

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

N° Informe 27_13_S_Calidad Aire

Período informado 30/06/13 a 06/07/13	Fecha de muestreo 03/jul				Semana 27	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja		ND	9	61		Aceptable
Estación 5 Tres Cruces		11	9	8		Muy Buena
Estación 6 Curva de Maroñas		15	11	9		Muy Buena
Estación 7 Portones de Carrasco		20	11	10		Muy Buena
Estación 8 Colón	26					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	14 °C	P atmosférica	1.014,7 hPa
Velocidad viento	22,2 km/h	Dirección predominante	N
Fuente de datos meteorológicos	www. ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

OBSERVACIONES

No fue posible informar PM10 y PM2.5 en Ciudad Vieja debido a que el equipo correspondiente se encuentra en reparación.

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 10/07/13

 Elaborado por
 Dahiana Hernández / Gonzalo Amaral

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

N° Informe 27_13_S_Calidad Aire

Semana 27		ICAire						
	Parámetro	30/06/13	01/07/13	02/07/13	03/07/13	04/07/13	05/07/13	06/07/13
Colón	CO Max 8 horas	9	9	3	3	4	5	3
	NO2 Max horario	29	36	17	26	19	26	15
	SO2 prom 24 h	2	4	2	2	2	3	2
	PM10 prom 24 h	10	22	10	5	8	9	8
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	3	11	3	5	7	9	4
	NO2 Max horario	33	59	36	38	32	39	25
	SO2 prom 24 h	28	80	34	30	36	60	31
	PM10 prom 24 h	4	19	13	5	12	22	13
La Teja	CO Max 8 horas	ND						
	NO2 Max horario	ND	ND	ND	19	18	51	26
	SO2 prom 24 h	ND	ND	ND	6	5	8	33
	PM 2.5 prom 24h	44	113	23	12	14	11	10
TRs prom 24 h	4	4	4	21	13	27	72	
Tres Cruces	PM10 prom 24 h	12	14	4	5	12	40	14

CALIDAD POR DIA							
Colón	Buena	Buena	Muy Buena	Buena	Muy Buena	Buena	Muy Buena
Palacio Legislativo	Buena	Aceptable	Buena	Buena	Buena	Aceptable	Buena
La Teja	Buena	Inadecuada	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Aceptable	Aceptable
Tres Cruces	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	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	7,7	8,9	11,3	14,0	14,1	15,0	14,4
Presión Atmosférica hPa	1018,6	1022,7	1019,2	1014,7	1015,5	1013,9	1011,2
Velocidad de viento km/h	4,8	4,2	15,8	22,2	11,4	0,7	15,8
Dirección predominante	WNW	NW	NNW	N	NE	ENE	WSW
Otros	lluvias (mm)	----	0	0	0	9	0,9

OBSERVACIONES

En la estación La Teja, no se registraron algunos datos en la semana debido a fallas operativas. No se registraron concentraciones de dióxido de azufre y dióxido de nitrógeno hasta el miércoles. En lo que respecta a monóxido de carbono (CO) se perdieron los datos de toda la semana .

Las condiciones meteorológicas del día 1 de julio fueron desfavorables a la dispersión de contaminantes, observándose un aumento relativo de todos los parámetros. Particularmente en la estación La Teja, el PM 2.5 superó ligeramente el valor recomendado, dando lugar a calidad de aire inadecuada. El evento comenzó a las 22:00 horas del domingo 30 de junio y se mantuvo hasta el martes 2 de julio en la madrugada. En ese período, el viento cubrió el sector NW-SW, mientras que la velocidad promedio fue menor a 1 m/s..

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		