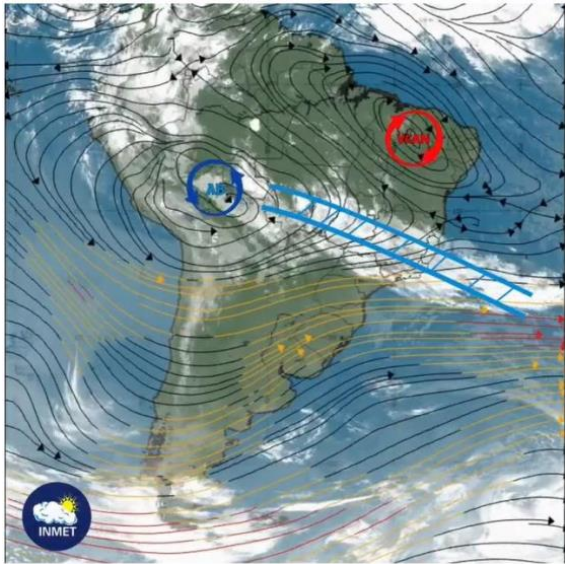




BOLETIM DIÁRIO DE SITUAÇÃO DO ESTADO DO PIAUÍ

01/11/2024

Modelo Cosmo – INMET – Sistemas Atuentes



Previsão válida entre 29/10 a 03/11/2024

Praticamente toda a semana será quente e seca na quase totalidade do território piauiense, porém, a partir do dia 31/10/2024 (quinta-feira), as condições de tempo devem mudar e há chance de chuva no sudoeste. Desde o dia 28/10/2024 (segunda-feira), o centro de um Vórtice Ciclônico em Altos Níveis da atmosfera (VCAN) está sob o Piauí. Devido a essa condição sinótica, predomina a inibição da formação de nuvens e consequentemente, o aumento das temperaturas ar (entre 40 e 41°C no centro-norte e sudoeste) e a diminuição da umidade relativa do ar (entre 20 e 15%). Esse sistema deverá se desconfigurar e assim a partir do final do mês de outubro e início de novembro, poderá ter chuvas isoladas no sudoeste, com o predomínio de uma circulação divergente em altos níveis da atmosfera e o aporte de umidade nas camadas médias e baixas da atmosfera, favorecidas pela presença de uma circulação ciclônica. A ZCAS (Zona de Convergência do Atlântico Sul), primeira do primavera-verão 24/25 se configurou desde o dia 27/10/2024. Com isso, as áreas mais úmidas (com chuva) estão concentradas desde o sul da Amazônia, passando pelo Centro-Oeste e Sudeste. Um dos padrões sinóticos que identificam a assinatura desse importante sistema meteorológico é a dupla, VCAN e AB (Alta da Bolívia). Devido a essa condição, o INMET já está emitindo aviso de baixa umidade relativa do ar (<https://alertas2.inmet.gov.br/47741>)

Mesorregião Norte

Mesorregião Centro-norte

Mesorregião Sudoeste

Mesorregião Sudeste

Previsão Diária

Poucas nuvens com vento fraco a moderado. As temperaturas máximas previstas ficarão em torno dos 37°C com mínimas de 22°C. A umidade relativa mínima prevista ficará em torno dos 30%.

Poucas nuvens com vento fraco a moderado. As temperaturas máximas previstas ficarão em torno dos 37°C com mínimas de 22°C. A umidade relativa mínima prevista ficará em torno dos 30%.

Muitas nuvens com possibilidade de chuvas isoladas e vento fraco a moderado. As temperaturas máximas previstas ficarão em torno dos 37°C com mínimas de 22°C. A umidade relativa mínima prevista ficará em torno dos 30%.

Muitas nuvens com possibilidade de chuvas isoladas e vento fraco a moderado. As temperaturas máximas previstas ficarão em torno dos 37°C com mínimas de 22°C. A umidade relativa mínima prevista ficará em torno dos 30%.

Estação: Primavera



ALERTA PARA OCORRÊNCIA DE CHUVAS INTENSAS

Sala de Monitoramento e Previsão de Eventos Climáticos Extremos - SAMPECE/SEMARH-PI

Mapa de localização



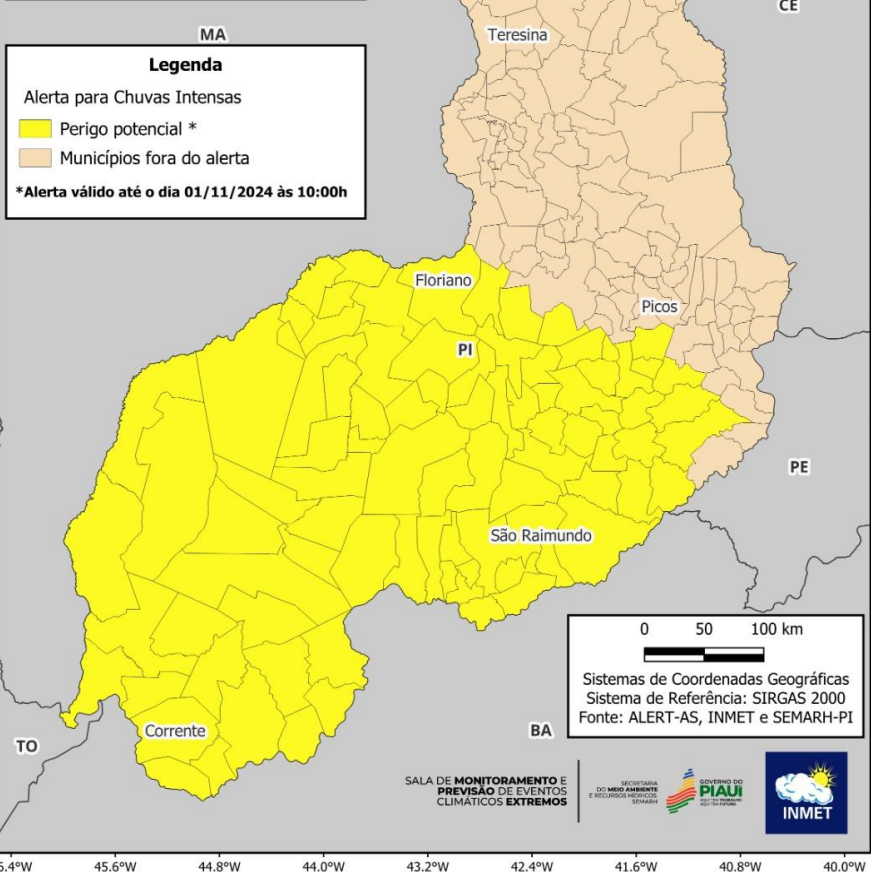
Legenda

Alerta para Chuvas Intensas

Perigo potencial *

Municípios fora do alerta

*Alerta válido até o dia 01/11/2024 às 10:00h



Sistemas de Coordenadas Geográficas
Sistema de Referência: SIRGAS 2000
Fonte: ALERT-AS, INMET e SEMARH-PI

ACUMULADOS DE CHUVAS NAS ÚLTIMAS 24 HORAS

Atualização às 09:00h (UTC 12:00) - 01/11/24

Sala de Monitoramento e Previsão de Eventos Climáticos Extremos - SAMPECE/SEMARH-PI

Item	Município	Chuva (mm)
1	Elesbão Veloso	16,5
2	Bom Jesus	16,0
3	Baixa Grande do Ribeiro	13,0
4	Nazaré do Piauí	9,9
5	Uruguí	9,0
6	Alvorada do Gurgueia	8,0
7	Cristino Castro	4,0
8	Oeiras	2,0

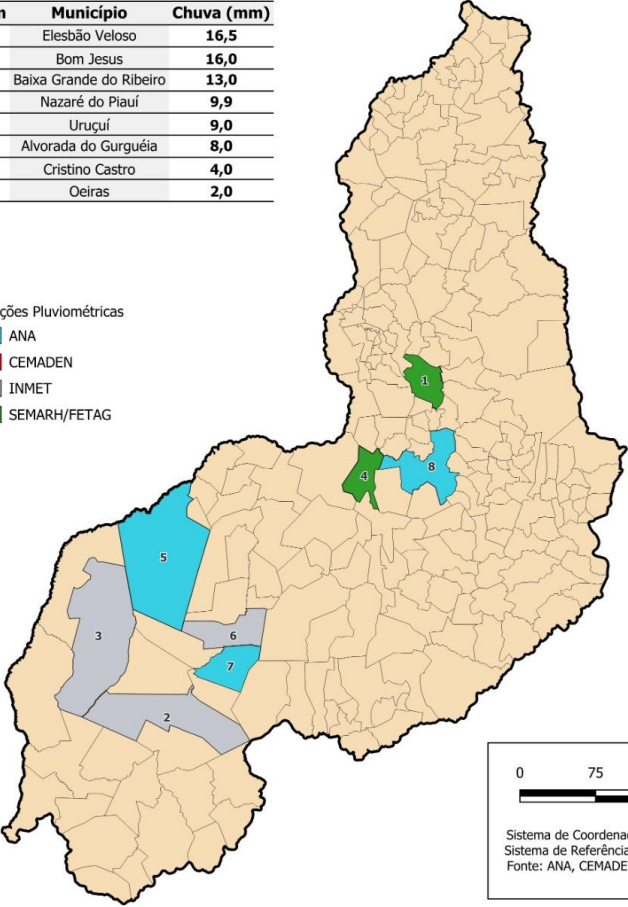
Estações Pluviométricas

ANA

CEMADEN

INMET

SEMARH/FETAG



0 75 150 km

Sistema de Coordenadas Geográficas
Sistema de Referência - SIRGAS 2000
Fonte: ANA, CEMADEN e SEMARH-PI

ALERTA PARA OCORRÊNCIA DE CHUVAS INTENSAS

Sala de Monitoramento e Previsão de Eventos Climáticos Extremos - SAMPECE/SEMARH-PI



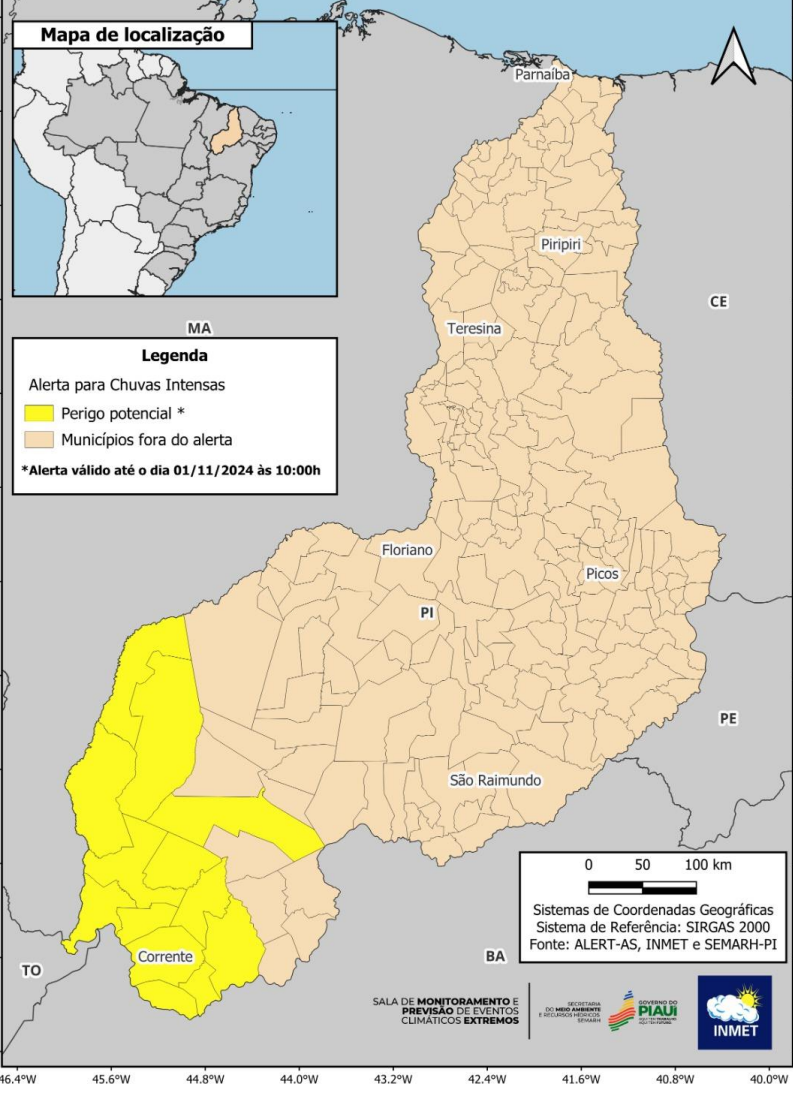
Legenda

Alerta para Chuvas Intensas

Perigo potencial *

Municípios fora do alerta

*Alerta válido até o dia 01/11/2024 às 10:00h



0 50 100 km

Sistemas de Coordenadas Geográficas
Sistema de Referência: SIRGAS 2000
Fonte: ALERT-AS, INMET e SEMARH-PI

ALERTA PARA BAIXA UMIDADE RELATIVA DO AR

Sala de Monitoramento e Previsão de Eventos Climáticos Extremos - SAMPECE/SEMARH-PI



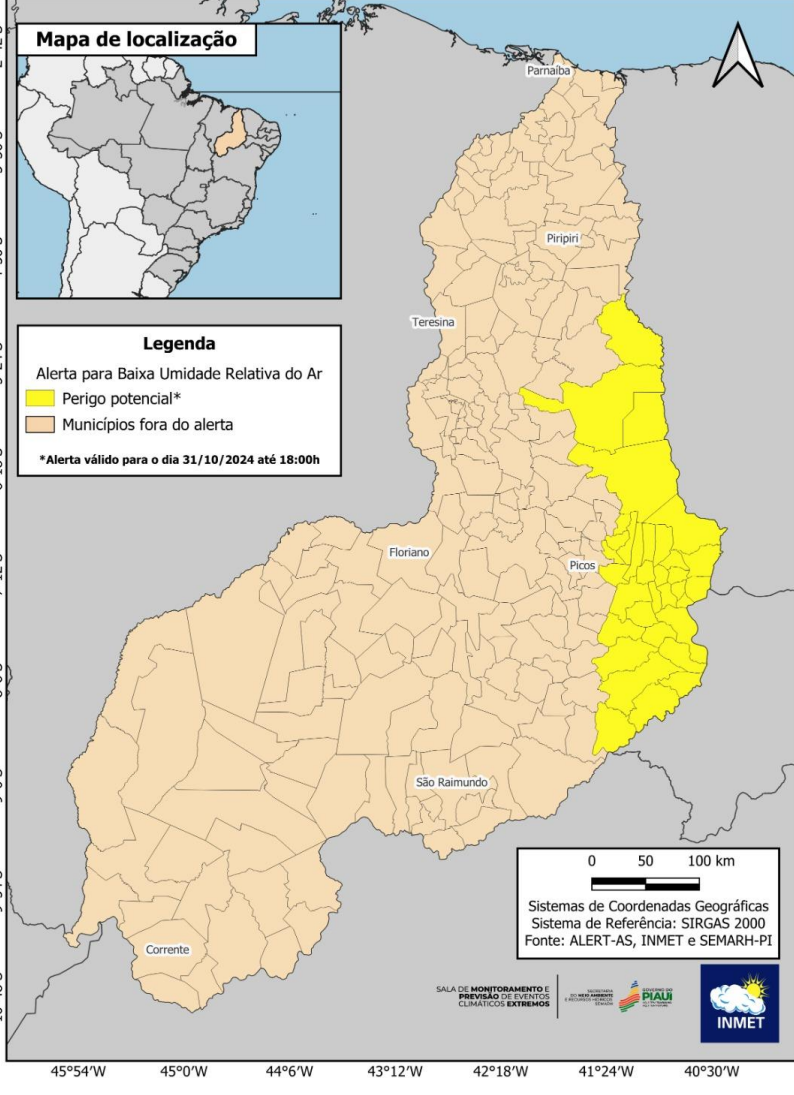
Legenda

Alerta para Baixa Umidade Relativa do Ar

Perigo potencial*

Municípios fora do alerta

*Alerta válido para o dia 31/10/2024 até 18:00h



0 50 100 km

Sistemas de Coordenadas Geográficas
Sistema de Referência: SIRGAS 2000
Fonte: ALERT-AS, INMET e SEMARH-PI

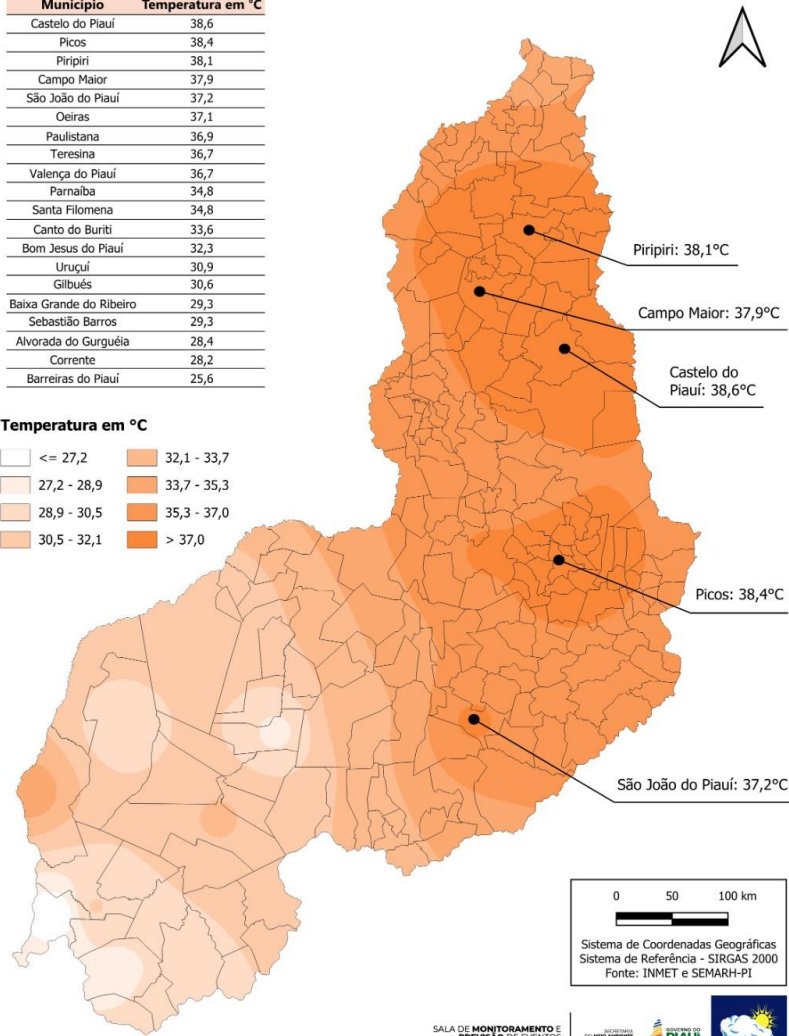
MAIORES TEMPERATURAS NO PIAUÍ EM 31/10/2024

Sala de Monitoramento e Previsão de Eventos Climáticos Extremos - SAMPECE/SEMARH-PI

Município	Temperatura em °C
Castelo do Piauí	38,6
Picos	38,4
Piripiri	38,1
Campo Maior	37,9
São João do Piauí	37,2
Oeiras	37,1
Paulistana	36,9
Teresina	36,7
Valença do Piauí	36,7
Parnaíba	34,8
Santa Filomena	34,8
Canto do Buriti	33,6
Bom Jesus do Piauí	32,3
Uruçuí	30,9
Gilbués	30,6
Baixa Grande do Ribeiro	29,3
Sebastião Barros	29,3
Alvorada do Gurguéia	28,4
Corrente	28,2
Barreiras do Piauí	25,6

Temperatura em °C

<= 27,2	32,1 - 33,7
27,2 - 28,9	33,7 - 35,3
28,9 - 30,5	35,3 - 37,0
30,5 - 32,1	> 37,0

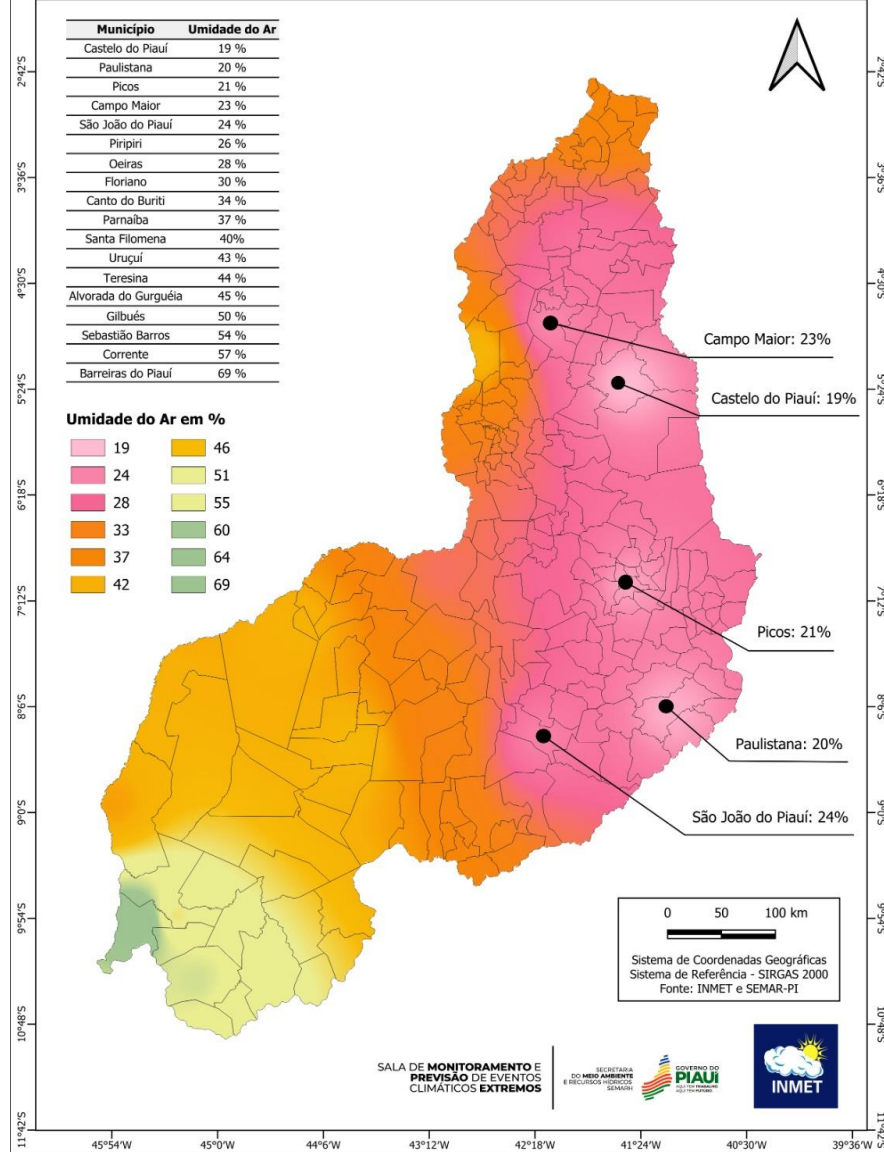


MENORES TAXAS DE UMIDADE RELATIVA DO AR NO PIAUÍ EM 31/10/2024

Município	Umidade do Ar
Castelo do Piauí	19 %
Paulistana	20 %
Picos	21 %
Campo Maior	23 %
São João do Piauí	24 %
Piripiri	26 %
Oeiras	28 %
Floriano	30 %
Canto do Buriti	34 %
Parnaíba	37 %
Santa Filomena	40%
Uruçuí	43 %
Teresina	44 %
Alvorada do Gurguéia	45 %
Gilbués	50 %
Sebastião Barros	54 %
Corrente	57 %
Barreiras do Piauí	69 %

Umidade do Ar em %

19	46
24	51
28	55
33	60
37	64
42	69



Sala de Monitoramento e Previsão de Eventos Climáticos Extremos - SAMPECE/SEMARH-PI

Rede	Estação	Rio	Município
ANA	Alto Parnaíba	Rio Parnaíba	Santa Filomena
ANA	Barão de Grajaú	Rio Parnaíba	Florianópolis
ANA	Barra do Leste	Rio Gurguê	Jerumenha
ANA	Coielho Neto	Rio Parnaíba	Miguel Alves
ANA	Cristino Castro II	Rio Gurguê	Cristino Castro
ANA	Fazenda Bandeira	Rio Urucui Preto	Urucui
ANA	Fazenda Boa Esperança	Rio Poti	Castelo do Piauí
ANA	Fazenda Cantinho II	Rio Poti	Teresina
ANA	Fazenda Paracati II	Rio Parnaíba	Ribeiro Gonçalves
ANA	Fazenda Venezuela	Rio Parnaíba	Palmeiras
ANA	Luzilândia	Rio Parnaíba	Luzilândia
ANA	Prata do Piauí	Rio Poti	Prata do Piauí
ANA	Ribeiro Gonçalves	Rio Parnaíba	Ribeiro Gonçalves
ANA	São João do Piauí	Rio Piauí	São João do Piauí
ANA	Sítio do Velho	Rio Parnaíba	Urucui
ANA	Teresina CHESF	Rio Parnaíba	Teresina
ANA	Tingüis	Rio Longá	São José do Divino

Status Cotas de Referência dia 01/11/2024

Estações ANA:

- ▼ Cota de Atenção (SGB/CPRM) ou Acima da Permanência Anual de 10%
- ▼ Cota de Estiagem - Abaixo da Permanência Anual de 90%
- ▼ Cota Normal - Entre Cotas de Atenção (SGB/CPRM) ou Entre Permanências Anuais de 10 e 90%

Estações SACE/SGB:

- Seca Extrema
- Cota de Inundação
- Cota de Alerta
- Cota de Atenção
- Normal

— Rios

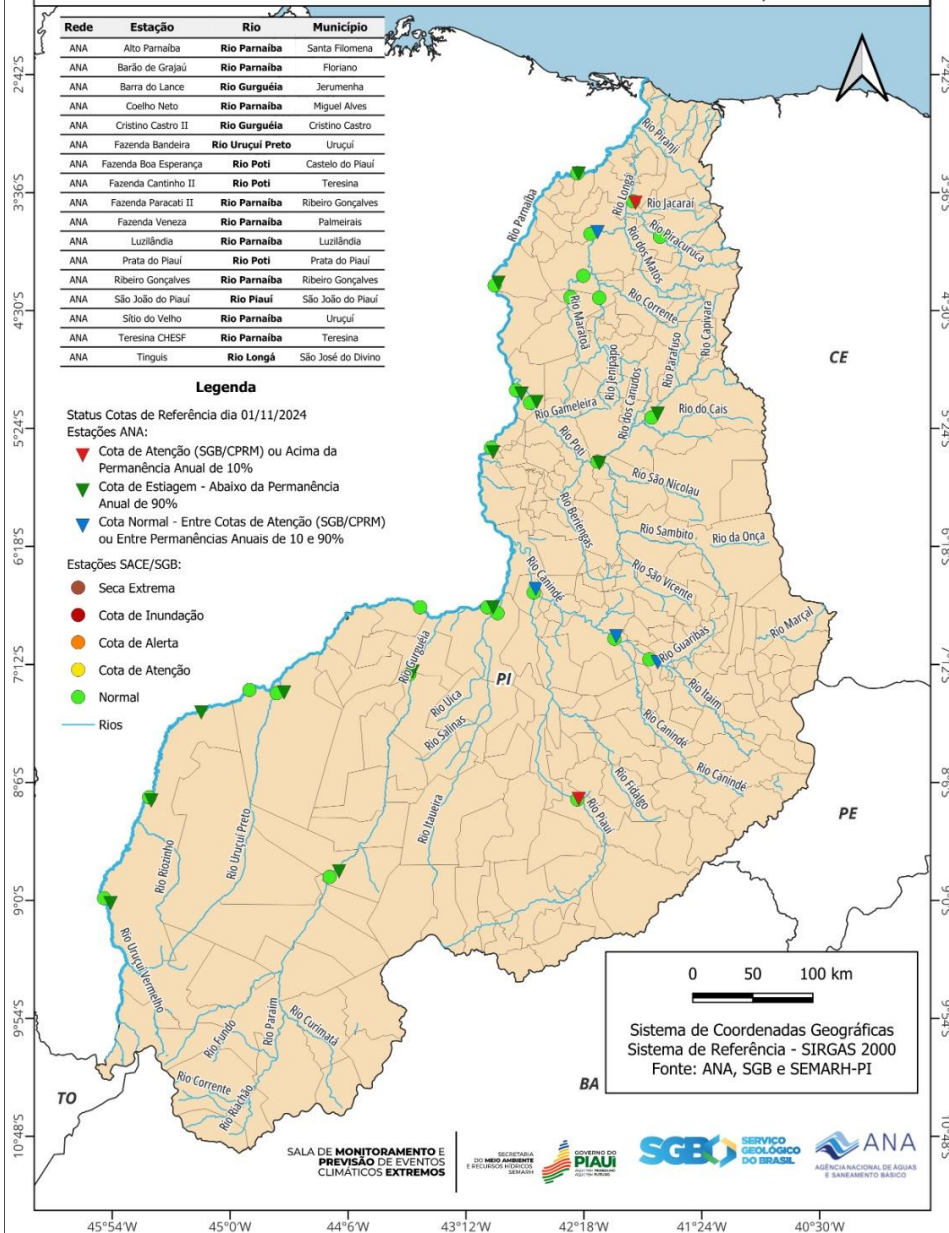
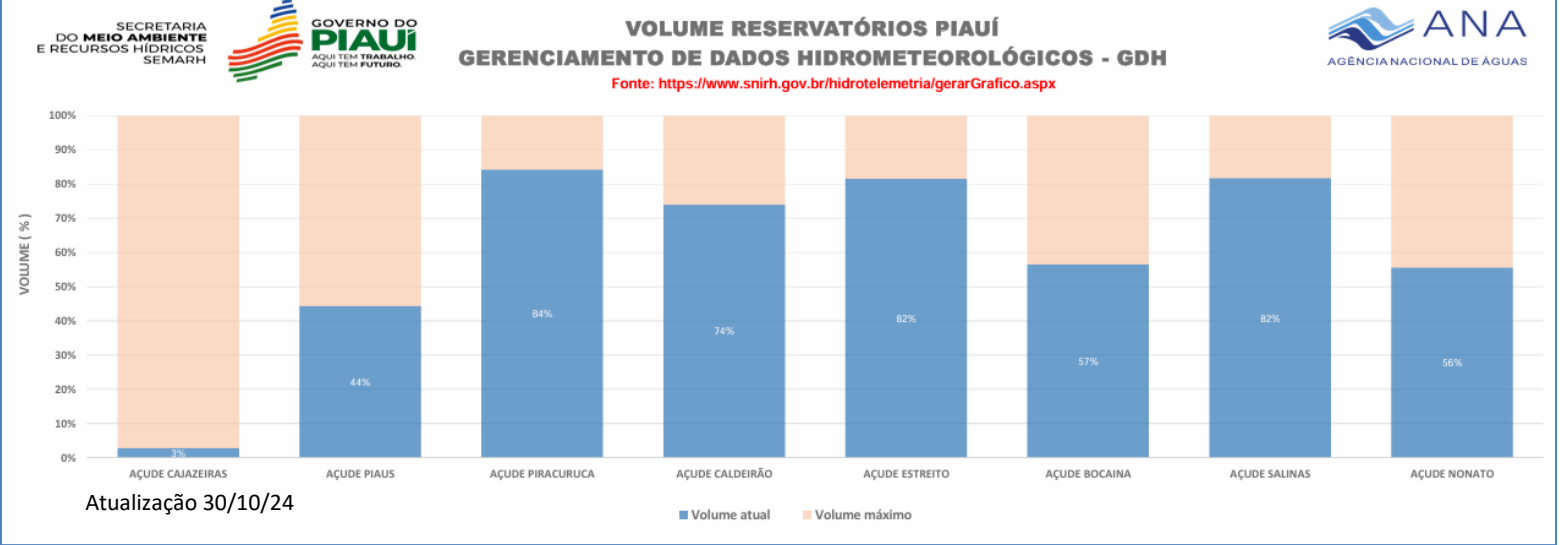


Figura 1 – Nível e Precipitação Acumulada na Bacia Hidrográfica do Parnaíba

INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL		CHUVA ACUMULAD A (mm)
Código da PCD	Nome	Nível Anterior	Nível Atual	Diário
5-34020000	ALTO PARNAÍBA	312	320	5,0
5-34060000	RIBEIRO GONÇALVES	272	271	33,2
5-34070000	SÍTIO DO VELHO	203	202	147,0
5-34080000	FORMOSA DO URUÇUI PRETO	SD	SD	SD
5-34090000	FAZENDA BANDEIRA	306	309	63,6
5-34233000	REDENÇÃO DO GURGUÉIA	SD	SD	49,2
5-34251000	CRISTINO CASTRO II	88	89	53,4
5-34270000	BARRA DO LANCE	93	95	97,6
5-34340000	PONTE DA ITAUEIRA	172	170	19,8
5-34471000	SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	98	110	44,6
5-34479000	FAZENDA TALHADA II	164	164	66,2
5-34564000	SÃO JOÃO DO PIAUÍ	152	153	2,8
5-34600000	FRANCISCO AYRES	44	43	4,0
5-34660000	FAZENDA VENEZA	131	131	4,8
5-34690000	TERESINA	SD	168	0,0
5-34742000	BEBEDOURO	144	144	43,0
5-34750000	FAZENDA BOA ESPERANÇA	75	73	22,0
5-34770000	PRATA DO PIAUÍ	11	11	26,6
5-34789000	FAZENDA CANTINHO II	85	84	8,8
5-34820000	COELHO NETO	228	225	21,6
5-34879500	LUZILÂNDIA	126	125	0,0
5-34930000	FAZENDA ALEGRIA	84	83	267,4
5-34933000	PEDRA BRANCA	123	123	14,8
5-34936000	PEDRINHAS	SD	SD	7,0
5-34940000	ESPERANTINA	239	239	0,0
5-34976000	PIRACURUCA	235	235	0,0
5-34979000	SANGRADOURO	30	34	2102,4
5-34980000	TINGUIS	158	158	0,0

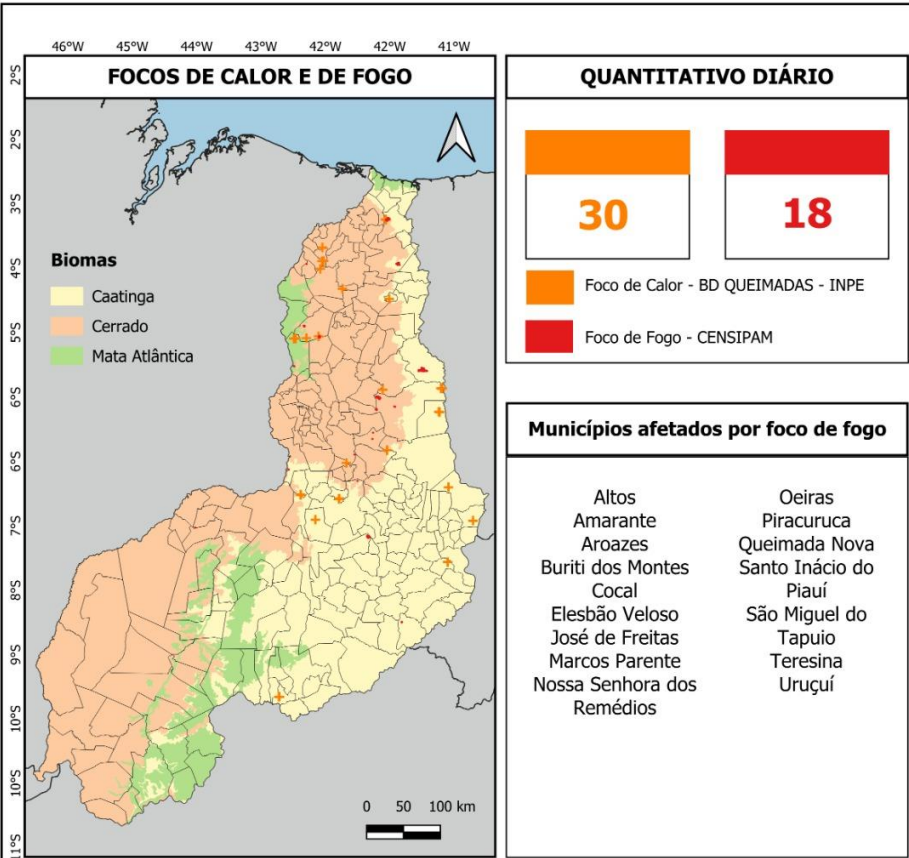
Legenda
SL – Sem Leitura
SD – Sem Dados
Nível Anterior – Data anterior
Nível Atual – Data atual
* O valor apresentado é o acumulado. O valor real diário é a subtração do dia anterior.
* Horário de referência: 8 horas



BOLETIM DE INCÊNDIOS FLORESTAIS



BOLETIM DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NO PIAUÍ - SEMARH (PI) - 01/11/2024



Eventos Críticos de Fogo até o dia 01/11/2024

ID do evento	Município(s)	Data e horário do último registro	Dias de persistência	Quantidade de focos no evento	Coordenadas Geográficas
5048439	Buriti dos Montes	01/11/2024 - 01:06 AM	14	83	5°16'24.17"S, 41°14'11.42"W
5081329	José de Freitas	01/11/2024 - 01:06 AM	09	08	4°43'7.54"S, 42°39'17.08"W
5088298	Altos, José de Freitas	01/11/2024 - 01:06 AM	07	39	4°50'49.28"S, 42°28'36.38"W
5089806	São Miguel do Tapuio	01/11/2024 - 01:06 AM	07	51	5°36'27.84"S, 41°43'8.19"W
5104871	Santo Inácio do Piauí	01/11/2024 - 01:06 AM	05	34	7°19'39.42"S, 41°51'34.94"W

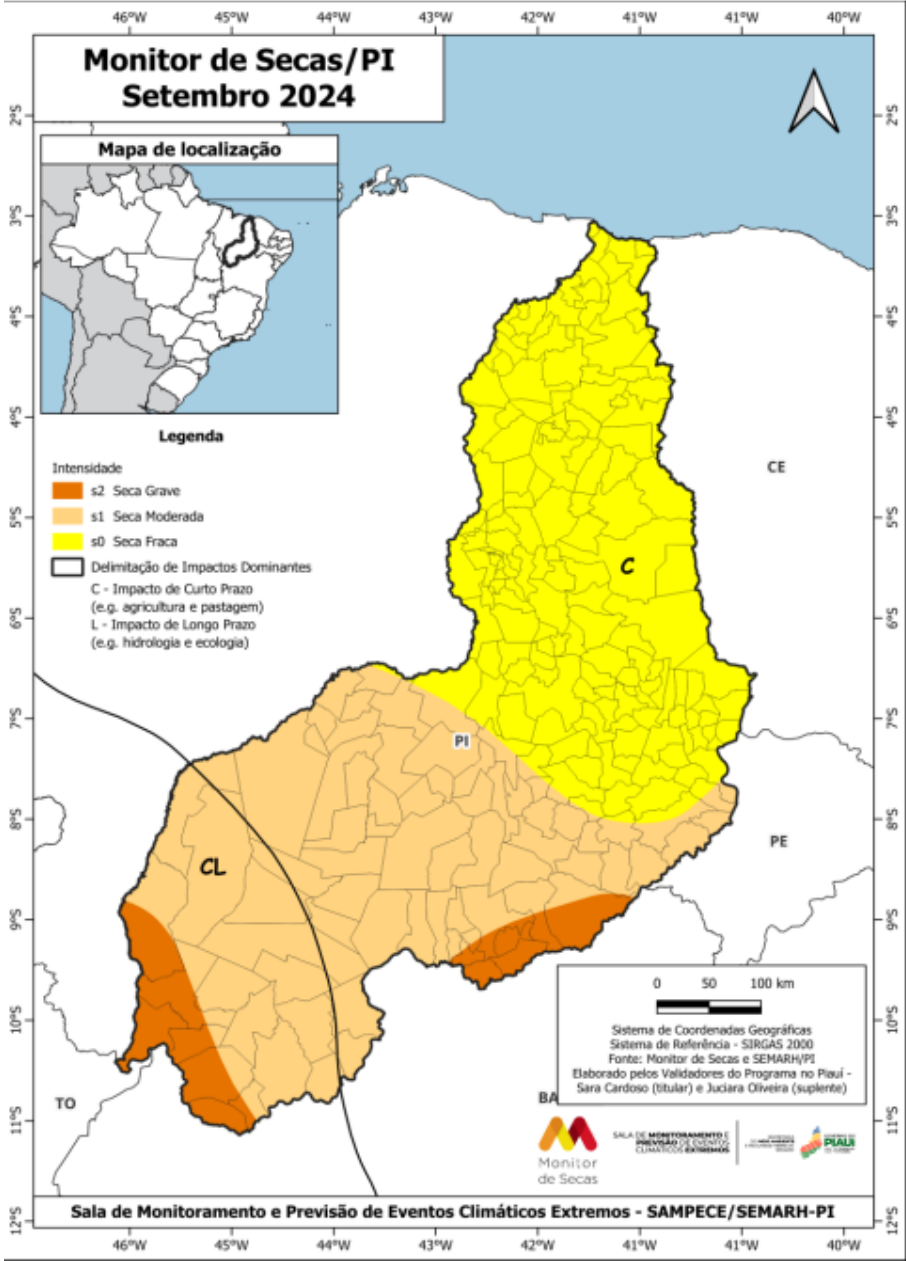
Fontes:



SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS



ACOMPANHAMENTO DA SEVERIDADE DAS SECAS NO ESTADO DO PIAUÍ SETEMBRO/2024



No Piauí, devido à persistência de chuvas abaixo da média, houve o avanço da seca fraca (S0) no norte e da seca moderada (S1) no centro-sul do estado. Além disso, houve o agravamento da seca no sul e sudeste, que passou de moderada (S1) para grave (S2). Os impactos permanecem de curto e longo prazo (CL) no sul e de curto prazo (C) nas demais áreas.

Em setembro, o estado do Piauí teve 100% do seu território coberto por seca, um aumento de 19% em relação a agosto (81%).

Dos 100% da cobertura por seca, 45% do território está com seca fraca (S0), 48% de seca moderada (S1) e 7% do território com seca grave (S2).

Comparando ao ano de 2023, observou-se que a cobertura de 100% do território ocorreu apenas em outubro/23 com seca fraca (S0) e seca moderada (S1). A seca grave apareceu apenas no mês de dezembro/23.

Extraído de: <http://monitordesecas.ana.gov.br>.

Divisão dos municípios piauienses por categoria de severidade de seca

Sem Seca Relativa	Seca Fraca (S0)	Seca Moderada (S1)	Seca Grave (S2)	Seca Extrema (S3)	Seca Excepcional (S4)
Sem registros	157 municípios	75 municípios	19 municípios	Sem registros	Sem registros

Na classificação dos municípios por categoria, foram levados em consideração todos os níveis de intensidade de seca presentes em cada localidade, permitindo que um mesmo município seja incluído em múltiplas categorias, dependendo da seca detectada.

Sara Raquel Cardoso Teixeira de Sousa
Coordenadora da Sala de Monitoramento

De acordo

Igor Klaus Cavalcante Pinheiro Silva
Diretor de Planejamento e Segurança Hídrica

SALA DE **MONITORAMENTO E** **PREVISÃO** DE EVENTOS CLIMÁTICOS **EXTREMOS**

SECRETARIA
DO **MEIO AMBIENTE**
E RECURSOS HÍDRICOS
SEMARH

