

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

N° Informe 38_13_S_Calidad Aire

Período informado 15/09/13 a 21/09/13	Fecha de muestreo 19/sep				Semana 38	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja			18	36		Buena
Estación 5 Tres Cruces		21	18	20		Muy Buena
Estación 6 Curva de Maroñas		49	23	8		Buena
Estación 7 Portones de Carrasco		ND	13	3		Muy Buena
Estación 8 Colón	25					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	9,9 °C	P atmosférica	1.019,2 hPa
Velocidad viento	16,4 km/h	Dirección predominante	WNW
Fuente de datos meteorológicos	www. ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

OBSERVACIONES

En la estación Portones el equipo para determinar PM10 está fuera de servicio momentáneamente.

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 25/09/13

 Elaborado por
 Gonzalo Amaral / Pablo Franco

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

N° Informe 38_13_S_Calidad Aire

Semana 38		ICAire						
	Parámetro	15/09/13	16/09/13	17/09/13	18/09/13	19/09/13	20/09/13	21/09/13
Colón	CO Max 8 horas	3	3	3	3	3	10	10
	NO2 Max horario	4	23	7	12	28	35	26
	SO2 prom 24 h	1	6	2	2	2	2	10
	PM10 prom 24 h	3	4	3	3	6	8	27
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	ND	3	3	3	5	9	10
	NO2 Max horario	ND	18	16	34	41	39	36
	SO2 prom 24 h	ND	5	10	20	41	16	14
	PM10 prom 24 h	ND	7	4	5	12	13	23
La Teja	CO Max 8 horas	3	ND	3	3	5	16	15
	NO2 Max horario	1	ND	0	7	7	6	1
	SO2 prom 24 h	54	ND	80	6	5	7	18
	PM 2.5 prom 24h	13	ND	ND	11	19	23	177
	TRS prom 24 h	12	ND	14	7	14	7	24
	TRS horario, horas que supera 15 ug/m3	0	NA	0	0	0	0	0
Tres Cruces	PM10 prom 24 h	3	5	4	ND	8	9	14
CALIDAD POR DIA								
Colón		Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Buena	Buena	Buena
Palacio Legislativo			Muy Buena	Muy Buena	Buena	Buena	Buena	Buena
La Teja		Aceptable		Aceptable	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Inadecuada
Tres Cruces		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/developmento-ambiental/aire>
DATOS METEOROLOGICOS

	domingo	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado
Temperatura °C	10,7	11,5	9,5	6,6	9,9	13,6	11,2
Presión Atmosférica hPa	1020,3	1014,3	1009,4	1013,9	1019,2	1018,5	1009,6
Velocidad de viento km/h	31,5	36,6	41,2	23,2	16,4	11,6	6
Dirección predominante	SE	SE	SSW	W	WNW	N	ESE
Otros lluvias (mm)	8	14	76	5	0	0	0

OBSERVACIONES

No se registraron datos durante varias horas en la estación Palacio Legislativo día 15/9, en la estación Tres Cruces el día 18/9 y en la estación La Teja el día 16/9 para todos los parámetros y el día 17 para PM2.5, por lo que no se pueden informar los valores promedio correspondientes.

El día sábado 21 de setiembre, en la estación La Teja se registraron promedios de PM2.5 que configuran una calidad de aire Inadecuada. Valores mayores de 50 ug/m3 se observaron durante 14 horas (de 0:00 a 13:00 hr), con velocidades de viento muy bajas (menos de 1 m/s) y dirección variable.

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		