

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

N° Informe 29_13_S_Calidad Aire

Período informado 14/07/13 a 20/07/13	Fecha de muestreo 15/jul				Semana 29	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja			14	42		Buena
Estación 5 Tres Cruces		57	18	22	PM10	Aceptable
Estación 6 Curva de Maroñas		87	24	26	PM10	Aceptable
Estación 7 Portones de Carrasco		ND	15	17		Muy Buena
Estación 8 Colón	32					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	8,9 °C	P atmosférica	1.018,4 hPa
Velocidad viento	5,8 km/h	Dirección predominante	WSW
Fuente de datos meteorológicos	www. ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

OBSERVACIONES

En la estación Portones no fue posible determinar PM10 por problemas operativos.

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 24/07/13

 Elaborado por
Pablo Franco

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

N° Informe 29_13_S_Calidad Aire

Semana 29		ICAire						
	Parámetro	14/07/13	15/07/13	16/07/13	17/07/13	18/07/13	19/07/13	20/07/13
Colón	CO Max 8 horas	15	8	3	3	3	8	6
	NO2 Max horario	36	28	15	16	24	30	27
	SO2 prom 24 h	2	2	4	4	13	8	4
	PM10 prom 24 h	9	22	4	6	7	4	18
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	18	17	4	5	3	9	8
	NO2 Max horario	11	17	19	15	16	18	14
	SO2 prom 24 h	24	38	62	48	15	25	17
	PM10 prom 24 h	7	92	6	8	8	4	24
La Teja	CO Max 8 horas	ND						
	NO2 Max horario	26	18	20	22	17	25	23
	SO2 prom 24 h	27	5	7	6	6	38	8
	PM 2.5 prom 24h	24	190	8	8	6	8	16
	TRS prom 24 h	20	18	12	27	7	8	14
Tres Cruces	PM10 prom 24 h	15	20	8	10	8	9	10

CALIDAD POR DIA							
Colón	Buena	Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Buena	Buena
Palacio Legislativo	Muy Buena	Aceptable	Aceptable	Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
La Teja	Buena	Inadecuada	Muy Buena	Buena	Muy Buena	Buena	Muy Buena
Tres Cruces	Muy Buena	Muy 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	10,3	8,9	8,4	13,1	15,2	8,4	5,9
Presión Atmosférica hPa	1015,6	1018,4	1018,8	1012,4	1006,8	1017,4	1019,6
Velocidad de viento km/h	7,9	5,8	13,4	16,4	13,7	25	11,6
Dirección predominante	NW	WSW	NW	NW	NW	S	SW
Otros	lluvias (mm)	0,5	0	0	0	1,9	0

OBSERVACIONES

En la estación La Teja no hay datos disponibles de CO en toda la semana por fallos en el analizador.

En horas de la noche del 14/7 y madrugada del 15/7, para varias estaciones se produjeron aumentos significativos de material particulado. En particular, para la Estación La Teja, estos fenómenos condujeron a calidad Inadecuada el 15/7 por PM2.5. Durante esa noche se registraron muy bajas temperaturas, que provocaron un uso intenso de calefacción y condiciones en la atmósfera que podrían haber favorecido 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		