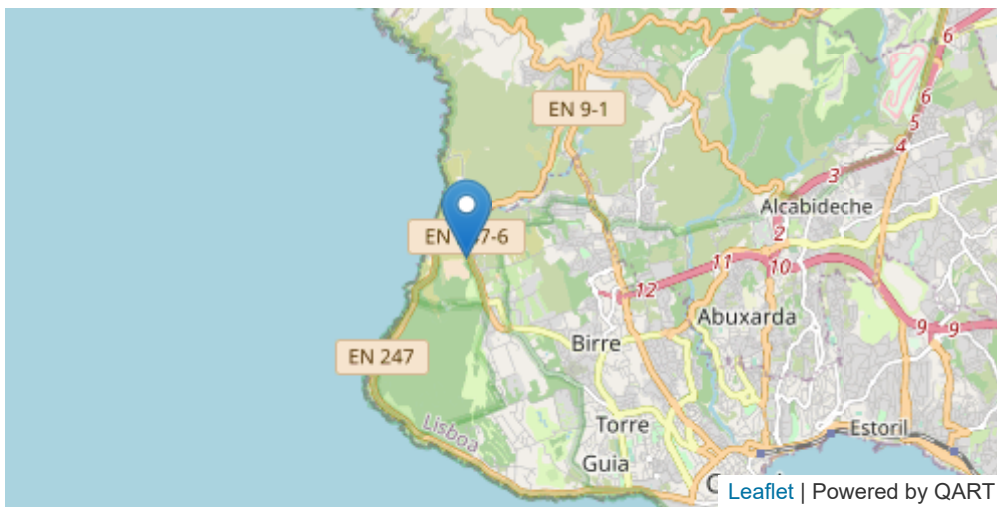




LUI	36
BOX	200106000036
LOCALIDADE	CRESMINA
DATA INÍCIO	1 DE MAR. DE 2023
DATA FIM	31 DE MAR. DE 2023



## CO

### LIMITES

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

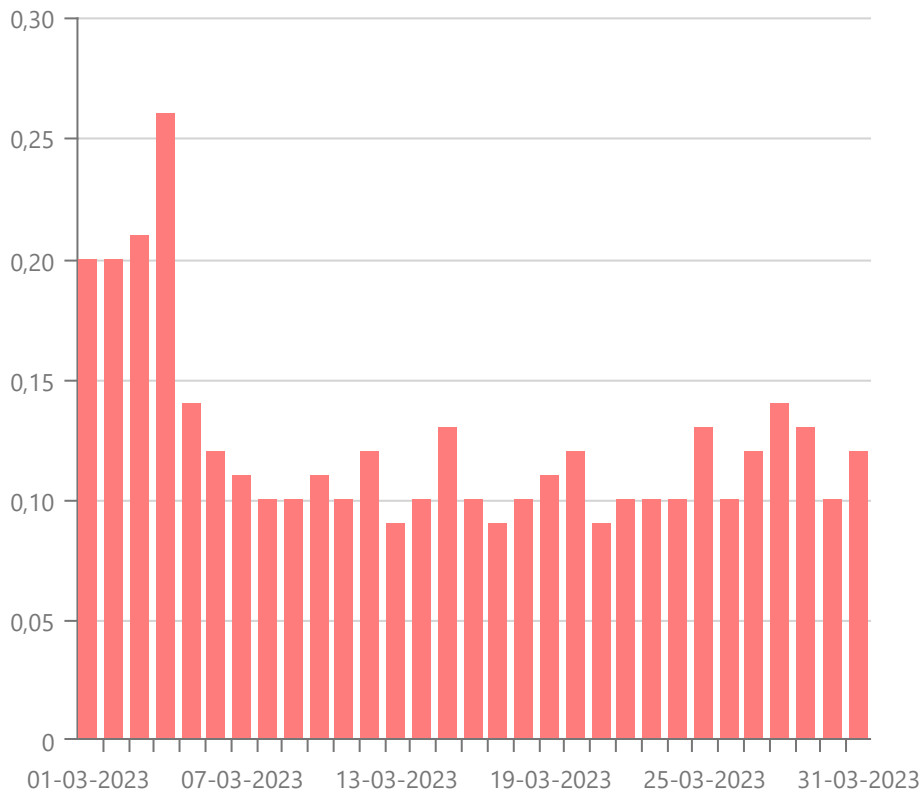
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.12 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 2023	0.12 mg/m <sup>3</sup>
30 de mar. de 2023	0.1 mg/m <sup>3</sup>
29 de mar. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
28 de mar. de 2023	0.14 mg/m <sup>3</sup>
27 de mar. de 2023	0.12 mg/m <sup>3</sup>
26 de mar. de 2023	0.1 mg/m <sup>3</sup>
25 de mar. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2023	0.1 mg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2023	0.1 mg/m <sup>3</sup>
22 de mar. de 2023	0.1 mg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2023	0.09 mg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2023	0.12 mg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2023	0.11 mg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2023	0.1 mg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2023	0.09 mg/m <sup>3</sup>

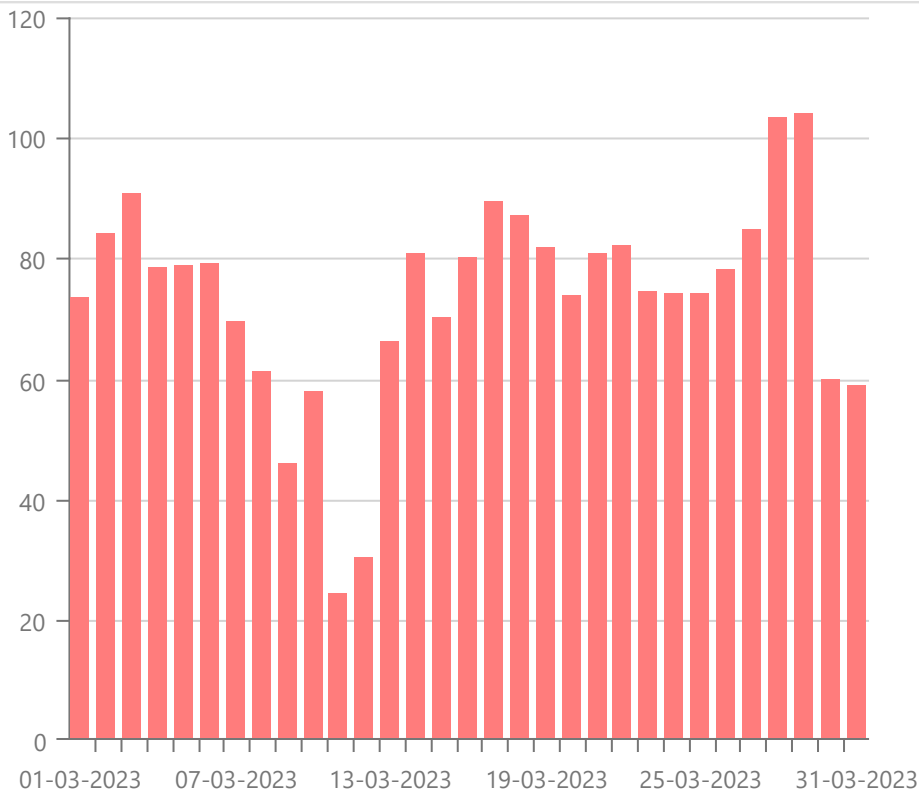
16 de mar. de 2023	0.1 mg/m3
15 de mar. de 2023	0.13 mg/m3
14 de mar. de 2023	0.1 mg/m3
13 de mar. de 2023	0.09 mg/m3
12 de mar. de 2023	0.12 mg/m3
11 de mar. de 2023	0.1 mg/m3
10 de mar. de 2023	0.11 mg/m3
9 de mar. de 2023	0.1 mg/m3
8 de mar. de 2023	0.1 mg/m3
7 de mar. de 2023	0.11 mg/m3
6 de mar. de 2023	0.12 mg/m3
5 de mar. de 2023	0.14 mg/m3
4 de mar. de 2023	0.26 mg/m3
3 de mar. de 2023	0.21 mg/m3
2 de mar. de 2023	0.2 mg/m3
31 médias	

## O3

### Média mensal

73.47 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 mar. de 2023	58.73 µg/m <sup>3</sup>
30 de mar. de 2023	59.97 µg/m <sup>3</sup>
29 de mar. de 2023	104.16 µg/m <sup>3</sup>
28 de mar. de 2023	103.26 µg/m <sup>3</sup>
27 de mar. de 2023	84.7 µg/m <sup>3</sup>
26 de mar. de 2023	78.18 µg/m <sup>3</sup>
25 de mar. de 2023	74.14 µg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2023	74.14 µg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2023	74.49 µg/m <sup>3</sup>
22 de mar. de 2023	82.15 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2023	80.84 µg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2023	73.9 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2023	81.94 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2023	87.06 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2023	89.37 µg/m <sup>3</sup>

16 de mar. de 2023	80.26 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2023	70.25 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2023	80.63 µg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2023	66.13 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2023	30.31 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2023	24.21 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2023	57.96 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2023	45.82 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2023	61.23 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2023	69.44 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2023	78.97 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2023	78.84 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2023	78.32 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2023	90.77 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2023	84.14 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>

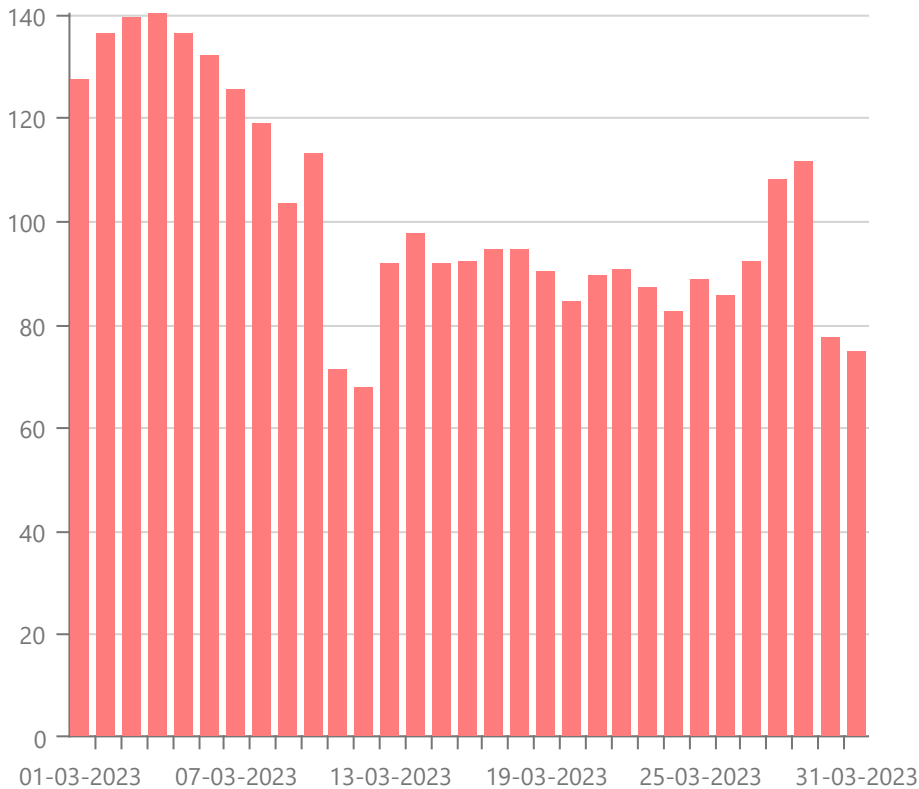
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

**Média mensal**

101.25 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 2023	74.86 µg/m <sup>3</sup>
30 de mar. de 2023	77.48 µg/m <sup>3</sup>
29 de mar. de 2023	111.4 µg/m <sup>3</sup>
28 de mar. de 2023	108.19 µg/m <sup>3</sup>
27 de mar. de 2023	92.29 µg/m <sup>3</sup>
26 de mar. de 2023	85.67 µg/m <sup>3</sup>
25 de mar. de 2023	88.74 µg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2023	82.38 µg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2023	87.04 µg/m <sup>3</sup>
22 de mar. de 2023	90.78 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2023	89.38 µg/m <sup>3</sup>

20 de mar. de 2023	84.57 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2023	90.14 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2023	94.46 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2023	94.63 µg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2023	92.39 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2023	91.85 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2023	97.69 µg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2023	91.93 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2023	67.86 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2023	71.45 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2023	112.97 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2023	103.58 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2023	119.14 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2023	125.7 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2023	132.07 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2023	136.32 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2023	140.26 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2023	139.48 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2023	136.56 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2023	127.49 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

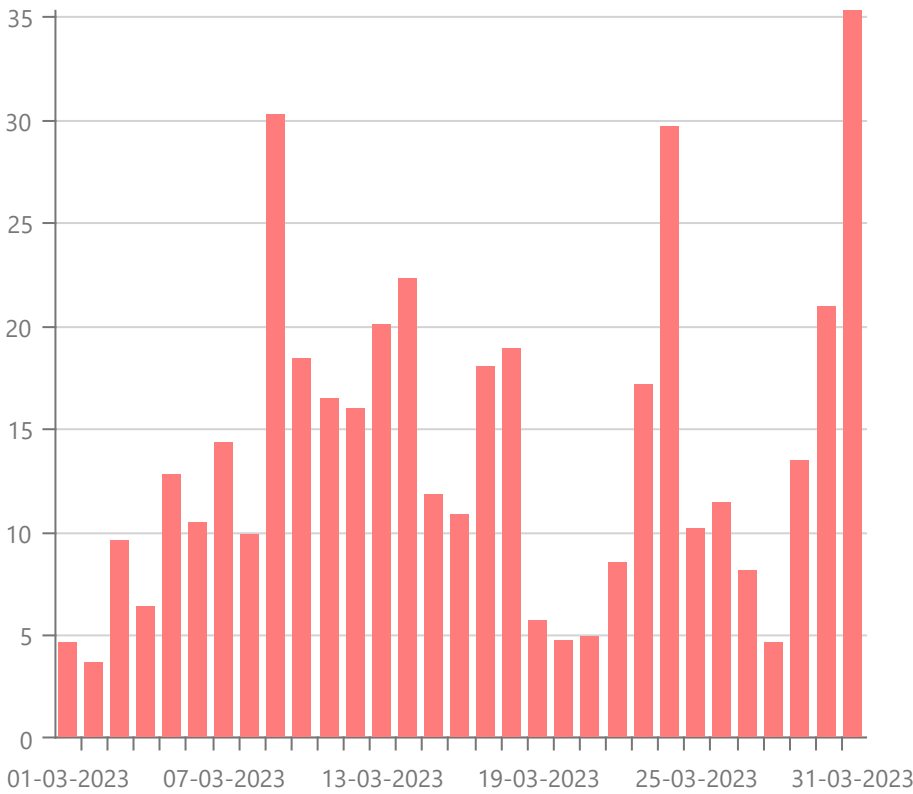
LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

# Média mensal

13.87 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 2023	35.31 µg/m <sup>3</sup>
30 de mar. de 2023	20.92 µg/m <sup>3</sup>
29 de mar. de 2023	13.52 µg/m <sup>3</sup>
28 de mar. de 2023	4.69 µg/m <sup>3</sup>
27 de mar. de 2023	8.15 µg/m <sup>3</sup>
26 de mar. de 2023	11.4 µg/m <sup>3</sup>
25 de mar. de 2023	10.14 µg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2023	29.7 µg/m <sup>3</sup>



23 de mar. de 2023	17.13 µg/m3
22 de mar. de 2023	8.51 µg/m3
21 de mar. de 2023	4.91 µg/m3
20 de mar. de 2023	4.78 µg/m3
19 de mar. de 2023	5.77 µg/m3
18 de mar. de 2023	18.96 µg/m3
17 de mar. de 2023	18 µg/m3
16 de mar. de 2023	10.82 µg/m3
15 de mar. de 2023	11.86 µg/m3
14 de mar. de 2023	22.35 µg/m3
13 de mar. de 2023	20.12 µg/m3
12 de mar. de 2023	15.96 µg/m3
11 de mar. de 2023	16.45 µg/m3
10 de mar. de 2023	18.39 µg/m3
9 de mar. de 2023	30.25 µg/m3
8 de mar. de 2023	9.94 µg/m3
7 de mar. de 2023	14.36 µg/m3
6 de mar. de 2023	10.52 µg/m3
5 de mar. de 2023	12.82 µg/m3
4 de mar. de 2023	6.41 µg/m3
3 de mar. de 2023	9.56 µg/m3
2 de mar. de 2023	3.73 µg/m3
	31 médias

# PM 10

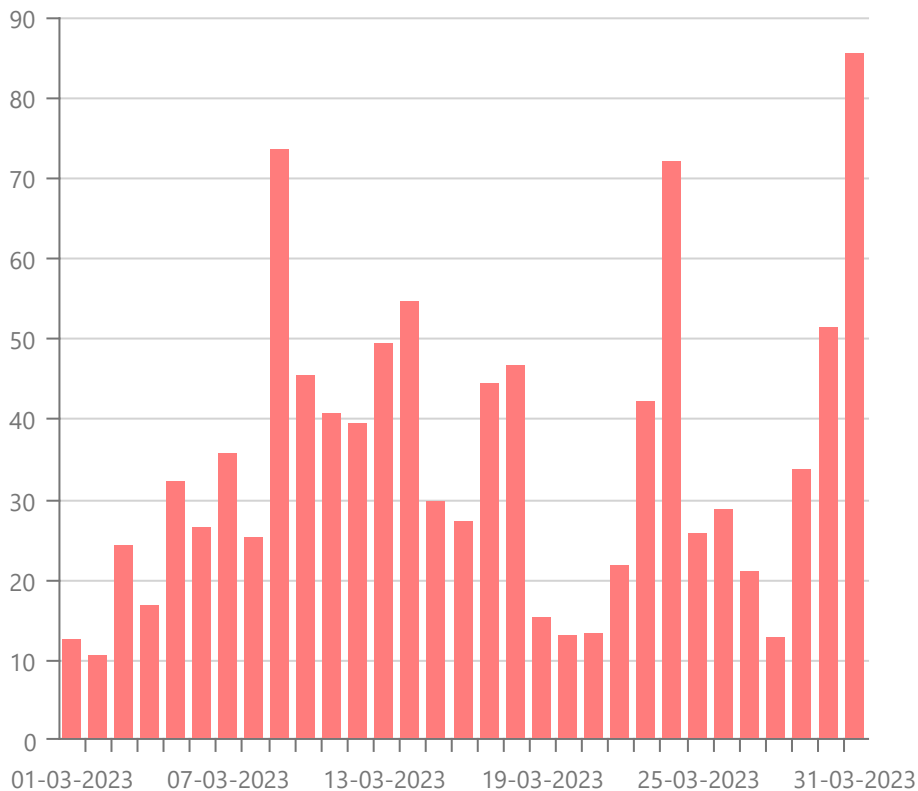
LIMITES

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

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

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 mar. de 2023

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

30 de mar. de 2023	51.23 µg/m <sup>3</sup>
29 de mar. de 2023	33.65 µg/m <sup>3</sup>
28 de mar. de 2023	12.64 µg/m <sup>3</sup>
27 de mar. de 2023	20.92 µg/m <sup>3</sup>
26 de mar. de 2023	28.64 µg/m <sup>3</sup>
25 de mar. de 2023	25.66 µg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2023	72.1 µg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2023	42.21 µg/m <sup>3</sup>
22 de mar. de 2023	21.77 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2023	13.22 µg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2023	12.87 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2023	15.22 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2023	46.58 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2023	44.31 µg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2023	27.25 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2023	29.73 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2023	54.63 µg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2023	49.35 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2023	39.45 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2023	40.62 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2023	45.22 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2023	73.4 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2023	25.14 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2023	35.65 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2023	26.52 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2023	32.03 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2023	16.75 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2023	24.23 µg/m <sup>3</sup>

2 de mar. de 2023

10.44 µg/m<sup>3</sup>



31 médias