

32º 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



Distribuição dos focos acumulados por municípios entre 10 de abril e 16 de abril de 2025

TOTAL SEMANAL

39 focos

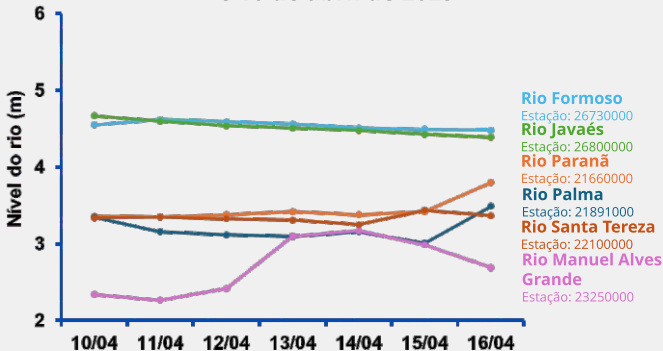
MUNICÍPIOS MAIS AFETADOS

ANANÁS	4 focos	10,3%
PALMEIRAS DO TOCANTINS	3 focos	7,7%
SANDOLÂNDIA	3 focos	7,7%
ALIANÇA DO TOCANTINS	2 focos	5,1%
ARAGUACEMA	2 focos	5,1%
CHAPADA DE AREIA	2 focos	5,1%
DUERÉ	2 focos	5,1%
GOIATINS	2 focos	5,1%
NATIVIDADE	2 focos	5,1%
PIUM	2 focos	5,1%

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



Distribuição dos níveis dos rios entre 10 de abril e 16 de abril de 2025



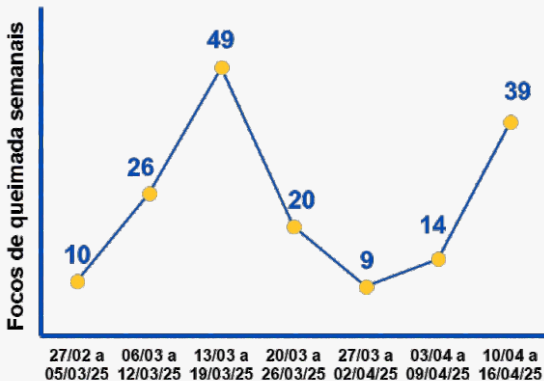
Valor médio do nível dos rios observado na última semana (10/04 a 16/04)

Rio Paranã: 3,44 m
Rio Palma: 3,20 m
Rio Santa Tereza: 3,34 m
Rio Manuel Alves Grande: 2,71 m
Rio Formoso: 4,54 m
Rio Javaés: 4,52 m

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



Distribuição dos focos semanais até 16 de abril de 2025



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

Acréscimo de 179% no aumento dos focos em relação à **semana anterior (03/04 a 09/04)**



Distribuição da umidade relativa média entre 10 de abril e 16 de abril de 2025

Umidade relativa (%)

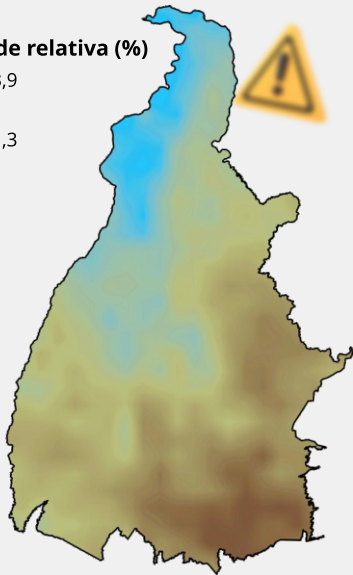


83,9

51,3

O **valor máximo** da média
semanal observada foi de
83,9%, enquanto o **valor**
mínimo foi de **51,3%**

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





Distribuição da temperatura média entre 10 de abril e 16 de abril de 2025

Temperatura (°C)



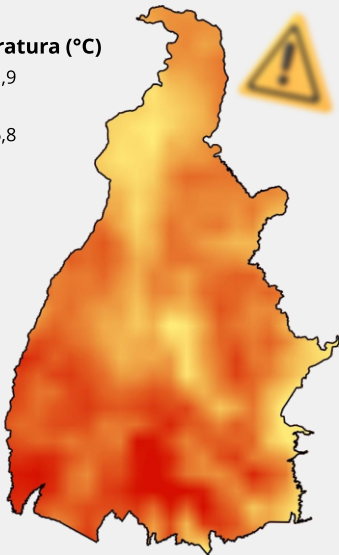
31,9

26,8



O **valor máximo** da média
semanal observada foi de
31,9°C, enquanto o **valor
mínimo** foi de **26,8°C**

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





Distribuição da precipitação acumulada entre 10 de abril e 16 de abril de 2025

Precipitação (mm)

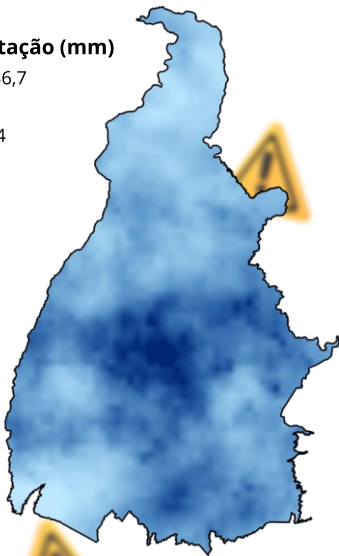


236,7

1,4

O **valor máximo** da precipitação acumulada foi de **236,7 mm**, enquanto o **valor mínimo** foi de **1,4 mm**

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

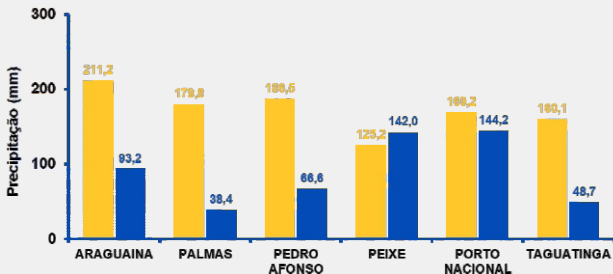




Distribuição da precipitação até 16 de abril de 2025

- Normal Climatológica Mensal (1991-2020)
- Precipitação observada (01/04 a 16/04/25)

Legenda



Percentual da precipitação observada até 16 de abril de 2025 em relação a Normal Climatológica de Abril (1991-2020)

Araguaína: 44,1%
Palmas: 21,4%
Pedro Afonso: 35,7%
Peixe: 113,4%
Porto Nacional: 85,2%
Taguatinga: 17,6%

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



Distribuição dos focos acumulados entre 10 de abril e 16 de abril de 2025

TOTAL SEMANAL

39 focos

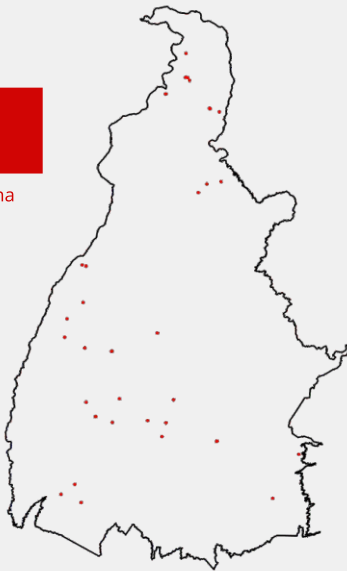
Foram registrados na última semana
(03/04 a 09/04) em **23 municípios**

TOTAL ACUMULADO

260 focos

Foram registrados entre **01 de
janeiro e 16 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 16 de abril de 2025*

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

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

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

30 dias

18/03 a 16/04/25

2,05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

15 dias

02/03 a 16/04/25

2,20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

7 dias

10/04 a 16/04/25

1,76 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

3 dias

14/04 a 16/04/25

1,52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

*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