

# 31º 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 09 de abril

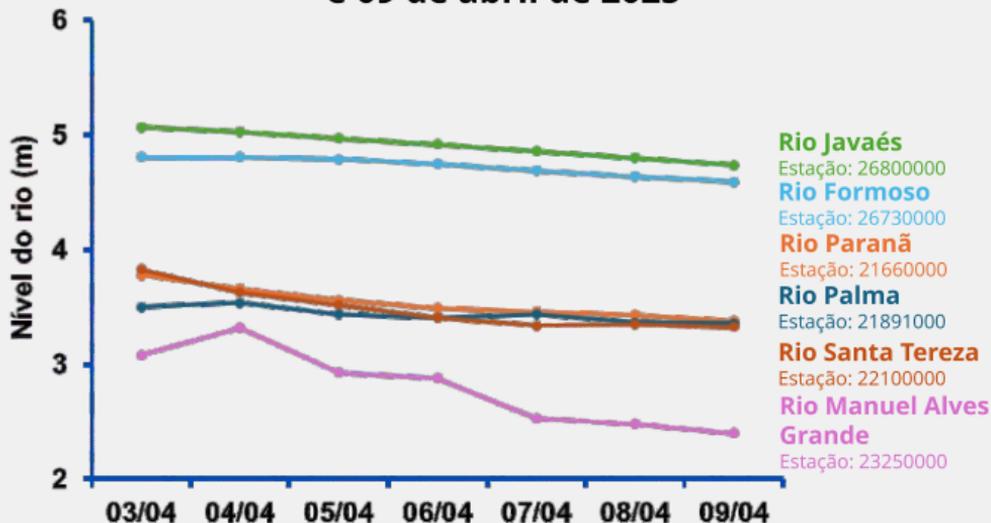
BACIA HIDROGRÁFICA	ESTAÇÃO	NÍVEL (m)			
		2022	2023	2024	2025
RIO PARANÃ	21660000 - UHE PEIXE ANGICAL FAZENDA VISÃO DA SANTANA	3,89	3,78	5,85	3,38
RIO PALMA	21891000 - BARRA DE PALMAS	2,47	4,03	*	3,36
RIO SANTA TEREZA	22100000 - COLONHA	3,62	3,81	4,22	3,33
RIO CRIXÁS	22170000 - RIO CRIXÁS	*	5,10	5,11	3,89
RIO MANUEL ALVES	22250000 - FAZENDA LOBEIRA	1,64	1,92	3,72	1,18
RIO DO SONO	22680000 - JATOBA (FAZENDA BOA NOVA)	3,51	3,90	3,84	3,27
RIO MANUEL ALVES GRANDE	23250000 - GOIATINS	2,11	3,13	3,30	2,40
RIO JAVAÉS	26710000 - BARREIRA DO PEQUI	4,75	4,55	3,77	*
RIO FORMOSO	26721000 - DORILÂNDIA	6,39	6,67	6,91	4,85
RIO FORMOSO	26730000 - PROJETO RIO FORMOSO	5,67	6,68	4,74	4,59
RIO URUBU GRANDE	26795100 - RIO URUBU FAZENDA SÃO BENTO	2,85	2,49	3,02	2,61
RIO XAVANTE	26795800 - PONTE RIO XAVANTE	*	*	3,28	3,25
RIO JAVAÉS	26800000 - BARREIRA DA CRUZ	7,07	6,73	4,43	4,74
RIO DO COCO	27110000 - RIO DO COCO	6,62	6,14	*	4,46
RIO CAIAPÓ	27300900 - FAZ GRUPO AGROP PAULO	6,93	*	6,52	6,48
RIO ARAGUAIA	27320000 - ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	8,76	8,29	6,28	6,38
RIBEIRÃO LONTRA	28200000 - PONTE RIO LONTRA	3,56	5,33	5,93	3,75
RIO CORDA	28318000 - RIO CORDA RIACHINHO	*	4,05	5,07	2,91

\* Dados indisponíveis

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



## Distribuição dos níveis dos rios entre 03 de abril e 09 de abril de 2025



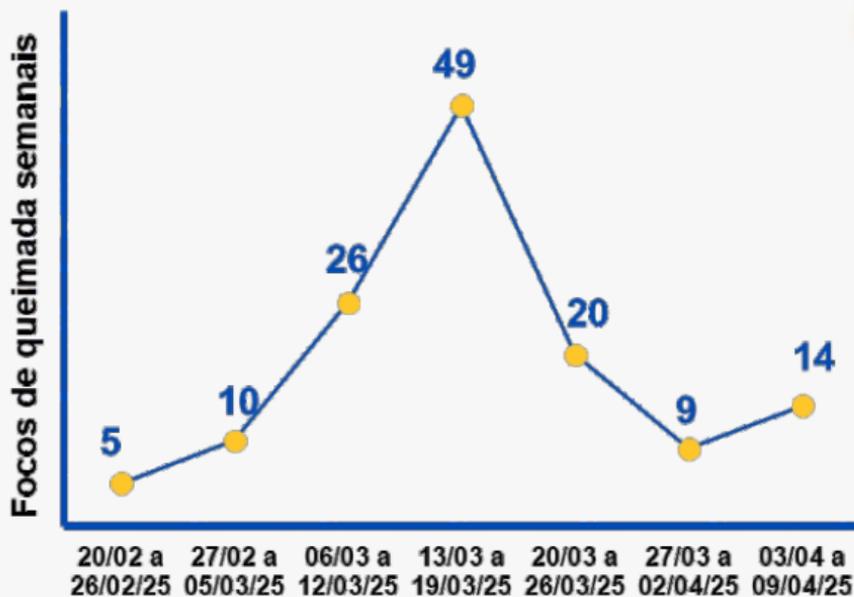
Valor médio do nível dos rios observado na última semana (03/04 a 09/04)

Rio Paranã: 3,54 m  
Rio Palma: 3,44 m  
Rio Santa Tereza: 3,49 m  
Rio Manuel Alves Grande: 2,80 m  
Rio Formoso: 4,73 m  
Rio Javaés: 4,91 m

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



## Distribuição dos focos semanais até 09 de abril de 2025



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

**Acréscimo de 56%** no aumento dos focos em relação à **semana anterior (27/03 a 02/04)**



## Distribuição da umidade relativa média entre 03 de abril e 09 de abril de 2025

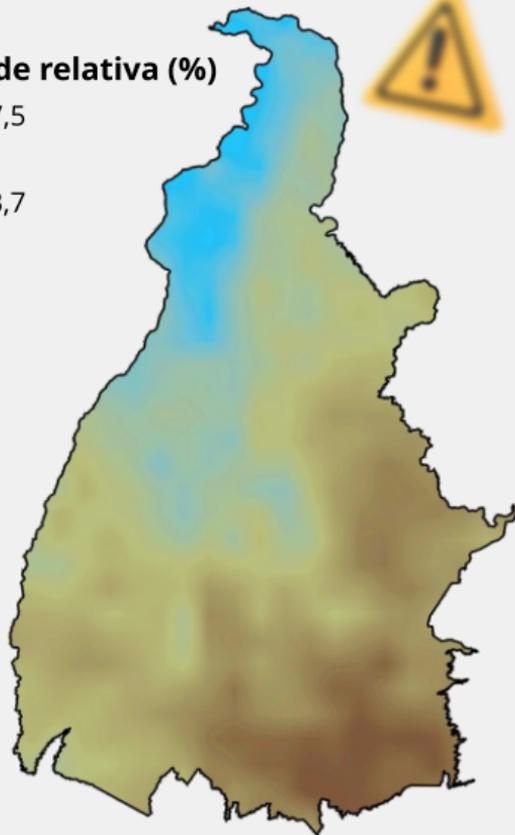


Umidade relativa (%)



O **valor máximo** da média semanal observada foi de **77,5%**, enquanto o **valor mínimo** foi de **33,7%**

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





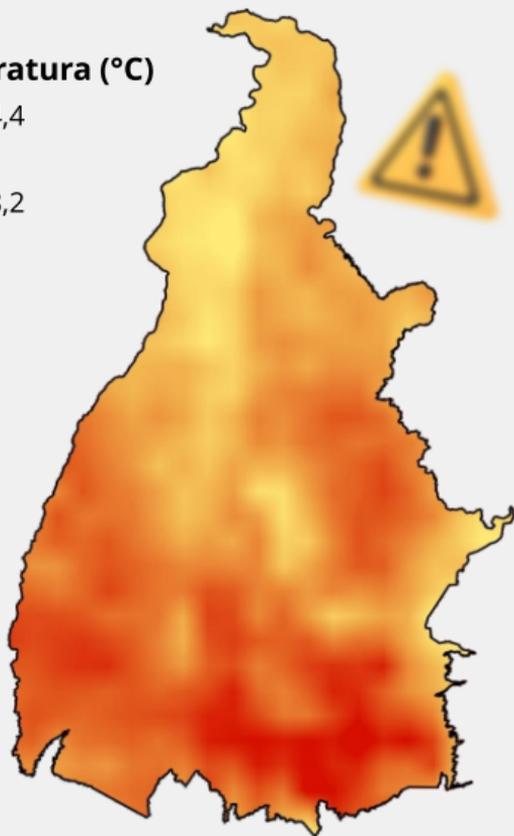
## Distribuição da temperatura média entre 03 de abril e 09 de abril de 2025

Temperatura (°C)



O **valor máximo** da média semanal observada foi de **34,4°C**, enquanto o **valor mínimo** foi de **28,2°C**

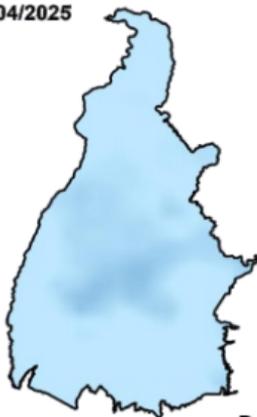
Fonte: CIGMA / SEMARH com dados do Programa Queimadas do INPE



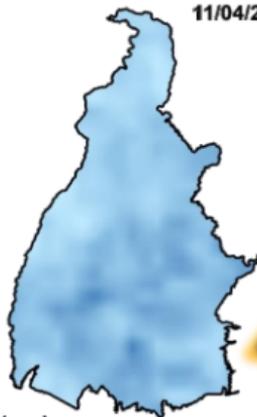


## Distribuição das precipitações previstas

10/04/2025



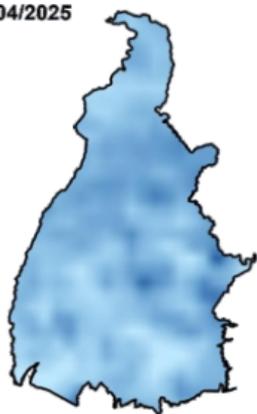
11/04/2025



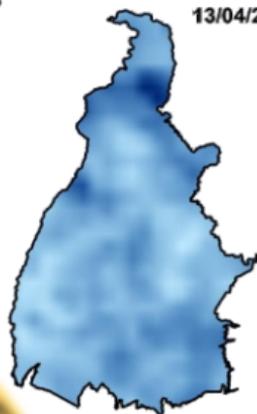
Precipitação(mm)



12/04/2025



13/04/2025



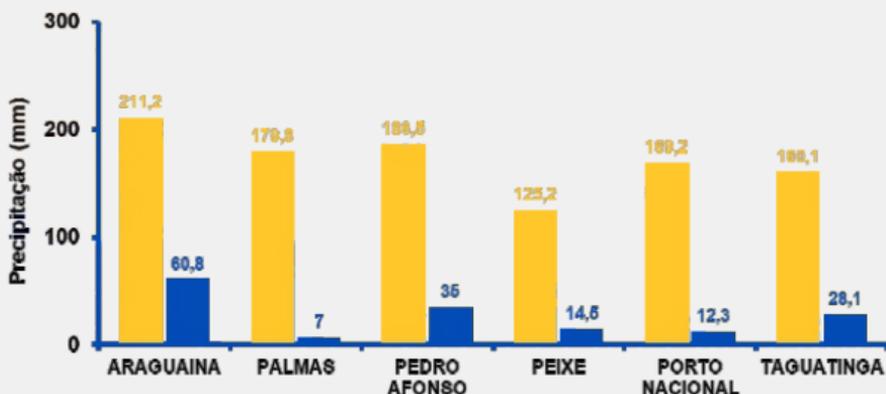
Fonte: CIGMA / SEMARH com dados do Programa Queimadas do INPE



## Distribuição da precipitação até 09 de abril de 2025

- Normal Climatológica Mensal (1991-2020)
- Precipitação observada (01/04 a 09/04/25)

### Legenda



**Percentual da precipitação observada até 09 de abril de 2025 em relação a Normal Climatológica de Abril (1991-2020)**

**Araguaína:** 28,8%  
**Palmas:** 3,9%  
**Pedro Afonso:** 18,8%  
**Peixe:** 11,6%  
**Porto Nacional:** 7,3%  
**Taguatinga:** 17,6%

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



## Distribuição dos focos acumulados entre 03 de abril e 09 de abril de 2025

### TOTAL SEMANAL

**14 focos**

Foram registrados na última semana  
(03/04 a 09/04) em **10 municípios**

### TOTAL ACUMULADO

**221 focos**

Foram registrados entre **01 de  
janeiro e 09 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 09 de abril de 2025*

Faixas de qualidade do ar de acordo com as concentrações médias de MP<sub>2.5</sub>

<b>BOA</b> 0 – 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<b>MODERADA</b> 15 – 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<b>RUIM</b> 50 – 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<b>MUITO RUIM</b> 75 – 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<b>PÉSSIMA</b> > 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
---	---	---	--	--

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

**30 dias**

11/03 a 09/04/25

**2,15  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

**15 dias**

26/03 a 09/04/25

**2,27  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

**7 dias**

03/04 a 09/04/25

**2,60  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

**3 dias**

07/04 a 09/04/25

**2,55  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

\*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 MP<sub>2.5</sub> 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