

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 42_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
18/10/15	1,9	mg/m3	0,9	mg/m3	0,5	mg/m3	1,0	mg/m3
19/10/15	1,5	mg/m3	ND	mg/m3	0,6	mg/m3	0,6	mg/m3
20/10/15	2,1	mg/m3	0,8	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
21/10/15	2,3	mg/m3	1,1	mg/m3	0,8	mg/m3	1,2	mg/m3
22/10/15	1,0	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3	0,7	mg/m3
23/10/15	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3
24/10/15	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
18/10/15	11	MB	5	MB	3	MB	6	MB
19/10/15	9	MB	ND		3	MB	4	MB
20/10/15	12	MB	5	MB	ND		ND	
21/10/15	13	MB	6	MB	5	MB	7	MB
22/10/15	6	MB	1	MB	3	MB	4	MB
23/10/15	2	MB	1	MB	1	MB	3	MB
24/10/15	4	MB	1	MB	1	MB	3	MB

Observaciones

Los resultados para Monóxido de Carbono no se informan el día 19/10 en estación La Tablada y el día 20/10 en las estaciones Palacio Legislativo y Bella Vista, debido a operaciones de calibración de equipos

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
18/10/15	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
19/10/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
20/10/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
21/10/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
22/10/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
23/10/15	4	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
24/10/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
18/10/15	3	MB	2	MB	2	MB	2	MB
19/10/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
20/10/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
21/10/15	2	MB	3	MB	2	MB	3	MB
22/10/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
23/10/15	6	MB	2	MB	2	MB	2	MB
24/10/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB

Observaciones

Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
18/10/15	ND	ug/m3	14	ug/m3	32	ug/m3	20	ug/m3
19/10/15	ND	ug/m3	24	ug/m3	34	ug/m3	27	ug/m3
20/10/15	ND	ug/m3	23	ug/m3	40	ug/m3	21	ug/m3
21/10/15	ND	ug/m3	22	ug/m3	50	ug/m3	31	ug/m3
22/10/15	ND	ug/m3	30	ug/m3	59	ug/m3	44	ug/m3
23/10/15	ND	ug/m3	17	ug/m3	13	ug/m3	18	ug/m3
24/10/15	ND	ug/m3	17	ug/m3	15	ug/m3	21	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
18/10/15	ND		9	MB	19	MB	12	MB
19/10/15	ND		15	MB	20	MB	16	MB
20/10/15	ND		14	MB	24	MB	13	MB
21/10/15	ND		13	MB	31	B	19	MB
22/10/15	ND		18	MB	38	B	27	B
23/10/15	ND		10	MB	8	MB	11	MB
24/10/15	ND		10	MB	9	MB	12	MB

Observaciones

Sin Comentarios

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		PM2.5 (ug/m3)		
	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	La Teja		
18/10/15	6	ug/m3	22	ug/m3	15	ug/m3	18 ug/m3		
19/10/15	12	ug/m3	14	ug/m3	11	ug/m3	11 ug/m3		
20/10/15	11	ug/m3	12	ug/m3	9	ug/m3	11 ug/m3		
21/10/15	36	ug/m3	23	ug/m3	14	ug/m3	26 ug/m3		
22/10/15	16	ug/m3	25	ug/m3	13	ug/m3	15 ug/m3		
23/10/15	10	ug/m3	12	ug/m3	7	ug/m3	5 ug/m3		
24/10/15	10	ug/m3	16	ug/m3	10	ug/m3	4 ug/m3		

ICAire PM10									
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5		
	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	La Teja		
18/10/15	3	MB	11	MB	8	MB	18 MB		
19/10/15	6	MB	7	MB	5	MB	11 MB		
20/10/15	6	MB	6	MB	4	MB	11 MB		
21/10/15	18	MB	12	MB	7	MB	27 B		
22/10/15	8	MB	12	MB	7	MB	15 MB		
23/10/15	5	MB	6	MB	4	MB	5 MB		
24/10/15	5	MB	8	MB	5	MB	4 MB		

Observaciones Sin Comentarios

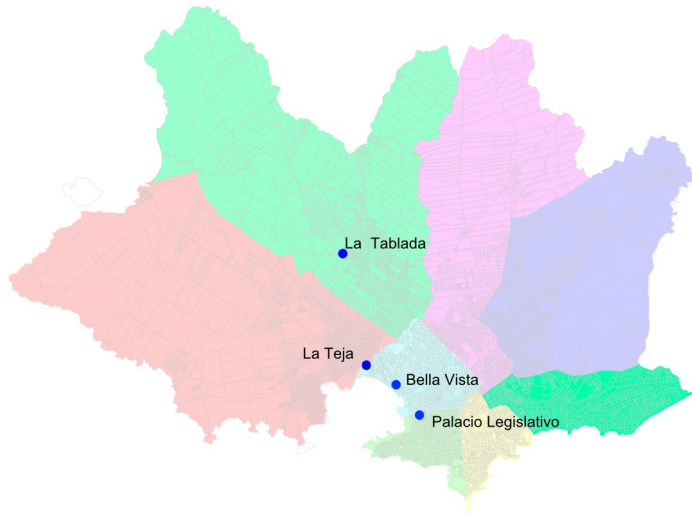
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	Unidad
18/10/15	1,2	2,2	ug/m3
19/10/15	0,9	2,0	ug/m3
20/10/15	1,1	5,0	ug/m3
21/10/15	1,7	8,6	ug/m3
22/10/15	1,2	3,2	ug/m3
23/10/15	2,8	4,8	ug/m3
24/10/15	0,9	2,3	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
18/10/15	12	MB
19/10/15	9	MB
20/10/15	11	MB
21/10/15	17	MB
22/10/15	12	MB
23/10/15	28	B
24/10/15	9	MB

Observaciones Sin Comentarios

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
18/10/15	12,61	69,87	E	1,56
19/10/15	14,64	87,64	NE	2,41
20/10/15	15,7	96,3	WSW	1,39
21/10/15	16,7	84,01	ESE	1,49
22/10/15	16,14	88,2	SE	1,02
23/10/15	12,49	71,7	SSW	3,49
24/10/15	12,46	77,58	SE	3,58

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). Los datos meteorológicos informados corresponden a la estación La Teja, excepto temperatura y humedad relativa que corresponden a estación La Tablada

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

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	28/10/15

Elaborado por	
Andrea De Nigris/ Pablo Franco	