

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

Monitoreo automático _ datos horarios

ID Informe 40_18_S_B Calidad Aire

| Material Particulado – Promedio 24 horas | | | | | | | | | |
|--|--------------|------------------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|--|
| Fecha | PM2.5 | | | | | PM10 | | | |
| | Ciudad Vieja | Curva de Maroñas | | Colón | Barradas | | Tres Cruces | | |
| 30/09/18 | 9 ug/m3 | 7 ug/m3 | 7 ug/m3 | 7 ug/m3 | 11 ug/m3 | 21 ug/m3 | 21 ug/m3 | 21 ug/m3 | |
| 01/10/18 | 4 ug/m3 | 4 ug/m3 | 4 ug/m3 | 7 ug/m3 | 10 ug/m3 | 16 ug/m3 | 16 ug/m3 | 16 ug/m3 | |
| 02/10/18 | 8 ug/m3 | 18 ug/m3 | 13 ug/m3 | 13 ug/m3 | 17 ug/m3 | 21 ug/m3 | 21 ug/m3 | 21 ug/m3 | |
| 03/10/18 | 9 ug/m3 | 12 ug/m3 | 12 ug/m3 | 12 ug/m3 | 19 ug/m3 | 26 ug/m3 | 26 ug/m3 | 26 ug/m3 | |
| 04/10/18 | 6 ug/m3 | 9 ug/m3 | 6 ug/m3 | 6 ug/m3 | 14 ug/m3 | 19 ug/m3 | 19 ug/m3 | 19 ug/m3 | |
| 05/10/18 | 6 ug/m3 | 7 ug/m3 | 10 ug/m3 | 10 ug/m3 | 9 ug/m3 | 20 ug/m3 | 20 ug/m3 | 20 ug/m3 | |
| 06/10/18 | 9 ug/m3 | 11 ug/m3 | 10 ug/m3 | 10 ug/m3 | 14 ug/m3 | 26 ug/m3 | 26 ug/m3 | 26 ug/m3 | |

| Fecha | ICAire PM2.5 | | | | | ICAire PM10 | | | |
|----------|--------------|------------------|-------|-------|----------|-------------|-------------|-------|--|
| | Ciudad Vieja | Curva de Maroñas | | Colón | Barradas | | Tres Cruces | | |
| 30/09/18 | MB | 7 MB | 7 MB | 7 MB | 11 MB | 21 MB | 21 MB | 21 MB | |
| 01/10/18 | 4 MB | 4 MB | 4 MB | 7 MB | 10 MB | 16 MB | 16 MB | 16 MB | |
| 02/10/18 | 8 MB | 18 MB | 13 MB | 13 MB | 17 MB | 21 MB | 21 MB | 21 MB | |
| 03/10/18 | 9 MB | 12 MB | 12 MB | 12 MB | 19 MB | 26 MB | 26 MB | 26 MB | |
| 04/10/18 | 6 MB | 9 MB | 6 MB | 6 MB | 14 MB | 19 MB | 19 MB | 19 MB | |
| 05/10/18 | 6 MB | 7 MB | 10 MB | 10 MB | 9 MB | 20 MB | 20 MB | 20 MB | |
| 06/10/18 | 9 MB | 11 MB | 10 MB | 10 MB | 14 MB | 26 MB | 26 MB | 26 MB | |

OBSERVACIONES Sin comentarios

| Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día | | | | | | | | | |
|---|------------------|-------|-------|-------|----------|-------|-------------|-------|-------|
| Fecha | Curva de Maroñas | | Colón | | Barradas | | Tres Cruces | | |
| | 30/09/18 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 01/10/18 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | |
| 02/10/18 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | |
| 03/10/18 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | |
| 04/10/18 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | |
| 05/10/18 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | |
| 06/10/18 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | |

| Fecha | ICAire NO2 | | Colón | | Barradas | | Tres Cruces | |
|----------|------------|----|-------|----|----------|----|-------------|----|
| | 30/09/18 | ND | | ND | | ND | | ND |
| 01/10/18 | ND | | ND | | ND | | ND | |
| 02/10/18 | ND | | ND | | ND | | ND | |
| 03/10/18 | ND | | ND | | ND | | ND | |
| 04/10/18 | ND | | ND | | ND | | ND | |
| 05/10/18 | ND | | ND | | ND | | ND | |
| 06/10/18 | ND | | ND | | ND | | ND | |

OBSERVACIONES En las estaciones Curva de Maroñas, Colón y Tres Cruces no se cuenta con datos válidos en toda la semana por problemas en la calibración.

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 | | |
| | 30/09/18 | 48 ug/m3 | 75 ug/m3 | 75 ug/m3 | 75 ug/m3 |
| 01/10/18 | 71 ug/m3 | 81 ug/m3 | 81 ug/m3 | 81 ug/m3 | |
| 02/10/18 | 55 ug/m3 | 67 ug/m3 | 67 ug/m3 | 67 ug/m3 | |
| 03/10/18 | 64 ug/m3 | 98 ug/m3 | 98 ug/m3 | 98 ug/m3 | |
| 04/10/18 | 53 ug/m3 | 68 ug/m3 | 68 ug/m3 | 68 ug/m3 | |
| 05/10/18 | 62 ug/m3 | 67 ug/m3 | 67 ug/m3 | 67 ug/m3 | |
| 06/10/18 | 60 ug/m3 | 71 ug/m3 | 71 ug/m3 | 71 ug/m3 | |

| Fecha | ICAire O3 | | Colón | |
|----------|-----------|-------|-------|-------|
| | 30/09/18 | 15 MB | 23 MB | 23 MB |
| 01/10/18 | 22 MB | 26 MB | 26 MB | 26 MB |
| 02/10/18 | 17 MB | 21 MB | 21 MB | 21 MB |
| 03/10/18 | 20 MB | 48 MB | 48 MB | 48 MB |
| 04/10/18 | 17 MB | 21 MB | 21 MB | 21 MB |
| 05/10/18 | 19 MB | 21 MB | 21 MB | 21 MB |
| 06/10/18 | 19 MB | 22 MB | 22 MB | 22 MB |

OBSERVACIONES Sin comentarios

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 | |
| 30/09/18 | 2 | ug/m3 |
| 01/10/18 | 2 | ug/m3 |
| 02/10/18 | 2 | ug/m3 |
| 03/10/18 | 2 | ug/m3 |
| 04/10/18 | 2 | ug/m3 |
| 05/10/18 | 2 | ug/m3 |
| 06/10/18 | 2 | ug/m3 |

| ICAire SO2 | | |
|------------|----------|----|
| Fecha | Barradas | |
| 30/09/18 | 2 | MB |
| 01/10/18 | 2 | MB |
| 02/10/18 | 2 | MB |
| 03/10/18 | 2 | MB |
| 04/10/18 | 2 | MB |
| 05/10/18 | 2 | MB |
| 06/10/18 | 2 | MB |

| Fecha | Temperatura °C | Humedad Relativa % | Dirección de viento | Velocidad viento m/s |
|----------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 30/09/18 | 15,8 | 88 | ESE | 2,0 |
| 01/10/18 | 12,7 | 69 | SSE | 3,1 |
| 02/10/18 | 11,5 | 50 | S | 1,0 |
| 03/10/18 | 14,2 | 54 | WNW | 1,7 |
| 04/10/18 | 13,9 | 53 | SW | 1,3 |
| 05/10/18 | 12,0 | 65 | SSE | 2,2 |
| 06/10/18 | 12,6 | 69 | NNE | 1,8 |

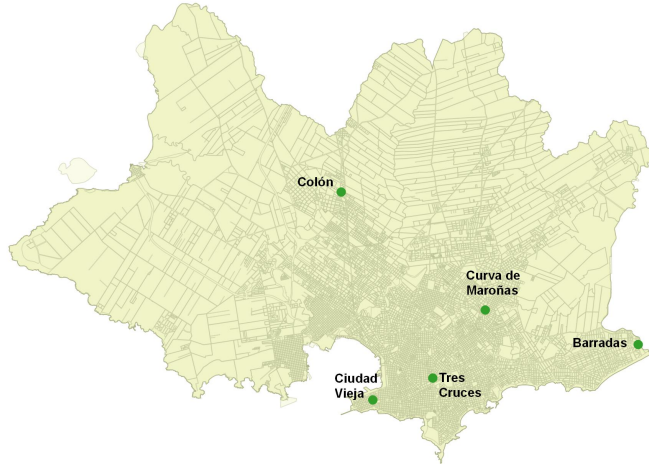
Observaciones Sin comentarios

| |
|---|
| Aprobado por Andrea De Nigris |
| Fecha de elaboración del Informe 10/10/18 |

| |
|---|
| 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.