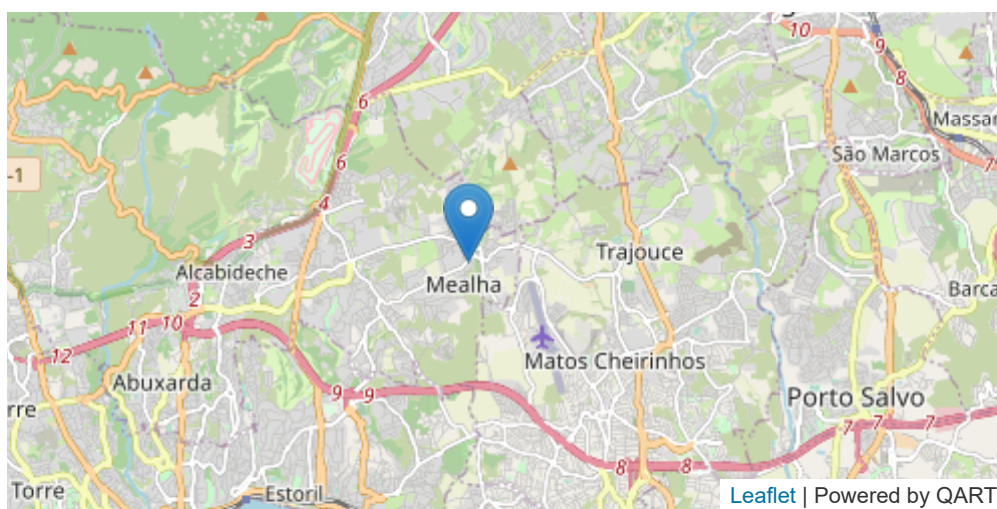


## Relatório Mensal

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



## CO

### LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m<sup>3</sup>

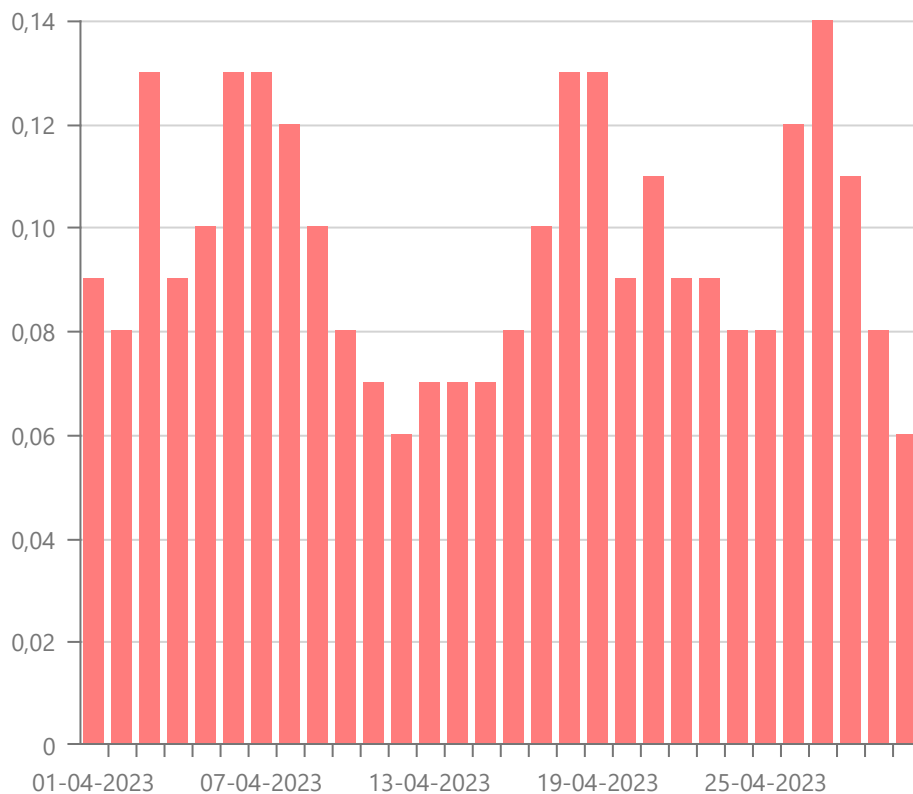
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

LIA (8H) : 5 mg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

0.1 mg/m<sup>3</sup>

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 abr. de 2023	0.06 mg/m3
29 de abr. de 2023	0.08 mg/m3
28 de abr. de 2023	0.11 mg/m3
27 de abr. de 2023	0.14 mg/m3
26 de abr. de 2023	0.12 mg/m3
25 de abr. de 2023	0.08 mg/m3
24 de abr. de 2023	0.08 mg/m3
23 de abr. de 2023	0.09 mg/m3
22 de abr. de 2023	0.09 mg/m3
21 de abr. de 2023	0.11 mg/m3
20 de abr. de 2023	0.09 mg/m3
19 de abr. de 2023	0.13 mg/m3
18 de abr. de 2023	0.13 mg/m3
17 de abr. de 2023	0.1 mg/m3
16 de abr. de 2023	0.08 mg/m3

15 de abr. de 2023	0.07 mg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2023	0.07 mg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2023	0.07 mg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2023	0.06 mg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2023	0.07 mg/m <sup>3</sup>
10 de abr. de 2023	0.08 mg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2023	0.1 mg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2023	0.12 mg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2023	0.1 mg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2023	0.09 mg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2023	0.08 mg/m <sup>3</sup>

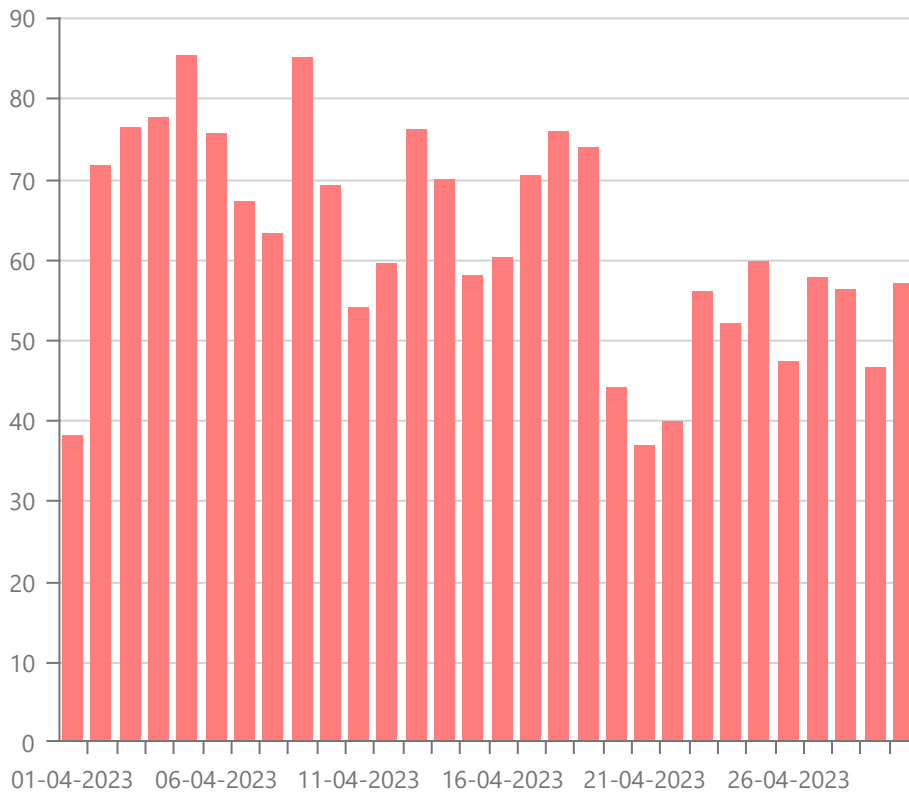
30 médias

## O<sub>3</sub>

### Média mensal

61.99 µg/m<sup>3</sup>

Ao nível da troposfera, o ozono (O<sub>3</sub>) 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 abr. de 2023	56.95 µg/m <sup>3</sup>
29 de abr. de 2023	46.44 µg/m <sup>3</sup>
28 de abr. de 2023	56.11 µg/m <sup>3</sup>
27 de abr. de 2023	57.66 µg/m <sup>3</sup>
26 de abr. de 2023	47.24 µg/m <sup>3</sup>
25 de abr. de 2023	59.72 µg/m <sup>3</sup>
24 de abr. de 2023	51.96 µg/m <sup>3</sup>
23 de abr. de 2023	55.95 µg/m <sup>3</sup>
22 de abr. de 2023	39.84 µg/m <sup>3</sup>
21 de abr. de 2023	36.72 µg/m <sup>3</sup>
20 de abr. de 2023	44.02 µg/m <sup>3</sup>
19 de abr. de 2023	73.96 µg/m <sup>3</sup>
18 de abr. de 2023	75.83 µg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2023	70.49 µg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2023	60.19 µg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2023	57.85 µg/m <sup>3</sup>

14 de abr. de 2023	69.79 µg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2023	76.02 µg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2023	59.52 µg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2023	53.97 µg/m <sup>3</sup>
10 de abr. de 2023	69.12 µg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2023	84.98 µg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2023	63.18 µg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2023	67.17 µg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2023	75.6 µg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2023	85.33 µg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2023	77.73 µg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2023	76.46 µg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2023	71.63 µg/m <sup>3</sup>
1 de abr. de 2023	38.17 µg/m <sup>3</sup>

30 médias

## NO<sub>2</sub>

### LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1H) : 140 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1H) : 100 µg/m<sup>3</sup>

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

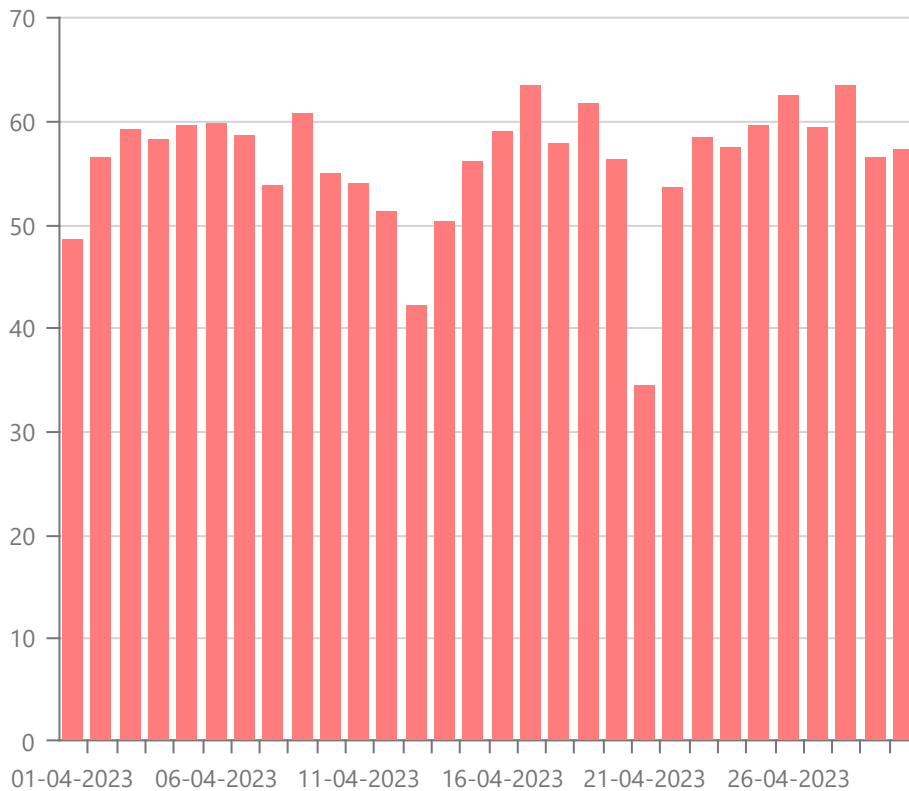
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

56.15 µg/m<sup>3</sup>

O dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>) 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 abr. de 2023	57.24 µg/m3
29 de abr. de 2023	56.57 µg/m3
28 de abr. de 2023	63.38 µg/m3
27 de abr. de 2023	59.39 µg/m3
26 de abr. de 2023	62.48 µg/m3
25 de abr. de 2023	59.67 µg/m3
24 de abr. de 2023	57.38 µg/m3
23 de abr. de 2023	58.38 µg/m3
22 de abr. de 2023	53.62 µg/m3
21 de abr. de 2023	34.35 µg/m3
20 de abr. de 2023	56.37 µg/m3

19 de abr. de 2023	61.76 µg/m <sup>3</sup>
18 de abr. de 2023	57.77 µg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2023	63.53 µg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2023	59 µg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2023	56.1 µg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2023	50.34 µg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2023	42.13 µg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2023	51.21 µg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2023	53.91 µg/m <sup>3</sup>
10 de abr. de 2023	54.93 µg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2023	60.73 µg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2023	53.81 µg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2023	58.69 µg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2023	59.8 µg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2023	59.58 µg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2023	58.19 µg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2023	59.23 µg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2023	56.43 µg/m <sup>3</sup>
1 de abr. de 2023	48.56 µg/m <sup>3</sup>

30 médias

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

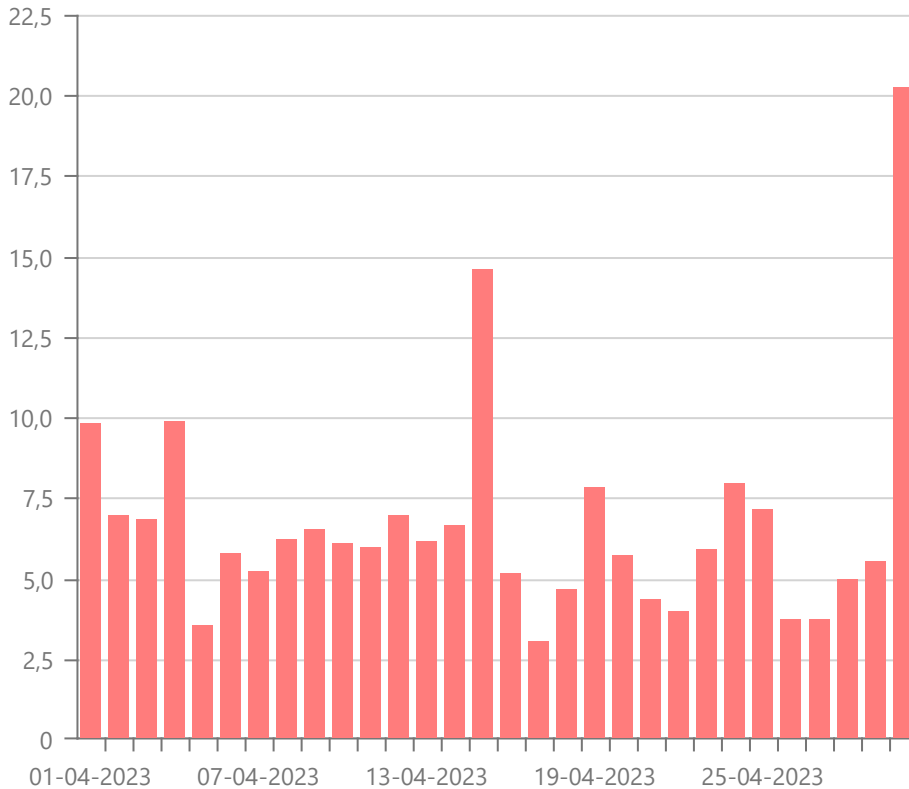
LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

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

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5  $\mu\text{m}$  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 abr. de 2023	20.26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2023	5.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de abr. de 2023	4.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de abr. de 2023	3.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de abr. de 2023	3.71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de abr. de 2023	7.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de abr. de 2023	7.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de abr. de 2023	5.93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de abr. de 2023	3.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



21 de abr. de 2023	4.37 µg/m <sup>3</sup>
20 de abr. de 2023	5.69 µg/m <sup>3</sup>
19 de abr. de 2023	7.81 µg/m <sup>3</sup>
18 de abr. de 2023	4.64 µg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2023	3.07 µg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2023	5.17 µg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2023	14.58 µg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2023	6.66 µg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2023	6.13 µg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2023	6.97 µg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2023	5.98 µg/m <sup>3</sup>
10 de abr. de 2023	6.09 µg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2023	6.54 µg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2023	6.23 µg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2023	5.25 µg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2023	5.75 µg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2023	3.57 µg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2023	9.9 µg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2023	6.86 µg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2023	6.94 µg/m <sup>3</sup>
30 médias	

## PM 10

### LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 28 µg/m<sup>3</sup>

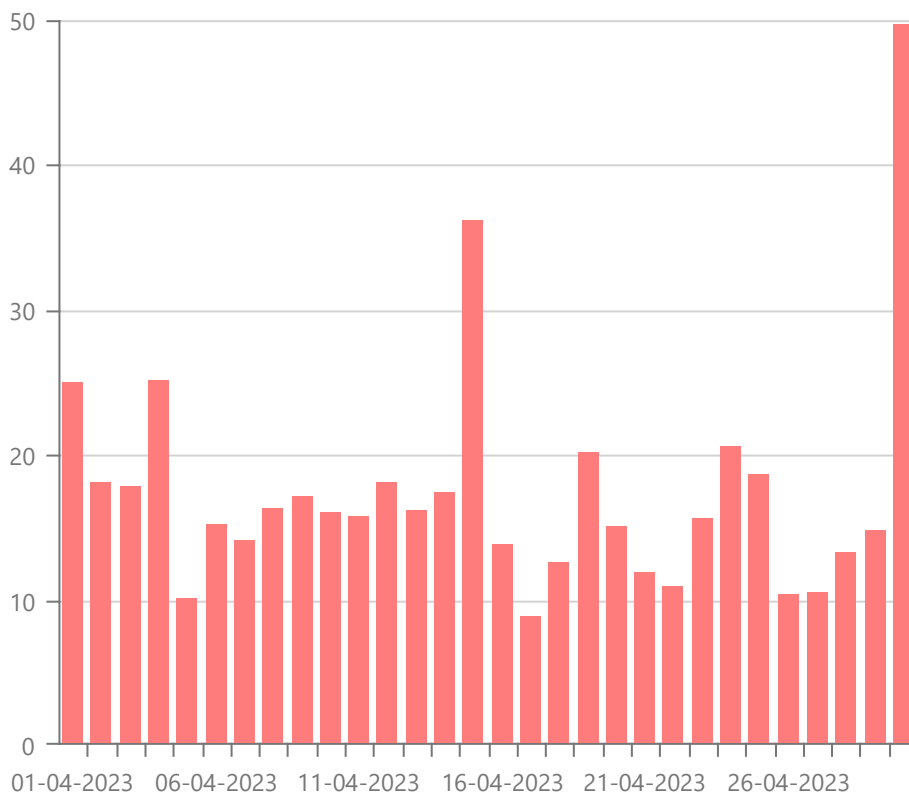
LIA (1A) : 20 µg/m<sup>3</sup>

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

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

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 abr. de 2023	49.66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2023	14.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de abr. de 2023	13.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

27 de abr. de 2023	10.42 µg/m <sup>3</sup>
26 de abr. de 2023	10.37 µg/m <sup>3</sup>
25 de abr. de 2023	18.59 µg/m <sup>3</sup>
24 de abr. de 2023	20.5 µg/m <sup>3</sup>
23 de abr. de 2023	15.62 µg/m <sup>3</sup>
22 de abr. de 2023	10.94 µg/m <sup>3</sup>
21 de abr. de 2023	11.93 µg/m <sup>3</sup>
20 de abr. de 2023	15.05 µg/m <sup>3</sup>
19 de abr. de 2023	20.09 µg/m <sup>3</sup>
18 de abr. de 2023	12.52 µg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2023	8.83 µg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2023	13.8 µg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2023	36.17 µg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2023	17.37 µg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2023	16.1 µg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2023	18.09 µg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2023	15.75 µg/m <sup>3</sup>
10 de abr. de 2023	15.99 µg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2023	17.09 µg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2023	16.34 µg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2023	14.01 µg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2023	15.19 µg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2023	10.04 µg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2023	25.08 µg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2023	17.83 µg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2023	18.04 µg/m <sup>3</sup>

30 médias