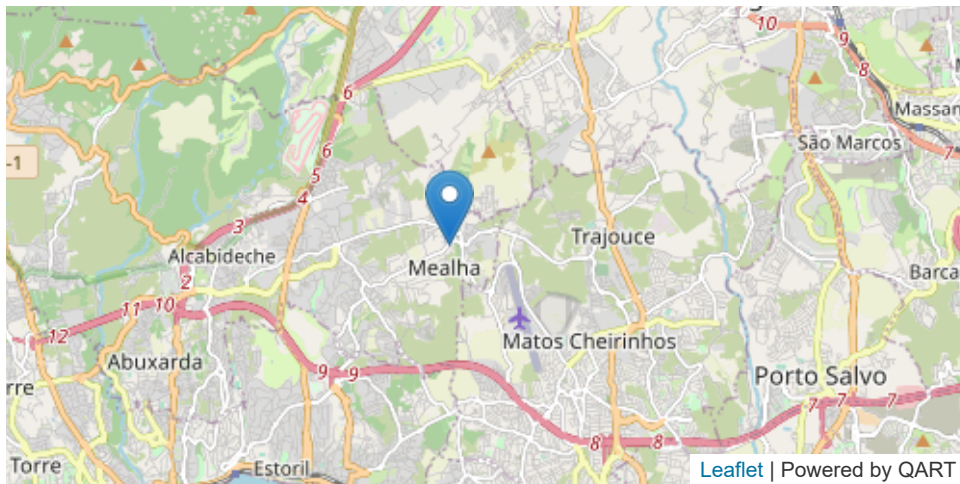




LUI	40
BOX	200120000039
LOCALIDADE	MANIQUE
DATA INÍCIO	1 DE JAN. DE 2023
DATA FIM	31 DE JAN. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

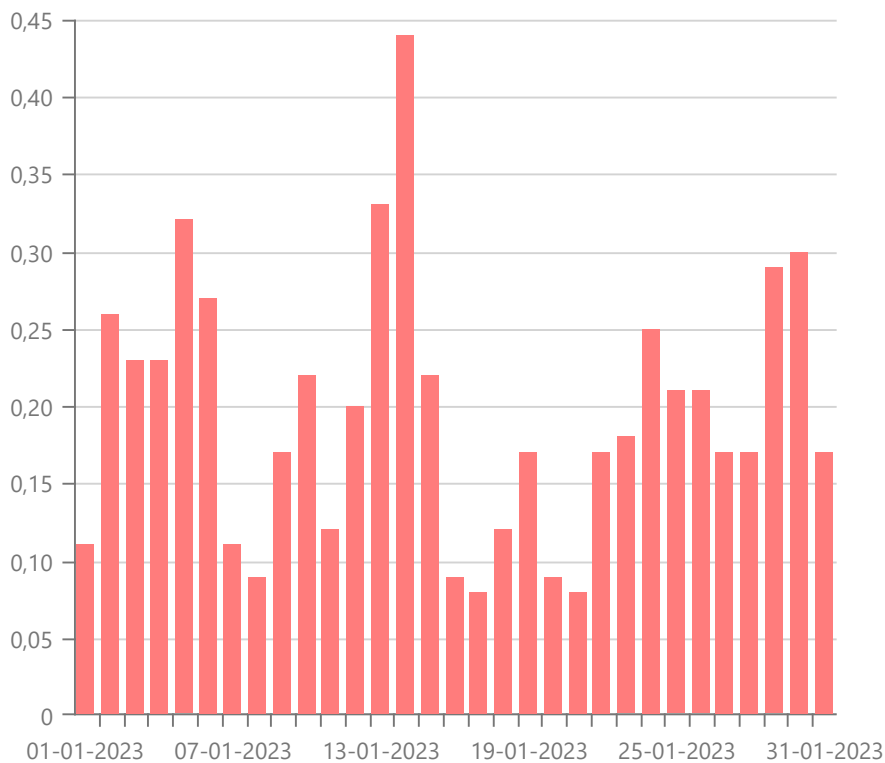
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.2 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 jan. de 2023	0.17 mg/m3
30 de jan. de 2023	0.3 mg/m3
29 de jan. de 2023	0.29 mg/m3
28 de jan. de 2023	0.17 mg/m3
27 de jan. de 2023	0.17 mg/m3
26 de jan. de 2023	0.21 mg/m3
25 de jan. de 2023	0.21 mg/m3
24 de jan. de 2023	0.25 mg/m3
23 de jan. de 2023	0.18 mg/m3
22 de jan. de 2023	0.17 mg/m3
21 de jan. de 2023	0.08 mg/m3
20 de jan. de 2023	0.09 mg/m3
19 de jan. de 2023	0.17 mg/m3
18 de jan. de 2023	0.12 mg/m3
17 de jan. de 2023	0.08 mg/m3
16 de jan. de 2023	0.09 mg/m3
15 de jan. de 2023	0.22 mg/m3

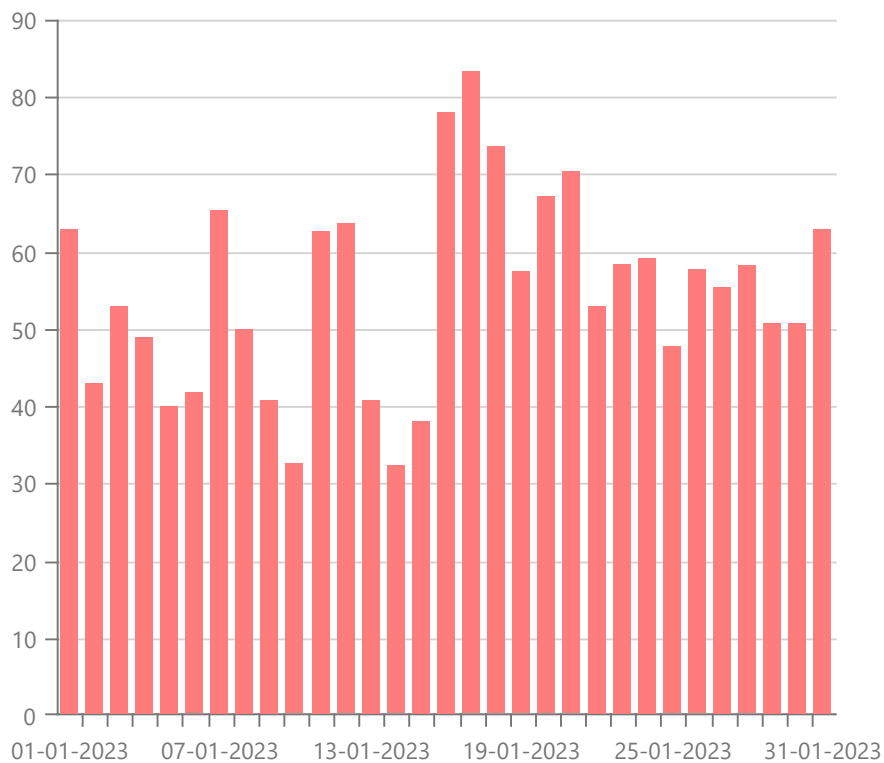
14 de jan. de 2023	0.44 mg/m ³
13 de jan. de 2023	0.33 mg/m ³
12 de jan. de 2023	0.2 mg/m ³
11 de jan. de 2023	0.12 mg/m ³
10 de jan. de 2023	0.22 mg/m ³
9 de jan. de 2023	0.17 mg/m ³
8 de jan. de 2023	0.09 mg/m ³
7 de jan. de 2023	0.11 mg/m ³
6 de jan. de 2023	0.27 mg/m ³
5 de jan. de 2023	0.32 mg/m ³
4 de jan. de 2023	0.23 mg/m ³
3 de jan. de 2023	0.23 mg/m ³
2 de jan. de 2023	0.26 mg/m ³
1 de jan. de 2023	0.11 mg/m ³
31 médias	

O₃

Média mensal

54.84 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 jan. de 2023	62.89 µg/m3
30 de jan. de 2023	50.71 µg/m3
29 de jan. de 2023	50.72 µg/m3
28 de jan. de 2023	58.16 µg/m3
27 de jan. de 2023	55.4 µg/m3
26 de jan. de 2023	57.81 µg/m3
25 de jan. de 2023	47.65 µg/m3
24 de jan. de 2023	59.25 µg/m3
23 de jan. de 2023	58.49 µg/m3
22 de jan. de 2023	52.89 µg/m3
21 de jan. de 2023	70.27 µg/m3
20 de jan. de 2023	67.05 µg/m3
19 de jan. de 2023	57.42 µg/m3
18 de jan. de 2023	73.58 µg/m3
17 de jan. de 2023	83.34 µg/m3
16 de jan. de 2023	78.12 µg/m3
15 de jan. de 2023	38.14 µg/m3

14 de jan. de 2023	32.41 µg/m ³
13 de jan. de 2023	40.82 µg/m ³
12 de jan. de 2023	63.55 µg/m ³
11 de jan. de 2023	62.76 µg/m ³
10 de jan. de 2023	32.53 µg/m ³
9 de jan. de 2023	40.77 µg/m ³
8 de jan. de 2023	50.06 µg/m ³
7 de jan. de 2023	65.43 µg/m ³
6 de jan. de 2023	41.84 µg/m ³
5 de jan. de 2023	39.94 µg/m ³
4 de jan. de 2023	49.06 µg/m ³
3 de jan. de 2023	52.86 µg/m ³
2 de jan. de 2023	43.11 µg/m ³
1 de jan. de 2023	36.26 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

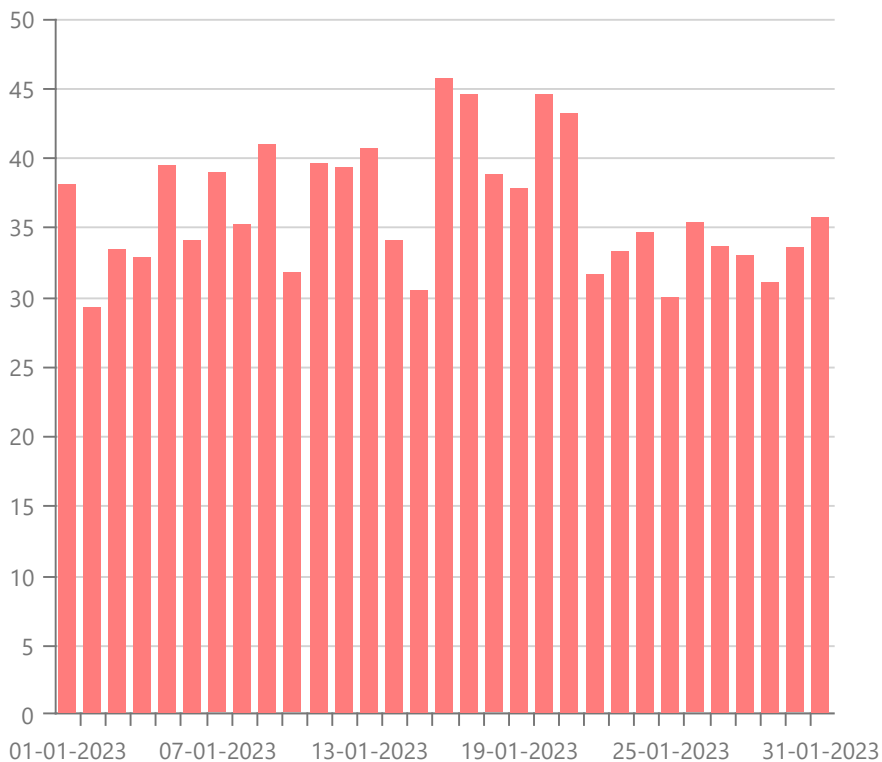
LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

36.26 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 jan. de 2023	35.78 µg/m3
30 de jan. de 2023	33.58 µg/m3
29 de jan. de 2023	30.98 µg/m3
28 de jan. de 2023	32.95 µg/m3
27 de jan. de 2023	33.61 µg/m3
26 de jan. de 2023	35.31 µg/m3
25 de jan. de 2023	29.89 µg/m3
24 de jan. de 2023	34.6 µg/m3
23 de jan. de 2023	33.22 µg/m3
22 de jan. de 2023	31.54 µg/m3
21 de jan. de 2023	43.11 µg/m3
20 de jan. de 2023	44.6 µg/m3
19 de jan. de 2023	37.8 µg/m3
18 de jan. de 2023	38.75 µg/m3

17 de jan. de 2023	44.5 µg/m ³
16 de jan. de 2023	45.65 µg/m ³
15 de jan. de 2023	30.54 µg/m ³
14 de jan. de 2023	34.03 µg/m ³
13 de jan. de 2023	40.67 µg/m ³
12 de jan. de 2023	39.34 µg/m ³
11 de jan. de 2023	39.65 µg/m ³
10 de jan. de 2023	31.68 µg/m ³
9 de jan. de 2023	40.98 µg/m ³
8 de jan. de 2023	35.2 µg/m ³
7 de jan. de 2023	38.9 µg/m ³
6 de jan. de 2023	34.06 µg/m ³
5 de jan. de 2023	39.48 µg/m ³
4 de jan. de 2023	32.89 µg/m ³
3 de jan. de 2023	33.36 µg/m ³
2 de jan. de 2023	29.22 µg/m ³
1 de jan. de 2023	39.12 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

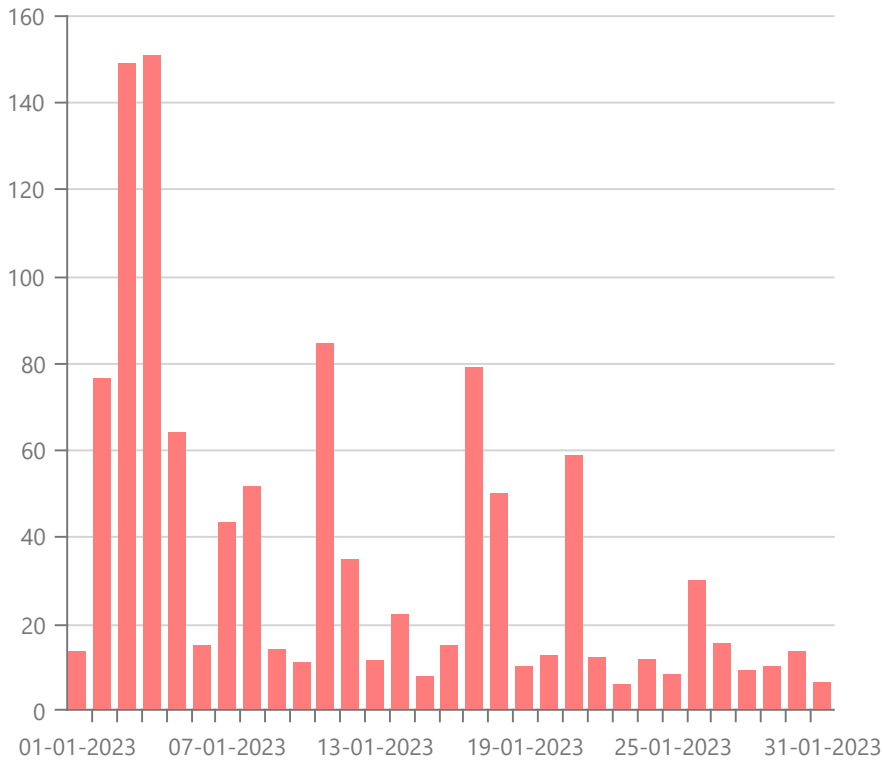
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

35.46 µg/m³

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.



Data	Média
31 de jan. de 2023	6.42 µg/m3
30 de jan. de 2023	13.75 µg/m3
29 de jan. de 2023	10.22 µg/m3
28 de jan. de 2023	9.29 µg/m3
27 de jan. de 2023	15.42 µg/m3
26 de jan. de 2023	29.92 µg/m3
25 de jan. de 2023	8.24 µg/m3
24 de jan. de 2023	11.75 µg/m3
23 de jan. de 2023	6.2 µg/m3
22 de jan. de 2023	12.42 µg/m3
21 de jan. de 2023	58.97 µg/m3
20 de jan. de 2023	12.81 µg/m3

19 de jan. de 2023	10.14 µg/m ³
18 de jan. de 2023	49.74 µg/m ³
17 de jan. de 2023	79.04 µg/m ³
16 de jan. de 2023	14.95 µg/m ³
15 de jan. de 2023	8.03 µg/m ³
14 de jan. de 2023	22.31 µg/m ³
13 de jan. de 2023	11.34 µg/m ³
12 de jan. de 2023	35.09 µg/m ³
11 de jan. de 2023	84.47 µg/m ³
10 de jan. de 2023	10.95 µg/m ³
9 de jan. de 2023	14.08 µg/m ³
8 de jan. de 2023	51.85 µg/m ³
7 de jan. de 2023	43.43 µg/m ³
6 de jan. de 2023	15.1 µg/m ³
5 de jan. de 2023	63.98 µg/m ³
4 de jan. de 2023	150.81 µg/m ³
3 de jan. de 2023	148.79 µg/m ³
2 de jan. de 2023	76.32 µg/m ³

31 médias

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

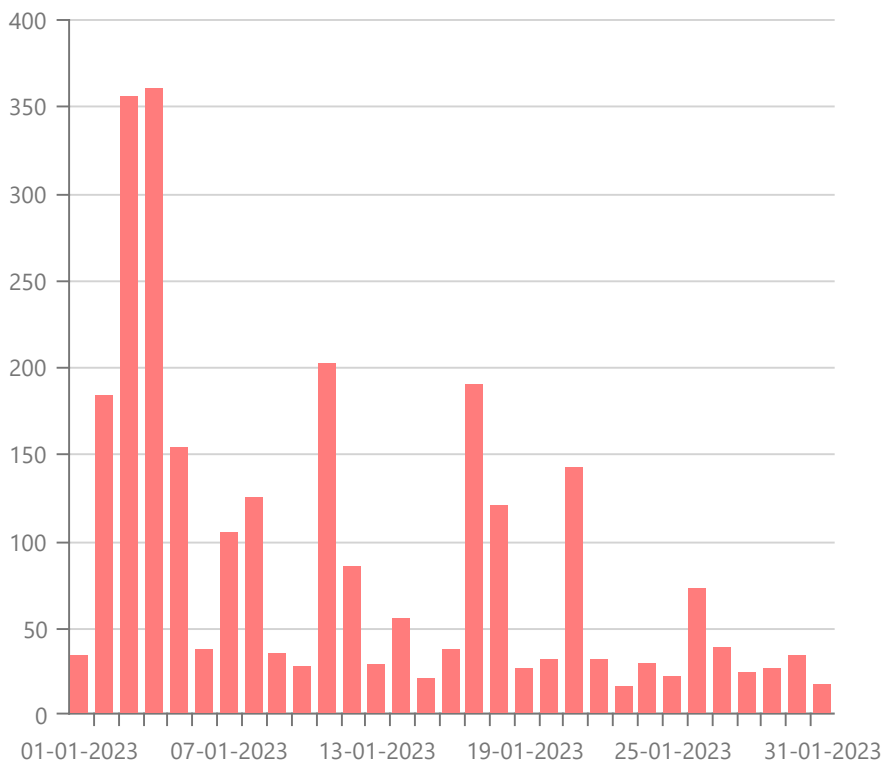
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

86.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 jan. de 2023	17.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de jan. de 2023	34.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jan. de 2023	26.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jan. de 2023	24.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jan. de 2023	38.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jan. de 2023	73.14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jan. de 2023	21.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de jan. de 2023	29.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de jan. de 2023	16.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

22 de jan. de 2023	31.56 µg/m3
21 de jan. de 2023	142.15 µg/m3
20 de jan. de 2023	32.48 µg/m3
19 de jan. de 2023	26.15 µg/m3
18 de jan. de 2023	120.23 µg/m3
17 de jan. de 2023	189.84 µg/m3
16 de jan. de 2023	37.58 µg/m3
15 de jan. de 2023	21.14 µg/m3
14 de jan. de 2023	55.06 µg/m3
13 de jan. de 2023	28.99 µg/m3
12 de jan. de 2023	85.43 µg/m3
11 de jan. de 2023	202.76 µg/m3
10 de jan. de 2023	28.08 µg/m3
9 de jan. de 2023	35.5 µg/m3
8 de jan. de 2023	125.25 µg/m3
7 de jan. de 2023	105.25 µg/m3
6 de jan. de 2023	37.93 µg/m3
5 de jan. de 2023	154.06 µg/m3
4 de jan. de 2023	360.39 µg/m3
3 de jan. de 2023	355.58 µg/m3
2 de jan. de 2023	183.4 µg/m3
1 de jan. de 2023	34.12 µg/m3
31 médias	