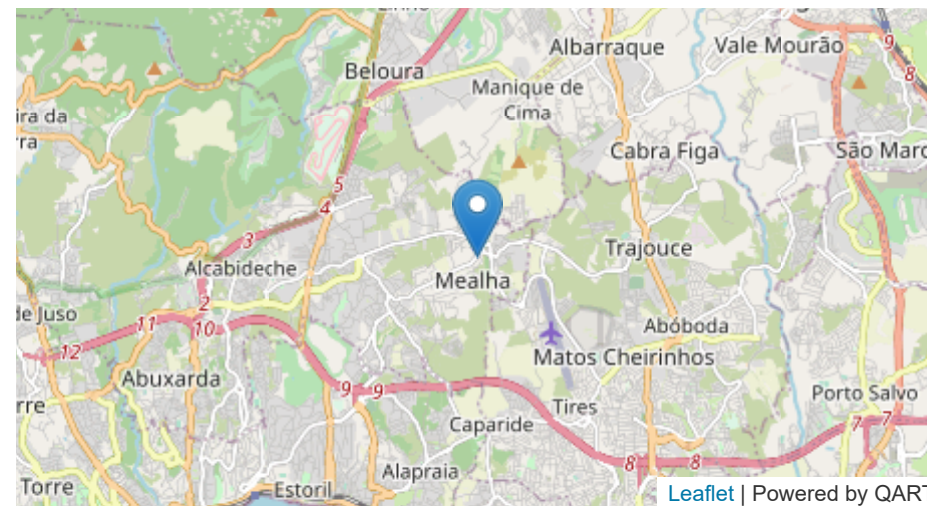


Relatório Mensal

LUI 40
 BOX 200120000039
 LOCALIDADE MANIQUE
 DATA INÍCIO 1 DE MAR. DE 2021
 DATA FIM 31 DE MAR. DE 2021



CO

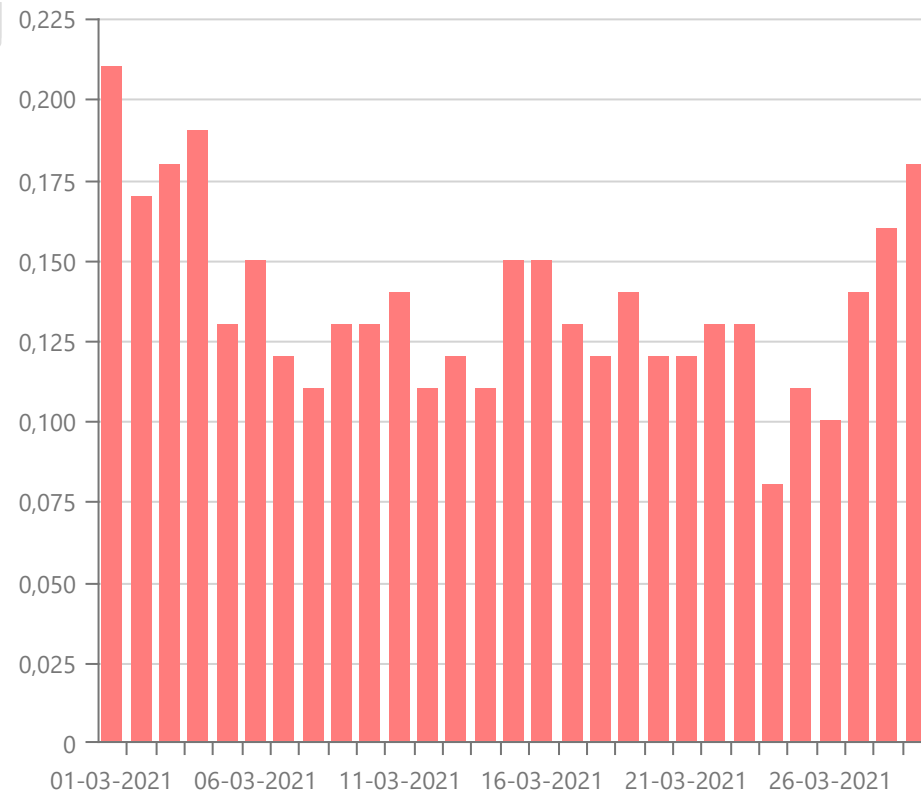
LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³LSA (8H) : 7 mg/m³LIA (8H) : 5 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.

Média mensal

0.14 mg/m3



Data	Média
29 de mar. de 2021	0.18 mg/m3
28 de mar. de 2021	0.16 mg/m3
27 de mar. de 2021	0.14 mg/m3
26 de mar. de 2021	0.1 mg/m3
25 de mar. de 2021	0.11 mg/m3
24 de mar. de 2021	0.08 mg/m3
23 de mar. de 2021	0.13 mg/m3

22 de mar. de 2021	0.13 mg/m3
21 de mar. de 2021	0.12 mg/m3
20 de mar. de 2021	0.12 mg/m3
19 de mar. de 2021	0.14 mg/m3
18 de mar. de 2021	0.12 mg/m3
17 de mar. de 2021	0.13 mg/m3
16 de mar. de 2021	0.15 mg/m3
15 de mar. de 2021	0.15 mg/m3
14 de mar. de 2021	0.11 mg/m3
13 de mar. de 2021	0.12 mg/m3
12 de mar. de 2021	0.11 mg/m3
11 de mar. de 2021	0.14 mg/m3
10 de mar. de 2021	0.13 mg/m3
9 de mar. de 2021	0.13 mg/m3
8 de mar. de 2021	0.11 mg/m3
7 de mar. de 2021	0.12 mg/m3
6 de mar. de 2021	0.15 mg/m3
5 de mar. de 2021	0.13 mg/m3
4 de mar. de 2021	0.19 mg/m3
3 de mar. de 2021	0.18 mg/m3

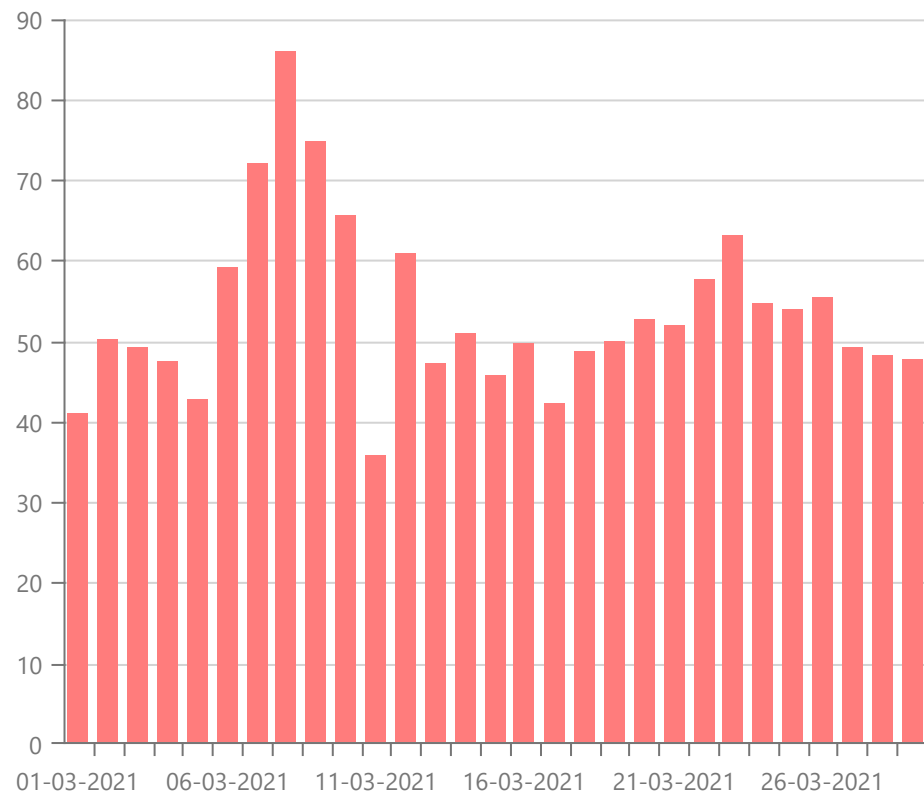
2 de mar. de 2021	0.17 mg/m ³
1 de mar. de 2021	0.21 mg/m ³
29 médias	

O₃

Média mensal

53.57 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
29 de mar. de 2021	47.65 µg/m3
28 de mar. de 2021	48.29 µg/m3
27 de mar. de 2021	49.08 µg/m3
26 de mar. de 2021	55.46 µg/m3
25 de mar. de 2021	53.86 µg/m3
24 de mar. de 2021	54.7 µg/m3
23 de mar. de 2021	63.16 µg/m3
22 de mar. de 2021	57.67 µg/m3

22 de mar. de 2021	57.67 µg/m ³
21 de mar. de 2021	51.81 µg/m ³
20 de mar. de 2021	52.71 µg/m ³
19 de mar. de 2021	49.97 µg/m ³
18 de mar. de 2021	48.75 µg/m ³
17 de mar. de 2021	42.14 µg/m ³
16 de mar. de 2021	49.61 µg/m ³
15 de mar. de 2021	45.78 µg/m ³
14 de mar. de 2021	50.94 µg/m ³
13 de mar. de 2021	47.28 µg/m ³
12 de mar. de 2021	60.97 µg/m ³
11 de mar. de 2021	35.78 µg/m ³
10 de mar. de 2021	65.51 µg/m ³
9 de mar. de 2021	74.87 µg/m ³
8 de mar. de 2021	85.89 µg/m ³
7 de mar. de 2021	72.13 µg/m ³
6 de mar. de 2021	59.08 µg/m ³
5 de mar. de 2021	42.71 µg/m ³
4 de mar. de 2021	47.42 µg/m ³
3 de mar. de 2021	49.24 µg/m ³

2 de mar. de 2021	50.07 µg/m ³
1 de mar. de 2021	41.11 µg/m ³
29 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

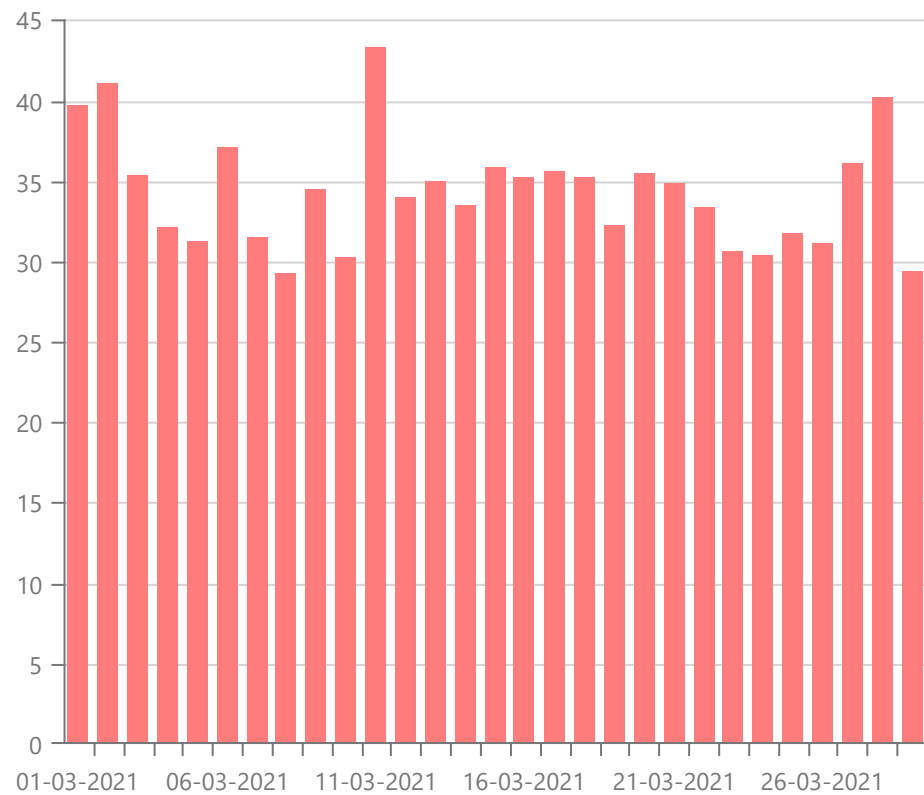
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

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.

Média mensal

34.31 µg/m³



Data	Média
29 de mar. de 2021	29.4 µg/m ³
28 de mar. de 2021	40.2 µg/m ³
27 de mar. de 2021	36.15 µg/m ³
26 de mar. de 2021	31.11 µg/m ³
25 de mar. de 2021	31.71 µg/m ³
24 de mar. de 2021	30.39 µg/m ³
23 de mar. de 2021	30.61 µg/m ³

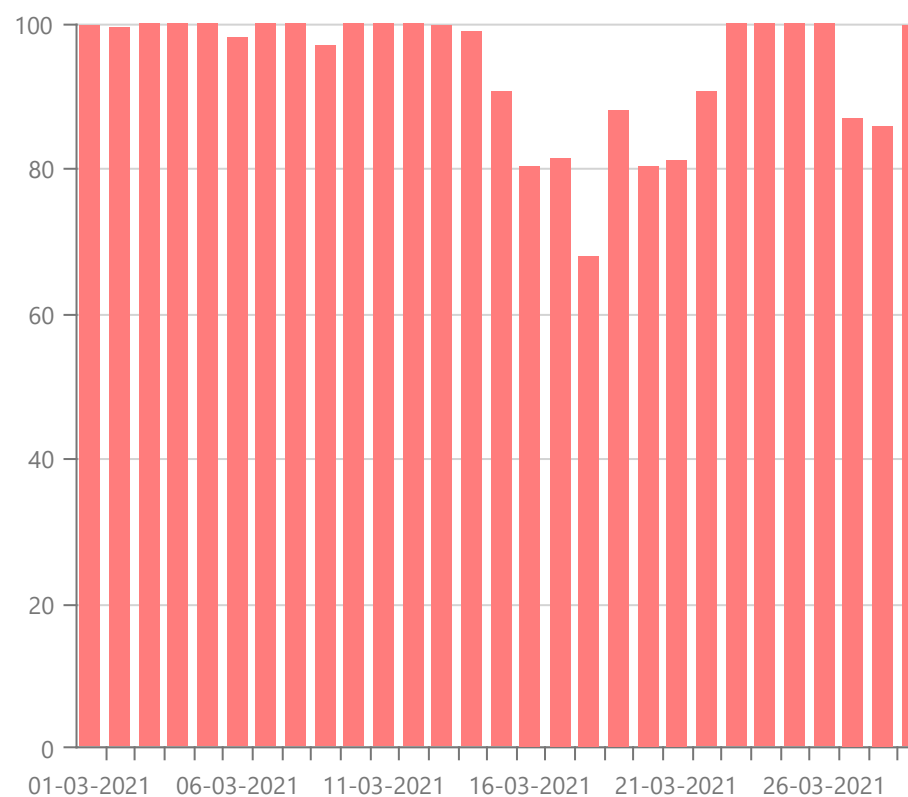
22 de mar. de 2021	33.36 µg/m ³
21 de mar. de 2021	34.86 µg/m ³
20 de mar. de 2021	35.48 µg/m ³
19 de mar. de 2021	32.18 µg/m ³
18 de mar. de 2021	35.18 µg/m ³
17 de mar. de 2021	35.54 µg/m ³
16 de mar. de 2021	35.22 µg/m ³
15 de mar. de 2021	35.84 µg/m ³
14 de mar. de 2021	33.44 µg/m ³
13 de mar. de 2021	34.94 µg/m ³
12 de mar. de 2021	33.97 µg/m ³
11 de mar. de 2021	43.26 µg/m ³
10 de mar. de 2021	30.3 µg/m ³
9 de mar. de 2021	34.53 µg/m ³
8 de mar. de 2021	29.19 µg/m ³
7 de mar. de 2021	31.54 µg/m ³
6 de mar. de 2021	37.04 µg/m ³
5 de mar. de 2021	31.3 µg/m ³
4 de mar. de 2021	32.13 µg/m ³
3 de mar. de 2021	35.29 µg/m ³

2 de mar. de 2021	41.02 µg/m ³
1 de mar. de 2021	39.72 µg/m ³
29 médias	

Humidade

Média mensal

93.91 %



Data	Média
29 de mar. de 2021	99.73 %
28 de mar. de 2021	85.86 %
27 de mar. de 2021	87.05 %
26 de mar. de 2021	99.78 %

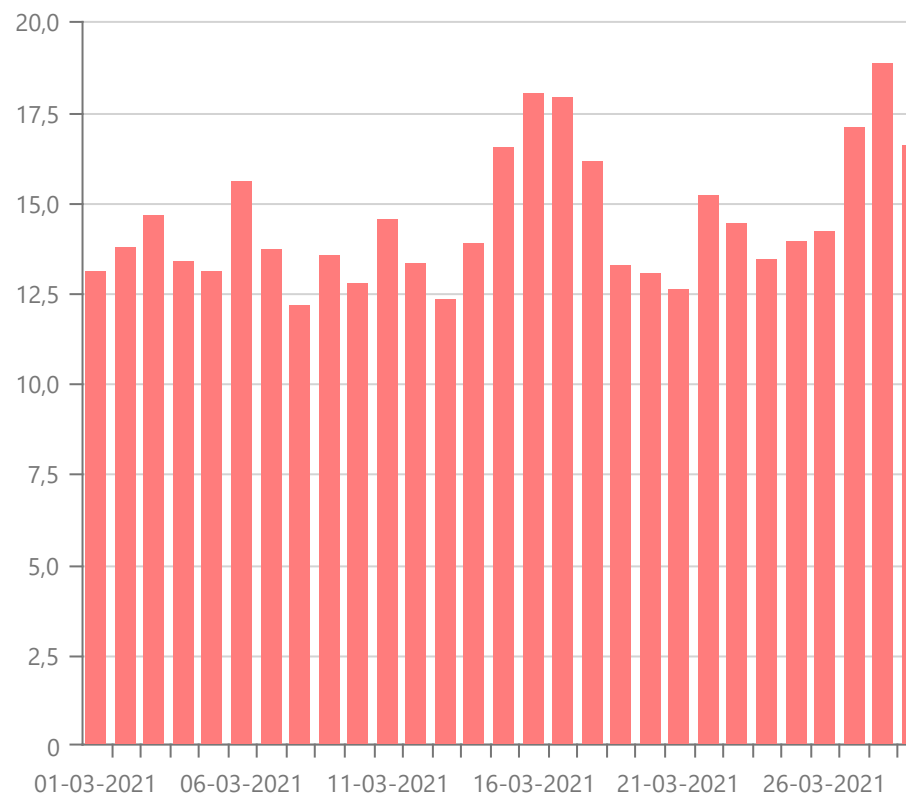
25 de mar. de 2021	99.79 %
24 de mar. de 2021	99.84 %
23 de mar. de 2021	99.81 %
22 de mar. de 2021	90.46 %
21 de mar. de 2021	81.1 %
20 de mar. de 2021	80.17 %
19 de mar. de 2021	88 %
18 de mar. de 2021	67.89 %
17 de mar. de 2021	81.46 %
16 de mar. de 2021	80.18 %
15 de mar. de 2021	90.58 %
14 de mar. de 2021	98.85 %
13 de mar. de 2021	99.52 %
12 de mar. de 2021	99.88 %
11 de mar. de 2021	99.9 %
10 de mar. de 2021	99.9 %
9 de mar. de 2021	96.96 %
8 de mar. de 2021	99.86 %
7 de mar. de 2021	99.9 %

6 de mar. de 2021	98.09 %
5 de mar. de 2021	99.9 %
4 de mar. de 2021	99.9 %
3 de mar. de 2021	99.89 %
2 de mar. de 2021	99.48 %
1 de mar. de 2021	99.71 %
29 médias	

Temperatura

Média mensal

14.53 Celsius



Data

Média

29 de mar. de 2021	16.58 Celsius
28 de mar. de 2021	18.87 Celsius
27 de mar. de 2021	17.11 Celsius
26 de mar. de 2021	14.23 Celsius
25 de mar. de 2021	13.96 Celsius
24 de mar. de 2021	13.44 Celsius
23 de mar. de 2021	14.41 Celsius
22 de mar. de 2021	15.23 Celsius
21 de mar. de 2021	12.6 Celsius
20 de mar. de 2021	13.04 Celsius
19 de mar. de 2021	13.29 Celsius
18 de mar. de 2021	16.14 Celsius
17 de mar. de 2021	17.93 Celsius
16 de mar. de 2021	18.03 Celsius

15 de mar. de 2021	16.56 Celsius
14 de mar. de 2021	13.88 Celsius
13 de mar. de 2021	12.33 Celsius
12 de mar. de 2021	13.35 Celsius
11 de mar. de 2021	14.57 Celsius
10 de mar. de 2021	12.77 Celsius
9 de mar. de 2021	13.54 Celsius
8 de mar. de 2021	12.14 Celsius
7 de mar. de 2021	13.71 Celsius
6 de mar. de 2021	15.6 Celsius
5 de mar. de 2021	13.13 Celsius
4 de mar. de 2021	13.4 Celsius
3 de mar. de 2021	14.66 Celsius
2 de mar. de 2021	13.75 Celsius
1 de mar. de 2021	13.09 Celsius

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

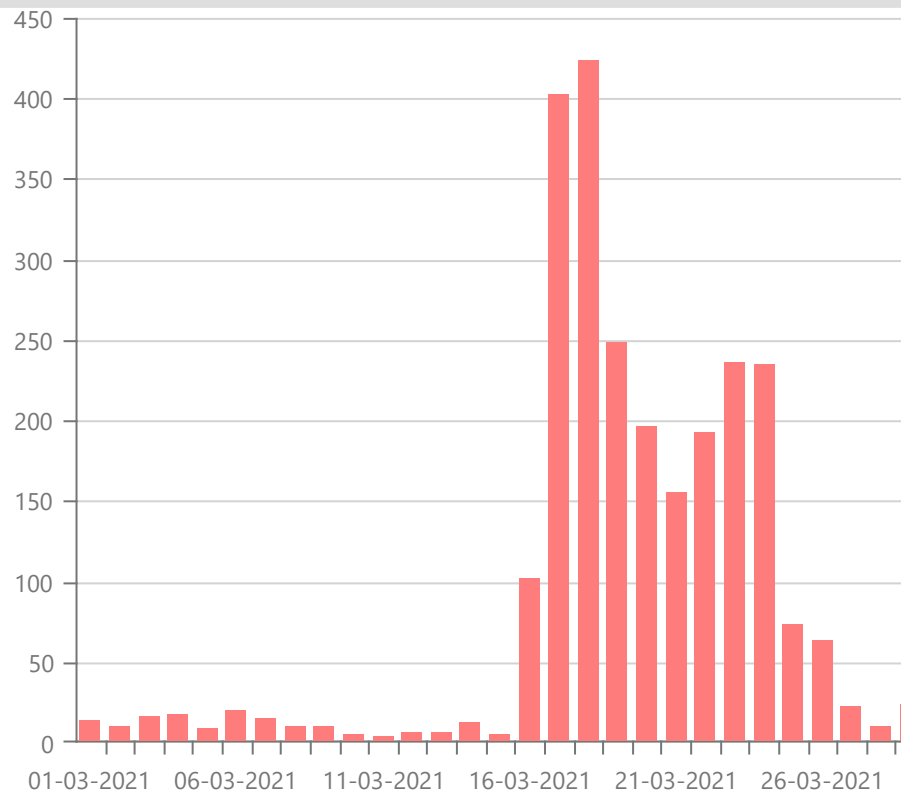
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

87.72 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

29 de mar. de 2021	23.58 µg/m ³
28 de mar. de 2021	10.18 µg/m ³
27 de mar. de 2021	22.64 µg/m ³
26 de mar. de 2021	63.53 µg/m ³
25 de mar. de 2021	73.89 µg/m ³
24 de mar. de 2021	235.45 µg/m ³
23 de mar. de 2021	236.52 µg/m ³
22 de mar. de 2021	192.36 µg/m ³
21 de mar. de 2021	154.84 µg/m ³
20 de mar. de 2021	196.66 µg/m ³
19 de mar. de 2021	248.42 µg/m ³
18 de mar. de 2021	424.28 µg/m ³
17 de mar. de 2021	402.27 µg/m ³
16 de mar. de 2021	102.04 µg/m ³
15 de mar. de 2021	4.91 µg/m ³
14 de mar. de 2021	11.93 µg/m ³
13 de mar. de 2021	6.46 µg/m ³
12 de mar. de 2021	6.68 µg/m ³
11 de mar. de 2021	3.5 µg/m ³

10 de mar. de 2021	4.89 µg/m ³
9 de mar. de 2021	9.69 µg/m ³
8 de mar. de 2021	10.06 µg/m ³
7 de mar. de 2021	14.4 µg/m ³
6 de mar. de 2021	19.28 µg/m ³
5 de mar. de 2021	8.8 µg/m ³
4 de mar. de 2021	17.34 µg/m ³
3 de mar. de 2021	16.2 µg/m ³
2 de mar. de 2021	10 µg/m ³
1 de mar. de 2021	13.1 µg/m ³
29 médias	

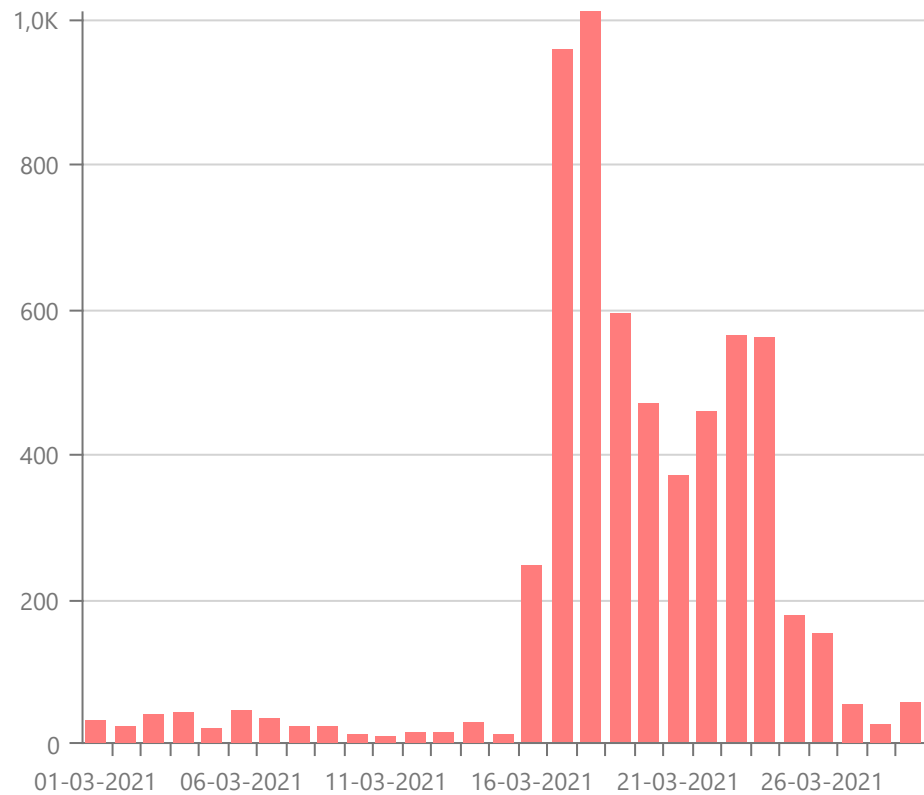
PM 10

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

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.

Média mensal

210.48 µg/m³

Data	Média
29 de mar. de 2021	58.09 µg/m ³
28 de mar. de 2021	26.23 µg/m ³
27 de mar. de 2021	55.85 µg/m ³
26 de mar. de 2021	153 µg/m ³
25 de mar. de 2021	177.61 µg/m ³
24 de mar. de 2021	561.48 µg/m ³
23 de mar. de 2021	564.01 µg/m ³
22 de mar. de 2021	150.00 µg/m ³
21 de mar. de 2021	598.00 µg/m ³
20 de mar. de 2021	470.00 µg/m ³
19 de mar. de 2021	370.00 µg/m ³
18 de mar. de 2021	460.00 µg/m ³
17 de mar. de 2021	250.00 µg/m ³
16 de mar. de 2021	10.00 µg/m ³
15 de mar. de 2021	30.00 µg/m ³
14 de mar. de 2021	10.00 µg/m ³
13 de mar. de 2021	10.00 µg/m ³
12 de mar. de 2021	10.00 µg/m ³
11 de mar. de 2021	10.00 µg/m ³
10 de mar. de 2021	10.00 µg/m ³
09 de mar. de 2021	50.00 µg/m ³
08 de mar. de 2021	10.00 µg/m ³
07 de mar. de 2021	40.00 µg/m ³
06 de mar. de 2021	10.00 µg/m ³
05 de mar. de 2021	40.00 µg/m ³
04 de mar. de 2021	10.00 µg/m ³
03 de mar. de 2021	10.00 µg/m ³
02 de mar. de 2021	10.00 µg/m ³
01 de mar. de 2021	10.00 µg/m ³

22 de mar. de 2021	459.09 µg/m ³
21 de mar. de 2021	369.96 µg/m ³
20 de mar. de 2021	469.31 µg/m ³
19 de mar. de 2021	592.29 µg/m ³
18 de mar. de 2021	1010.15 µg/m ³
17 de mar. de 2021	957.84 µg/m ³
16 de mar. de 2021	244.5 µg/m ³
15 de mar. de 2021	13.71 µg/m ³
14 de mar. de 2021	30.39 µg/m ³
13 de mar. de 2021	17.4 µg/m ³
12 de mar. de 2021	17.93 µg/m ³
11 de mar. de 2021	10.37 µg/m ³
10 de mar. de 2021	13.66 µg/m ³
9 de mar. de 2021	25.08 µg/m ³
8 de mar. de 2021	25.96 µg/m ³
7 de mar. de 2021	36.26 µg/m ³
6 de mar. de 2021	47.87 µg/m ³
5 de mar. de 2021	22.96 µg/m ³
4 de mar. de 2021	43.25 µg/m ³
3 de mar. de 2021	40.54 µg/m ³

2 de mar. de 2021	25.81 µg/m3
1 de mar. de 2021	33.19 µg/m3
	29 médias