

20º 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



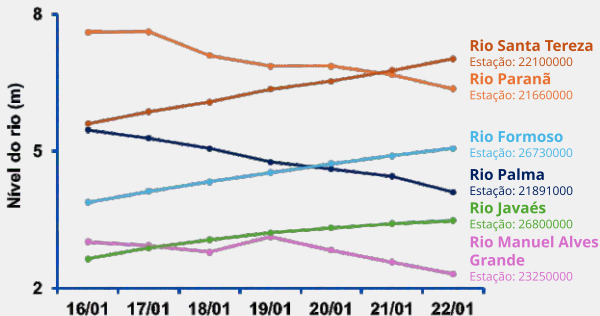
Níveis dos rios

BACIA HIDROGRÁFICA	ESTAÇÃO	NÍVEL (m)			
		2022	2023	2024	2025
RIO PARANÁ	21660000 - UHE PEIXE ANGICAL FAZENDA VISÃO DA SANTANA	5,95	5,08	3,55	6,49
RIO PALMA	21891000 - BARRA DE PALMAS	3,64	3,94	2,84	4,18
RIO SANTA TEREZA	22100000 - COLONHA	7,94	5,19	3,12	-
RIO CRIXÁS	22170000 - RIO CRIXÁS	-	4,97	3,01	-
RIO MANUEL ALVES DA NATIVIDADE	22250000 - FAZENDA LOBEIRA	2,21	3,05	0,84	1,79
RIO DO SONO	22680000 - JATOBA	3,58	4,13	3,59	3,63
RIO MANUEL ALVES GRANDE	23250000 - GOIATINS	2,52	2,14	1,34	2,40
RIO JAVAÉS	26710000 - BARREIRA DO PEQUI	5,92	4,58	1,3	-
RIO FORMOSO	26721000 - DORILÂNDIA	8,85	7,6	2,54	8,25
RIO FORMOSO	26730000 - PROJETO RIO FORMOSO	8,4	6,1	2,70	5,01
RIO URUBU	26795100 - RIO URUBU FAZENDA SÃO BENTO	3,1	3,11	1,99	2,95
RIO XAVANTE	26795800 - PONTE RIO XAVANTE	-	-	1,38	4,14
RIO JAVAÉS	26800000 - BARREIRA DA CRUZ	5,78	4,59	1,31	3,47
RIO DO COCO	27110000 - RIO DO COCO	6,14	4,43	2,22	3,60
RIO CAIAPÓ	27300900 - FAZ GRUPO AGROPAULO	7,36	-	4,29	5,64
RIO ARAGUAIA	27320000 - ARAGUACEMA	8,09	6,47	3,92	6,23
RIO LONTRA	28200000 - PONTE RIO LONTRA	5,02	3,30	2,16	3,45
RIBEIRÃO CORDA	28318000 - RIO CORDA RIACHINHO	3,67	2,34	3,17	3,62



Níveis dos rios

Distribuição dos níveis dos rios entre 16 de janeiro e 22 de janeiro de 2025



Valor médio do nível dos rios observado na última semana (16/01 a 22/01)

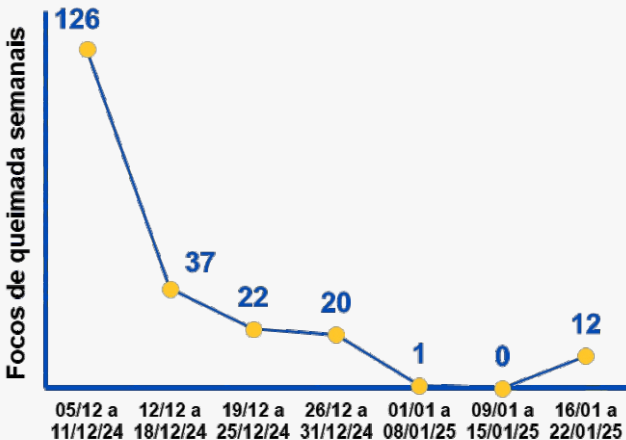
Rio Paranã: 7,02 m
Rio Palma: 4,83 m
Rio Santa Tereza: 6,32 m
Rio Manuel Alves Grande: 2,80 m
Rio Formoso: 4,52 m
Rio Javaés: 3,15 m

Fonte: CIGMA / SEMARH com dados da ENERPEIXE, SEMADES e ANA/CPRM



Focos de **queimadas** no Tocantins

Distribuição dos focos semanais até o dia 22 de janeiro de 2025.



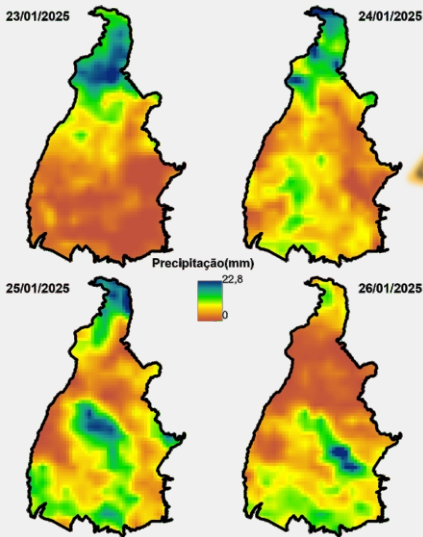
Fonte: CIGMA / SEMARH com dados do Programa Queimadas do INPE





Condições meteorológicas

*Distribuição das precipitações
previstas*



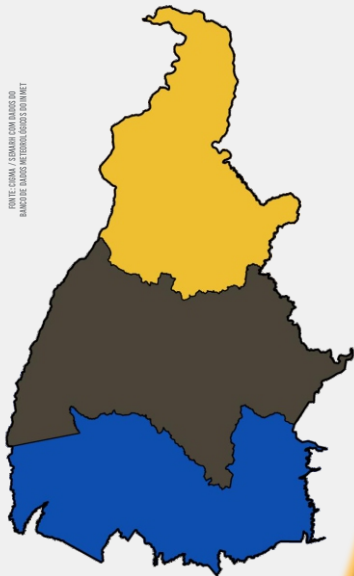
Fonte: CIGMA / SEMARH com dados do Programa Queimadas do INPE



Condições **meteorológicas** no Tocantins

Distribuição da precipitação, temperatura e umidade relativa entre 16 a 22 de janeiro de 2025.

FORNTE: CIGMA / SEMARH COM DADOS DO BANCO DE DADOS METEOROLÓGICOS DO INMET



REGIÃO NORTE

Precipitação: 46,4 mm
Temperatura: 24,9°C
Umidade relativa: 88%

REGIÃO CENTRAL

Precipitação: 35,6 mm
Temperatura: 26,2°C
Umidade relativa: 81%

REGIÃO SUL

Precipitação: 49,8 mm
Temperatura: 24,7°C
Umidade relativa: 85%

Fonte: CIGMA / SEMARH com dados do Banco de Dados Meteorológicos do INMET



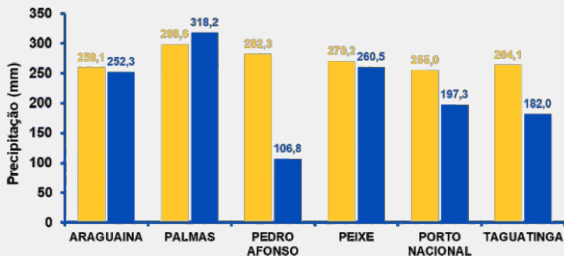


Condições meteorológicas

Distribuição da precipitação até
22 de janeiro de 2025

- Normal Climatológica Mensal (1991-2020)
- Precipitação observada (01/01 a 15/01/25)

Legenda



Percentual da precipitação observada
até 22 de janeiro de 2025 em relação a
Normal Climatológica de Janeiro
(1991-2020)

Araguaína: 97,4%
Palmas: 106,6%
Pedro Afonso: 37,8%
Peixe: 96,4%
Porto Nacional: 77,4%
Taguatinga: 68,9%

Fonte: CIGMA / SEMARH com dados do Banco de Dados Meteorológicos do INMET





Focos de **queimadas** no Tocantins

*Distribuição dos focos acumulados entre
16 a 22 de janeiro de 2025*

TOTAL SEMANAL

12 focos

Foram registrados na última semana
(16/01 a 22/01) em **09 municípios**

TOTAL ACUMULADO

13 focos

Foram registrados entre **01 de
janeiro e 22 de janeiro de 2025**



Fonte: CIGMA / SEMARH com dados do
Programa Queimadas do INPE





Qualidade do ar - Palmas-TO

*Distribuição das concentrações médias
de MP 2.5 até 22 de janeiro de 2025*

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,
Palmas
apresentou
BOA qualidade
do ar**



*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.

Fonte: CIGMA / SEMARH com dados da Rede de Monitoramento do Sistema PurpleAir



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