

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

N° Informe 31_12_S_Calidad Aire

Período informado 29/07/12 a 04/08/12	Fecha de muestreo 01/ago				Semana 31	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja		43	24	9		Buena
Estación 5 Tres Cruces		ND	14	37		Buena
Estación 6 Curva de Maroñas		ND				ND
Estación 7 Portones de Carrasco			ND	ND		ND
Estación 8 Colón	40					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	11,6 °C	P atmosférica	1.023,9 hPa
Velocidad viento	16 km/h	Dirección predominante	E
Fuente de datos meteorológicos	www. ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

OBSERVACIONES

No funcionaron por problemas operativos las estación 6y el PM10 de la estación 5.

La estación 7 no funcionó por traslado de locación de los equipos.

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 31_12_S_Calidad Aire

Semana 31		ICAire						
	Parámetro	29/07/12	30/07/12	31/07/12	01/08/12	02/08/12	03/08/12	04/08/12
Colón	CO Max 8 horas	ND	12	ND	13	11	4	3
	NO2 Max horario	ND	30	ND	36	27	33	38
	SO2 prom 24 h	ND	16	ND	9	15	35	57
	PM10 prom 24 h	ND	103	ND	6	48	10	5
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	ND	14	ND	12	8	3	3
	NO2 Max horario	ND	59	ND	53	46	54	23
	SO2 prom 24 h	ND	64	ND	54	62	33	19
	PM10 prom 24 h	ND	100	ND	13	36	16	6
La Teja	CO Max 8 horas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NO2 Max horario	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SO2 prom 24 h	11	48	13	10	11	19	22
	PM 2.5 prom 24h	31	279	21	21	21	21	21

CALIDAD POR DIA

Colón	ND	Inadecuada	ND	Buena	Buena	Buena	Aceptable
Palacio Legislativo	ND	Aceptable	ND	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Muy Buena
La Teja	Buena	Mala	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	10,5	5,7	7,4	11,6	11,2	11,5	11,4
Presión Atmosférica hPa	1013,2	1025,7	1031,9	1023,9	1016,2	1012,4	1014,9
Velocidad de viento km/h	13,7	9,8	15,8	16	3,5	14,6	14,6
Dirección predominante	WNW	WSW	E	E	NW	SE	SSE
Otros lluvias (mm)	0	0	0	4	4	0,3	16

OBSERVACIONES

Los datos del 29 y 31/7 de las estaciones Colón y Palacio Legislativo no estuvieron disponibles por problemas en el servidor. Para la estación La Teja no se contó con los datos de CO ni de NO2 durante toda la semana

El día 30 de julio, se observó en todas las estaciones automáticas un aumento en la concentración de Material Particulado. Este evento es consistente con una inversión térmica en las capas bajas de la atmósfera, una baja humedad relativa y vientos calmos. Este fenómeno puntual provocó que en la estación La Teja la calidad del aire fuera calificada como MALA por el PM2.5 y en la estación Colón como INADECUADA por PM10.

REFERENCIAS

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