

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 28_18_S_F Calidad Aire

| Material Particulado – promedio 24 horas | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-------|------------|-------|--------------|-------|---------------------|-------|-------------|--|
| Fecha | PM2.5 (ug/m3) | | La Tablada | | PM10 (ug/m3) | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| | La Teja | | | | | | | | | |
| 08/07/18 | 5 | ug/m3 | 13 | ug/m3 | 16 | ug/m3 | 9 | ug/m3 | | |
| 09/07/18 | 6 | ug/m3 | 12 | ug/m3 | 10 | ug/m3 | 8 | ug/m3 | | |
| 10/07/18 | 10 | ug/m3 | 19 | ug/m3 | 16 | ug/m3 | 15 | ug/m3 | | |
| 11/07/18 | 32 | ug/m3 | 23 | ug/m3 | 30 | ug/m3 | 45 | ug/m3 | | |
| 12/07/18 | 28 | ug/m3 | 16 | ug/m3 | 24 | ug/m3 | 21 | ug/m3 | | |
| 13/07/18 | 27 | ug/m3 | 27 | ug/m3 | 41 | ug/m3 | 30 | ug/m3 | | |
| 14/07/18 | 43 | ug/m3 | 20 | ug/m3 | 40 | ug/m3 | 35 | ug/m3 | | |

| Fecha | ICAire PM 2.5 | | La Tablada | | ICAire PM10 | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
|----------|---------------|----|------------|----|-------------|----|---------------------|----|-------------|--|
| | La Teja | | | | | | | | | |
| 08/07/18 | 5 | MB | 7 | MB | 8 | MB | 5 | MB | | |
| 09/07/18 | 6 | MB | 6 | MB | 5 | MB | 4 | MB | | |
| 10/07/18 | 10 | MB | 9 | MB | 8 | MB | 8 | MB | | |
| 11/07/18 | 39 | B | 11 | MB | 15 | MB | 23 | MB | | |
| 12/07/18 | 31 | B | 8 | MB | 12 | MB | 11 | MB | | |
| 13/07/18 | 29 | B | 14 | MB | 21 | MB | 15 | MB | | |
| 14/07/18 | 70 | A | 10 | MB | 20 | MB | 18 | MB | | |

Observaciones Sin comentarios

| Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|--|--|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 08/07/18 | 28 | ug/m3 | 45 | ug/m3 | 19 | ug/m3 | 26 | ug/m3 | | |
| 09/07/18 | 49 | ug/m3 | 30 | ug/m3 | 42 | ug/m3 | 45 | ug/m3 | | |
| 10/07/18 | 61 | ug/m3 | 66 | ug/m3 | 58 | ug/m3 | 66 | ug/m3 | | |
| 11/07/18 | 61 | ug/m3 | 27 | ug/m3 | 63 | ug/m3 | 28 | ug/m3 | | |
| 12/07/18 | 48 | ug/m3 | 29 | ug/m3 | 53 | ug/m3 | 28 | ug/m3 | | |
| 13/07/18 | 70 | ug/m3 | 40 | ug/m3 | 73 | ug/m3 | 32 | ug/m3 | | |
| 14/07/18 | 51 | ug/m3 | 33 | ug/m3 | 61 | ug/m3 | 29 | ug/m3 | | |

| Fecha | ICAire NO2 | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | | |
|----------|------------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|--|--|
| | La Teja | | | | | | | | | |
| 08/07/18 | 17 | MB | 27 | B | 11 | MB | 16 | MB | | |
| 09/07/18 | 31 | B | 18 | MB | 25 | B | 28 | B | | |
| 10/07/18 | 39 | B | 42 | B | 37 | B | 42 | B | | |
| 11/07/18 | 39 | B | 16 | MB | 40 | B | 17 | MB | | |
| 12/07/18 | 30 | B | 17 | MB | 33 | B | 17 | MB | | |
| 13/07/18 | 45 | B | 24 | MB | 47 | B | 19 | MB | | |
| 14/07/18 | 32 | B | 20 | MB | 38 | B | 17 | MB | | |

Observaciones Sin comentarios

| Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|--|--|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 08/07/18 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | | |
| 09/07/18 | 0,2 | mg/m3 | 0,6 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | | |
| 10/07/18 | 0,9 | mg/m3 | 1,3 | mg/m3 | 0,9 | mg/m3 | 0,8 | mg/m3 | | |
| 11/07/18 | 2,3 | mg/m3 | 1,4 | mg/m3 | 2,0 | mg/m3 | 1,8 | mg/m3 | | |
| 12/07/18 | 1,7 | mg/m3 | 1,3 | mg/m3 | 1,6 | mg/m3 | 1,5 | mg/m3 | | |
| 13/07/18 | 2,6 | mg/m3 | 2,5 | mg/m3 | 2,6 | mg/m3 | 2,6 | mg/m3 | | |
| 14/07/18 | 2,1 | mg/m3 | 2,2 | mg/m3 | 2,5 | mg/m3 | 2,5 | mg/m3 | | |

| Fecha | ICAire CO | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | | |
|----------|-----------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|--|--|
| | La Teja | | | | | | | | | |
| 08/07/18 | 1 | MB | 1 | MB | 1 | MB | 1 | MB | | |
| 09/07/18 | 1 | MB | 3 | MB | 2 | MB | 1 | MB | | |
| 10/07/18 | 5 | MB | 8 | MB | 5 | MB | 5 | MB | | |
| 11/07/18 | 13 | MB | 8 | MB | 11 | MB | 10 | MB | | |
| 12/07/18 | 10 | MB | 7 | MB | 9 | MB | 9 | MB | | |
| 13/07/18 | 15 | MB | 14 | MB | 15 | MB | 15 | MB | | |
| 14/07/18 | 12 | MB | 12 | MB | 14 | MB | 14 | MB | | |

Observaciones Sin comentarios

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

| Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas | | | | | | | | |
|--|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 08/07/18 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 09/07/18 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 10/07/18 | 2 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 11/07/18 | 2 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 12/07/18 | 2 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 13/07/18 | 2 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 3 | ug/m3 |
| 14/07/18 | 2 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |

| ICAire SO2 | | | | | | | | |
|------------|---------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 08/07/18 | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 09/07/18 | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 10/07/18 | 2 | MB | 4 | MB | 3 | MB | 2 | MB |
| 11/07/18 | 2 | MB | 4 | MB | 4 | MB | 2 | MB |
| 12/07/18 | 2 | MB | 3 | MB | 4 | MB | 2 | MB |
| 13/07/18 | 2 | MB | 5 | MB | 5 | MB | 4 | MB |
| 14/07/18 | 2 | MB | 4 | MB | 5 | MB | 3 | MB |

Observaciones Sin comentarios

| Compuestos de azufre reducido TRS | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|-------|
| La Teja | | | |
| Fecha | Promedio 24 horas | Máximo horario | |
| 08/07/18 | 1,0 | 1,7 | ug/m3 |
| 09/07/18 | 0,7 | 1,8 | ug/m3 |
| 10/07/18 | 0,7 | 0,7 | ug/m3 |
| 11/07/18 | 1,0 | 2,1 | ug/m3 |
| 12/07/18 | 1,1 | 3,4 | ug/m3 |
| 13/07/18 | 8,0 | 142,0 | ug/m3 |
| 14/07/18 | 1,6 | 2,9 | ug/m3 |

| ICAire TRS | | |
|------------|---------|----|
| Fecha | La Teja | |
| 08/07/18 | 10 | MB |
| 09/07/18 | 8 | MB |
| 10/07/18 | 7 | MB |
| 11/07/18 | 10 | MB |
| 12/07/18 | 11 | MB |
| 13/07/18 | 80 | A |
| 14/07/18 | 16 | MB |

Observaciones El valor estándar horario de 15 ug/m³ se superó el 13/7 a las 13:00.

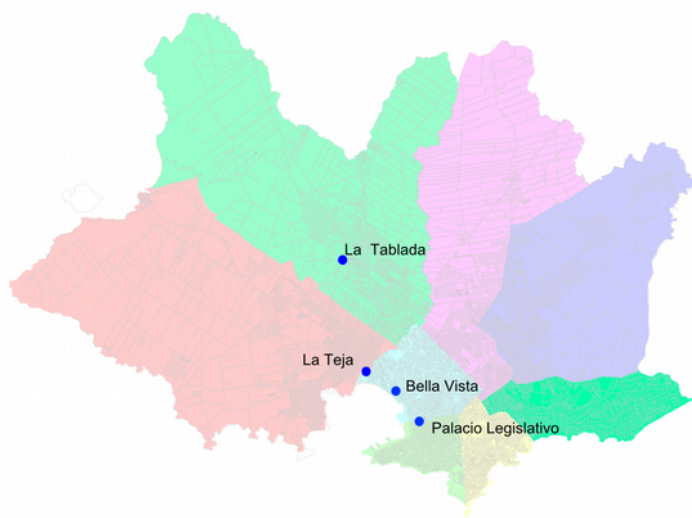
| Fecha | Temperatura °C | Humedad Relativa % | Dirección de viento | Velocidad viento m/s |
|----------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 08/07/18 | 10,4 | 90 | SSE | 5,5 |
| 09/07/18 | 9,1 | 86 | SSE | 2,8 |
| 10/07/18 | 9,4 | 81 | E | 1,3 |
| 11/07/18 | 8,3 | 88 | NNE | 1,1 |
| 12/07/18 | 10,2 | 87 | NNW | 1,8 |
| 13/07/18 | 11,1 | 84 | NW | 1,6 |
| 14/07/18 | 14,5 | 79 | NNW | 2,0 |

Aprobado por
Andrea De Nigris

Fecha de elaboración del Informe 19/07/18

Elaborado por
Paula Chanquet / Pablo Franco / Florencia Sánchez

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/icaire>

Parámetros determinados

| | |
|-------|--|
| PM10 | Material Particulado menor de 10 micras |
| 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

DATOS DE ESTACIONES DE VIGILANCIA DE FUENTES SIGNIFICATIVAS

| Localización | Dirección | Parámetros | Métodos de Medida |
|---------------------|--------------------------------|---|---------------------------------------|
| La Teja | Del Cid y Yañez Pinzón | CO, NO2, SO2, TRS PM2.5 Parámetros Meteorológicos | Espectrofotometría Atenuación Beta |
| La Tablada | Teofilo Díaz y Máximo Santos | CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos | Espectrofotometría Atenuación Beta |
| Palacio Legislativo | Guatemala y Acuña de Figueroa | CO, NO2, SO2 PM10 | Espectrofotometría Atenuación Beta |
| Bella Vista | Rio Grande y Dionisio Carbajal | CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos | Espectrofotometría Atenuación Beta |