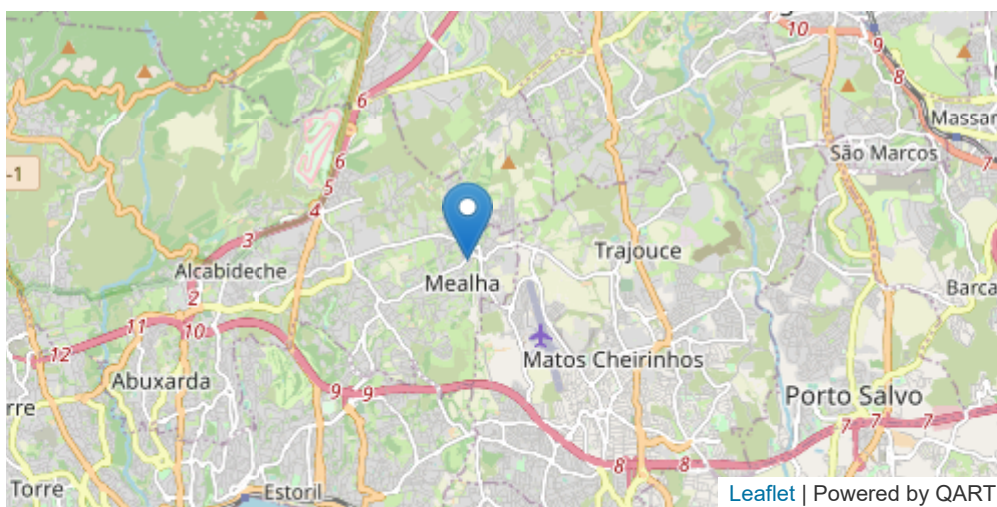


Relatório Mensal

LUI	40
BOX	200120000039
LOCALIDADE	MANIQUE
DATA INÍCIO	1 DE SET. DE 2023
DATA FIM	30 DE SET. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

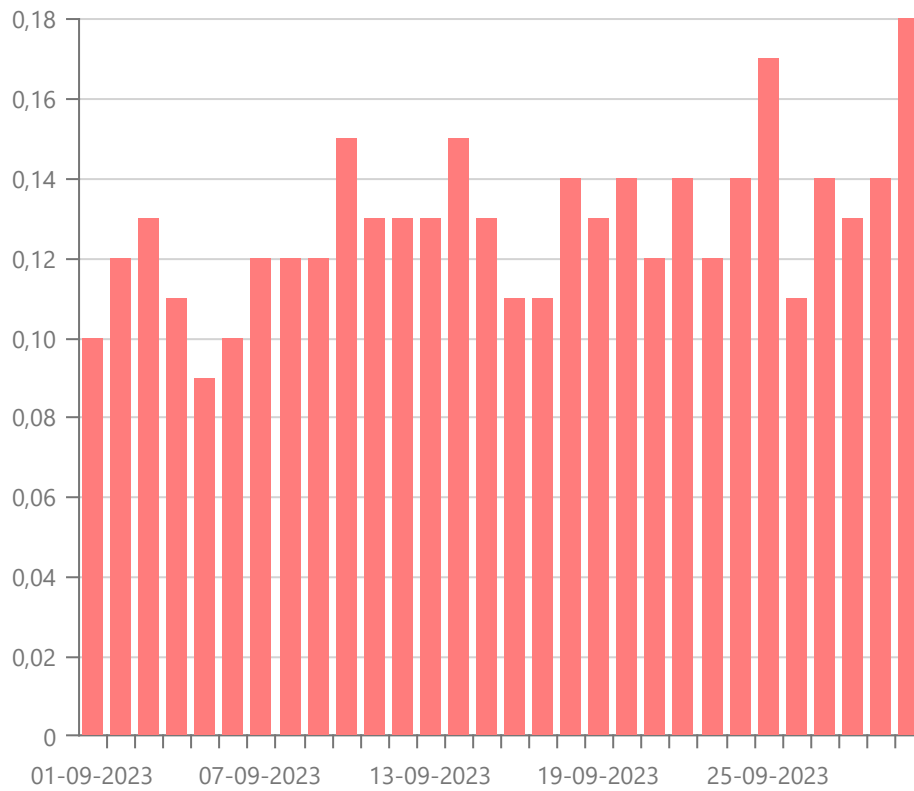
LSA (8H) : 7 mg/m³

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
30 de set. de 2023	0.18 mg/m3
29 de set. de 2023	0.14 mg/m3
28 de set. de 2023	0.13 mg/m3
27 de set. de 2023	0.14 mg/m3
26 de set. de 2023	0.11 mg/m3
25 de set. de 2023	0.17 mg/m3
24 de set. de 2023	0.14 mg/m3
23 de set. de 2023	0.12 mg/m3
22 de set. de 2023	0.14 mg/m3
21 de set. de 2023	0.12 mg/m3
20 de set. de 2023	0.14 mg/m3
19 de set. de 2023	0.13 mg/m3
18 de set. de 2023	0.14 mg/m3
17 de set. de 2023	0.11 mg/m3
16 de set. de 2023	0.11 mg/m3

15 de set. de 2023	0.13 mg/m ³
14 de set. de 2023	0.15 mg/m ³
13 de set. de 2023	0.13 mg/m ³
12 de set. de 2023	0.13 mg/m ³
11 de set. de 2023	0.13 mg/m ³
10 de set. de 2023	0.15 mg/m ³
9 de set. de 2023	0.12 mg/m ³
8 de set. de 2023	0.12 mg/m ³
7 de set. de 2023	0.12 mg/m ³
6 de set. de 2023	0.1 mg/m ³
5 de set. de 2023	0.09 mg/m ³
4 de set. de 2023	0.11 mg/m ³
3 de set. de 2023	0.13 mg/m ³
2 de set. de 2023	0.12 mg/m ³

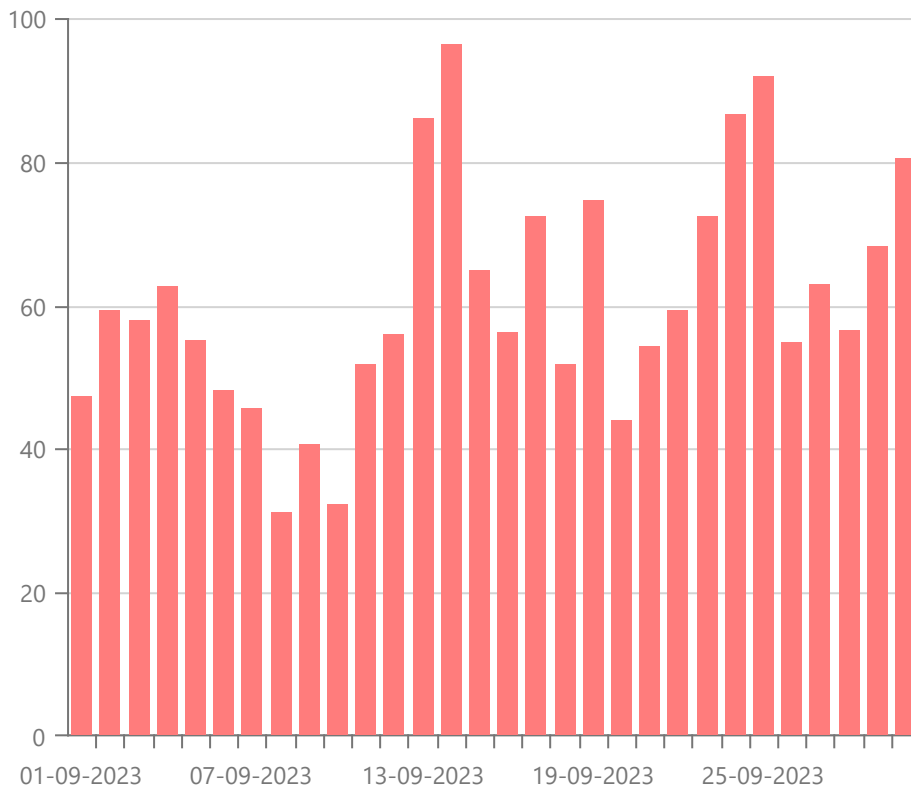
30 médias

O₃

Média mensal

60.76 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
30 de set. de 2023	80.48 µg/m ³
29 de set. de 2023	68.38 µg/m ³
28 de set. de 2023	56.44 µg/m ³
27 de set. de 2023	62.89 µg/m ³
26 de set. de 2023	54.93 µg/m ³
25 de set. de 2023	92.01 µg/m ³
24 de set. de 2023	86.54 µg/m ³
23 de set. de 2023	72.52 µg/m ³
22 de set. de 2023	59.29 µg/m ³
21 de set. de 2023	54.2 µg/m ³
20 de set. de 2023	44.13 µg/m ³
19 de set. de 2023	74.69 µg/m ³
18 de set. de 2023	51.82 µg/m ³
17 de set. de 2023	72.33 µg/m ³
16 de set. de 2023	56.27 µg/m ³
15 de set. de 2023	64.89 µg/m ³

14 de set. de 2023	96.51 µg/m ³
13 de set. de 2023	86.04 µg/m ³
12 de set. de 2023	55.97 µg/m ³
11 de set. de 2023	51.78 µg/m ³
10 de set. de 2023	32.42 µg/m ³
9 de set. de 2023	40.71 µg/m ³
8 de set. de 2023	31.21 µg/m ³
7 de set. de 2023	45.74 µg/m ³
6 de set. de 2023	48.18 µg/m ³
5 de set. de 2023	55.16 µg/m ³
4 de set. de 2023	62.69 µg/m ³
3 de set. de 2023	57.91 µg/m ³
2 de set. de 2023	59.21 µg/m ³
1 de set. de 2023	47.41 µg/m ³

30 médias

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

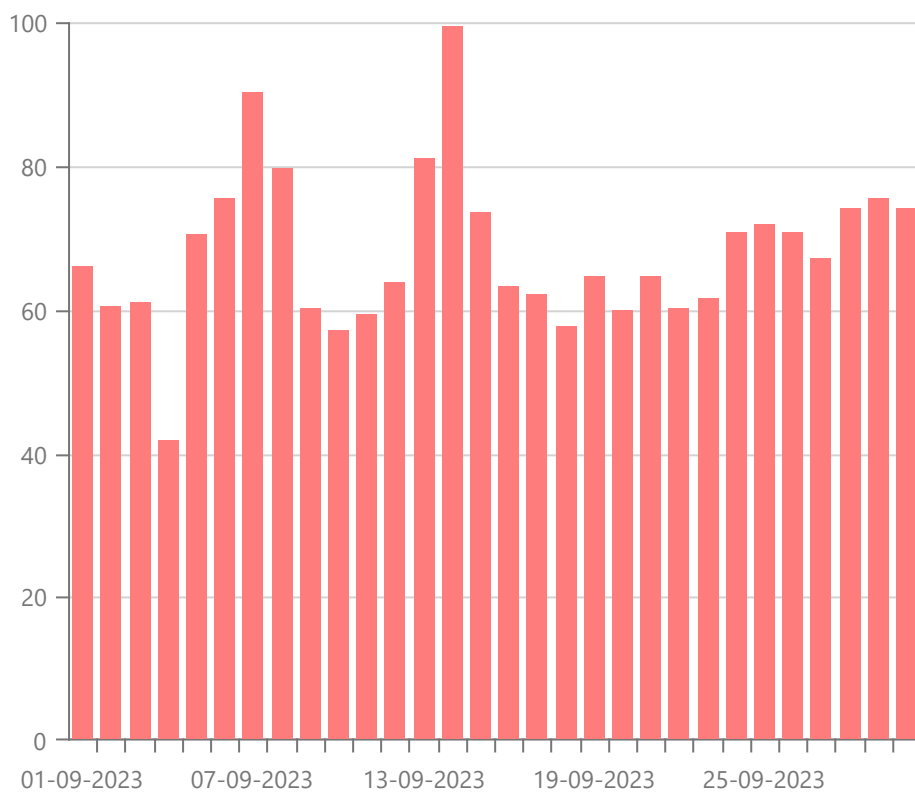
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

67.99 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
30 de set. de 2023	74.27 µg/m3
29 de set. de 2023	75.64 µg/m3
28 de set. de 2023	74.26 µg/m3
27 de set. de 2023	67.18 µg/m3
26 de set. de 2023	70.86 µg/m3
25 de set. de 2023	72.01 µg/m3
24 de set. de 2023	70.75 µg/m3
23 de set. de 2023	61.53 µg/m3
22 de set. de 2023	60.13 µg/m3
21 de set. de 2023	64.71 µg/m3
20 de set. de 2023	59.99 µg/m3

19 de set. de 2023	64.83 µg/m ³
18 de set. de 2023	57.77 µg/m ³
17 de set. de 2023	62.17 µg/m ³
16 de set. de 2023	63.18 µg/m ³
15 de set. de 2023	73.49 µg/m ³
14 de set. de 2023	99.57 µg/m ³
13 de set. de 2023	81.29 µg/m ³
12 de set. de 2023	63.98 µg/m ³
11 de set. de 2023	59.36 µg/m ³
10 de set. de 2023	57.17 µg/m ³
9 de set. de 2023	60.14 µg/m ³
8 de set. de 2023	79.83 µg/m ³
7 de set. de 2023	90.47 µg/m ³
6 de set. de 2023	75.46 µg/m ³
5 de set. de 2023	70.47 µg/m ³
4 de set. de 2023	41.74 µg/m ³
3 de set. de 2023	61.13 µg/m ³
2 de set. de 2023	60.4 µg/m ³
1 de set. de 2023	65.98 µg/m ³

30 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

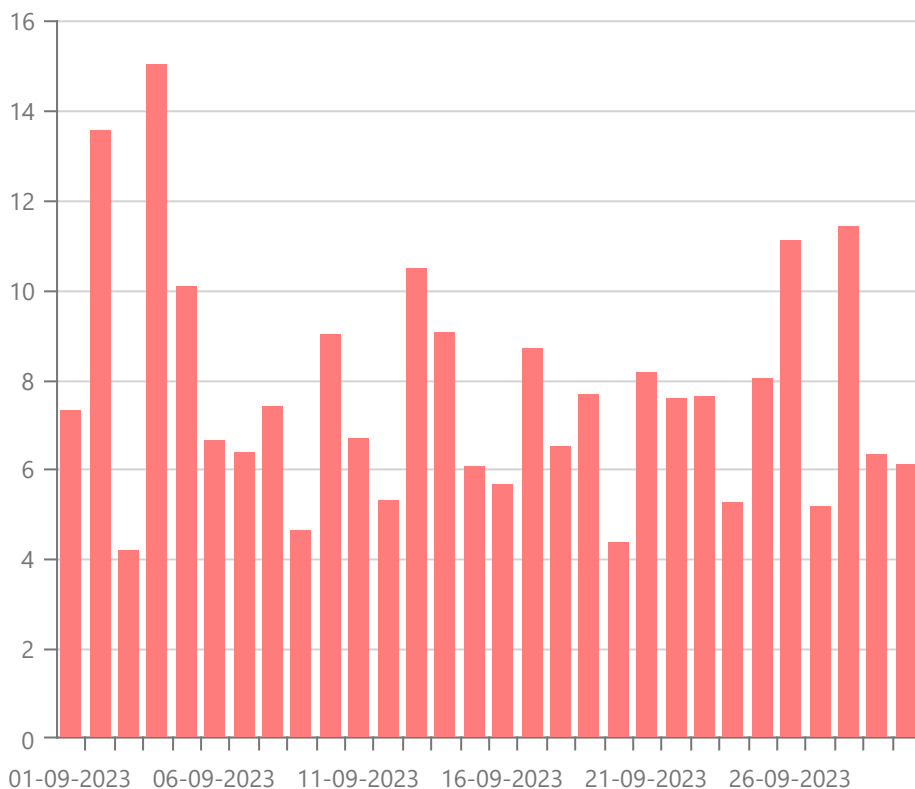
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

7.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



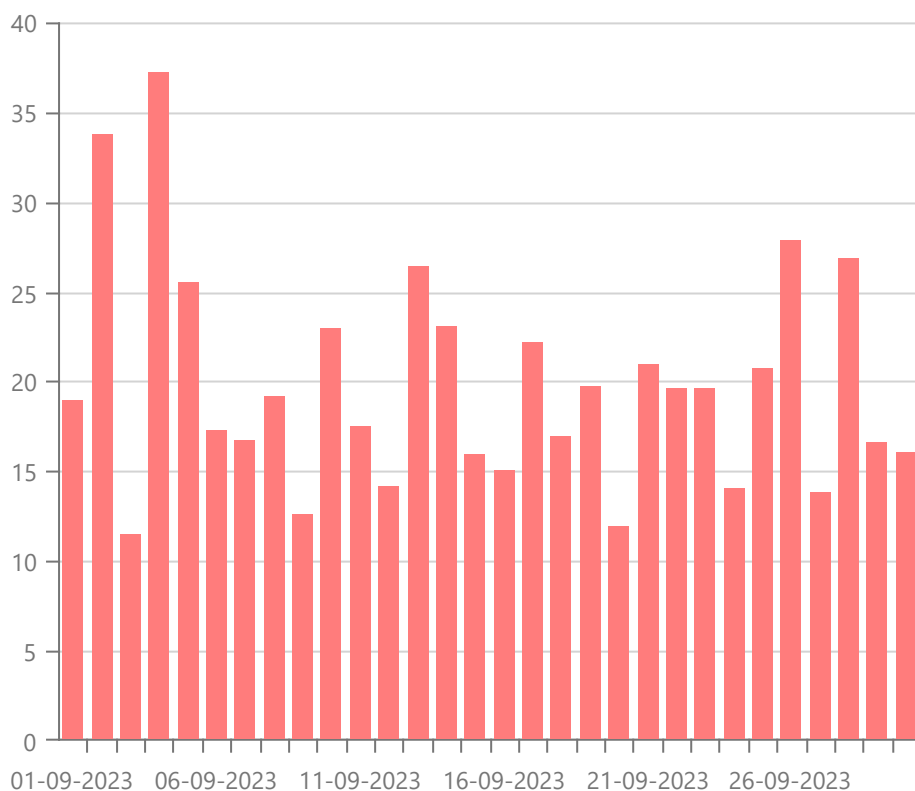
Data	Média
30 de set. de 2023	6.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de set. de 2023	6.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de set. de 2023	11.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de set. de 2023	5.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de set. de 2023	11.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de set. de 2023	8.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de set. de 2023	5.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de set. de 2023	7.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de set. de 2023	7.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

VL (1D) : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1D) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

19.83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de set. de 2023	16.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de set. de 2023	16.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de set. de 2023	26.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

27 de set. de 2023	13.84 µg/m3
26 de set. de 2023	27.9 µg/m3
25 de set. de 2023	20.67 µg/m3
24 de set. de 2023	14.01 µg/m3
23 de set. de 2023	19.65 µg/m3
22 de set. de 2023	19.59 µg/m3
21 de set. de 2023	20.93 µg/m3
20 de set. de 2023	11.89 µg/m3
19 de set. de 2023	19.76 µg/m3
18 de set. de 2023	16.99 µg/m3
17 de set. de 2023	22.21 µg/m3
16 de set. de 2023	15.04 µg/m3
15 de set. de 2023	15.94 µg/m3
14 de set. de 2023	23.05 µg/m3
13 de set. de 2023	26.44 µg/m3
12 de set. de 2023	14.13 µg/m3
11 de set. de 2023	17.47 µg/m3
10 de set. de 2023	22.97 µg/m3
9 de set. de 2023	12.64 µg/m3
8 de set. de 2023	19.14 µg/m3
7 de set. de 2023	16.76 µg/m3
6 de set. de 2023	17.29 µg/m3
5 de set. de 2023	25.53 µg/m3
4 de set. de 2023	37.2 µg/m3
3 de set. de 2023	11.49 µg/m3
2 de set. de 2023	33.78 µg/m3

30 médias