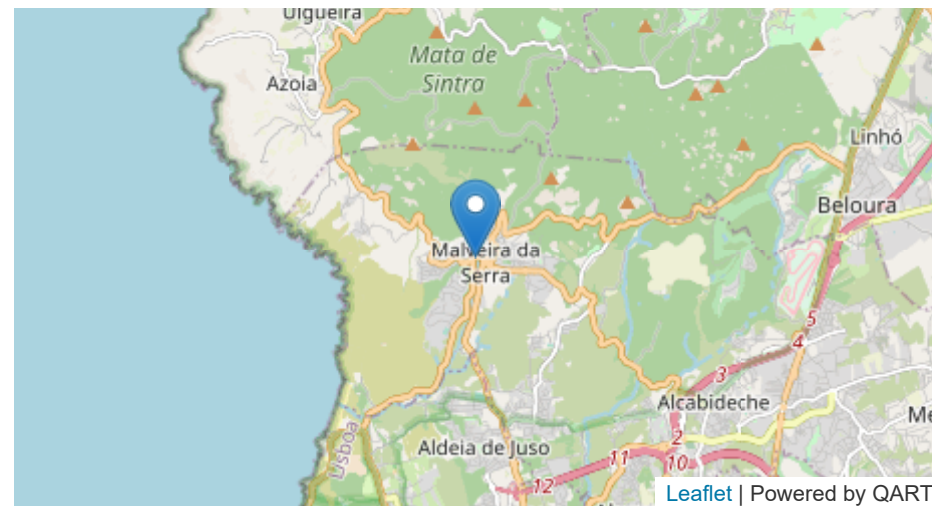


Relatório Mensal

LUI 35
BOX 191226000035
LOCALIDADE MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO 1 DE MAI. DE 2021
DATA FIM 31 DE MAI. DE 2021



CO

LIMITES

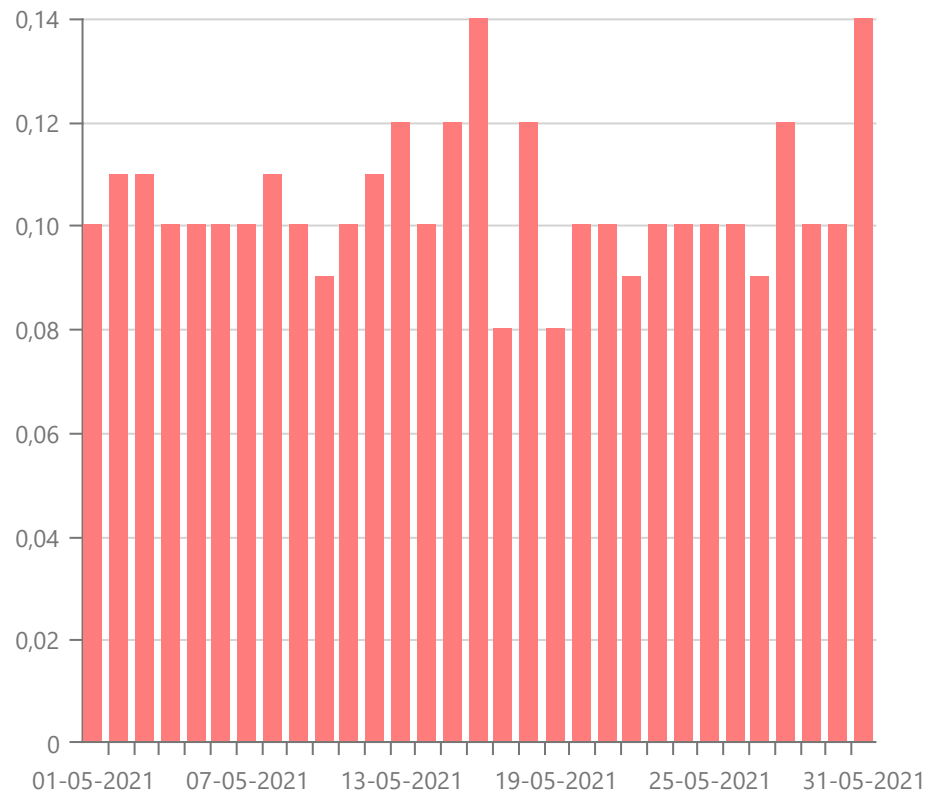
VL (8H) : 10 mg/m³

LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (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

0.1 mg/m³

Data	Média
31 de mai. de 2021	0.14 mg/m ³
30 de mai. de 2021	0.1 mg/m ³
29 de mai. de 2021	0.1 mg/m ³
28 de mai. de 2021	0.12 mg/m ³
27 de mai. de 2021	0.09 mg/m ³
26 de mai. de 2021	0.1 mg/m ³
25 de mai. de 2021	0.1 mg/m ³

24 de mai. de 2021	0.1 mg/m ³
23 de mai. de 2021	0.1 mg/m ³
22 de mai. de 2021	0.09 mg/m ³
21 de mai. de 2021	0.1 mg/m ³
20 de mai. de 2021	0.1 mg/m ³
19 de mai. de 2021	0.08 mg/m ³
18 de mai. de 2021	0.12 mg/m ³
17 de mai. de 2021	0.08 mg/m ³
16 de mai. de 2021	0.14 mg/m ³
15 de mai. de 2021	0.12 mg/m ³
14 de mai. de 2021	0.1 mg/m ³
13 de mai. de 2021	0.12 mg/m ³
12 de mai. de 2021	0.11 mg/m ³
11 de mai. de 2021	0.1 mg/m ³
10 de mai. de 2021	0.09 mg/m ³
9 de mai. de 2021	0.1 mg/m ³
8 de mai. de 2021	0.11 mg/m ³
7 de mai. de 2021	0.1 mg/m ³
6 de mai. de 2021	0.1 mg/m ³
5 de mai. de 2021	0.1 mg/m ³

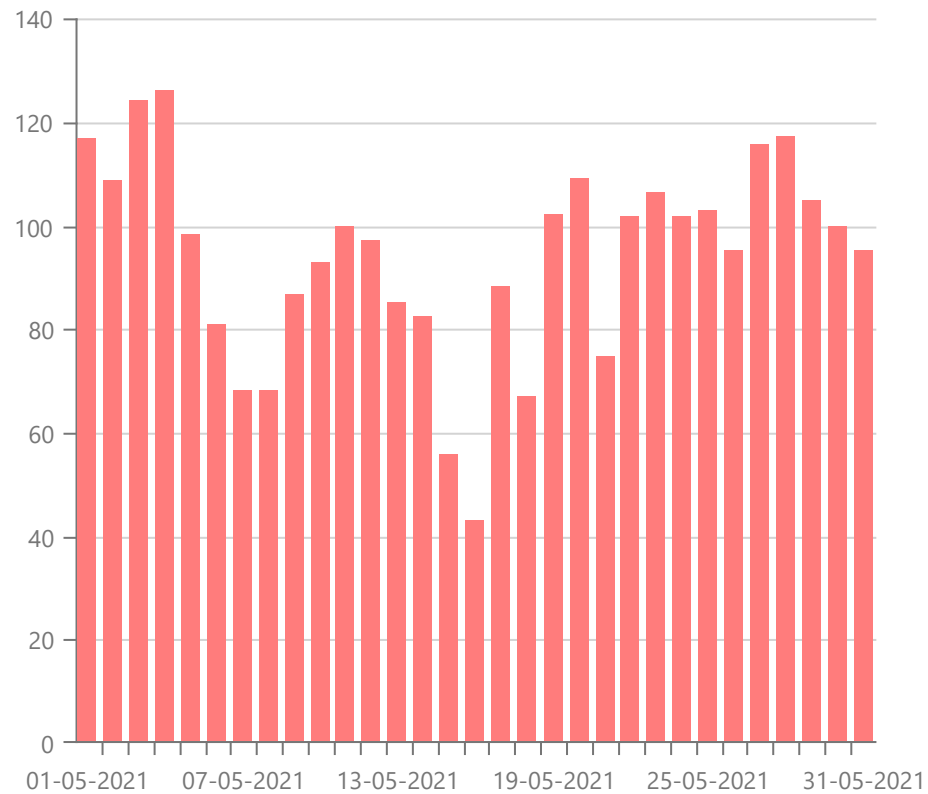
4 de mai. de 2021	0.1 mg/m ³
3 de mai. de 2021	0.11 mg/m ³
2 de mai. de 2021	0.11 mg/m ³
1 de mai. de 2021	0.1 mg/m ³
31 médias	

O₃

Média mensal

94.1 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 mai. de 2021	95.27 µg/m ³
30 de mai. de 2021	99.88 µg/m ³
29 de mai. de 2021	104.81 µg/m ³
28 de mai. de 2021	117.14 µg/m ³
27 de mai. de 2021	115.67 µg/m ³
26 de mai. de 2021	95.19 µg/m ³
25 de mai. de 2021	103.05 µg/m ³
24 de mai. de 2021	101.67 µg/m ³

24 de mai. de 2021	101.84 µg/m ³
23 de mai. de 2021	106.27 µg/m ³
22 de mai. de 2021	101.97 µg/m ³
21 de mai. de 2021	74.6 µg/m ³
20 de mai. de 2021	109.29 µg/m ³
19 de mai. de 2021	102.14 µg/m ³
18 de mai. de 2021	66.91 µg/m ³
17 de mai. de 2021	88.24 µg/m ³
16 de mai. de 2021	42.8 µg/m ³
15 de mai. de 2021	55.8 µg/m ³
14 de mai. de 2021	82.27 µg/m ³
13 de mai. de 2021	85.07 µg/m ³
12 de mai. de 2021	97.23 µg/m ³
11 de mai. de 2021	99.96 µg/m ³
10 de mai. de 2021	93.04 µg/m ³
9 de mai. de 2021	86.83 µg/m ³
8 de mai. de 2021	67.94 µg/m ³
7 de mai. de 2021	68.02 µg/m ³
6 de mai. de 2021	80.95 µg/m ³
5 de mai. de 2021	98.37 µg/m ³

4 de mai. de 2021	126.19 µg/m ³
3 de mai. de 2021	124.41 µg/m ³
2 de mai. de 2021	108.91 µg/m ³
1 de mai. de 2021	117.05 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

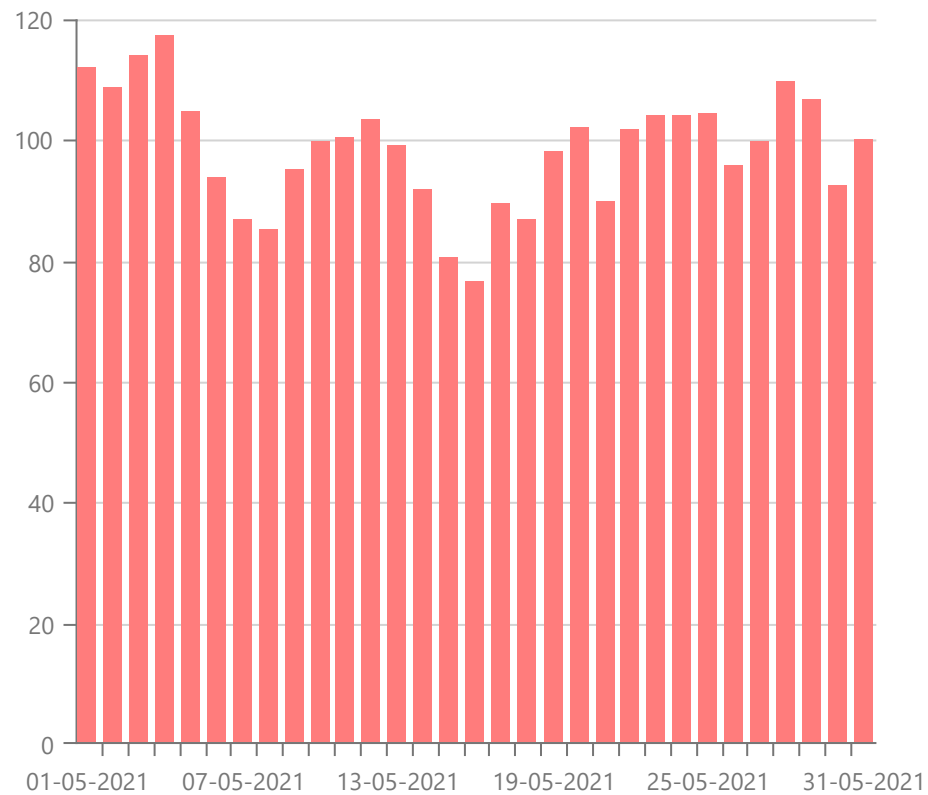
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

98.55 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
31 de mai. de 2021	100.13 µg/m ³
30 de mai. de 2021	92.45 µg/m ³
29 de mai. de 2021	106.84 µg/m ³
28 de mai. de 2021	109.85 µg/m ³
27 de mai. de 2021	99.72 µg/m ³
26 de mai. de 2021	95.96 µg/m ³
25 de mai. de 2021	104.32 µg/m ³
24 de mai. de 2021	101.05 µg/m ³

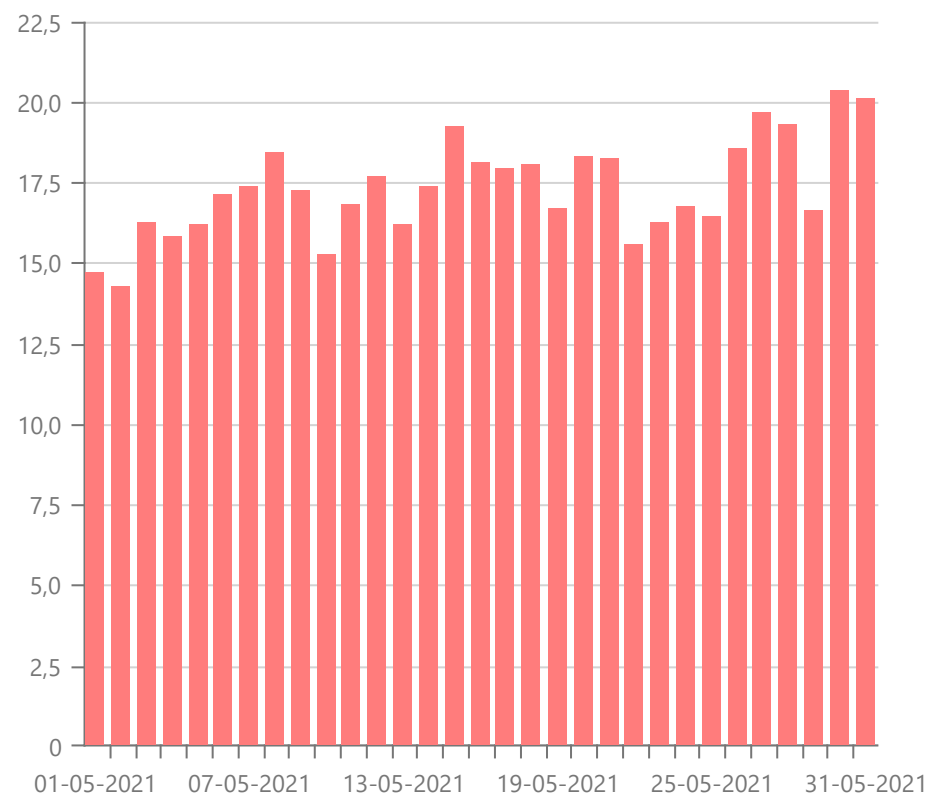
24 de mai. de 2021	104.05 µg/m ³
23 de mai. de 2021	104.17 µg/m ³
22 de mai. de 2021	101.67 µg/m ³
21 de mai. de 2021	89.89 µg/m ³
20 de mai. de 2021	102.25 µg/m ³
19 de mai. de 2021	97.98 µg/m ³
18 de mai. de 2021	86.84 µg/m ³
17 de mai. de 2021	89.47 µg/m ³
16 de mai. de 2021	76.42 µg/m ³
15 de mai. de 2021	80.64 µg/m ³
14 de mai. de 2021	91.88 µg/m ³
13 de mai. de 2021	99.2 µg/m ³
12 de mai. de 2021	103.4 µg/m ³
11 de mai. de 2021	100.41 µg/m ³
10 de mai. de 2021	99.63 µg/m ³
9 de mai. de 2021	95.12 µg/m ³
8 de mai. de 2021	85.24 µg/m ³
7 de mai. de 2021	86.83 µg/m ³
6 de mai. de 2021	93.84 µg/m ³
5 de mai. de 2021	104.71 µg/m ³

4 de mai. de 2021	117.4 µg/m ³
3 de mai. de 2021	113.9 µg/m ³
2 de mai. de 2021	108.75 µg/m ³
1 de mai. de 2021	112.03 µg/m ³
31 médias	

Temperatura

Média mensal

17.33 Celsius



Data	Média
31 de mai. de 2021	20.1 Celsius
30 de mai. de 2021	20.34 Celsius

29 de mai. de 2021	16.63 Celsius
28 de mai. de 2021	19.31 Celsius
27 de mai. de 2021	19.67 Celsius
26 de mai. de 2021	18.56 Celsius
25 de mai. de 2021	16.44 Celsius
24 de mai. de 2021	16.79 Celsius
23 de mai. de 2021	16.25 Celsius
22 de mai. de 2021	15.61 Celsius
21 de mai. de 2021	18.24 Celsius
20 de mai. de 2021	18.33 Celsius
19 de mai. de 2021	16.7 Celsius
18 de mai. de 2021	18.08 Celsius
17 de mai. de 2021	17.96 Celsius
16 de mai. de 2021	18.13 Celsius
15 de mai. de 2021	19.22 Celsius
14 de mai. de 2021	17.41 Celsius
13 de mai. de 2021	16.19 Celsius
12 de mai. de 2021	17.67 Celsius
11 de mai. de 2021	16.83 Celsius

10 de mai. de 2021	15.29 Celsius
9 de mai. de 2021	17.23 Celsius
8 de mai. de 2021	18.43 Celsius
7 de mai. de 2021	17.36 Celsius
6 de mai. de 2021	17.16 Celsius
5 de mai. de 2021	16.2 Celsius
4 de mai. de 2021	15.82 Celsius
3 de mai. de 2021	16.25 Celsius
2 de mai. de 2021	14.27 Celsius
1 de mai. de 2021	14.71 Celsius
31 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

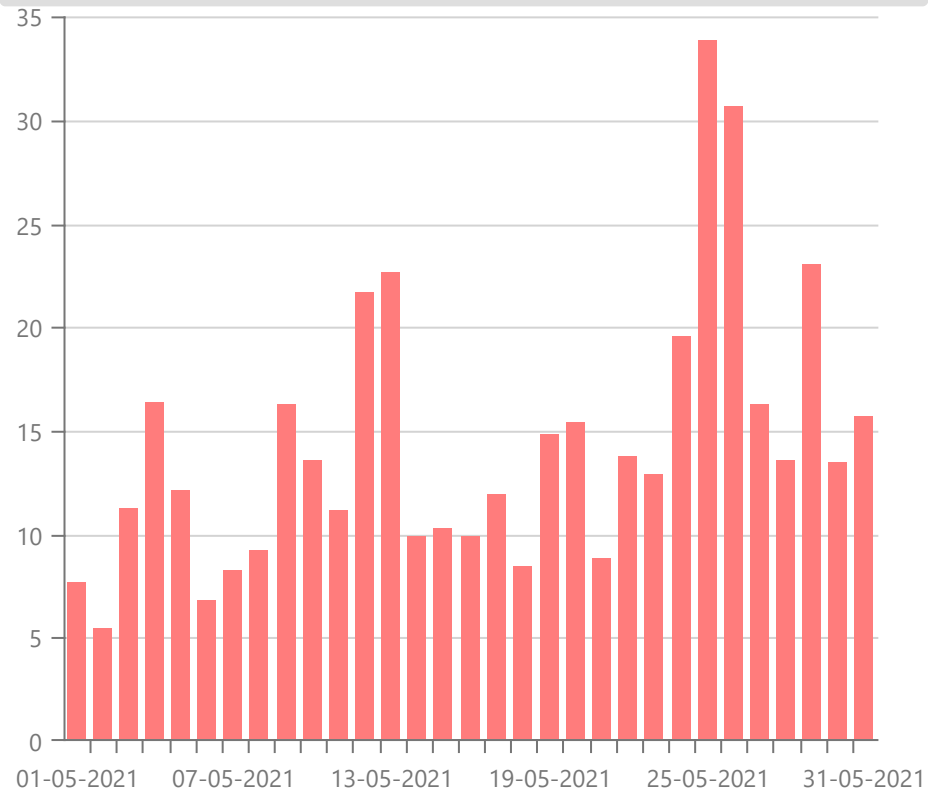
VL (1D) : 50 µg/m³

LSA (1D) : 35 µg/m³

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.

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

Média mensal

14.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

Data	Média
31 de mai. de 2021	15.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de mai. de 2021	13.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de mai. de 2021	23.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de mai. de 2021	13.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de mai. de 2021	16.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de mai. de 2021	30.65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de mai. de 2021	33.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de mai. de 2021	19.55 µg/m ³
23 de mai. de 2021	12.82 µg/m ³
22 de mai. de 2021	13.76 µg/m ³
21 de mai. de 2021	8.77 µg/m ³
20 de mai. de 2021	15.35 µg/m ³
19 de mai. de 2021	14.77 µg/m ³
18 de mai. de 2021	8.42 µg/m ³
17 de mai. de 2021	11.94 µg/m ³
16 de mai. de 2021	9.91 µg/m ³
15 de mai. de 2021	10.22 µg/m ³
14 de mai. de 2021	9.83 µg/m ³
13 de mai. de 2021	22.6 µg/m ³
12 de mai. de 2021	21.65 µg/m ³
11 de mai. de 2021	11.17 µg/m ³
10 de mai. de 2021	13.51 µg/m ³
9 de mai. de 2021	16.27 µg/m ³
8 de mai. de 2021	9.2 µg/m ³
7 de mai. de 2021	8.18 µg/m ³
6 de mai. de 2021	6.74 µg/m ³
5 de mai. de 2021	12.11 µg/m ³

4 de mai. de 2021	16.35 µg/m ³
3 de mai. de 2021	11.22 µg/m ³
2 de mai. de 2021	5.46 µg/m ³
1 de mai. de 2021	7.64 µg/m ³
31 médias	