



BOLETIM DIÁRIO DE SITUAÇÃO DO ESTADO DO PIAUÍ

29/12/2024

MODELOS INTERNACIONAIS – PREVISÃO DE ACUMULADOS DE CHUVA

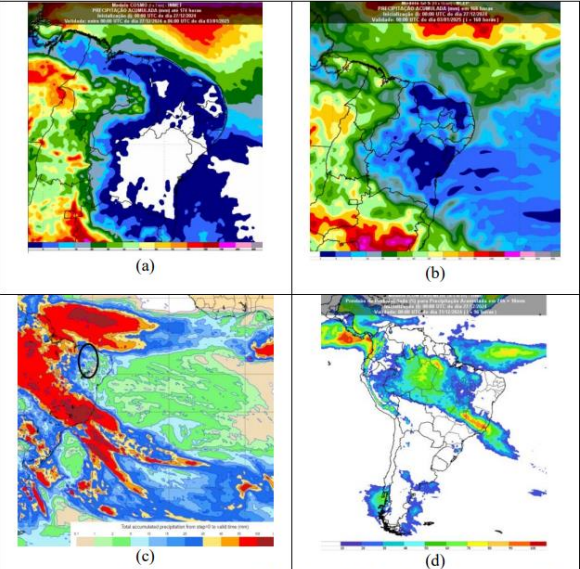


Figura 1- acumulados de chuva no período de 27/12/2024 a 03/01/2025 pelos modelos numéricos Cosmo (a), GFS (b), ECMWF (c) e probabilidade de chuva acima de 10 mm no dia 27/12/2024 pelo modelo ICON.

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 chuva isolada com vento fraco a moderado. Temperaturas máximas em torno dos 38°C e mínimas por volta dos 23°C. A umidade relativa mínima prevista para o período tarde é de 40%.

Mesorregião Centro-norte

Céu com muitas nuvens e p a n c a d a s de chuva isolada com vento fraco a moderado. Temperaturas máximas em torno dos 38°C e mínimas por volta dos 24°C. A umidade relativa mínima prevista para o período tarde é de 40%.

Mesorregião Sudoeste

Muitas nuvens e possibilidade de pancada de chuva isolada com vento fraco a moderado. Temperaturas máximas em torno dos 36°C e mínimas por volta dos 22°C. A umidade relativa mínima prevista para o período tarde é de 50%.

Mesorregião Sudeste

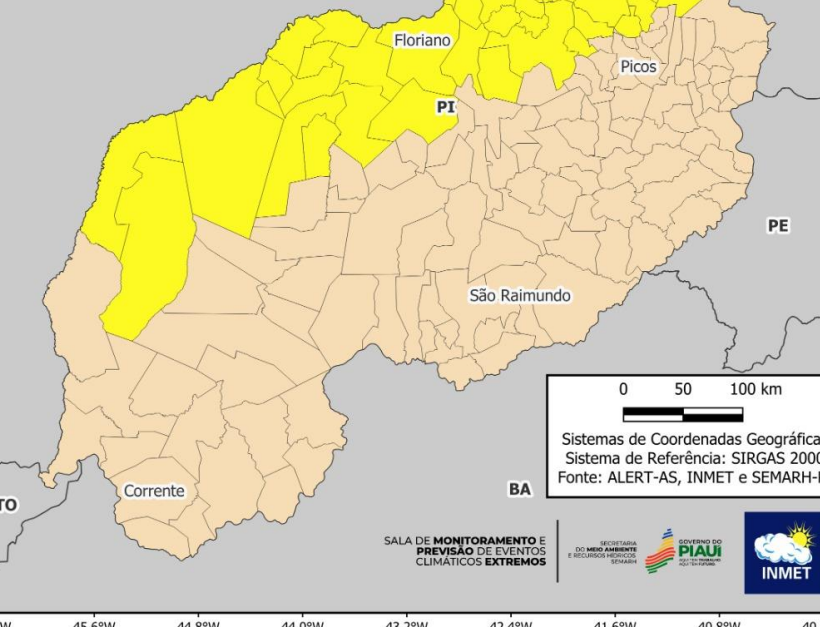
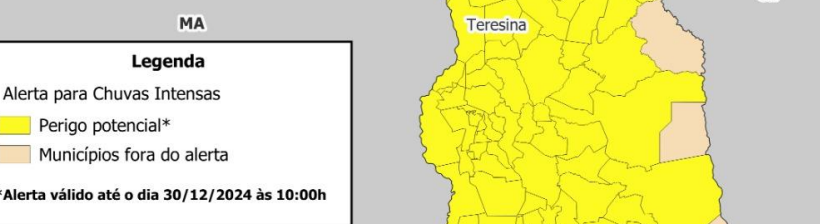
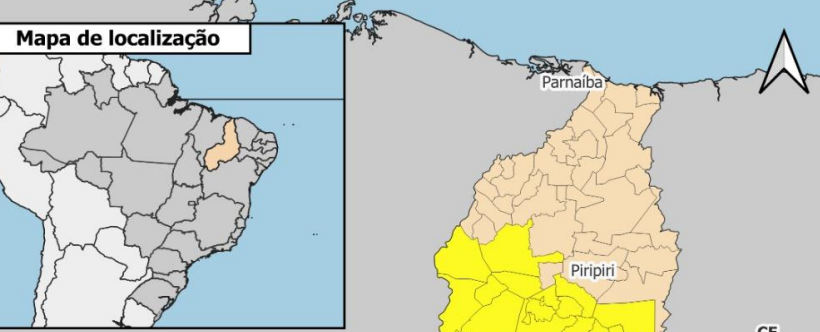
Muitas nuvens com vento fraco a moderado. Temperaturas máximas em torno dos 37°C e mínimas por volta dos 22°C. A umidade relativa mínima prevista para o período tarde é de 20%.

Estação: Primavera



ALERTA PARA OCORRÊNCIA DE CHUVAS INTENSAS - 29/12/24 às 10:00h

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



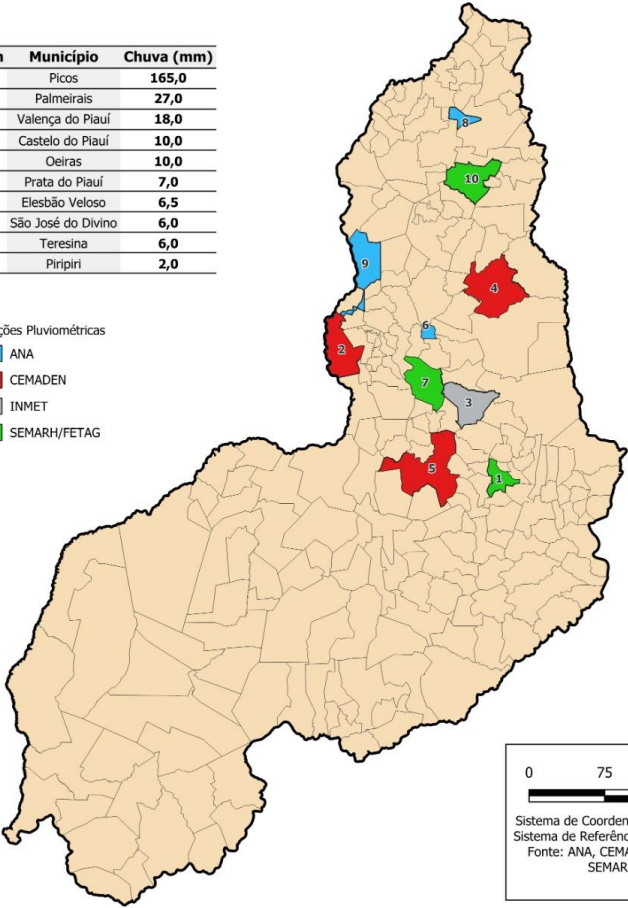
ACUMULADOS DE CHUVAS NAS ÚLTIMAS 24 HORAS
Atualização às 09:00h (UTC 12:00) - 29/12/2024

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

Item	Município	Chuva (mm)
1	Picos	165,0
2	Palmeirais	27,0
3	Valença do Piauí	18,0
4	Castelo do Piauí	10,0
5	Oeiras	10,0
6	Prata do Piauí	7,0
7	Elesbão Veloso	6,5
8	São José do Divino	6,0
9	Teresina	6,0
10	Piripiri	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, INMET e SEMARH-PI

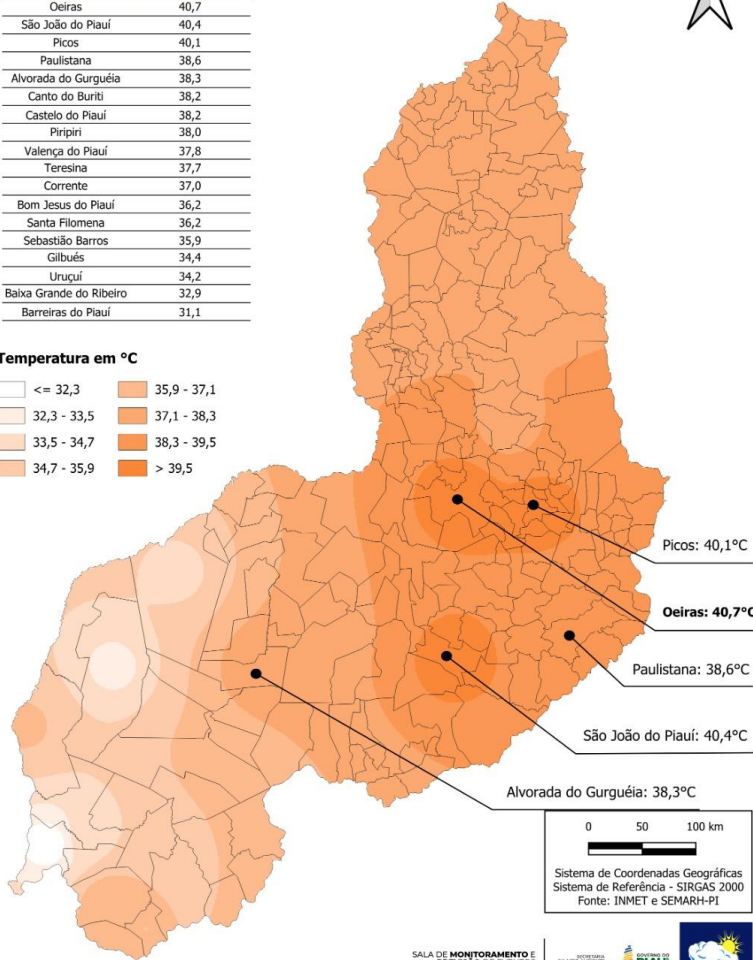
MAIORES TEMPERATURAS NO PIAUÍ EM 28/12/2024

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

Município	Temperatura em °C
Oeiras	40,7
São João do Piauí	40,4
Picos	40,1
Paulistana	38,6
Alvorada do Gurguéia	38,3
Canto do Buriti	38,2
Castelo do Piauí	38,2
Piripiri	38,0
Valença do Piauí	37,8
Teresina	37,7
Corrente	37,0
Bom Jesus do Piauí	36,2
Santa Filomena	36,2
Sebastião Barros	35,9
Gilbués	34,4
Uruçuí	34,2
Baixa Grande do Ribeiro	32,9
Barreiras do Piauí	31,1

Temperatura em °C

- <= 32,3
- 32,3 - 33,5
- 33,5 - 34,7
- 34,7 - 35,9
- 35,9 - 37,1
- 37,1 - 38,3
- 38,3 - 39,5
- > 39,5



0 50 100 km

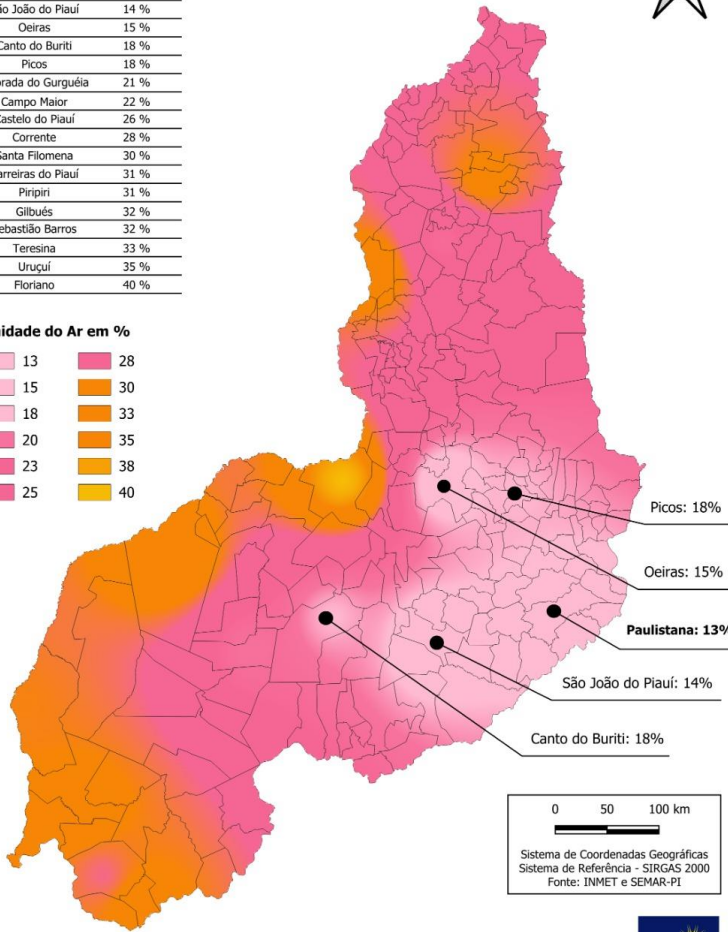
Sistema de Coordenadas Geográficas
Sistema de Referência - SIRGAS 2000
Fonte: INMET e SEMARH-PI

MENORES TAXAS DE UMIDADE RELATIVA DO AR NO PIAUÍ EM 28/12/2024

Município	Umidade do Ar
Paulistana	13 %
São João do Piauí	14 %
Oeiras	15 %
Canto do Buriti	18 %
Picos	18 %
Alvorada do Gurguéia	21 %
Campo Maior	22 %
Castelo do Piauí	26 %
Corrente	28 %
Santa Filomena	30 %
Barreiras do Piauí	31 %
Piripiri	31 %
Gilbués	32 %
Sebastião Barros	32 %
Teresina	33 %
Uruçuí	35 %
Floriano	40 %

Umidade do Ar em %

- 13
- 15
- 18
- 20
- 23
- 25
- 28
- 30
- 33
- 35
- 38
- 40



0 50 100 km

Sistema de Coordenadas Geográficas
Sistema de Referência - SIRGAS 2000
Fonte: INMET e SEMARH-PI

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

Rede	Estação	Rio	Município
ANA	Barão de Grajaú	Rio Parnaíba	Florianópolis
ANA	Esperantina	Rio Longá	Esperantina
ANA	Fazenda Boa Esperança	Rio Poti	Castelo do Piauí
ANA	Fazenda Cantanhão II	Rio Poti	Teresina
ANA	Luzilândia	Rio Parnaíba	Luzilândia
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	Tingüis	Rio Longá	São José do Divino

Status Cotas de Referência dia 29/12/2024

- ▼ Cota de Atenção (SGB/CPRM) ou Acima da Permanência Anual de 10%
- ▼ Cota de Estiagem - Abaixo da Permanência Anual de 90%

Estações SACE/SGB:

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

— Rios

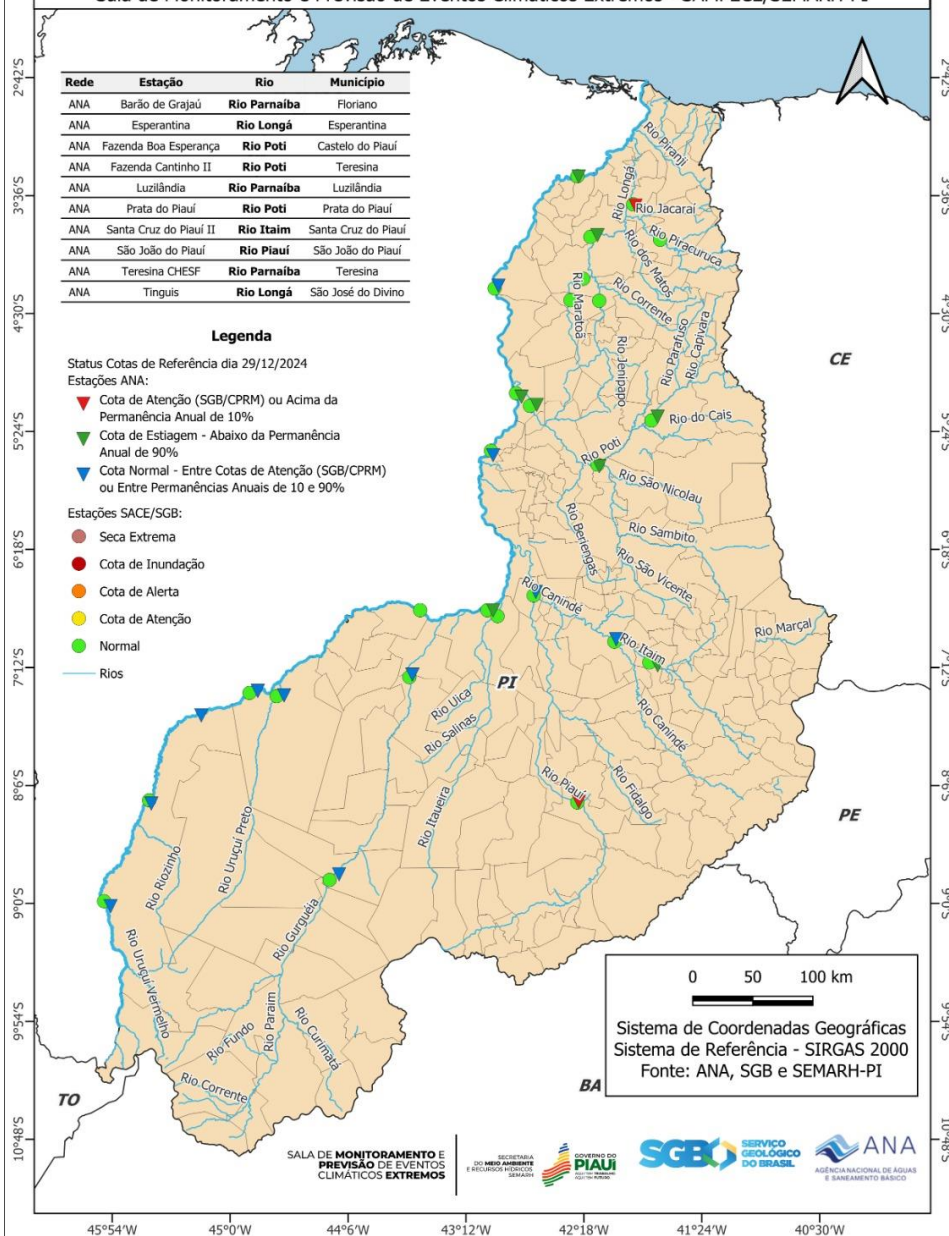
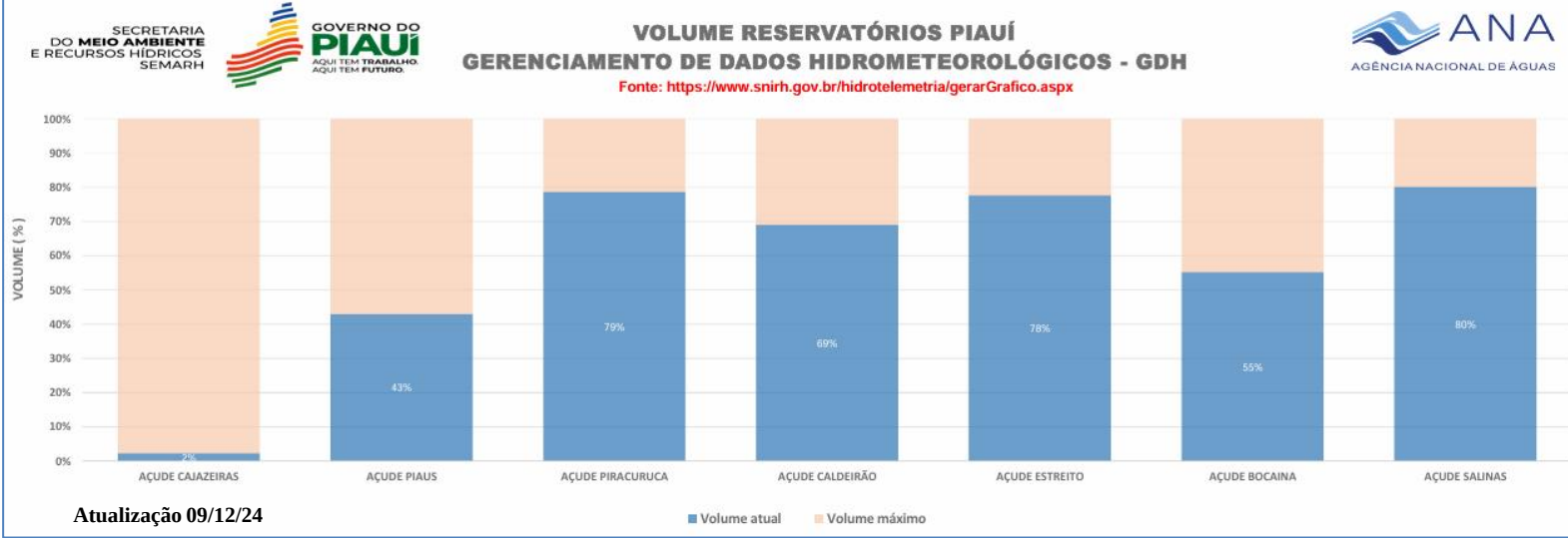


Figura 1 – Nível e Precipitação Acumulada na Bacia Hidrográfica do Parnaíba

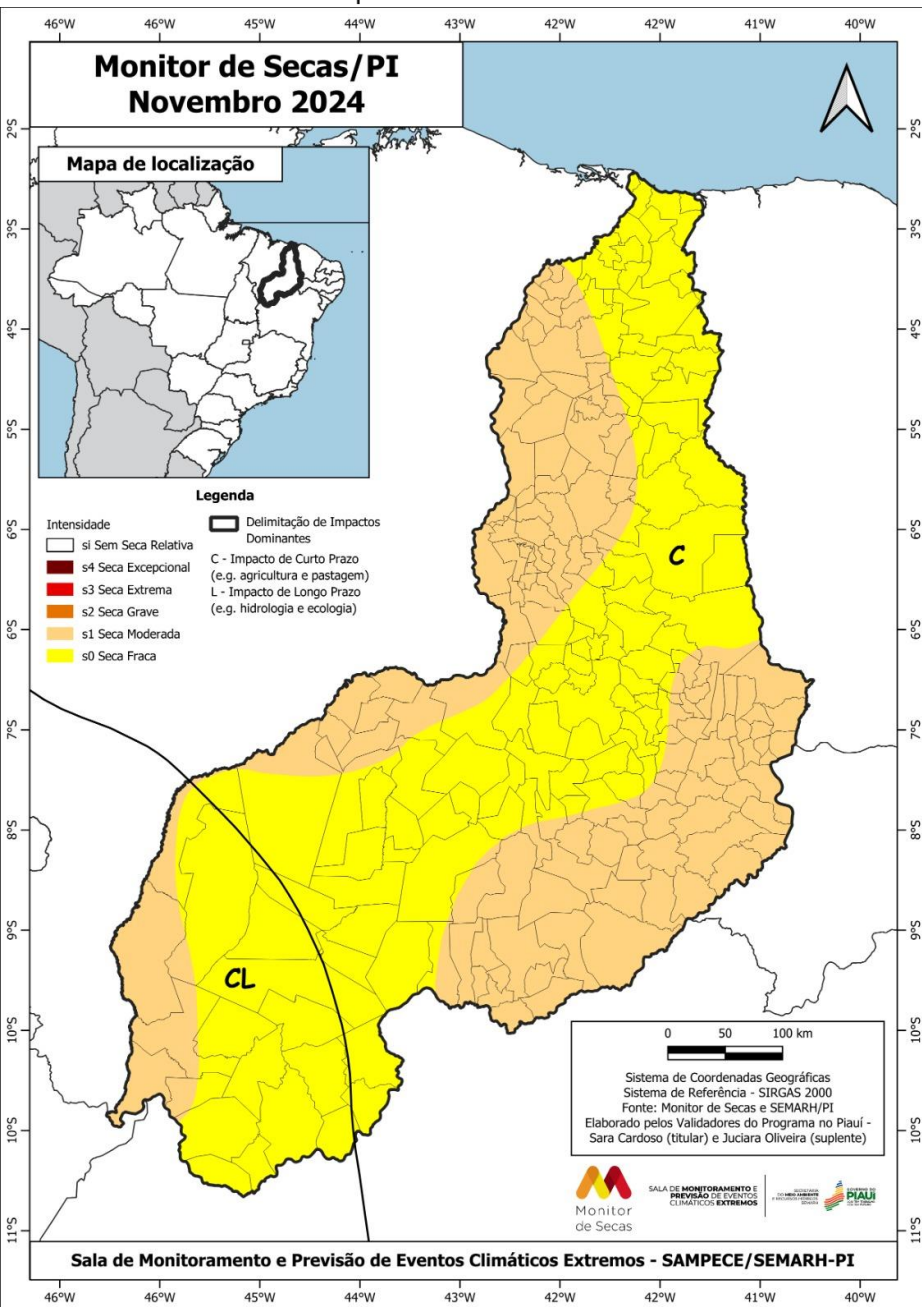
INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL		CHUVA ACUMULADA (mm)
Código da PCD	Nome	Nível Anterior	Nível Atual	Diário
5-34020000	ALTO PARNAÍBA	341	337	0,0
5-34060000	RIBEIRO GONÇALVES	321	307	0,0
5-34070000	SÍTIO DO VELHO	279	256	0,0
5-34080000	FORMOSA DO URUÇUI PRETO	SD	SD	SD
5-34090000	FAZENDA BANDEIRA	347	341	0,0
5-34233000	REDENÇÃO DO GURGUÊIA	SD	SD	0,0
5-34251000	CRISTINO CASTRO II	224	215	0,0
5-34270000	BARRA DO LANCE	134	129	0,0
5-34340000	PONTE DA ITAUEIRA	218	215	0,0
5-34471000	SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	101	101	4,8
5-34479000	FAZENDA TALHADA II	167	168	0,0
5-34564000	SÃO JOÃO DO PIAUÍ	120	120	0,0
5-34600000	FRANCISCO AYRES	55	51	0,8
5-34660000	FAZENDA VENEZA	154	140	1,4
5-34690000	TERESINA	220	183	1,4
5-34742000	BEBEDOURO	144	144	0,0
5-34750000	FAZENDA BOA ESPERANÇA	47	46	0,0
5-34770000	PRATA DO PIAUÍ	13	15	24,8
5-34789000	FAZENDA CANTINHO II	86	87	5,8
5-34820000	COELHO NETO	240	263	0,0
5-34879500	LUZILÂNDIA	129	128	0,0
5-34930000	FAZENDA ALEGRIA	71	71	0,0
5-34933000	PEDRA BRANCA	123	123	0,0
5-34936000	PEDRINHAS	144	143	0,0
5-34940000	ESPERANTINA	212	211	0,0
5-34976000	PIRACURUCA	235	235	0,0
5-34979000	SANGRADOURO	51	51	0,0
5-34980000	TINGUIS	158	158	6,4

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

