

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

ID Informe 22_14_S_M Calidad Aire

Período informado 25/05/14 a 31/05/14	Fecha de muestreo 29/may				Semana 22	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja			12	16		Muy Buena
Estación 5 Tres Cruces		10	9	15		Muy Buena
Estación 6 Curva de Maroñas		16	11	10		Muy Buena
Estación 7 Portones de Carrasco		12	15	5		Muy Buena
Estación 8 Colón	18					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	11,1 °C	P atmosférica	1020,3 hPa
Velocidad viento	13,2 km/h	Dirección predominante	NNE
Fuente de datos meteorológicos	www.ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

OBSERVACIONES

REFERENCIAS

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

 Aprobado por
Pablo Franco

Fecha de elaboración del Informe

04/06/14

Elaborado por

Analía Bezzato

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

ID Informe 22_14_S_A Calidad Aire

Semana 22		ICAire						
	Parámetro	25/05/14	26/05/14	27/05/14	28/05/14	29/05/14	30/05/14	31/05/14
La Tablada (Colón)	CO Max 8 horas	ND	39	45	22	4	5	ND
	NO2 Max horario	ND	50	68	42	26	31	ND
	SO2 prom 24 h	ND	7	12	5	3	4	ND
	PM10 prom 24 h	ND	8	308	61	4	10	ND
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	ND	5	ND	14	6	ND	ND
	NO2 Max horario	ND	74	ND	81	52	ND	ND
	SO2 prom 24 h	ND	16	ND	18	14	ND	ND
	PM10 prom 24 h	ND	12	ND	20	ND	ND	ND
La Teja	CO Max 8 horas	4	31	43	25	7	9	7
	NO2 Max horario	22	34	39	27	19	25	25
	SO2 Max horario	1	3	7	1	1	1	1
	PM 2.5 prom 24h	6	6	24	6	6	6	7
	TRS prom 24 h	15	24	42	17	4	10	19
	TRS horario, horas que supera 15 ug/m3	0	0	0	0	0	0	0
Tres Cruces	PM10 prom 24 h	36	27	193	38	10	33	16
Ciudad Vieja	PM10 prom 24 h	15	21	ND	ND	ND	ND	ND

CALIDAD POR DIA

Colón		Buena	Mala	Aceptable	Buena	Buena	
Palacio Legislativo		Aceptable		Aceptable	Aceptable		
La Teja	Muy Buena	Buena	Buena	Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Tres Cruces	Buena	Buena	Inadecuada	Buena	Muy Buena	Buena	Muy Buena
Ciudad Vieja	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	8,7	10,5	10,1	9,0	11,1	14,4	14,0
Presión Atmosférica hPa	1019,3	1016,9	1020,1	1023,1	1020,3	1015,9	1014,8
Velocidad de viento km/h	12,2	10,2	3,4	3,2	13,2	17,8	6,9
Dirección predominante	WNW	NW	SE	W	NNE	NNE	NE
lluvias (mm)	0,0	0,0	---	0,0	0,0	0,0	2,0

OBSERVACIONES

En las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo y Ciudad Vieja no se cuenta con suficientes datos válidos para varios parámetros, para varios días de la semana, por problemas operativos.

En varias horas del día 27/5 se observaron valores elevados de material particulado en todas las estaciones de monitoreo. En las estaciones Palacio Legislativo y Ciudad Vieja no se informa la categoría ICAire al no contarse con suficientes datos válidos. En cambio, en La Tablada, el aumento de PM10 condujo a una calidad Mala y en Tres Cruces a Inadecuada. Este fenómeno se vio favorecido por bajas temperaturas, vientos suaves, humedad alta e inversión térmica en la madrugada. Se observaron, a su vez, aumentos relativamente importantes de nivel de CO, que indican que el material particulado provino de combustiones incompletas.

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		