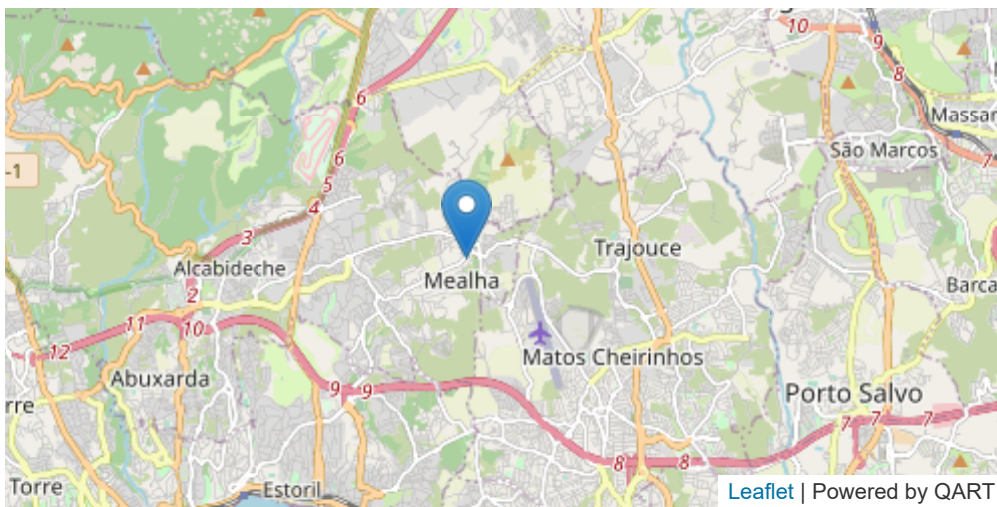




| | |
|-------------|--------------------|
| LUI | 40 |
| BOX | 200120000039 |
| LOCALIDADE | MANIQUE |
| DATA INÍCIO | 1 DE MAR. DE 2023 |
| DATA FIM | 31 DE MAR. DE 2023 |



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

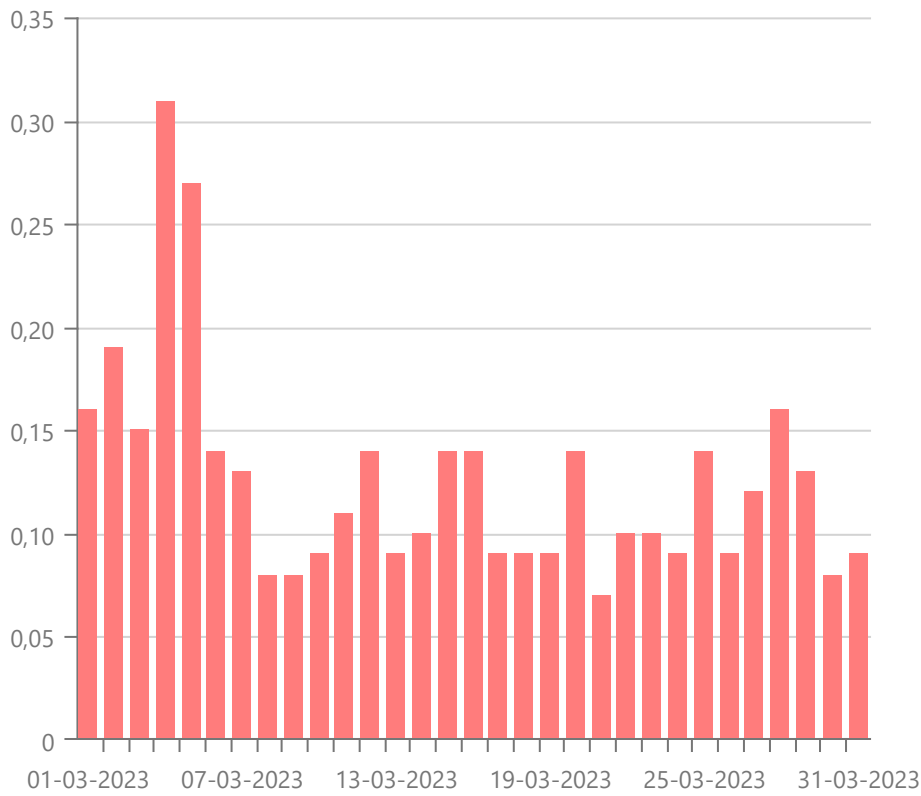
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.13 mg/m³

É um poluente atmosférico emitido através da queima em condições de pouco oxigênio (combustão incompleta) e/ou alta temperatura de carvão ou outros materiais ricos em carbono, como derivados de petróleo, por exemplo, pelos motores dos veículos.



| Data | Média |
|--------------------|------------------------|
| 31 de mar. de 2023 | 0,09 mg/m ³ |
| 30 de mar. de 2023 | 0,08 mg/m ³ |
| 29 de mar. de 2023 | 0,13 mg/m ³ |
| 28 de mar. de 2023 | 0,16 mg/m ³ |
| 27 de mar. de 2023 | 0,12 mg/m ³ |
| 26 de mar. de 2023 | 0,09 mg/m ³ |
| 25 de mar. de 2023 | 0,14 mg/m ³ |
| 24 de mar. de 2023 | 0,09 mg/m ³ |
| 23 de mar. de 2023 | 0,1 mg/m ³ |
| 22 de mar. de 2023 | 0,1 mg/m ³ |
| 21 de mar. de 2023 | 0,07 mg/m ³ |
| 20 de mar. de 2023 | 0,14 mg/m ³ |
| 19 de mar. de 2023 | 0,09 mg/m ³ |
| 18 de mar. de 2023 | 0,09 mg/m ³ |
| 17 de mar. de 2023 | 0,09 mg/m ³ |

| | |
|--------------------|------------|
| 16 de mar. de 2023 | 0.14 mg/m3 |
| 15 de mar. de 2023 | 0.14 mg/m3 |
| 14 de mar. de 2023 | 0.1 mg/m3 |
| 13 de mar. de 2023 | 0.09 mg/m3 |
| 12 de mar. de 2023 | 0.14 mg/m3 |
| 11 de mar. de 2023 | 0.11 mg/m3 |
| 10 de mar. de 2023 | 0.09 mg/m3 |
| 9 de mar. de 2023 | 0.08 mg/m3 |
| 8 de mar. de 2023 | 0.08 mg/m3 |
| 7 de mar. de 2023 | 0.13 mg/m3 |
| 6 de mar. de 2023 | 0.14 mg/m3 |
| 5 de mar. de 2023 | 0.27 mg/m3 |
| 4 de mar. de 2023 | 0.31 mg/m3 |
| 3 de mar. de 2023 | 0.15 mg/m3 |
| 2 de mar. de 2023 | 0.19 mg/m3 |

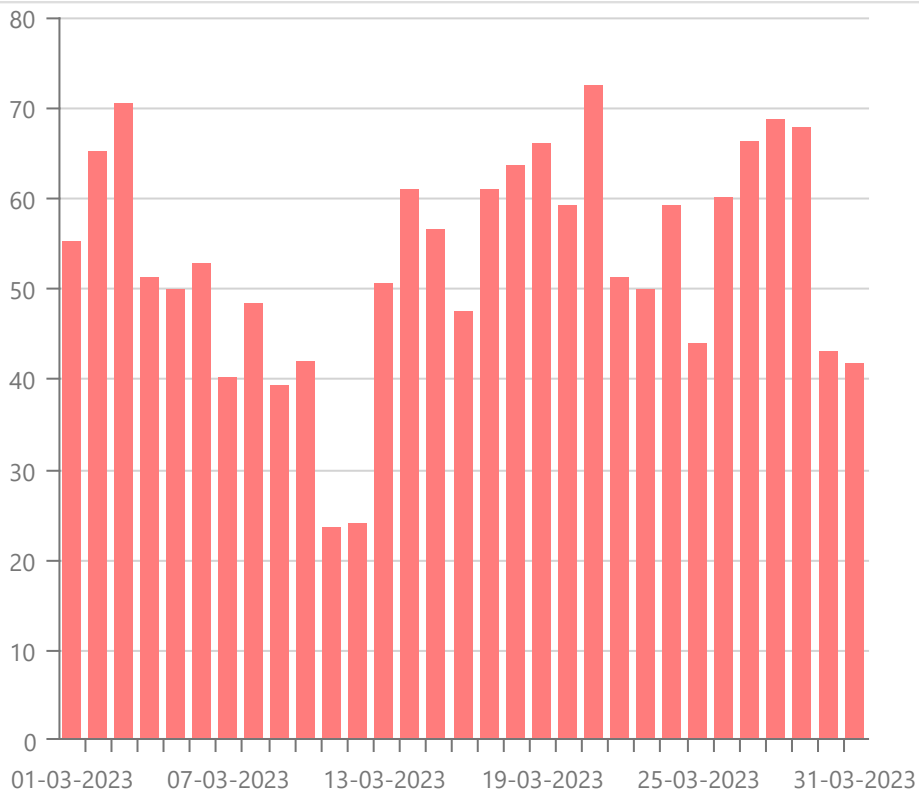
31 médias

O3

Média mensal

53.21 µg/m3

Ao nível da troposfera, o ozono (O3) é um poluente secundário, não sendo por isso emitido diretamente para o ar. A sua formação acontece quando o oxigénio e os poluentes que são seus precursores, tais como os óxidos de azoto e os compostos orgânicos voláteis, reagem sob a ação da luz solar. Estes precursores têm a sua principal origem no transporte rodoviário, nas centrais térmicas de energia elétrica, no aquecimento doméstico, no uso de solventes e nos processos industriais.



| Data | Média |
|--------------------|-------------------------|
| 31 de mar. de 2023 | 41.61 µg/m ³ |
| 30 de mar. de 2023 | 42.87 µg/m ³ |
| 29 de mar. de 2023 | 67.73 µg/m ³ |
| 28 de mar. de 2023 | 68.66 µg/m ³ |
| 27 de mar. de 2023 | 66.15 µg/m ³ |
| 26 de mar. de 2023 | 60.08 µg/m ³ |
| 25 de mar. de 2023 | 43.75 µg/m ³ |
| 24 de mar. de 2023 | 59.02 µg/m ³ |
| 23 de mar. de 2023 | 49.8 µg/m ³ |
| 22 de mar. de 2023 | 51.14 µg/m ³ |
| 21 de mar. de 2023 | 72.33 µg/m ³ |
| 20 de mar. de 2023 | 59.05 µg/m ³ |
| 19 de mar. de 2023 | 65.96 µg/m ³ |
| 18 de mar. de 2023 | 63.56 µg/m ³ |
| 17 de mar. de 2023 | 60.96 µg/m ³ |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| 16 de mar. de 2023 | 47.5 µg/m ³ |
| 15 de mar. de 2023 | 56.56 µg/m ³ |
| 14 de mar. de 2023 | 60.96 µg/m ³ |
| 13 de mar. de 2023 | 50.5 µg/m ³ |
| 12 de mar. de 2023 | 23.97 µg/m ³ |
| 11 de mar. de 2023 | 23.39 µg/m ³ |
| 10 de mar. de 2023 | 41.83 µg/m ³ |
| 9 de mar. de 2023 | 39.14 µg/m ³ |
| 8 de mar. de 2023 | 48.35 µg/m ³ |
| 7 de mar. de 2023 | 40.14 µg/m ³ |
| 6 de mar. de 2023 | 52.81 µg/m ³ |
| 5 de mar. de 2023 | 49.77 µg/m ³ |
| 4 de mar. de 2023 | 51.26 µg/m ³ |
| 3 de mar. de 2023 | 70.39 µg/m ³ |
| 2 de mar. de 2023 | 65.07 µg/m ³ |
| 31 médias | |

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

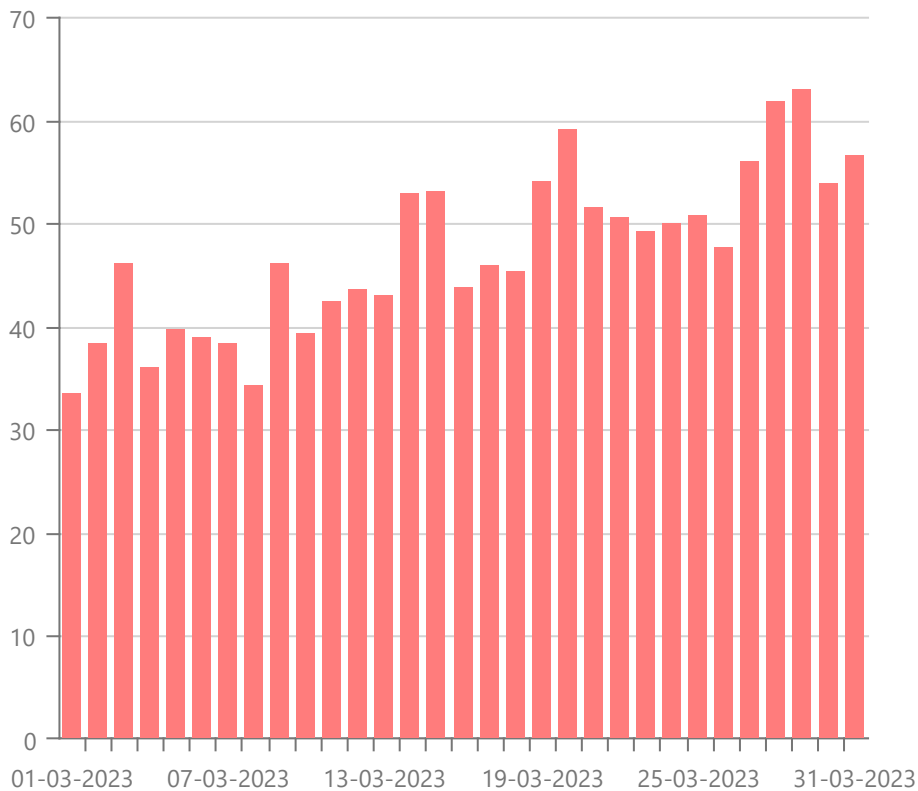
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

47.31 µg/m³

O dióxido de azoto (NO₂) é um gás reativo que resulta sobretudo da queima de combustíveis fósseis a temperaturas elevadas, nomeadamente nos motores dos veículos motorizados e em alguns processos industriais. Os seus efeitos na saúde podem traduzir-se em problemas do foro respiratório, principalmente nos grupos mais sensíveis da população, especialmente em crianças, potenciando o risco de ataques de asma.



| Data | Média |
|--------------------|-------------------------|
| 31 de mar. de 2023 | 56.67 µg/m ³ |
| 30 de mar. de 2023 | 53.93 µg/m ³ |
| 29 de mar. de 2023 | 63.02 µg/m ³ |
| 28 de mar. de 2023 | 61.83 µg/m ³ |
| 27 de mar. de 2023 | 56.08 µg/m ³ |
| 26 de mar. de 2023 | 47.72 µg/m ³ |
| 25 de mar. de 2023 | 50.81 µg/m ³ |
| 24 de mar. de 2023 | 50.09 µg/m ³ |
| 23 de mar. de 2023 | 49.27 µg/m ³ |
| 22 de mar. de 2023 | 50.63 µg/m ³ |
| 21 de mar. de 2023 | 51.64 µg/m ³ |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| 20 de mar. de 2023 | 59.14 µg/m ³ |
| 19 de mar. de 2023 | 54.11 µg/m ³ |
| 18 de mar. de 2023 | 45.4 µg/m ³ |
| 17 de mar. de 2023 | 46.02 µg/m ³ |
| 16 de mar. de 2023 | 43.75 µg/m ³ |
| 15 de mar. de 2023 | 53.05 µg/m ³ |
| 14 de mar. de 2023 | 52.98 µg/m ³ |
| 13 de mar. de 2023 | 43.1 µg/m ³ |
| 12 de mar. de 2023 | 43.68 µg/m ³ |
| 11 de mar. de 2023 | 42.55 µg/m ³ |
| 10 de mar. de 2023 | 39.27 µg/m ³ |
| 9 de mar. de 2023 | 46.13 µg/m ³ |
| 8 de mar. de 2023 | 34.31 µg/m ³ |
| 7 de mar. de 2023 | 38.49 µg/m ³ |
| 6 de mar. de 2023 | 38.92 µg/m ³ |
| 5 de mar. de 2023 | 39.7 µg/m ³ |
| 4 de mar. de 2023 | 36.11 µg/m ³ |
| 3 de mar. de 2023 | 46.24 µg/m ³ |
| 2 de mar. de 2023 | 38.33 µg/m ³ |
| 1 de mar. de 2023 | 33.54 µg/m ³ |

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

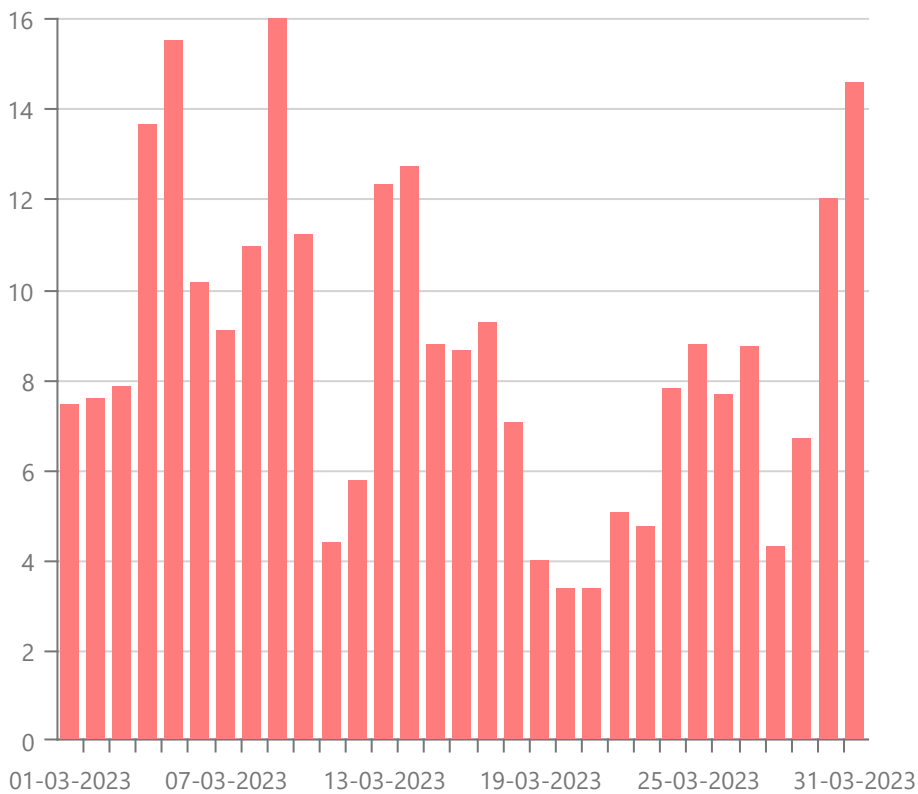
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

8.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5 μm conseguem por sua vez penetrar nos alvéolos pulmonares (brônquios e pulmões). São emitidas para a atmosfera através da emissão de processos de combustão de automóvel e industriais, sendo também formadas por reação química de poluentes atmosféricos.



01-03-2023 07-03-2023 13-03-2023 19-03-2023 25-03-2023 31-03-2023

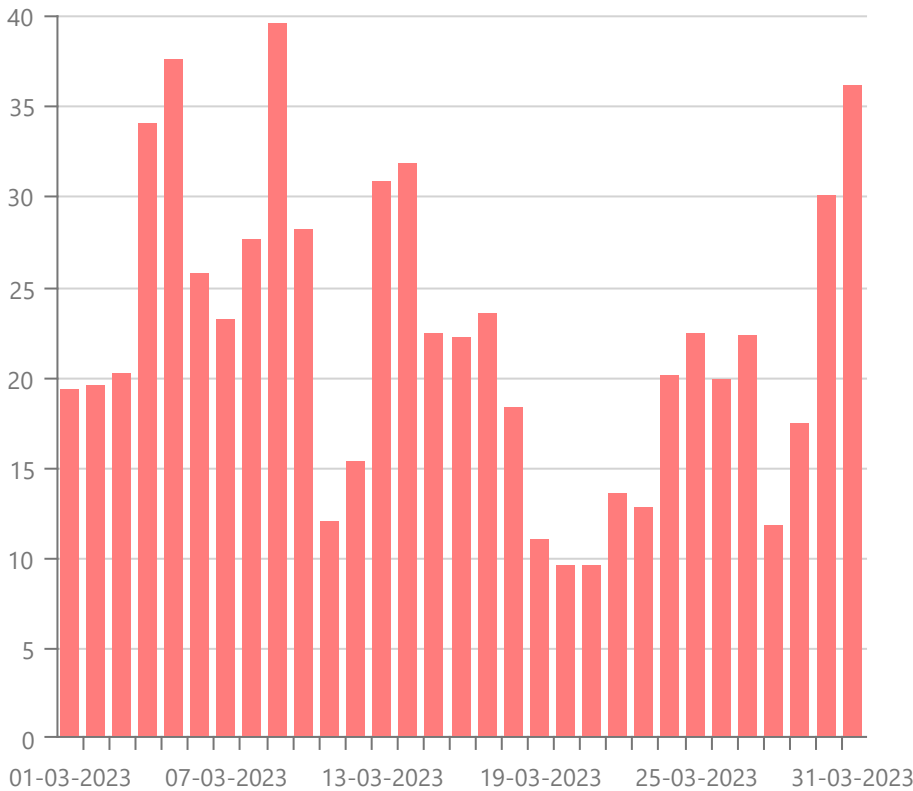
| Data | Média |
|--------------------|--------------------------------|
| 31 de mar. de 2023 | 14.59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 30 de mar. de 2023 | 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 29 de mar. de 2023 | 6.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 28 de mar. de 2023 | 4.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 27 de mar. de 2023 | 8.75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 26 de mar. de 2023 | 7.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 25 de mar. de 2023 | 8.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 24 de mar. de 2023 | 7.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

VL (1A) : 40 µg/m³
LSA (1A) : 28 µg/m³
LIA (1A) : 20 µg/m³
VL (1D) : 50 µg/m³
LSA (1D) : 35 µg/m³
LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

22.19 µg/m3

PM10: Partículas com um diâmetro aerodinâmico equivalente inferior a 10 micrómetros (PM10). O material particulado resulta essencialmente das emissões do tráfego automóvel, do aquecimento doméstico e das atividades industriais, sendo ao nível dos grandes aglomerados populacionais onde a exposição a este poluente é mais preocupante. As emissões naturais são também uma fonte de partículas, como é o caso das poeiras provenientes dos desertos do Norte de África e as resultantes dos incêndios florestais, podendo ter uma contribuição significativa no incremento dos níveis de partículas em território nacional.



| Data | Média |
|--------------------|------------|
| 31 de mar. de 2023 | 36.2 µg/m3 |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| 30 de mar. de 2023 | 30.06 µg/m ³ |
| 29 de mar. de 2023 | 17.44 µg/m ³ |
| 28 de mar. de 2023 | 11.77 µg/m ³ |
| 27 de mar. de 2023 | 22.34 µg/m ³ |
| 26 de mar. de 2023 | 19.81 µg/m ³ |
| 25 de mar. de 2023 | 22.44 µg/m ³ |
| 24 de mar. de 2023 | 20.11 µg/m ³ |
| 23 de mar. de 2023 | 12.8 µg/m ³ |
| 22 de mar. de 2023 | 13.57 µg/m ³ |
| 21 de mar. de 2023 | 9.58 µg/m ³ |
| 20 de mar. de 2023 | 9.56 µg/m ³ |
| 19 de mar. de 2023 | 11.03 µg/m ³ |
| 18 de mar. de 2023 | 18.32 µg/m ³ |
| 17 de mar. de 2023 | 23.52 µg/m ³ |
| 16 de mar. de 2023 | 22.14 µg/m ³ |
| 15 de mar. de 2023 | 22.44 µg/m ³ |
| 14 de mar. de 2023 | 31.83 µg/m ³ |
| 13 de mar. de 2023 | 30.86 µg/m ³ |
| 12 de mar. de 2023 | 15.26 µg/m ³ |
| 11 de mar. de 2023 | 11.98 µg/m ³ |
| 10 de mar. de 2023 | 28.21 µg/m ³ |
| 9 de mar. de 2023 | 39.59 µg/m ³ |
| 8 de mar. de 2023 | 27.58 µg/m ³ |
| 7 de mar. de 2023 | 23.19 µg/m ³ |
| 6 de mar. de 2023 | 25.71 µg/m ³ |
| 5 de mar. de 2023 | 37.55 µg/m ³ |
| 4 de mar. de 2023 | 34.02 µg/m ³ |
| 3 de mar. de 2023 | 20.16 µg/m ³ |

2 de mar. de 2023

19.54 µg/m³

31 médias