



BOLETIM DIÁRIO DE SITUAÇÃO DO ESTADO DO PIAUÍ

31/12/2024

MODELOS INTERNACIONAIS – PREVISÃO DE ACUMULADOS DE CHUVA

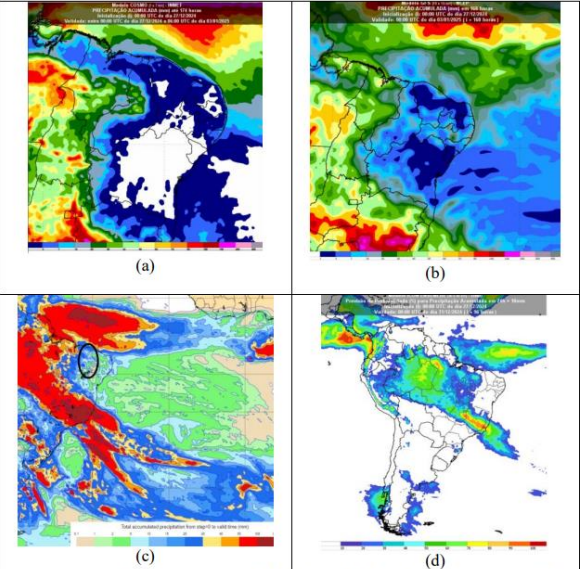


Figura 1- acumulados de chuva no período de 27/12/2024 a 03/01/2025 pelos modelos numéricos Cosmo (a), GFS (b), ECMWF (c) e probabilidade de chuva acima de 10 mm no dia 27/12/2024 pelo modelo ICON.

Previsão válida entre 27/12/2024 a 03/01/2025 Durante o período de vigência dessa previsão, o tempo ficará instável e com pancadas de chuva que deverão ser mais intensas e acompanhadas de trovoadas e rajadas de vento, especialmente entre os dias 29 a 31/12/2024 no norte, centro-norte e sudoeste do Piauí. Similarmente, ao padrão sinótico observado na segunda metade do mês, persistirá o fluxo de altos níveis da atmosfera favorável para a formação de áreas de instabilidades, com o predomínio do vento em decorrentes da circulação da Alta da Bolívia (AB). Adicionalmente, prevê-se que o deslocamento de Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) com sua borda oeste contribuindo para reforçar a divergência em altos níveis, em médios e baixos níveis, assim, o fluxo de umidade estará intenso e intensificará as áreas de instabilidades. No período de 29 a 31/12 (terça-feira), há previsão de pancadas mais intensas e com acumulados de chuva (entre 30 e 50 mm) no centro-norte e sudoeste do estado, conforme indica os modelos numéricos de previsão COSMO, GFS, ICON e ECMWF (Figuras 1a a 1d). Não se descarta que, nesse período haja a emissão de avisos meteorológicos especial pelo Inmet. Orientase verificar as atualizações e os avisos publicados no site oficial do Instituto (<https://portal.inmet.gov.br/>).

Previsão Diária

Mesorregião Norte

Muitas nuvens e possibilidade de chuvas isoladas com vento fraco a moderado. As temperaturas máximas previstas ficarão em torno dos 37°C com mínimas de 24°C. A umidade relativa mínima prevista ficará em torno dos 40%.

Mesorregião Centro-norte

Muitas nuvens e possibilidade de pancada de chuvas isoladas com vento fraco a moderado. As temperaturas máximas previstas ficarão em torno dos 36°C com mínimas de 24°C. A umidade relativa mínima prevista ficará em torno dos 60%.

Mesorregião Sudoeste

Muitas nuvens e chuvas isoladas com vento fraco a moderado. As temperaturas máximas previstas ficarão em torno dos 34°C com mínimas de 22°C. A umidade relativa mínima prevista ficará em torno dos 50%.

Mesorregião Sudeste

Muitas nuvens possibilidade de chuva isolada com vento fraco a moderado. As temperaturas máximas previstas ficarão em torno dos 38°C com mínimas de 22°C. A umidade relativa mínima prevista ficará em torno dos 30%.

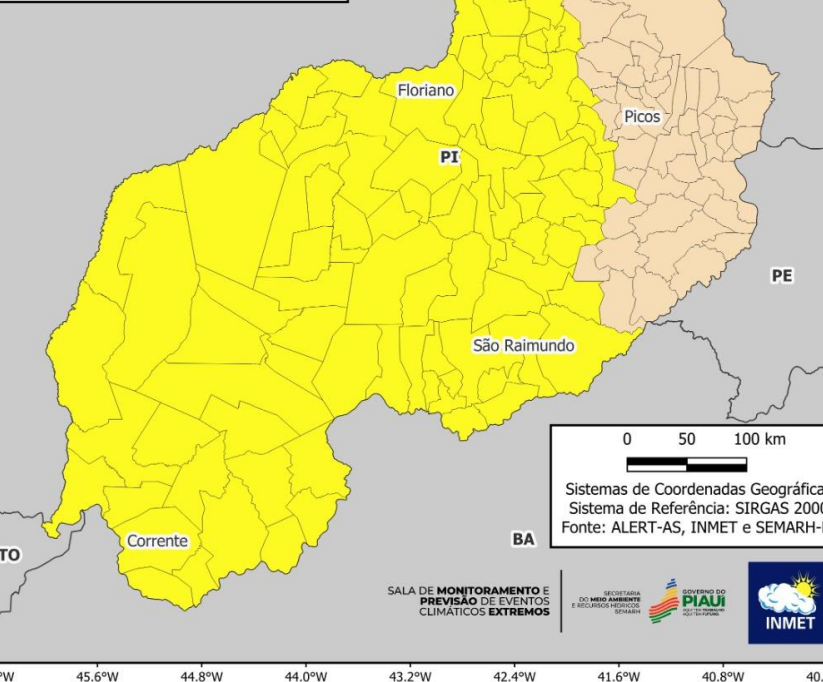
Estação: Primavera



Fonte: Departamento De Aplicações Astronômicas Da Marinha Americana.

ALERTA PARA OCORRÊNCIA DE CHUVAS INTENSAS - 31/12/24 às 10:09h

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



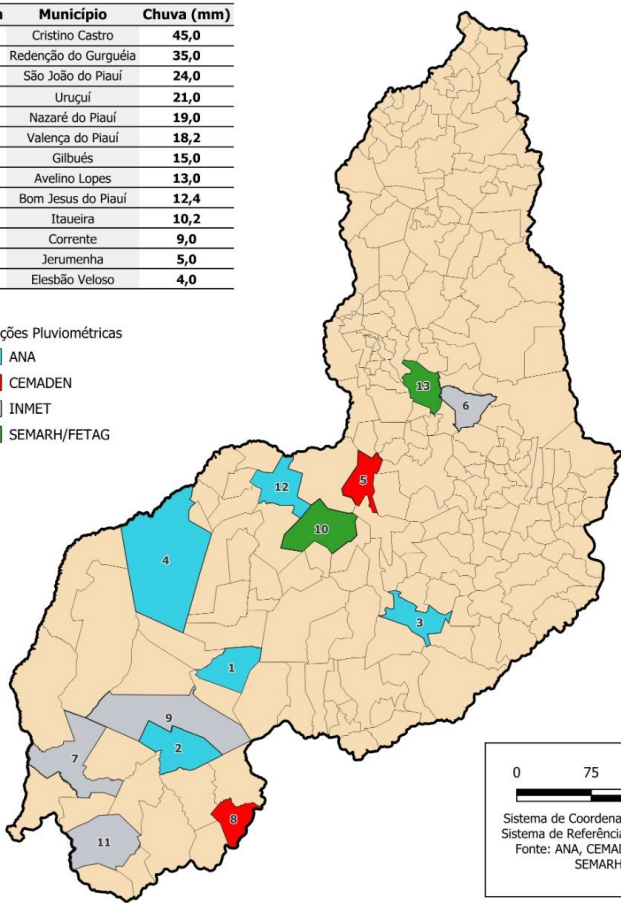
ACUMULADOS DE CHUVAS NAS ÚLTIMAS 24 HORAS
Atualização às 09:00h (UTC 12:00) - 31/12/2024

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

Item	Município	Chuva (mm)
1	Cristino Castro	45,0
2	Redenção do Gurguéia	35,0
3	São João do Piauí	24,0
4	Uruçuí	21,0
5	Nazaré do Piauí	19,0
6	Valença do Piauí	18,2
7	Gilbués	15,0
8	Avelino Lopes	13,0
9	Bom Jesus do Piauí	12,4
10	Itaueira	10,2
11	Corrente	9,0
12	Jerumenha	5,0
13	Elsebão Veloso	4,0

Estações Pluviométricas

- ANA
- CEMADEN
- INMET
- SEMARH/FETAG



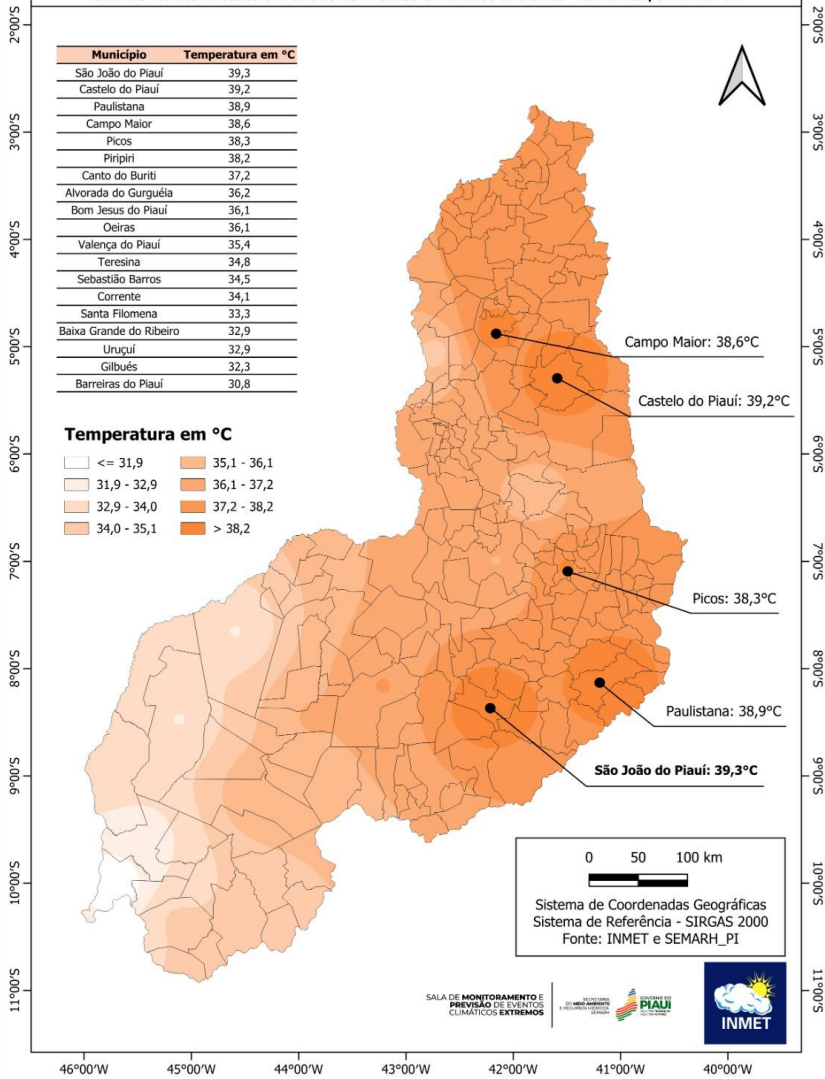
MAIORES TEMPERATURAS NO PIAUÍ EM 30/12/2024

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

Município	Temperatura em °C
São João do Piauí	39,3
Castelo do Piauí	39,2
Paulistana	38,9
Campo Maior	38,6
Picos	38,3
Piripiri	38,2
Canto do Buriti	37,2
Alvorada do Gurguéia	36,2
Bom Jesus do Piauí	36,1
Oeiras	36,1
Valença do Piauí	35,4
Teresina	34,8
Sebastião Barros	34,5
Corrente	34,1
Santa Filomena	33,3
Baixa Grande do Ribeiro	32,9
Uruçuí	32,9
Gilbués	32,3
Barreiras do Piauí	30,8

Temperatura em °C

- <= 31,9
- 31,9 - 32,9
- 32,9 - 34,0
- 34,0 - 35,1
- 35,1 - 36,1
- 36,1 - 37,2
- 37,2 - 38,2
- > 38,2

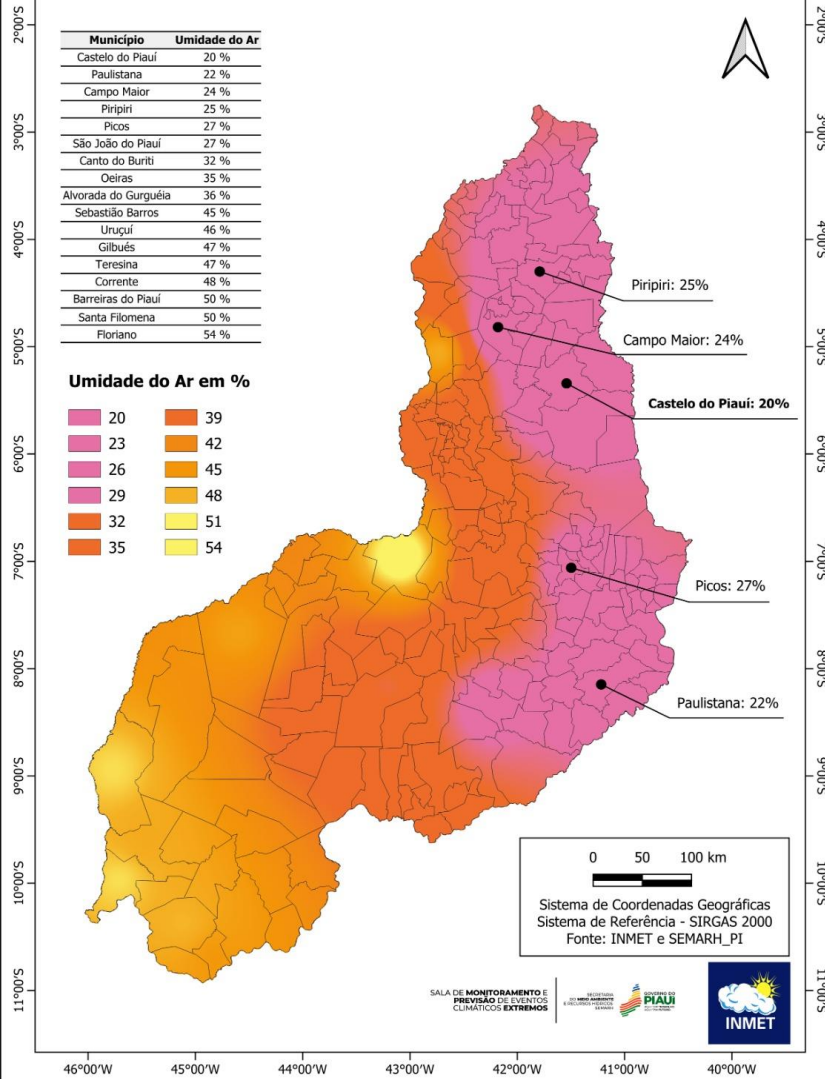


MENORES TAXAS DE UMIDADE RELATIVA DO AR
NO PIAUÍ EM 30/12/2024

Município	Umidade do Ar
Castelo do Piauí	20 %
Paulistana	22 %
Campo Maior	24 %
Piripiri	25 %
Picos	27 %
São João do Piauí	27 %
Canto do Buriti	32 %
Oeiras	35 %
Alvorada do Gurguéia	36 %
Sebastião Barros	45 %
Uruçuí	46 %
Gilbués	47 %
Teresina	47 %
Corrente	48 %
Barreiras do Piauí	50 %
Santa Filomena	50 %
Floriano	54 %

Umidade do Ar em %

- 20
- 23
- 26
- 29
- 32
- 35
- 39
- 42
- 45
- 48
- 51
- 54



COTAS DE REFERÊNCIA DO PIAUÍ

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

Rede	Estação	Rio	Município
ANA	Barão de Grajaú	Rio Parnaíba	Floriano
ANA	Esperantina	Rio Longá	Esperantina
ANA	Fazenda Boa Esperança	Rio Poti	Castelo do Piauí
ANA	Fazenda Veneza	Rio Parnaíba	Palmeirais
ANA	Pedrinhas	Rio Marotoã	Barras
ANA	Prata do Piauí	Rio Poti	Prata do Piauí
ANA	Santa Cruz do Piauí II	Rio Itaim	Santa Cruz do Piauí
ANA	São João do Piauí	Rio Piauí	São João do Piauí
ANA	Teresina CHESF	Rio Parnaíba	Teresina
ANA	Tinguis	Rio Longá	São José do Divino

Legenda

Status Cotas de Referência dia 31/12/2024

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

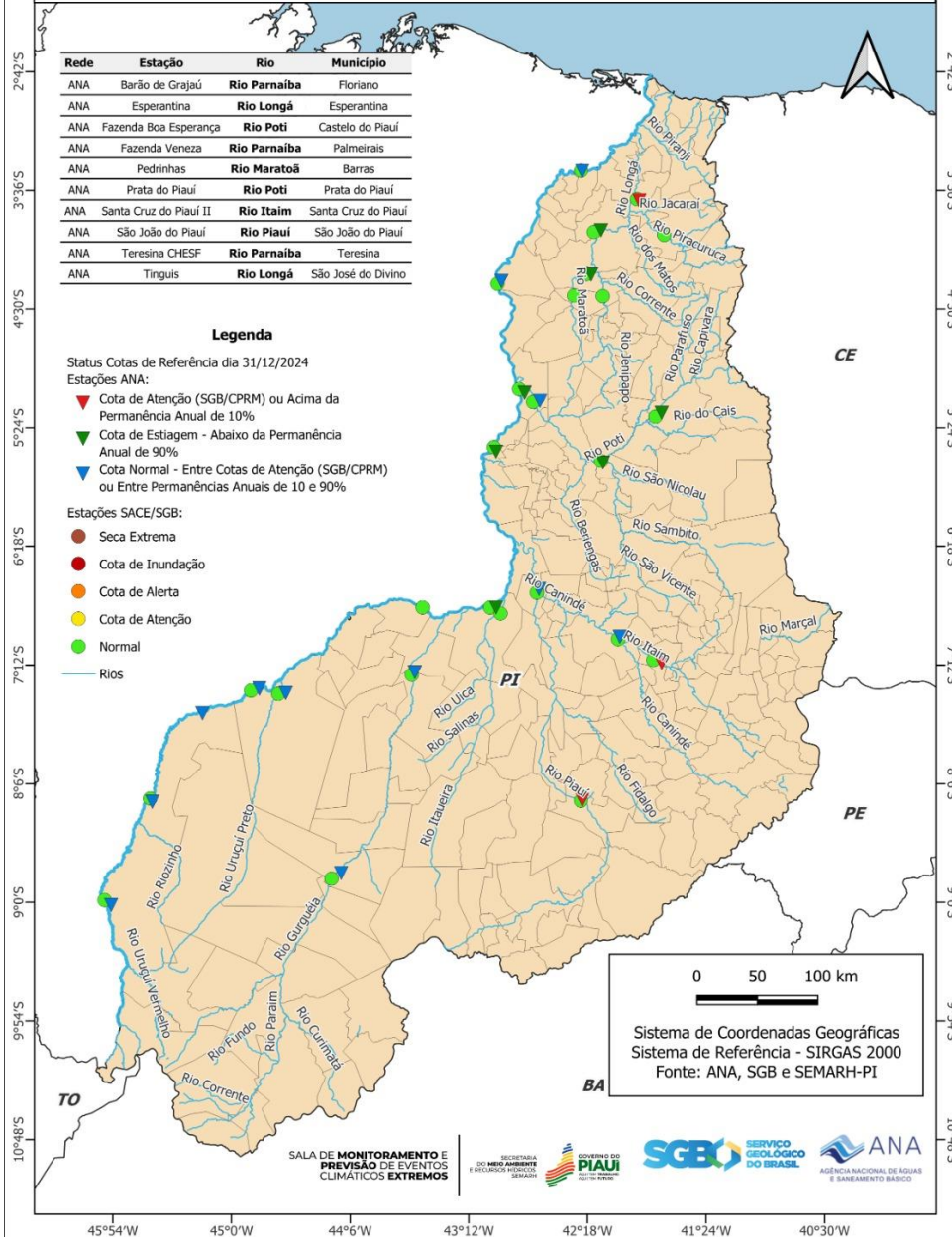
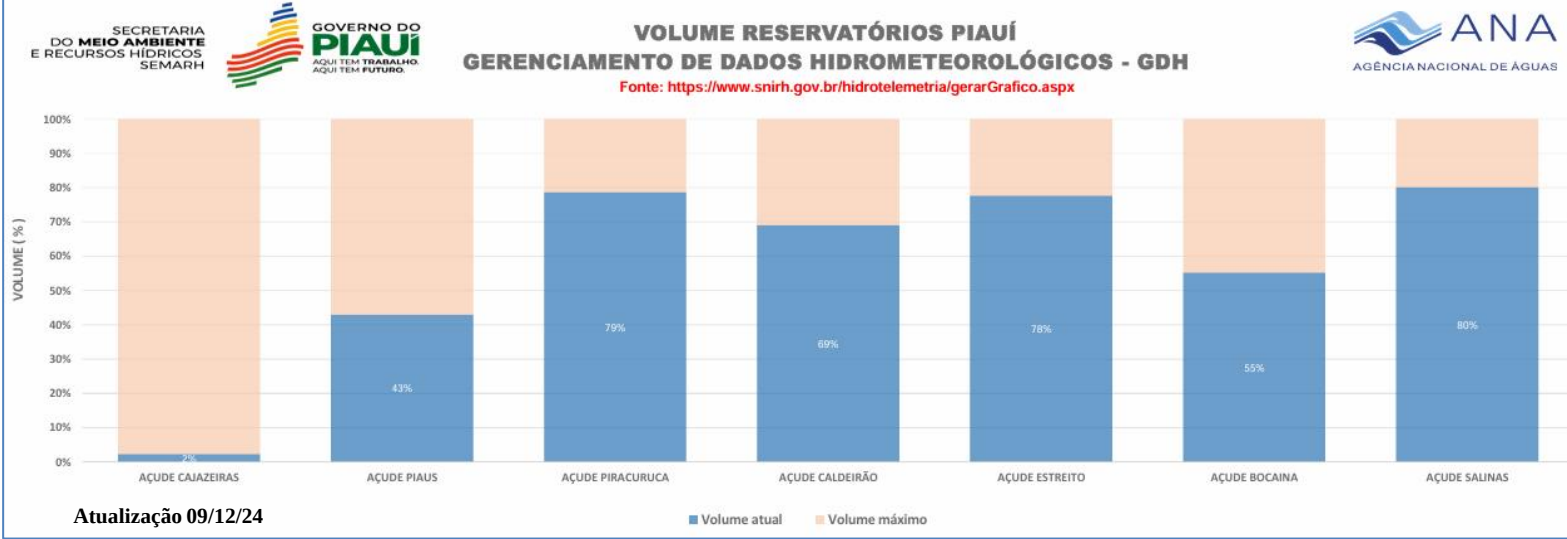


Figura 1 – Nível e Precipitação Acumulada na Bacia Hidrográfica do Parnaíba

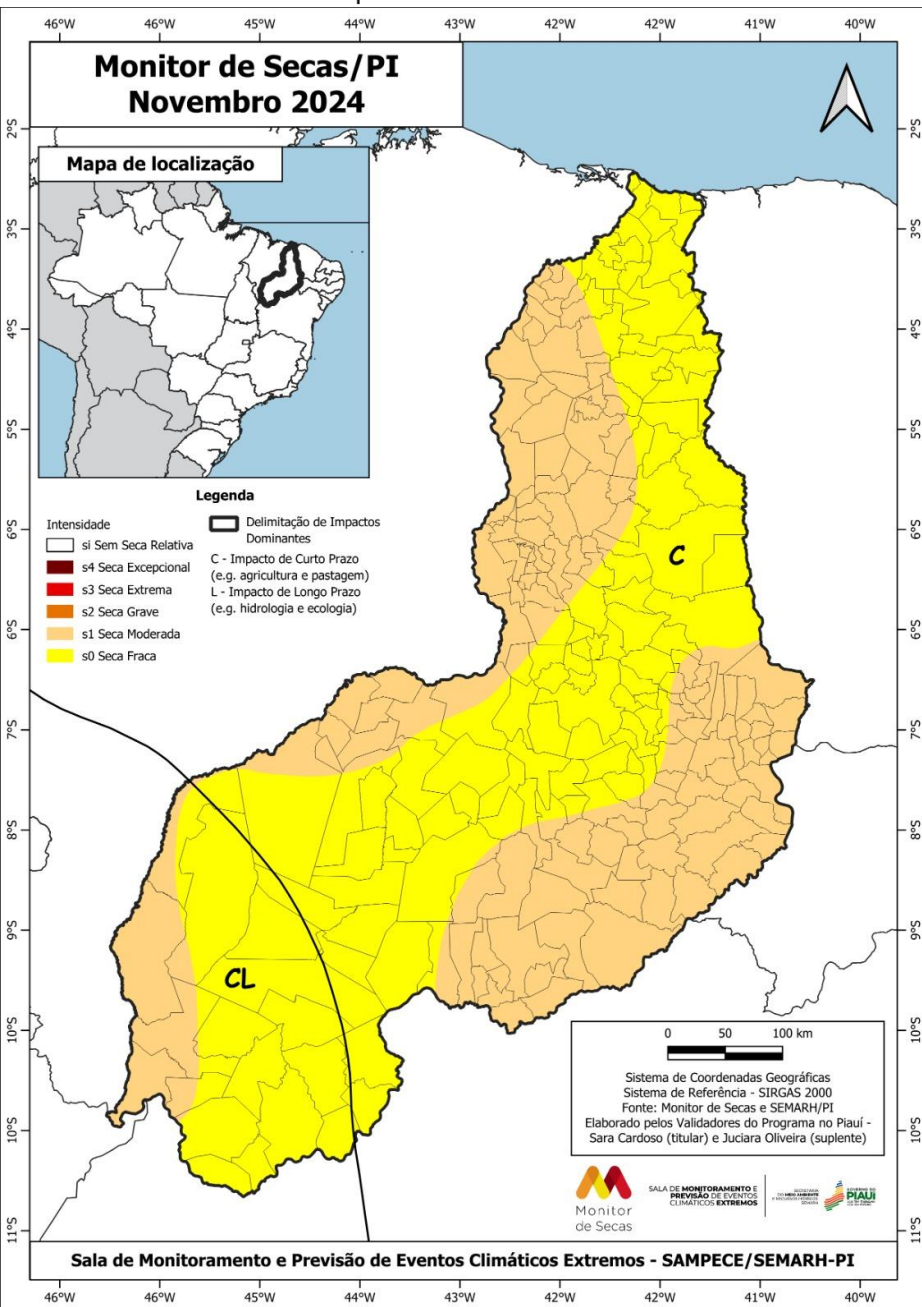
INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL		CHUVA ACUMULADA (mm)
Código da PCD	Nome	Nível Anterior	Nível Atual	Diário
5-34020000	ALTO PARNAÍBA	332	328	0,0
5-34060000	RIBEIRO GONÇALVES	301	294	4,4
5-34070000	SÍTIO DO VELHO	245	236	29,4
5-34080000	FORMOSA DO URUÇUI PRETO	SD	SD	SD
5-34090000	FAZENDA BANDEIRA	338	340	15,0
5-34233000	REDENÇÃO DO GURGUÊIA	SD	SD	37,4
5-34251000	CRISTINO CASTRO II	261	280	34,6
5-34270000	BARRA DO LANCE	131	133	35,8
5-34340000	PONTE DA ITAUEIRA	214	213	4,6
5-34471000	SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	113	SD	0,0
5-34479000	FAZENDA TALHADA II	168	169	0,0
5-34564000	SÃO JOÃO DO PIAUÍ	121	126	18,0
5-34600000	FRANCISCO AYRES	53	68	0,2
5-34660000	FAZENDA VENEZA	138	135	0,0
5-34690000	TERESINA	176	172	0,0
5-34742000	BEBEDOURO	144	144	0,0
5-34750000	FAZENDA BOA ESPERANÇA	46	45	0,0
5-34770000	PRATA DO PIAUÍ	22	16	0,0
5-34789000	FAZENDA CANTINHO II	87	105	0,2
5-34820000	COELHO NETO	252	235	0,0
5-34879500	LUZILÂNDIA	143	166	0,0
5-34930000	FAZENDA ALEGRIA	71	70	0,4
5-34933000	PEDRA BRANCA	123	123	12,6
5-34936000	PEDRINHAS	142	141	0,0
5-34940000	ESPERANTINA	211	210	2,4
5-34976000	PIRACURUCA	234	235	0,0
5-34979000	SANGRADOURO	52	51	0,0
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



Atualização 09/12/24

Região	Código	Nome	Município	Entidade	Cota de Sangria (cm)	Capacidade (m³)	Cota Atual (cm)	Data da Leitura
Sudoeste	34242500	AÇUDE ALGODOES II	CURIMATA / PI	SEMARH-PI	38600	247000000	37435	09/12/2024
Sudeste	34320000	AÇUDE CAJAZEIRAS	PIO IX / PI	SEMARH-PI	29000	24700000	27980	09/12/2024
Sudeste	34330000	AÇUDE PIAUS*	SÃO JULIÃO / PI	SEMARH-PI	34500	104509970	33568	09/12/2024
Sudeste	34345000	AÇUDE BARREIRAS	FRONTEIRAS / PI	SEMARH-PI	30100	52800000	28211	09/12/2024
Sudeste	34404000	AÇUDE INGAZEIRAS*	PAULISTANA / PI	SEMARH-PI	34400	25720000	34261	02/12/2024
Sudoeste	34409000	AÇUDE PEDRA REDONDA	CONCEIÇÃO DO CANINDE / PI	SEMARH-PI	27800	216000000	27527	08/12/2024
Norte	34943700	AÇUDE ANAJÁS*	PIRIPIRI / PI	SEMARH-PI	9800	1282600	9676	05/12/2024
Norte	34977000	AÇUDE PIRACURUCA	PIRACURUCA / PI	SEMARH-PI	7130	250000000	6992	09/12/2024
Centro-Norte	34700000	AÇUDE CORREDORES	CAMPO MAIOR / PI	SEMARH-PI	18450	63300000	18292	09/12/2024
Centro-Norte	34701000	AÇUDE EMPAREDADO	CAMPO MAIOR / PI	SEMARH-PI	10000	10000000	9912	09/12/2024
Centro-Norte	34775000	AÇUDE TABOQUINHA	BENEDITINOS / PI	SEMARH-PI	29900	4290000	29762	08/12/2024
Centro-Norte	34912000	AÇUDE BEZERROS	JOSE DE FREITAS / PI	SEMARH-PI	10100	10000000	9984	09/12/2024
Sudoeste	34550000	AÇUDE BONFIM	BONFIM / PI	SEMARH-PI	10800	3821000	10309	09/12/2024
Centro-Norte	34915000	AÇUDE JOANA	PEDRO II / PI	SEMARH-PI	54900	10673000	54172	09/12/2024
Norte	34941000	AÇUDE CALDEIRÃO	PIRIPIRI / PI	SEMARH-PI	10200	54600000	10016	09/12/2024
Sudeste	34563200	AÇUDE PETRÔNIO PORTELA	SÃO RAIMUNDO NONATO / PI	SEMARH-PI	30400	181248096	RESE	09/12/2024
Sudeste	34563800	AÇUDE JENIPAPO	SÃO JOÃO DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	24550	248000000	RESE	09/12/2024
Sudoeste	34415000	AÇUDE POÇOS I	ITAUEIRAS / PI	SEMARH-PI	4500	43000000	4115	09/12/2024
Sudoeste	34419000	AÇUDE CACIMBA	CAMPINAS / PI	SEMARH-PI	10000	6987600	9686	09/12/2024
Centro-Norte	34710000	AÇUDE MESA DE PEDRA	VALENÇA DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	19300	55648300	19196	09/12/2024
Centro-Norte	34750100	AÇUDE SÃO VICENTE	SÃO MIGUEL DO TAPUIO / PI	SEMARH-PI	10000	23000000	9854	09/12/2024
Sudoeste	34440000	AÇUDE ESTREITO	PADRE MARCOS / PI	SEMARH-PI	38840	23884706,09	38681	09/12/2024
Sudoeste	34445000	AÇUDE POÇO DO MARRUÁ	PATOS DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	27800	293416000	27337	09/12/2024
Sudoeste	34464000	AÇUDE BOCAINA	BOCAINA / PI	SEMARH-PI	28000	216142813	27212	09/12/2024
Sudoeste	34500000	AÇUDE SALINAS	SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	17000	387407008	16854	09/12/2024
Sudoeste	34560800	AÇUDE NONATO	DOM INOCENCIO / PI	SEMARH-PI	30000	9021000	RESE	09/12/2024
Sudoeste	34561500	AÇUDE CARACOL	CARACOL / PI	SEMARH-PI	11000	590000	10754	08/12/2024



MONITOR DE SECAS

No Piauí, devido às anomalias negativas de precipitação no norte do estado, houve o aumento da área com seca moderada (S1). Por outro lado, devido à melhora nos indicadores, houve o recuo da seca moderada (S1) no centro-sul, e atenuação da seca, que passou de grave (S2) para moderada (S1) no sudoeste e no sudeste. Os impactos permanecem de curto e longo prazo (CL) no sul, e de curto prazo (C) nas demais áreas.

Em novembro/24 43,3% do território encontra-se com seca moderada (S1) enquanto 56,7% encontra-se com seca fraca (S0).

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	121 municípios	153 municípios	Sem registros	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

