



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



**BOLETIM
HIDROMETEOROLÓGICO MENSAL
DEZEMBRO/2025**

SÍNTESE – DEZEMBRO DE 2025

- O mês de dezembro de 2025 caracterizou-se, no estado do Piauí, por um cenário típico de transição entre a estação seca e o início da estação chuvosa, contudo ainda fortemente condicionado por déficit hídrico acumulado e elevada variabilidade espaço-temporal da precipitação.
- De modo geral, as chuvas apresentaram comportamento abaixo da média climatológica em grande parte do território estadual, com desvios negativos mais expressivos na região sudoeste, conforme indicado no Boletim Hidrometeorológico Mensal.
- Na última semana do mês, a combinação entre transporte de umidade de origem amazônica, sistemas convectivos locais resultou em nova intensificação das instabilidades, sobretudo nas mesorregiões Sudoeste e Sudeste, com acumulados semanais significativos em municípios do sul piauiense.
- As mesorregiões Norte e Centro-Norte registraram precipitações isoladas e irregulares, com acumulados inferiores aos observados no sul do estado.
- No que se refere ao comportamento térmico, dezembro manteve a predominância de temperaturas elevadas em praticamente todo o estado. As máximas oscilaram, com frequência, entre 35 °C e 38 °C, destacando-se municípios como Picos (37,6 °C), Paulistana (37,5 °C) e São João do Piauí (37,2 °C) . Em diversos períodos, especialmente nas regiões Centro-Norte e Sudeste, as temperaturas máximas permaneceram iguais ou superiores a 35 °C.
- Esse ambiente termicamente aquecido intensificou a demanda evaporativa da atmosfera e contribuiu para a manutenção de condições de estresse hídrico, sobretudo nas áreas onde as precipitações foram insuficientes para recompor a umidade do solo.

- Observou-se também episódios recorrentes de baixa umidade relativa do ar, com valores mínimos variando entre 16% e 30% em municípios como Campo Maior, Paulistana, Castelo do Piauí e Picos, coincidentes com áreas sob alerta de baixa umidade emitido pelo INMET. Em contrapartida, o extremo sul do estado apresentou, em determinados dias, índices mais elevados de umidade relativa, superiores a 60%, refletindo maior cobertura de nuvens e ocorrência de precipitações.
- O monitoramento de focos de calor evidenciou oscilações ao longo do mês, com registros diários que variaram entre ausência de focos ativos e valores superiores a 70 ocorrências, conforme dados do BD Queimadas/INPE e do CENSIPAM apresentados nos boletins diários. A persistência de áreas com umidade relativa reduzida e vegetação ressecada manteve o potencial de ocorrência de incêndios florestais, especialmente nas faixas centro-norte e sudeste.
- Em escala temporal mais ampla, o Monitor de Secas indicou, para novembro de 2025, avanço das categorias de seca moderada (S1) e seca grave (S2) no norte do estado, com impactos classificados como de curto e longo prazo (CL). Tal configuração evidencia que, embora dezembro marque o início do período chuvoso climatológico, os acumulados observados até o momento não foram suficientes para reverter integralmente os déficits pluviométricos acumulados ao longo da estação seca.
- Os reservatórios reduziram os seus volumes, diferentemente de anos normais climatologicamente, em que já se estabilizaria e até mesmo aumentaria seus volumes, com as iniciais chuvas.

Em síntese, dezembro de 2025 no Piauí foi marcado por:

1. Padrão atmosférico de transição hidrometeorológica, caracterizado pela coexistência de temperaturas elevadas, episódios de baixa umidade relativa do ar e ocorrência de chuvas espacialmente concentradas, sobretudo no sul do estado;
2. A atuação combinada de sistemas de escala regional e local promoveu eventos pontualmente intensos, porém insuficientes para homogeneizar os acumulados no conjunto do território. O cenário resultante foi de início gradual da estação chuvosa, ainda sob forte influência de déficit hídrico pré-existente.
3. O único açude que manteve o seu volume foi o de salinas, os demais reduziram ao longo do mês.

CHUVAS EM DEZEMBRO

- As chuvas em dezembro de 2025 comportaram-se abaixo da média climatológica em grande parte do Estado, sendo os maiores desvios na região sudoeste (Figura 1).
- Em dezembro de 2025 tem-se como destaque as chuvas ocorridas entre os dias 3 e 6, a partir da atuação de uma Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) que promoveu condições de umidade favoráveis às chuvas no sul do Piauí. Outro episódio de ZCAS na última semana do mês promoveu instabilidades no Estado, principalmente na região sul, gerando acumulados próximos a 160,0 mm ao longo da semana.
- Ressalta-se que nas regiões norte e centro-norte as chuvas foram abaixo da normal climatológica. As regiões sudoeste, e principalmente a sudeste, mesmo com chuvas expressivas, nem todos os municípios foram contemplados com acumulados esperados para o período.

CHUVAS EM DEZEMBRO

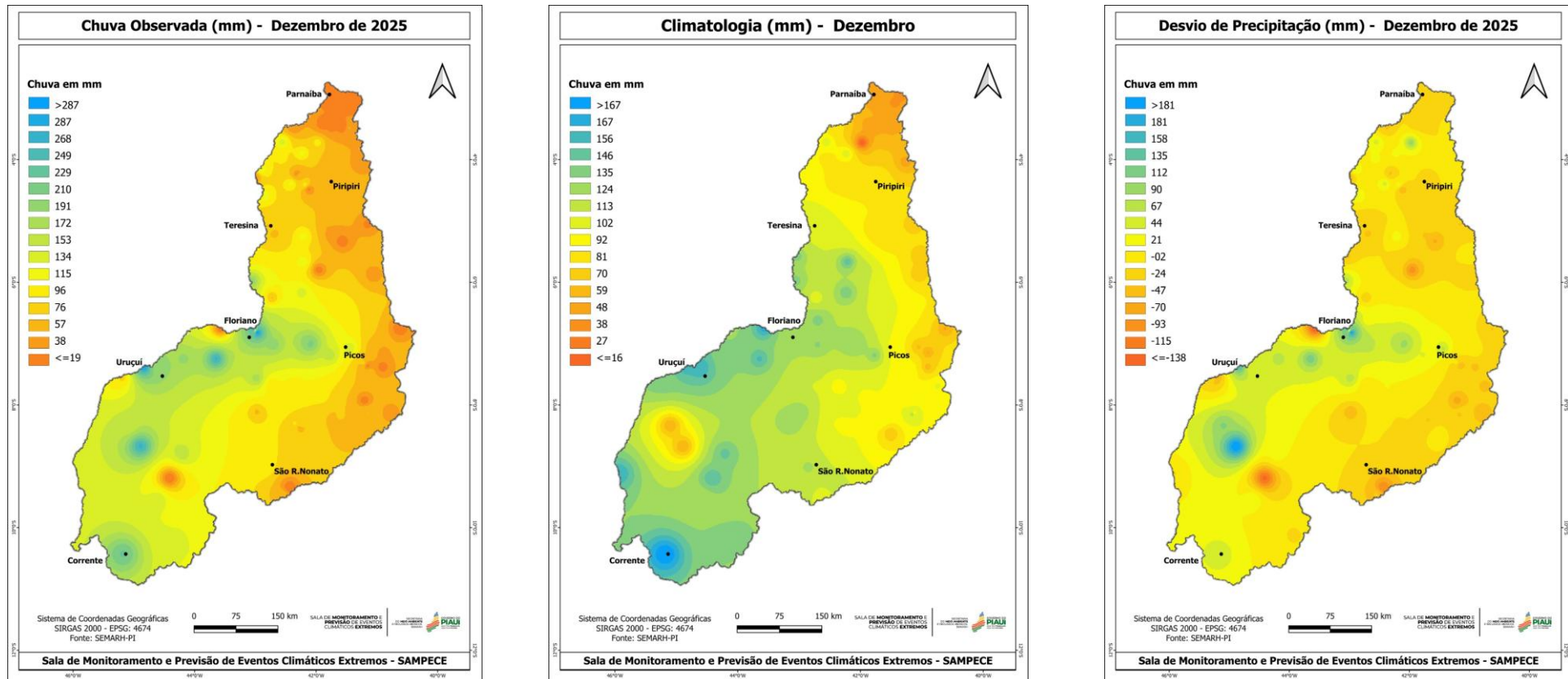


Fig. 1: Climatologia, chuva observada e desvios de chuva em dezembro.

PRINCIPAIS EVENTOS EM DEZEMBRO

03/12/2025

- Ventos fortes e formação de uma nuvem funil em uma plantação de soja na zona rural de Baixa Grande do Ribeiro, sem danos à infraestrutura da fazenda ou residências .

Sistema meteorológico que atuava no período:

Zona de Convergência Intertropical (ZCAS).

04/12/2025

Enxurrada na localidade Barreiro, no município de São Gonçalo do Gurguéia, em uma região de cerrado piauiense, ocasião em que um veículo , com um casal foi arrastado pela correnteza da água de um suposto riacho.

O casal foi resgatado e o veículo seguiu sendo arrastado.

Sistema meteorológico que atuava no período:

Zona de Convergência Intertropical (ZCAS).

06/12/2025

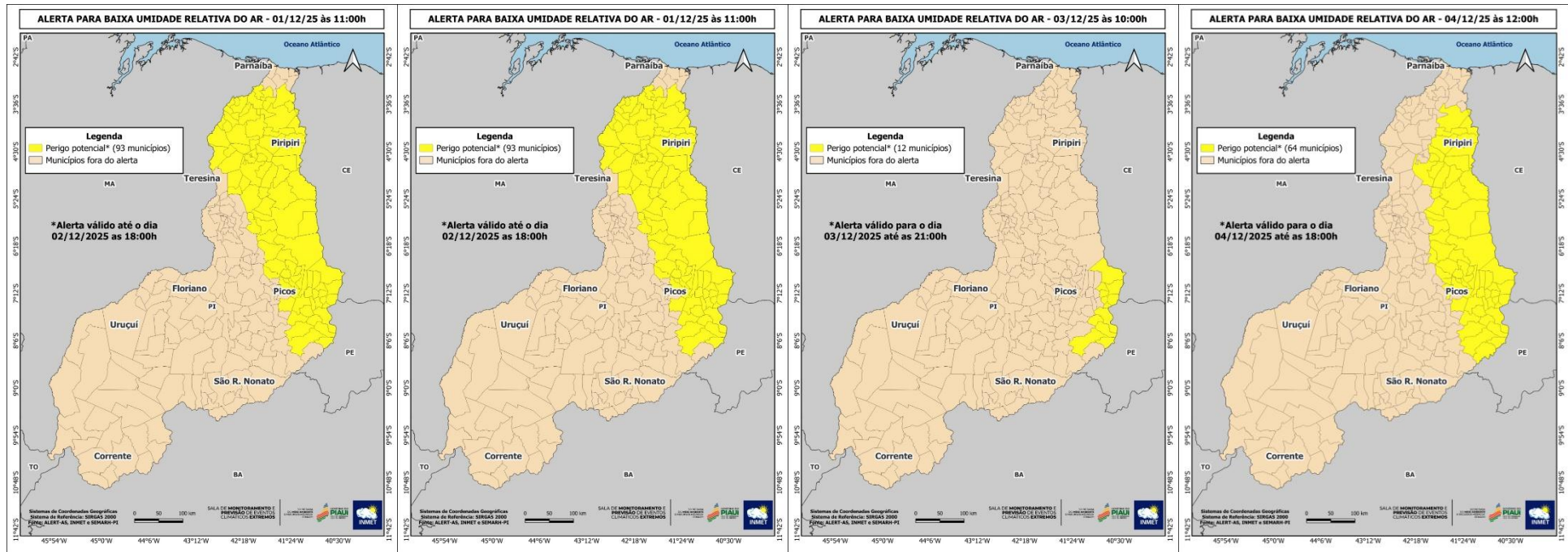
- Ventos fortes em Canto do Buriti provocando alguns danos no município.
- Ventos fortes mais ao norte do estado, município de Buriti dos Lopes com destelhamento de imóveis e queda de muro sobre veículo, sem registros de vítimas ou danos significativos.

Sistema meteorológico que atuava no período:

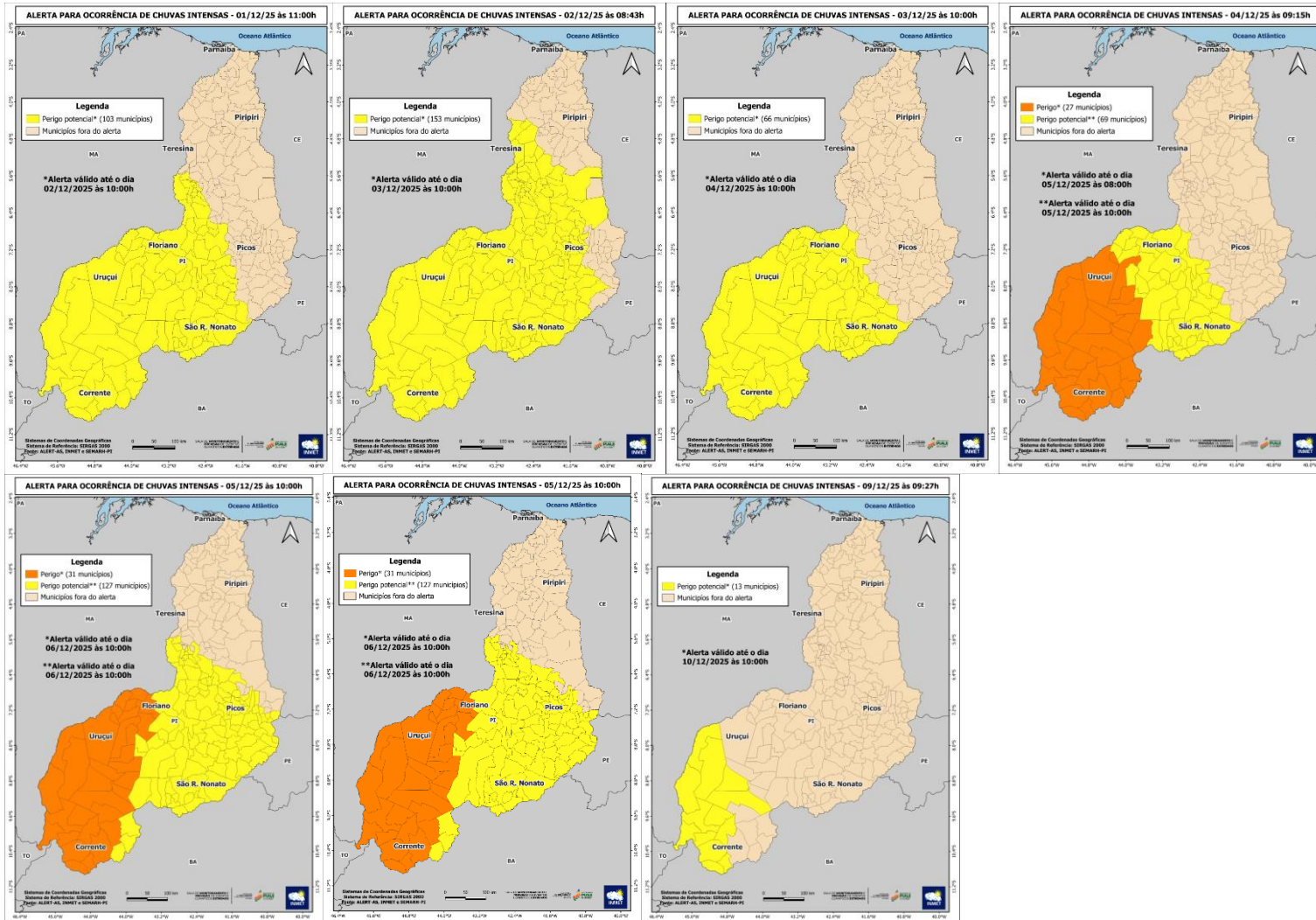
Zona de Convergência Intertropical (ZCAS).

CARTOGRAFIA

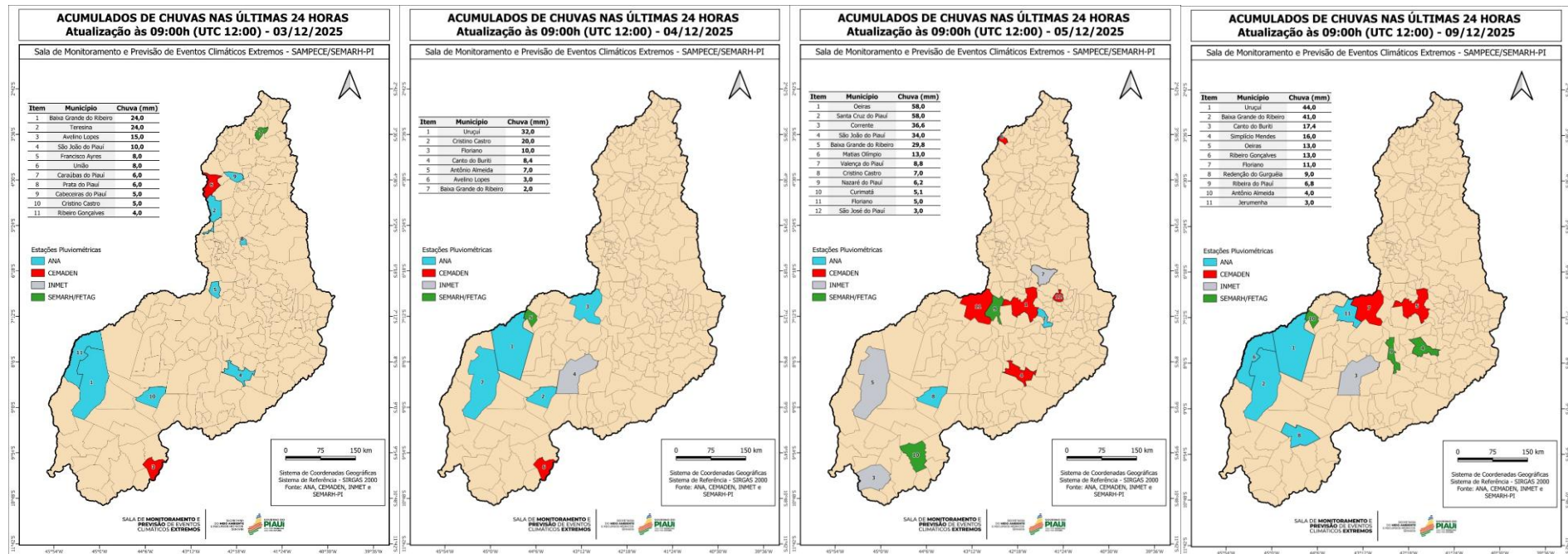
ALERTA BAIXA UMIDADE



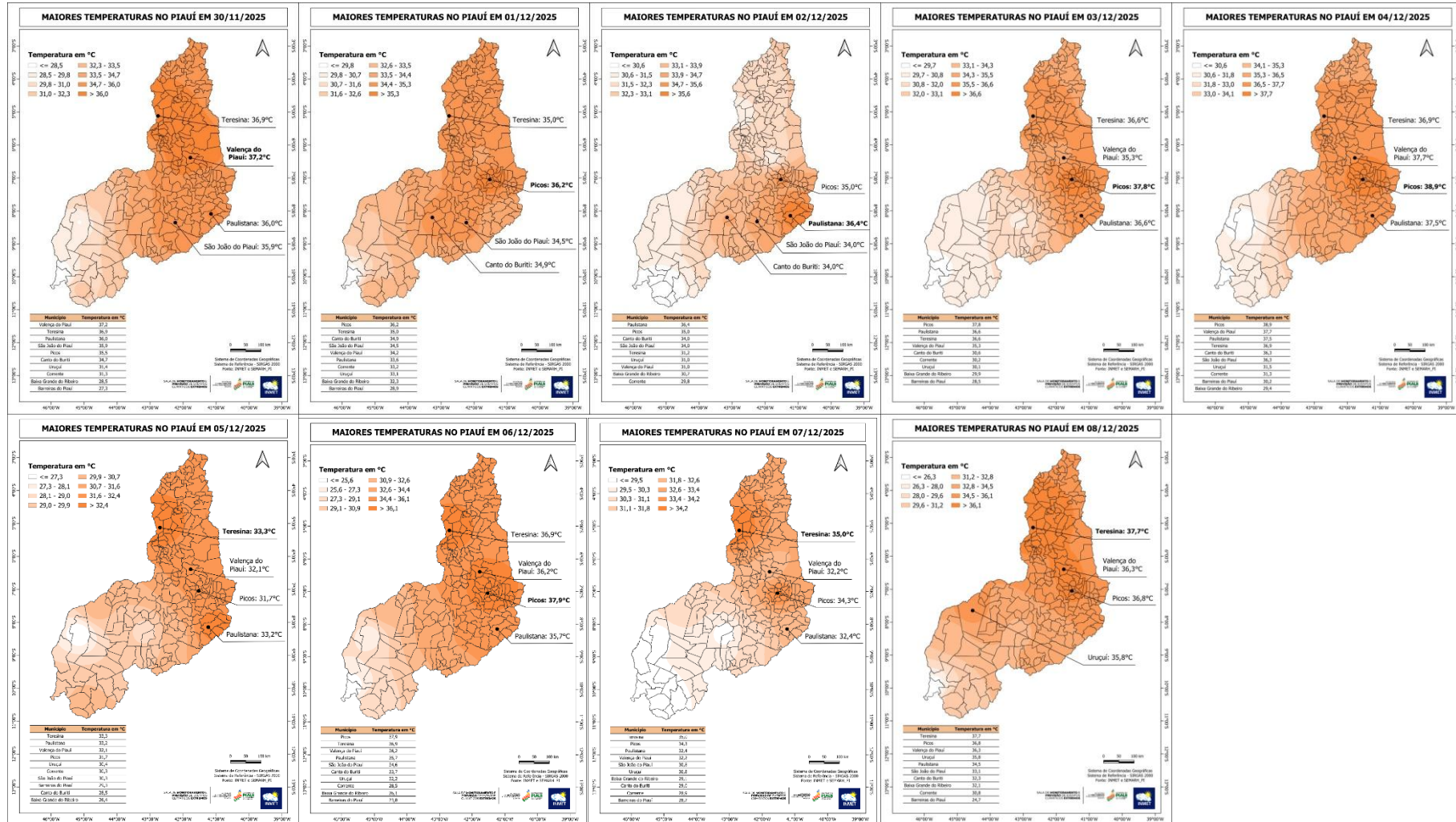
ALERTA CHUVAS INTENSAS



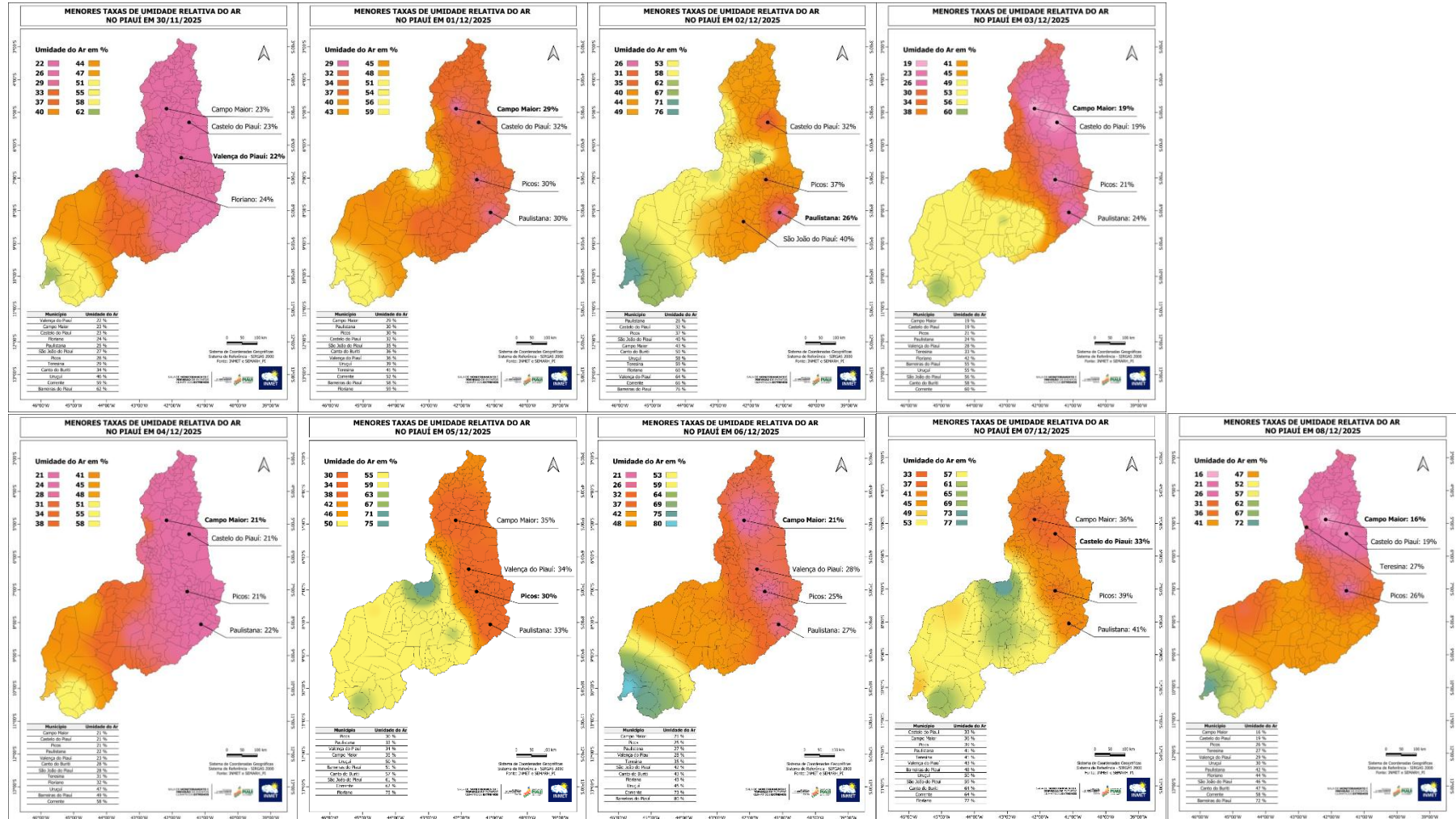
ACUMULADO DE CHUVAS



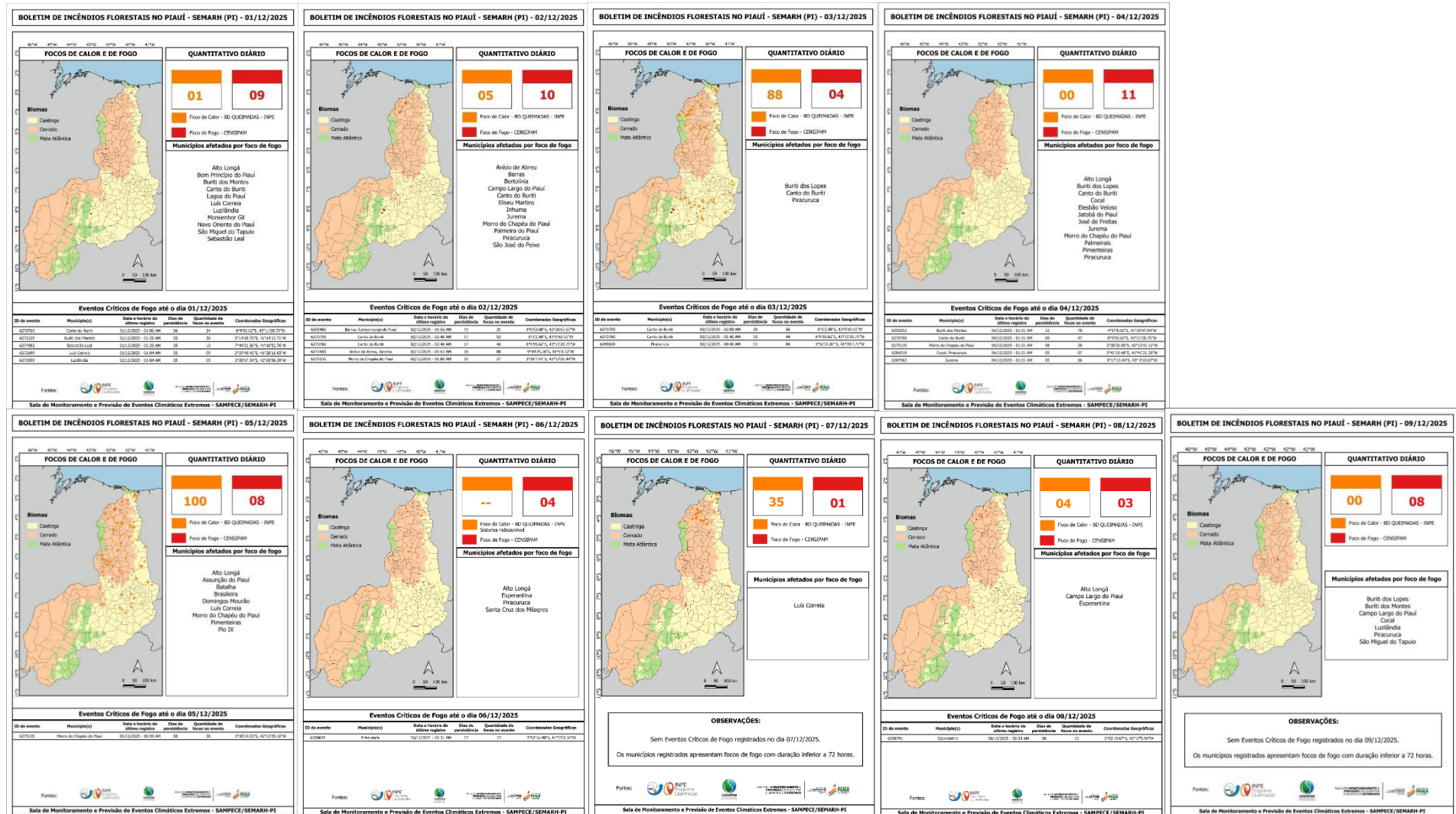
MAIORES TEMPERATURAS



MENORES TAXAS DE UMIDADE

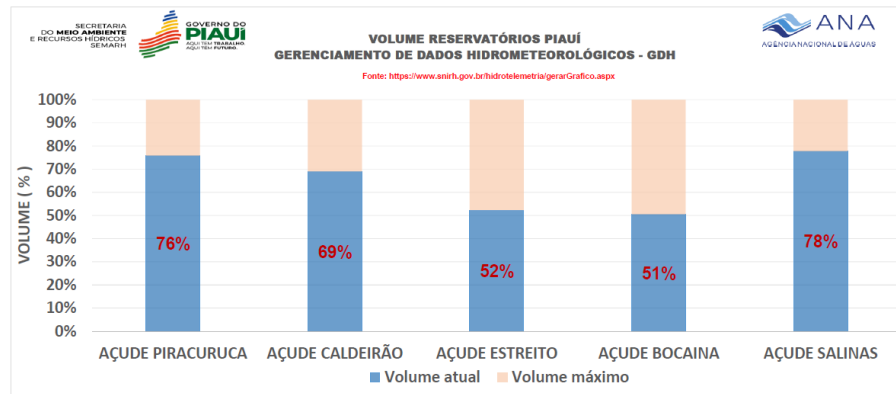


FOCOS DE CALOR E DE FOGO

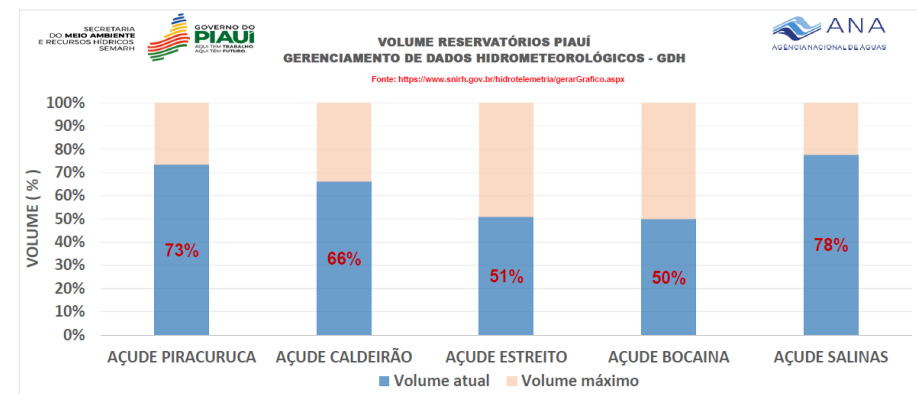


COTAS RESERVATÓRIOS

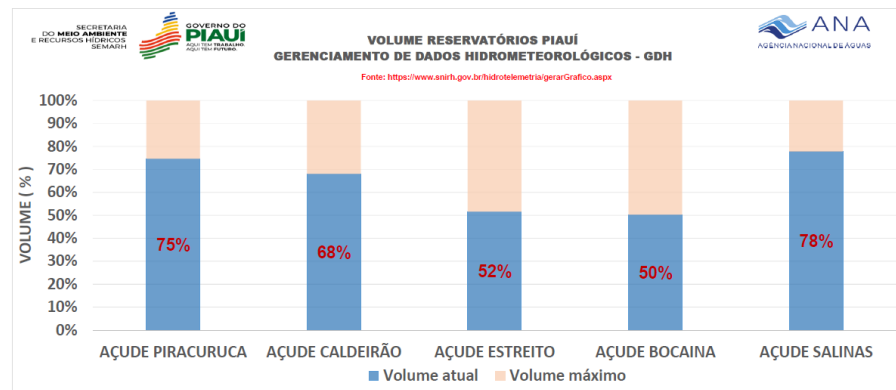
02/12/25



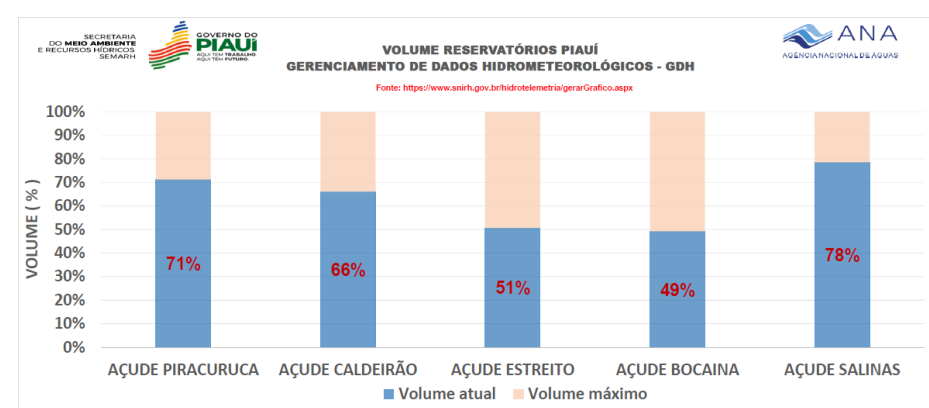
16/12/25



09/12/25



30/12/25



02/12/25

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	37321	09/12/2025
Sudeste	34345000	AÇUDE BARREIRAS	FRONTEIRAS / PI	SEMARH-PI	30100	52800000	27965	09/12/2025
Sudeste	34404000	AÇUDE INGAZEIRAS	PAULISTANA / PI	SEMARH-PI	34400	25720000	RESE	09/12/2025
Sudoeste	34409000	AÇUDE PEDRA REDONDA	CONCEIÇÃO DO CANINDE / PI	SEMARH-PI	27800	216000000	27178	09/12/2025
Norte	34977000	AÇUDE PIRACURUCA	PIRACURUCA / PI	SEMARH-PI	7130	253500000	6973	09/12/2025
Norte	34941000	AÇUDE CALDEIRÃO	PIRIPIRI / PI	SEMARH-PI	10200	54600000	10005	09/12/2025
Sudeste	34563200	AÇUDE PETRÔNIO PORTELA	SÃO RAIMUNDO NONATO / PI	SEMARH-PI	30400	181248096	RESE	09/12/2025
Sudeste	34563800	AÇUDE JENIPAPO	SÃO JOÃO DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	24550	248000000	RESE	09/12/2025
Centro-Norte	34710000	AÇUDE MESA DE PEDRA	VALENÇA DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	19300	55648300	1922	09/12/2025
Sudoeste	34440000	AÇUDE ESTREITO	PADRE MARCOS / PI	SEMARH-PI	38840	23885000	38457	09/12/2025
Sudoeste	34445000	AÇUDE POÇO DO MARRUÁ	PATOS DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	27800	293416000	27284	09/12/2025
Sudoeste	34464000	AÇUDE BOCAINA	BOCAINA / PI	SEMARH-PI	28000	216142813	27107	09/12/2025
Sudoeste	34500000	AÇUDE SALINAS	SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	17000	387407008	16830	09/12/2025

09/12/25

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	37314	16/12/2025
Sudeste	34345000	AÇUDE BARREIRAS	FRONTEIRAS / PI	SEMARH-PI	30100	52800000	27958	16/12/2025
Sudeste	34404000	AÇUDE INGAZEIRAS	PAULISTANA / PI	SEMARH-PI	34400	25720000	RESE	16/12/2025
Sudoeste	34409000	AÇUDE PEDRA REDONDA	CONCEIÇÃO DO CANINDE / PI	SEMARH-PI	27800	216000000	27168	16/12/2025
Norte	34977000	AÇUDE PIRACURUCA	PIRACURUCA / PI	SEMARH-PI	7130	253500000	6965	16/12/2025
Norte	34941000	AÇUDE CALDEIRÃO	PIRIPIRI / PI	SEMARH-PI	10200	54600000	9995	16/12/2025
Sudeste	34563200	AÇUDE PETRÔNIO PORTELA	SÃO RAIMUNDO NONATO / PI	SEMARH-PI	30400	181248096	RESE	16/12/2025
Sudeste	34563800	AÇUDE JENIPAPO	SÃO JOÃO DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	24550	248000000	RESE	16/12/2025
Centro-Norte	34710000	AÇUDE MESA DE PEDRA	VALENÇA DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	19300	55648300	19197	16/12/2025
Sudoeste	34440000	AÇUDE ESTREITO	PADRE MARCOS / PI	SEMARH-PI	38840	23885000	38450	16/12/2025
Sudoeste	34445000	AÇUDE POÇO DO MARRUÁ	PATOS DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	27800	293416000	27276	16/12/2025
Sudoeste	34464000	AÇUDE BOCAINA	BOCAINA / PI	SEMARH-PI	28000	216142813	27099	16/12/2025
Sudoeste	34500000	AÇUDE SALINAS	SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	17000	387407008	16829	16/12/2025

16/12/25

Região	Código	Nome	Município	Entidade	Cota de Sangria (cm)	Capacidade (m ³)	Cota Atual (cm)	Data da Leitura
Sudoeste	34242500	AÇUDE ALGODÕES II	CURIMATA / PI	SEMARH-PI	38600	247000000	37314	16/12/2025
Sudeste	34345000	AÇUDE BARREIRAS	FRONTEIRAS / PI	SEMARH-PI	30100	52800000	27958	16/12/2025
Sudeste	34404000	AÇUDE INGAZEIRAS	PAULISTANA / PI	SEMARH-PI	34400	25720000	RESE	16/12/2025
Sudoeste	34409000	AÇUDE PEDRA REDONDA	CONCEIÇÃO DO CANINDE / PI	SEMARH-PI	27800	216000000	27168	16/12/2025
Norte	34977000	AÇUDE PIRACURUCA	PIRACURUCA / PI	SEMARH-PI	7130	253500000	6965	16/12/2025
Norte	34941000	AÇUDE CALDEIRÃO	PIRIPIRI / PI	SEMARH-PI	10200	54600000	9995	16/12/2025
Sudeste	34563200	AÇUDE PETRÔNIO PORTELA	SÃO RAIMUNDO NONATO / PI	SEMARH-PI	30400	181248096	RESE	16/12/2025
Sudeste	34563800	AÇUDE JENIPAPO	SÃO JOÃO DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	24550	248000000	RESE	16/12/2025
Centro-Norte	34710000	AÇUDE MESA DE PEDRA	VALENÇA DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	19300	55648300	19197	16/12/2025
Sudoeste	34440000	AÇUDE ESTREITO	PADRE MARCOS / PI	SEMARH-PI	38840	23885000	38450	16/12/2025
Sudoeste	34445000	AÇUDE POÇO DO MARRUÁ	PATOS DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	27800	293416000	27276	16/12/2025
Sudoeste	34464000	AÇUDE BOCAINA	BOCAINA / PI	SEMARH-PI	28000	216142813	27099	16/12/2025
Sudoeste	34500000	AÇUDE SALINAS	SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	17000	387407008	16829	16/12/2025

livre

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS SEMARH



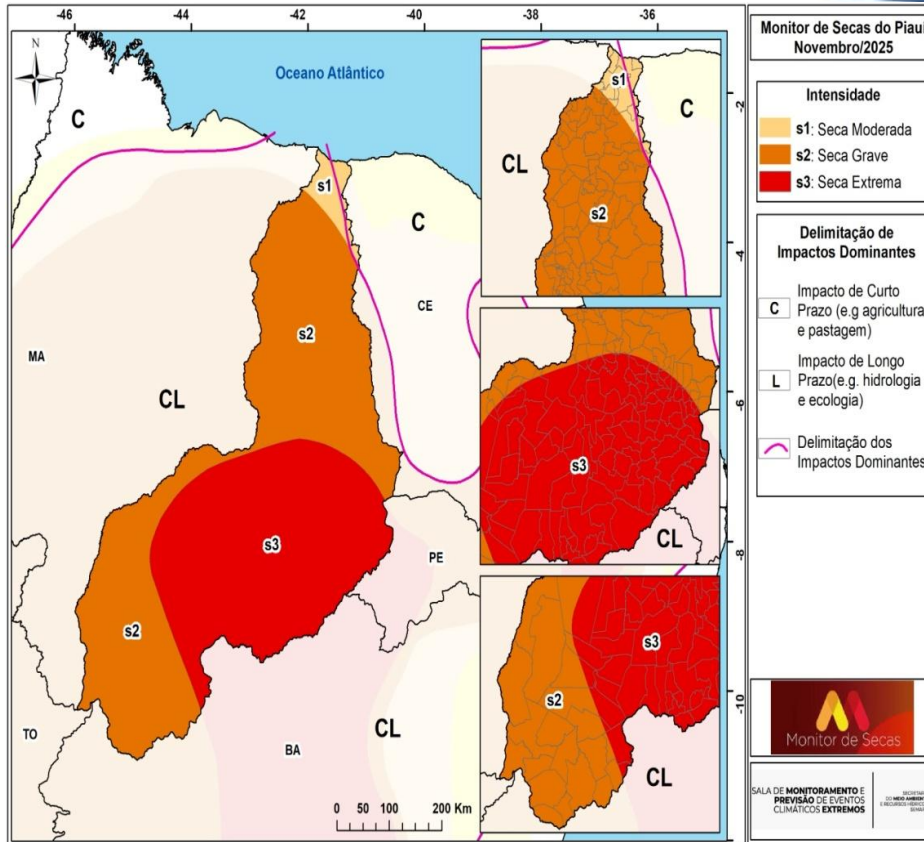
VOLUME RESERVATÓRIOS PIAUÍ
GERENCIAMENTO DE DADOS HIDROMETEOROLÓGICOS - GDH
Fonte: <https://www.snirh.gov.br/hidrotelemetria/gerarGrafico.aspx>



30/12/25

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	37290	30/12/2025
Sudeste	34345000	AÇUDE BARREIRAS	FRONTEIRAS / PI	SEMARH-PI	30100	52800000	27944	30/12/2025
Sudeste	34404000	AÇUDE INGAZEIRAS	PAULISTANA / PI	SEMARH-PI	34400	25720000	RESE	30/12/2025
Sudoeste	34409000	AÇUDE PEDRA REDONDA	CONCEIÇÃO DO CANINDE / PI	SEMARH-PI	27800	216000000	27147	30/12/2025
Norte	34977000	AÇUDE PIRACURUCA	PIRACURUCA / PI	SEMARH-PI	7130	253500000	6951	30/12/2025
Norte	34941000	AÇUDE CALDEIRÃO	PIRIPIRI / PI	SEMARH-PI	10200	54600000	9991	30/12/2025
Sudeste	34563200	AÇUDE PETRÔNIO PORTELA	SÃO RAIMUNDO NONATO / PI	SEMARH-PI	30400	181248096	RESE	30/12/2025
Sudeste	34563800	AÇUDE JENIPAPO	SÃO JOÃO DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	24550	248000000	RESE	30/12/2025
Centro-Norte	34710000	AÇUDE MESA DE PEDRA	VALENÇA DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	19300	55648300	19198	30/12/2025
Sudoeste	34440000	AÇUDE ESTREITO	PADRE MARCOS / PI	SEMARH-PI	38840	23885000	38448	30/12/2025
Sudoeste	34445000	AÇUDE POÇO DO MARRUÁ	PATOS DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	27800	293416000	27258	30/12/2025
Sudoeste	34464000	AÇUDE BOCAINA	BOCAINA / PI	SEMARH-PI	28000	216142813	27085	30/12/2025
Sudoeste	34500000	AÇUDE SALINAS	SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	17000	387407008	16837	30/12/2025

MONITOR DE SECA



Sem Seca Relativa	Seca Fraca (S1)	Seca Moderada (S1)	Seca Grave (S2)	Seca Extrema (S3)	Seca Excepcional (S4)
Sem registros	Sem Registros	14 municípios	134 municípios	114 municípios	Sem registros

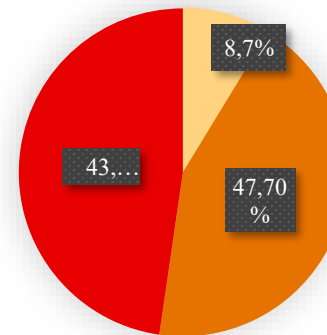
Dados extraído de: <http://monitordesecas.ana.gov.br>

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.

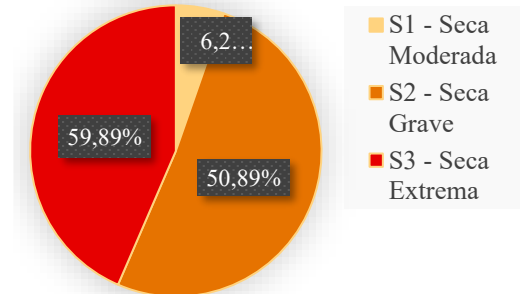
ACOMPANHAMENTO DA SEVERIDADE DAS SECAS NO ESTADO DO PIAUÍ - NOVEMBRO/2025

- No Piauí, devido à piora nos indicadores, houve avanço das Secas moderada (S1) e grave (S2) no norte do Estado. Os impactos são de curto e longo prazo (CL).

OUTUBRO 2025



NOVEMBRO 2025



- Na Região Nordeste, devido à continuidade de chuvas abaixo da normalidade, houve o agravamento da seca em parte da Paraíba, Rio Grande do Norte e Pernambuco, passando de grave (S2) para extrema (S3). No Ceará, a seca também se intensificou, passando de moderada (S1) para grave (S2) no oeste, centro-leste e sul. Além disso, registrou-se avanço da seca moderada (S1) no norte e sul cearense e numa faixa estreita que vai desde o leste do Rio Grande do Norte até o oeste de Alagoas. Por outro lado, devido à melhora nos indicadores, houve recuo da seca extrema (S3) no oeste da Bahia.
- Todas as intensidades permanecem classificadas em Curto Longo (CL) contemplando quase toda a totalidade do Estado e Curto prazo (C) bordas no setor centro-norte.

EQUIPE

Dr. Pedro I.C. Aderaldo
Consultor em Clima

MSc. Sônia Maria Feitosa
Meteorologista

MSc. Juciara de Oliveira Sousa
Analista Técnica em Geoprocessamento

Rubens Nunes Rodrigues
Apoio Técnico

MSc. Tânia Maria Serra de Jesus Nolêto
Coordenadora – SAMPECE
Analista Governamental – Auditora Ambiental

Esp. Joquebede Guimarães Benvindo
Gerente de Monitoramento e Gestão de Recursos Hídricos

De Acordo

Felipe Gomes da Silva
Diretor de Recursos Hídricos
Analista Governamental – Auditor Ambiental