

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe

46_14_S_F Calidad Aire

Monóxido de Carbono – Máximo en 8 horas móviles por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
09/11/14	0,6	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
10/11/14	0,6	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
11/11/14	0,8	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3
12/11/14	0,7	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3
13/11/14	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
14/11/14	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
15/11/14	0,8	mg/m3	0,4	mg/m3	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire CO		ICAire CO		ICAire CO		ICAire CO		ICAire CO	
09/11/14	3	MB	2	MB	1	MB	1	MB	1	MB
10/11/14	3	MB	2	MB	3	MB	1	MB	1	MB
11/11/14	4	MB	1	MB	3	MB	3	MB	1	MB
12/11/14	4	MB	1	MB	3	MB	3	MB	1	MB
13/11/14	2	MB	2	MB	1	MB	2	MB	1	MB
14/11/14	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB	1	MB
15/11/14	5	MB	2	MB	2	MB	3	MB	1	MB

Observaciones

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
09/11/14	3	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
10/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
11/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
12/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
13/11/14	2	ug/m3	5	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
14/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	15	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
15/11/14	ND	ug/m3	2	ug/m3	22	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3

Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2	
09/11/14	3	MB	3	MB	15	MB	2	MB	2	MB
10/11/14	2	MB	2	MB	15	MB	3	MB	2	MB
11/11/14	2	MB	2	MB	14	MB	4	MB	2	MB
12/11/14	3	MB	2	MB	14	MB	3	MB	2	MB
13/11/14	2	MB	7	MB	13	MB	2	MB	2	MB
14/11/14	2	MB	2	MB	20	MB	3	MB	2	MB
15/11/14	ND		2	MB	25	B	6	MB	2	MB

Observaciones

No se cuenta con suficientes datos válidos de la estación La Teja el día 15 de noviembre.

Dióxido de Nitrógeno – Máximo horario por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
09/11/14	39	ug/m3	33	ug/m3	29	ug/m3	40	ug/m3	59	ug/m2
10/11/14	56	ug/m3	35	ug/m3	43	ug/m3	51	ug/m3	52	ug/m3
11/11/14	73	ug/m3	47	ug/m3	49	ug/m3	78	ug/m3	78	ug/m3
12/11/14	40	ug/m3	40	ug/m3	43	ug/m3	62	ug/m3	66	ug/m3
13/11/14	44	ug/m3	33	ug/m3	31	ug/m3	45	ug/m3	68	ug/m3
14/11/14	44	ug/m3	35	ug/m3	35	ug/m3	47	ug/m3	45	ug/m3
15/11/14	49	ug/m3	41	ug/m3	49	ug/m3	59	ug/m3	57	ug/m3

ICAire NO2										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2	
09/11/14	24	MB	20	MB	18	MB	24	MB	37	B
10/11/14	35	B	21	MB	26	B	32	B	33	B
11/11/14	47	B	29	B	30	B	51	A	51	A
12/11/14	24	MB	24	MB	26	B	39	B	43	B
13/11/14	27	B	20	MB	19	MB	27	B	43	B
14/11/14	27	B	21	MB	21	MB	29	B	28	B
15/11/14	31	B	25	MB	31	B	37	B	36	B

Observaciones

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas

Estaciones Automáticas _ datos horarios

Material Particulado promedio 24 horas										
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		PM2,5 (ug/m3) La Teja	
	ug/m3		ug/m3		ug/m3		ug/m3		ug/m3	
09/11/14	20	ug/m3	36	ug/m3	18	ug/m3	15	ug/m3	12	ug/m3
10/11/14	26	ug/m3	29	ug/m3	22	ug/m3	15	ug/m3	17	ug/m3
11/11/14	16	ug/m3	22	ug/m3	21	ug/m3	10	ug/m3	11	ug/m3
12/11/14	22	ug/m3	27	ug/m3	30	ug/m3	12	ug/m3	10	ug/m3
13/11/14	13	ug/m3	19	ug/m3	20	ug/m3	16	ug/m3	10	ug/m3
14/11/14	24	ug/m3	24	ug/m3	21	ug/m3	11	ug/m3	9	ug/m3
15/11/14	12	ug/m3	38	ug/m3	22	ug/m3	15	ug/m3	11	ug/m3

ICAire PM10										ICAire PM 2,5	
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		La Teja		
	ICAire PM10		ICAire PM10		ICAire PM10		ICAire PM10		ICAire PM2,5		
09/11/14	10	MB	18	MB	9	MB	8	MB	12	MB	
10/11/14	13	MB	14	MB	11	MB	8	MB	17	MB	
11/11/14	8	MB	11	MB	11	MB	5	MB	11	MB	
12/11/14	11	MB	14	MB	15	MB	6	MB	10	MB	
13/11/14	7	MB	10	MB	10	MB	8	MB	10	MB	
14/11/14	12	MB	12	MB	10	MB	6	MB	9	MB	
15/11/14	6	MB	19	MB	11	MB	8	MB	11	MB	

Observaciones

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
09/11/14	0,8	2,2	ug/m3
10/11/14	1,4	3,5	ug/m3
11/11/14	3,1	20,1	ug/m3
12/11/14	2,5	6,3	ug/m3
13/11/14	1,6	2,3	ug/m3
14/11/14	1,4	4,2	ug/m3
15/11/14	2,0	8,6	ug/m3

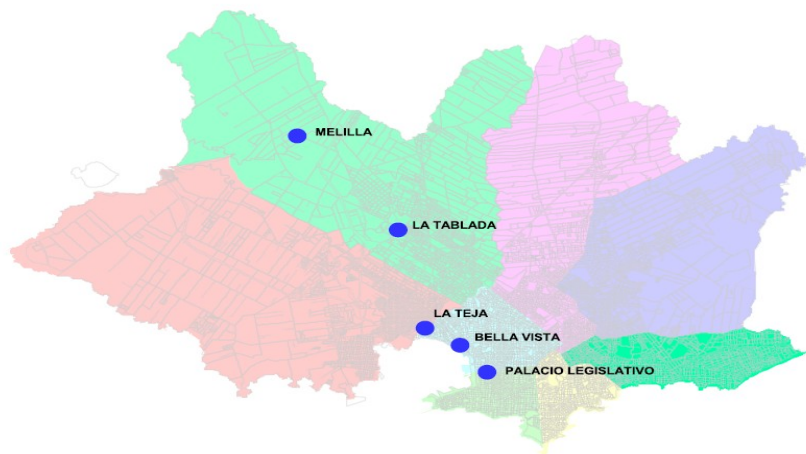
ICAire TRS		
La Teja		
Fecha	ICAire TRS	
09/11/14	8	MB
10/11/14	15	MB
11/11/14	31	B
12/11/14	25	MB
13/11/14	16	MB
14/11/14	14	MB
15/11/14	20	MB

Observaciones

El día 11 de noviembre se superó durante una hora el valor 15 ug/m3.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
09/11/14	19,18	57,17	SE	1,05
10/11/14	21,68	64,46	ENE	1,15
11/11/14	20,53	83,83	S	0,34
12/11/14	18,5	67	S	3,15
13/11/14	15,59	58,29	SSW	2,09
14/11/14	18,92	52,25	N	1,88
15/11/14	23,62	39,25	NNW	2,98

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas
Estaciones Automáticas _ datos horarios



REFERENCIAS DEL INFORME

ICAire Índice de Calidad de Aire: Transforma las concentraciones de los diferentes contaminantes a una escala arbitraria de seis categorías similar para todos.

MB	Muy Buena
B	Buena
A	Aceptable
I	Inadecuada
M	Mala
MM	Muy Mala
ND	No determinada

Más información <http://www.montevideo.gub.uy/ciudadania/desarrollo-ambiental/aire/caire>

Parámetros determinados

PM10	Partículas en Suspensión de diámetro menor a 10 um
PM2,5	Material Particulado menor de 2,5 micras
CO	Monóxido de Carbono
SO2	Dióxido de Azufre
NO2	Dióxido de nitrógeno
TRS	Compuestos de azufre reducido

Unidades

mg/m3	Miligramos por metro cúbico
ug/m3	Microgramos por metro cúbico
ND	Dato No disponible

Los datos provenientes de las estaciones automáticas son suministrados por : ANCAP (estación La Teja) y UTE (estaciones La Tablada,Palacio Legislativo, Bella Vista y Melilla). Los datos meteorológicos informados corresponden a la estación La Teja.

DATOS DE ESTACIONES DE FONDO

ID	Localización	Dirección	Parámetros	Métodos de Medida
Estación	La Teja	Del Cid y Yañez Pinzón	CO, NO2, SO2, TRS PM2.5 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Antonio Rubio y Cno Lecoq	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	Palacio Legislativo	Guatemala y Acuña de Figueroa	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	Bella Vista	Río Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	Melilla	Cno Peixoto y Cno Altuna	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometria Atenuación Beta

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	19/11/14

Elaborado por	
Andrea De Nigris / Flavia Edelsztejn / Josefina Cardoso	