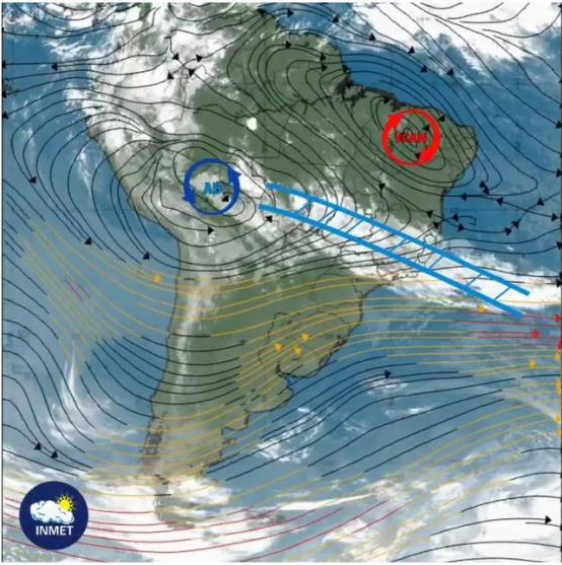




BOLETIM DIÁRIO DE SITUAÇÃO DO ESTADO DO PIAUÍ

31/10/2024

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 umedades (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 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



BOLETIM METEOROLÓGICO

ALERTA PARA OCORRÊNCIA DE CHUVAS INTENSAS

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

Mapa de localização

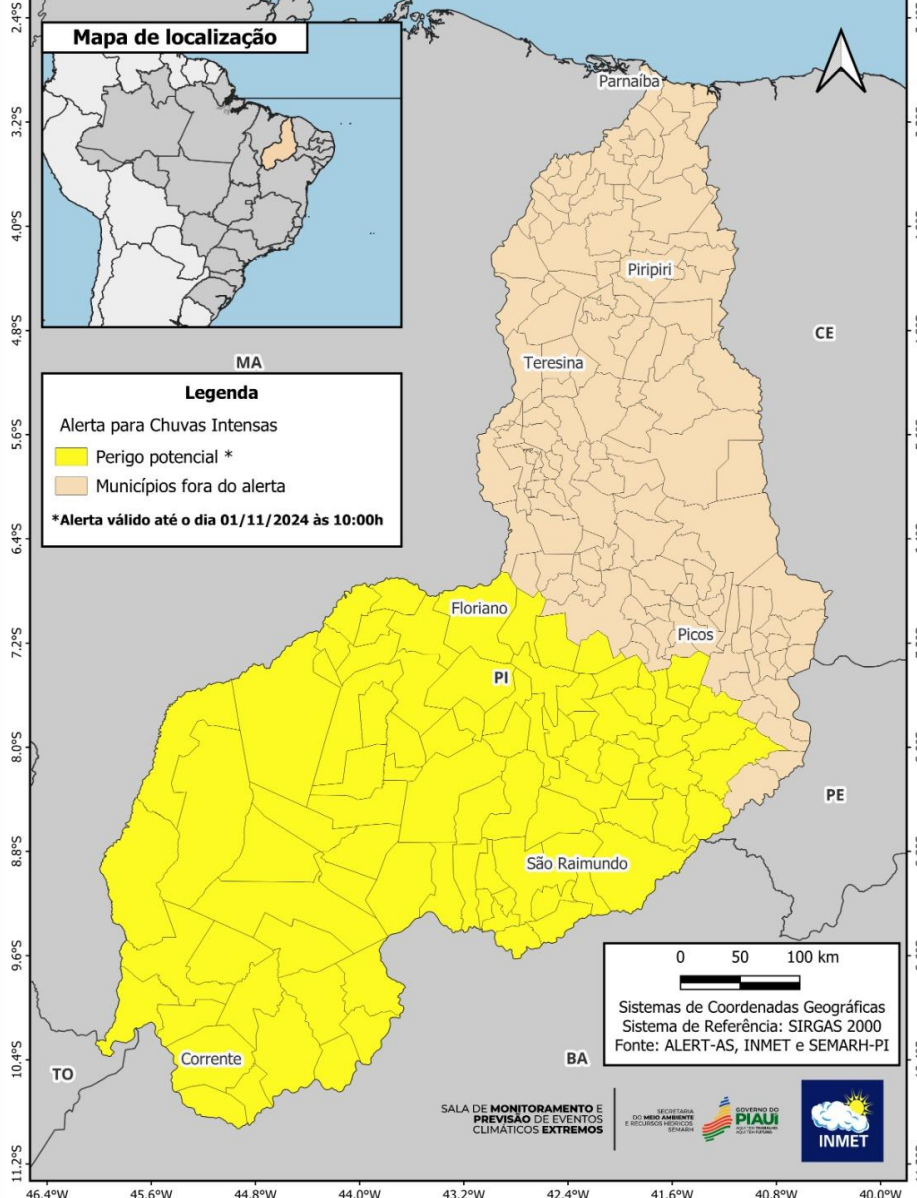


Legenda

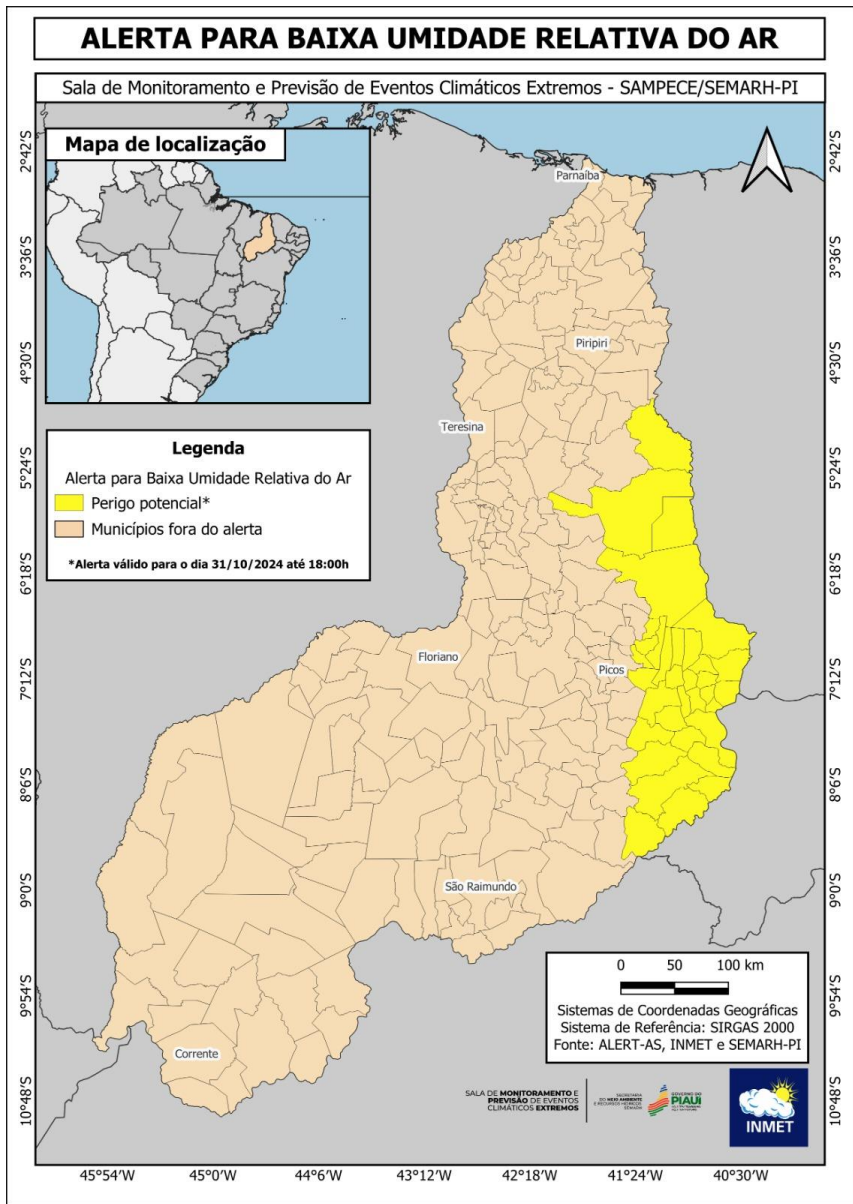
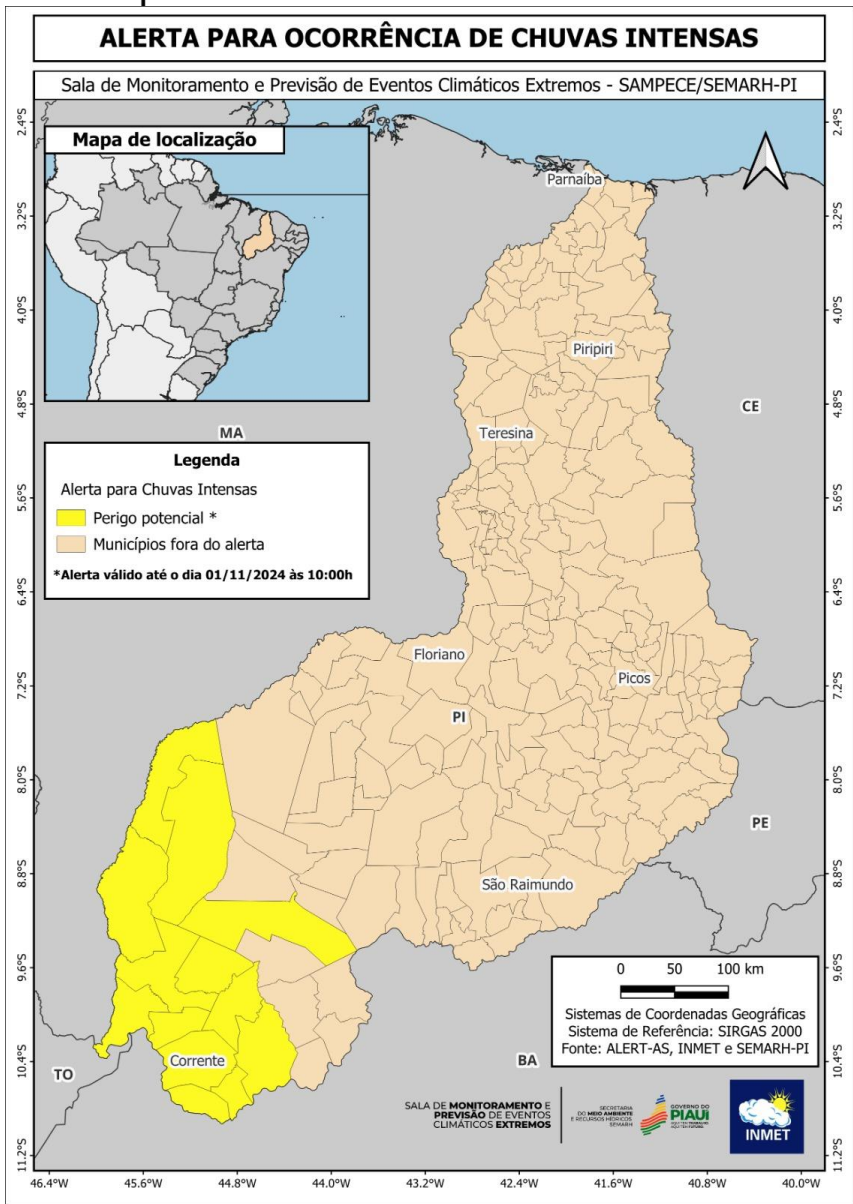
Alerta para Chuvas Intensas

- 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



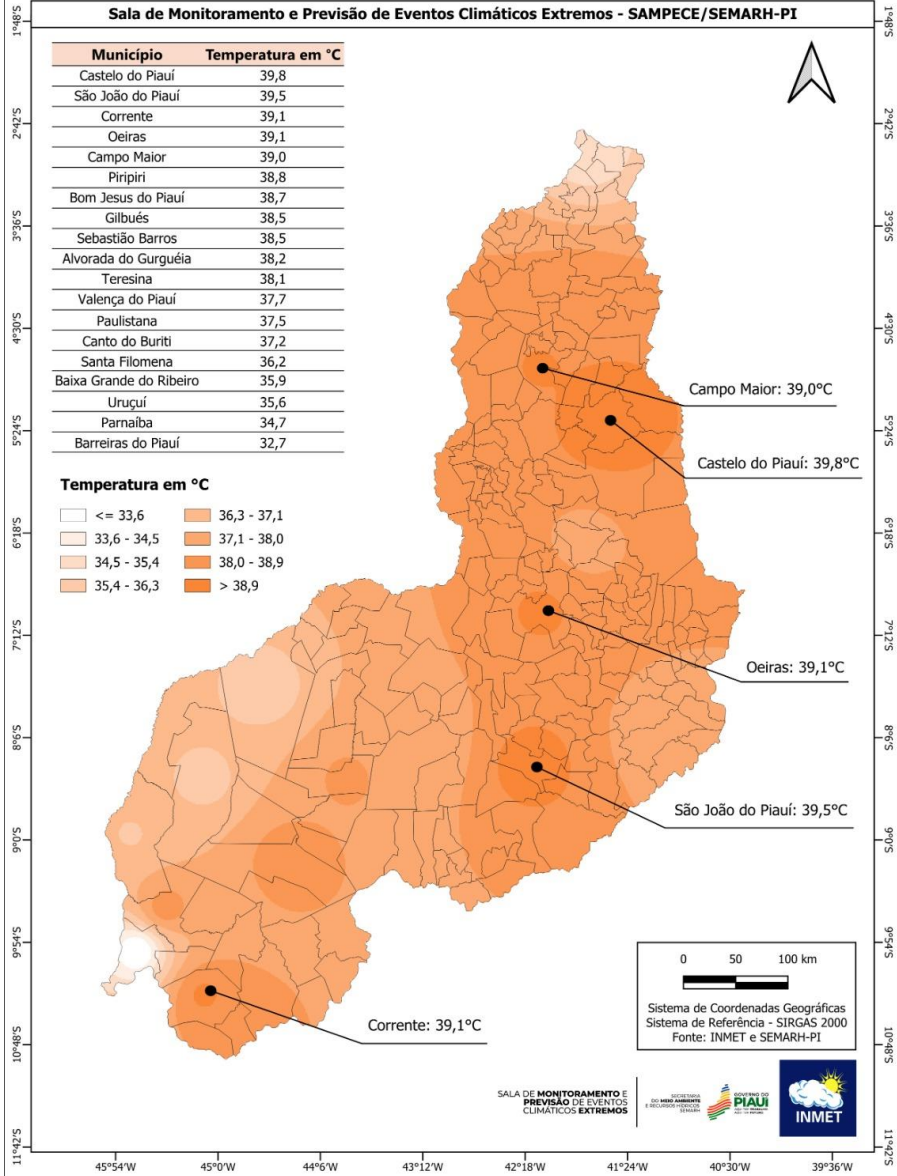
MAIORES TEMPERATURAS NO PIAUÍ EM 30/10/2024

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

Município	Temperatura em °C
Castelo do Piauí	39,8
São João do Piauí	39,5
Corrente	39,1
Oeiras	39,1
Campo Maior	39,0
Piripiri	38,8
Bom Jesus do Piauí	38,7
Gilbués	38,5
Sebastião Barros	38,5
Alvorada do Gurguéia	38,2
Teresina	38,1
Valença do Piauí	37,7
Paulistana	37,5
Canto do Buriti	37,2
Santa Filomena	36,2
Baixa Grande do Ribeiro	35,9
Uruçuí	35,6
Parnaíba	34,7
Barreiras do Piauí	32,7

Temperatura em °C

<= 33,6	36,3 - 37,1
33,6 - 34,5	37,1 - 38,0
34,5 - 35,4	38,0 - 38,9
35,4 - 36,3	> 38,9

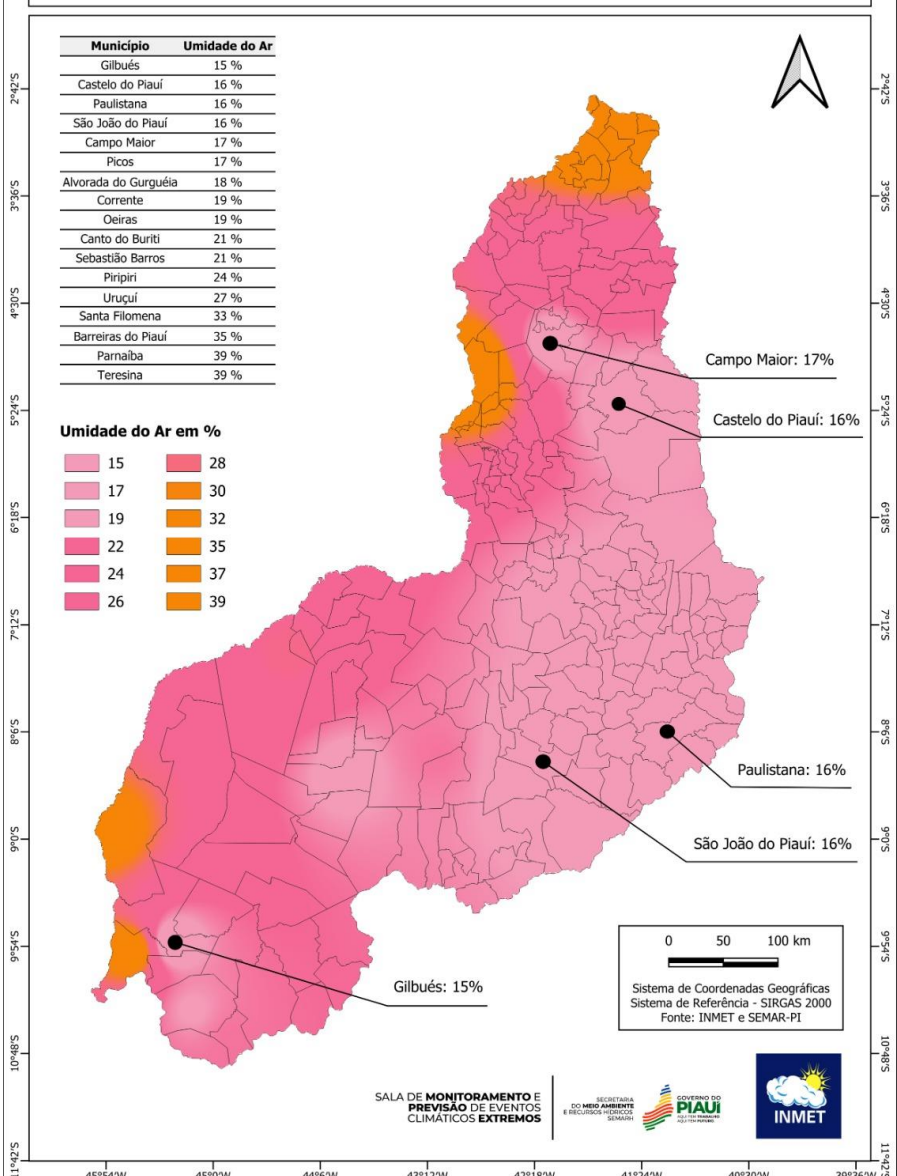


MENORES TAXAS DE UMIDADE RELATIVA DO AR NO PIAUÍ EM 30/10/2024

Município	Umidade do Ar
Gilbués	15 %
Castelo do Piauí	16 %
Paulistana	16 %
São João do Piauí	16 %
Campo Maior	17 %
Picos	17 %
Alvorada do Gurguéia	18 %
Corrente	19 %
Oeiras	19 %
Canto do Buriti	21 %
Sebastião Barros	21 %
Piripiri	24 %
Uruçuí	27 %
Santa Filomena	33 %
Barreiras do Piauí	35 %
Parnaíba	39 %
Teresina	39 %

Umidade do Ar em %

15	28
17	30
19	32
22	35
24	37
26	39



COTAS DE REFERÊNCIA DO PIAUÍ

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	Floriano
ANA	Barra do Lance	Rio Gurguéia	Jerumenha
ANA	Coelho Neto	Rio Parnaíba	Miguel Alves
ANA	Cristino Castro II	Rio Gurguéia	Cristino Castro
ANA	Fazenda Bandeira	Rio Uruçuí Preto	Uruçuí
ANA	Fazenda Cantinho II	Rio Poti	Teresina
ANA	Fazenda Paracati II	Rio Parnaíba	Ribeiro Gonçalves
ANA	Fazenda Veneza	Rio Parnaíba	Palmeirais
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	Tingui	Rio Longá	São José do Divino

Legenda

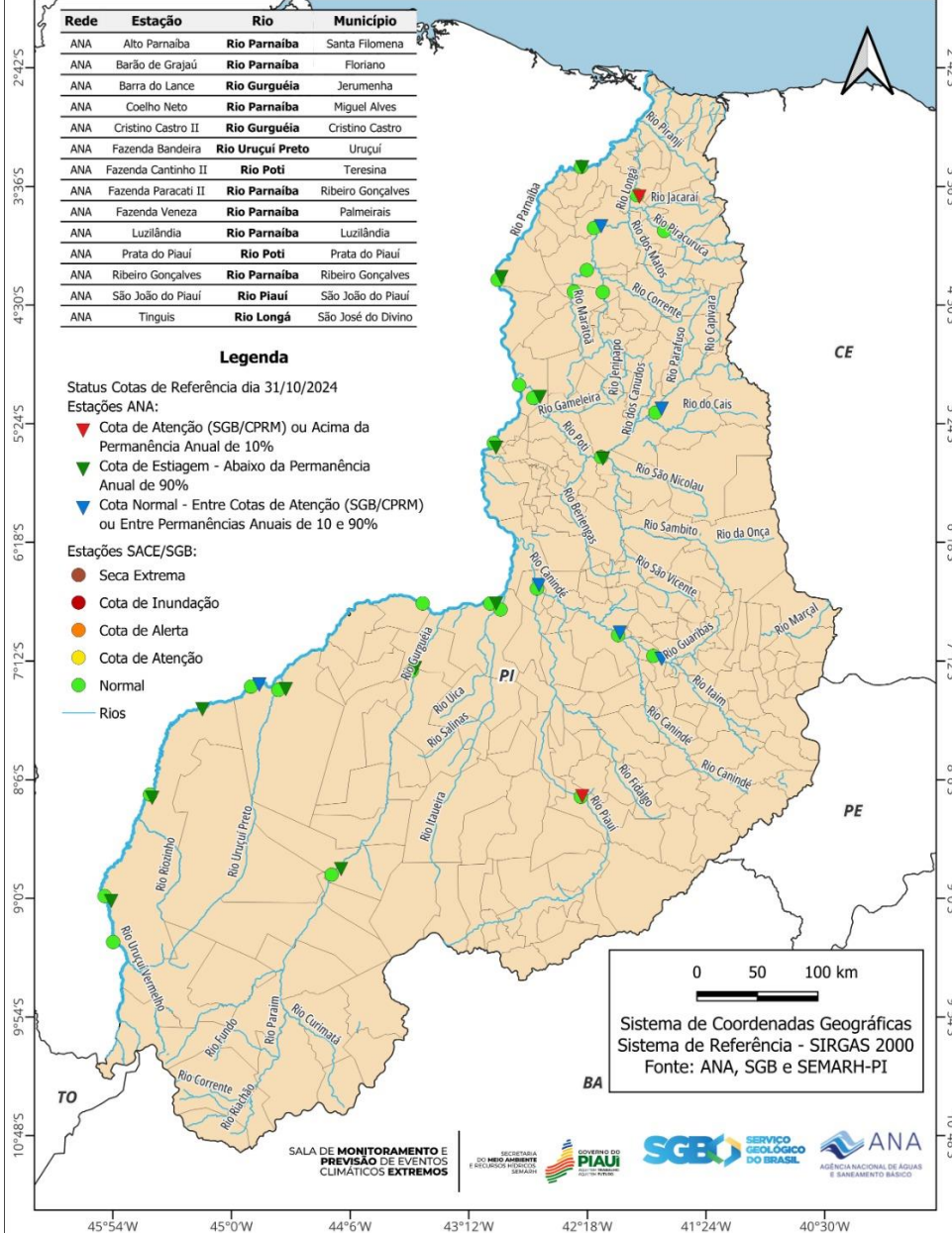
Status Cotas de Referência dia 31/10/2024

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



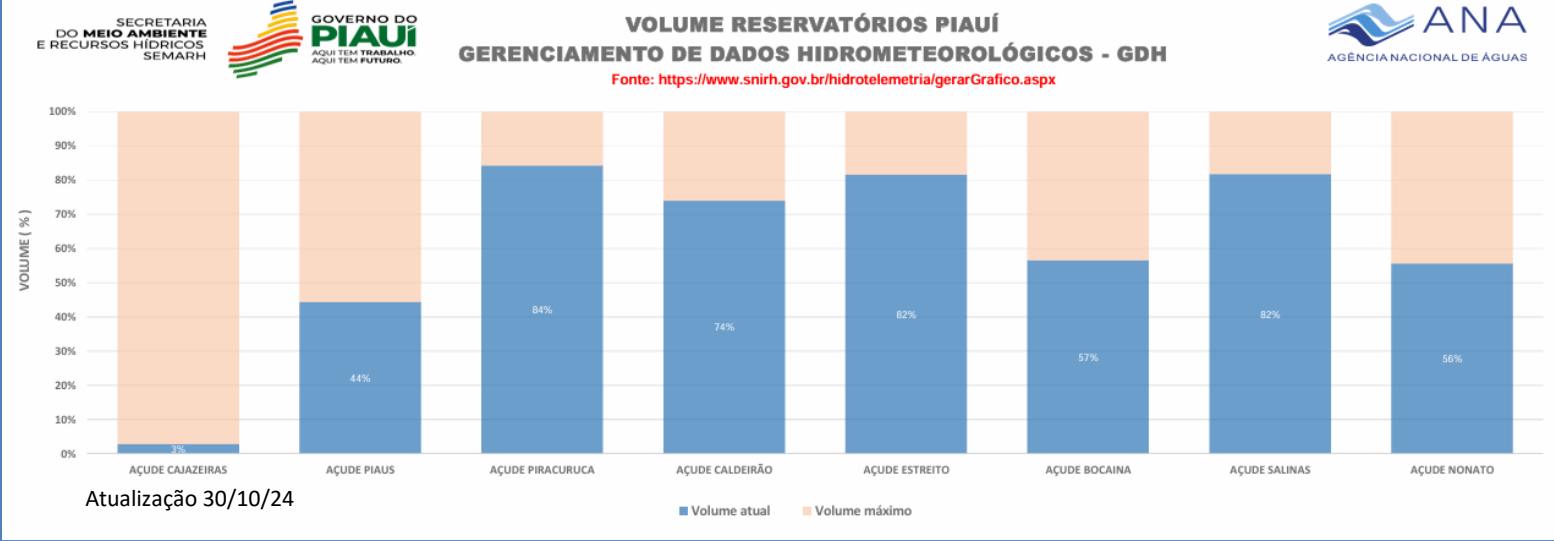
0 50 100 km

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

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	313	312	5,0
5-34060000	RIBEIRO GONÇALVES	273	272	33,2
5-34070000	SÍTIO DO VELHO	205	203	130,6
5-34080000	FORMOSA DO URUÇUI PRETO	SD	SD	SD
5-34090000	FAZENDA BANDEIRA	306	306	50,6
5-34233000	REDENÇÃO DO GURGUÉIA	SD	SD	47,8
5-34251000	CRISTINO CASTRO II	89	88	49,6
5-34270000	BARRA DO LANCE	94	93	97,6
5-34340000	PONTE DA ITAUEIRA	174	172	19,8
5-34471000	SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	100	98	44,6
5-34479000	FAZENDA TALHADA II	164	164	64,2
5-34564000	SÃO JOÃO DO PIAUÍ	153	152	2,8
5-34600000	FRANCISCO AYRES	44	44	4,0
5-34660000	FAZENDA VENEZA	131	131	4,8
5-34690000	TERESINA	SD	SD	SD
5-34742000	BEBEDOURO	144	144	43,0
5-34750000	FAZENDA BOA ESPERANÇA	75	75	22,0
5-34770000	PRATA DO PIAUÍ	9	11	26,6
5-34789000	FAZENDA CANTINHO II	85	85	8,8
5-34820000	COELHO NETO	230	228	21,6
5-34879500	LUZILÂNDIA	124	126	0,0
5-34930000	FAZENDA ALEGRIA	84	84	267,4
5-34933000	PEDRA BRANCA	123	123	14,8
5-34936000	PEDRINHAS	SD	SD	7,0
5-34940000	ESPERANTINA	241	239	0,0
5-34976000	PIRACURUCA	235	235	213,2
5-34979000	SANGRADOURO	33	30	2102,4
5-34980000	TINGUIS	160	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



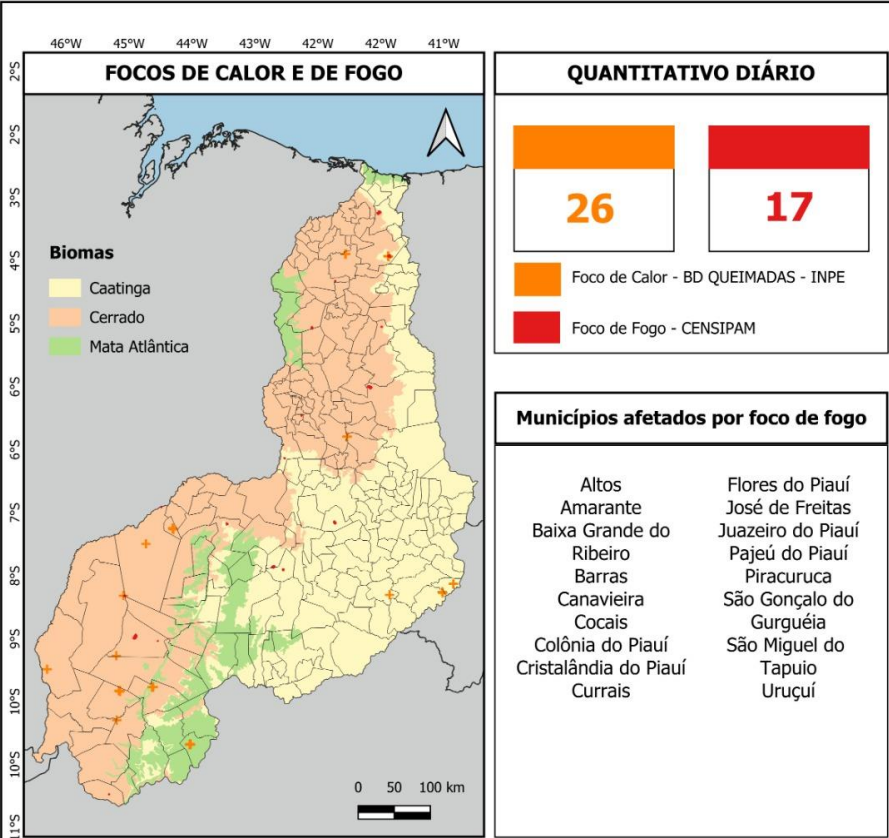
Atualização 30/10/24

Região	Código	Nome	Município	Entidade	Cota de Sangria (cm)	Capacidade (m³)	Cota Atual (cm)	Data da Leitura
Sudoeste	34242500	AÇUDE ALGODÕES II	CURIMATA / PI	SEMARH-PI	38600	247000000	37475	30/10/2024
Sudeste	34320000	AÇUDE CAJAZEIRAS	PIO IX / PI	SEMARH-PI	29000	24700000	28010	30/10/2024
Sudeste	34330000	AÇUDE PIAUS*	SÃO JULIÃO / PI	SEMARH-PI	34500	104509970	33602	26/10/2024
Sudeste	34345000	AÇUDE BARREIRAS	FRONTEIRAS / PI	SEMARH-PI	30100	52800000	28241	30/10/2024
Sudeste	34404000	AÇUDE INGAZEIRAS*	PAULISTANA / PI	SEMARH-PI	34400	25720000	34287	29/10/2024
Sudoeste	34409000	AÇUDE PEDRA REDONDA	CONCEIÇÃO DO CANINDE / PI	SEMARH-PI	27800	216000000	27572	30/10/2024
Norte	34943700	AÇUDE ANAJÁS*	PIRIPIRI / PI	SEMARH-PI	9800	1282600	9702	29/10/2024
Norte	34977000	AÇUDE PIRACURUCA	PIRACURUCA / PI	SEMARH-PI	7130	250000000	7027	30/10/2024
Centro-Norte	34700000	AÇUDE CORREDORES	CAMPO MAIOR / PI	SEMARH-PI	18450	63300000	18328	30/10/2024
Centro-Norte	34701000	AÇUDE EMPAREDADO	CAMPO MAIOR / PI	SEMARH-PI	10000	10000000	9926	30/10/2024
Centro-Norte	34775000	AÇUDE TABOQUINHA	BENEDITINOS / PI	SEMARH-PI	29900	4290000	29790	28/10/2024
Centro-Norte	34912000	AÇUDE BEZERRAS	JOSE DE FREITAS / PI	SEMARH-PI	10100	10000000	10002	30/10/2024
Sudoeste	34550000	AÇUDE BONFIM	BONFIM / PI	SEMARH-PI	10800	3821000	10316	30/10/2024
Centro-Norte	34915000	AÇUDE JOANA	PEDRO II / PI	SEMARH-PI	54900	10673000	54268	30/10/2024
Norte	34941000	AÇUDE CALDEIRÃO	PIRIPIRI / PI	SEMARH-PI	10200	54600000	10043	30/10/2024
Sudeste	34563200	AÇUDE PETRÔNIO PORTELA	SÃO RAIMUNDO NONATO / PI	SEMARH-PI	30400	181248096	RESE	30/10/2024
Sudeste	34563800	AÇUDE JENIPAPO	SÃO JOÃO DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	24550	248000000	RESE	30/10/2024
Sudoeste	34415000	AÇUDE POÇOS I	ITAUEIRAS / PI	SEMARH-PI	4500	43000000	4133	30/10/2024
Sudoeste	34419000	AÇUDE CACIMBA	CAMPINAS / PI	SEMARH-PI	10000	6987600	9712	21/10/2024
Centro-Norte	34710000	AÇUDE MESA DE PEDRA	VALENÇA DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	19300	55648300	19213	30/10/2024
Centro-Norte	34750100	AÇUDE SÃO VICENTE	SÃO MIGUEL DO TAPUIO / PI	SEMARH-PI	10000	23000000	9878	30/10/2024
Sudoeste	34440000	AÇUDE ESTREITO	PADRE MARCOS / PI	SEMARH-PI	38840	23884706,09	38711	30/10/2024
Sudoeste	34445000	AÇUDE POÇO DO MARRUÁ	PATOS DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	27800	293416000	27427	30/10/2024
Sudoeste	34464000	AÇUDE BOCAINA	BOCAINA / PI	SEMARH-PI	28000	216142813	27239	30/10/2024
Sudoeste	34500000	AÇUDE SALINAS	SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	17000	387407008	16869	30/10/2024
Sudoeste	34560800	AÇUDE NONATO	DOM INOCENCIO / PI	SEMARH-PI	30000	9021000	29762	30/10/2024
Sudoeste	34561500	AÇUDE CARACOL	CARACOL / PI	SEMARH-PI	11000	590000	10792	30/10/2024

BOLETIM DE INCÊNDIOS FLORESTAIS



BOLETIM DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NO PIAUÍ - SEMARH (PI) - 31/10/2024



Eventos Críticos de Fogo até o dia 31/10/2024

ID do evento	Município(s)	Data e horário do último registro	Dias de persistência	Quantidade de focos no evento	Coordenadas Geográficas
5077607	Colônia do Piauí	31/10/2024 - 01:25 AM	08	27	7°18'41.73"S, 42°11'11.62"W
5088298	Altos, José de Freitas	31/10/2024 - 01:49 AM	07	32	4°50'49.28"S, 42°28'36.38"W
5088102	Currais	31/10/2024 - 01:25 AM	07	68	8°45'8.32"S, 44°42'52.23"W
5089806	São Miguel do Tapuio	31/10/2024 - 01:25 AM	06	45	5°36'27.84"S, 41°43'8.19"W
5104886	Pajeú do Piauí	31/10/2024 - 01:25 AM	04	20	7°55'21.65"S, 42°50'19.16"W

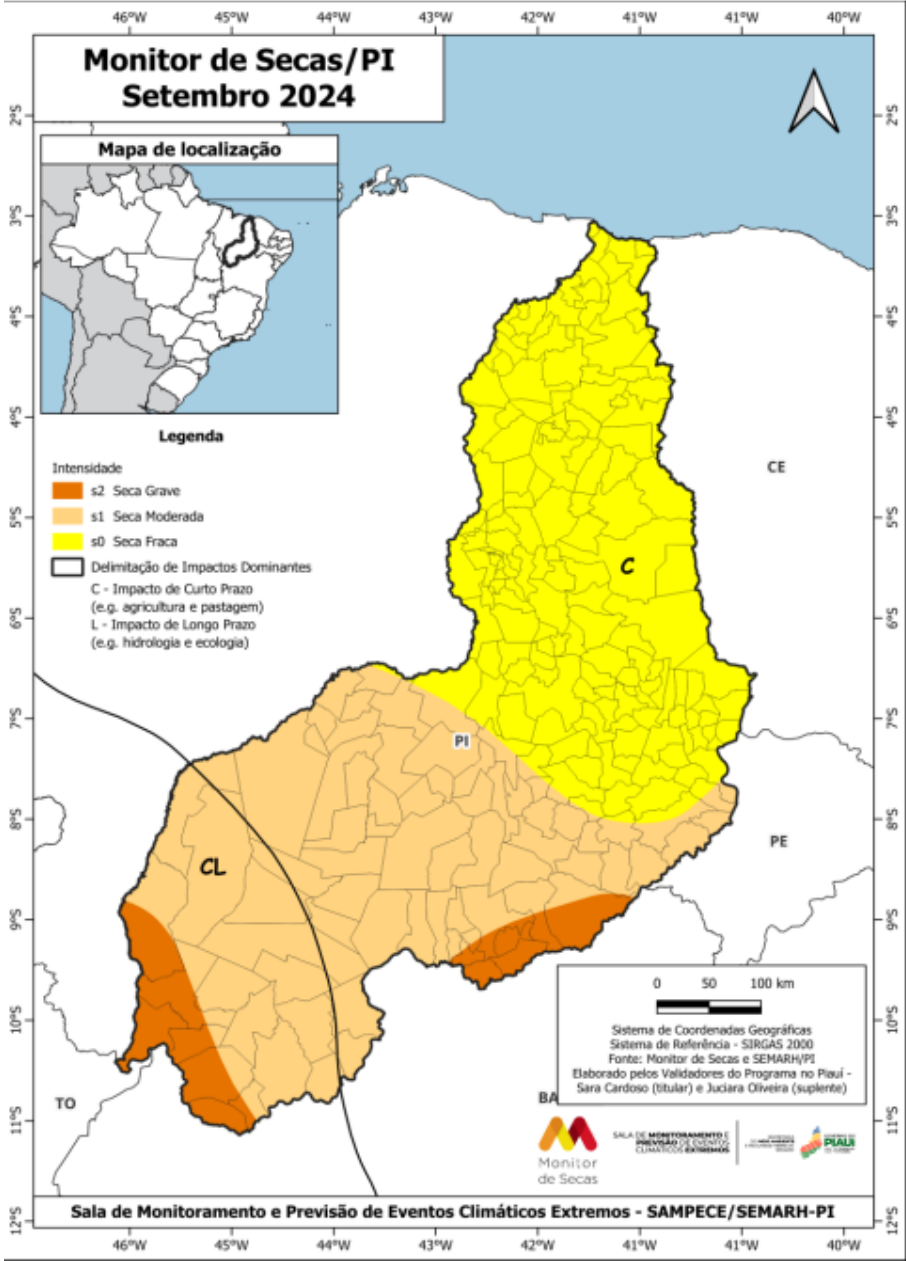
Fontes:



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 severidade 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

