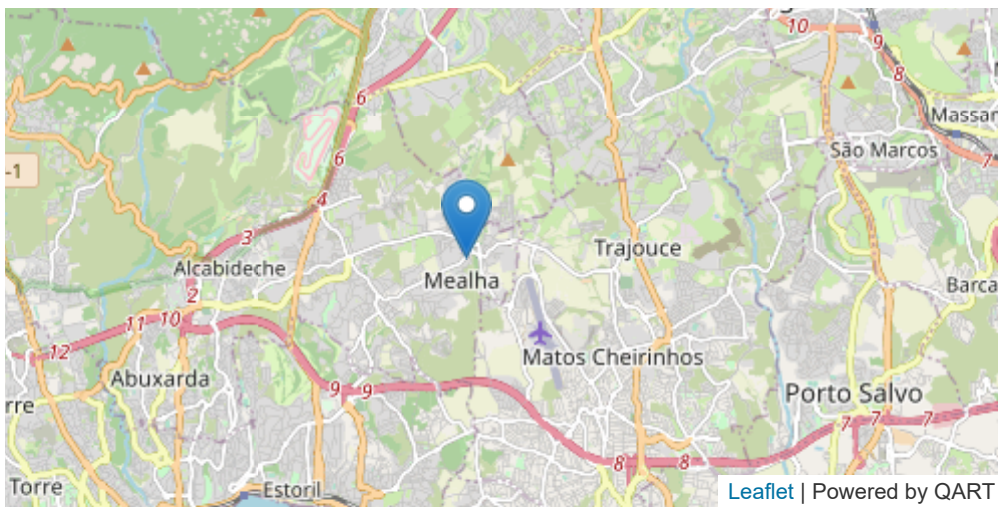


Relatório Mensal

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



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

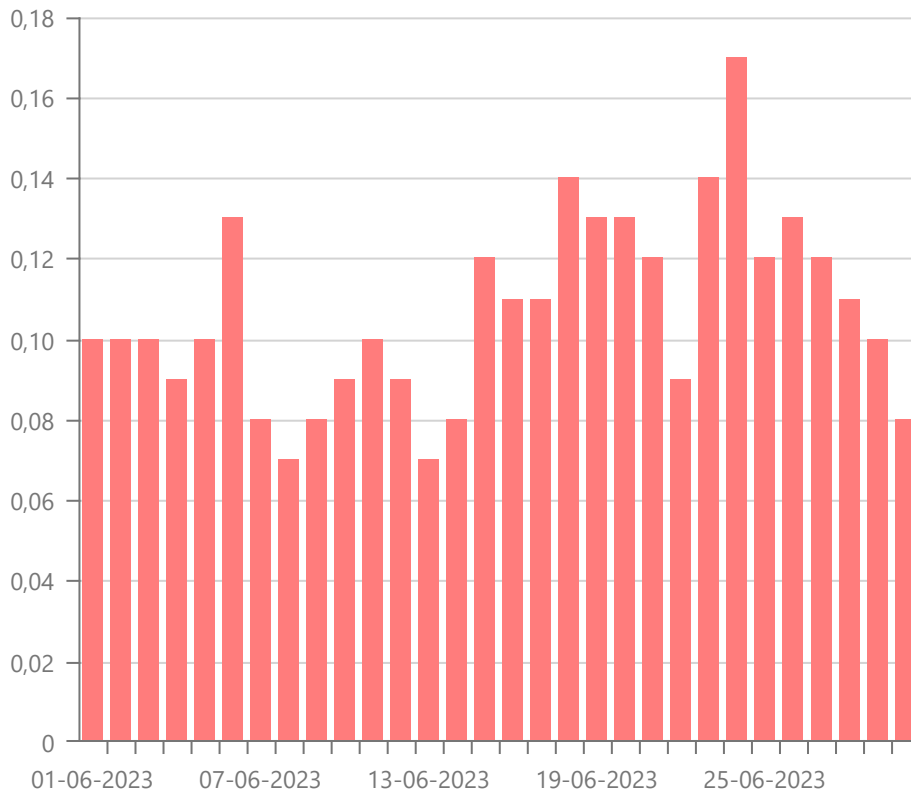
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.11 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 jun. de 2023	0.08 mg/m3
29 de jun. de 2023	0.1 mg/m3
28 de jun. de 2023	0.11 mg/m3
27 de jun. de 2023	0.12 mg/m3
26 de jun. de 2023	0.13 mg/m3
25 de jun. de 2023	0.12 mg/m3
24 de jun. de 2023	0.17 mg/m3
23 de jun. de 2023	0.14 mg/m3
22 de jun. de 2023	0.09 mg/m3
21 de jun. de 2023	0.12 mg/m3
20 de jun. de 2023	0.13 mg/m3
19 de jun. de 2023	0.13 mg/m3
18 de jun. de 2023	0.14 mg/m3
17 de jun. de 2023	0.11 mg/m3
16 de jun. de 2023	0.11 mg/m3

15 de jun. de 2023	0.12 mg/m3
14 de jun. de 2023	0.08 mg/m3
13 de jun. de 2023	0.07 mg/m3
12 de jun. de 2023	0.09 mg/m3
11 de jun. de 2023	0.1 mg/m3
10 de jun. de 2023	0.09 mg/m3
9 de jun. de 2023	0.08 mg/m3
8 de jun. de 2023	0.07 mg/m3
7 de jun. de 2023	0.08 mg/m3
6 de jun. de 2023	0.13 mg/m3
5 de jun. de 2023	0.1 mg/m3
4 de jun. de 2023	0.09 mg/m3
3 de jun. de 2023	0.1 mg/m3
2 de jun. de 2023	0.1 mg/m3

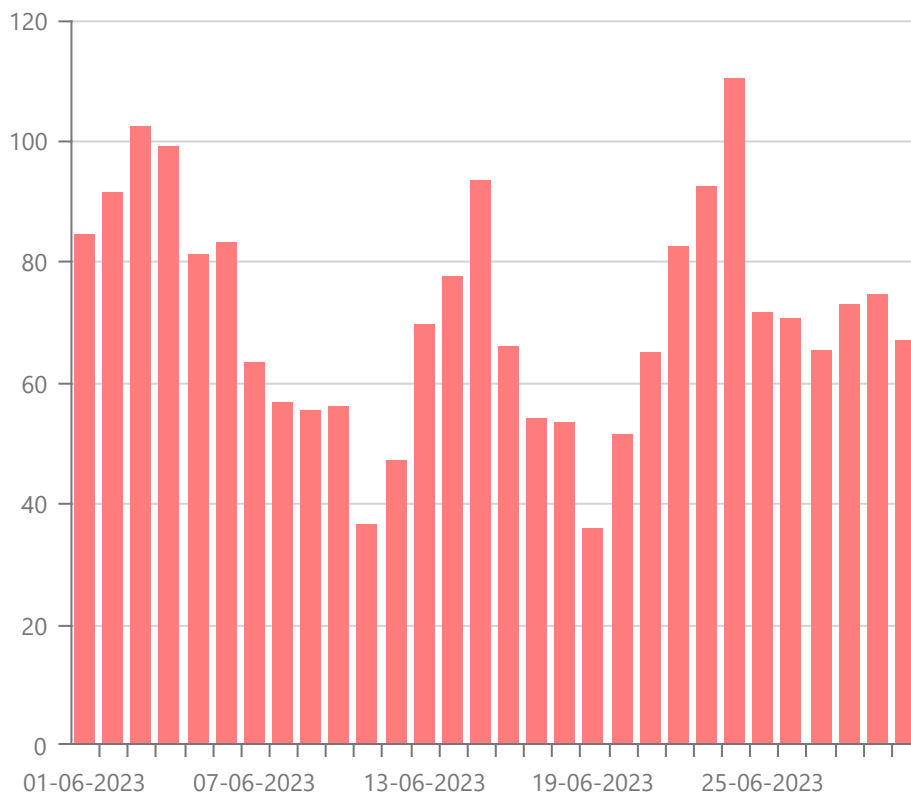
30 médias

O3

Média mensal

70.96 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 jun. de 2023	66.74 µg/m3
29 de jun. de 2023	74.48 µg/m3
28 de jun. de 2023	72.71 µg/m3
27 de jun. de 2023	65.37 µg/m3
26 de jun. de 2023	70.51 µg/m3
25 de jun. de 2023	71.68 µg/m3
24 de jun. de 2023	110.16 µg/m3
23 de jun. de 2023	92.48 µg/m3
22 de jun. de 2023	82.41 µg/m3
21 de jun. de 2023	64.78 µg/m3
20 de jun. de 2023	51.37 µg/m3
19 de jun. de 2023	35.91 µg/m3
18 de jun. de 2023	53.46 µg/m3
17 de jun. de 2023	54.08 µg/m3
16 de jun. de 2023	66.05 µg/m3
15 de jun. de 2023	93.28 µg/m3

14 de jun. de 2023	77.53 µg/m ³
13 de jun. de 2023	69.57 µg/m ³
12 de jun. de 2023	46.89 µg/m ³
11 de jun. de 2023	36.58 µg/m ³
10 de jun. de 2023	55.85 µg/m ³
9 de jun. de 2023	55.43 µg/m ³
8 de jun. de 2023	56.74 µg/m ³
7 de jun. de 2023	63.16 µg/m ³
6 de jun. de 2023	83.05 µg/m ³
5 de jun. de 2023	81.03 µg/m ³
4 de jun. de 2023	99.07 µg/m ³
3 de jun. de 2023	102.37 µg/m ³
2 de jun. de 2023	91.45 µg/m ³
1 de jun. de 2023	84.59 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

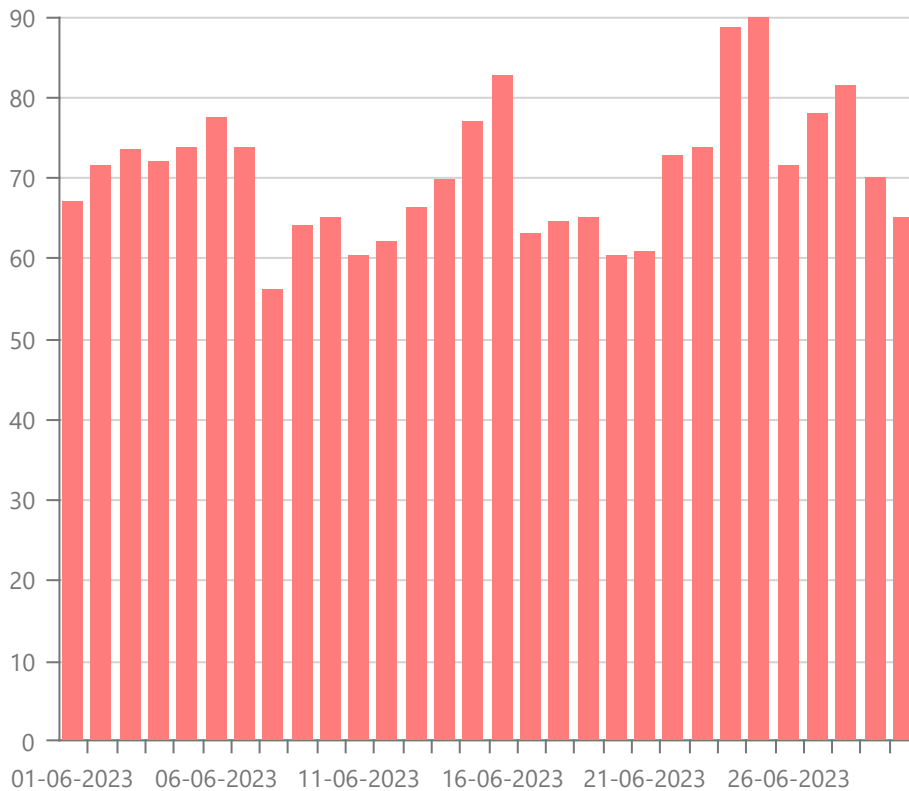
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

70.58 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 jun. de 2023	65.06 µg/m3
29 de jun. de 2023	70.04 µg/m3
28 de jun. de 2023	81.43 µg/m3
27 de jun. de 2023	78.02 µg/m3
26 de jun. de 2023	71.54 µg/m3
25 de jun. de 2023	89.88 µg/m3
24 de jun. de 2023	88.72 µg/m3
23 de jun. de 2023	73.81 µg/m3
22 de jun. de 2023	72.86 µg/m3
21 de jun. de 2023	60.95 µg/m3
20 de jun. de 2023	60.43 µg/m3

19 de jun. de 2023	65.03 µg/m ³
18 de jun. de 2023	64.46 µg/m ³
17 de jun. de 2023	63.02 µg/m ³
16 de jun. de 2023	82.77 µg/m ³
15 de jun. de 2023	76.88 µg/m ³
14 de jun. de 2023	69.85 µg/m ³
13 de jun. de 2023	66.33 µg/m ³
12 de jun. de 2023	62.04 µg/m ³
11 de jun. de 2023	60.22 µg/m ³
10 de jun. de 2023	65.09 µg/m ³
9 de jun. de 2023	64.06 µg/m ³
8 de jun. de 2023	56.05 µg/m ³
7 de jun. de 2023	73.86 µg/m ³
6 de jun. de 2023	77.44 µg/m ³
5 de jun. de 2023	73.66 µg/m ³
4 de jun. de 2023	71.88 µg/m ³
3 de jun. de 2023	73.57 µg/m ³
2 de jun. de 2023	71.51 µg/m ³
1 de jun. de 2023	67.03 µg/m ³

30 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

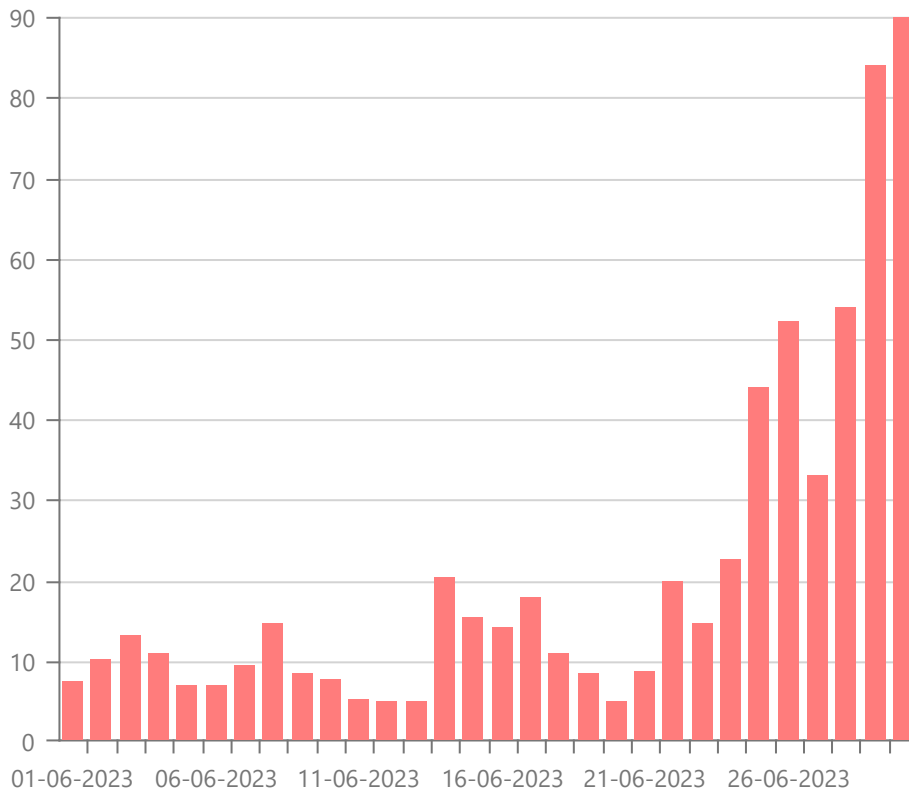
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

20.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 jun. de 2023	90.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2023	83.99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2023	53.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2023	33.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2023	52.35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2023	43.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de jun. de 2023	22.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de jun. de 2023	14.71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de jun. de 2023	19.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

21 de jun. de 2023	8.82 µg/m ³
20 de jun. de 2023	4.92 µg/m ³
19 de jun. de 2023	8.47 µg/m ³
18 de jun. de 2023	10.97 µg/m ³
17 de jun. de 2023	17.94 µg/m ³
16 de jun. de 2023	14.07 µg/m ³
15 de jun. de 2023	15.44 µg/m ³
14 de jun. de 2023	20.46 µg/m ³
13 de jun. de 2023	5.06 µg/m ³
12 de jun. de 2023	4.87 µg/m ³
11 de jun. de 2023	5.28 µg/m ³
10 de jun. de 2023	7.62 µg/m ³
9 de jun. de 2023	8.4 µg/m ³
8 de jun. de 2023	14.58 µg/m ³
7 de jun. de 2023	9.55 µg/m ³
6 de jun. de 2023	6.87 µg/m ³
5 de jun. de 2023	6.89 µg/m ³
4 de jun. de 2023	11.05 µg/m ³
3 de jun. de 2023	13.24 µg/m ³
2 de jun. de 2023	10.13 µg/m ³
30 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

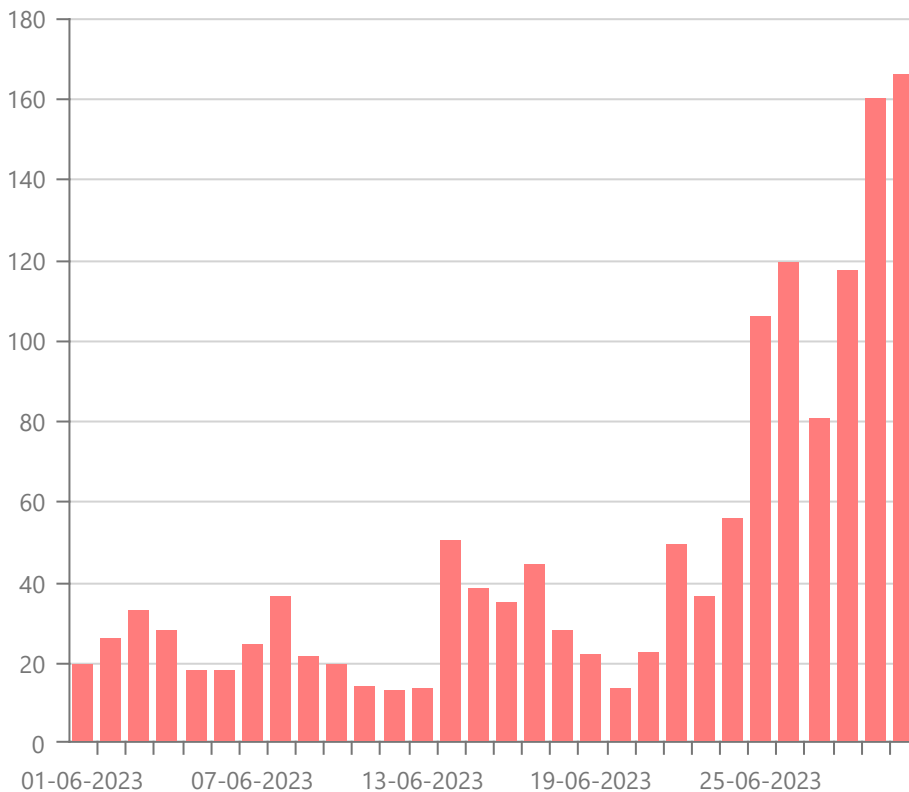
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

47.56 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
30 de jun. de 2023	166.21 µg/m3
29 de jun. de 2023	160.28 µg/m3
28 de jun. de 2023	117.38 µg/m3

27 de jun. de 2023	80.39 µg/m ³
26 de jun. de 2023	119.35 µg/m ³
25 de jun. de 2023	106.04 µg/m ³
24 de jun. de 2023	55.53 µg/m ³
23 de jun. de 2023	36.49 µg/m ³
22 de jun. de 2023	49.01 µg/m ³
21 de jun. de 2023	22.5 µg/m ³
20 de jun. de 2023	13.24 µg/m ³
19 de jun. de 2023	21.65 µg/m ³
18 de jun. de 2023	27.62 µg/m ³
17 de jun. de 2023	44.15 µg/m ³
16 de jun. de 2023	34.96 µg/m ³
15 de jun. de 2023	38.22 µg/m ³
14 de jun. de 2023	50.14 µg/m ³
13 de jun. de 2023	13.57 µg/m ³
12 de jun. de 2023	13.1 µg/m ³
11 de jun. de 2023	14.06 µg/m ³
10 de jun. de 2023	19.63 µg/m ³
9 de jun. de 2023	21.51 µg/m ³
8 de jun. de 2023	36.18 µg/m ³
7 de jun. de 2023	24.23 µg/m ³
6 de jun. de 2023	17.85 µg/m ³
5 de jun. de 2023	17.92 µg/m ³
4 de jun. de 2023	27.78 µg/m ³
3 de jun. de 2023	32.98 µg/m ³
2 de jun. de 2023	25.61 µg/m ³

30 médias