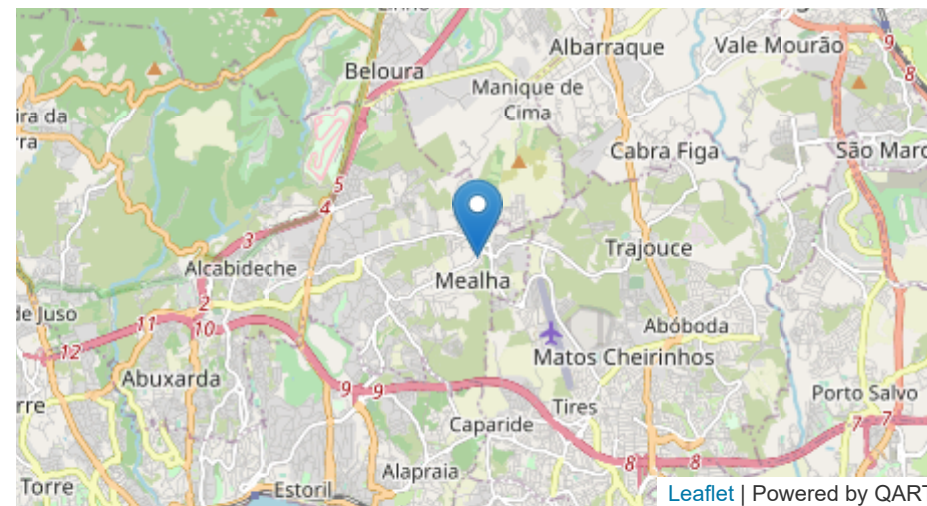


Relatório Mensal

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



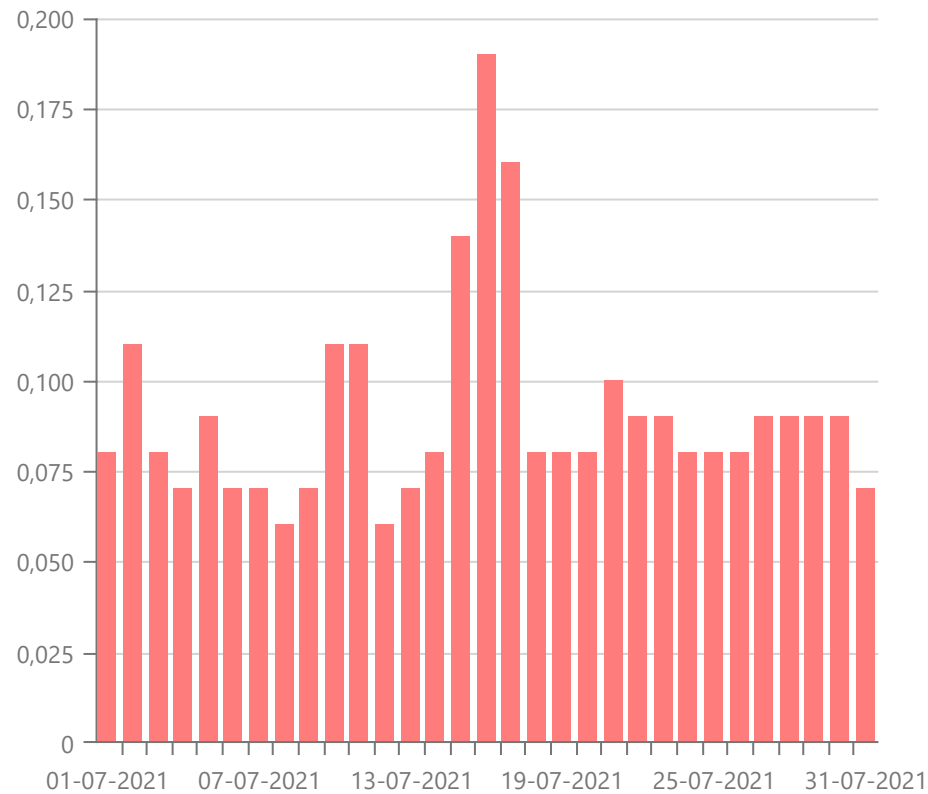
CO

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

0.09 mg/m³

Data	Média
31 de jul. de 2021	0.07 mg/m ³
30 de jul. de 2021	0.09 mg/m ³
29 de jul. de 2021	0.09 mg/m ³
28 de jul. de 2021	0.09 mg/m ³
27 de jul. de 2021	0.09 mg/m ³
26 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
25 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
24 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
23 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
22 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
21 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
20 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
19 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
18 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
17 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
16 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
15 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
14 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
13 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
12 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
11 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
10 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
09 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
08 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
07 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
06 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
05 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
04 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
03 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
02 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
01 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³

24 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
23 de jul. de 2021	0.09 mg/m ³
22 de jul. de 2021	0.09 mg/m ³
21 de jul. de 2021	0.1 mg/m ³
20 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
19 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
18 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
17 de jul. de 2021	0.16 mg/m ³
16 de jul. de 2021	0.19 mg/m ³
15 de jul. de 2021	0.14 mg/m ³
14 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
13 de jul. de 2021	0.07 mg/m ³
12 de jul. de 2021	0.06 mg/m ³
11 de jul. de 2021	0.11 mg/m ³
10 de jul. de 2021	0.11 mg/m ³
9 de jul. de 2021	0.07 mg/m ³
8 de jul. de 2021	0.06 mg/m ³
7 de jul. de 2021	0.07 mg/m ³
6 de jul. de 2021	0.07 mg/m ³
5 de jul. de 2021	0.09 mg/m ³

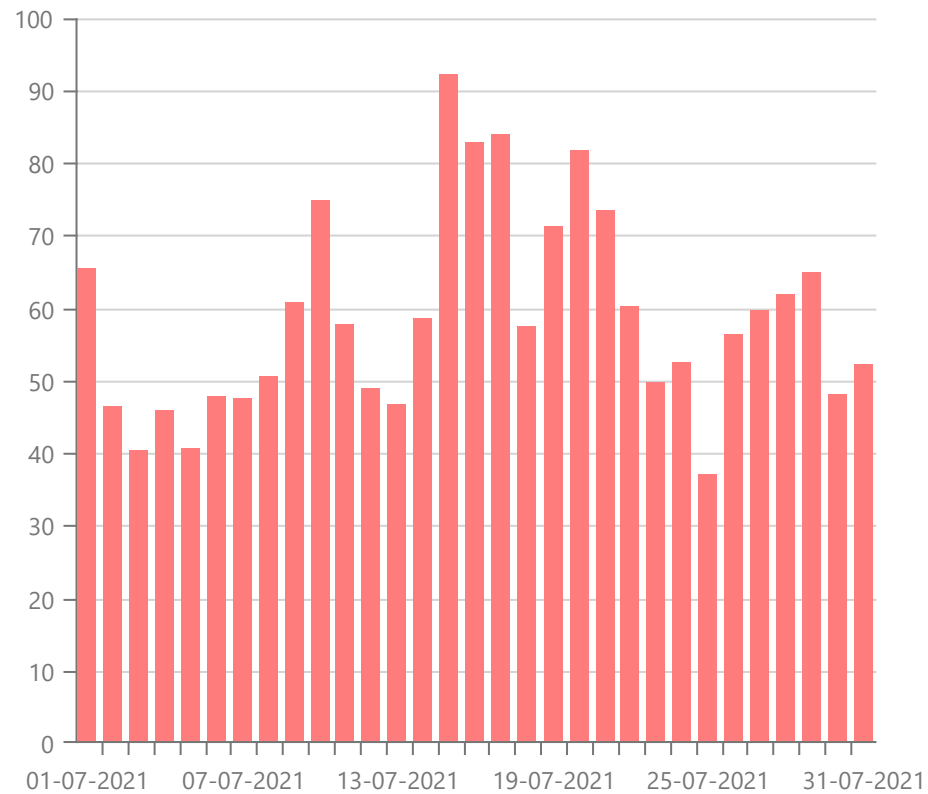
4 de jul. de 2021	0.07 mg/m ³
3 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
2 de jul. de 2021	0.11 mg/m ³
1 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
31 médias	

O₃

Média mensal

58.61 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 jul. de 2021	52.12 µg/m ³
30 de jul. de 2021	48.02 µg/m ³
29 de jul. de 2021	65 µg/m ³
28 de jul. de 2021	61.84 µg/m ³
27 de jul. de 2021	59.54 µg/m ³
26 de jul. de 2021	56.4 µg/m ³
25 de jul. de 2021	37.11 µg/m ³
24 de jul. de 2021	50.5 µg/m ³
23 de jul. de 2021	73.5 µg/m ³
22 de jul. de 2021	60.5 µg/m ³
21 de jul. de 2021	82.0 µg/m ³
20 de jul. de 2021	71.0 µg/m ³
19 de jul. de 2021	58.0 µg/m ³
18 de jul. de 2021	84.0 µg/m ³
17 de jul. de 2021	92.0 µg/m ³
16 de jul. de 2021	83.0 µg/m ³
15 de jul. de 2021	59.0 µg/m ³
14 de jul. de 2021	46.5 µg/m ³
13 de jul. de 2021	49.0 µg/m ³
12 de jul. de 2021	58.0 µg/m ³
11 de jul. de 2021	75.0 µg/m ³
10 de jul. de 2021	61.0 µg/m ³
09 de jul. de 2021	50.5 µg/m ³
08 de jul. de 2021	47.5 µg/m ³
07 de jul. de 2021	48.0 µg/m ³
06 de jul. de 2021	46.0 µg/m ³
05 de jul. de 2021	40.5 µg/m ³
04 de jul. de 2021	46.5 µg/m ³
03 de jul. de 2021	40.5 µg/m ³
02 de jul. de 2021	65.5 µg/m ³

24 de jul. de 2021	52.59 µg/m ³
23 de jul. de 2021	49.57 µg/m ³
22 de jul. de 2021	60.09 µg/m ³
21 de jul. de 2021	73.32 µg/m ³
20 de jul. de 2021	81.79 µg/m ³
19 de jul. de 2021	71.14 µg/m ³
18 de jul. de 2021	57.43 µg/m ³
17 de jul. de 2021	83.99 µg/m ³
16 de jul. de 2021	82.75 µg/m ³
15 de jul. de 2021	92.29 µg/m ³
14 de jul. de 2021	58.61 µg/m ³
13 de jul. de 2021	46.75 µg/m ³
12 de jul. de 2021	48.94 µg/m ³
11 de jul. de 2021	57.58 µg/m ³
10 de jul. de 2021	74.68 µg/m ³
9 de jul. de 2021	60.82 µg/m ³
8 de jul. de 2021	50.61 µg/m ³
7 de jul. de 2021	47.53 µg/m ³
6 de jul. de 2021	47.78 µg/m ³
5 de jul. de 2021	40.67 µg/m ³

4 de jul. de 2021	45.78 µg/m ³
3 de jul. de 2021	40.42 µg/m ³
2 de jul. de 2021	46.25 µg/m ³
1 de jul. de 2021	65.55 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

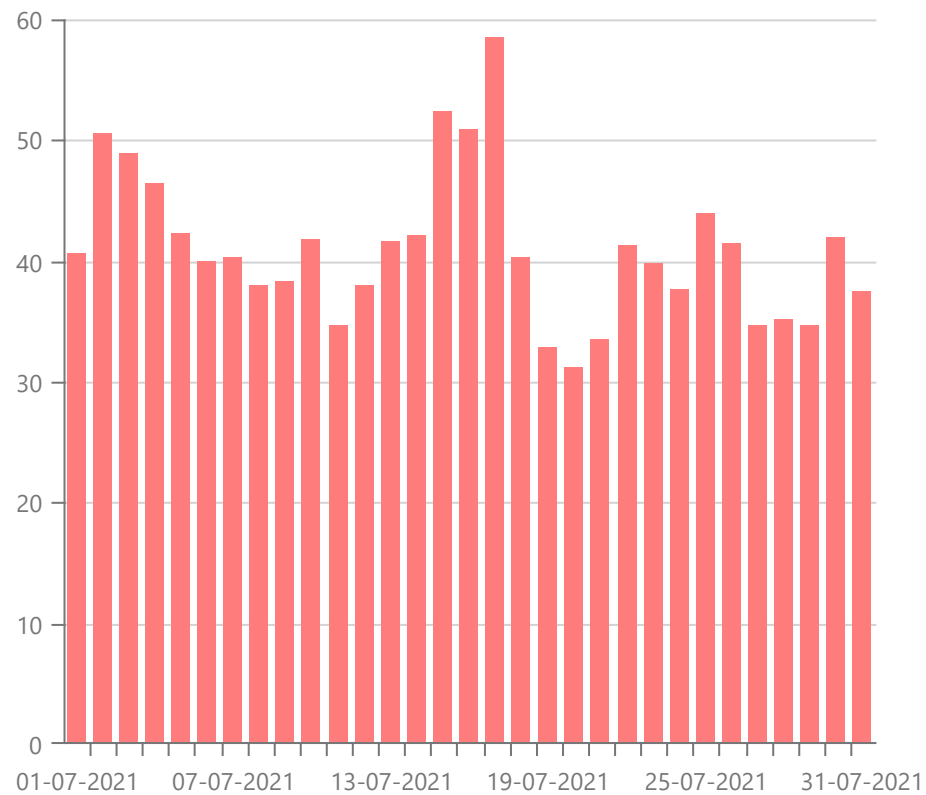
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

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

41.01 µg/m³



Data	Média
31 de jul. de 2021	37.45 µg/m ³
30 de jul. de 2021	41.98 µg/m ³
29 de jul. de 2021	34.68 µg/m ³
28 de jul. de 2021	35.15 µg/m ³
27 de jul. de 2021	34.7 µg/m ³
26 de jul. de 2021	41.48 µg/m ³
25 de jul. de 2021	43.99 µg/m ³
24 de jul. de 2021	37.00 µg/m ³

24 de jul. de 2021	37.68 µg/m ³
23 de jul. de 2021	39.8 µg/m ³
22 de jul. de 2021	41.23 µg/m ³
21 de jul. de 2021	33.47 µg/m ³
20 de jul. de 2021	31.21 µg/m ³
19 de jul. de 2021	32.75 µg/m ³
18 de jul. de 2021	40.28 µg/m ³
17 de jul. de 2021	58.56 µg/m ³
16 de jul. de 2021	50.97 µg/m ³
15 de jul. de 2021	52.37 µg/m ³
14 de jul. de 2021	42.19 µg/m ³
13 de jul. de 2021	41.61 µg/m ³
12 de jul. de 2021	37.97 µg/m ³
11 de jul. de 2021	34.59 µg/m ³
10 de jul. de 2021	41.73 µg/m ³
9 de jul. de 2021	38.28 µg/m ³
8 de jul. de 2021	37.97 µg/m ³
7 de jul. de 2021	40.35 µg/m ³
6 de jul. de 2021	40 µg/m ³
5 de jul. de 2021	42.25 µg/m ³

4 de jul. de 2021	46.35 µg/m ³
3 de jul. de 2021	48.98 µg/m ³
2 de jul. de 2021	50.58 µg/m ³
1 de jul. de 2021	40.62 µg/m ³
	31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

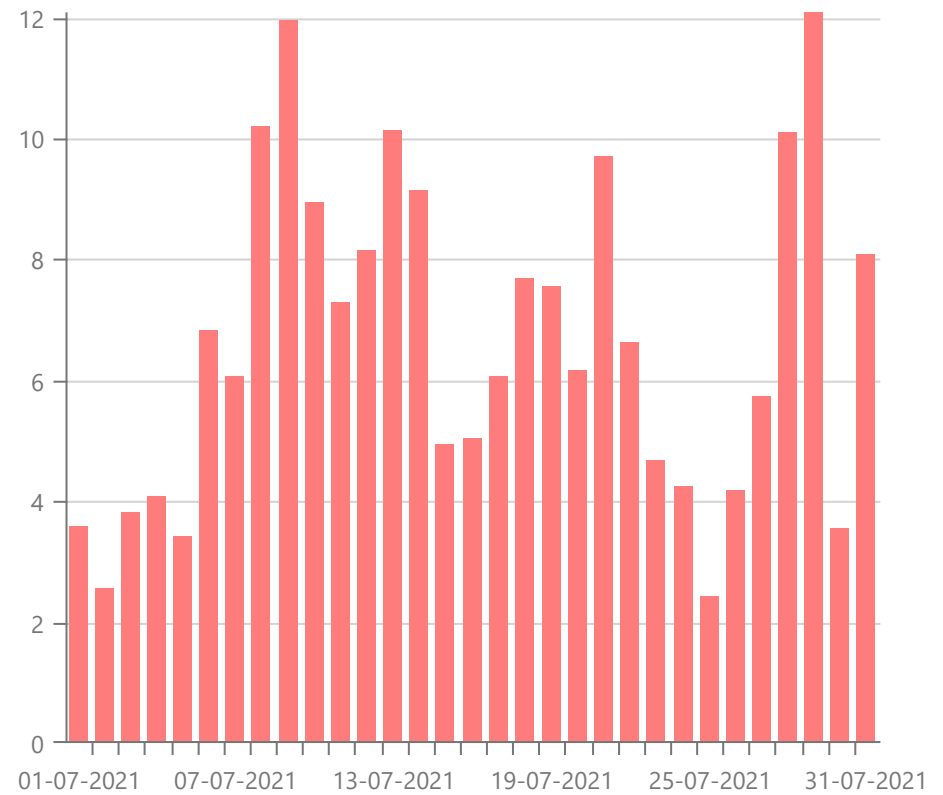
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 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.

Média mensal

6.61 µg/m³



Data	Média
31 de jul. de 2021	8.09 µg/m ³
30 de jul. de 2021	3.54 µg/m ³
29 de jul. de 2021	12.09 µg/m ³
28 de jul. de 2021	10.09 µg/m ³
27 de jul. de 2021	5.74 µg/m ³
26 de jul. de 2021	4.17 µg/m ³
25 de jul. de 2021	2.41 µg/m ³
24 de jul. de 2021	4.22 µg/m ³
23 de jul. de 2021	5.77 µg/m ³
22 de jul. de 2021	10.09 µg/m ³
21 de jul. de 2021	3.54 µg/m ³
20 de jul. de 2021	5.09 µg/m ³
19 de jul. de 2021	6.09 µg/m ³
18 de jul. de 2021	7.74 µg/m ³
17 de jul. de 2021	7.59 µg/m ³
16 de jul. de 2021	6.22 µg/m ³
15 de jul. de 2021	9.74 µg/m ³
14 de jul. de 2021	6.67 µg/m ³
13 de jul. de 2021	4.74 µg/m ³
12 de jul. de 2021	5.09 µg/m ³
11 de jul. de 2021	7.74 µg/m ³
10 de jul. de 2021	8.17 µg/m ³
09 de jul. de 2021	10.17 µg/m ³
08 de jul. de 2021	8.97 µg/m ³
07 de jul. de 2021	7.09 µg/m ³
06 de jul. de 2021	6.87 µg/m ³
05 de jul. de 2021	3.47 µg/m ³
04 de jul. de 2021	4.17 µg/m ³
03 de jul. de 2021	3.87 µg/m ³
02 de jul. de 2021	2.67 µg/m ³
01 de jul. de 2021	3.67 µg/m ³

24 de jul. de 2021	4.24 µg/m ³
23 de jul. de 2021	4.68 µg/m ³
22 de jul. de 2021	6.61 µg/m ³
21 de jul. de 2021	9.71 µg/m ³
20 de jul. de 2021	6.16 µg/m ³
19 de jul. de 2021	7.56 µg/m ³
18 de jul. de 2021	7.68 µg/m ³
17 de jul. de 2021	6.06 µg/m ³
16 de jul. de 2021	5.04 µg/m ³
15 de jul. de 2021	4.95 µg/m ³
14 de jul. de 2021	9.14 µg/m ³
13 de jul. de 2021	10.13 µg/m ³
12 de jul. de 2021	8.16 µg/m ³
11 de jul. de 2021	7.29 µg/m ³
10 de jul. de 2021	8.93 µg/m ³
9 de jul. de 2021	11.97 µg/m ³
8 de jul. de 2021	10.2 µg/m ³
7 de jul. de 2021	6.06 µg/m ³
6 de jul. de 2021	6.81 µg/m ³
5 de jul. de 2021	3.42 µg/m ³

4 de jul. de 2021	4.09 µg/m ³
3 de jul. de 2021	3.8 µg/m ³
2 de jul. de 2021	2.54 µg/m ³
1 de jul. de 2021	3.59 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

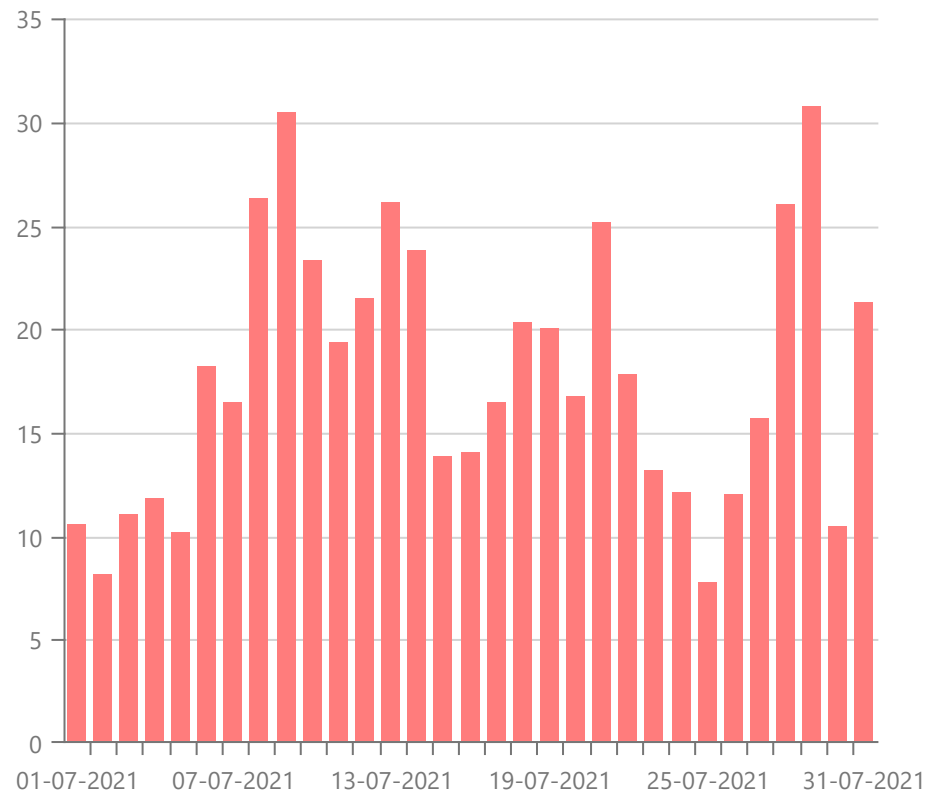
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

17.76 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
31 de jul. de 2021	21.27 µg/m3
30 de jul. de 2021	10.47 µg/m3
29 de jul. de 2021	30.78 µg/m3
28 de jul. de 2021	26.01 µg/m3
27 de jul. de 2021	15.68 µg/m3
26 de jul. de 2021	11.96 µg/m3
25 de jul. de 2021	7.78 µg/m3
24 de jul. de 2021	12.11 µg/m3

24 de jul. de 2021	12.12 µg/m ³
23 de jul. de 2021	13.17 µg/m ³
22 de jul. de 2021	17.76 µg/m ³
21 de jul. de 2021	25.13 µg/m ³
20 de jul. de 2021	16.7 µg/m ³
19 de jul. de 2021	20.01 µg/m ³
18 de jul. de 2021	20.31 µg/m ³
17 de jul. de 2021	16.44 µg/m ³
16 de jul. de 2021	14.03 µg/m ³
15 de jul. de 2021	13.81 µg/m ³
14 de jul. de 2021	23.76 µg/m ³
13 de jul. de 2021	26.11 µg/m ³
12 de jul. de 2021	21.44 µg/m ³
11 de jul. de 2021	19.36 µg/m ³
10 de jul. de 2021	23.28 µg/m ³
9 de jul. de 2021	30.49 µg/m ³
8 de jul. de 2021	26.28 µg/m ³
7 de jul. de 2021	16.46 µg/m ³
6 de jul. de 2021	18.24 µg/m ³
5 de jul. de 2021	10.18 µg/m ³

4 de jul. de 2021	11.77 µg/m ³
3 de jul. de 2021	11.07 µg/m ³
2 de jul. de 2021	8.1 µg/m ³
1 de jul. de 2021	10.59 µg/m ³
	31 médias