

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

Monitoreo automático _ datos horarios

ID Informe 48_18_S_B Calidad Aire

| Material Particulado – Promedio 24 horas | | | | | | | | | |
|--|--------------|------------------|----------|----------|-------------|------|--|--|--|
| Fecha | PM2.5 | | | | | PM10 | | | |
| | Ciudad Vieja | Curva de Maroñas | Colón | Barradas | Tres Cruces | | | | |
| 25/11/18 | 6 ug/m3 | 13 ug/m3 | ND ug/m3 | ND ug/m3 | 18 ug/m3 | | | | |
| 26/11/18 | 8 ug/m3 | 13 ug/m3 | ND ug/m3 | ND ug/m3 | 20 ug/m3 | | | | |
| 27/11/18 | 5 ug/m3 | 6 ug/m3 | ND ug/m3 | 10 ug/m3 | 19 ug/m3 | | | | |
| 28/11/18 | 4 ug/m3 | 3 ug/m3 | 4 ug/m3 | 7 ug/m3 | 16 ug/m3 | | | | |
| 29/11/18 | 3 ug/m3 | 3 ug/m3 | 4 ug/m3 | 7 ug/m3 | 17 ug/m3 | | | | |
| 30/11/18 | 5 ug/m3 | 4 ug/m3 | 5 ug/m3 | ND ug/m3 | 20 ug/m3 | | | | |
| 01/12/18 | 5 ug/m3 | 5 ug/m3 | 8 ug/m3 | 10 ug/m3 | 18 ug/m3 | | | | |

| ICAire PM2.5 | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------------------|-------|----------|-------------|-------------|--|--|--|
| Fecha | ICAire PM2.5 | | | | | ICAire PM10 | | | |
| | Ciudad Vieja | Curva de Maroñas | Colón | Barradas | Tres Cruces | | | | |
| 25/11/18 | 6 MB | 13 MB | ND | ND | 9 MB | | | | |
| 26/11/18 | 8 MB | 13 MB | ND | ND | 10 MB | | | | |
| 27/11/18 | 5 MB | 6 MB | ND | 10 MB | 10 MB | | | | |
| 28/11/18 | 4 MB | 3 MB | 4 MB | 7 MB | 8 MB | | | | |
| 29/11/18 | 4 MB | 3 MB | 4 MB | 7 MB | 8 MB | | | | |
| 30/11/18 | 5 MB | 4 MB | 6 MB | ND | 10 MB | | | | |
| 01/12/18 | 5 MB | 5 MB | 8 MB | 10 MB | 9 MB | | | | |

OBSERVACIONES En la estación Colón no se cuenta con datos de PM2.5 hasta el 28/11 debido a mantenimiento del equipo.

En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos de PM2.5 los días 25, 26 y 30/11.

| Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día | | | | | | |
|---|------------------|----------|----------|-------------|--|--|
| Fecha | Curva de Maroñas | Colón | Barradas | Tres Cruces | | |
| 25/11/18 | 120 ug/m3 | ND ug/m3 | ND ug/m3 | 182 ug/m3 | | |
| 26/11/18 | 126 ug/m3 | ND ug/m3 | ND ug/m3 | 198 ug/m3 | | |
| 27/11/18 | 91 ug/m3 | ND ug/m3 | ND ug/m3 | 134 ug/m3 | | |
| 28/11/18 | 97 ug/m3 | 5 ug/m3 | ND ug/m3 | 82 ug/m3 | | |
| 29/11/18 | 110 ug/m3 | 5 ug/m3 | ND ug/m3 | 145 ug/m3 | | |
| 30/11/18 | 104 ug/m3 | 5 ug/m3 | ND ug/m3 | 137 ug/m3 | | |
| 01/12/18 | 100 ug/m3 | 7 ug/m3 | ND ug/m3 | 91 ug/m3 | | |

| ICAire NO2 | | | | | | |
|------------|------------------|-------|----------|-------------|--|--|
| Fecha | Curva de Maroñas | Colón | Barradas | Tres Cruces | | |
| 25/11/18 | 68 A | ND | ND | 93 A | | |
| 26/11/18 | 70 A | ND | ND | 99 A | | |
| 27/11/18 | 56 A | ND | ND | 74 A | | |
| 28/11/18 | 59 A | 3 MB | ND | 53 A | | |
| 29/11/18 | 64 A | 3 MB | ND | 78 A | | |
| 30/11/18 | 62 A | 3 MB | ND | 75 A | | |
| 01/12/18 | 60 A | 4 MB | ND | 57 A | | |

OBSERVACIONES En la estación Colón no se cuenta con datos hasta el 28/11 debido a mantenimiento del equipo.

En la estación Barradas aún no se cuenta con datos de NO2.

| Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día | | | | |
|---|------------------|----------|--|--|
| Fecha | Curva de Maroñas | Colón | | |
| 25/11/18 | 70 ug/m3 | ND ug/m3 | | |
| 26/11/18 | 81 ug/m3 | ND ug/m3 | | |
| 27/11/18 | 64 ug/m3 | ND ug/m3 | | |
| 28/11/18 | 71 ug/m3 | 78 ug/m3 | | |
| 29/11/18 | ND ug/m3 | 84 ug/m3 | | |
| 30/11/18 | 70 ug/m3 | 75 ug/m3 | | |
| 01/12/18 | 44 ug/m3 | 59 ug/m3 | | |

| ICAire O3 | | | | |
|-----------|------------------|-------|--|--|
| Fecha | Curva de Maroñas | Colón | | |
| 25/11/18 | 22 MB | ND | | |
| 26/11/18 | 26 B | ND | | |
| 27/11/18 | 20 MB | ND | | |
| 28/11/18 | 22 MB | 24 MB | | |
| 29/11/18 | ND | 30 B | | |
| 30/11/18 | 22 MB | 23 MB | | |
| 01/12/18 | 14 MB | 19 MB | | |

OBSERVACIONES En la estación Colón no se cuenta con datos hasta el 28/11 debido a mantenimiento del equipo.

En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con suficientes datos el día 29/11.

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Base

Monitoreo automático _ datos horarios

| Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas | | |
|--|----------|-------|
| Fecha | Barradas | |
| 25/11/18 | ND | ug/m3 |
| 26/11/18 | ND | ug/m3 |
| 27/11/18 | 2 | ug/m3 |
| 28/11/18 | 2 | ug/m3 |
| 29/11/18 | 2 | ug/m3 |
| 30/11/18 | ND | ug/m3 |
| 01/12/18 | ND | ug/m3 |

| ICAire SO2 | | |
|------------|----------|----|
| Fecha | Barradas | |
| 25/11/18 | ND | |
| 26/11/18 | ND | |
| 27/11/18 | 2 | MB |
| 28/11/18 | 2 | MB |
| 29/11/18 | 2 | MB |
| 30/11/18 | ND | |
| 01/12/18 | ND | |

| Fecha | Temperatura °C | Humedad Relativa % | Dirección de viento | Velocidad viento m/s |
|----------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 25/11/18 | 17,5 | 55 | S | 1,8 |
| 26/11/18 | 20,8 | 51 | NE | 0,5 |
| 27/11/18 | 20,2 | 57 | ENE | 2,9 |
| 28/11/18 | 16,8 | 92 | E | 4,3 |
| 29/11/18 | 17,9 | 90 | ESE | 4,3 |
| 30/11/18 | 18,8 | 88 | ESE | 2,5 |
| 01/12/18 | 16,3 | 78 | S | 4,5 |

Observaciones

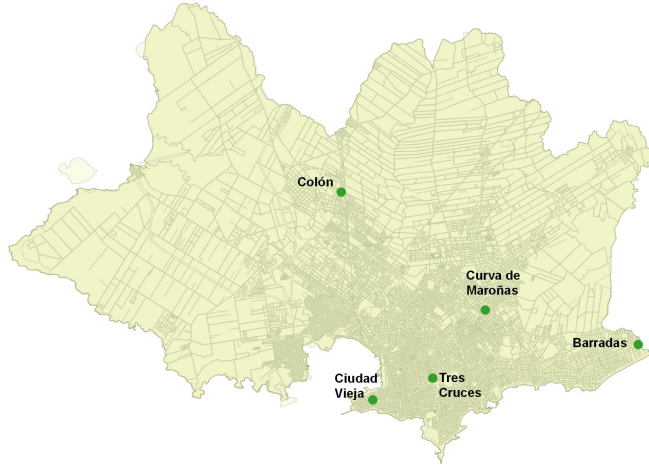
En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos los 25, 26, 30/11 y 1/12 .

| |
|--|
| Aprobado por Andrea De Nigris |
| Fecha de elaboración del Informe 07/12/18 |

| |
|---|
| Elaborado por Paula Chanquet / Pablo Franco / Florencia Sánchez |
|---|

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.

| | |
|-----------|----------------|
| 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/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 |
| CO | Monóxido de carbono |
| SO2 | Dióxido de azufre |

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 NO2 horario | Dispersión de luz Semiconductor sensible al gas |
| Curva de Maroñas | 8 octubre y Marcos Sastre | PM2.5 horario NO2 horario O3 horario | Dispersión de luz Semiconductor sensible al gas Semiconductor sensible al gas |
| Colón | Av Gral Eugenio Garzón 2122 | PM2.5 horario NO2 horario O3 horario | Dispersión de luz Semiconductor sensible al gas Semiconductor sensible al gas |
| Barradas | Av Italia y Rafael Barradas | PM2.5 NO2, SO2 | Atenuación Beta Espectrofotometría |

Los datos provenientes de la estación Barradas son suministrados por DINAMA.