

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

N° Informe 26\_13\_S\_Calidad Aire

Período informado 23/06/13 a 29/06/13	Fecha de muestreo 27/jun				Semana 26	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja		ND	22	47		Buena
Estación 5 Tres Cruces		27	24	26		Buena
Estación 6 Curva de Maroñas		37	32	15		Buena
Estación 7 Portones de Carrasco		ND	ND	ND		ND
Estación 8 Colón	6					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	11,4 °C	P atmosférica	1.016,3 hPa
Velocidad viento	11,1 km/h	Dirección predominante	NW
Fuente de datos meteorológicos	www. ogimet.com	<a href="http://weather.uwyo.edu/">http://weather.uwyo.edu/</a>	
Eventos particulares:			

**OBSERVACIONES**

La estación Portones no funcionó en la presente semana debido a una falla eléctrica en el edificio donde se encuentra la estación.

**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 03/07/13

 Elaborado por  
Pablo Franco

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

N° Informe 26\_13\_S\_Calidad Aire

Semana 26		ICAire						
	Parámetro	23/06/13	24/06/13	25/06/13	26/06/13	27/06/13	28/06/13	29/06/13
Colón	CO Max 8 horas	35	22	22	13	3	8	5
	NO2 Max horario	55	55	42	29	32	24	21
	SO2 prom 24 h	10	13	11	6	3	5	5
	PM10 prom 24 h	132	142	13	33	11	10	11
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	29	10	13	13	8	9	7
	NO2 Max horario	52	55	40	38	55	35	32
	SO2 prom 24 h	37	60	40	82	107	58	35
	PM10 prom 24 h	ND	ND	6	31	18	15	13
La Teja	CO Max 8 horas	ND						
	NO2 Max horario	32	42	34	32	45	ND	ND
	SO2 prom 24 h	9	11	19	8	16	ND	ND
	PM 2.5 prom 24h	389	400	18	301	45	20	69
	TRS prom 24 h	38	15	38	38	32	19	4
Tres Cruces	PM10 prom 24 h	ND	ND	ND	ND	12	11	ND

CALIDAD POR DIA								
Colón	Inadecuada	Inadecuada	Buena	Buena	Buena	Muy Buena	Muy Buena	
Palacio Legislativo	Aceptable	Aceptable	Buena	Aceptable	Inadecuada	Aceptable	Buena	
La Teja	Mala	Mala	Buena	Mala	Buena	Muy Buena	Aceptable	
Tres Cruces					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	7,7	7,8	11,1	7,0	11,4	12,3	12,7
Presión Atmosférica hPa	1021,9	1023,8	1017,9	1016,2	1016,3	1012,7	1011,0
Velocidad de viento km/h	4,2	6,3	13	8,7	11,1	9,5	16,9
Dirección predominante	WNW	ESE	SSE	NW	NW	NNE	SW
Otros lluvias (mm)	0	0	0,5	0	0	0	7

**OBSERVACIONES**

En la estación Tres Cruces se informan exclusivamente los días 27 y 28 de junio. Entre los días 23 y 26, se registraron problemas operativos. El día 29 produjo una falla eléctrica y se perdieron varias horas del registro por lo que no es posible asignar el valor observado al valor promedio de 24 horas. La estación Palacio Legislativo no registró datos válidos para PM10 los días 23 y 24 de junio. En la estación La Teja no se registraron datos para CO en ningún día de la semana. El viernes 28 se produjo un fallo en el control de temperatura de la misma por lo que los analizadores registran error de funcionamiento y los datos no son válidos.

Durante la semana se registraron varios días con calidad de aire Inadecuada o Mala. Los días domingo 23 y lunes 24 y miércoles 26 se produjeron aumentos significativos de material particulado, asociados a aumentos relativos de CO que fueron constatados en Colón, La Teja y Palacio legislativo. En particular, para las estaciones Colón y La Teja, estos fenómenos condujeron a calidad Inadecuada y Mala respectivamente. Durante esas tres noches se registraron condiciones de inversión térmica en la atmósfera y el fenómeno impactó en mayor o menor medida en todo el Departamento.

**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		