocidad de viento km/h	11,4	12	16,2	15,3	18,8	13,5	16,7
Dirección predominante	NNW	WSW	NW	NW	WNW	SW	NW
Otros	lluvias (mm)	0	0	0	0	----	0

OBSERVACIONES

En la estación Tres Cruces no se informa PM10 los días 2,3 y 4 de junio por problemas operativos.

En horas de la noche durante varios días de la semana, para varias estaciones se produjeron aumentos significativos de material particulado, asociados a aumentos relativos de CO. En particular, para la Estación La Teja, estos fenómenos condujeron a calidad Mala el 5/6 e Inadecuada el 7/6 por PM2.5. Durante esas dos noches se registraron condiciones de inversión térmica en la atmósfera, que favorecen la concentración de contaminantes.

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		