

9º BOLETIM CLIMÁTICO

E RISCOS DE INCÊNDIO



Nível dos rios



Focos de queima



Condições climáticas

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS



GOVERNO DO
TOCANTINS
TRABALHANDO E CUIDANDO DE TODOS





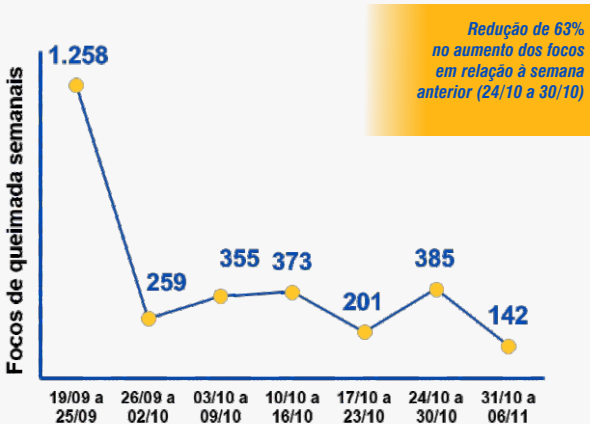
Níveis dos rios

BACIA HIDROGRÁFICA	ESTAÇÃO	2021	2022	2023	2024
RIO PARANÃ	21660000 - UHE PEIXE ANGICAL FAZENDA VISÃO DA SANTANA	3,21	3,70	2,89	3,55
RIO PALMA	21891000 - BARRA DE PALMAS	2,53	2,64	3,02	3,13
RIO SANTA TEREZA	22100000 - COLONHA	1,75	2,76	1,64	-
RIO CRIXÁS	22170000 - RIO CRIXÁS	-	1,97	1,91	1,68
RIO MANUEL ALVES DA NATIVIDADE	22250000 - FAZENDA LOBEIRA	0,97	0,58	0,56	0,62
RIO DO SONO	22680000 - JATOBA	3,32	3,40	2,91	3,06
RIO MANUEL ALVES GRANDE	23250000 - GOIATINS	1,84	1,84	1,15	1,08
RIO JAVAÉS	26710000 - BARREIRA DO PEQUI	0,78	0,73	0,78	0,65
RIO FORMOSO	26721000 - DORILÂNDIA	1,72	5,18	1,68	1,67
RIO FORMOSO	26730000 - PROJETO RIO FORMOSO	1,87	3,02	1,68	1,71
RIO URUBU	26795100 - RIO URUBU FAZENDA SÃO BENTO	0,92	1,17	-	1,01
RIO XAVANTE	26795800 - PONTE RIO XAVANTE	-	-	0,14	0,28
RIO JAVAÉS	26800000 - BARREIRA DA CRUZ	0,34	0,57	0,61	0,59
RIO DO COCO	27110000 - RIO DO COCO	0,37	0,30	0,25	0,37
RIO CAIAPÓ	27300900 - FAZ GRUPO AGROPAULO	2,19	1,90	2,35	2,14
RIO ARAGUAIA	27320000 - ARAGUACEMA	2,60	2,61	-	2,41
RIO LONTRA	28200000 - PONTE RIO LONTRA	2,09	2,10	1,99	1,54
RIBEIRÃO CORDA	28318000 - RIO CORDA RIACHINHO	1,71	0,95	2,59	1,68



Focos de **queimadas** no Tocantins

Distribuição dos focos semanais até o dia 6 de novembro de 2024.



FONTE: CIMMA / SEMANA DE FOCOS DE QUEIMADAS DO INPE





Municípios mais afetados pelo fogo

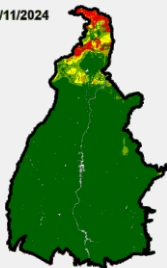




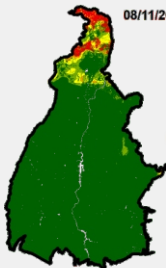
Risco de fogo previsto no Tocantins

*Distribuição dos riscos de fogo previstos
para os próximos 3 dias.*

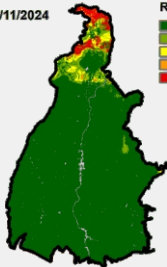
07/11/2024



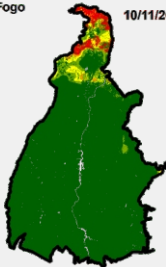
08/11/2024



09/11/2024



10/11/2024



Risco de Fogo

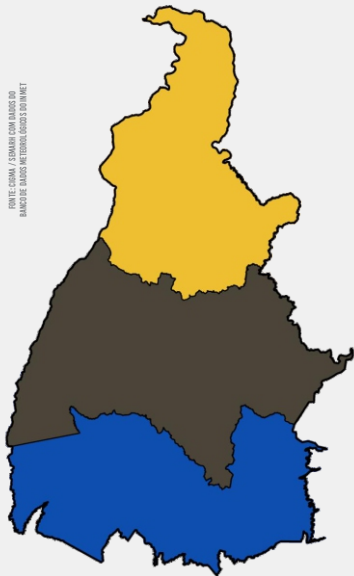




Condições meteorológicas no Tocantins

Distribuição da precipitação, temperatura e umidade relativa entre 31 de outubro a 06 de novembro de 2024

FORNTE: CIMMA / SEMANAL COM DADOS DO BANCO DE DADOS METEOROLÓGICOS DO INMET



REGIÃO NORTE

Precipitação: 11,0 mm
Temperatura: 27,1°C
Umidade relativa: 77%

REGIÃO CENTRAL

Precipitação: 39,0 mm
Temperatura: 27,5°C
Umidade relativa: 75%

REGIÃO SUL

Precipitação: 1,8 mm
Temperatura: 26,6°C
Umidade relativa: 76%

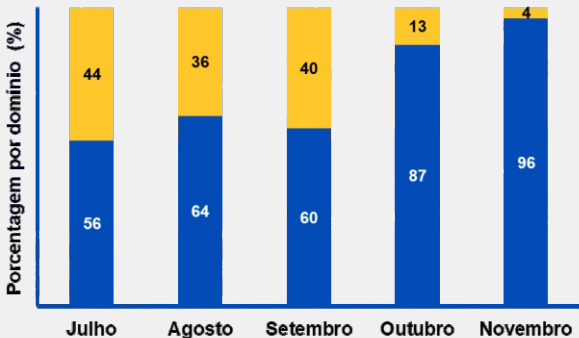




Focos de **queimadas** no Tocantins

Distribuição dos focos de queimadas nos diferentes domínios entre 31/10 a 06/11/2024

142 focos



FORTE: OSIM / USARFI COM DADOS DO PROGRAMA QUEIMADAS ONLINE

■ Áreas de domínio federal ■ Áreas de domínio estadual

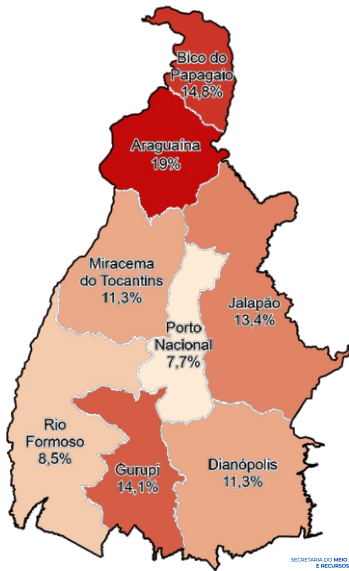
Dados parciais para novembro (até 06/11)





Focos de **queimadas** no Tocantins

Distribuição dos focos de queimadas nas diferentes microrregiões do Tocantins entre 31/10 a 06/11/2024





Qualidade do ar

Distribuição das concentrações médias de MP 2.5 até 06 de novembro de 2024

Faixas de qualidade do ar de acordo com as concentrações médias de MP2.5

BOA 0 – 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	MODERADA 25 – 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	RUIM 50 – 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	MUITO RUIM 75 – 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PÉSSIMA > 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
---	---	---	--	--

Durante os últimos 30 dias, o Tocantins apresentou **BOA** qualidade do ar

30 dias

08/10 a 06/11

9,88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

15 dias

23/10 a 06/11

9,89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

7 dias

31/10 a 06/11

6,31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

3 dias

04/11 a 06/11

6,75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

*Os dados correspondem aos valores da estação de monitoramento instalada na Procuradoria Geral do Ministério Público do Tocantins (MPTO), localizada no município de Palmas.

**As faixas de concentração do MP2.5 foram definidas pelo Guia Técnico para o Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar, do Ministério do Meio Ambiente, conforme previsto no Art. 8º da Resolução CONAMA nº 491/2018.





O Ministério da Saúde recomenda as seguintes ações para reduzir a exposição às partículas resultantes das queimadas:

- Aumente a ingestão de água e líquidos para manter as membranas respiratórias úmidas e protegidas.
- Permaneça em ambientes fechados, preferencialmente bem vedados e com conforto térmico adequado.
- Mantenha portas e janelas fechadas durante os horários de maior concentração de poluentes no ar, para minimizar a penetração da poluição externa.
- Evite atividades físicas ao ar livre durante este período do ano.
- A recomendação prioritária é permanecer em locais fechados e protegidos da fumaça.



GOVERNO DO
TOCANTINS
TRABALHANDO E CUIDANDO DE **TODOS**
SECRETARIA DO **MEIO AMBIENTE**
E RECURSOS HÍDRICOS

CIGMA

Centro de Inteligência Geográfica em Gestão do Meio Ambiente