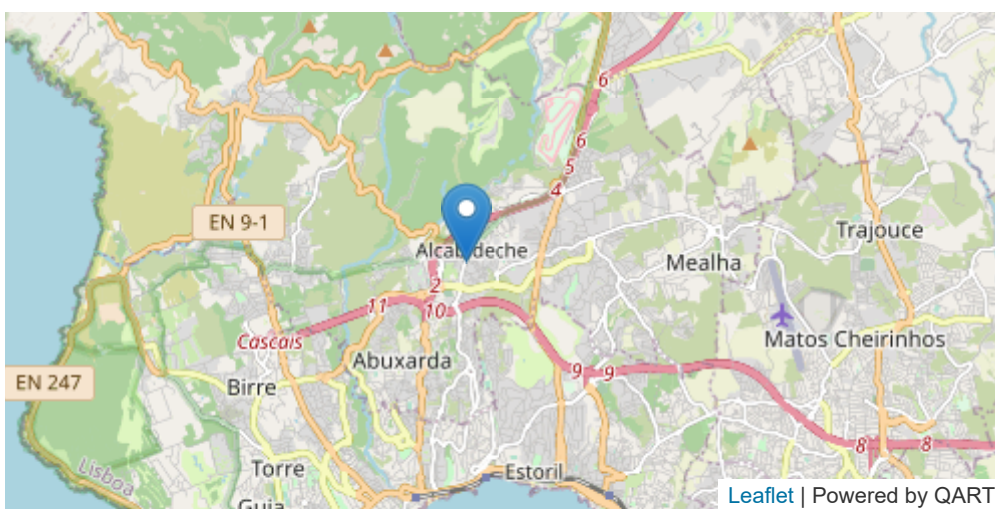




LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE MAR. DE 2022
DATA FIM	31 DE MAR. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

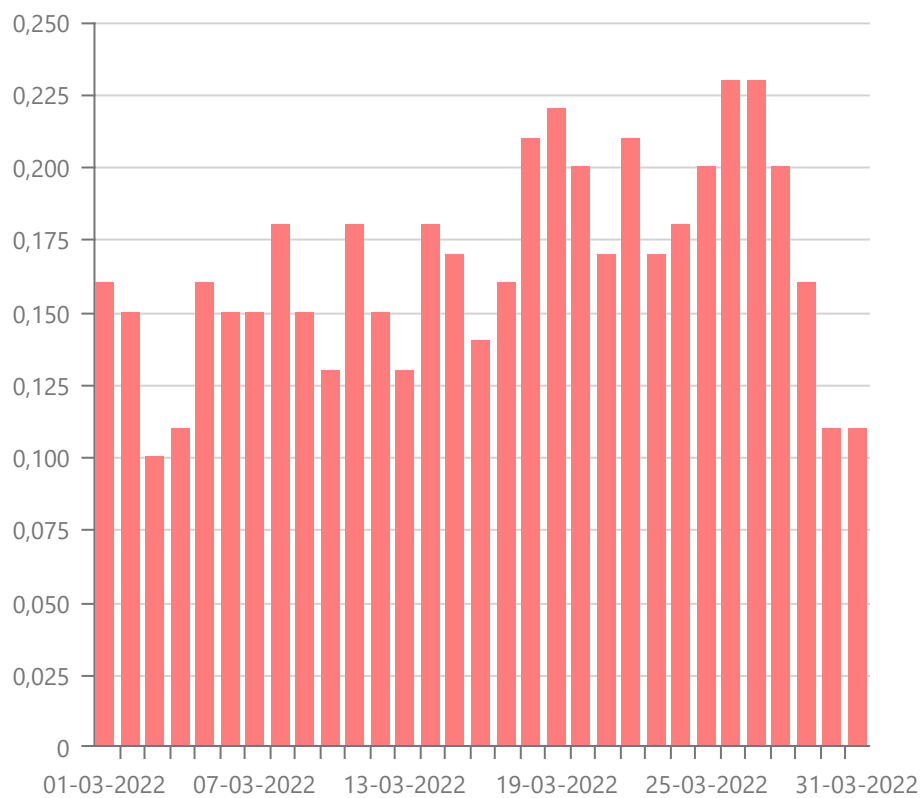
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.17 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
31 de mar. de 2022	0.11 mg/m3
30 de mar. de 2022	0.11 mg/m3
29 de mar. de 2022	0.16 mg/m3
28 de mar. de 2022	0.2 mg/m3
27 de mar. de 2022	0.23 mg/m3
26 de mar. de 2022	0.23 mg/m3

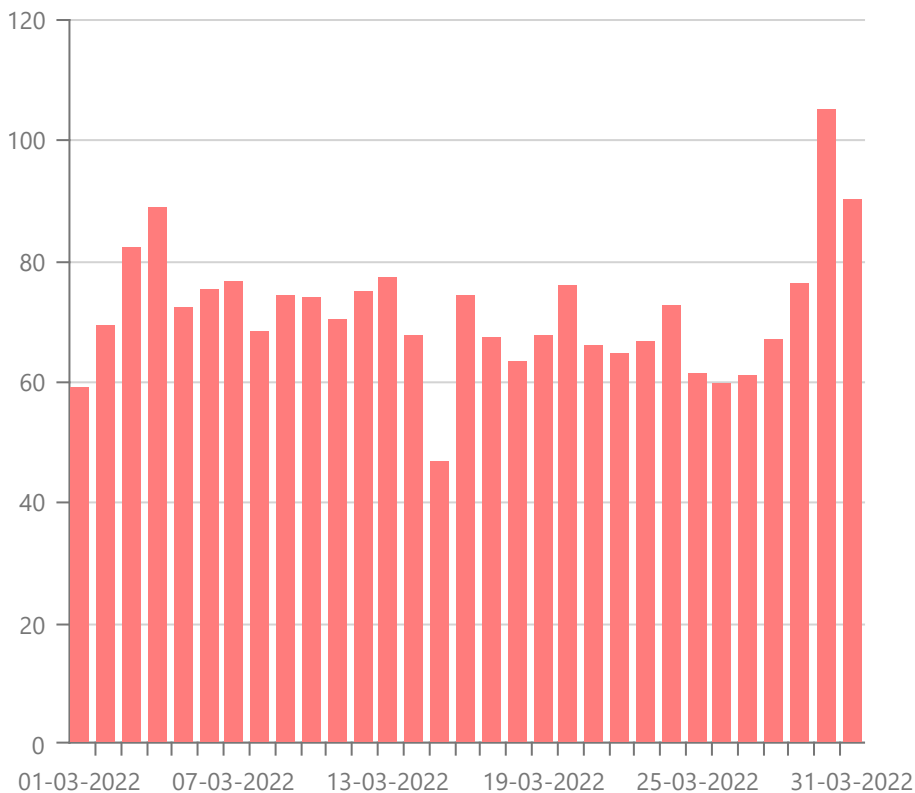
25 de mar. de 2022	0.2 mg/m3
24 de mar. de 2022	0.18 mg/m3
23 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
22 de mar. de 2022	0.21 mg/m3
21 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
20 de mar. de 2022	0.2 mg/m3
19 de mar. de 2022	0.22 mg/m3
18 de mar. de 2022	0.21 mg/m3
17 de mar. de 2022	0.16 mg/m3
16 de mar. de 2022	0.14 mg/m3
15 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
14 de mar. de 2022	0.18 mg/m3
13 de mar. de 2022	0.13 mg/m3
12 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
11 de mar. de 2022	0.18 mg/m3
10 de mar. de 2022	0.13 mg/m3
9 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
8 de mar. de 2022	0.18 mg/m3
7 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
6 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
5 de mar. de 2022	0.16 mg/m3
4 de mar. de 2022	0.11 mg/m3
3 de mar. de 2022	0.1 mg/m3
2 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
1 de mar. de 2022	0.16 mg/m3
31 médias	

O3

## Média mensal

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

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 mar. de 2022	90.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de mar. de 2022	104.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de mar. de 2022	76.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de mar. de 2022	66.99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de mar. de 2022	60.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de mar. de 2022	59.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de mar. de 2022	61.24 µg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2022	72.47 µg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2022	66.77 µg/m <sup>3</sup>
22 de mar. de 2022	64.62 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2022	65.81 µg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2022	75.84 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2022	67.58 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2022	63.37 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2022	67.11 µg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2022	74.18 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2022	46.7 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2022	67.75 µg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2022	77.36 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2022	74.89 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2022	70.24 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2022	73.84 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2022	74.31 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2022	68.33 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2022	76.54 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2022	75.08 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2022	72.16 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2022	88.66 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2022	82.05 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2022	69.2 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2022	59.04 µg/m <sup>3</sup>
31 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>

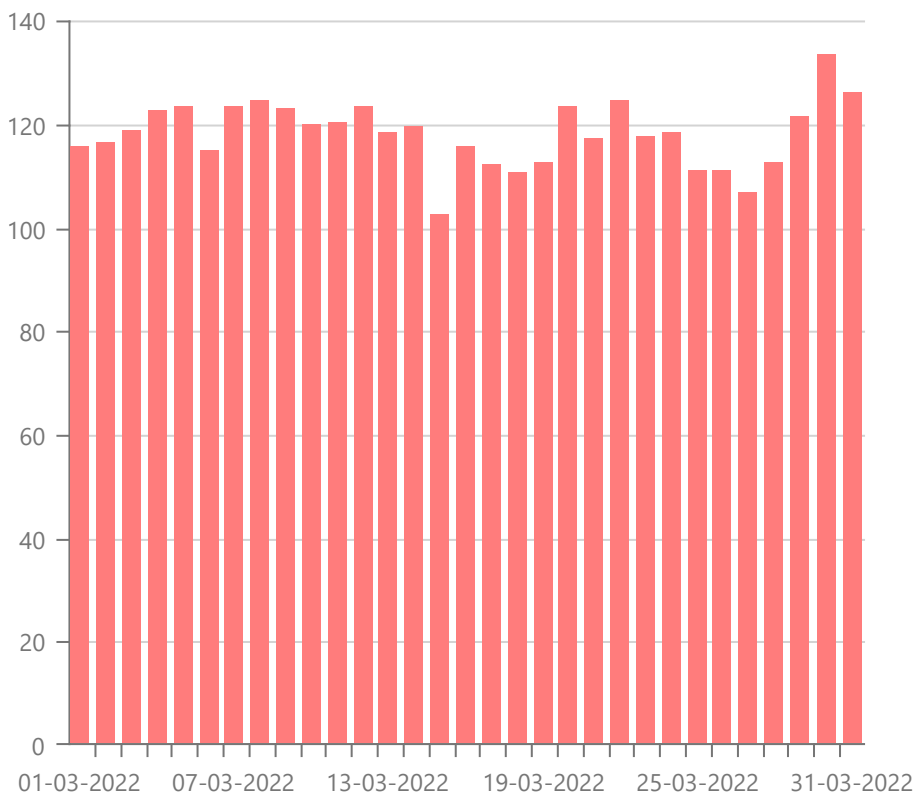
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

118.24 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
31 de mar. de 2022	126.08 µg/m <sup>3</sup>
30 de mar. de 2022	133.54 µg/m <sup>3</sup>
29 de mar. de 2022	121.67 µg/m <sup>3</sup>
28 de mar. de 2022	112.81 µg/m <sup>3</sup>
27 de mar. de 2022	107.05 µg/m <sup>3</sup>
26 de mar. de 2022	111 µg/m <sup>3</sup>
25 de mar. de 2022	111.01 µg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2022	118.37 µg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2022	117.82 µg/m <sup>3</sup>
22 de mar. de 2022	124.59 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2022	117.38 µg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2022	123.34 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2022	112.82 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2022	110.7 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2022	112.33 µg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2022	115.78 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2022	102.76 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2022	119.61 µg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2022	118.37 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2022	123.63 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2022	120.29 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2022	120.13 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2022	123.21 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2022	124.79 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2022	123.53 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2022	115.01 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2022	123.53 µg/m <sup>3</sup>

4 de mar. de 2022	122.88 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2022	119.03 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2022	116.54 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2022	115.94 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

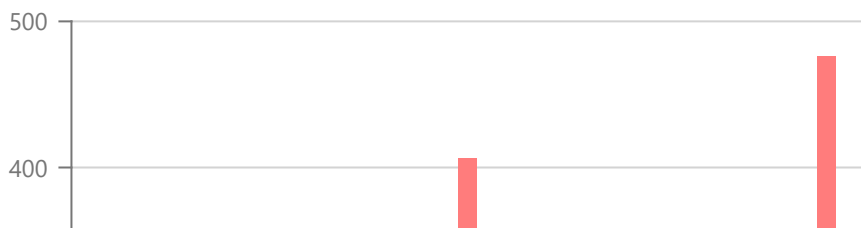
LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

96.13 µg/m<sup>3</sup>

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
31 de mar. de 2022	248.92 µg/m3
30 de mar. de 2022	475.64 µg/m3
29 de mar. de 2022	179.41 µg/m3
28 de mar. de 2022	33.6 µg/m3
27 de mar. de 2022	39.82 µg/m3
26 de mar. de 2022	28.61 µg/m3
25 de mar. de 2022	43.8 µg/m3
24 de mar. de 2022	63.91 µg/m3
23 de mar. de 2022	41.27 µg/m3
22 de mar. de 2022	135.5 µg/m3
21 de mar. de 2022	30.42 µg/m3
20 de mar. de 2022	108.11 µg/m3
19 de mar. de 2022	42.54 µg/m3
18 de mar. de 2022	57.68 µg/m3
17 de mar. de 2022	244.91 µg/m3
16 de mar. de 2022	405.27 µg/m3
15 de mar. de 2022	52.99 µg/m3
14 de mar. de 2022	9.31 µg/m3
13 de mar. de 2022	13.92 µg/m3
12 de mar. de 2022	130.42 µg/m3
11 de mar. de 2022	68.45 µg/m3
10 de mar. de 2022	177.67 µg/m3
9 de mar. de 2022	30.79 µg/m3
8 de mar. de 2022	50.98 µg/m3

7 de mar. de 2022	27.84 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2022	31.22 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2022	24.07 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2022	56.81 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2022	109.02 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2022	8.51 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2022	8.65 µg/m <sup>3</sup>
31 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 µg/m<sup>3</sup>

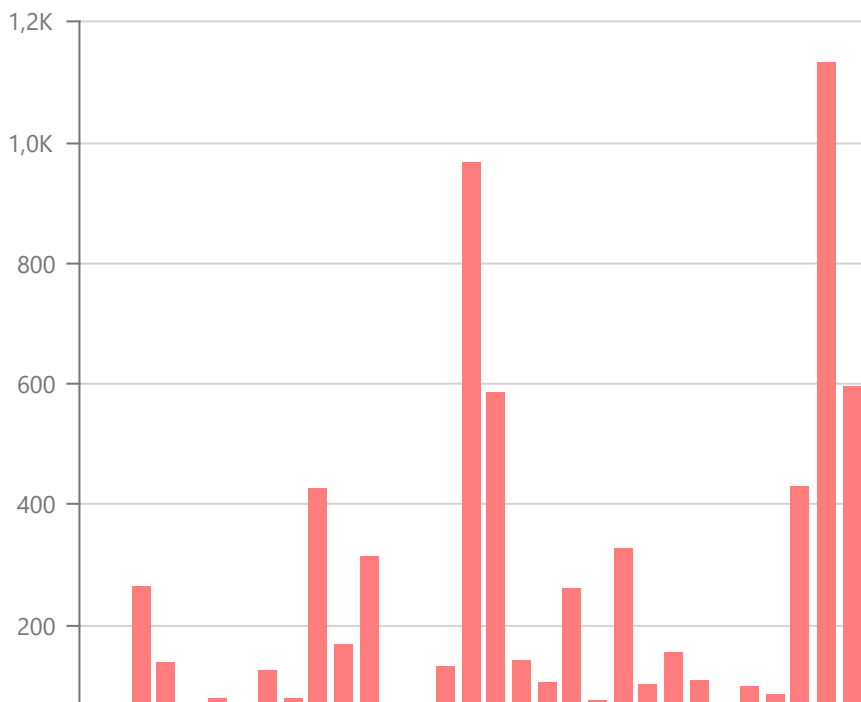
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

230.46 µg/m<sup>3</sup>

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 mar. de 2022	593.5 µg/m <sup>3</sup>
30 de mar. de 2022	1132.16 µg/m <sup>3</sup>
29 de mar. de 2022	428.32 µg/m <sup>3</sup>
28 de mar. de 2022	81.88 µg/m <sup>3</sup>
27 de mar. de 2022	96.66 µg/m <sup>3</sup>
26 de mar. de 2022	70.03 µg/m <sup>3</sup>
25 de mar. de 2022	106.12 µg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2022	153.91 µg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2022	100.12 µg/m <sup>3</sup>
22 de mar. de 2022	324.01 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2022	74.32 µg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2022	258.91 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2022	103.13 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2022	139.11 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2022	583.96 µg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2022	964.98 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2022	127.95 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2022	24.18 µg/m <sup>3</sup>

13 de mar. de 2022	35.13 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2022	311.94 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2022	164.68 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2022	424.2 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2022	75.21 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2022	123.18 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2022	68.19 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2022	76.22 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2022	59.24 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2022	137.03 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2022	261.09 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2022	22.27 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2022	22.6 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	