

**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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

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

**ÓXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**

**ESTACIÓN CÓRDOBA**

**ABRIL 2017**

| ABRIL<br>2017 | Promedio<br>24 Hs |              |              | PROMEDIO 8 HS |              |              |             |              |              |             |              |              | Promedio 1 Hora |              |              |             |              |              |
|---------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
|               |                   |              |              | 0 a 8         |              |              | 8 a 16      |              |              | 16 a 24     |              |              | Max             |              |              | Min         |              |              |
|               | NO<br>(PPB)       | NO2<br>(PPB) | NOX<br>(PPB) | NO<br>(PPB)   | NO2<br>(PPB) | NOX<br>(PPB) | NO<br>(PPB) | NO2<br>(PPB) | NOX<br>(PPB) | NO<br>(PPB) | NO2<br>(PPB) | NOX<br>(PPB) | NO<br>(PPB)     | NO2<br>(PPB) | NOX<br>(PPB) | NO<br>(PPB) | NO2<br>(PPB) | NOX<br>(PPB) |
| 1             | 13                | 11           | 24           | 6             | 8            | 13           | 13          | 8            | 21           | 20          | 16           | 37           | 31              | 21           | 48           | 1           | 4            | 5            |
| 2             | 20                | 12           | 31           | 6             | 9            | 14           | 8           | 9            | 17           | 46          | 18           | 63           | 76              | 21           | 97           | 2           | 4            | 6            |
| 3             | 52                | 30           | 81           | 22            | 16           | 37           | 94          | 31           | 125          | 39          | 42           | 81           | 129             | 50           | 161          | 4           | 9            | 13           |
| 4             | 56                | 29           | 85           | 13            | 16           | 30           | 47          | 29           | 76           | 107         | 43           | 150          | 175             | 46           | 220          | 1           | 7            | 8            |
| 5             | 93                | 28           | 120          | 46            | 29           | 75           | 117         | 26           | 143          | 115         | 28           | 143          | 201             | 37           | 234          | 24          | 22           | 50           |
| 6             | 23                | 15           | 37           | 22            | 17           | 40           | 19          | 11           | 31           | 26          | 16           | 42           | 69              | 23           | 91           | 4           | 6            | 11           |
| 7             | 28                | 17           | 46           | 6             | 8            | 15           | 36          | 17           | 53           | 43          | 26           | 69           | 73              | 30           | 97           | 1           | 4            | 6            |
| 8             | 21                | 14           | 35           | 10            | 11           | 21           | 32          | 16           | 49           | 21          | 15           | 36           | 44              | 21           | 65           | 5           | 9            | 14           |
| 9             | 19                | 12           | 31           | 9             | 9            | 19           | 21          | 13           | 33           | 27          | 15           | 42           | 41              | 17           | 58           | 3           | 6            | 9            |
| 10            | 36                | 15           | 51           | 9             | 9            | 18           | 54          | 18           | 72           | 44          | 19           | 63           | 90              | 22           | 111          | 1           | 4            | 6            |
| 11            | 74                | 20           | 94           | 16            | 11           | 27           | 100         | 21           | 121          | 106         | 27           | 133          | 139             | 31           | 170          | 5           | 8            | 14           |
| 12            | 79                | 26           | 106          | 47            | 18           | 65           | 116         | 28           | 144          | 75          | 32           | 108          | 150             | 38           | 178          | 13          | 11           | 24           |
| 13            | 30                | 19           | 49           | 31            | 23           | 54           | 22          | 14           | 36           | 37          | 22           | 59           | 49              | 26           | 73           | 14          | 10           | 24           |
| 14            | 16                | 14           | 31           | 12            | 15           | 27           | 20          | 12           | 33           | 17          | 16           | 32           | 44              | 19           | 62           | 4           | 9            | 17           |
| 15            | 22                | 15           | 38           | 8             | 11           | 18           | 30          | 16           | 46           | 29          | 20           | 49           | 50              | 25           | 69           | 2           | 5            | 7            |
| 16            | 30                | 16           | 47           | 32            | 17           | 49           | 24          | 14           | 38           | 34          | 18           | 52           | 49              | 24           | 71           | 15          | 11           | 26           |
| 17            | 70                | 23           | 92           | 39            | 17           | 55           | 120         | 29           | 148          | 51          | 23           | 74           | 190             | 36           | 226          | 15          | 11           | 27           |
| 18            | 40                | 21           | 62           | 20            | 18           | 38           | 63          | 23           | 87           | 38          | 22           | 60           | 80              | 26           | 103          | 4           | 9            | 13           |
| 19            | 59                | 17           | 76           | 14            | 11           | 25           | 69          | 20           | 89           | 94          | 21           | 115          | 165             | 27           | 192          | 2           | 6            | 7            |
| 20            | 80                | 27           | 107          | 45            | 16           | 61           | 110         | 27           | 137          | 90          | 37           | 127          | 146             | 49           | 184          | 22          | 14           | 36           |
| 21            | 57                | 23           | 80           | 31            | 21           | 52           | 73          | 24           | 97           | 66          | 25           | 91           | 93              | 29           | 122          | 12          | 16           | 28           |
| 22            | 41                | 22           | 62           | 58            | 22           | 80           | 37          | 20           | 57           | 27          | 23           | 50           | 111             | 27           | 138          | 12          | 13           | 25           |
| 23            | 18                | 18           | 37           | 26            | 24           | 51           | 7           | 9            | 17           | 21          | 21           | 42           | 63              | 28           | 90           | 4           | 6            | 11           |
| 24            | 53                | 24           | 77           | 10            | 16           | 26           | 53          | 22           | 75           | 97          | 34           | 131          | 144             | 39           | 183          | 4           | 12           | 16           |
| 25            | 78                | 26           | 104          | 61            | 27           | 88           | 98          | 25           | 123          | 76          | 25           | 101          | 161             | 33           | 190          | 20          | 17           | 37           |
| 26            | 41                | 17           | 58           | 13            | 10           | 24           | 59          | 18           | 77           | 51          | 23           | 74           | 74              | 25           | 93           | 3           | 6            | 10           |
| 27            | 54                | 24           | 79           | 30            | 16           | 46           | 80          | 26           | 106          | 53          | 30           | 83           | 145             | 35           | 175          | 8           | 12           | 20           |
| 28            | 38                | 27           | 64           | 12            | 18           | 30           | 57          | 28           | 85           | 43          | 34           | 78           | 68              | 36           | 97           | 3           | 11           | 14           |
| 29            | 26                | 23           | 49           | 30            | 23           | 54           | 33          | 24           | 57           | 13          | 23           | 35           | 81              | 32           | 105          | 6           | 11           | 17           |
| 30            | 11                | 19           | 30           | 8             | 17           | 25           | 12          | 16           | 28           | 14          | 25           | 39           | 30              | 34           | 64           | 4           | 14           | 19           |

**PARAMETROS ESTADÍSTICOS**

| ABRIL 2017        |    | 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 |    | 30                 | 30        | 30        | 30                | 30        | 30        | 30            | 30        | 30        | 30            | 30        | 30        | 719                 | 719       | 719       |
| Mínimo            |    | 11                 | 11        | 24        | 6                 | 8         | 13        | 7             | 8         | 17        | 13            | 15        | 32        | 1                   | 4         | 5         |
| Percentiles       | 95 | 80                 | 29        | 107       | 53                | 26        | 78        | 116           | 29        | 143       | 107           | 40        | 139       | 122                 | 35        | 149       |
|                   | 98 | 85                 | 29        | 113       | 59                | 28        | 83        | 118           | 30        | 146       | 110           | 42        | 146       | 145                 | 40        | 177       |
| Máximo            |    | 93                 | 30        | 120       | 61                | 29        | 88        | 120           | 31        | 148       | 115           | 43        | 150       | 201                 | 50        | 234       |
| Media Aritmética  |    | 43                 | 20        | 63        | 23                | 16        | 39        | 54            | 20        | 74        | 51            | 25        | 75        | 43                  | 20        | 63        |
| Desvío Estándar   |    | 23                 | 5         | 27        | 16                | 6         | 21        | 36            | 7         | 42        | 31            | 8         | 36        | 37                  | 8         | 43        |
| Mediana           |    | 39                 | 20        | 60        | 18                | 16        | 34        | 50            | 20        | 73        | 43            | 23        | 66        | 32                  | 20        | 53        |

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)

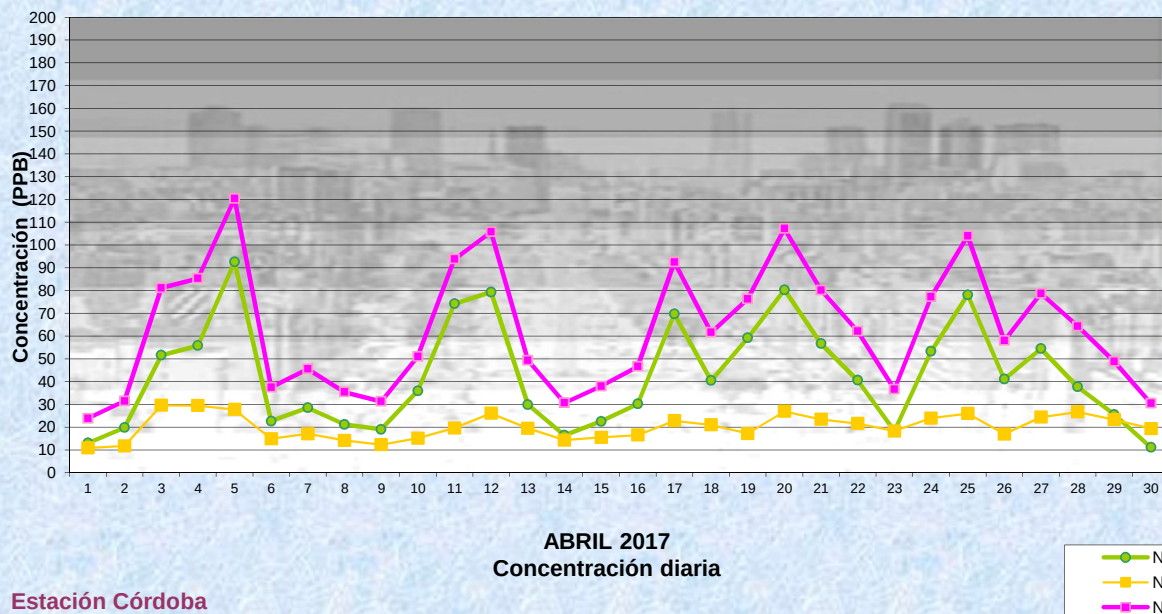
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

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

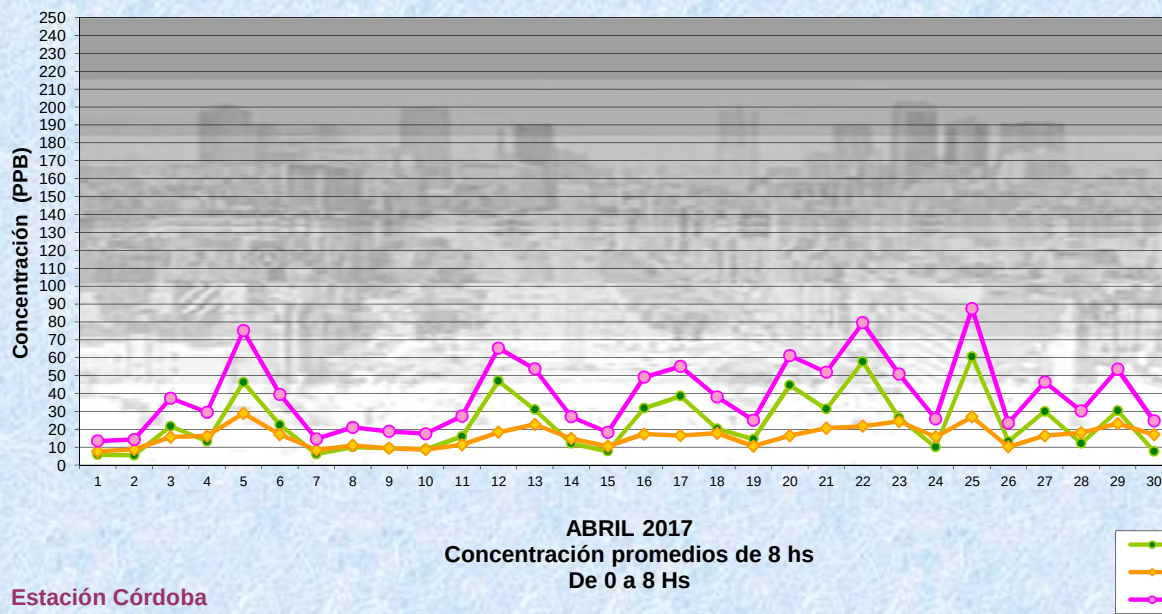
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

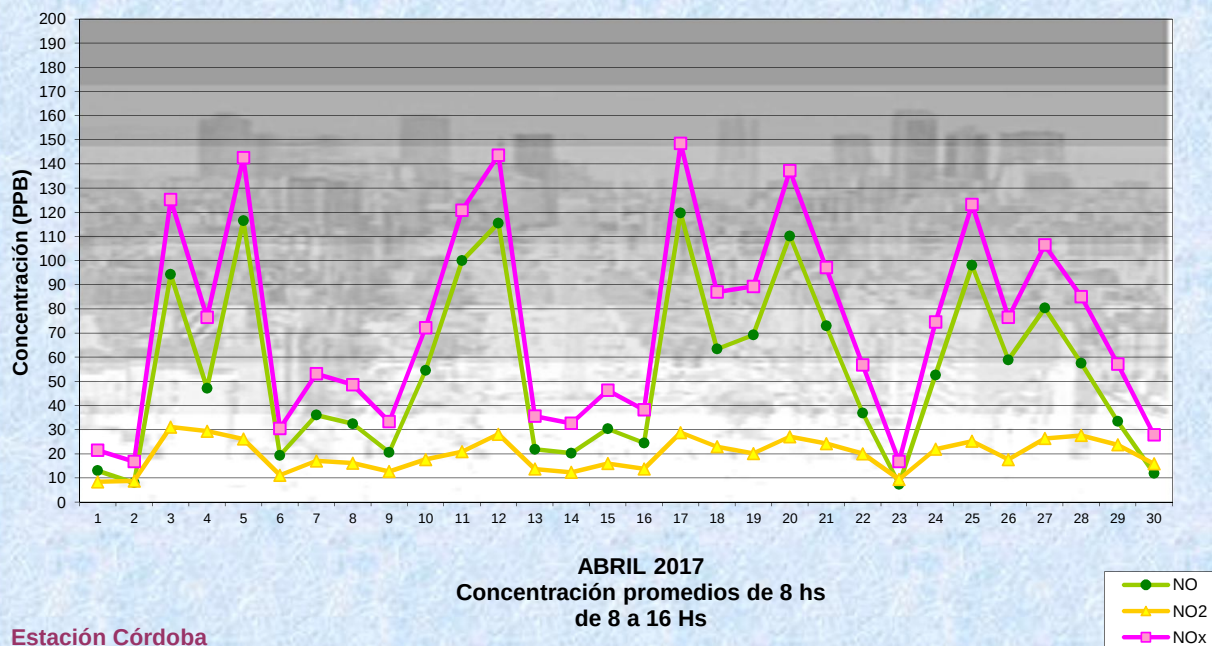
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



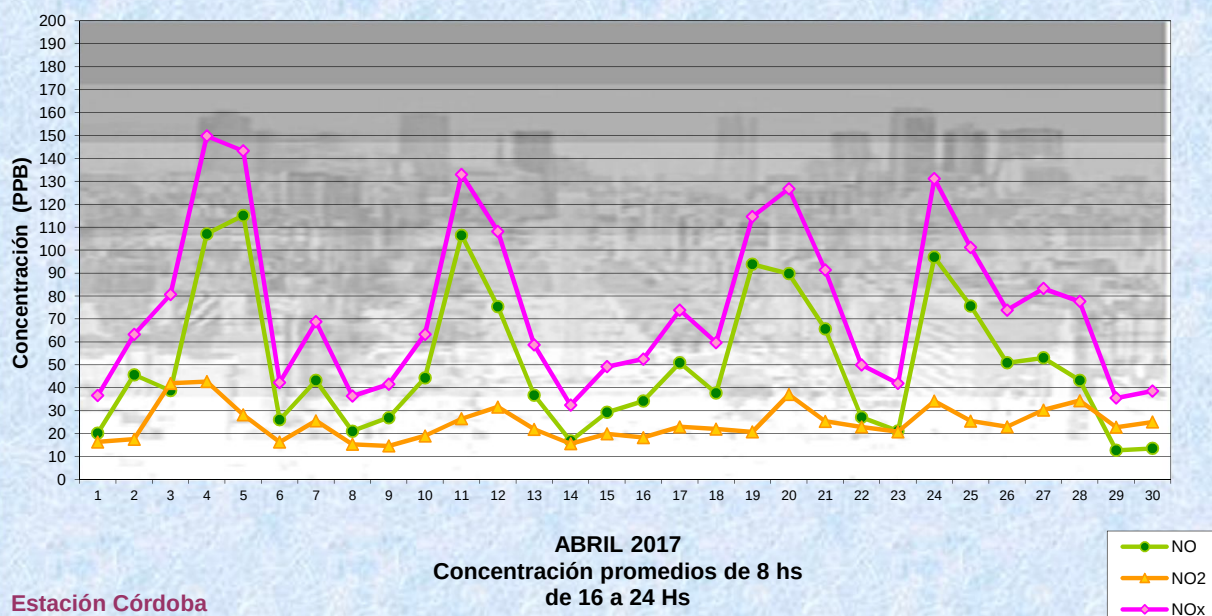
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



**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**

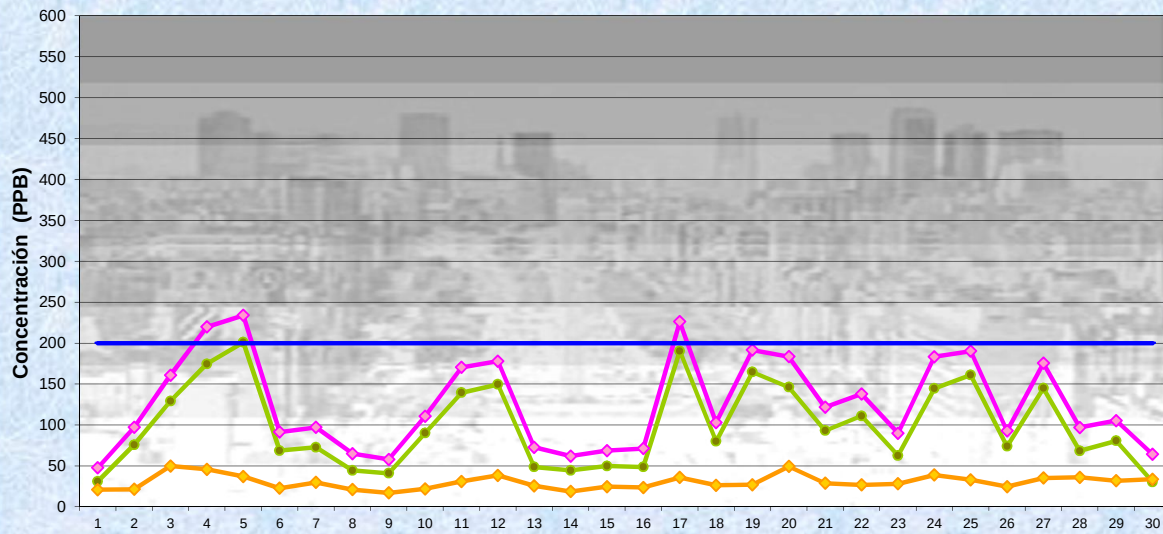


**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**





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



ABRIL 2017  
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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

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

**ÓXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**

**ESTACIÓN CÓRDOBA**

**ABRIL 2017**

| HORARIO       | HORARIO     |              |              |             |              |              |             |              |              |             |              |              |
|---------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
|               | Mensual     |              |              | Sábado      |              |              | Dom y Feri  |              |              | Lun a Vier  |              |              |
|               | NO<br>(PPB) | NO2<br>(PPB) | NOx<br>(PPB) | NO<br>(PPB) | NO2<br>(PPB) | NOx<br>(PPB) | NO<br>(PPB) | NO2<br>(PPB) | NOx<br>(PPB) | NO<br>(PPB) | NO2<br>(PPB) | NOx<br>(PPB) |
| 23:00 a 00:00 | 26          | 19           | 45           | 30          | 18           | 49           | 19          | 18           | 36           | 27          | 19           | 46           |
| 00:00 a 01:00 | 20          | 16           | 36           | 24          | 17           | 41           | 20          | 16           | 36           | 18          | 16           | 35           |
| 01:00 a 02:00 | 18          | 15           | 33           | 20          | 15           | 34           | 21          | 14           | 35           | 17          | 15           | 32           |
| 02:00 a 03:00 | 15          | 14           | 29           | 13          | 12           | 26           | 14          | 14           | 28           | 16          | 14           | 30           |
| 03:00 a 04:00 | 12          | 13           | 25           | 9           | 12           | 21           | 10          | 15           | 25           | 13          | 13           | 26           |
| 04:00 a 05:00 | 16          | 15           | 31           | 15          | 12           | 27           | 12          | 16           | 27           | 18          | 15           | 33           |
| 05:00 a 06:00 | 28          | 17           | 46           | 23          | 15           | 38           | 12          | 15           | 27           | 34          | 19           | 53           |
| 06:00 a 07:00 | 50          | 20           | 70           | 44          | 18           | 61           | 16          | 16           | 32           | 62          | 22           | 84           |
| 07:00 a 08:00 | 56          | 20           | 76           | 48          | 19           | 67           | 15          | 14           | 28           | 71          | 23           | 94           |
| 08:00 a 09:00 | 59          | 20           | 79           | 39          | 19           | 57           | 16          | 13           | 29           | 77          | 23           | 100          |
| 09:00 a 10:00 | 60          | 19           | 79           | 36          | 18           | 53           | 14          | 11           | 25           | 81          | 22           | 103          |
| 10:00 a 11:00 | 52          | 19           | 71           | 27          | 17           | 44           | 20          | 12           | 32           | 70          | 22           | 92           |
| 11:00 a 12:00 | 54          | 19           | 73           | 26          | 17           | 43           | 15          | 11           | 26           | 74          | 22           | 96           |
| 12:00 a 13:00 | 54          | 20           | 74           | 19          | 14           | 33           | 14          | 12           | 26           | 76          | 24           | 100          |
| 13:00 a 14:00 | 50          | 20           | 71           | 20          | 15           | 35           | 15          | 12           | 28           | 69          | 24           | 93           |
| 14:00 a 15:00 | 46          | 21           | 67           | 20          | 16           | 36           | 14          | 12           | 27           | 63          | 24           | 87           |
| 15:00 a 16:00 | 46          | 23           | 69           | 19          | 16           | 35           | 18          | 14           | 32           | 63          | 27           | 89           |
| 16:00 a 17:00 | 52          | 25           | 76           | 19          | 17           | 36           | 22          | 18           | 40           | 69          | 29           | 98           |
| 17:00 a 18:00 | 55          | 27           | 82           | 25          | 21           | 46           | 28          | 21           | 49           | 72          | 31           | 102          |
| 18:00 a 19:00 | 58          | 27           | 85           | 24          | 22           | 45           | 27          | 20           | 47           | 77          | 31           | 107          |
| 19:00 a 20:00 | 55          | 26           | 82           | 26          | 22           | 48           | 33          | 21           | 54           | 69          | 29           | 99           |
| 20:00 a 21:00 | 55          | 25           | 80           | 28          | 21           | 49           | 30          | 20           | 50           | 70          | 28           | 98           |
| 21:00 a 22:00 | 47          | 23           | 70           | 18          | 19           | 37           | 29          | 19           | 48           | 60          | 26           | 86           |
| 22:00 a 23:00 | 37          | 21           | 58           | 18          | 18           | 35           | 22          | 17           | 39           | 47          | 23           | 70           |

**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**

