

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

SECRETARIA
DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS
SEMARH



Monitor
de Secas



BOLETIM CLIMÁTICO MENSAL OUTUBRO 2025



CHUVAS EM OUTUBRO

- As chuvas em outubro/25 comportaram-se abaixo da média climatológica, sendo os maiores desvios na região sudoeste (Figura 1a, 1b e 1c e Figura 2).
- Em outubro/25 tem-se como destaque as chuvas ocorridas entre os dias 21 e 22, a partir da atuação de uma frente fria. Essas instabilidades no Piauí, proporcionou principalmente na região sul, acumulados de até ~ 50mm (Tabelas 1 e 2).

Climatologia - chuva observada e desvios de chuva em outubro

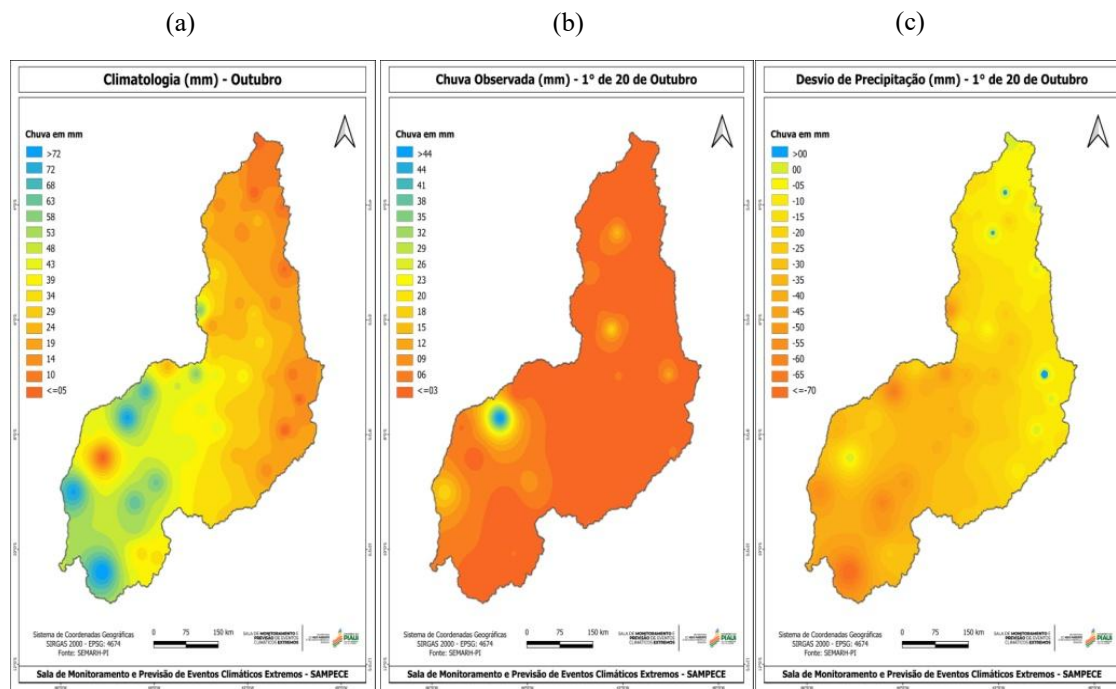


Fig. 1 – Climatologia, chuva observada e desvios de chuva por região
Não contabilizadas as chuvas dos dias 21 e 22 de outubro

Precipitação

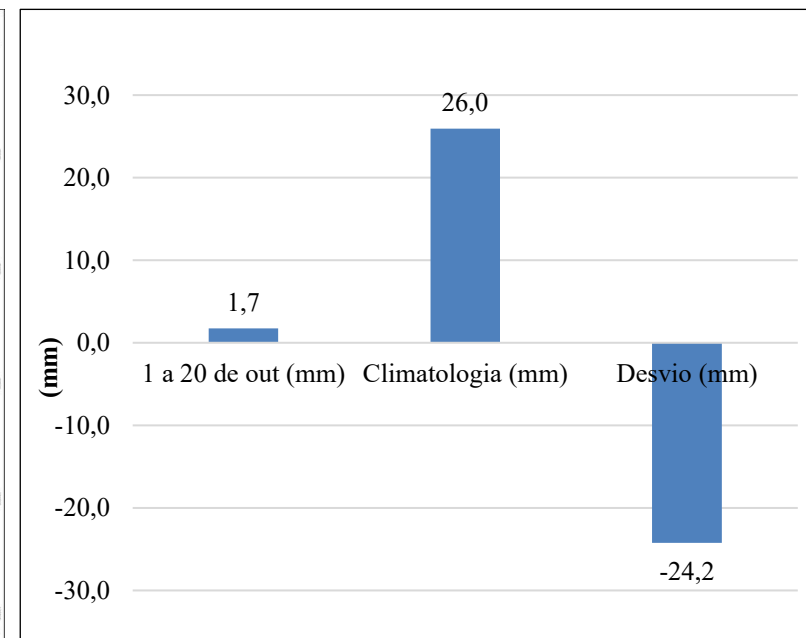


Fig. 2– Climatologia (a), chuva observada (b) e desvios de chuva em outubro de 2025.

DISTRIBUIÇÃO DAS CHUVAS POR REGIÃO

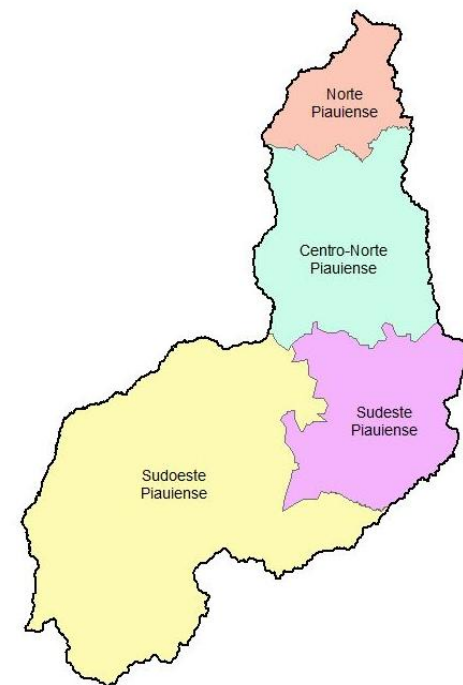
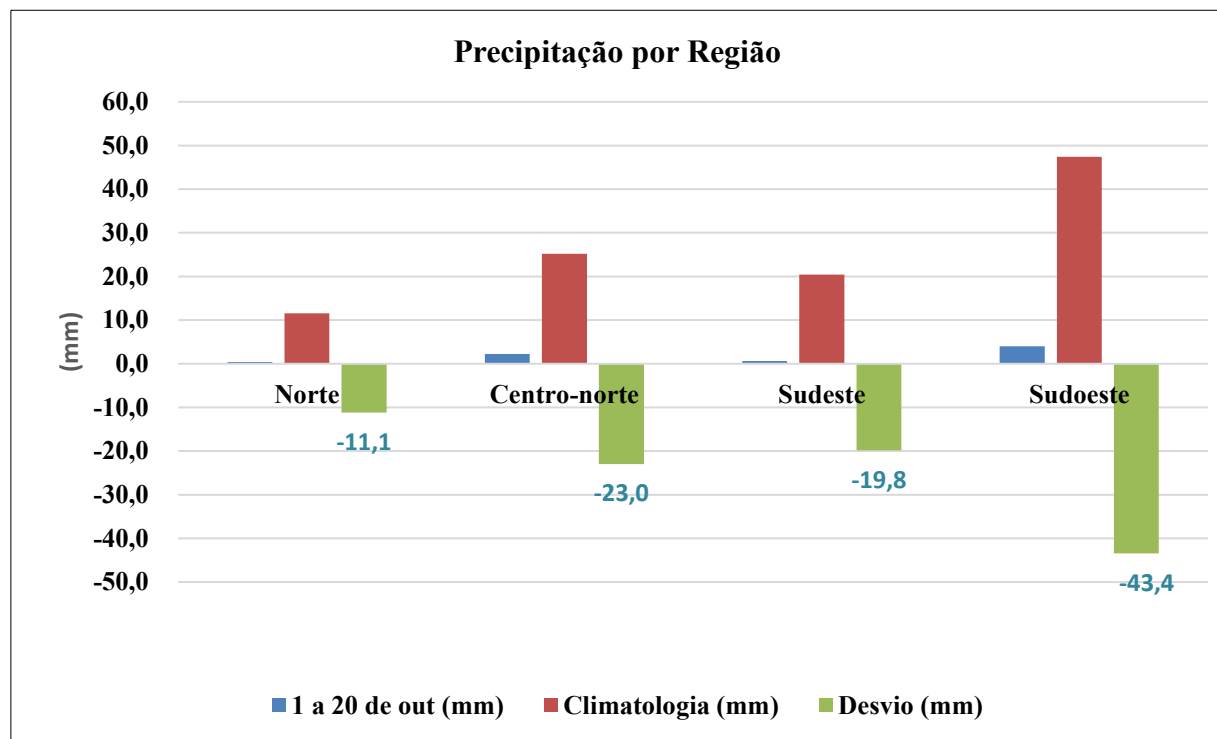


Fig. 3 – Climatologia, chuva observada e desvios de chuva por região, em outubro

CHUVAS OCORRIDAS NOS DIAS 21 E 22

Item	Município	Chuva (mm)	Item	Município	Chuva (mm)
1	Curimatá	45,6	10	Oeiras	15,6
2	Avelino Lopes	42,0	11	Palmeirais	15,0
3	Uruçuí	37,0	12	Teresina	14,0
4	Redenção do Gurguéia	29,0	13	Alto Longá	13,0
5	Prata do Piauí	28,0	14	Santa Cruz do Piauí	7,0
6	Castelo do Piauí	25,0	15	Betânia do Piauí	6,0
7	São F. de Assis do Piauí	20,4	16	Corrente	5,0
8	Nazaré do Piauí	19,7	17	Floriano	5,0
9	Sigefredo Pacheco	18,5	18	São Lourenço do Piauí	2,0

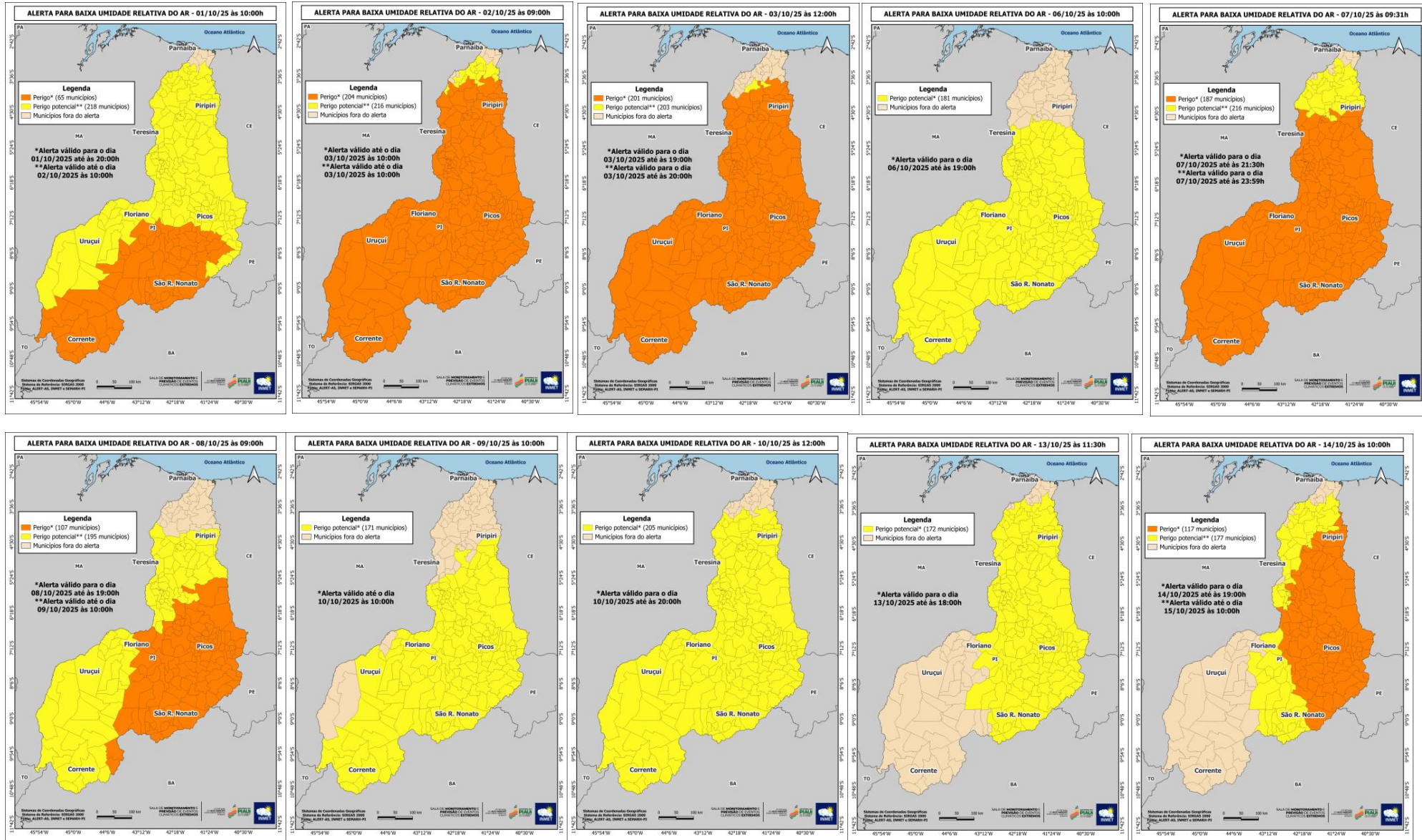
Tabela 1 – Chuvas registradas em 21-10-2025

Item	Município	Chuva (mm)
1	Baixa Grande do Ribeiro	50,0
2	Luzilândia	26,0
3	Palmeirais	22,0
4	Prata do Piauí	6,0
5	Caraúbas do Piauí	5,8
6	Teresina	5,0
7	Santa Cruz dos Milagres	4,0

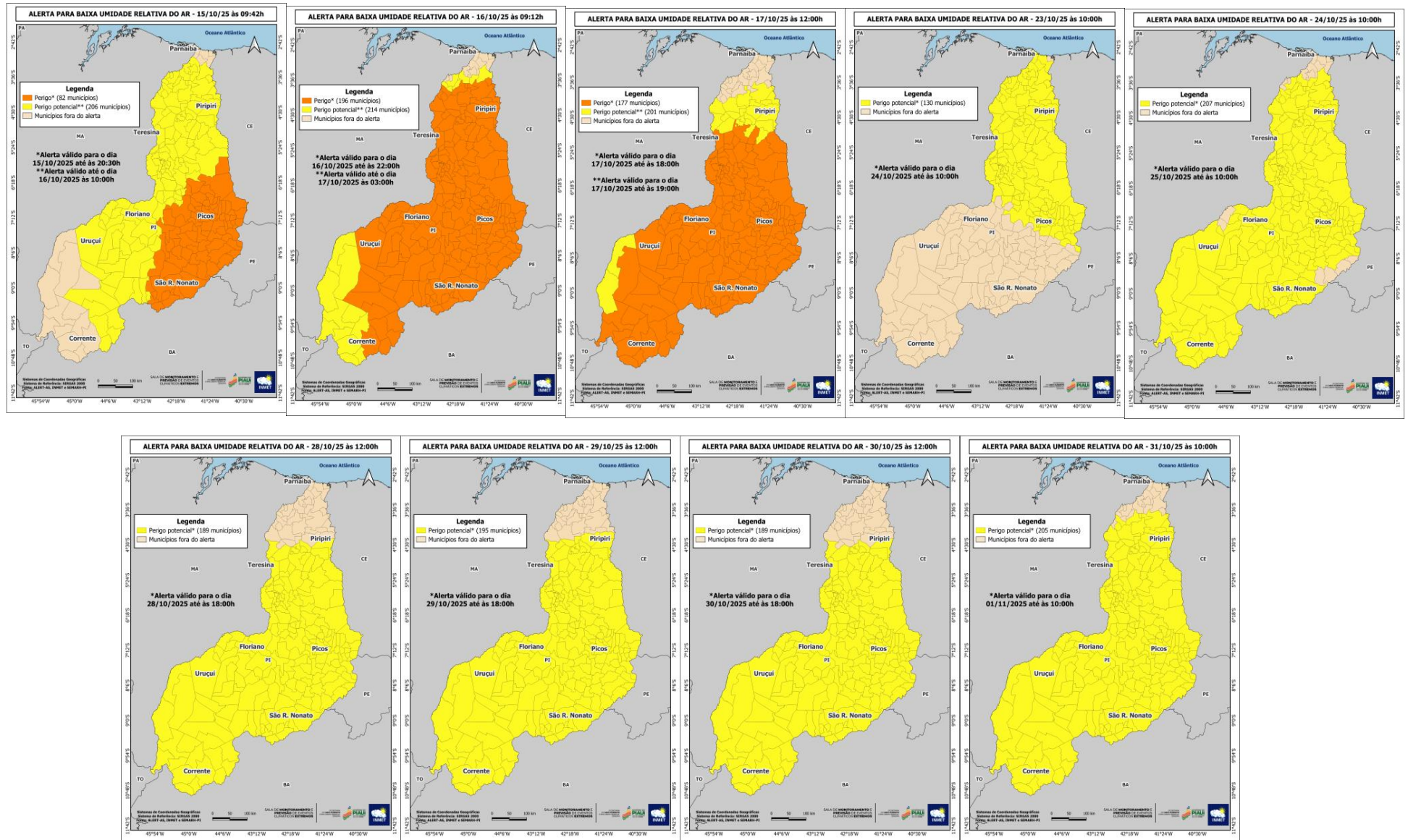
Tabela 2 – Chuvas registradas em 22-10-2025

CARTOGRAFIA

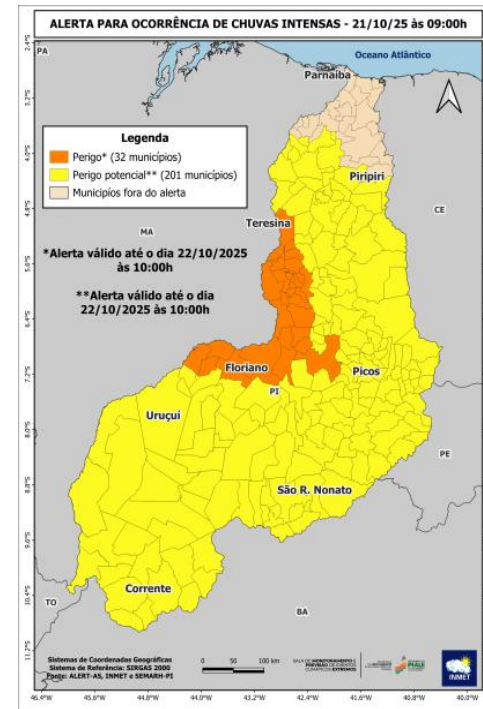
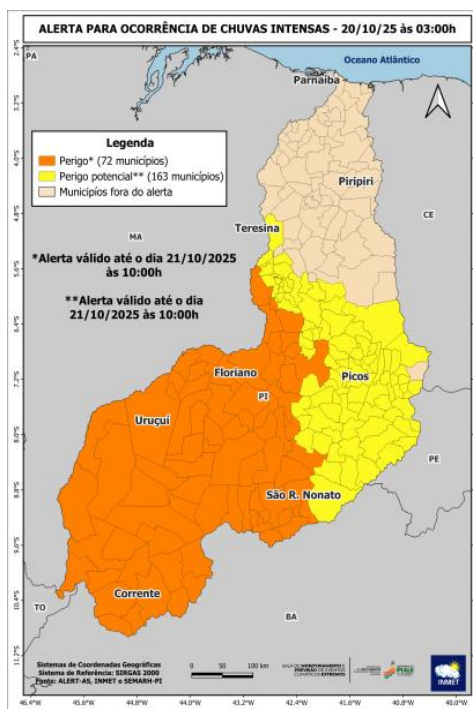
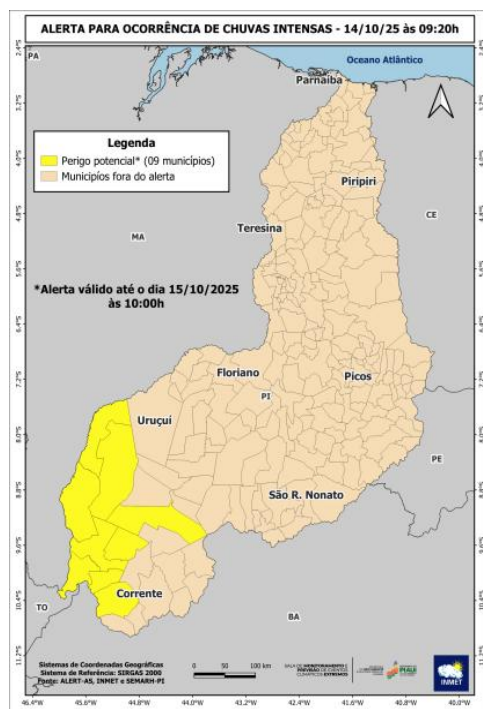
ALERTA BAIXA UMIDADE



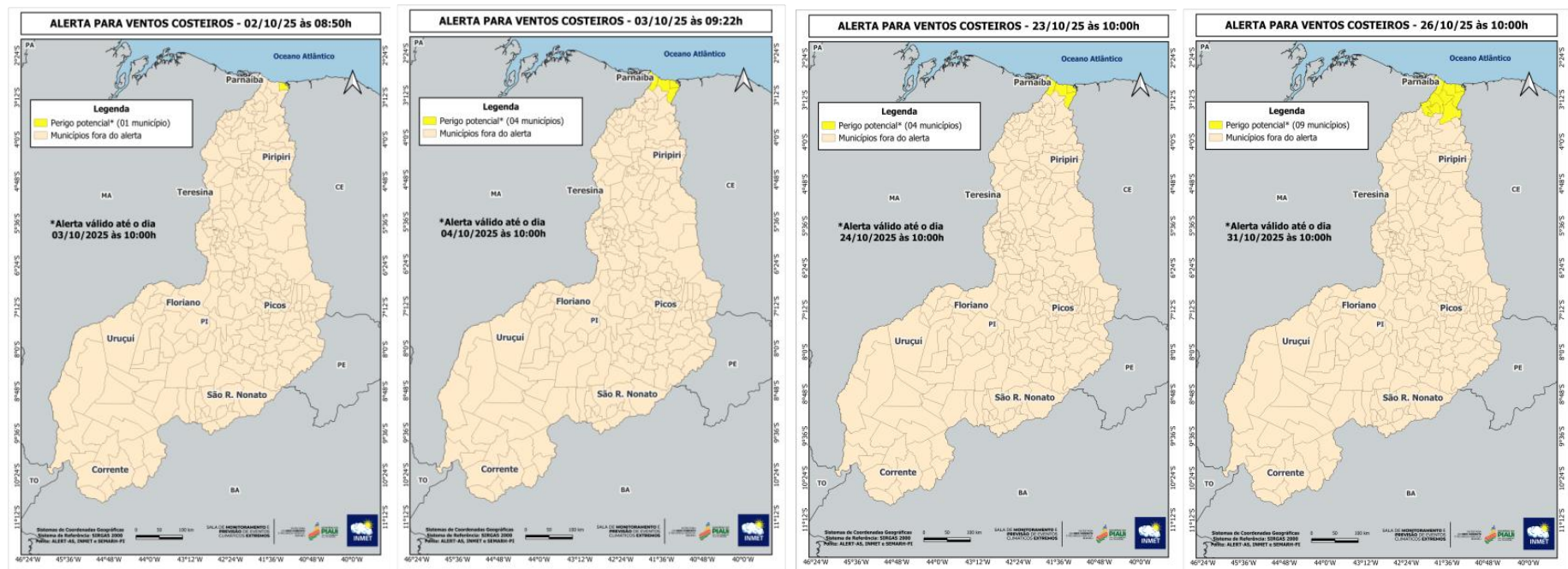
ALERTA BAIXA UMIDADE



ALERTA CHUVAS INTENSAS

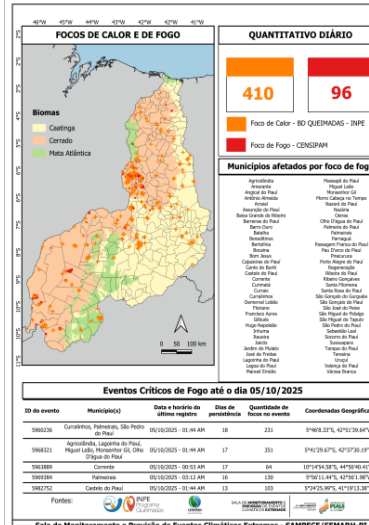


ALERTA VENTOS COSTEIROS

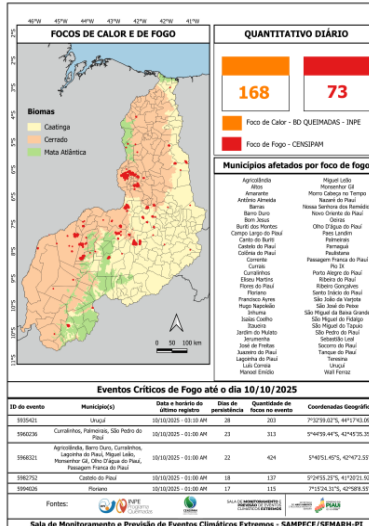


FOCOS DE CALOR E DE FOGO

BOLETIM DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NO PIAUÍ - SEMARH (PI) - 05/10/20

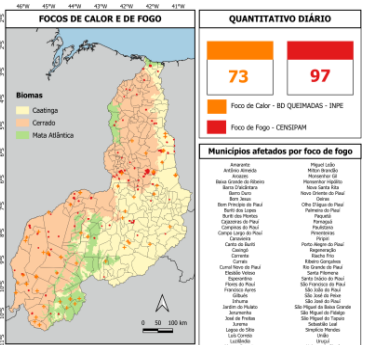


BOLETIM DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NO PIAUÍ - SEMARH (PI) - 10/10/2017



FOCOS DE CALOR E DE FOGO

BOLETIM DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NO PIAUÍ - SEMARH (PI) - 26/10/2025

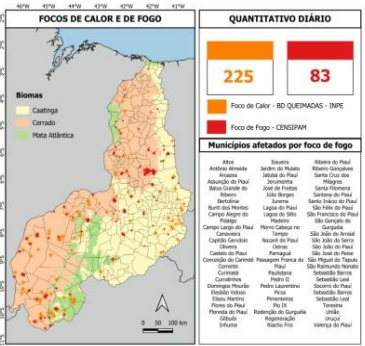


Eventos Críticos de Fogo até o dia 26/10/2025					
ID do evento	Município(s)	Data e horário do último registro	Dias de periculosidade	Quantidade de focos no local	Coordenadas Geográficas
0035330	Pernambuco, Vitória da Roca	26/10/2023 - 01:00 AM	19	100	07°22'40"S, 047°32'16.62"W
0081544	Jardim do Heliópolis, Regeneração	26/10/2023 - 08:57 AM	18	95	8°12'58"S, 49°09'53.59"W
0080808	Sítio Negro do Taperoá	26/10/2023 - 08:00 AM	17	177	09°28'05"S, 47°12'15.72"W
0040101	San Francisco, São Carlos	26/10/2023 - 08:00 AM	17	79	17°02'16"S, 047°08'16.14"W
0076408	Aracaju, Pernambuco	26/10/2023 - 08:57 AM	15	175	07°53'54"S, 047°43'01.07"W

Fortes: IFPE Instituto Federal de Pernambuco IFPA Instituto Federal de Pará IFRR Instituto Federal de Roraima IFRRPA Instituto Federal de Roraima - Polo de Parauapebas IFRRPA Instituto Federal de Roraima - Polo de Parauapebas

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

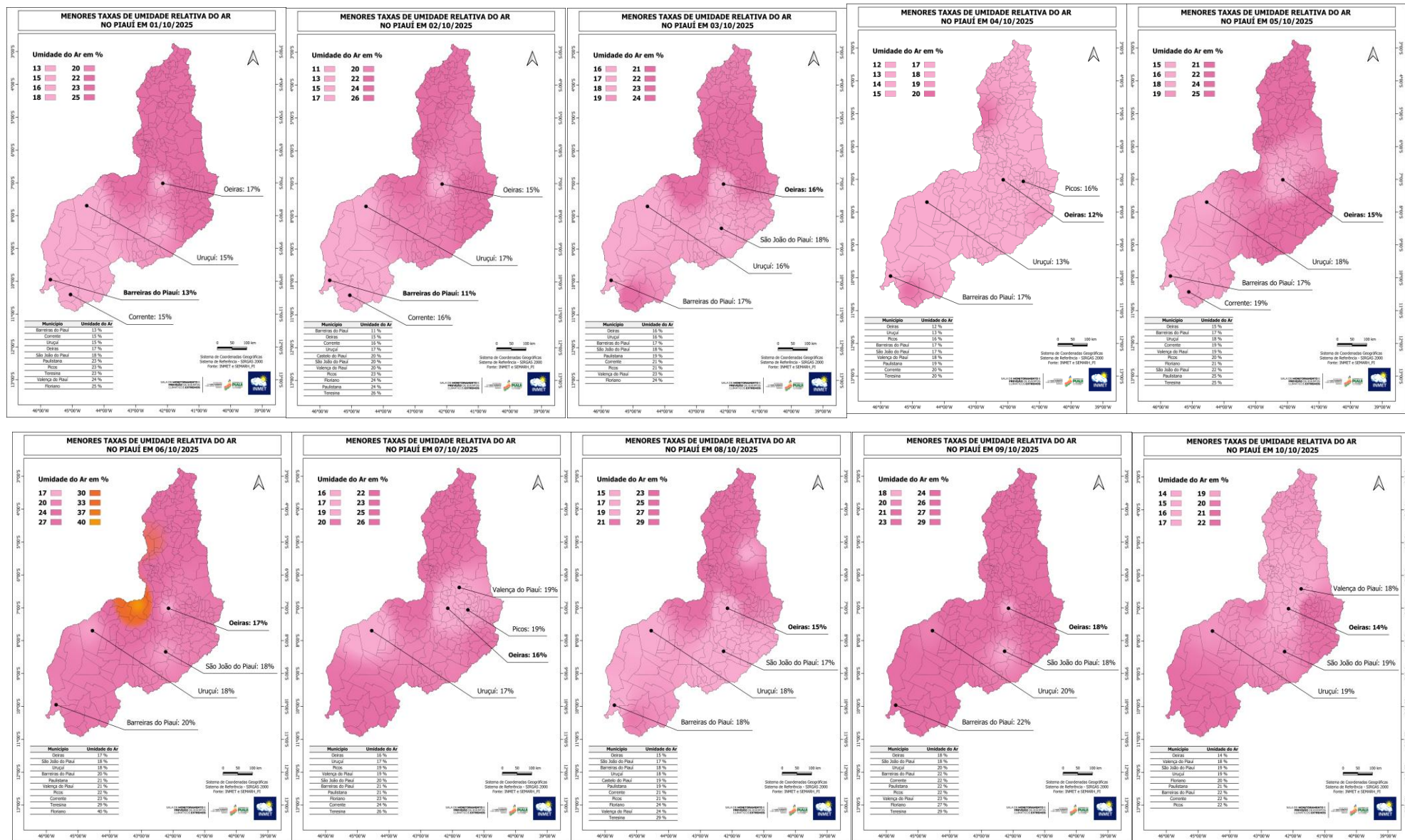
BOLETIM DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NO PIAUÍ - SEMARH (PI) - 31/10/2025



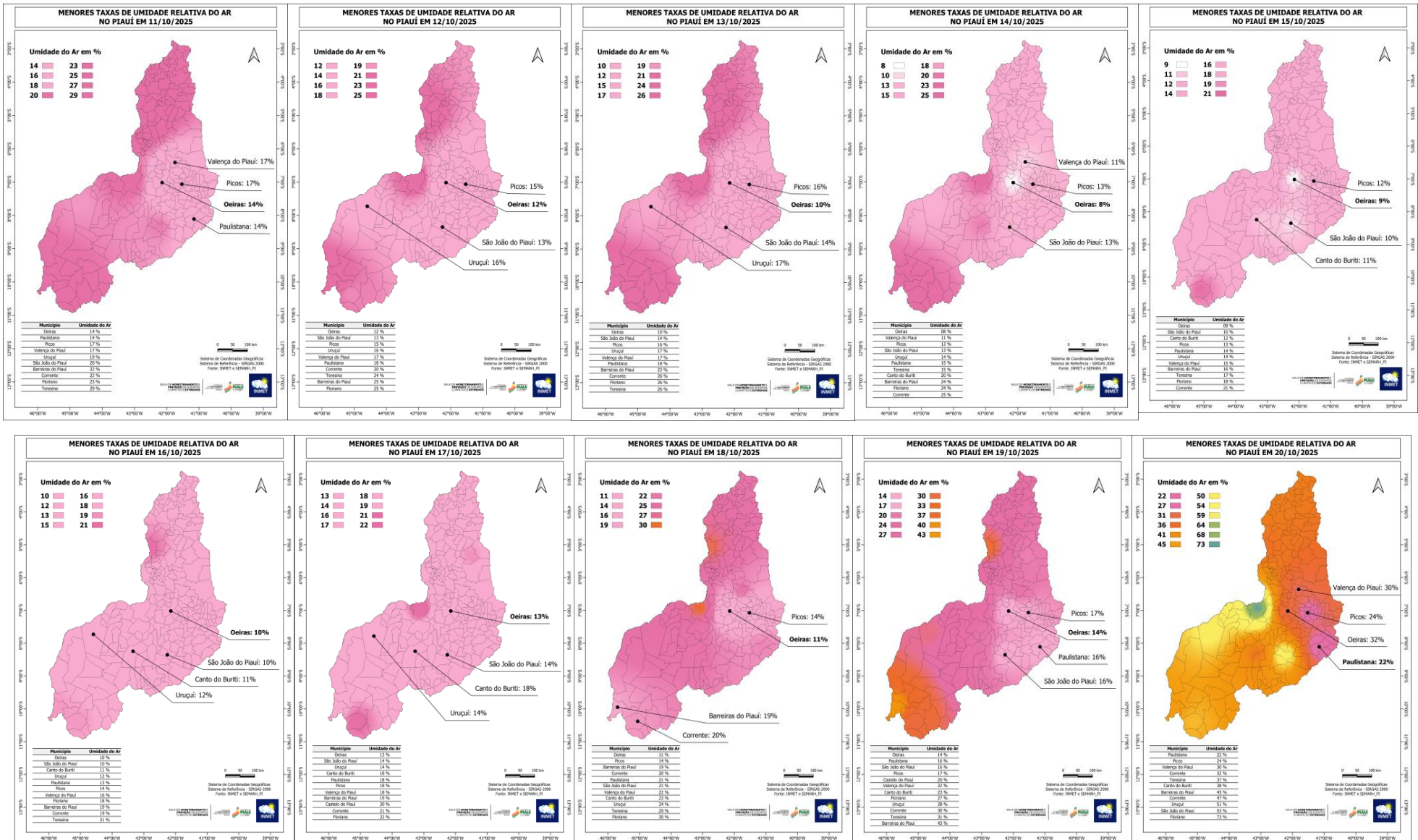
Eventos Críticos de Fogo até o dia 31/10/2025					
ID do evento	Município(s)	Data e horário do último registro	Dias de recorrência	Quantidade de focos no evento	Coordenadas Geográficas
085347	Nazaré do Piauí	31/10/2025 - 09:00 AM	27	195	7°22'03.00"S - 42°47'08.03"W
085353	Pimenteiras, Valença da Ilhéu	31/10/2025 - 01:00 AM	24	205	0°42'40.00"S - 43°12'56.02"W
087648	Aracaju, Pernambuco	31/10/2025 - 01:00 AM	30	320	0°37'55.00"S - 43°43'07.00"W
089024	São João del-Rei, Minas Gerais	31/10/2025 - 01:00 AM	17	118	53°12'24.00"E - 49°54'56.20"W
061273	União	31/10/2025 - 01:00 AM	09	11	4°41'51.78"N - 42°41'42.12"E

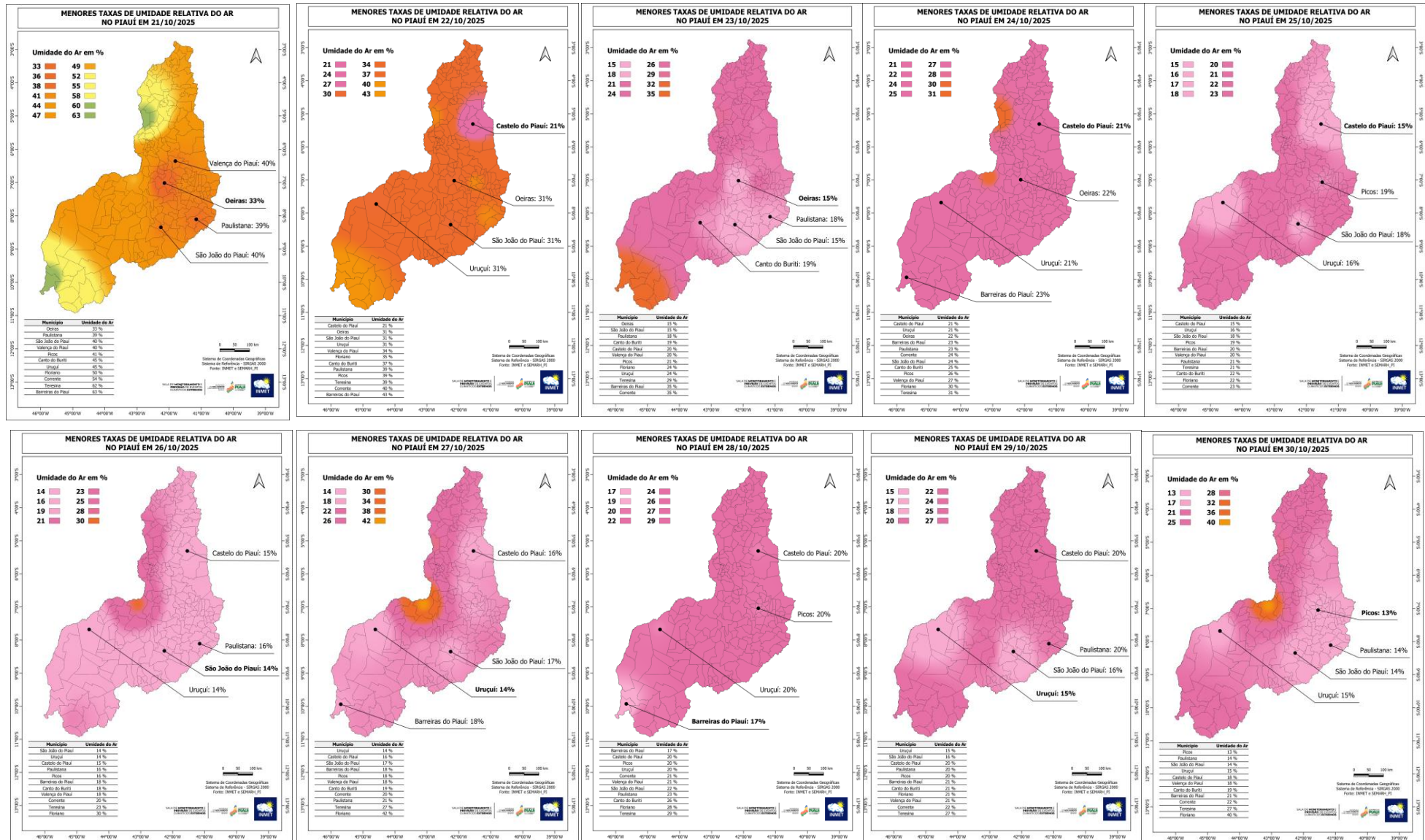
Fortes:            

MENORES BAIXA UMIDADE

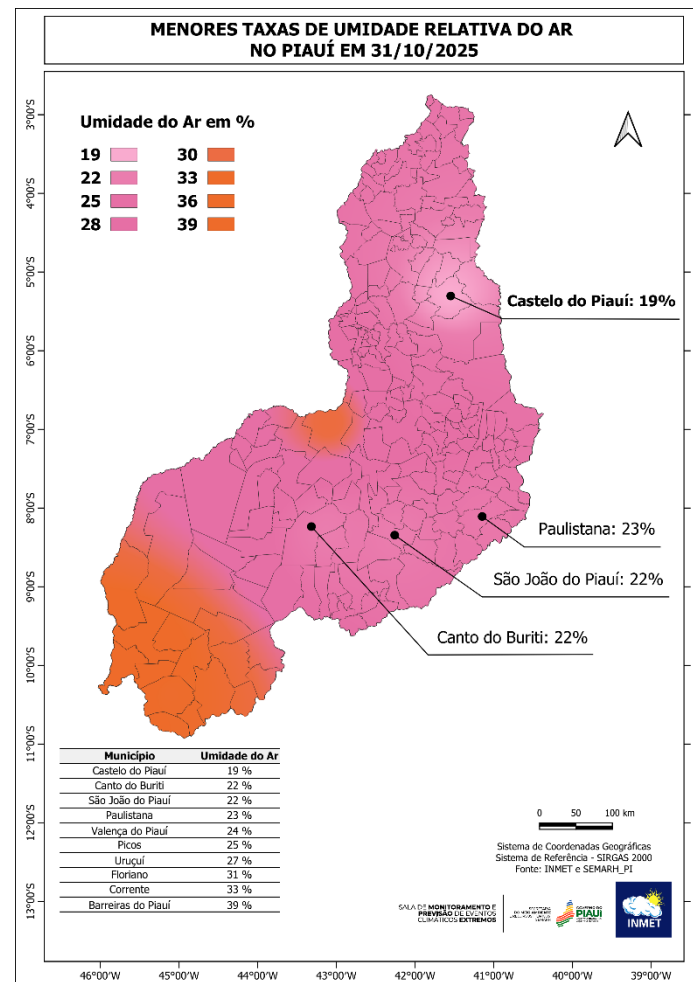


MENORES BAIXA UMIDADE

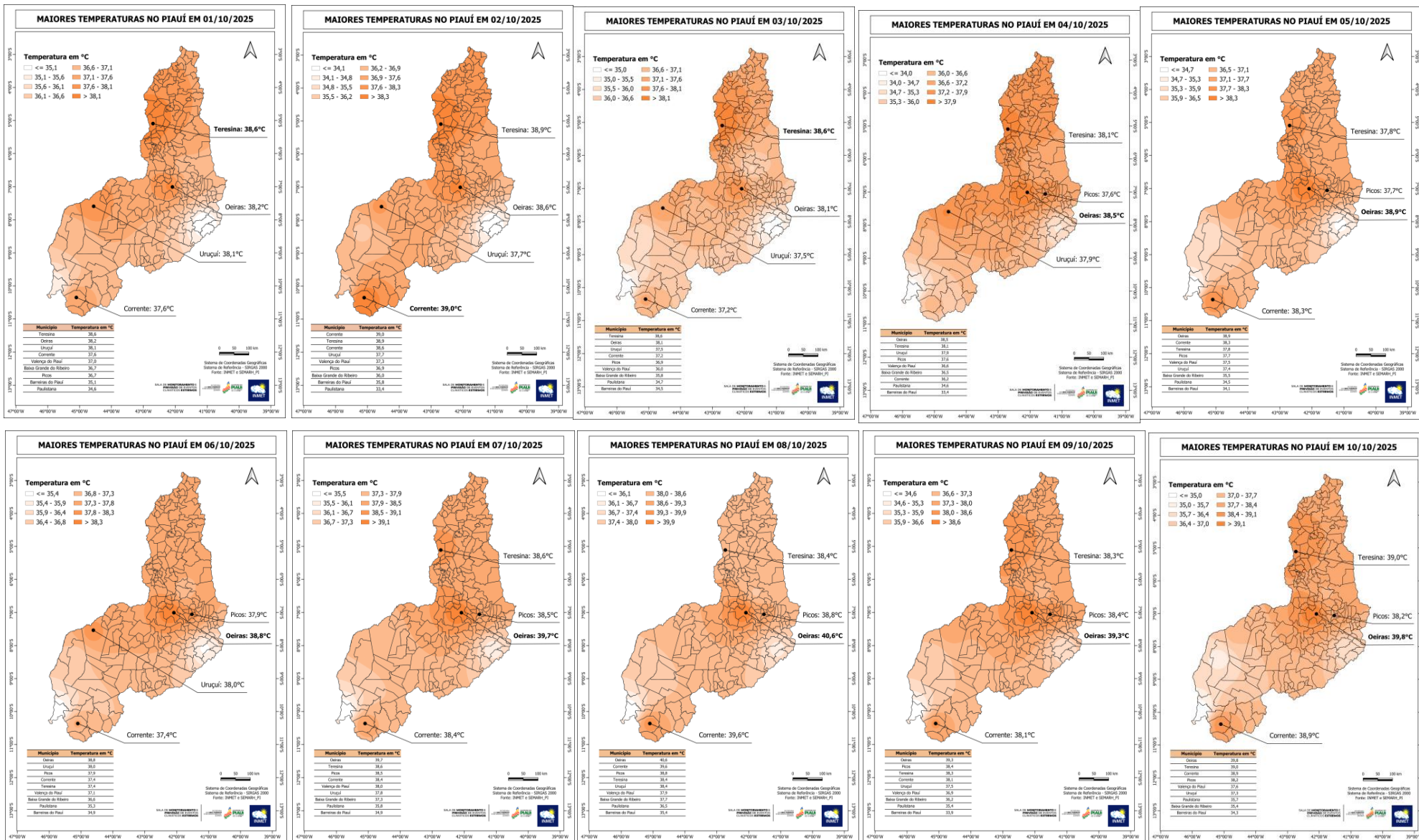




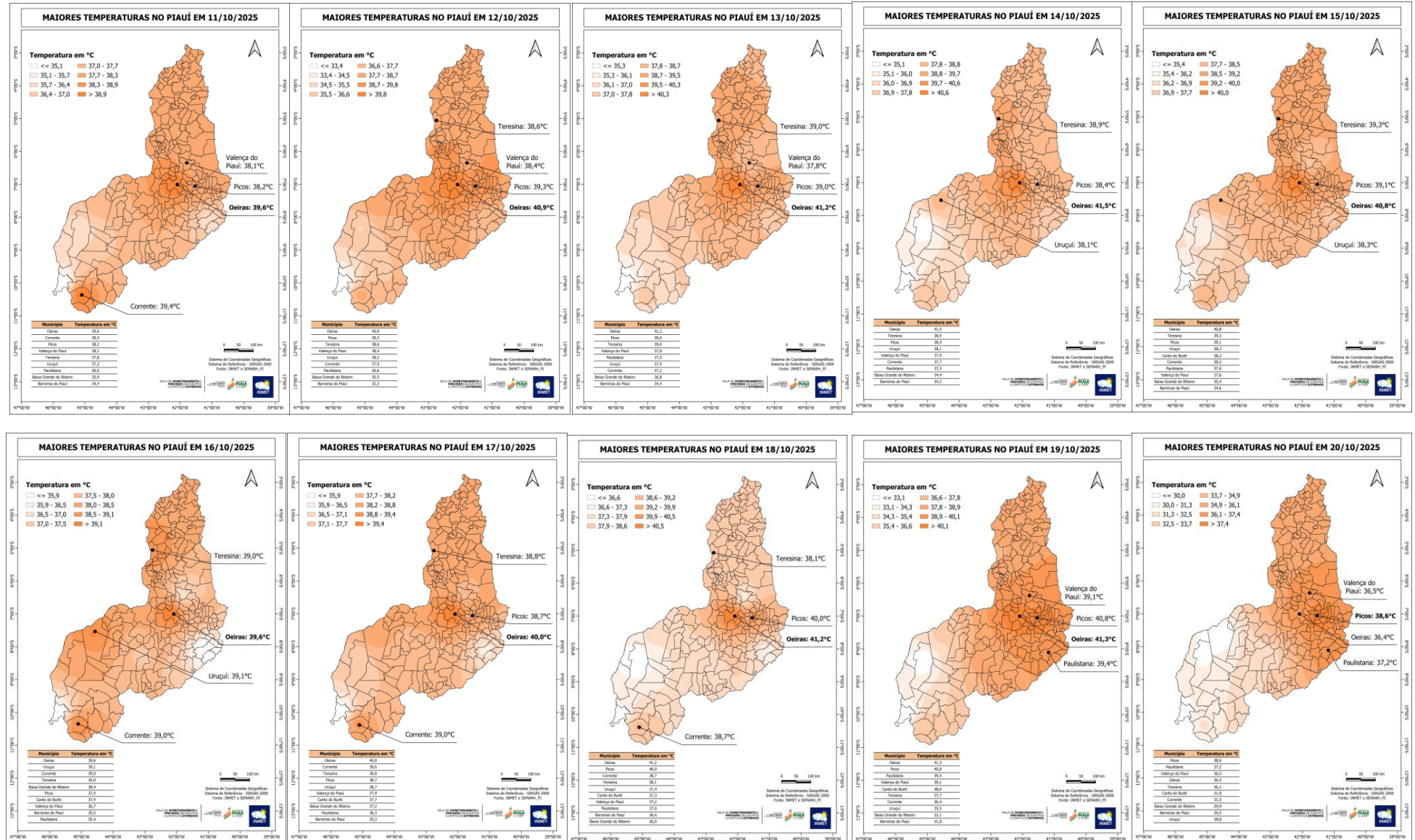
MENORES BAIXA UMIDADE



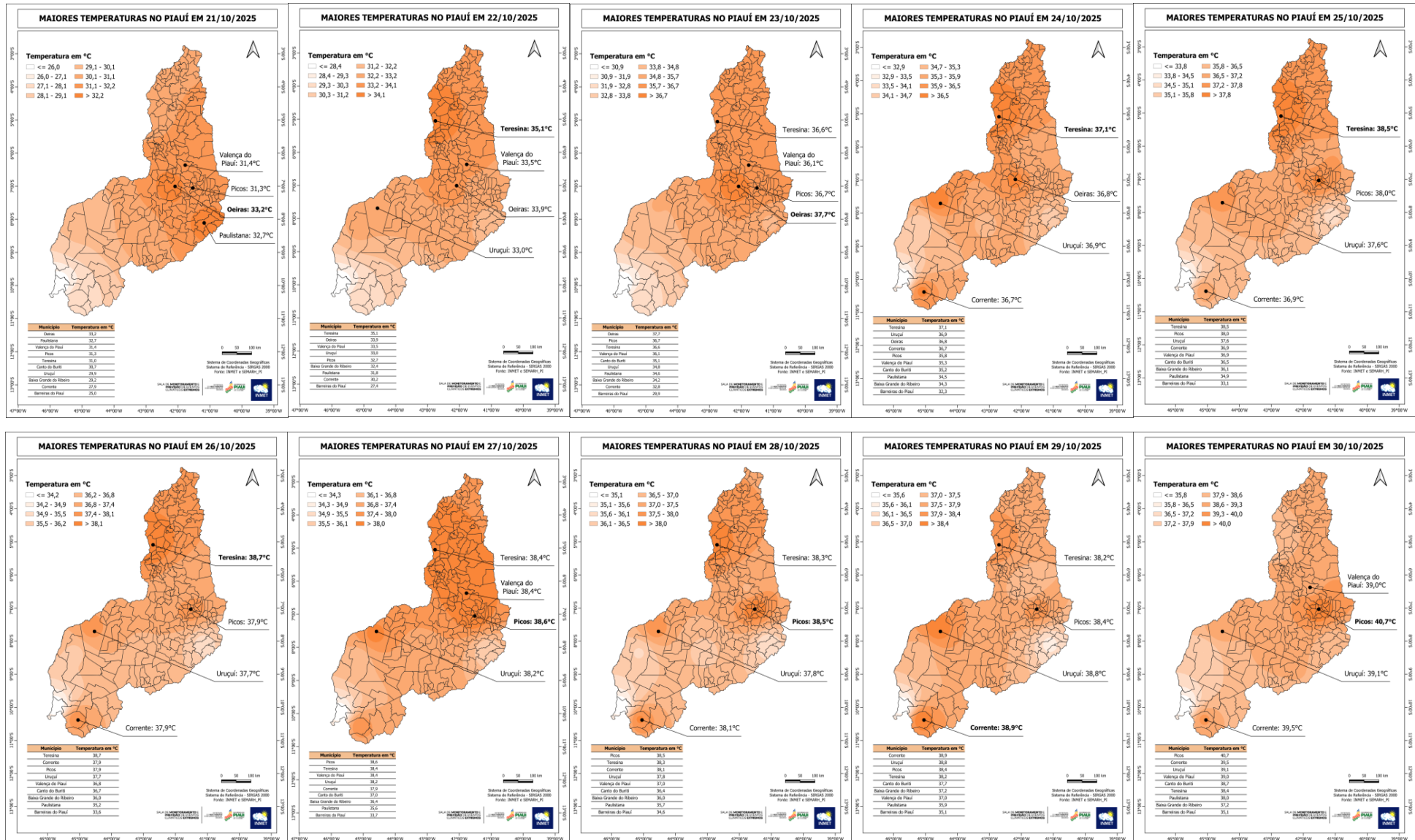
MAIORES TEMPERATURAS



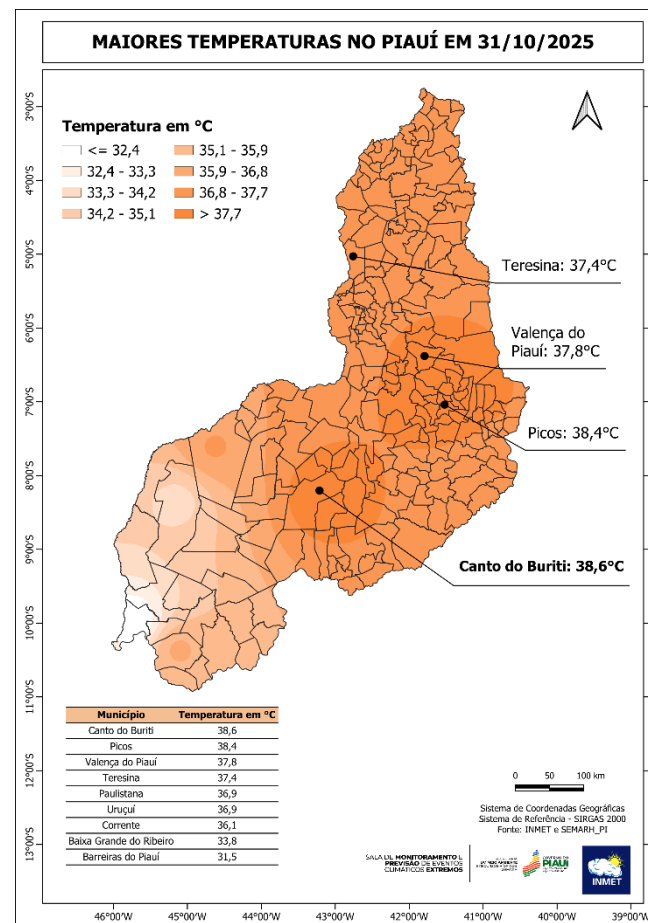
MAIORES TEMPERATURAS



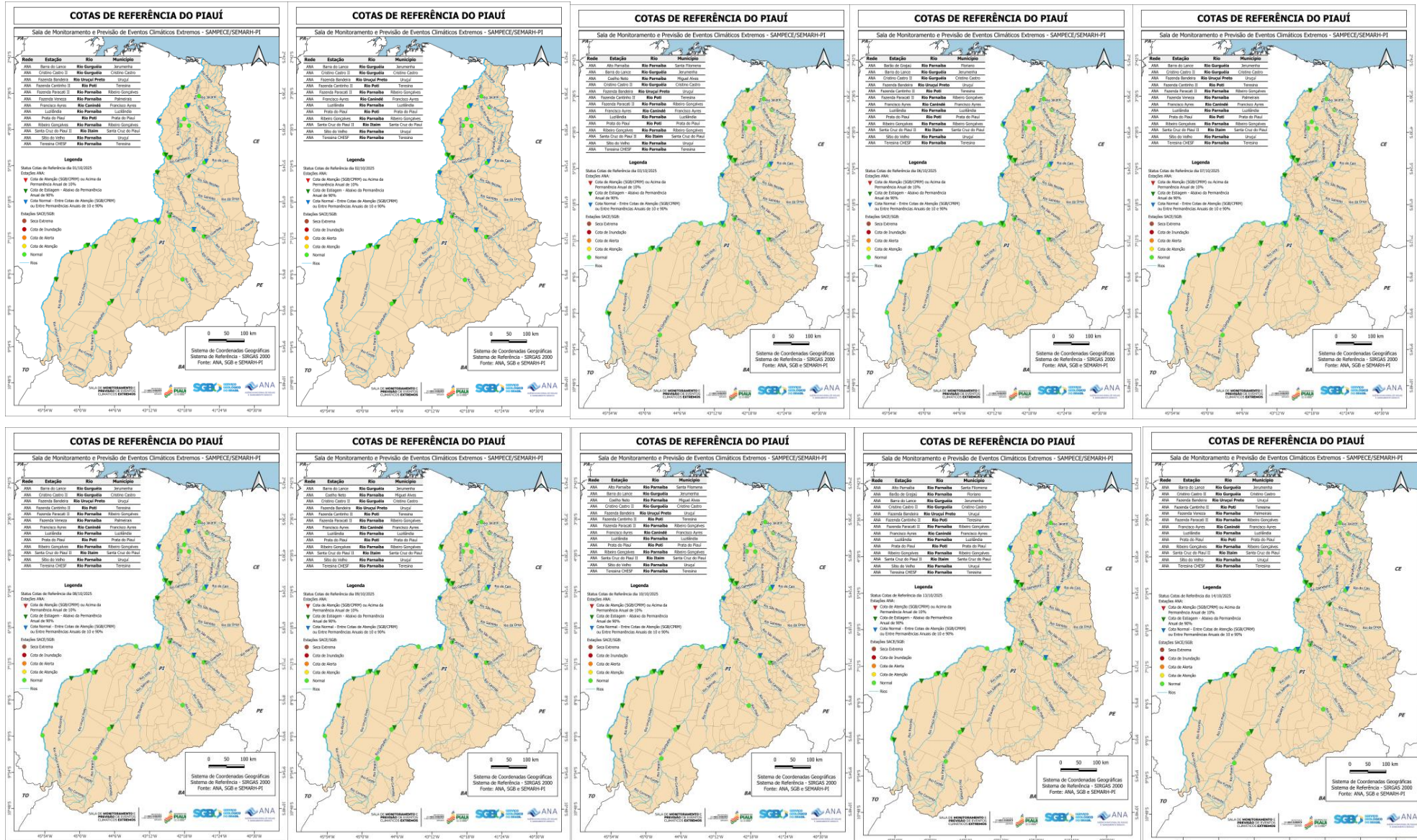
MAIORES TEMPERATURAS



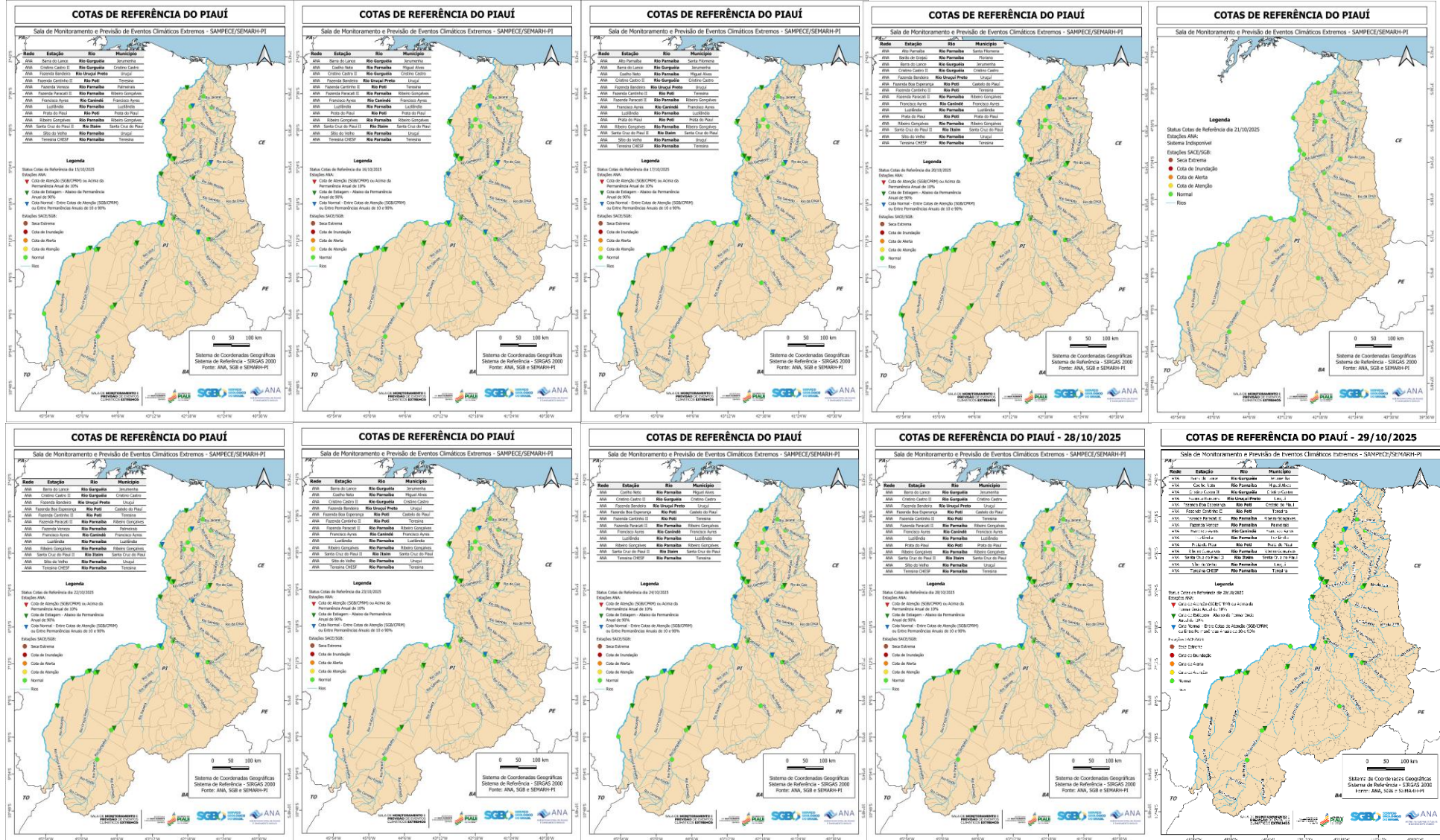
MAIORES TEMPERATURAS



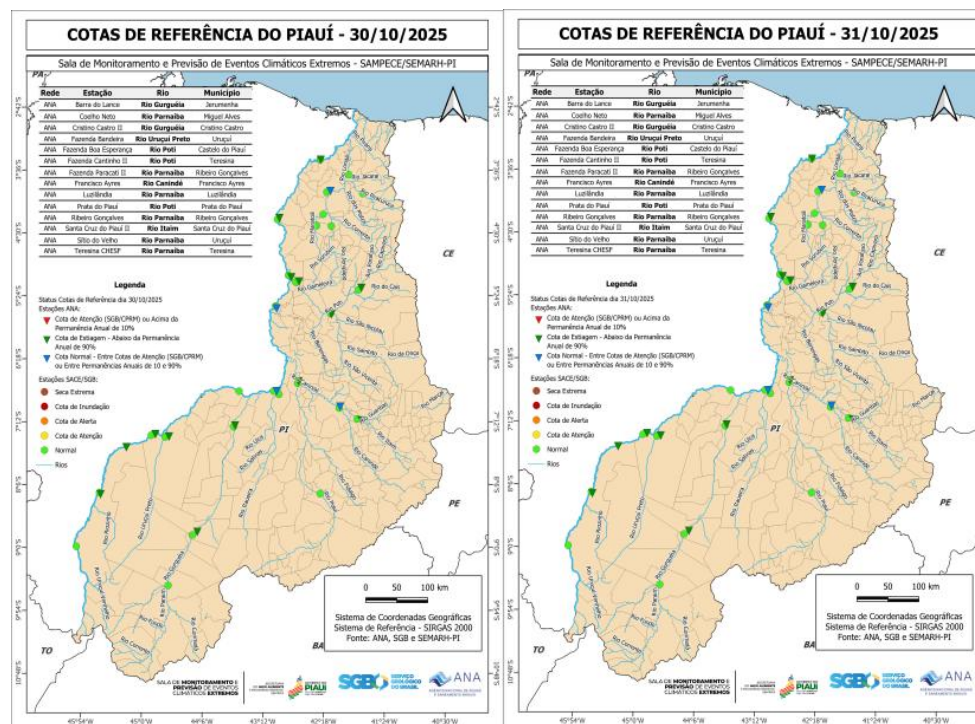
COTAS DE REFERÊNCIAS



COTAS DE REFERÊNCIAS



COTAS DE REFERÊNCIAS



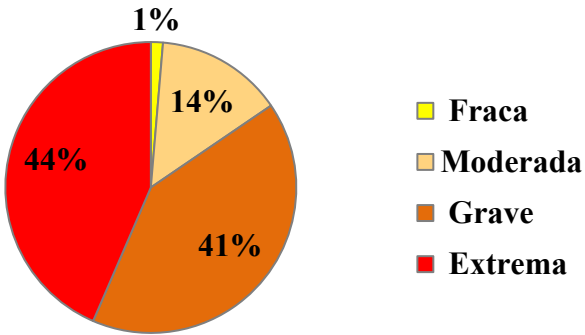
MONITOR DE SECAS

ACOMPANHAMENTO DA SEVERIDADE DAS SECAS NO ESTADO DO PIAUÍ
SETEMBRO/2025

- No Piauí, devido às anomalias negativas de precipitação e piora nos indicadores, houve avanço da seca extrema (S3) no centro do estado. Os impactos permanecem predominantemente de curto e longo prazo (CL).
- Na Região Nordeste, devido às anomalias positivas de precipitação e a melhora nos indicadores, houve o recuo da seca fraca (S0) nos estados de Alagoas e Sergipe. Por outro lado, devido às anomalias negativas de precipitação e piora nos indicadores, houve o avanço da seca moderada (S1) no sul da Bahia, da grave (S2) no oeste da Bahia e da extrema (S3) no Piauí e na Bahia.

No âmbito quantitativo de municípios, observa-se:

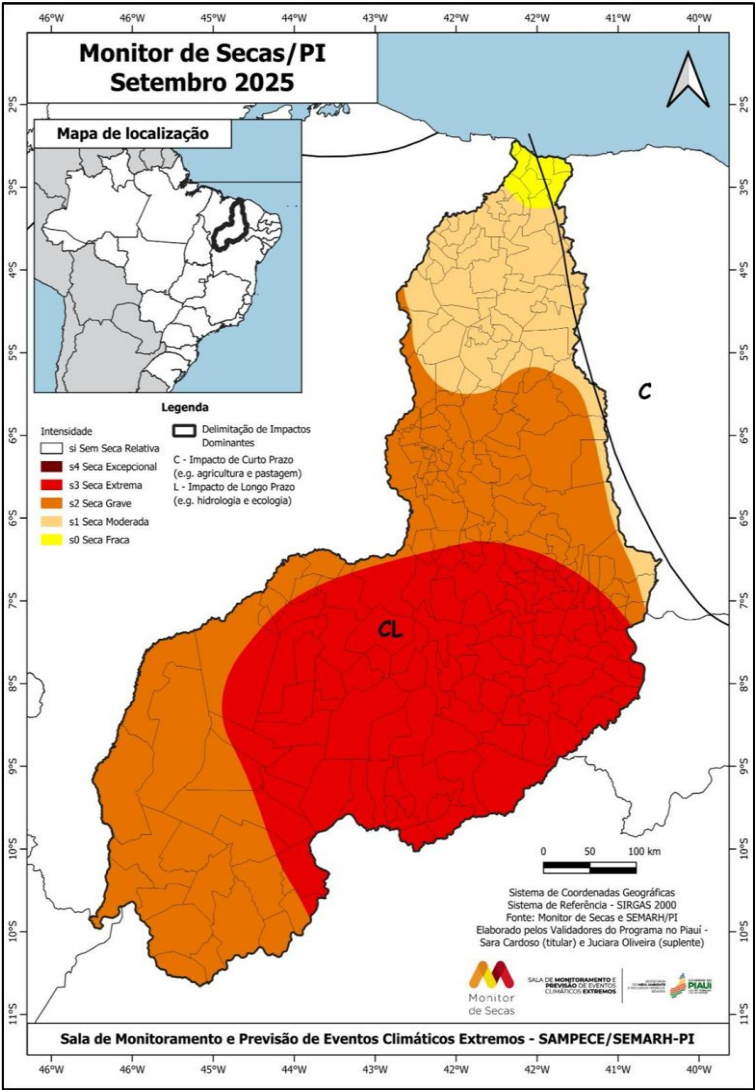
- ✓ sI-Sem Seca (0 municípios)
- ✓ s0-Seca Fraca (8 municípios) – 1,34%
- ✓ s1-Seca Moderada (55 municípios) – 14,14%
- ✓ s2-Seca Grave (108 municípios) – 41,01%
- ✓ s3-Seca Extrema (107 municípios) – 43,5%
- ✓ s4-Seca Excepcional (0 municípios)



- Salienta-se que, em julho de 2018, tem-se o último registro de Seca Extrema (S3) no território piauiense.
- Todas as intensidade permanecem classificadas em Curto Longo (CL) contemplando quase toda a totalidade do Estado; e Curto prazo (C) bordas no setor centro-norte.

Sem Seca Relativa	Seca Fraca (S0)	Seca Moderada (S1)	Seca Grave (S2)	Seca Extrema (S3)	Seca Excepcional (S4)
Sem registros	08 municípios	54 municípios	101 municípios	117 municípios	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.



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

SÍNTESE

SÍNTESE – OUTUBRO/2025

- Durante o mês de outubro de 2025, o Piauí apresentou condições climáticas típicas do período seco, com chuvas abaixo da média climatológica e temperaturas elevadas, consolidando o padrão sazonal de transição para o auge do chamado “B-R-Ó BRÓ”, período tradicionalmente associado ao calor intenso e à baixa umidade relativa do ar.
- Os maiores desvios negativos de precipitação concentraram-se na região sudoeste do estado, como evidenciado nas análises comparativas entre climatologia e chuva observada (Figuras 1 e 2 do relatório). A precipitação média mensal foi reduzida, sendo que as chuvas mais expressivas ocorreram entre os dias 21 e 22 de outubro, em função da atuação de uma frente fria que avançou pelo sul do estado, provocando acumulados de até 50 mm em alguns municípios (Tabelas 1 e 2). Fora esse evento isolado, o restante do mês manteve-se com baixa pluviosidade e predomínio de tempo quente e seco.
- As temperaturas médias permaneceram elevadas, com valores próximos a 30,7 °C, mínimas em torno de 24,7 °C e máximas médias de 36,9 °C, havendo registro de dias com picos acima de 40 °C em diversas localidades. Esse padrão térmico reforça a dominância do calor extremo e a intensificação do desconforto térmico e da evapotranspiração, especialmente nas regiões centro-sul e semiáridas do estado. A umidade relativa do ar manteve-se em níveis críticos, com registros inferiores a 30% em parte do interior. Essa condição levou à emissão de alertas de baixa umidade e à intensificação de focos de calor e incêndios florestais, fenômenos recorrentes neste período do ano no Piauí.
- Do ponto de vista hidrometeorológico, outubro de 2025 refletiu a persistência da estiagem observada desde a estação chuvosa anterior.

SÍNTESE – OUTUBRO/2025

- Segundo o Monitor de Secas da ANA, o estado apresentou agravamento do quadro de seca extrema (S3) no setor central, totalizando 107 municípios sob essa classificação e 108 sob seca grave (S2). Nenhum município encontra-se livre da seca em setembro/25, e os impactos são predominantemente de curto e longo prazo, afetando os recursos hídricos, o solo e a vegetação nativa.
- Em síntese, outubro de 2025 no Piauí foi marcado por:
 - **Chuvas escassas e mal distribuídas, com destaque para eventos isolados nos dias 21 e 22;**
 - **Temperaturas persistentemente altas, configurando o mês mais quente do ano;**
 - **Baixa umidade do ar e aumento dos focos de calor;**
 - **Avanço da seca extrema, atingindo mais de 40% dos municípios piauienses**
- Essas condições reafirmam o cenário de vulnerabilidade climática do estado, com implicações diretas para a gestão ambiental, agrícola e hídrica, exigindo monitoramento contínuo e medidas preventivas para mitigação dos efeitos da seca e do calor extremo.

EQUIPE

Pedro Í. C. Aderaldo

PhD – Consultor em Clima

MSc. Sônia Maria Feitosa

Meteorologista

MSc. Juciara de Oliveira Sousa

Analista Técnica em Geoprocessamento

Rubens Nunes Rodrigues

Apoio Técnico

MSc. Tania Maria Serra de Jesus Nolêto

Coordenadora – SAMPECE

Analista Governamental – Auditora Ambiental

De acordo

Felipe Gomes da Silva

Diretor de Recursos Hídricos

Analista Governamental – Auditor Ambiental