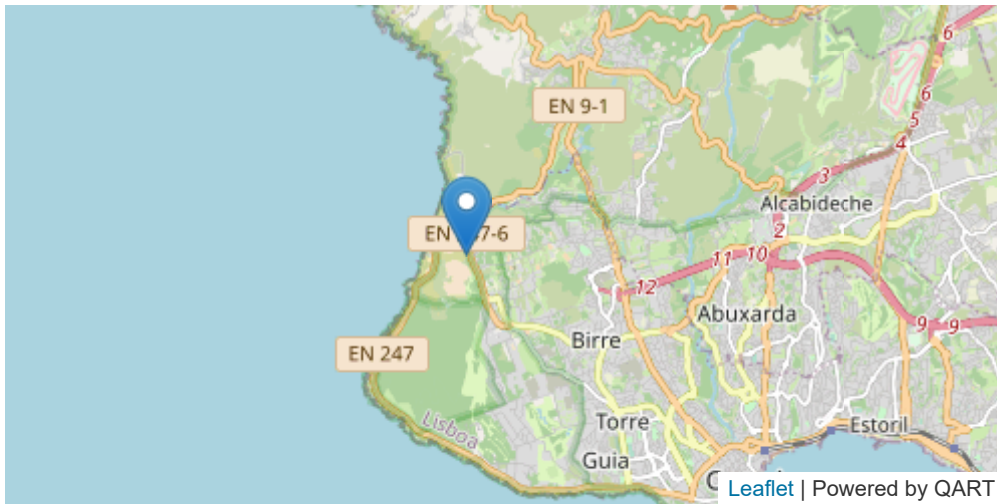


## Relatório Mensal

LUI	36
BOX	200106000036
LOCALIDADE	CRESMINA
DATA INÍCIO	1 DE JUL. DE 2023
DATA FIM	31 DE JUL. DE 2023



## CO

### LIMITES

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

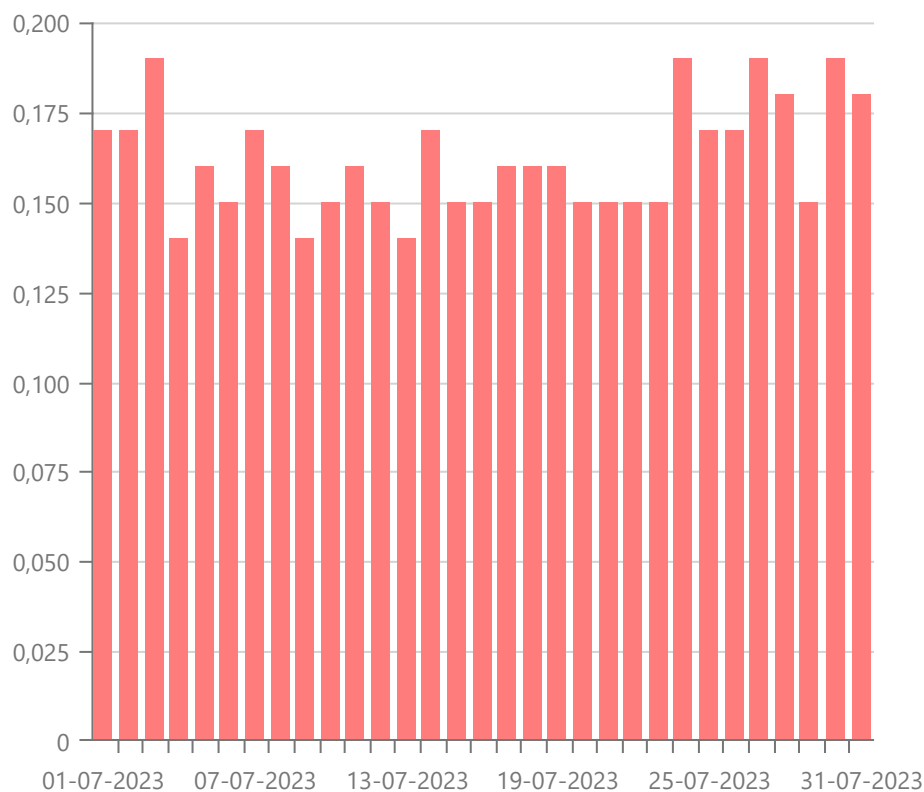
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.16 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 2023	0.18 mg/m3
30 de jul. de 2023	0.19 mg/m3
29 de jul. de 2023	0.15 mg/m3
28 de jul. de 2023	0.18 mg/m3
27 de jul. de 2023	0.19 mg/m3
26 de jul. de 2023	0.17 mg/m3
25 de jul. de 2023	0.17 mg/m3
24 de jul. de 2023	0.19 mg/m3
23 de jul. de 2023	0.15 mg/m3
22 de jul. de 2023	0.15 mg/m3
21 de jul. de 2023	0.15 mg/m3
20 de jul. de 2023	0.15 mg/m3
19 de jul. de 2023	0.16 mg/m3
18 de jul. de 2023	0.16 mg/m3
17 de jul. de 2023	0.16 mg/m3

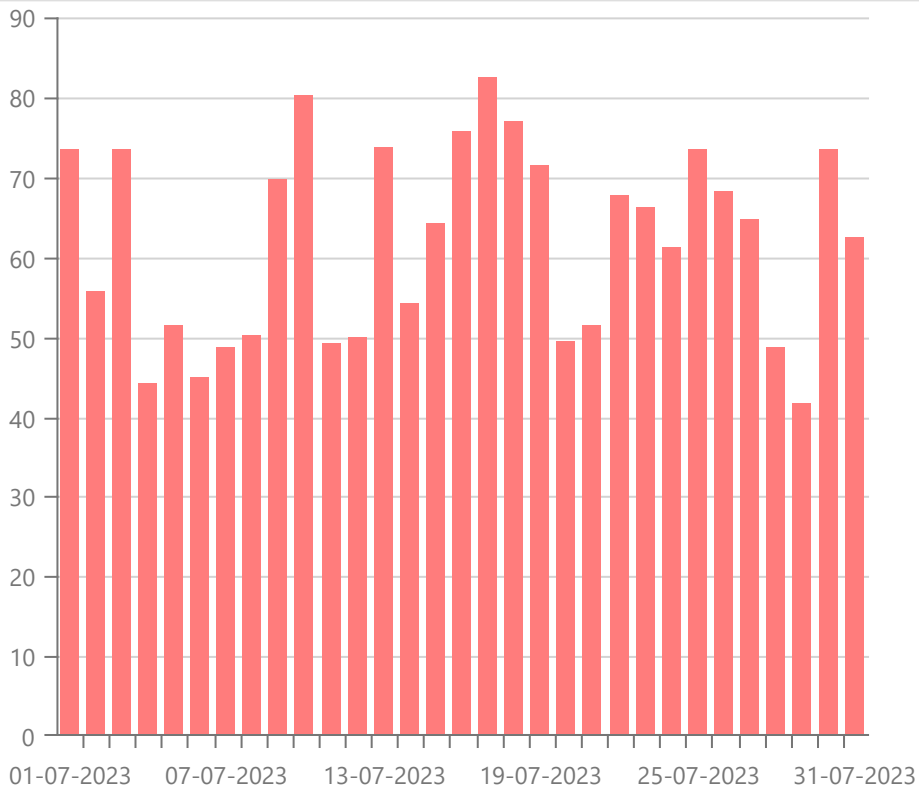
16 de jul. de 2023	0.15 mg/m3
15 de jul. de 2023	0.15 mg/m3
14 de jul. de 2023	0.17 mg/m3
13 de jul. de 2023	0.14 mg/m3
12 de jul. de 2023	0.15 mg/m3
11 de jul. de 2023	0.16 mg/m3
10 de jul. de 2023	0.15 mg/m3
9 de jul. de 2023	0.14 mg/m3
8 de jul. de 2023	0.16 mg/m3
7 de jul. de 2023	0.17 mg/m3
6 de jul. de 2023	0.15 mg/m3
5 de jul. de 2023	0.16 mg/m3
4 de jul. de 2023	0.14 mg/m3
3 de jul. de 2023	0.19 mg/m3
2 de jul. de 2023	0.17 mg/m3
31 médias	

## O3

### Média mensal

61.9 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 2023	62.43 µg/m3
30 de jul. de 2023	73.61 µg/m3
29 de jul. de 2023	41.52 µg/m3
28 de jul. de 2023	48.56 µg/m3
27 de jul. de 2023	64.83 µg/m3
26 de jul. de 2023	68.25 µg/m3
25 de jul. de 2023	73.6 µg/m3
24 de jul. de 2023	61.22 µg/m3
23 de jul. de 2023	66.19 µg/m3
22 de jul. de 2023	67.61 µg/m3
21 de jul. de 2023	51.5 µg/m3
20 de jul. de 2023	49.31 µg/m3
19 de jul. de 2023	71.61 µg/m3
18 de jul. de 2023	77.11 µg/m3
17 de jul. de 2023	82.48 µg/m3

16 de jul. de 2023	75.73 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2023	64.31 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2023	54.1 µg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2023	73.67 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2023	49.96 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2023	49.26 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2023	80.33 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2023	69.77 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2023	50.05 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2023	48.77 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2023	44.78 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2023	51.39 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2023	44.14 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2023	73.54 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2023	55.75 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>

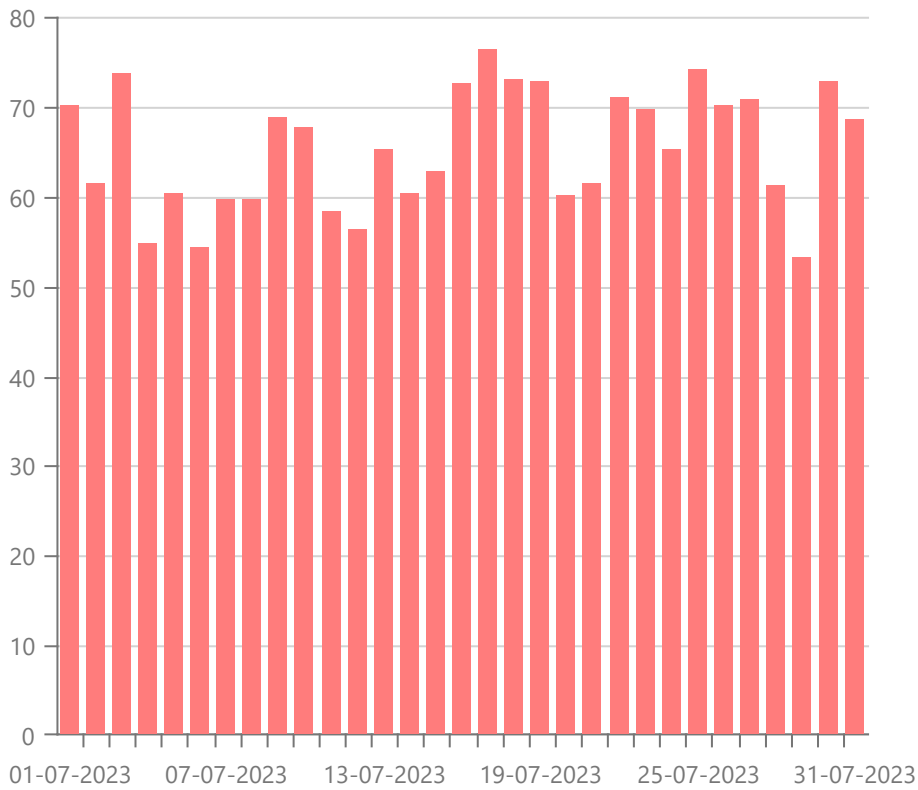
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

65.49 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.



01-07-2023 07-07-2023 13-07-2023 19-07-2023 25-07-2023 31-07-2023

Data	Média
31 de jul. de 2023	68.65 µg/m3
30 de jul. de 2023	72.85 µg/m3
29 de jul. de 2023	53.31 µg/m3
28 de jul. de 2023	61.29 µg/m3
27 de jul. de 2023	70.83 µg/m3
26 de jul. de 2023	70.31 µg/m3
25 de jul. de 2023	74.35 µg/m3
24 de jul. de 2023	65.26 µg/m3
23 de jul. de 2023	69.87 µg/m3
22 de jul. de 2023	71.22 µg/m3

21 de jul. de 2023	61.51 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2023	60.23 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2023	72.9 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2023	73.13 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2023	76.43 µg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2023	72.8 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2023	62.99 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2023	60.42 µg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2023	65.29 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2023	56.36 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2023	58.51 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2023	67.89 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2023	68.96 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2023	59.82 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2023	59.74 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2023	54.4 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2023	60.42 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2023	54.78 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2023	73.89 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2023	61.59 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2023	70.2 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

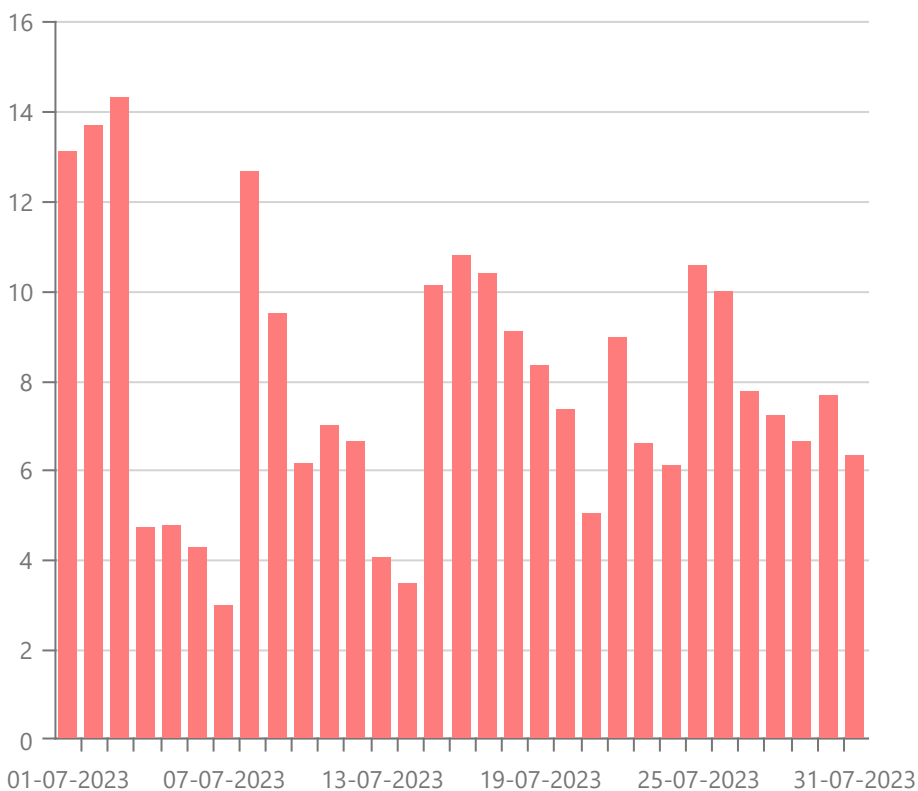
LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

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

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5  $\mu\text{m}$  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 2023	6.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de jul. de 2023	7.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jul. de 2023	6.64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jul. de 2023	7.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jul. de 2023	7.76 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jul. de 2023	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jul. de 2023	10.56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de jul. de 2023	6.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



23 de jul. de 2023	6.58 µg/m3
22 de jul. de 2023	8.96 µg/m3
21 de jul. de 2023	5.04 µg/m3
20 de jul. de 2023	7.34 µg/m3
19 de jul. de 2023	8.35 µg/m3
18 de jul. de 2023	9.11 µg/m3
17 de jul. de 2023	10.39 µg/m3
16 de jul. de 2023	10.79 µg/m3
15 de jul. de 2023	10.1 µg/m3
14 de jul. de 2023	3.5 µg/m3
13 de jul. de 2023	4.07 µg/m3
12 de jul. de 2023	6.65 µg/m3
11 de jul. de 2023	6.99 µg/m3
10 de jul. de 2023	6.17 µg/m3
9 de jul. de 2023	9.51 µg/m3
8 de jul. de 2023	12.67 µg/m3
7 de jul. de 2023	2.99 µg/m3
6 de jul. de 2023	4.29 µg/m3
5 de jul. de 2023	4.77 µg/m3
4 de jul. de 2023	4.71 µg/m3
3 de jul. de 2023	14.33 µg/m3
2 de jul. de 2023	13.68 µg/m3
1 de jul. de 2023	13.13 µg/m3

31 médias

# PM 10

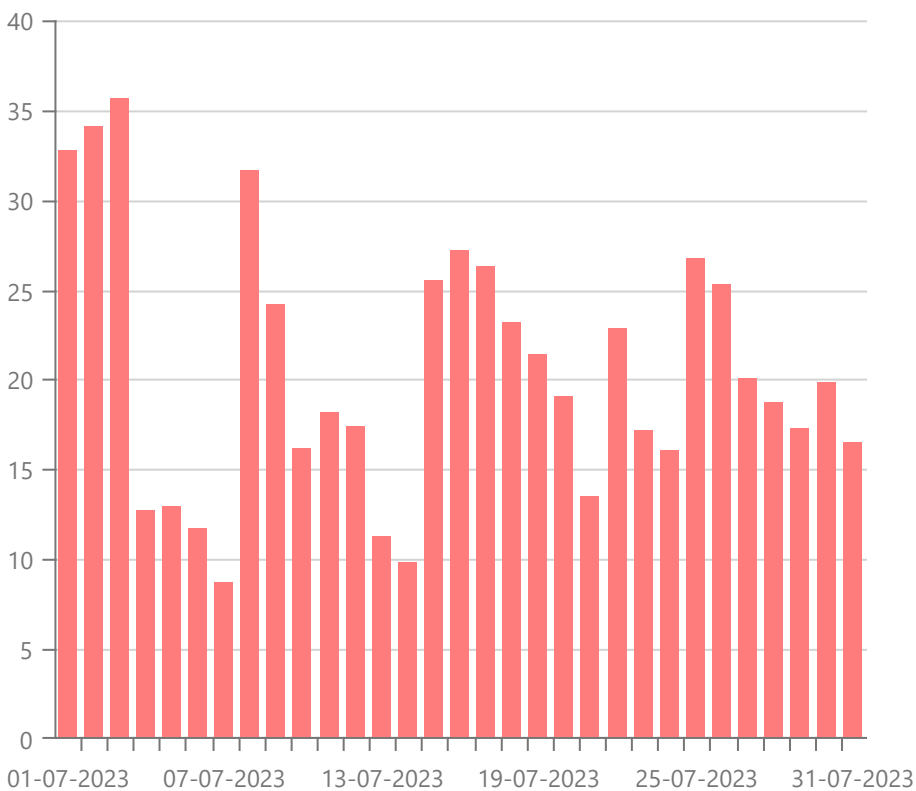
LIMITES

VL (1A) : 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 28  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ VL (1D) : 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1D) : 35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1D) : 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

## Média mensal

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

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 2023

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

30 de jul. de 2023	19.79 µg/m <sup>3</sup>
29 de jul. de 2023	17.3 µg/m <sup>3</sup>
28 de jul. de 2023	18.69 µg/m <sup>3</sup>
27 de jul. de 2023	20 µg/m <sup>3</sup>
26 de jul. de 2023	25.29 µg/m <sup>3</sup>
25 de jul. de 2023	26.68 µg/m <sup>3</sup>
24 de jul. de 2023	16.04 µg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2023	17.16 µg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2023	22.85 µg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2023	13.49 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2023	19 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2023	21.39 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2023	23.19 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2023	26.24 µg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2023	27.19 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2023	25.54 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2023	9.85 µg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2023	11.22 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2023	17.34 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2023	18.15 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2023	16.18 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2023	24.13 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2023	31.65 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2023	8.64 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2023	11.71 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2023	12.87 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2023	12.72 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2023	35.62 µg/m <sup>3</sup>

2 de jul. de 2023

34.03 µg/m<sup>3</sup>



31 médias