

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

**RELATÓRIO DIÁRIO DE INCENDIOS FLORESTAIS NO ESTADO DO PIAUÍ
(16 DE OUTUBRO DE 2023)**

**Teresina, PI
16 de Outubro**

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

RELATÓRIO DIÁRIO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS DO PIAUÍ – 16 DE OUTUBRO, 2023

Este relatório é resultado do compilado de dados sobre as dinâmicas de incêndios florestais no Piauí. Tem como objetivo apresentar informações a respeito das condições de queimadas e incêndios florestais, ocorridos na referida data. Tais informações poderão ser utilizadas para tomada de decisões gestoras de crises ligadas diretamente à situação de queimadas e incêndios florestais no território piauiense.

Destarte, destaca-se que para a elaboração deste relatório utilizou-se como metodologia:

a) levantamento de dados históricos contidos em plataformas governamentais; b) levantamento de dados geoespaciais; c) levantamento de dados meteorológicos; d) análise de dados de satélites de referência e; e) construção de documentos cartográficos.

Destacam-se ainda conceitos relevantes para interpretação dos dados aqui apresentados sendo eles:

- **Focos de Calor:** área que apresenta temperatura acima de 47°C, porém, tal temperatura pode não ter relação à fogo existente, uma vez que as características físico-geográficas podem alterar as temperaturas em áreas de poucos metros (microclima);
- **Focos de Fogo:** área que possui mais de dois focos de calor em um raio de 1km²;
- **Eventos de Fogo:** área que apresenta-se detectado pelos sensores por 48h e quando este é observado entre 2 e 4 dias. Torna-se extinto quando não há mais detecção pelos sensores dos satélites.

Os conceitos aqui apresentados, levou em consideração notas das plataformas BD Queimadas/INPE e Painel do Fogo/CENSIPAM. Destarte, é importante destacar que para o levantamento de dados leva-se em consideração dados de vários satélites como a citar exemplo: Sentinel, Terra/MODIS, Aqua/MODIS, Suomi NPP/VIIRS, NOAA-20/VIIRS, GOES-13, GOES 16, MSG02 e NPP.

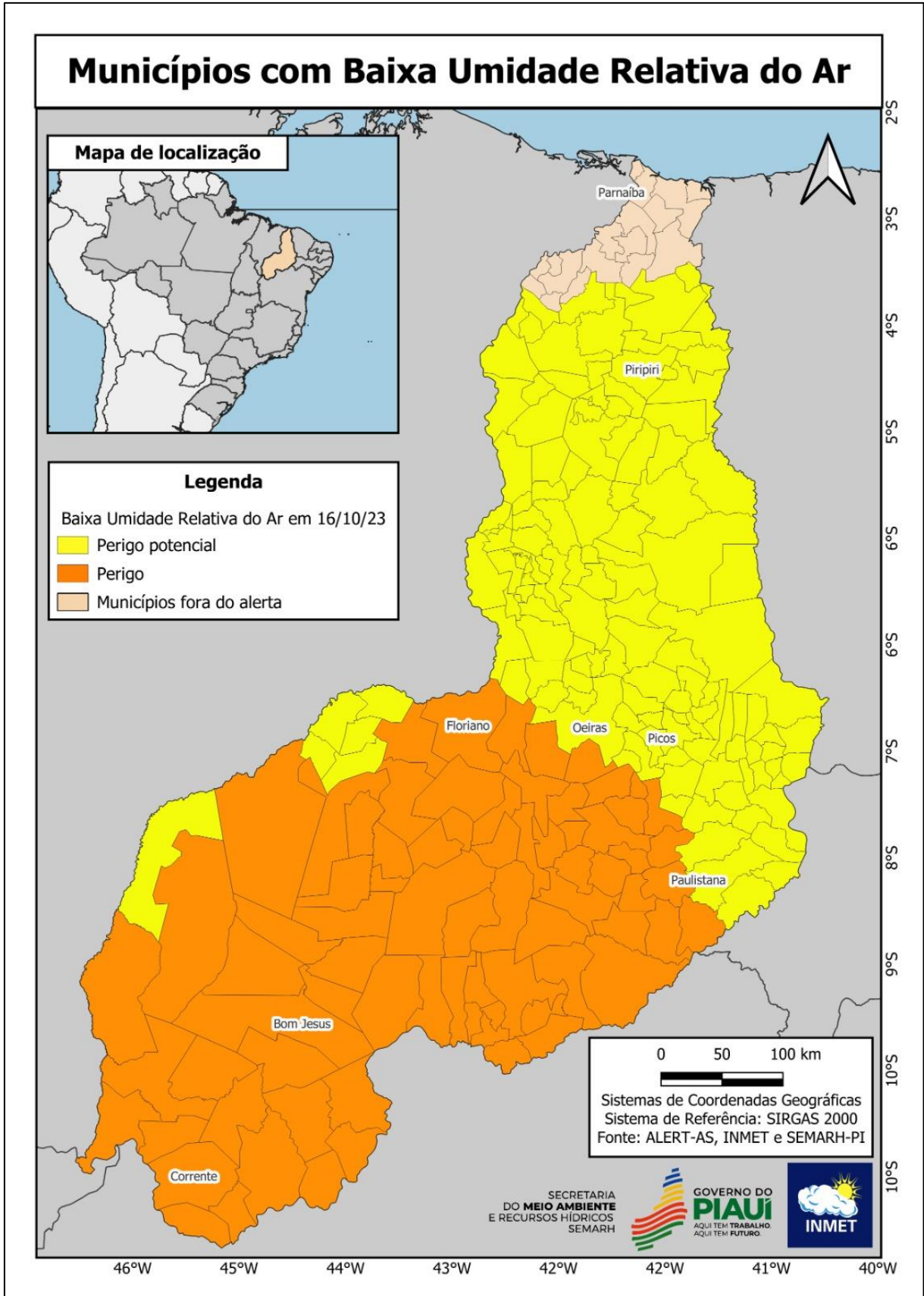
1. ATUALIZAÇÕES

A previsão das condições atmosféricas devem ser consideradas uma vez que as mesmas condicionam a evolução dos focos e eventos de fogo. A previsão do tempo da SEMARH é realizada em cooperação com o INMET. A mesma encontra-se disponível no site oficial da SEMARH/PI: [SEMARH | Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Piauí](#).

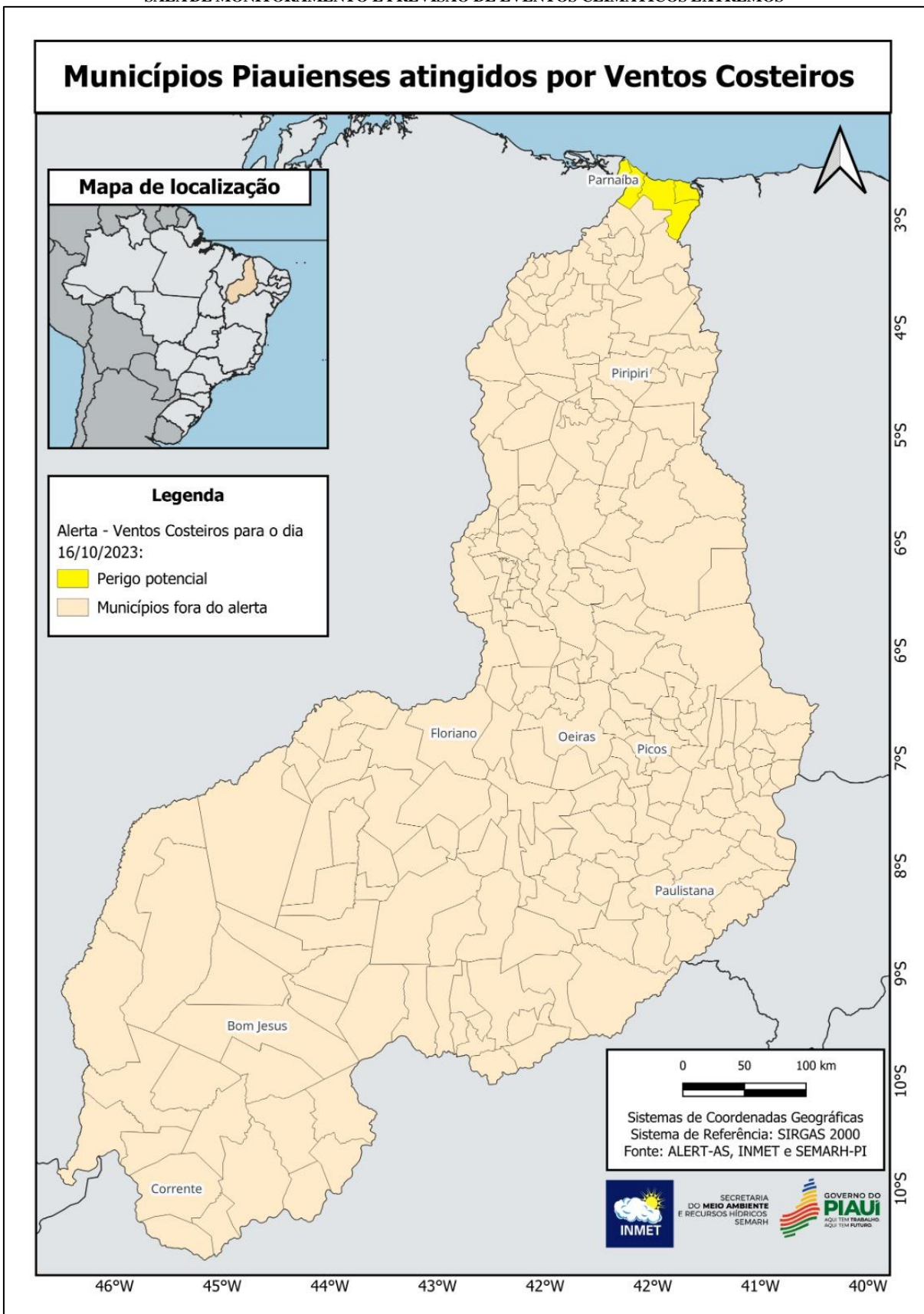
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

As temperaturas poderão ultrapassar os 39°C nos municípios e a umidade relativa do ar apresenta-se com tendencia de indices que podem ficar abaixo dos 30% na referida data, estando o território em alerta amarelo e laranja para baixa umidade relativa do ar (%), condições ventosas na faixa costeira (alerta amarelo) e vendavais (alerta amarelo) para as mesorregiões sudeste e sudoeste do estado. **Estes fatores potencializam as dinâmicas de incendios florestais.**

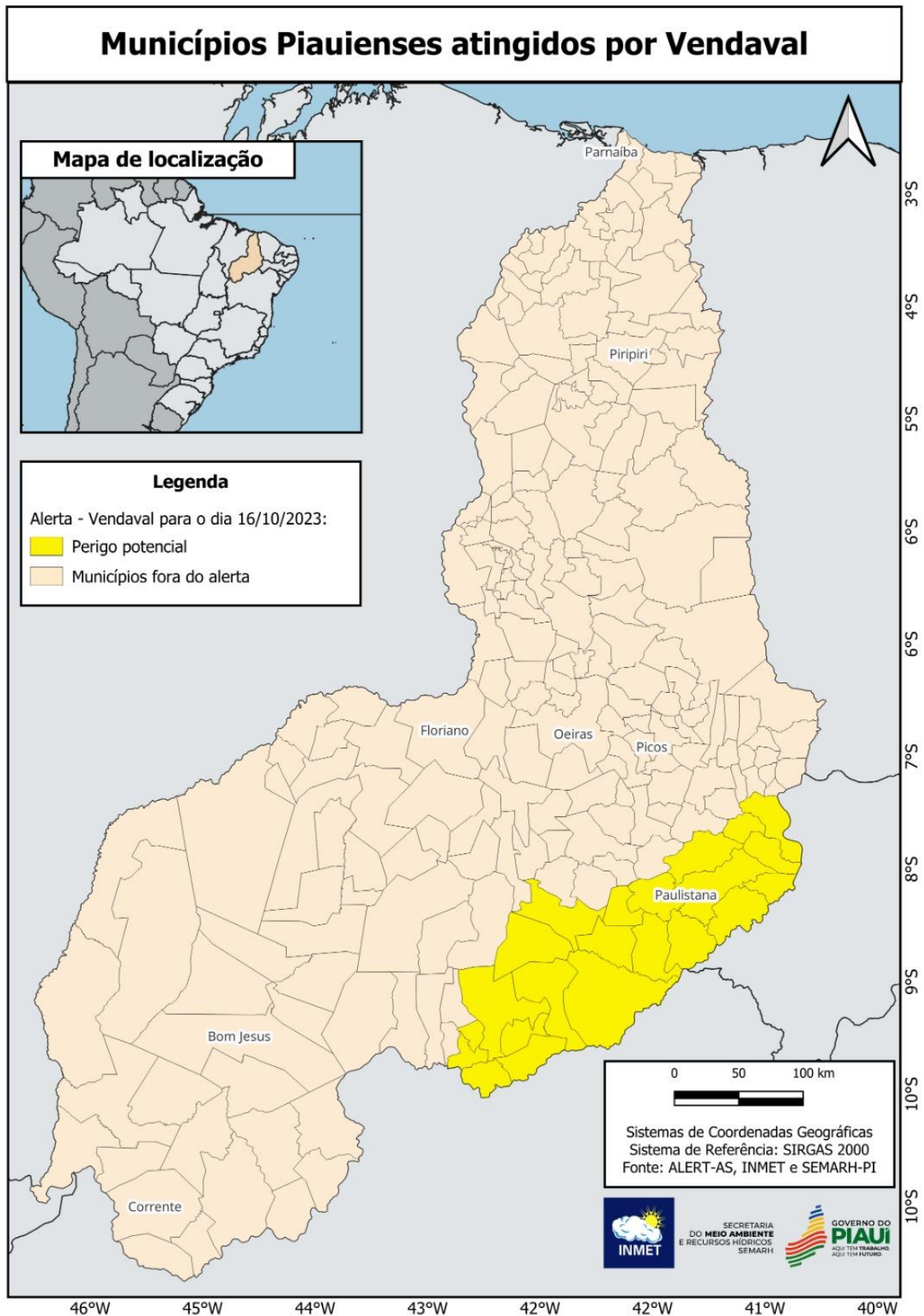
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS



Para o trimestre Outubro/Novembro/Dezembro (OND), os totais pluviométricos esperados para o centro-sul do Piauí apresentarão-se abaixo da faixa normal climatológica, com

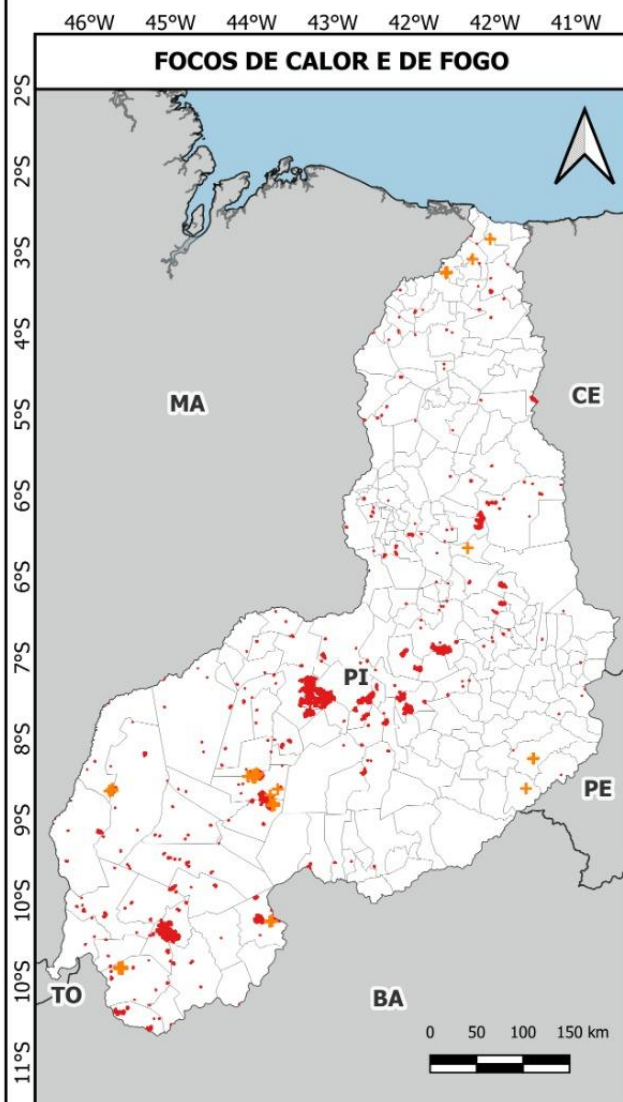
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

probabilidade de ficar 20% a menos da média anual de precipitação para o referido recorte temporal. Os prognósticos indicam ocorrência de temperaturas acima da média. Os modelos de previsão apontam ainda que os valores observados na temperatura podem exceder a média em mais de 2°C na porção que se estende do centro ao sul do Piauí. Estima-se que o mês de Outubro seja o mais quente do trimestre.

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

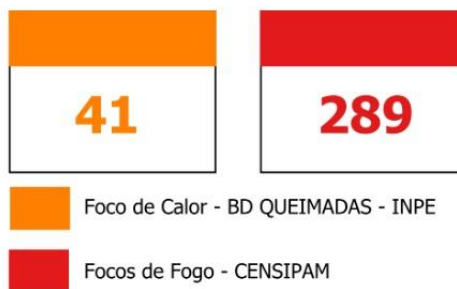
2. BOLETIM DE INCÊNDIOS FLORESTAIS

BOLETIM DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NO PIAUÍ - SEMARH (PI) - 16/10/2023



FOCOS DE CALOR E DE FOGO

QUANTITATIVO DIÁRIO



Municípios afetados por evento de fogo

- | | | |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Alegrete do Piauí | Floriano | Pavussu |
| Alto Longá | Flores do Piauí | Pedro II |
| Alvorada do Gurgueia | Floresta do Piauí | Piracurica |
| Amarante | Francinópolis | Picos |
| Angical do Piauí | Francisco Santos | Pio IX |
| Anísio de Abreu | Guadalupe | Porto |
| Arraial | Gilbués | Porto Alegre do Piauí |
| Aroazes | Inhumas | Redenção do Gurgueia |
| Baixa Grande do Ribeiro | Itaueira | Regeneração |
| Barra D'alcântara | Jardim do Mulato | Riacho Frio |
| Barras | Jatobá do Piauí | Ribeira do Piauí |
| Barreiras do Piauí | Jerumenha | Ribeiro Gonçalves |
| Batalha | Joaquim Pires | Rio Grande do Piauí |
| Bertolínia | José de Freitas | Santa Cruz dos Milagres |
| Boa Hora | Júlio Borges | Santa Filomena |
| Bom Jesus | Jurema | Santo Inácio do Piauí |
| Bom Princípio do Piauí | Lagoa Alegre | Santana do Piauí |
| Brejão do Piauí | Lagoa do Sitio | São Félix de Balsas |
| Buriti | Landri Sales | São Félix do Piauí |
| Buriti dos Lopes | Loreto | São Francisco do Piauí |
| Cajazeiras do Piauí | Luis Correia | São Gonçalo do Gurgueia |
| Cajueiro da Praia | Madeiro | São João do Arraial |
| Campo Largo do Piauí | Mancel Emídio | São João da Canabrava |
| Canavieira | Marcos Parente | São João da Serra |
| Canto do Buriti | Milton Brandão | São José do Divino |
| Caracol | Miguel Alves | São José do Peixe |
| Caraubas do Piauí | Monsenhor Gil | São Miguel do Fidalgo |
| Caridade do Piauí | Monte Alegre do Piauí | São Miguel do Tapuio |
| Castelo do Piauí | Morro Cabeça no Tempo | São Pedro do Piauí |
| Caxingó | Morro do Chapéu do Piauí | São Raimundo Nonato |
| Cocal | Murici dos Portelas | Sebastião Barros |
| Colônia do Gurgueia | Nossa Senhora dos Remédios | Sebastião Leal |
| Colônia do Piauí | Novo Oriente do Piauí | Simplicio Mendes |
| Corrente | Oeiras | Simões |
| Cristino Castro | Pajeú do Piauí | Socorro do Piauí |
| Cristalândia do Piauí | Palmeiras | Tamboril do Piauí |
| Currals | Paqueta | Tanque do Piauí |
| Currulinhos | Palmeira do Piauí | Tasso Fragoso |
| Curimatá | Parnaíba | Teresina |
| Dom Expedito Lopes | Paulistana | União |
| Elséu Martins | Passagem Franca do Piauí | Uruçuí |
| Elsbão Veloso | | Valença do Piauí |

Eventos Críticos de Fogo em 16/10/2023

ID do evento	Município(s)	Dias de persistência	Quantidade de focos no evento	Coordenadas geográficas
3447746	Loreto, São Félix de Balsas, Uruçuí	72	503	-7.394914 W, -44.851515 S
3648555	Currulinhos	30	57	-5.624276 W, -42.892926 S
3648737	Monte Alegre do Piauí, Riacho Frio	30	683	-9.88752 W, -44.84316 S
3648377	Passagem Franca do Piauí	29	103	-5.976452 W, -42.430997 S
3689925	São Francisco do Piauí	23	104	-7.154262 W, -42.504434 S

Fontes:



Sala de Monitoramento e Previsão de Eventos Climáticos Extremos

Fonte: Sala de Situação SEMARH/PI

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

***OBS.:**

1. Observou-se a **redução nos focos de fogo e eventos de fogo** para a referida data. **Existem 91 eventos de fogo no estado do Piauí na data de 16 de outubro de 2023;**
2. Ao comparar os dados de 16 de outubro (289 focos de fogo), com o dados do boletim de 14 do corrente mês (325 focos de fogo), observou-se **redução de 11,08% nos focos de fogo;**
3. A data de 14 de outubro de 2023 o Piauí apresentou temperaturas acima dos 39°C na maioria dos municípios. Destarte, após evento de extremo nas temperaturas observou-se o desenvolvimento de áreas de instabilidade com potencial para eventos de chuvas convectivas;
4. Na data de 14 de outubro de 2023, foram observados **chuvas isoladas** em vários municípios (Teresina, Piripiri, Campo Maior, Oeiras, Valença do Piauí, Monsenhor Gil, Água Branca, Floriano, Picos dentre outros municípios das mesorregiões centro-norte, sudoeste e sudeste piauiense) no final da tarde e início da noite; O mesmo foi observado na data de 15 de outubro de 2023 em momentos distintos em vários municípios.
5. Tais ocorrências corroboraram com a diminuição dos focos de calor, focos de fogo e redução da quantidade de detecções dentro dos eventos de fogo.

Orienta-se que as equipes de Brigadas Nacionais, Corpo de Bombeiros, Brigadas Estaduais, Brigadas Municipais e Defesa Civil atentem-se às condições descritas e direcionem ações em suas áreas de domínio, objetivando evitar a evolução dos eventos de fogo críticos.

A população deve acionar os órgãos competentes em caso de eventos descontrolados através dos seguintes canais:

Coordenação de Incêndios Florestais SEMARH - (86) 99421-6693

Corpo de Bombeiros – 193

Defesa Civil – (89) 994506787

Ibama - 0800 061 8080

CORPO TÉCNICO RESPONSÁVEL

Sara Raquel Cardoso Teixeira de Sousa

Coordenadora da Sala de Situação

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

Juciara de Oliveira Sousa

Assistente Técnico em Geoprocessamento

De acordo:

Igor Klaus Pinheiro Cavalcante Silva

Diretor de Planejamento e Segurança Hídrica

LINKS CONSULTADOS

[BDQueimadas - Programa Queimadas - INPE](#)

<https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/#>

<https://portal.inmet.gov.br/>

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS