

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**
**Red de Monitoreo de Base**

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 5\_18\_S\_B Calidad Aire

| Material Particulado – Promedio 24 horas |              |                  |       |       |                     |       |    |       |
|--|--------------|------------------|-------|-------|---------------------|-------|----|-------|
| Fecha                                    | Ciudad Vieja | PM2.5            |       | Colón | PM10<br>Tres Cruces |       |    |       |
|  |              | Curva de Maroñas | ug/m3 |       |                     |       |    |       |
| 28/01/18                                 | 5            | ug/m3            | 3     | ug/m3 | 6                   | ug/m3 | 20 | ug/m3 |
| 29/01/18                                 | 6            | ug/m3            | 10    | ug/m3 | 7                   | ug/m3 | 17 | ug/m3 |
| 30/01/18                                 | 6            | ug/m3            | 6     | ug/m3 | 7                   | ug/m3 | 27 | ug/m3 |
| 31/01/18                                 | 6            | ug/m3            | 4     | ug/m3 | 6                   | ug/m3 | 27 | ug/m3 |
| 01/02/18                                 | 13           | ug/m3            | 14    | ug/m3 | 16                  | ug/m3 | 36 | ug/m3 |
| 02/02/18                                 | 9            | ug/m3            | 9     | ug/m3 | 10                  | ug/m3 | 27 | ug/m3 |
| 03/02/18                                 | 5            | ug/m3            | 6     | ug/m3 | 7                   | ug/m3 | 24 | ug/m3 |

| Fecha    | Ciudad Vieja | ICAire PM2.5     |    | Colón | ICAire PM10<br>Tres Cruces |    |    |    |
|----------|--------------|------------------|----|-------|----------------------------|----|----|----|
|          |              | Curva de Maroñas | MB |       |                            |    |    |    |
| 28/01/18 | 5            | MB               | 3  | MB    | 6                          | MB | 10 | MB |
| 29/01/18 | 6            | MB               | 10 | MB    | 8                          | MB | 9  | MB |
| 30/01/18 | 6            | MB               | 6  | MB    | 8                          | MB | 13 | MB |
| 31/01/18 | 6            | MB               | 4  | MB    | 6                          | MB | 14 | MB |
| 01/02/18 | 13           | MB               | 14 | MB    | 16                         | MB | 18 | MB |
| 02/02/18 | 9            | MB               | 9  | MB    | 10                         | MB | 14 | MB |
| 03/02/18 | 5            | MB               | 6  | MB    | 7                          | MB | 12 | MB |

OBSERVACIONES Sin comentarios

| Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día |                  |       |             |       |          |       |
|---|------------------|-------|-------------|-------|----------|-------|
| Fecha   | Curva de Maroñas | Colón | Tres Cruces | ug/m3 |          |       |
|   |                  |       |             |       | 28/01/18 | 22    |
| 29/01/18                                      | ND               | ug/m3 | 28          | ug/m3 | 30       | ug/m3 |
| 30/01/18                                      | 36               | ug/m3 | 38          | ug/m3 | 48       | ug/m3 |
| 31/01/18                                      | 33               | ug/m3 | 42          | ug/m3 | 41       | ug/m3 |
| 01/02/18                                      | 28               | ug/m3 | 70          | ug/m3 | 71       | ug/m3 |
| 02/02/18                                      | 48               | ug/m3 | 40          | ug/m3 | 61       | ug/m3 |
| 03/02/18                                      | 18               | ug/m3 | 15          | ug/m3 | 20       | ug/m3 |

| Fecha    | ICAire NO2       |    | Colón | Tres Cruces |    |    |
|----------|------------------|----|-------|-------------|----|----|
|          | Curva de Maroñas | MB |       |             |    |    |
| 28/01/18 | 13               | MB | 12    | MB          | 9  | MB |
| 29/01/18 | ND               |    | 17    | MB          | 18 | MB |
| 30/01/18 | 21               | MB | 23    | MB          | 29 | B  |
| 31/01/18 | 20               | MB | 25    | B           | 25 | MB |
| 01/02/18 | 17               | MB | 45    | B           | 46 | B  |
| 02/02/18 | 29               | B  | 24    | MB          | 39 | B  |
| 03/02/18 | 11               | MB | 9     | MB          | 12 | MB |

OBSERVACIONES En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con suficientes datos válidos el día 29/01.

| Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día |                  |       |       |          |
|---|------------------|-------|-------|----------|
| Fecha                                     | Curva de Maroñas | Colón | ug/m3 |          |
|   |                  |       |       | 28/01/18 |
| 29/01/18                                  | 64               | ug/m3 | 67    | ug/m3    |
| 30/01/18                                  | 60               | ug/m3 | 65    | ug/m3    |
| 31/01/18                                  | 53               | ug/m3 | 72    | ug/m3    |
| 01/02/18                                  | 84               | ug/m3 | 88    | ug/m3    |
| 02/02/18                                  | 47               | ug/m3 | 59    | ug/m3    |
| 03/02/18                                  | 72               | ug/m3 | 64    | ug/m3    |

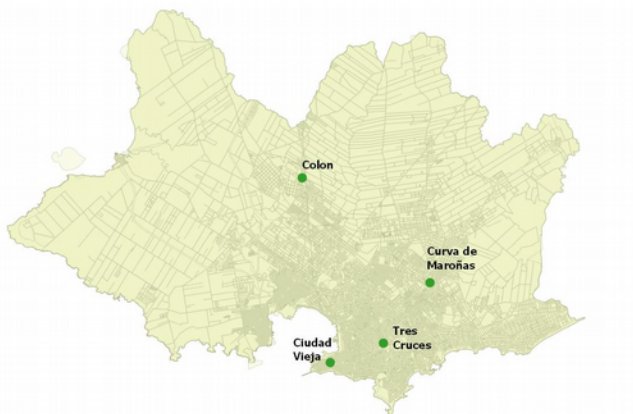
  

| Fecha    | ICAire O3        |    | Colón |    |
|----------|------------------|----|-------|----|
|          | Curva de Maroñas | MB |       |    |
| 28/01/18 | 24               | MB | 22    | MB |
| 29/01/18 | 20               | MB | 21    | MB |
| 30/01/18 | 19               | MB | 20    | MB |
| 31/01/18 | 17               | MB | 23    | MB |
| 01/02/18 | 30               | B  | 36    | B  |
| 02/02/18 | 15               | MB | 19    | MB |
| 03/02/18 | 22               | MB | 20    | MB |

OBSERVACIONES Sin comentarios

| Fecha    | Temperatura | Humedad Relativa | Dirección de viento | Velocidad viento |
|----------|-------------|------------------|---------------------|------------------|
|          | °C          | %                |                     | m/s              |
| 28/01/18 | 22,4        | 73               | SSE                 | 2,1              |
| 29/01/18 | 21,0        | 52               | SE                  | 2,6              |
| 30/01/18 | 23,3        | 59               | NE                  | 2,2              |
| 31/01/18 | 23,6        | 68               | E                   | 1,9              |
| 01/02/18 | 23,7        | 74               | SE                  | 0,3              |
| 02/02/18 | 23,1        | 63               | SE                  | 2,2              |
| 03/02/18 | 21,6        | 68               | ESE                 | 3,3              |

**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/developmento-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 |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Aprobado por                     |          |
| <b>Andrea De Nigris</b>          |          |
| Fecha de elaboración del Informe | 08/02/18 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Elaborado por            |  |
| <b>Alejandro Olivera</b> |  |