

**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Subgerencia Operativa Monitoreo Atmosférico**

**Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (\*)**

**ÓXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**

**ESTACIÓN CÓRDOBA**

**JULIO 2019**

| JULIO 2019 | Promedio 24 Hs |           |           | PROMEDIO 8 HS |           |           |          |           |           |          |           |           | Promedio 1 Hora |           |           |          |           |           |
|------------|----------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
|            |                |           |           | 0 a 8         |           |           | 8 a 16   |           |           | 16 a 24  |           |           | Max             |           |           | Min      |           |           |
|            | NO (PPB)       | NO2 (PPB) | NOX (PPB) | NO (PPB)      | NO2 (PPB) | NOX (PPB) | NO (PPB) | NO2 (PPB) | NOX (PPB) | NO (PPB) | NO2 (PPB) | NOX (PPB) | NO (PPB)        | NO2 (PPB) | NOX (PPB) | NO (PPB) | NO2 (PPB) | NOX (PPB) |
| 1          | 35             | 19        | 54        | 25            | 15        | 39        | 65       | 24        | 89        | 15       | 19        | 33        | 131             | 31        | 163       | 4        | 9         | 13        |
| 2          | 30             | 18        | 48        | 9             | 11        | 20        | 50       | 22        | 72        | 31       | 21        | 52        | 60              | 25        | 84        | 1        | 7         | 8         |
| 3          | 34             | 19        | 53        | 15            | 13        | 27        | 44       | 19        | 63        | 45       | 25        | 70        | 60              | 28        | 88        | 3        | 8         | 11        |
| 4          | 38             | 21        | 59        | 18            | 16        | 34        | 60       | 24        | 84        | 36       | 23        | 59        | 68              | 27        | 94        | 6        | 11        | 17        |
| 5          | 50             | 22        | 73        | 14            | 14        | 28        | 68       | 24        | 91        | 70       | 30        | 99        | 111             | 32        | 143       | 4        | 9         | 13        |
| 6          | 36             | 25        | 62        | 32            | 24        | 56        | 44       | 26        | 69        | 33       | 27        | 60        | 96              | 33        | 130       | 9        | 19        | 29        |
| 7          | 7              | 17        | 24        | 7             | 20        | 27        | 9        | 13        | 22        | 6        | 17        | 23        | 21              | 26        | 41        | 3        | 7         | 11        |
| 8          | 17             | 16        | 33        | 4             | 11        | 15        | 15       | 14        | 30        | 32       | 23        | 55        | 45              | 25        | 70        | 1        | 7         | 8         |
| 9          | 28             | 19        | 47        | 6             | 12        | 18        | 34       | 18        | 52        | 45       | 26        | 71        | 82              | 27        | 109       | 1        | 6         | 6         |
| 10         | 94             | 31        | 125       | 39            | 19        | 58        | 99       | 30        | 129       | 144      | 44        | 188       | 261             | 55        | 316       | 1        | 10        | 12        |
| 11         | 71             | 36        | 106       | 66            | 31        | 96        | 82       | 36        | 118       | 64       | 40        | 104       | 127             | 52        | 179       | 15       | 26        | 43        |
| 12         | 90             | 36        | 125       | 32            | 28        | 60        | 127      | 38        | 166       | 110      | 41        | 151       | 150             | 45        | 189       | 4        | 21        | 25        |
| 13         | 63             | 32        | 96        | 42            | 30        | 71        | 66       | 32        | 98        | 81       | 36        | 117       | 140             | 43        | 184       | 25       | 27        | 53        |
| 14         | 43             | 27        | 71        | 67            | 30        | 98        | 30       | 22        | 52        | 34       | 29        | 63        | 82              | 35        | 115       | 8        | 16        | 26        |
| 15         | 88             | 34        | 122       | 39            | 27        | 66        | 96       | 36        | 132       | 129      | 39        | 168       | 172             | 43        | 215       | 1        | 14        | 15        |
| 16         | 71             | 35        | 106       | 123           | 40        | 163       | 61       | 32        | 93        | 28       | 34        | 62        | 222             | 52        | 265       | 14       | 18        | 32        |
| 17         | 16             | 21        | 37        | 4             | 15        | 19        | 16       | 20        | 37        | 27       | 27        | 54        | 45              | 34        | 77        | <0,5     | 9         | 9         |
| 18         | 59             | 27        | 86        | 5             | 14        | 19        | 48       | 29        | 77        | 124      | 39        | 163       | 187             | 49        | 236       | 1        | 8         | 9         |
| 19         | 68             | 31        | 98        | 40            | 24        | 64        | 71       | 30        | 101       | 91       | 38        | 129       | 167             | 41        | 208       | 8        | 18        | 25        |
| 20         | 17             | 23        | 40        | 4             | 21        | 25        | 20       | 22        | 42        | 26       | 26        | 52        | 62              | 33        | 96        | 1        | 16        | 21        |
| 21         | 10             | 17        | 27        | 1             | 13        | 14        | 3        | 14        | 16        | 26       | 23        | 50        | 34              | 29        | 56        | <0,5     | 11        | 13        |
| 22         | 67             | 28        | 96        | 30            | 19        | 48        | 97       | 33        | 130       | 76       | 33        | 109       | 135             | 36        | 170       | 7        | 12        | 20        |
| 23         | 67             | 30        | 98        | 29            | 25        | 55        | 99       | 35        | 133       | 73       | 32        | 105       | 111             | 39        | 148       | 11       | 18        | 33        |
| 24         | 67             | 33        | 100       | 47            | 28        | 75        | 120      | 38        | 158       | 48       | 34        | 82        | 178             | 42        | 220       | 11       | 22        | 33        |
| 25         | 33             | 30        | 63        | 22            | 28        | 50        | 42       | 33        | 75        | 36       | 29        | 65        | 77              | 42        | 117       | 6        | 22        | 29        |
| 26         | 69             | 32        | 101       | 40            | 25        | 65        | 90       | 37        | 127       | 76       | 34        | 111       | 121             | 41        | 159       | 4        | 12        | 16        |
| 27         | 57             | 37        | 95        | 43            | 29        | 72        | 78       | 42        | 120       | 51       | 41        | 92        | 151             | 52        | 192       | 17       | 23        | 40        |
| 28         | 16             | 19        | 35        | 18            | 20        | 38        | 11       | 17        | 28        | 19       | 20        | 39        | 41              | 29        | 70        | 4        | 13        | 18        |
| 29         | 52             | 26        | 78        | 11            | 17        | 27        | 59       | 27        | 86        | 85       | 34        | 119       | 128             | 39        | 167       | 4        | 12        | 16        |
| 30         | 40             | 26        | 67        | 38            | 23        | 61        | 61       | 29        | 90        | 22       | 27        | 49        | 96              | 36        | 131       | 9        | 16        | 26        |
| 31         | 25             | 25        | 50        | 7             | 18        | 25        | 25       | 22        | 47        | 44       | 34        | 78        | 86              | 38        | 125       | 3        | 14        | 17        |

**PARÁMETROS ESTADÍSTICOS**

| JULIO 2019        |    | Promedios de 24 hs |           |           | Promedios de 8 hs |           |           |               |           |           |               |           |           | Promedios de 1 hora |           |           |
|-------------------|----|--------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
|                   |    |                    |           |           | 00:00 a 08:00     |           |           | 08:00 a 16:00 |           |           | 16:00 a 24:00 |           |           |                     |           |           |
|                   |    | NO (PPB)           | NO2 (PPB) | NOX (PPB) | NO (PPB)          | NO2 (PPB) | NOX (PPB) | NO (PPB)      | NO2 (PPB) | NOX (PPB) | NO (PPB)      | NO2 (PPB) | NOX (PPB) | NO (PPB)            | NO2 (PPB) | NOX (PPB) |
| Cantidad de Datos |    | 31                 | 31        | 31        | 31                | 31        | 31        | 31            | 31        | 31        | 31            | 31        | 739       | 739                 | 739       |           |
| Mínimo            |    | 7                  | 16        | 24        | 1                 | 11        | 14        | 3             | 13        | 16        | 6             | 17        | 23        | <0,5                | 6         | 6         |
| Percentiles       | 95 | 89                 | 36        | 124       | 66                | 31        | 97        | 110           | 38        | 146       | 126           | 41        | 166       | 130                 | 41        | 172       |
|                   | 98 | 91                 | 36        | 125       | 90                | 34        | 124       | 123           | 40        | 161       | 135           | 42        | 176       | 158                 | 45        | 194       |
| Máximo            |    | 94                 | 37        | 125       | 123               | 40        | 163       | 127           | 42        | 166       | 144           | 44        | 188       | 261                 | 55        | 316       |
| Media Aritmética  |    | 47                 | 26        | 73        | 28                | 21        | 50        | 58            | 27        | 85        | 56            | 30        | 86        | 47                  | 26        | 73        |
| Desvío Estándar   |    | 25                 | 7         | 30        | 25                | 7         | 32        | 33            | 8         | 40        | 36            | 7         | 42        | 43                  | 9         | 51        |
| Mediana           |    | 43                 | 26        | 71        | 25                | 20        | 48        | 60            | 27        | 86        | 45            | 30        | 71        | 34                  | 26        | 61        |

PPB: Una parte en volumen de Óxido de Nitrógeno en mil millones de partes en volumen de Aire Ambiente

\* Datos recabados con Monitores automáticos en cumplimiento de Normas de la Environmental Protection Agency( EPA-EU)

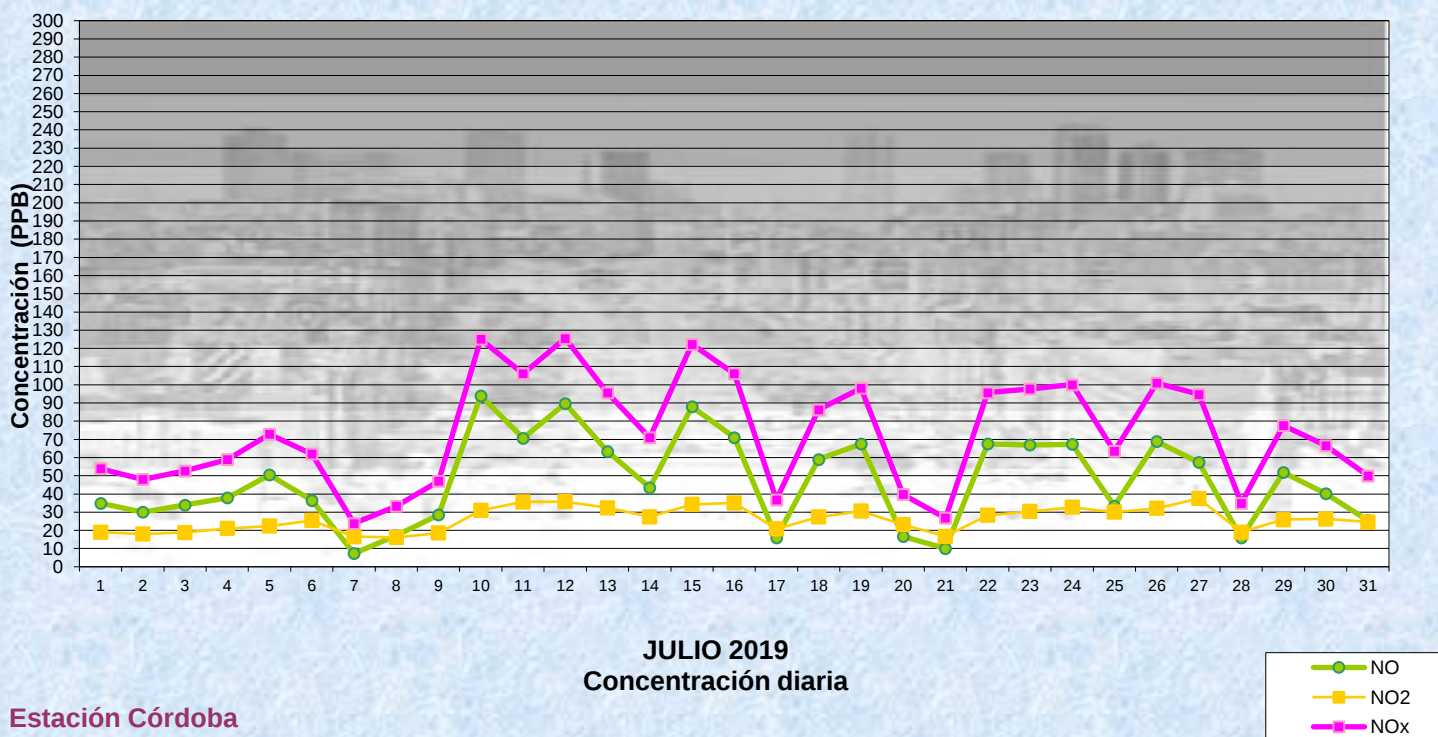
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

|                          |
|--------------------------|
| Promedio 1 Hora NO2 (*1) |
| 0                        |

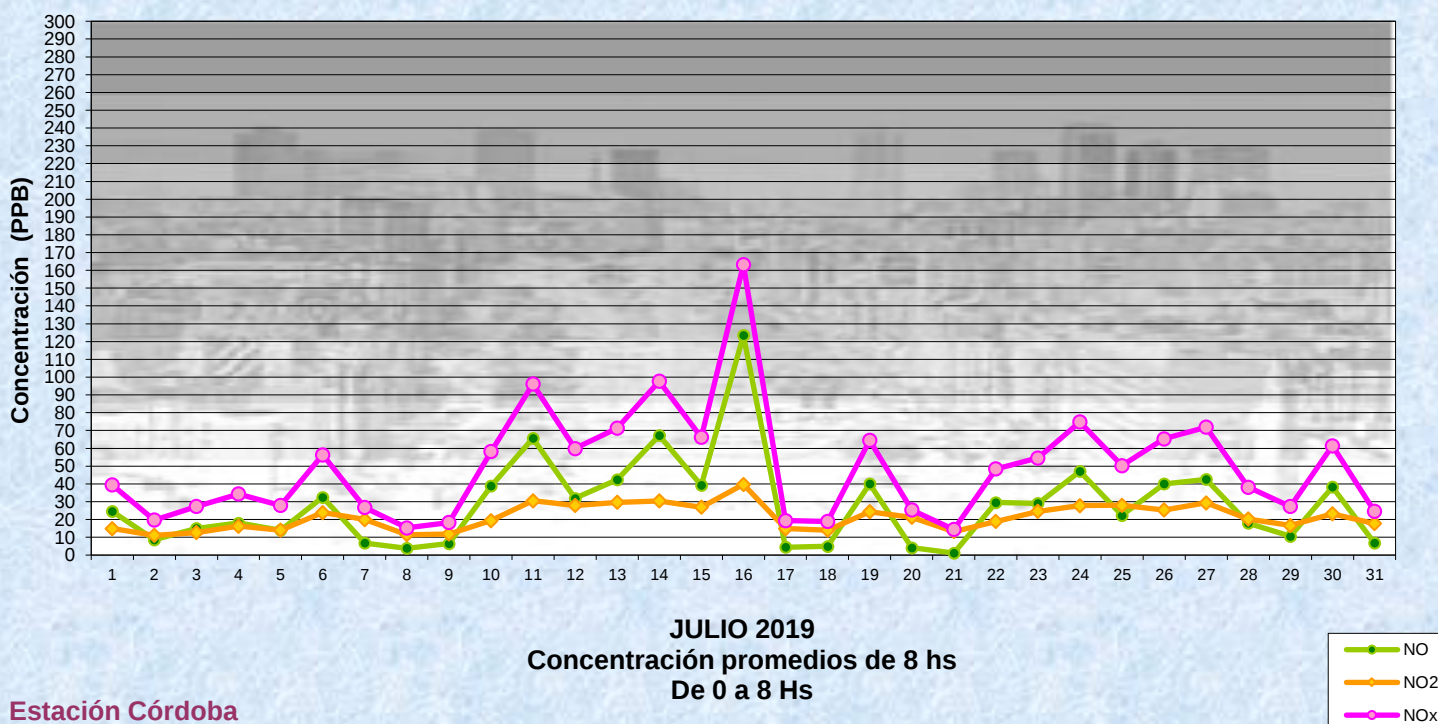
**Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:**

(\*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) ( Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

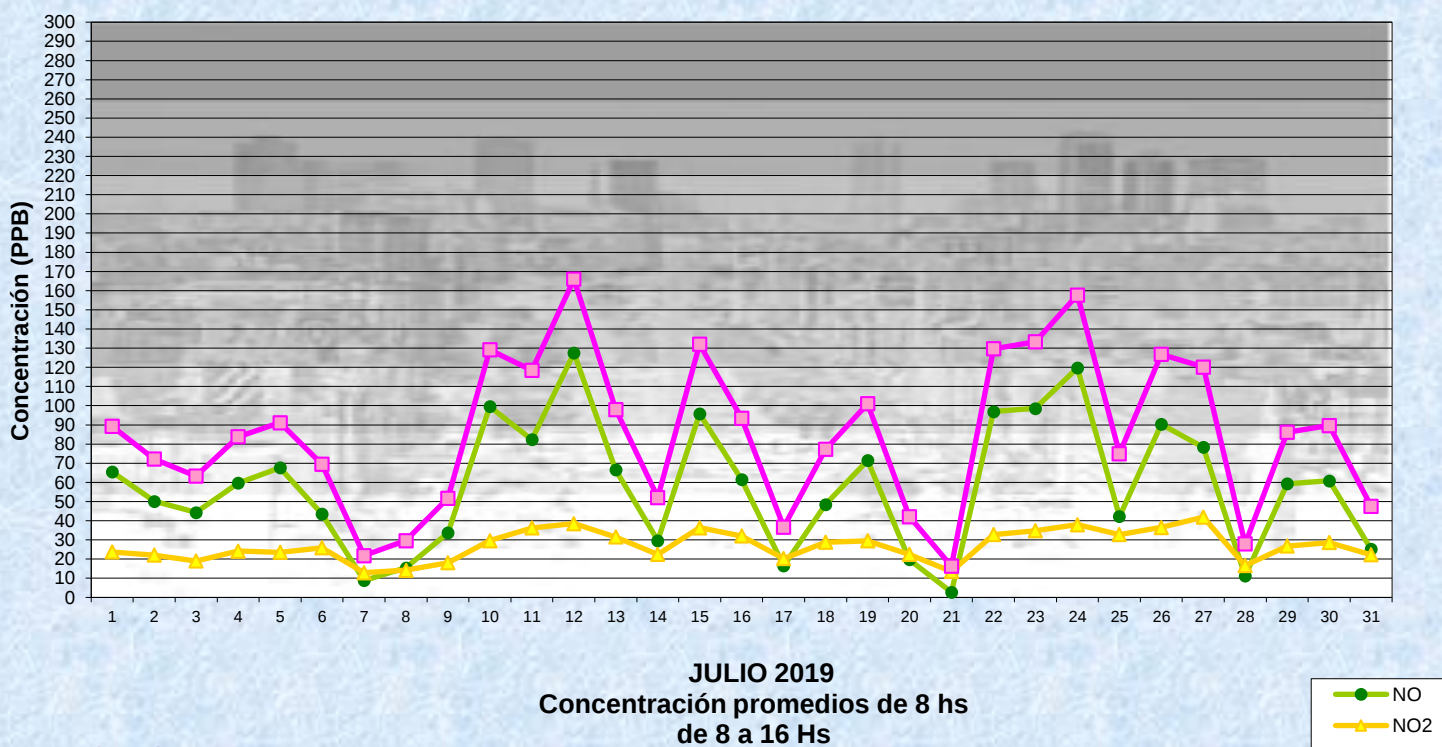
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**

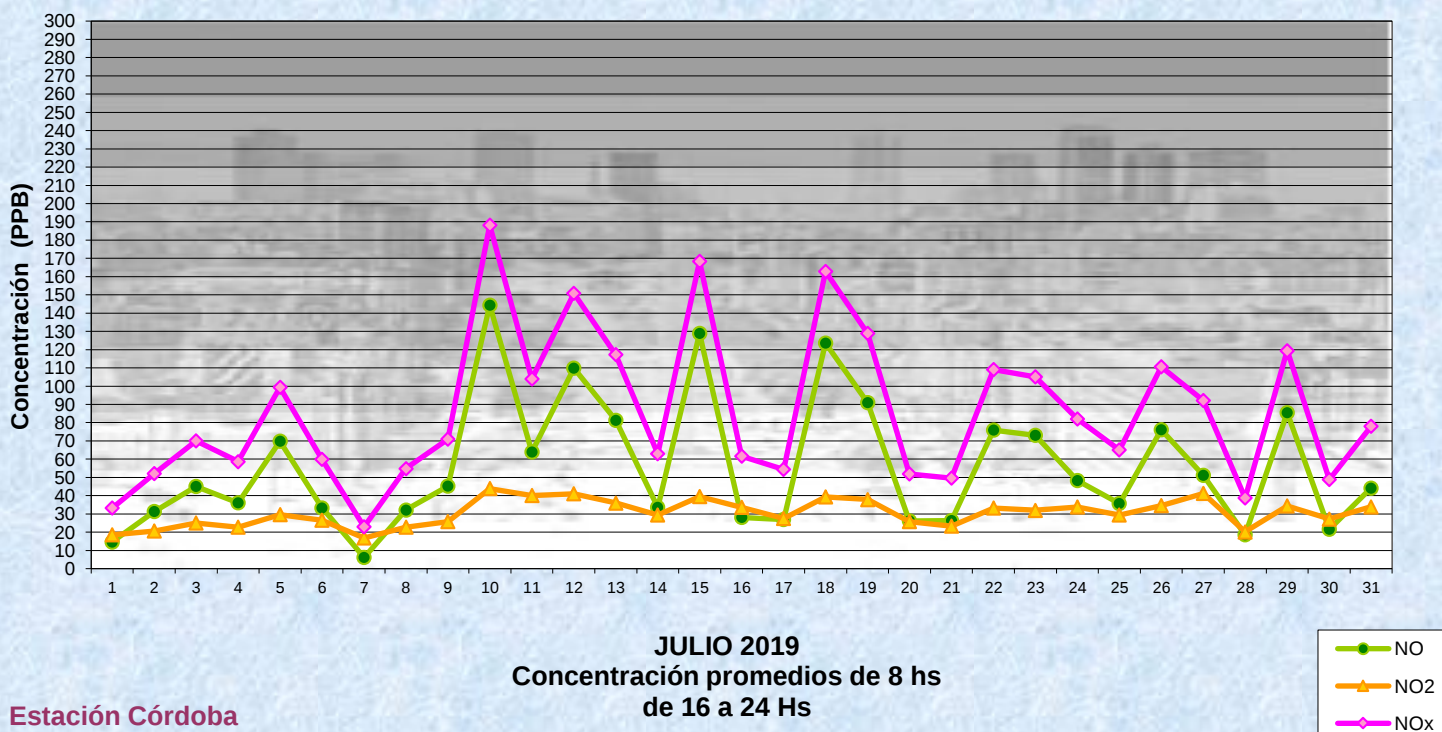


**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



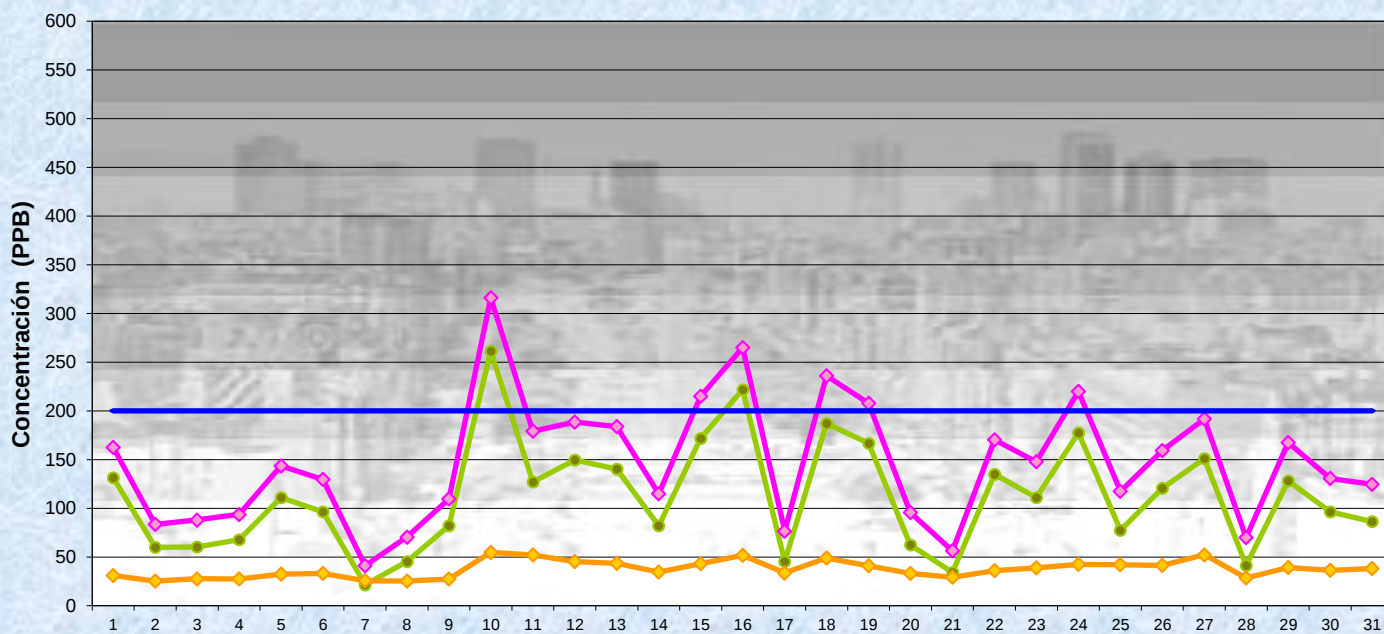
**Estación Córdoba**

**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



**Estación Córdoba**

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General de Control Ambiental  
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



JULIO 2019  
Concentración Máxima  
de promedios de 1 hora

Estación Córdoba

—●— NO (Máx. 1 hora)  
—◇— NO2 (Máx. 1 hora)  
—◇— NOx (Máx. 1 hora)  
— Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 200 PPB (Dec 198-06)

**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Subgerencia Operativa Monitoreo Atmosférico**

**Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (\*)**

**ÓXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**

**ESTACIÓN CÓRDOBA**

**JULIO 2019**

| HORARIO       |          |           |           |          |           |           |            |           |           |            |           |           |
|---------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| HORARIO       | Mensual  |           |           | Sábado   |           |           | Dom y Feri |           |           | Lun a Vier |           |           |
|               | NO (PPB) | NO2 (PPB) | NOx (PPB) | NO (PPB) | NO2 (PPB) | NOx (PPB) | NO (PPB)   | NO2 (PPB) | NOx (PPB) | NO (PPB)   | NO2 (PPB) | NOx (PPB) |
| 23:00 a 00:00 | 26       | 23        | 49        | 35       | 28        | 63        | 24         | 21        | 45        | 25         | 22        | 47        |
| 00:00 a 01:00 | 20       | 21        | 41        | 30       | 27        | 57        | 23         | 21        | 44        | 17         | 20        | 37        |
| 01:00 a 02:00 | 15       | 18        | 33        | 22       | 25        | 46        | 23         | 20        | 42        | 12         | 16        | 29        |
| 02:00 a 03:00 | 13       | 17        | 29        | 21       | 24        | 45        | 17         | 17        | 34        | 10         | 15        | 25        |
| 03:00 a 04:00 | 13       | 17        | 30        | 14       | 23        | 37        | 19         | 16        | 35        | 11         | 16        | 27        |
| 04:00 a 05:00 | 20       | 21        | 41        | 18       | 24        | 42        | 17         | 19        | 35        | 22         | 20        | 42        |
| 05:00 a 06:00 | 48       | 26        | 74        | 43       | 27        | 70        | 20         | 21        | 41        | 56         | 27        | 82        |
| 06:00 a 07:00 | 71       | 29        | 100       | 60       | 30        | 89        | 16         | 20        | 36        | 86         | 31        | 117       |
| 07:00 a 08:00 | 79       | 30        | 109       | 80       | 31        | 111       | 20         | 20        | 40        | 92         | 32        | 124       |
| 08:00 a 09:00 | 71       | 29        | 100       | 60       | 30        | 90        | 20         | 18        | 38        | 85         | 31        | 116       |
| 09:00 a 10:00 | 61       | 27        | 88        | 50       | 29        | 79        | 14         | 17        | 32        | 74         | 29        | 103       |
| 10:00 a 11:00 | 55       | 26        | 81        | 55       | 28        | 83        | 18         | 16        | 34        | 64         | 28        | 92        |
| 11:00 a 12:00 | 48       | 25        | 73        | 42       | 28        | 70        | 13         | 15        | 28        | 58         | 27        | 85        |
| 12:00 a 13:00 | 45       | 25        | 70        | 44       | 31        | 74        | 11         | 13        | 24        | 54         | 26        | 80        |
| 13:00 a 14:00 | 42       | 25        | 67        | 38       | 32        | 70        | 16         | 15        | 31        | 49         | 27        | 75        |
| 14:00 a 15:00 | 54       | 29        | 83        | 48       | 34        | 82        | 26         | 19        | 45        | 62         | 30        | 92        |
| 15:00 a 16:00 | 58       | 30        | 88        | 42       | 34        | 75        | 31         | 24        | 55        | 67         | 31        | 99        |
| 16:00 a 17:00 | 63       | 32        | 96        | 51       | 35        | 86        | 34         | 26        | 59        | 72         | 33        | 106       |
| 17:00 a 18:00 | 74       | 34        | 107       | 76       | 38        | 113       | 33         | 25        | 57        | 83         | 35        | 118       |
| 18:00 a 19:00 | 68       | 33        | 101       | 63       | 34        | 97        | 34         | 27        | 61        | 76         | 34        | 111       |
| 19:00 a 20:00 | 61       | 31        | 93        | 56       | 33        | 89        | 25         | 24        | 49        | 71         | 33        | 103       |
| 20:00 a 21:00 | 50       | 30        | 80        | 40       | 30        | 70        | 18         | 21        | 39        | 60         | 32        | 92        |
| 21:00 a 22:00 | 39       | 27        | 66        | 32       | 28        | 60        | 15         | 19        | 35        | 45         | 29        | 74        |
| 22:00 a 23:00 | 32       | 26        | 58        | 24       | 27        | 51        | 18         | 20        | 38        | 37         | 27        | 64        |

**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
**Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno Totales**  
**Perfil Horario de Contaminación**

