

30º 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



Comparação anual dos níveis dos rios em 02 de abril

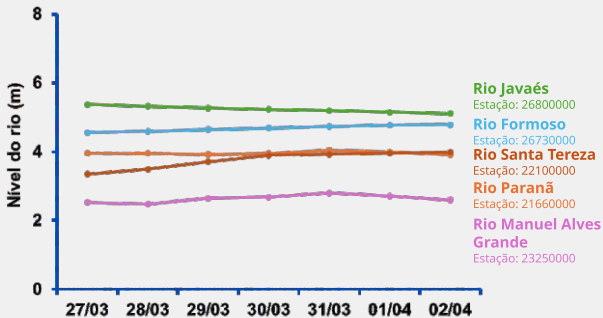
BACIA HIDROGRÁFICA	ESTAÇÃO	NÍVEL (m)			
		2022	2023	2024	2025
RIO PARANÁ	21660000 - UHE PEIXE ANGICAL FAZENDA VISÃO DA SANTANA	4,18	3,78	5,78	3,92
RIO PALMA	21891000 - BARRA DE PALMAS	2,71	3,62	*	3,5
RIO SANTA TEREZA	22100000 - COLONHA	4,65	4,01	4,01	3,98
RIO CRIXÁS	22170000 - RIO CRIXÁS	*	5,03	5,39	4
RIO MANUEL ALVES	22250000 - FAZENDA LOBEIRA	2,29	1,66	2,89	1,49
RIO DO SONO	22680000 - JATOBA (FAZENDA BOA NOVA)	3,87	3,59	3,69	3,49
RIO MANUEL ALVES GRANDE	23250000 - GOIATINS	2,79	2,35	2,99	2,59
RIO JAVAÉS	26710000 - BARREIRA DO PEQUI	5,34	4,75	3,18	3,44
RIO FORMOSO	26721000 - DORILÂNDIA	7,13	7,82	6,14	6,17
RIO FORMOSO	26730000 - PROJETO RIO FORMOSO	6,03	7,27	4,52	4,79
RIO URUBU GRANDE	26795100 - RIO URUBU FAZENDA SÃO BENTO	3,47	2,82	3,43	2,87
RIO XAVANTE	26795800 - PONTE RIO XAVANTE	*	*	2,95	3,72
RIO JAVAÉS	26800000 - BARREIRA DA CRUZ	7,26	6,72	4,25	5,11
RIO DO COCO	27110000 - RIO DO COCO	6,98	6,05	4,06	4,83
RIO CAIAPÓ	27300900 - FAZ GRUPO AGROPALUO	7,24	*	5,78	6,52
RIO ARAGUAIA	27320000 - ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	9,04	8,11	6,03	6,79
RIBEIRÃO LONTRA	28200000 - PONTE RIO LONTRA	4,96	4,57	3,74	5,02
RIO CORDA	28318000 - RIO CORDA RIACHINHO	*	3,87	4,64	3,18

* Dados indisponíveis

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



Distribuição dos níveis dos rios entre 27 de março e 02 de abril de 2025



Valor médio do nível dos rios observado na última semana (27/03 a 02/04)

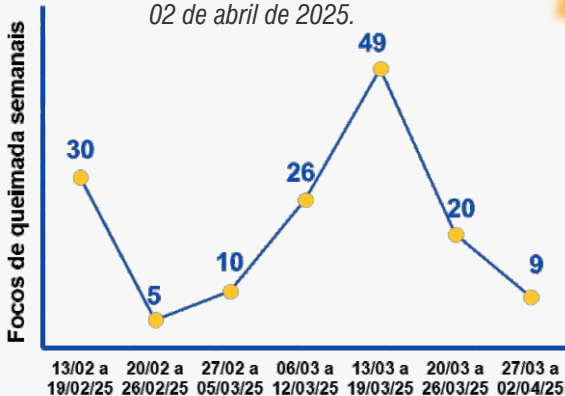
Rio Paranã: 3,96 m
Rio Santa Tereza: 3,76 m
Rio Manuel Alves Grande: 2,63 m
Rio Formoso: 4,68 m
Rio Javaés: 5,23 m

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



Focos de **queimadas** no Tocantins

Distribuição dos focos semanais até o dia 02 de abril de 2025.



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

Redução de 55% no aumento dos focos em relação à semana anterior (20/03 a 26/03)



Condições meteorológicas

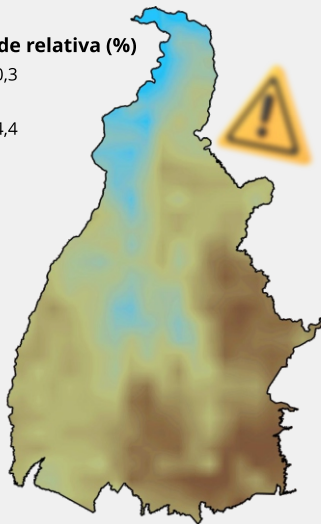
Distribuição da umidade relativa média entre 27 de março e 02 de abril de 2025

Umidade relativa (%)



O **valor máximo** da média semanal observada foi de **80,3%**, enquanto o **valor mínimo** foi de **44,4%**

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





Condições meteorológicas

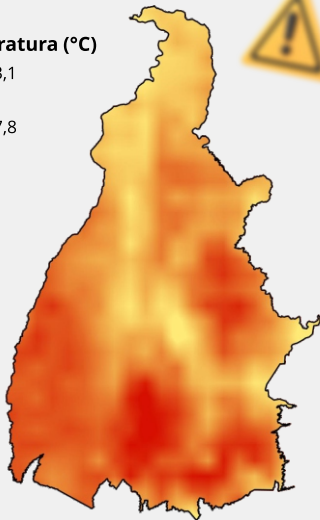
Distribuição da temperatura média
entre 27 de março e 02 de abril de 2025

Temperatura (°C)



O **valor máximo** da média
semanal observada foi de
33,1°C, enquanto o **valor
mínimo** foi de **27,8°C**

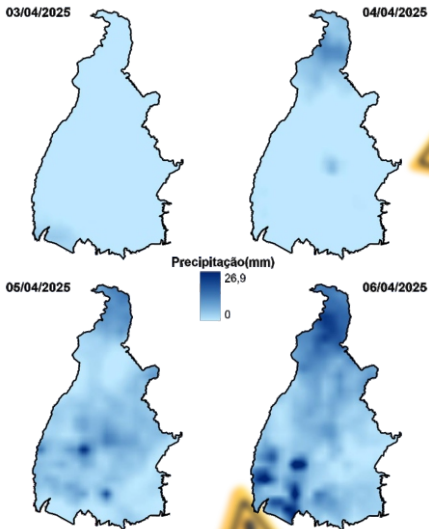
Fonte: CIGMA / SEMARH com dados do
Programa Queimadas do INPE





Condições meteorológicas

Distribuição das precipitações previstas



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

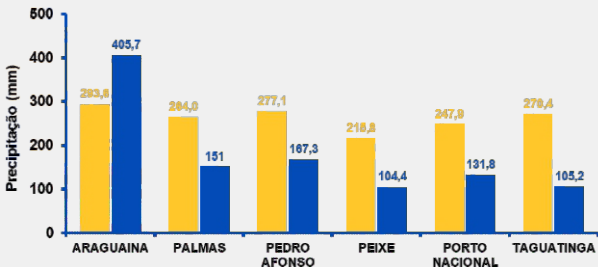


Condições meteorológicas

*Distribuição da precipitação até
31 de março de 2025*

- Normal Climatológica Mensal (1991-2020)
- Precipitação observada (01/03 a 31/03/25)

Legenda



**Percentual da precipitação observada
até 31 de março de 2025 em relação a
Normal Climatológica de Março
(1991-2020)**

Araguaína: 138,2%
Palmas: 57,2%
Pedro Afonso: 60,4%
Peixe: 48,4%
Porto Nacional: 53,2%
Taguatinga: 38,9%

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





Focos de **queimadas** no Tocantins

*Distribuição dos focos acumulados entre
27 a 02/04/2025.*

TOTAL SEMANAL

9 focos

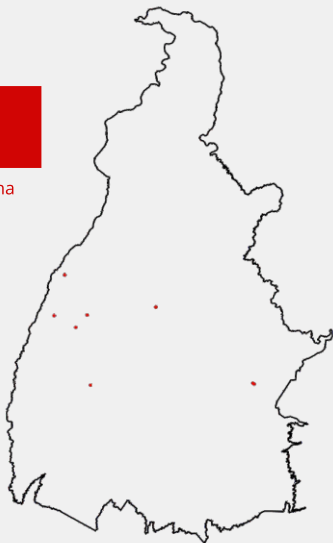
Foram registrados na última semana
(27/03 a 02/04) em **6 municípios**

TOTAL ACUMULADO

207 focos

Foram registrados entre **01 de
janeiro e 02 de abril 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 02 de abril de 2025

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

BOA 0 – 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	MODERADA 15 – 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

30 dias

04/03 a 02/04/25

2,03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

15 dias

19/03 a 02/04/25

1,92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

7 dias

27/03 a 02/04/25

1,96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

3 dias

31/03 a 02/04/25

2,25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

*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 atualizadas pela Orientação Técnica para o Índice de Qualidade do Ar, do Ministério do Meio Ambiente e Mudanças do Clima, conforme estabelecido pela Resolução Conama nº 506/2024.

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