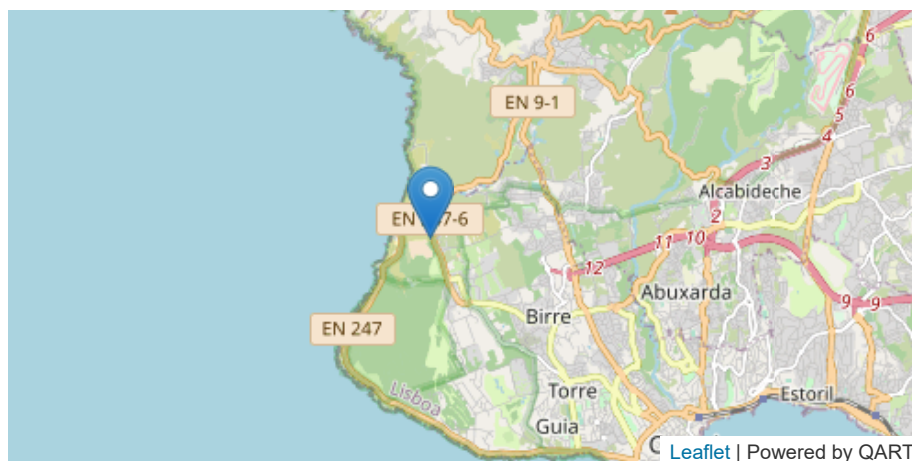




LUI	36
BOX	200106000036
LOCALIDADE	CRESMINA
DATA INÍCIO	1 DE JAN. DE 2023
DATA FIM	31 DE JAN. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

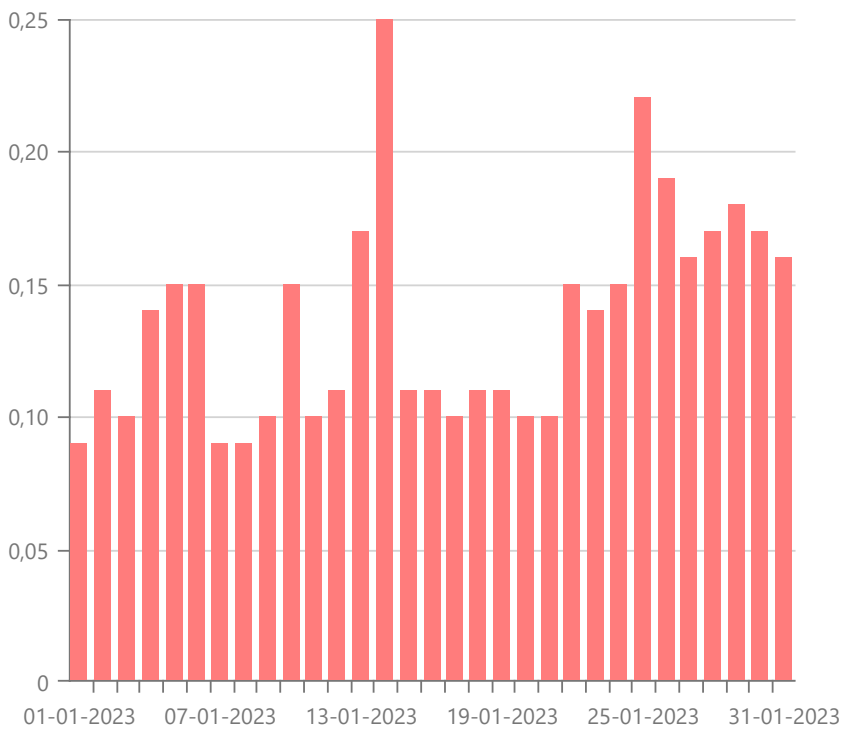
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.14 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.



Data	Média
31 de jan. de 2023	0.16 mg/m3
30 de jan. de 2023	0.17 mg/m3
29 de jan. de 2023	0.18 mg/m3
28 de jan. de 2023	0.17 mg/m3
27 de jan. de 2023	0.16 mg/m3
26 de jan. de 2023	0.19 mg/m3
25 de jan. de 2023	0.22 mg/m3
24 de jan. de 2023	0.15 mg/m3
23 de jan. de 2023	0.14 mg/m3
22 de jan. de 2023	0.15 mg/m3
21 de jan. de 2023	0.1 mg/m3
20 de jan. de 2023	0.1 mg/m3
19 de jan. de 2023	0.11 mg/m3
18 de jan. de 2023	0.11 mg/m3
17 de jan. de 2023	0.1 mg/m3
16 de jan. de 2023	0.11 mg/m3
15 de jan. de 2023	0.11 mg/m3
14 de jan. de 2023	0.25 mg/m3
13 de jan. de 2023	0.17 mg/m3

12 de jan. de 2023	0.11 mg/m ³
11 de jan. de 2023	0.1 mg/m ³
10 de jan. de 2023	0.15 mg/m ³
9 de jan. de 2023	0.1 mg/m ³
8 de jan. de 2023	0.09 mg/m ³
7 de jan. de 2023	0.09 mg/m ³
6 de jan. de 2023	0.15 mg/m ³
5 de jan. de 2023	0.15 mg/m ³
4 de jan. de 2023	0.14 mg/m ³
3 de jan. de 2023	0.1 mg/m ³
2 de jan. de 2023	0.11 mg/m ³
1 de jan. de 2023	0.09 mg/m ³

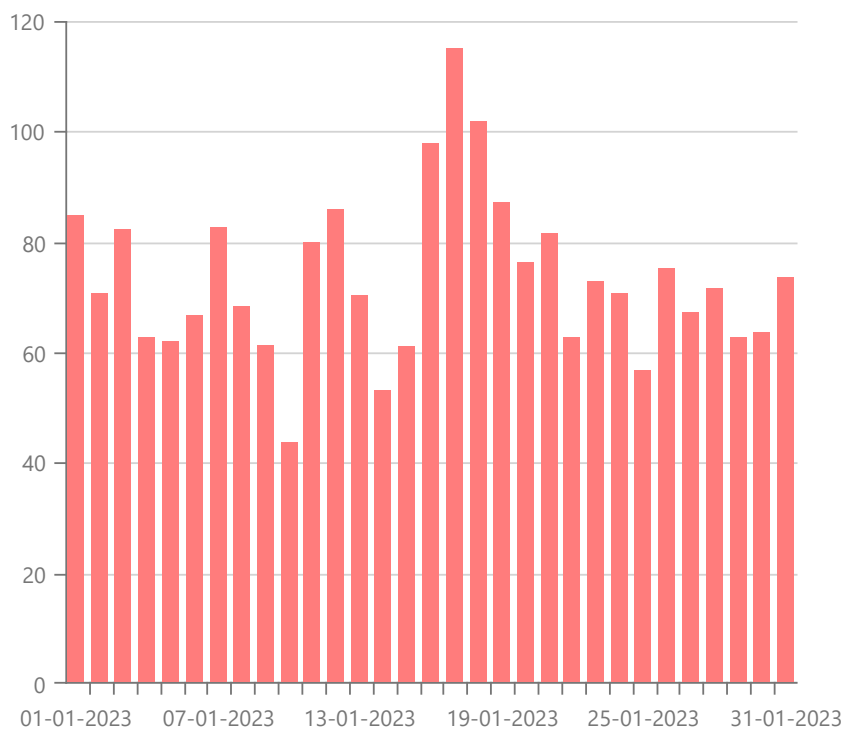
31 médias

O₃

Média mensal

73.25 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 jan. de 2023	73.52 µg/m3
30 de jan. de 2023	63.73 µg/m3
29 de jan. de 2023	62.53 µg/m3
28 de jan. de 2023	71.63 µg/m3
27 de jan. de 2023	67.41 µg/m3
26 de jan. de 2023	75.38 µg/m3
25 de jan. de 2023	56.7 µg/m3
24 de jan. de 2023	70.55 µg/m3
23 de jan. de 2023	72.8 µg/m3
22 de jan. de 2023	62.58 µg/m3
21 de jan. de 2023	81.4 µg/m3
20 de jan. de 2023	76.09 µg/m3
19 de jan. de 2023	87.03 µg/m3
18 de jan. de 2023	101.86 µg/m3
17 de jan. de 2023	114.9 µg/m3
16 de jan. de 2023	97.82 µg/m3
15 de jan. de 2023	61.05 µg/m3
14 de jan. de 2023	53.04 µg/m3
13 de jan. de 2023	70.23 µg/m3

12 de jan. de 2023	85.72 µg/m ³
11 de jan. de 2023	79.92 µg/m ³
10 de jan. de 2023	43.9 µg/m ³
9 de jan. de 2023	61.34 µg/m ³
8 de jan. de 2023	68.17 µg/m ³
7 de jan. de 2023	82.38 µg/m ³
6 de jan. de 2023	66.65 µg/m ³
5 de jan. de 2023	62.04 µg/m ³
4 de jan. de 2023	62.77 µg/m ³
3 de jan. de 2023	82.36 µg/m ³
2 de jan. de 2023	70.45 µg/m ³
1 de jan. de 2023	84.7 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

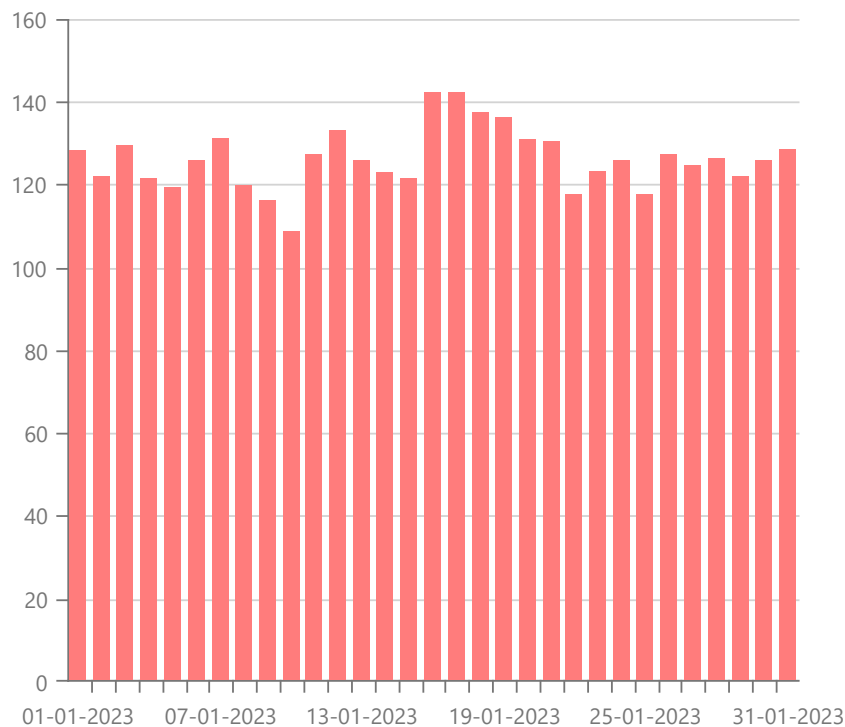
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

126.15 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 jan. de 2023	128.64 µg/m3
30 de jan. de 2023	125.68 µg/m3
29 de jan. de 2023	121.98 µg/m3
28 de jan. de 2023	126.39 µg/m3
27 de jan. de 2023	124.71 µg/m3
26 de jan. de 2023	127.1 µg/m3
25 de jan. de 2023	117.61 µg/m3
24 de jan. de 2023	125.99 µg/m3
23 de jan. de 2023	123.23 µg/m3
22 de jan. de 2023	117.52 µg/m3
21 de jan. de 2023	130.37 µg/m3
20 de jan. de 2023	130.7 µg/m3
19 de jan. de 2023	135.98 µg/m3
18 de jan. de 2023	137.33 µg/m3
17 de jan. de 2023	142.22 µg/m3
16 de jan. de 2023	142.18 µg/m3
15 de jan. de 2023	121.35 µg/m3
14 de jan. de 2023	122.98 µg/m3
13 de jan. de 2023	126.06 µg/m3

12 de jan. de 2023	133.05 µg/m ³
11 de jan. de 2023	127.39 µg/m ³
10 de jan. de 2023	108.86 µg/m ³
9 de jan. de 2023	116.34 µg/m ³
8 de jan. de 2023	119.8 µg/m ³
7 de jan. de 2023	131.27 µg/m ³
6 de jan. de 2023	125.81 µg/m ³
5 de jan. de 2023	119.16 µg/m ³
4 de jan. de 2023	121.52 µg/m ³
3 de jan. de 2023	129.63 µg/m ³
2 de jan. de 2023	121.99 µg/m ³
1 de jan. de 2023	127.89 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

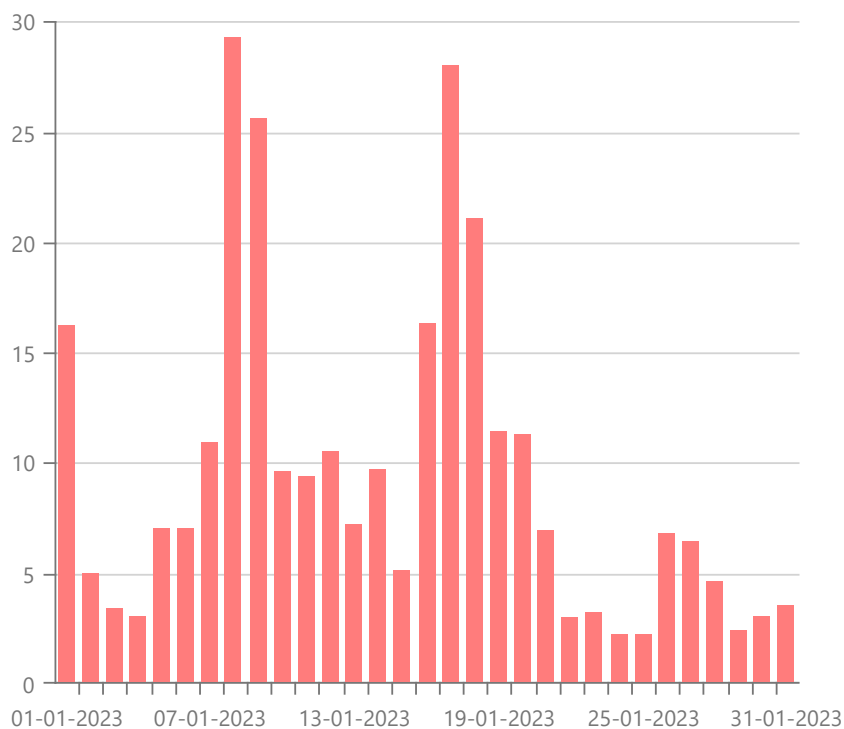
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

9.43 µg/m³

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 jan. de 2023	3.58 µg/m³
30 de jan. de 2023	3.1 µg/m³
29 de jan. de 2023	2.37 µg/m³
28 de jan. de 2023	4.68 µg/m³
27 de jan. de 2023	6.44 µg/m³
26 de jan. de 2023	6.84 µg/m³
25 de jan. de 2023	2.28 µg/m³
24 de jan. de 2023	2.27 µg/m³
23 de jan. de 2023	3.26 µg/m³
22 de jan. de 2023	2.97 µg/m³
21 de jan. de 2023	6.97 µg/m³
20 de jan. de 2023	11.25 µg/m³
19 de jan. de 2023	11.48 µg/m³
18 de jan. de 2023	21.1 µg/m³
17 de jan. de 2023	28.06 µg/m³
16 de jan. de 2023	16.36 µg/m³
15 de jan. de 2023	5.15 µg/m³
14 de jan. de 2023	9.75 µg/m³
13 de jan. de 2023	7.23 µg/m³

12 de jan. de 2023	10.57 µg/m ³
11 de jan. de 2023	9.37 µg/m ³
10 de jan. de 2023	9.65 µg/m ³
9 de jan. de 2023	25.67 µg/m ³
8 de jan. de 2023	29.31 µg/m ³
7 de jan. de 2023	10.95 µg/m ³
6 de jan. de 2023	7.03 µg/m ³
5 de jan. de 2023	7.02 µg/m ³
4 de jan. de 2023	3.03 µg/m ³
3 de jan. de 2023	3.44 µg/m ³
2 de jan. de 2023	4.95 µg/m ³
1 de jan. de 2023	16.3 µg/m ³

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

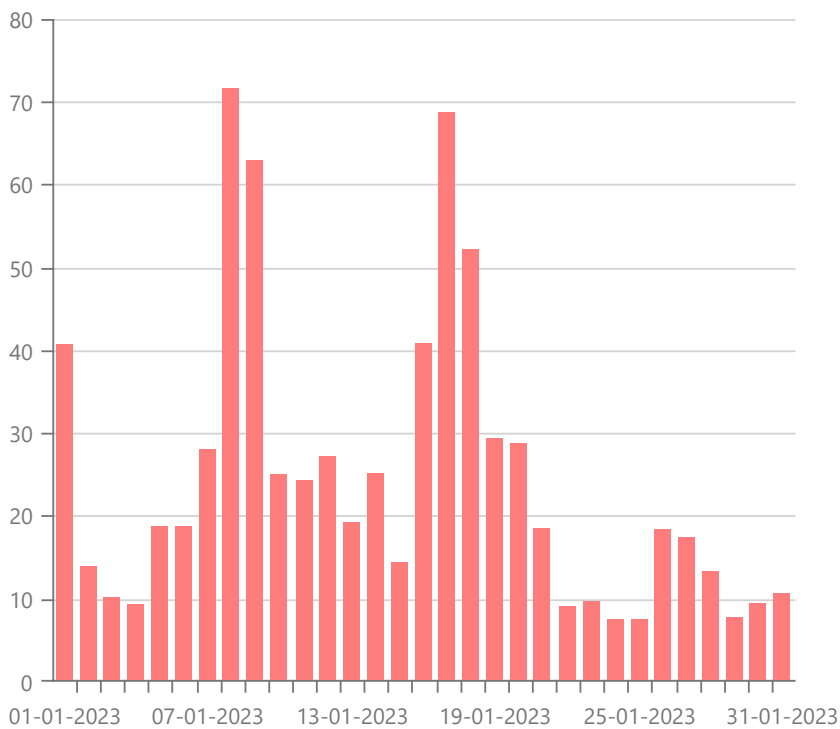
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

24.46 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.



Data	Média
31 de jan. de 2023	10.56 µg/m3
30 de jan. de 2023	9.41 µg/m3
29 de jan. de 2023	7.69 µg/m3
28 de jan. de 2023	13.16 µg/m3
27 de jan. de 2023	17.36 µg/m3
26 de jan. de 2023	18.29 µg/m3
25 de jan. de 2023	7.48 µg/m3
24 de jan. de 2023	7.44 µg/m3
23 de jan. de 2023	9.79 µg/m3
22 de jan. de 2023	9.11 µg/m3
21 de jan. de 2023	18.6 µg/m3
20 de jan. de 2023	28.77 µg/m3
19 de jan. de 2023	29.32 µg/m3
18 de jan. de 2023	52.18 µg/m3
17 de jan. de 2023	68.72 µg/m3
16 de jan. de 2023	40.92 µg/m3
15 de jan. de 2023	14.29 µg/m3
14 de jan. de 2023	25.21 µg/m3

13 de jan. de 2023	19.24 µg/m ³
12 de jan. de 2023	27.17 µg/m ³
11 de jan. de 2023	24.32 µg/m ³
10 de jan. de 2023	24.97 µg/m ³
9 de jan. de 2023	63.05 µg/m ³
8 de jan. de 2023	71.68 µg/m ³
7 de jan. de 2023	28.07 µg/m ³
6 de jan. de 2023	18.76 µg/m ³
5 de jan. de 2023	18.74 µg/m ³
4 de jan. de 2023	9.25 µg/m ³
3 de jan. de 2023	10.22 µg/m ³
2 de jan. de 2023	13.82 µg/m ³
1 de jan. de 2023	10.77 µg/m ³

31 médias