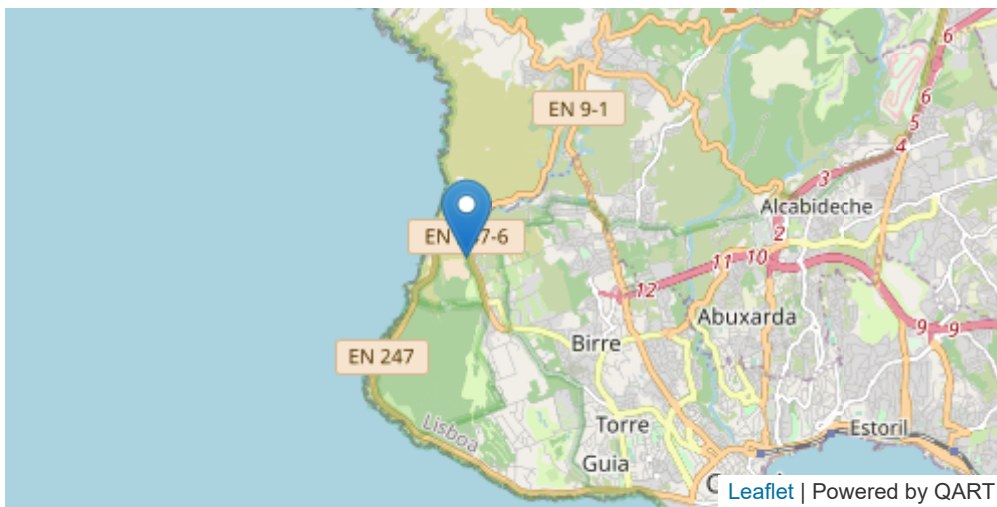




LUI	36
BOX	200106000036
LOCALIDADE	CRESMINA
DATA INÍCIO	1 DE JUL. DE 2022
DATA FIM	31 DE JUL. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

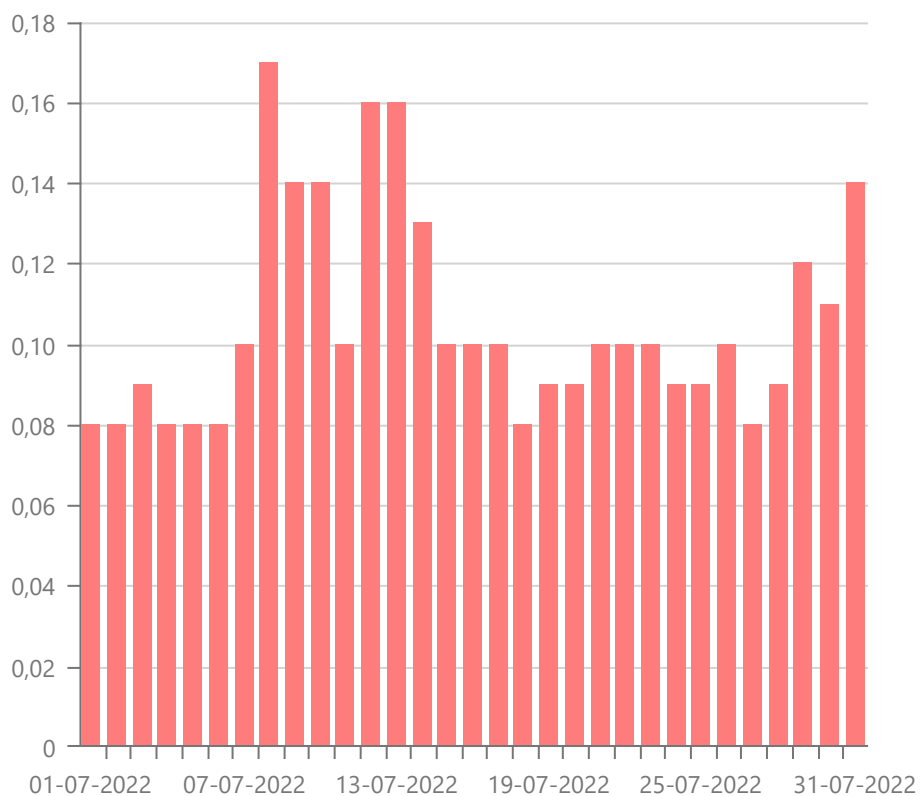
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.11 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 jul. de 2022	0.14 mg/m3
30 de jul. de 2022	0.11 mg/m3
29 de jul. de 2022	0.12 mg/m3
28 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
27 de jul. de 2022	0.08 mg/m3
26 de jul. de 2022	0.1 mg/m3

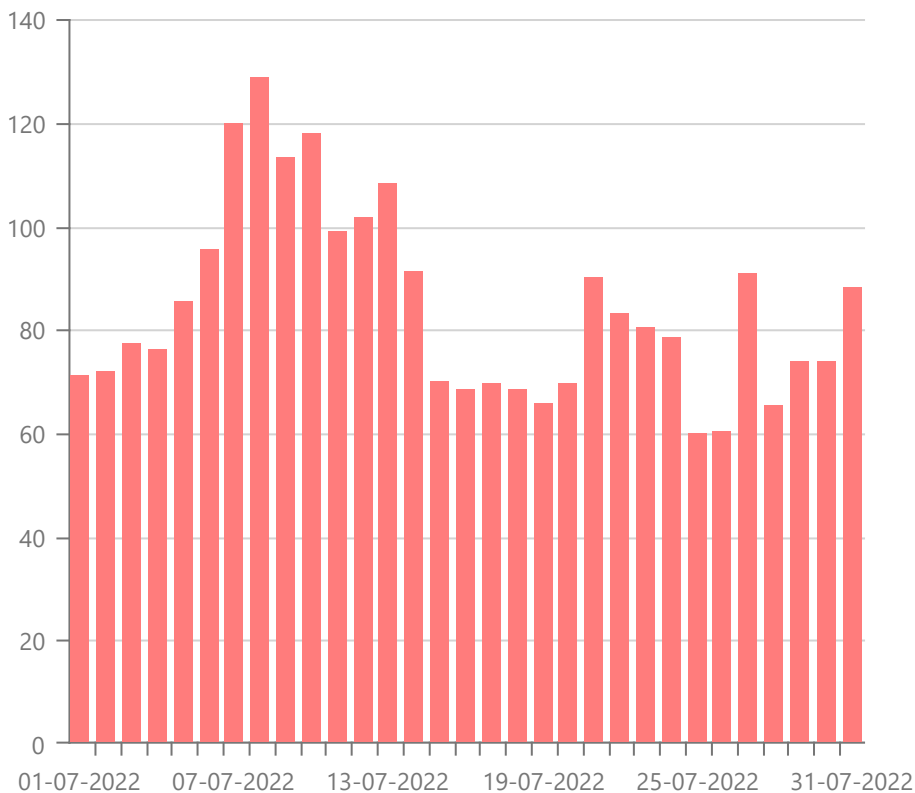
25 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
24 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
23 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
22 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
21 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
20 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
19 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
18 de jul. de 2022	0.08 mg/m3
17 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
16 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
15 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
14 de jul. de 2022	0.13 mg/m3
13 de jul. de 2022	0.16 mg/m3
12 de jul. de 2022	0.16 mg/m3
11 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
10 de jul. de 2022	0.14 mg/m3
9 de jul. de 2022	0.14 mg/m3
8 de jul. de 2022	0.17 mg/m3
7 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
6 de jul. de 2022	0.08 mg/m3
5 de jul. de 2022	0.08 mg/m3
4 de jul. de 2022	0.08 mg/m3
3 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
2 de jul. de 2022	0.08 mg/m3
1 de jul. de 2022	0.08 mg/m3
31 médias	

O3

## Média mensal

84.42 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
31 de jul. de 2022	88.34 µg/m <sup>3</sup>
30 de jul. de 2022	74.09 µg/m <sup>3</sup>
29 de jul. de 2022	73.85 µg/m <sup>3</sup>
28 de jul. de 2022	65.32 µg/m <sup>3</sup>
27 de jul. de 2022	91.11 µg/m <sup>3</sup>
26 de jul. de 2022	60.48 µg/m <sup>3</sup>

25 de jul. de 2022	59.93 µg/m <sup>3</sup>
24 de jul. de 2022	78.55 µg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2022	80.47 µg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2022	83.23 µg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2022	90.13 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2022	69.63 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2022	65.65 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2022	68.41 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2022	69.67 µg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2022	68.61 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2022	70.19 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2022	91.39 µg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2022	108.37 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2022	101.96 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2022	99 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2022	117.95 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2022	113.44 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2022	129.09 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2022	119.99 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2022	95.61 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2022	85.47 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2022	76.41 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2022	77.35 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2022	71.95 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2022	71.34 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>

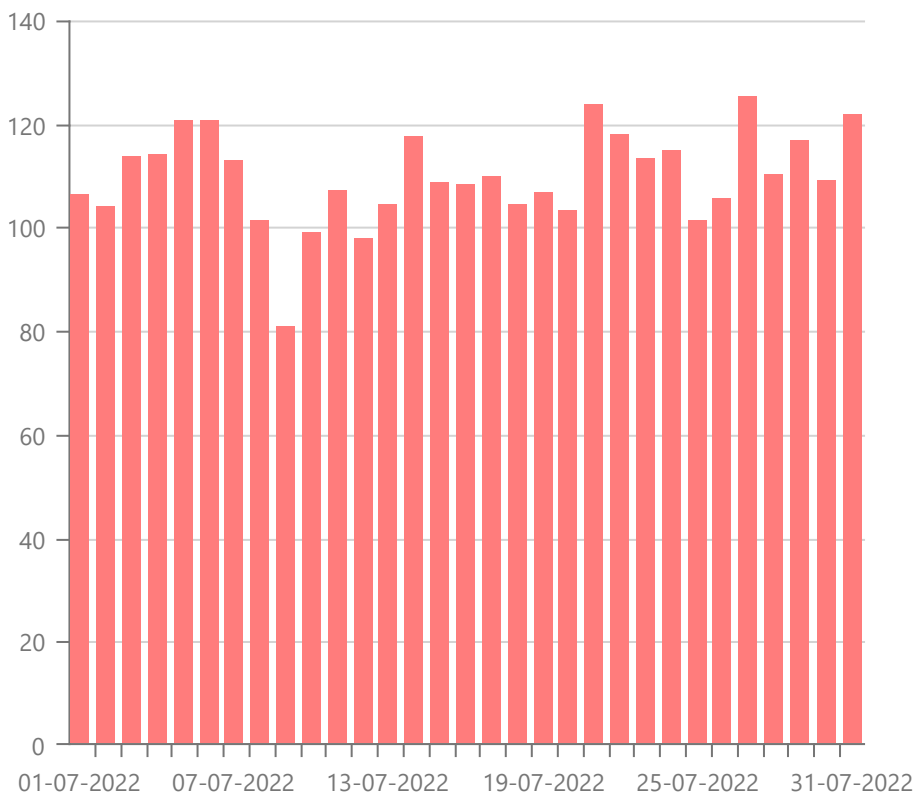
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

109.72 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 jul. de 2022	121.64 µg/m <sup>3</sup>
30 de jul. de 2022	108.97 µg/m <sup>3</sup>
29 de jul. de 2022	116.91 µg/m <sup>3</sup>
28 de jul. de 2022	110.22 µg/m <sup>3</sup>
27 de jul. de 2022	125.44 µg/m <sup>3</sup>
26 de jul. de 2022	105.6 µg/m <sup>3</sup>
25 de jul. de 2022	101.44 µg/m <sup>3</sup>
24 de jul. de 2022	115.04 µg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2022	113.12 µg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2022	117.78 µg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2022	123.79 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2022	103.3 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2022	106.83 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2022	104.49 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2022	109.8 µg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2022	108.23 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2022	108.65 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2022	117.42 µg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2022	104.35 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2022	97.72 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2022	107 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2022	98.81 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2022	80.89 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2022	101.44 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2022	113.08 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2022	120.66 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2022	120.56 µg/m <sup>3</sup>

4 de jul. de 2022	113.92 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2022	113.87 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2022	103.93 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2022	106.47 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>

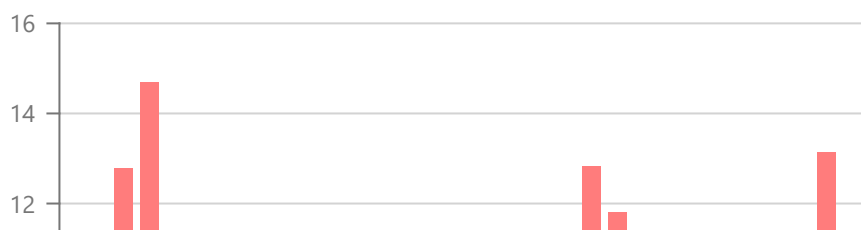
LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

8.46 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 jul. de 2022	9.02 µg/m³
30 de jul. de 2022	13.13 µg/m³
29 de jul. de 2022	5.73 µg/m³
28 de jul. de 2022	5.52 µg/m³
27 de jul. de 2022	11.08 µg/m³
26 de jul. de 2022	6.51 µg/m³
25 de jul. de 2022	4.99 µg/m³
24 de jul. de 2022	6.8 µg/m³
23 de jul. de 2022	10.74 µg/m³
22 de jul. de 2022	11.8 µg/m³
21 de jul. de 2022	12.8 µg/m³
20 de jul. de 2022	6.26 µg/m³
19 de jul. de 2022	10.57 µg/m³
18 de jul. de 2022	8.41 µg/m³
17 de jul. de 2022	6.15 µg/m³
16 de jul. de 2022	6.95 µg/m³
15 de jul. de 2022	9.25 µg/m³
14 de jul. de 2022	10.3 µg/m³
13 de jul. de 2022	9.02 µg/m³
12 de jul. de 2022	8.9 µg/m³
11 de jul. de 2022	5.63 µg/m³
10 de jul. de 2022	3.66 µg/m³
9 de jul. de 2022	3.73 µg/m³
8 de jul. de 2022	7.52 µg/m³

7 de jul. de 2022	6.22 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2022	9.33 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2022	11.41 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2022	14.65 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2022	12.78 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2022	7.35 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2022	6.12 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>

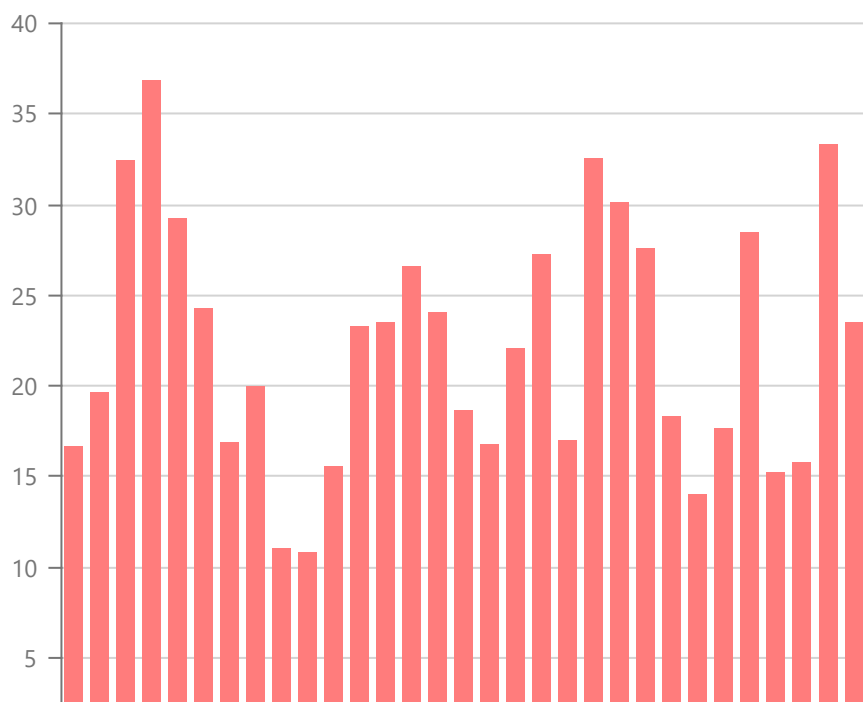
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

22.16 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 jul. de 2022	23.48 µg/m <sup>3</sup>
30 de jul. de 2022	33.26 µg/m <sup>3</sup>
29 de jul. de 2022	15.66 µg/m <sup>3</sup>
28 de jul. de 2022	15.16 µg/m <sup>3</sup>
27 de jul. de 2022	28.39 µg/m <sup>3</sup>
26 de jul. de 2022	17.53 µg/m <sup>3</sup>
25 de jul. de 2022	13.91 µg/m <sup>3</sup>
24 de jul. de 2022	18.22 µg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2022	27.56 µg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2022	30.08 µg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2022	32.47 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2022	16.93 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2022	27.16 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2022	22.03 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2022	16.66 µg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2022	18.56 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2022	24.03 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2022	26.52 µg/m <sup>3</sup>

13 de jul. de 2022	23.48 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2022	23.2 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2022	15.43 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2022	10.75 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2022	10.9 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2022	19.93 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2022	16.83 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2022	24.21 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2022	29.17 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2022	36.87 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2022	32.41 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2022	19.53 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2022	16.59 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	