

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

N° Informe 27_12_S_Calidad Aire

Período informado 1/07/12 a 07/07/12	Fecha de muestreo 02/jul				Semana 27	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja		16	9	8		Muy Buena
Estación 5 Tres Cruces		10	7	4		Muy Buena
Estación 6 Curva de Maroñas		13				Muy Buena
Estación 7 Portones de Carrasco			13	14		Muy Buena
Estación 8 Colón	14					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	18 °C	P atmosférica	1.007,5 hPa
Velocidad viento	11,6 km/h	Dirección predominante	SSE
Fuente de datos meteorológicos	www.ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

OBSERVACIONES

REFERENCIAS

PTS	Partículas Totales en Suspensión
PM10	Material Particulado menor a 10 micras
HN	Humo Negro
ACIDEZ	Acidez como dióxido de azufre

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

N° Informe 27_12_S_Calidad Aire

Semana 27		ICAire						
	Parámetro	01/07/12	02/07/12	03/07/12	04/07/12	05/07/12	06/07/12	07/07/12
Colón	CO Max 8 horas	5	4	11	11	22	24	12
	NO2 Max horario	26	34	52	42	47	60	43
	SO2 prom 24 h	12	32	18	20	8	18	11
	PM10 prom 24 h	7	9	11	21	8	137	153
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	3	3	5	3	6	16	10
	NO2 Max horario	31	52	54	46	24	26	24
	SO2 prom 24 h	26	26	31	35	65	38	85
	PM10 prom 24 h	19	12	11	14	14	12	46
La Teja	CO Max 8 horas	6	2	11	10	13	17	10
	NO2 Max horario	24	40	42	35	38	44	42
	SO2 prom 24 h	9	28	12	15	21	19	20
	PM 2.5 prom 24h	22	10	16	39	20	31	129

CALIDAD POR DIA

Colón	Buena	Buena	Aceptable	Buena	Buena	Inadecuada	Inadecuada
Palacio Legislativo	Buena	Aceptable	Aceptable	Buena	Aceptable	Buena	Aceptable
La Teja	Muy Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Inadecuada

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	14,6	18,0	10,4	8,0	7,6	5,6	6,3
Presión Atmosférica hPa	1012,6	1007,5	1019,2	1020,2	1010,3	1018,4	1023,9
Velocidad de viento km/h	9,7	11,6	15,5	8,6	11,8	7,2	7,6
Dirección predominante	ENE	SSE	SSE	E	SSW	W	SSW
Otros lluvias (mm)	----	1	----	0	----	----	0

OBSERVACIONES

El día viernes 6 y Sábado 7 de julio, en la estación Colón se observaron valores de PM10 superiores a 100 ug/m3. El día Sábado, en la estación La Teja se observaron valores de PM2.5 superiores a 50ug/m3.

A partir del día 2 de julio se registró un marcado descenso de la temperatura, y en la madrugada del 7 de julio se observó la temperatura menor de toda la semana. El día 6 de julio se constató una inversión térmica en la capa baja de la atmósfera lo que pudo provocar el efecto de aumento de material particulados. No se cuenta con información de perfiles de temperatura vertical para el día 7 de julio.

REFERENCIAS

CO	Monóxido de carbono
NO2	Dióxido de nitrógeno
SO2	Dióxido de azufre
PM10	Material Particulado menor a 10 micras
lp	Lluvias inmedibles-