

20 BOLETIM CLIMÁTICO

E RISCOS DE INCÊNDIO



Nível dos rios



Focos de queima



Condições climáticas



Monitor de Secas

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS



GOVERNO DO
TOCANTINS
TRABALHANDO E CUIDANDO DE TODOS





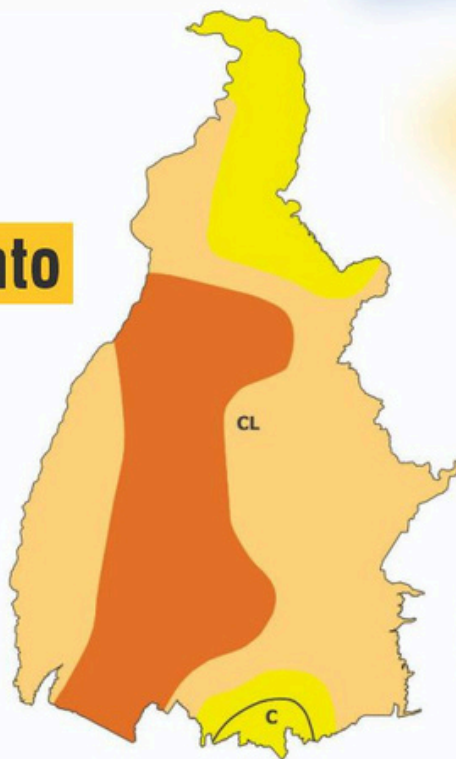
Níveis dos rios

BACIA HIDROGRÁFICA	ESTAÇÃO	NÍVEL (m)		
		2022	2023	2024
RIO PARANÃ	21660000 - UHE PEIXE ANGICAL FAZENDA VISÃO DA SANTANA	2,92	2,86	2,85
RIO PALMA	21758000 - AURORA DO TOCANTINS	1,58	1,62	2,43
RIO PALMA	21891000 - BARRA DE PALMAS	3,02	3,28	2,72
RIO SANTA TEREZA	22100000 - COLONHA	1,61	1,60	1,45
RIO CRIXÁS	22170000 - RIO CRIXÁS	1,73	1,78	1,68
RIO MANUEL ALVES DA NATIVIDADE	22250000 - FAZENDA LOBEIRA	0,39	0,36	0,34
RIO DO SONO	22680000 - JATOBA	2,91	2,63	2,81
RIO MANUEL ALVES GRANDE	23250000 - GOIATINS	0,90	0,94	0,85
RIO JAVAÉS	26710000 - BARREIRA DO PEQUI	0,70	0,78	0,74
RIO FORMOSO	26721000 - DORILÂNDIA	1,64	1,61	1,50
RIO FORMOSO	26730000 - PROJETO RIO FORMOSO	1,69	1,73	1,59
RIO DUERÉ	26790000 - PONTE RIO DUERÉ	-	0,17	-
RIO XAVANTE	26795800 - PONTE RIO XAVANTE	-	-	0,70
RIO JAVAÉS	26800000 - BARREIRA DA CRUZ	0,51	0,63	0,56
RIO DO COCO	27110000 - RIO DO COCO	0,23	-	0,12
RIO CAIAPÓ	27300900 - FAZ GRUPO AGROPAULO	1,78	2,33	1,67
RIO ARAGUAIA	27320000 - ARAGUACEMA	2,25	2,33	2,10
RIO LONTRA	28200000 - PONTE RIO LONTRA	1,54	1,61	1,42
RIBEIRÃO CORDA	28318000 - RIO CORDA RIACHINHO	0,70	2,87	1,63



Monitoramento de secas do Tocantins

Agosto de 2024



LEGENDA

Intensidade:

- Sem Seca Relativa
- S0 Seca Fraca
- S1 Seca Moderada
- S2 Seca Grave
- S3 Seca Extrema
- S4 Seca Excepcional

Tipos de Impacto:

- C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
- L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
- ∩ Delimitação de Impactos Dominantes

Fonte: SEMARH-TO - ANA - FUNCEME

No Tocantins, devido a piora nos indicadores, houve avanço de seca moderada (S1) no leste e oeste, e aumento de áreas com seca grave (S2) no centro e sul. Os impactos são de curto prazo (C) no sul e curto e longo prazo (CL) no restante do estado.

Classificação de Severidade da Seca

S0	Seca Fraca	Entrando em seca: veranico de curto prazo diminuindo plantio, crescimento de culturas ou pastagem. Saindo de seca: alguns déficits hídricos prolongados, pastagens ou culturas não completamente recuperadas.
S1	Seca Moderada	Alguns danos às culturas, pastagens; córregos, reservatórios ou poços com níveis baixos, algumas faltas de água em desenvolvimento ou iminentes; restrições voluntárias de uso de água solicitadas.
S2	Seca Grave	Perdas de cultura ou pastagens prováveis; escassez de água comuns; restrições de água impostas.
S3	Seca Extrema	Grandes perdas de culturas / pastagem; escassez de água generalizada ou restrições.
S4	Seca Excepcional	Perdas de cultura / pastagem excepcionais e generalizadas; escassez de água nos reservatórios, córregos e poços de água, criando situações de emergência.



Focos de **queimadas** no Tocantins

*Distribuição dos focos acumulados entre
10 a 16 de setembro de 2024.*

Legenda

• Focos de queima

13.448 focos

*Houve incremento de 1.801 focos
na última semana (10 a 16/09/24)
que foram distribuídos em
86 municípios*

*Uma redução de 35%,
no aumento dos focos de
queimada em relação a
semana anterior,
de 3 a 9 de setembro*

Fonte: Programa Queimadas do INPE



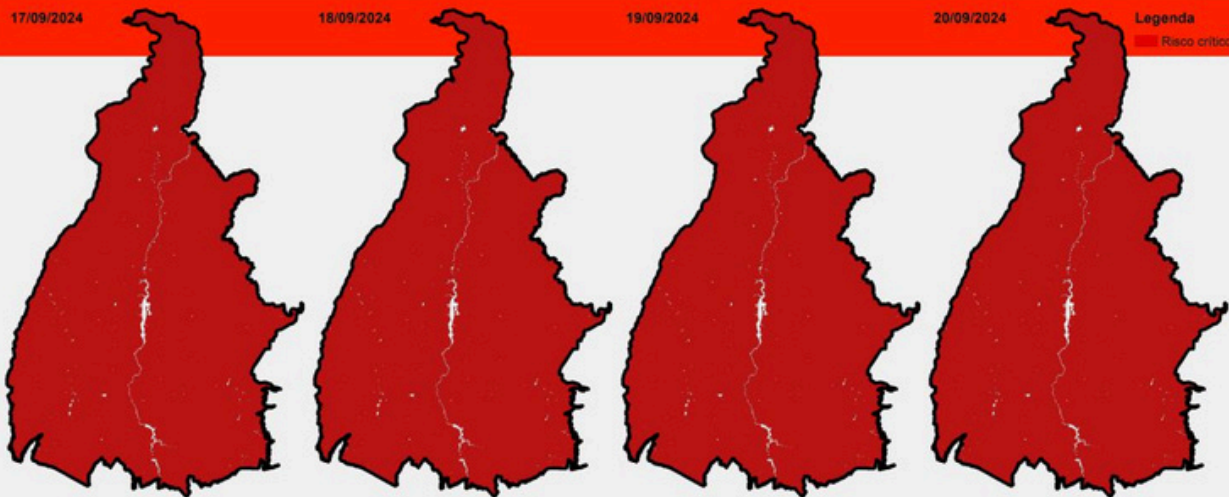
Municípios mais afetados pelo fogo





Risco de fogo previsto no Tocantins

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



Fonte: Programa Queimadas do INPE

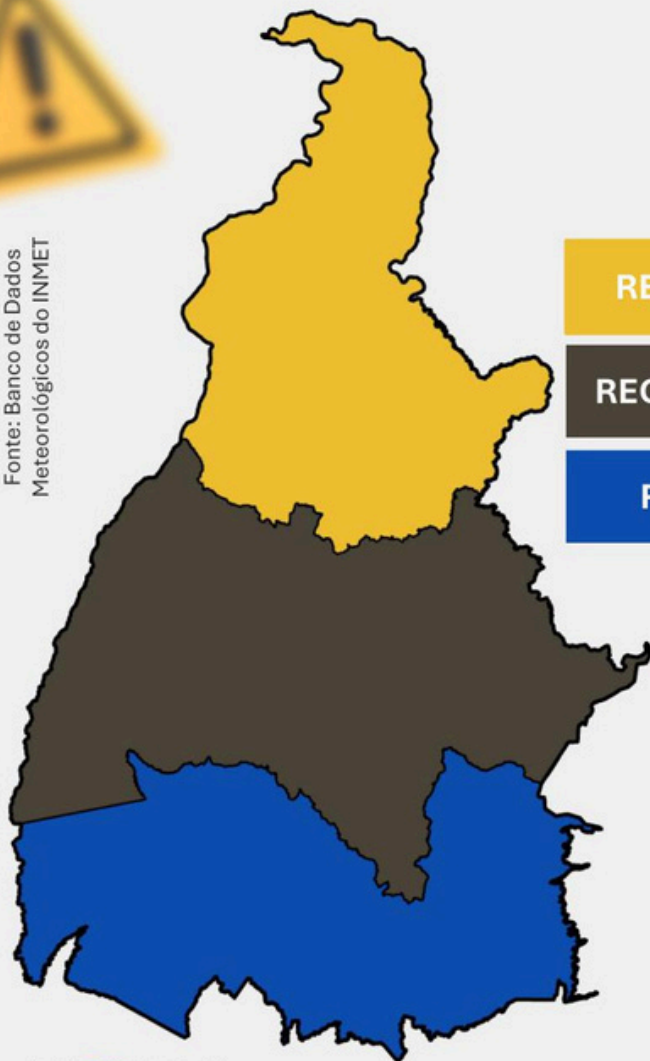
RISCO CRÍTICO



Condições meteorológicas no Tocantins

Distribuição da precipitação, temperatura e umidade relativa entre 10 a 16 de setembro de 2024

Fonte: Banco de Dados Meteorológicos do INMET



REGIÃO NORTE

Precipitação: 0 mm
Temperatura: 28,2°C
Umidade relativa: 47%

REGIÃO CENTRAL

Precipitação: 0 mm
Temperatura: 31,1°C
Umidade relativa: 32%

REGIÃO SUL

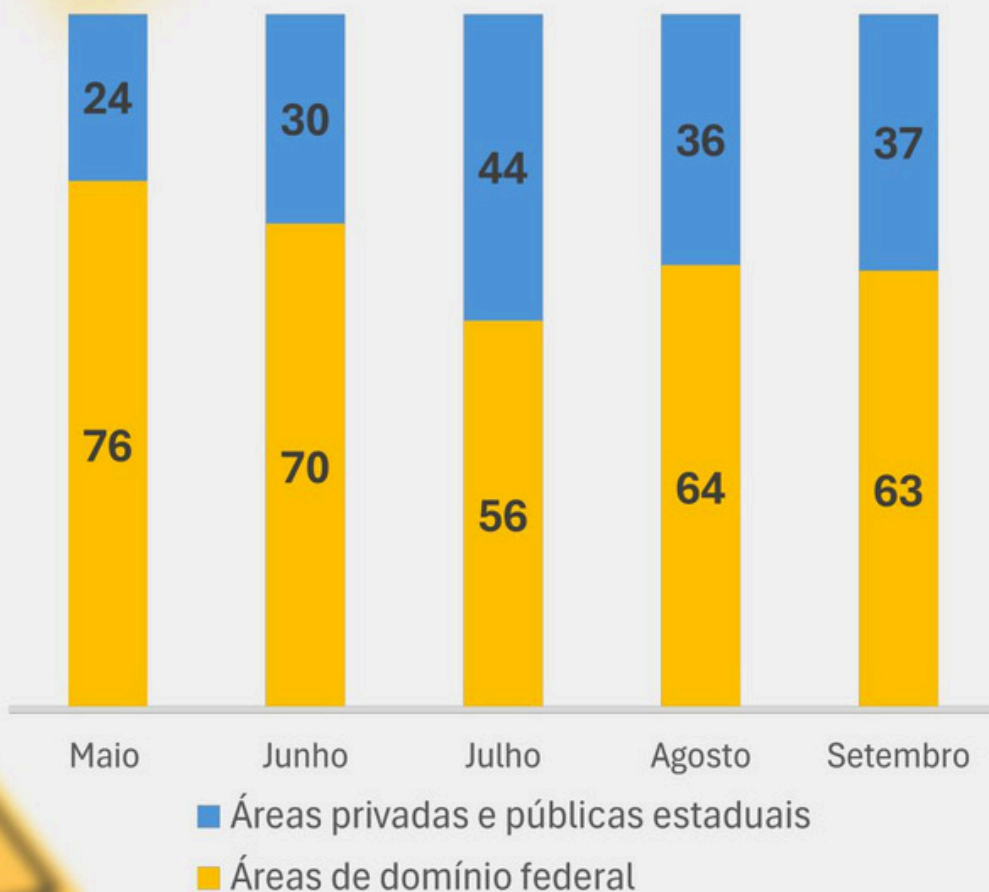
Precipitação: 0 mm
Temperatura: 26,7°C
Umidade relativa: 45%





Distribuição dos focos

De queimadas no Tocantins



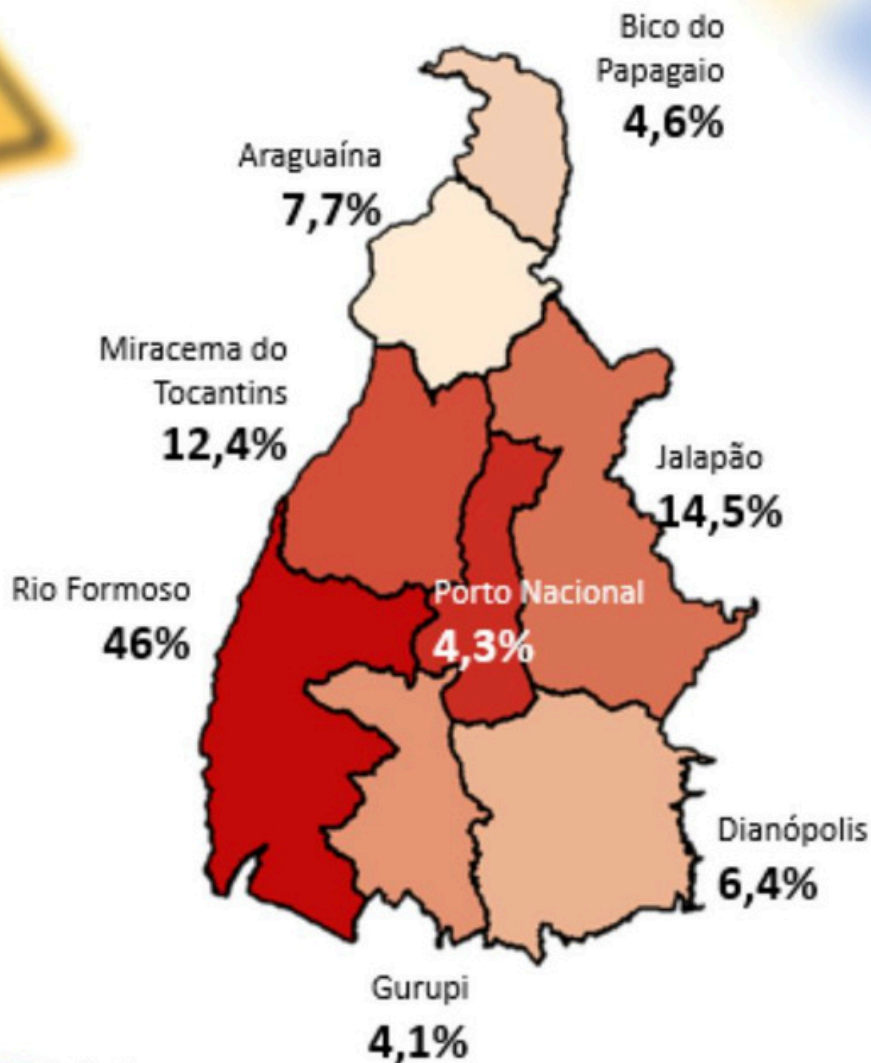
Fonte: Programa Queimadas do INPE





Distribuição dos focos

Nas diferentes microrregiões do Tocantins



Fonte: Banco de Dados Meteorológicos do INMET



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