

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**

**Red de Monitoreo de Base**

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 14\_18\_S\_B Calidad Aire

| Material Particulado – Promedio 24 horas |              |                  |             |          |      |
|--|--------------|------------------|-------------|----------|------|
| Fecha                                    | Ciudad Vieja | PM2.5            |             | Colón    | PM10 |
|  |              | Curva de Maroñas | Tres Cruces |          |      |
| 01/04/18                                 | 6 ug/m3      | 5 ug/m3          | 12 ug/m3    | 20 ug/m3 |      |
| 02/04/18                                 | 7 ug/m3      | 5 ug/m3          | 9 ug/m3     | 30 ug/m3 |      |
| 03/04/18                                 | 2 ug/m3      | 5 ug/m3          | 9 ug/m3     | 23 ug/m3 |      |
| 04/04/18                                 | 22 ug/m3     | 17 ug/m3         | 19 ug/m3    | 36 ug/m3 |      |
| 05/04/18                                 | 11 ug/m3     | 14 ug/m3         | 10 ug/m3    | 25 ug/m3 |      |
| 06/04/18                                 | 7 ug/m3      | 7 ug/m3          | 11 ug/m3    | 25 ug/m3 |      |
| 07/04/18                                 | 7 ug/m3      | 7 ug/m3          | 14 ug/m3    | 21 ug/m3 |      |

| Fecha    | Ciudad Vieja | ICAire PM2.5     |             | Colón | ICAire PM10 |
|----------|--------------|------------------|-------------|-------|-------------|
|          |              | Curva de Maroñas | Tres Cruces |       |             |
| 01/04/18 | 6 MB         | 5 MB             | 12 MB       | 10 MB |             |
| 02/04/18 | 7 MB         | 5 MB             | 9 MB        | 15 MB |             |
| 03/04/18 | 2 MB         | 5 MB             | 9 MB        | 11 MB |             |
| 04/04/18 | 22 MB        | 17 MB            | 20 MB       | 18 MB |             |
| 05/04/18 | 11 MB        | 14 MB            | 10 MB       | 13 MB |             |
| 06/04/18 | 7 MB         | 7 MB             | 11 MB       | 12 MB |             |
| 07/04/18 | 7 MB         | 7 MB             | 14 MB       | 10 MB |             |

OBSERVACIONES Sin comentarios

| Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día |                  |          |             |  |
|---|------------------|----------|-------------|--|
| Fecha   | Curva de Maroñas | Colón    | Tres Cruces |  |
| 01/04/18                                      | 22 ug/m3         | ND ug/m3 | 65 ug/m3    |  |
| 02/04/18                                      | 24 ug/m3         | ND ug/m3 | 78 ug/m3    |  |
| 03/04/18                                      | 39 ug/m3         | ND ug/m3 | 121 ug/m3   |  |
| 04/04/18                                      | 43 ug/m3         | ND ug/m3 | 147 ug/m3   |  |
| 05/04/18                                      | 62 ug/m3         | ND ug/m3 | 173 ug/m3   |  |
| 06/04/18                                      | 44 ug/m3         | ND ug/m3 | 168 ug/m3   |  |
| 07/04/18                                      | 40 ug/m3         | ND ug/m3 | 100 ug/m3   |  |

| Fecha    | ICAire NO2       |    | Colón | Tres Cruces |  |
|----------|------------------|----|-------|-------------|--|
|          | Curva de Maroñas |    |       |             |  |
| 01/04/18 | 13 MB            | ND |       | 41 B        |  |
| 02/04/18 | 15 MB            | ND |       | 51 A        |  |
| 03/04/18 | 23 MB            | ND |       | 68 A        |  |
| 04/04/18 | 26 B             | ND |       | 79 A        |  |
| 05/04/18 | 40 B             | ND |       | 89 A        |  |
| 06/04/18 | 27 B             | ND |       | 87 A        |  |
| 07/04/18 | 24 MB            | ND |       | 60 A        |  |

OBSERVACIONES En la estación Colón no se cuenta con datos válidos durante toda la semana, por fallo en el control de temperatura interna.

| Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día |                  |          |  |
|---|------------------|----------|--|
| Fecha                                     | Curva de Maroñas | Colón    |  |
| 01/04/18                                  | ND ug/m3         | ND ug/m3 |  |
| 02/04/18                                  | ND ug/m3         | ND ug/m3 |  |
| 03/04/18                                  | ND ug/m3         | ND ug/m3 |  |
| 04/04/18                                  | ND ug/m3         | ND ug/m3 |  |
| 05/04/18                                  | ND ug/m3         | ND ug/m3 |  |
| 06/04/18                                  | ND ug/m3         | ND ug/m3 |  |
| 07/04/18                                  | ND ug/m3         | ND ug/m3 |  |

| ICAire O3 |                  |       |  |
|-----------|------------------|-------|--|
| Fecha     | Curva de Maroñas | Colón |  |
| 01/04/18  | ND               | ND    |  |
| 02/04/18  | ND               | ND    |  |
| 03/04/18  | ND               | ND    |  |
| 04/04/18  | ND               | ND    |  |
| 05/04/18  | ND               | ND    |  |
| 06/04/18  | ND               | ND    |  |
| 07/04/18  | ND               | ND    |  |

OBSERVACIONES

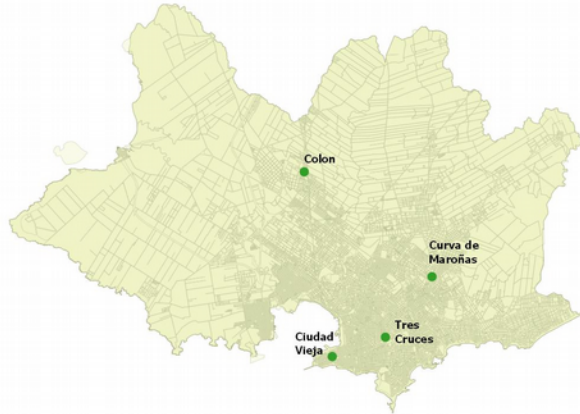
En las estaciones Curva de Maroñas y Colón no se cuenta con datos válidos durante toda la semana. En el caso de Curva de Maroñas por fallos en el sensor de Ozono, y en el caso de Colón por fallo en el control de temperatura interna.

|          | Temperatura | Humedad Relativa | Dirección de viento | Velocidad viento |
|----------|-------------|------------------|---------------------|------------------|
| Fecha    | °C          | %                |                     | m/s              |
| 01/04/18 | 20,6        | 84               | ENE                 | 3,1              |
| 02/04/18 | 20,1        | 82               | ENE                 | 3,4              |
| 03/04/18 | 19,7        | 85               | ENE                 | 2,4              |
| 04/04/18 | 19,0        | 91               | NNE                 | 0,6              |
| 05/04/18 | 21,4        | 75               | NW                  | 1,1              |
| 06/04/18 | 19,7        | 89               | ENE                 | 1,9              |
| 07/04/18 | 19,1        | 93               | ESE                 | 0,5              |

|   |
|---|
| Aprobado por<br><b>Andrea De Nigris</b>   |
| Fecha de elaboración del Informe 11/04/18 |

|   |
|---|
| Elaborado por<br><b>Paula Chanquet / Pablo Franco / Florencia Sánchez</b> |
|---|

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**  
**Red de Monitoreo de Base**  
**Monitoreo Automático \_ 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.

|           |                |
|-----------|----------------|
| <b>MB</b> | Muy Buena      |
| <b>B</b>  | Buena          |
| <b>A</b>  | Aceptable      |
| <b>I</b>  | Inadecuada     |
| <b>M</b>  | Mala           |
| <b>MM</b> | Muy Mala       |
| <b>ND</b> | 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 |
| NO2   | Dióxido de nitrógeno                     |
| O3    | Ozono                                    |

**Unidades**

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| ug/m3 | Microgramos por metro cúbico |
| ND    | Dato No Disponible           |

**DATOS DE ESTACIONES DE BASE**

| Localización     | Dirección                          | Parámetros                                 | Métodos de Medida   |
|------------------|------------------------------------|--|---|
| Ciudad Vieja     | Juan Carlos Gómez y Rincón         | PM2.5 horario                              | Dispersión de luz   |
| Tres Cruces      | Br Artigas y Salvador Ferrer Serra | PM10 horario<br>NO2 horario                | Dispersión de luz<br>Semiconductor sensible al gas                                  |
| Curva de Maroñas | 8 octubre y Marcos Sastre          | PM2.5 horario<br>NO2 horario<br>O3 horario | Dispersión de luz<br>Semiconductor sensible al gas<br>Semiconductor sensible al gas |
| Colón            | Av Gral Eugenio Garzón 2122        | PM2.5 horario<br>NO2 horario<br>O3 horario | Dispersión de luz<br>Semiconductor sensible al gas<br>Semiconductor sensible al gas |