

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

N° Informe 17_13_S_Calidad Aire

Período informado 21/04/13 a 27/04/13	Fecha de muestreo 22/abr				Semana 17	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja		15	8	3		Muy Buena
Estación 5 Tres Cruces		13	6	4		Muy Buena
Estación 6 Curva de Maroñas		22	9	8		Muy Buena
Estación 7 Portones de Carrasco		16	ND	ND		Muy Buena
Estación 8 Colón	31					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	18,3 °C	P atmosférica	1.022,2 hPa
Velocidad viento	11,4 km/h	Dirección predominante	ENE
Fuente de datos meteorológicos	www. ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

OBSERVACIONES

En la estación Portones no se obtuvieron valores válidos de Humo Negro y SO2 por fallas en el equipo.

REFERENCIAS

PTS	Partículas Totales en Suspensión
PM10	Material Particulado menor de 10 micras
HN	Humo Negro
SO2	Dióxido de azufre

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

N° Informe 17_13_S_Calidad Aire

Semana 17		ICAire						
	Parámetro	21/04/13	22/04/13	23/04/13	24/04/13	25/04/13	26/04/13	27/04/13
Colón	CO Max 8 horas	3	4	3	ND	7	3	6
	NO2 Max horario	34	29	29	ND	51	34	29
	SO2 prom 24 h	5	2	5	ND	6	16	3
	PM10 prom 24 h	8	11	14	ND	15	33	24
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	3	3	3	ND	12	4	3
	NO2 Max horario	51	46	54	ND	68	59	45
	SO2 prom 24 h	11	7	12	ND	17	26	8
	PM10 prom 24 h	17	11	16	ND	22	58	24
La Teja	CO Max 8 horas	3	9	3	4	9	4	4
	NO2 Max horario	33	28	43	41	47	40	28
	SO2 prom 24 h	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	PM 2.5 prom 24h	39	24	127	24	40	99	50
Tres Cruces	PM10 prom 24 h	6	7	6	10	9	12	18

CALIDAD POR DIA

Colón	Buena	Buena	Buena		Aceptable	Buena	Buena
Palacio Legislativo	Aceptable	Buena	Aceptable		Aceptable	Aceptable	Buena
La Teja	Buena	Buena	Inadecuada	Buena	Buena	Aceptable	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	18,3	18,3	17,9	18,5	16,0	18,4	19,5
Presión Atmosférica hPa	1020,9	1022,2	1022,2	1021,0	1018,9	1016,3	1016,2
Velocidad de viento km/h	1,6	11,4	10,2	7,2	3,9	2,9	6,9
Dirección predominante	SSE	ENE	NE	NE	ESE	W	SE
Otros	lluvias (mm)	0	0	0	0	0	0

OBSERVACIONES

En las estaciones Colón y Palacio Legislativo el día 24/4 no se registraron valores para ningún parámetro. En la estación La Teja desde el 22 al 27/4 para SO2 no se tienen valores válidos. En todos los casos se registraron problemas en los equipos

El día Martes 23/4 se superó el valor guía para PM2.5 lo que configuró una calidad de aire INADECUADA. El evento mayor se registró entre las 22:00 pm del día 22/4 y las 3:00am del día 23/4. Durante este lapso la dirección de viento es consistentemente del NE, simultáneamente con los valores altos de PM2.5 se observaron valores de CO significativos lo que sugiere una quema no controlada en las cercanías de la estación.

REFERENCIAS

CO	Monóxido de carbono	Ip	Lluvias inmediatas-
NO2	Dióxido de nitrógeno		
SO2	Dióxido de azufre		
PM10	Material Particulado menor de 10 micras		
PM2,5	Material Particulado menor de 2,5 micras		