

SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

SECRETARIA
DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS
SEMARH



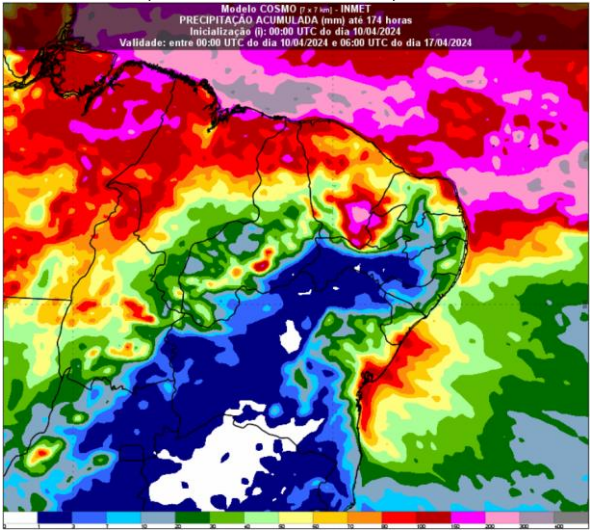
GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO DIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ



16/04/2024

Modelo COSMO Previsão de Acumulados para 7 dias
(10 a 17 de abril de 2024)



O tempo permanecerá instável nas mesorregiões centro-norte e norte do estado do Piauí. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) ainda permanecerá com sua configuração em banda dupla e contribuirá com o aporte de umidade sobre as áreas supracitadas somado a isso, observa-se a intensificação dos ventos na alta atmosfera mantendo o padrão de divergência muito intenso. Nas demais mesorregiões também serão observadas pancadas de chuvas porém, ressalta-se que os maiores acumulados serão observados nos municípios do centro-norte e norte, incluindo possibilidade de chuvas intensas na capital (Teresina). A saber, as áreas coloridas se traduzem em **amarelo–50mm, laranja 60 a 70mm vermelho de 80 a 100mm, rosa de 150 a 200mm**, de acumulados para o recorte de previsão. Nesse sentido, os maiores volumes esperados no referido recorte temporal serão para municípios das mesorregiões norte, centro-norte e sudeste. Não se descarta a possibilidade de ocorrência de chuvas em menor volume em outras áreas do território piauiense. Faz-se necessário acompanhar as atualizações e boletins especiais no site oficial do INMET e SEMARH/PI (<https://alertas2.inmet.gov.br/> e <https://www.semar.pi.gov.br/>). Com relação às temperaturas, as máximas ficarão em torno dos 35°C com mínimas que podem ficar por volta dos 21°C. A umidade mínima prevista é de 50% para municípios do sudeste e sudoeste no recorte da previsão.

Previsão Diária

Mesorregião norte

Muitas nuvens com possibilidade de pancadas de chuva e trovoadas isoladas com vento fraco/moderado. Temperaturas máximas em torno dos 32°C e mínimas por volta dos 24°C. A umidade relativa mínima prevista para o período tarde é de 70%.

Mesorregião centro-norte

Muitas nuvens com possibilidade de pancada de chuva e trovoadas isoladas e vento fraco/moderado no período tarde e noite. As temperaturas máximas poderão chegar aos 33°C e as mínimas ficarão em torno dos 21°C. A umidade relativa do ar poderá ficar com índices por volta dos 60%.

Mesorregião sudoeste

Céu com muitas nuvens e com chuvas isoladas e vento fraco. Temperaturas máximas por volta dos 35°C e temperaturas mínimas 22°C. A umidade relativa do ar (%) por volta dos 50% em vários municípios.

Mesorregião sudeste

Muitas nuvens com possibilidade de chuva e trovoadas isoladas com vento fraco. As temperaturas máximas poderão chegar aos 33°C e as mínimas 22°C. A umidade relativa do ar poderá ficar em torno dos 60%.

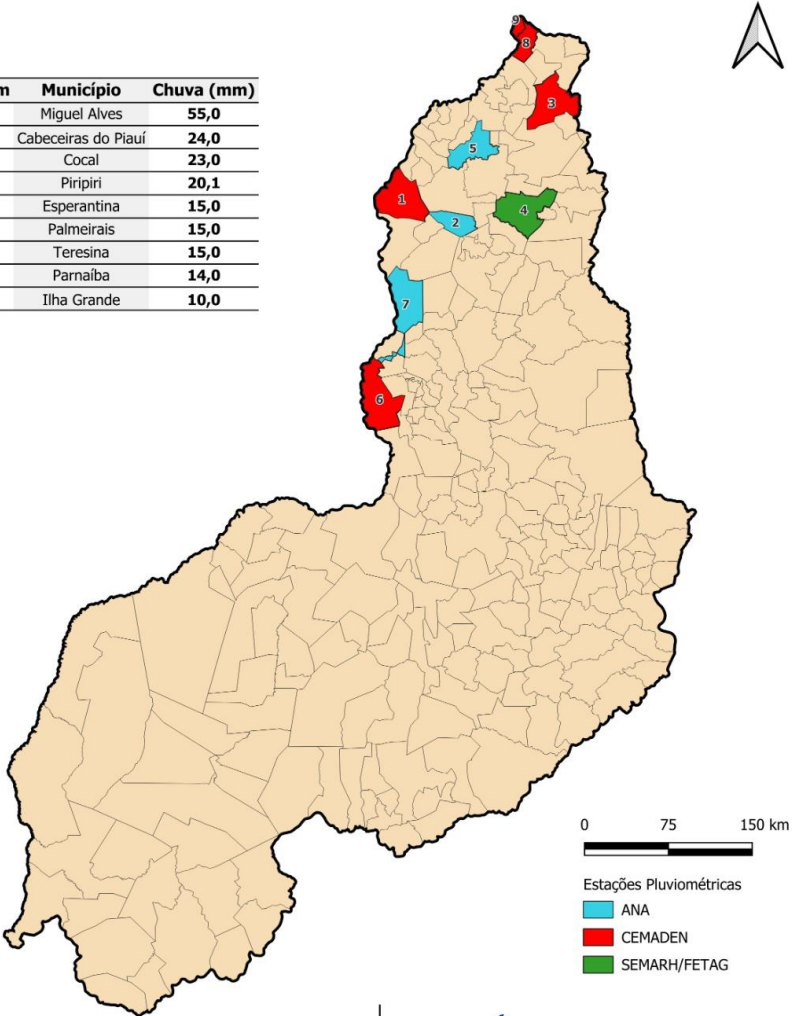
Estação: Outono



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

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

Item	Município	Chuva (mm)
1	Miguel Alves	55,0
2	Cabeceiras do Piauí	24,0
3	Cocal	23,0
4	Piripiri	20,1
5	Esperantina	15,0
6	Palmeirais	15,0
7	Teresina	15,0
8	Parnaíba	14,0
9	Ilha Grande	10,0



Maiores temperaturas do Estado do Piauí (15/04/2024)

Município	Temperatura em °C
São João do Piauí	35,4
Alvorada do Gurguéia	34,7
Bom Jesus do Piauí	34,4
Teresina	33,7
Canto do Buriti	33,5
Picos	33,4
São Raimundo Nonato	33,4
Uruçuí	33,4
Oeiras	33,3
Paulistana	33,3
Corrente	32,9
Gilbués	32,9
Piripiri	32,7
Valença do Piauí	31,6
Castelo do Piauí	30,5

Temperatura em °C	
<= 32,2	33,4 - 33,5
32,2 - 32,7	33,5 - 33,6
32,7 - 32,9	33,6 - 33,7
32,9 - 33,1	33,7 - 33,9
33,1 - 33,3	33,9 - 34,2
33,3 - 33,4	> 34,2

Alvorada do Gurguéia: 34,7°C

Teresina: 33,7°C

São João do Piauí: 35,4°C

Canto do Buriti: 33,5°C

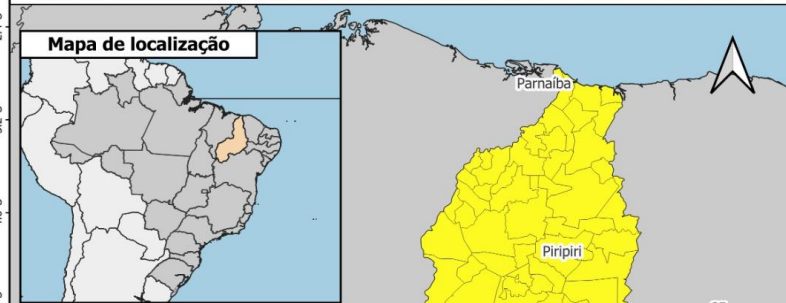
Bom Jesus: 34,4°C

0 50 100 km

Municípios Piauienses com Chuvas Intensas

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

Mapa de localização

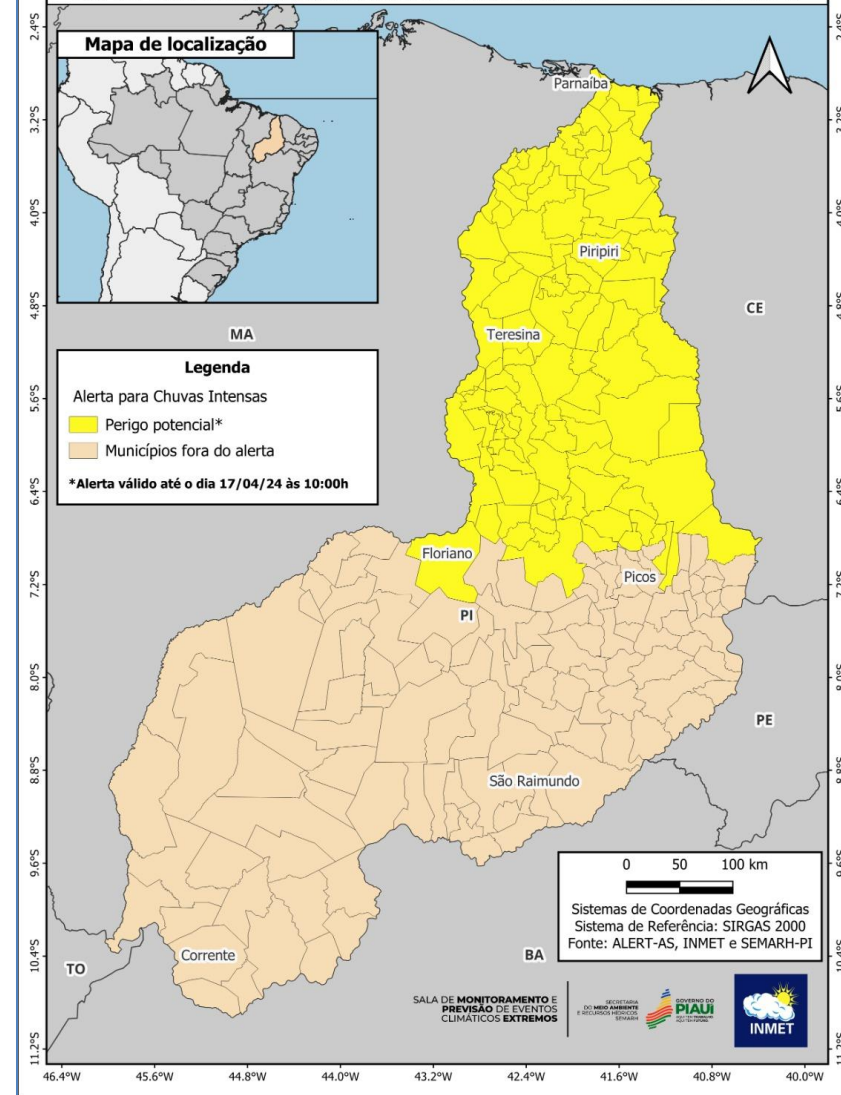


Legenda

Alerta para Chuvas Intensas

- Perigo potencial*
- Municípios fora do alerta

*Alerta válido até o dia 17/04/24 às 10:00h



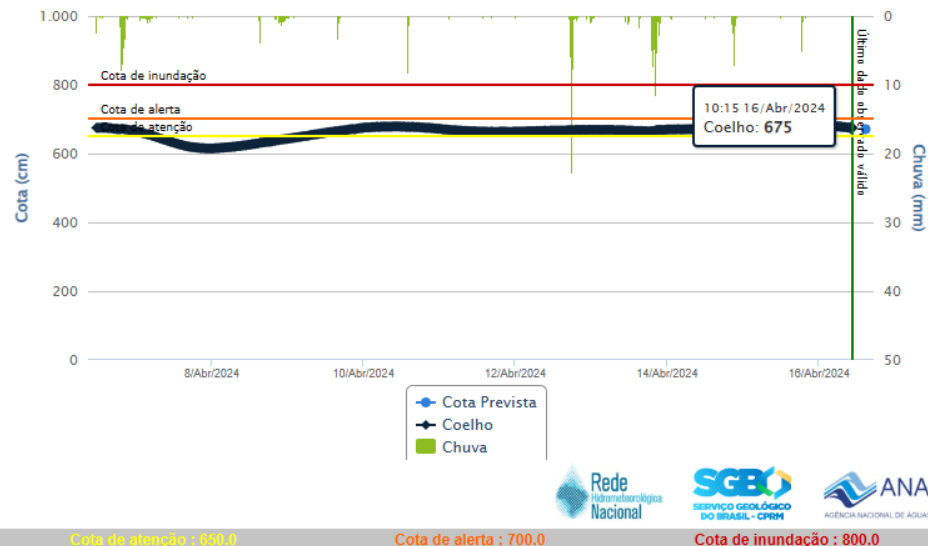
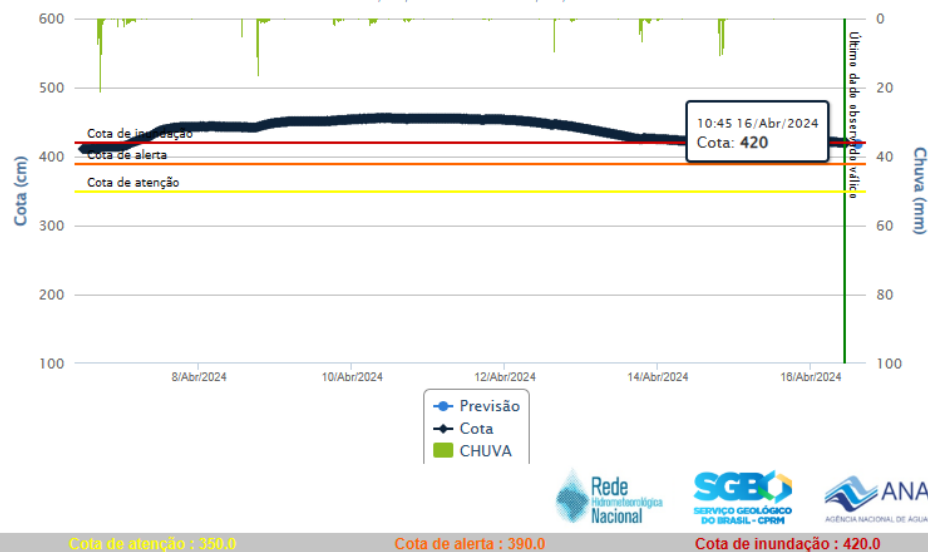
0 50 100 km

Sistemas de Coordenadas Geográficas
Sistema de Referência: SIRGAS 2000
Fonte: ALERT-AS, INMET e SEMARH-PI

Acesse:

<https://tempo.inmet.gov.br/ValoresExtremos/TMAX>

<https://alertas2.inmet.gov.br/> <http://www.semar.pi.gov.br/core/boletins-avisos/>

Nível do rio Parnaíba e altura de chuva – Coelho Neto
Período: 06/04/2024 11:24 a 16/04/2024 11:24Nível do rio Maratão e altura de chuva – Pedrinhas
Período: 06/04/2024 11:25 a 16/04/2024 11:25

Mapa Cotas de Referência do Piauí

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

Rede	Estação	Rio	Município
ANA	Coelho Neto	Rio Parnaíba	Miguel Alves
ANA	Esperantina	Rio Longá	Esperantina
ANA	Fazenda Boa Esperança	Rio Poti	Castelo do Piauí
ANA	Fazenda Talhada	Rio Canindé	Oeiras
ANA	Fazenda Veneza	Rio Parnaíba	Palmeiras
ANA	Francisco Ayres	Rio Canindé	Francisco Ayres
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
SACE	Coelho Neto	Rio Parnaíba	Miguel Alves
SACE	Esperantina	Rio Longá	Esperantina
SACE	Luzilândia	Rio Parnaíba	Luzilândia
SACE	Pedrinhas	Rio Maratão	Barras
SACE	Teresina CHESF	Rio Parnaíba	Teresina

Legenda

Status Cotas de Referência dia 16/04/2024

Estações ANA:

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

▲ Cota Normal - Entre Cotas de Atenção (SGB/CPRM) ou Entre Permanências Anuais de 10 e 90%

Estações SACE/SGB:

● 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

SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS SEMARH

GOVERNO DO PIAUÍ

SGEO
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASILANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

A Bacia Hidrográfica do Parnaíba encontra-se em **ALERTA VERMELHO** (COTA DE INUNDAÇÃO), de acordo com a SACE/CPRM.

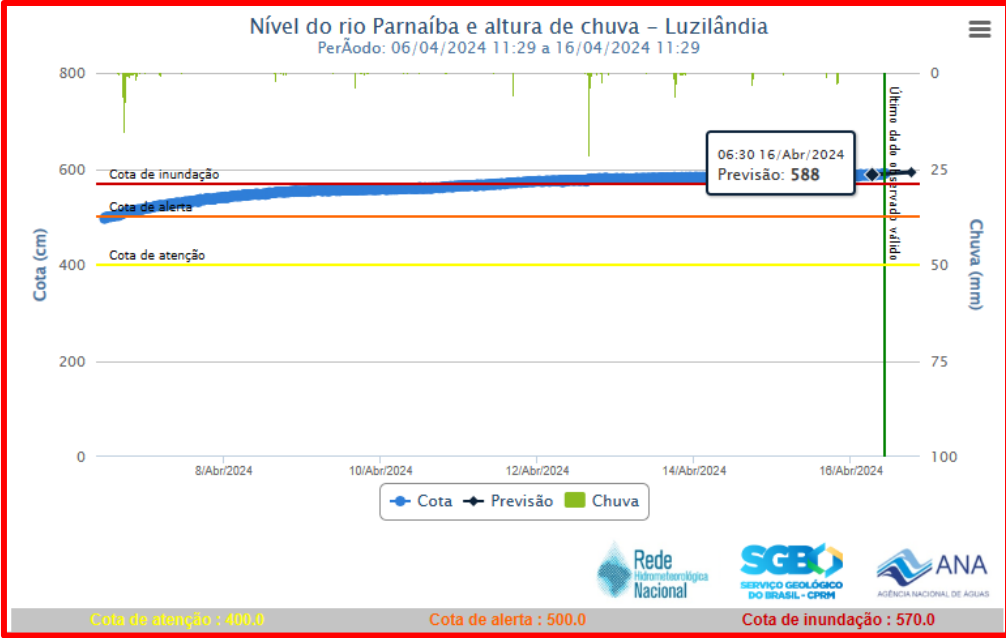
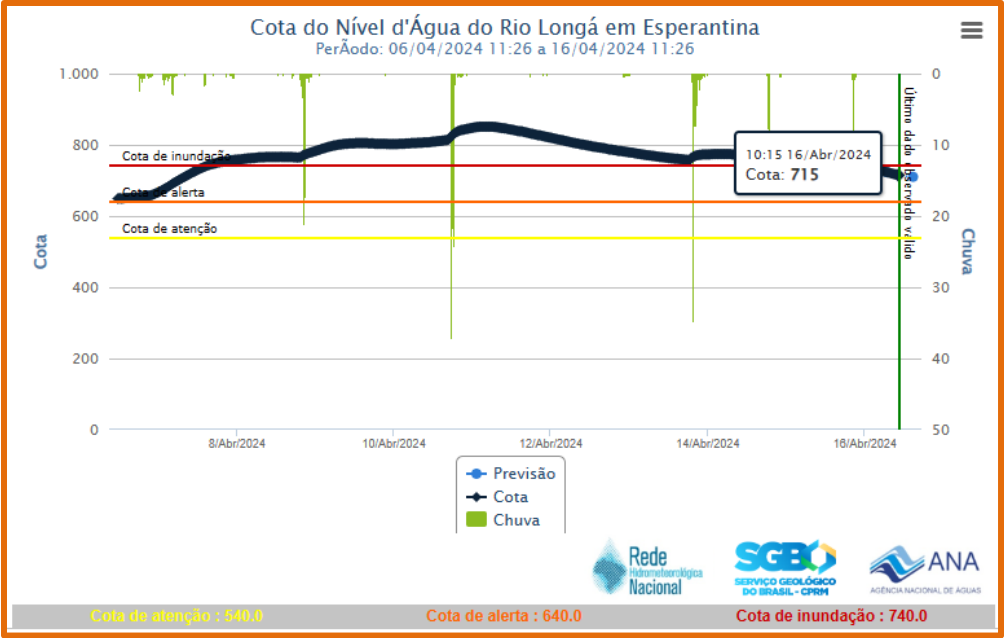
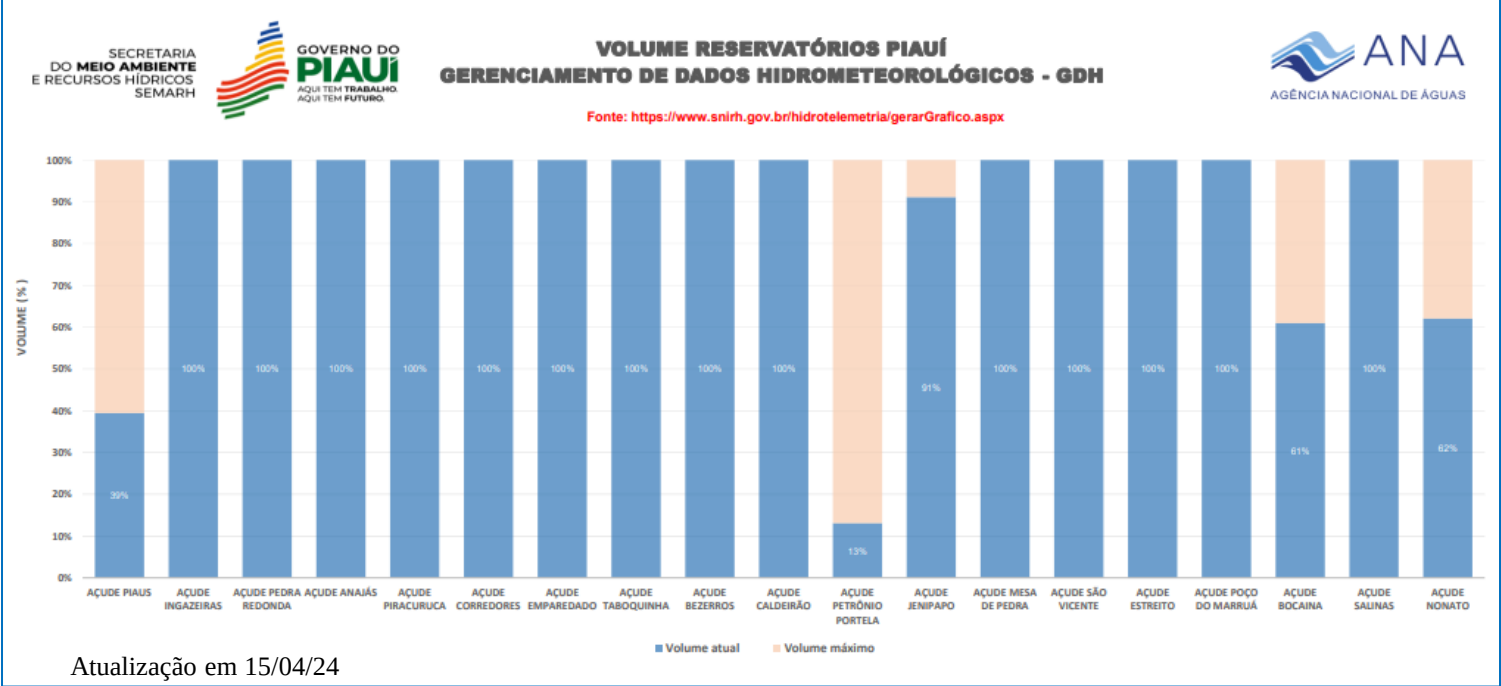


Figura 1 – Nível e Precipitação Acumulada na Bacia Hidrográfica do Parnaíba

INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL		CHUVA ACUMULA DA (mm)
Código da PCD	Nome	Nível Anterior	Nível Atual	Diário
5-34020000	ALTO PARNAÍBA	374	363	9,6
5-34060000	RIBEIRO GONÇALVES	345	368	148,4
5-34070000	SÍTIO DO VELHO	283	310	133,2
5-34080000	FORMOSA DO URUÇUÍ PRETO	SD	SD	SD
5-34090000	FAZENDA BANDEIRA	423	429	245,6
5-34233000	REDENÇÃO DO GURGUÊIA	85	98	67,4
5-34251000	CRISTINO CASTRO II	423	424	20,8
5-34270000	BARRA DO LANCE	264	258	1,0
5-34340000	PONTE DA ITAUEIRA	233	230	16,4
5-34471000	SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	271	283	43,0
5-34479000	FAZENDA TALHADA II	593	557	98,6
5-34564000	SÃO JOÃO DO PIAUÍ	148	148	89,6
5-34600000	FRANCISCO AYRES	464	404	116,8
5-34660000	FAZENDA VENEZA	463	438	35,8
5-34690000	TERESINA	519	473	307,8
5-34742000	BEBEDOURO	437	443	437,2
5-34750000	FAZENDA BOA ESPERANÇA	355	366	56,4
5-34770000	PRATA DO PIAUÍ	576	535	121,4
5-34789000	FAZENDA CANTINHO II	666	573	364,0
5-34820000	COELHO NETO	681	677	263,4
5-34879500	LUZILÂNDIA	584	588	61,4
5-34930000	FAZENDA ALEGRIA	422	388	234,0
5-34933000	PEDRA BRANCA	558	556	208,6
5-34936000	PEDRINHAS	429	421	152,8
5-34940000	ESPERANTINA	754	721	311,2
5-34976000	PIRACURUCA	475	453	227,4
5-34979000	SANGRADOURO	116	103	1937,6
5-34980000	TINGUIS	675	650	86,2

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



De acordo com a CHESF, a **Barragem de Boa Esperança** está com **92,22%** de sua capacidade.

Atualização 15/04/24

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	37672	13/04/2024
Sudeste	34320000	AÇUDE CAJAZEIRAS	PIO IX / PI	SEMARH-PI	29000	24700000	28077	15/04/2024
Sudeste	34330000	AÇUDE PIAUÍ	SÃO JULIÃO / PI	SEMARH-PI	34500	104509970	33488	15/04/2024
Sudeste	34345000	AÇUDE BARREIRAS	FRONTEIRAS / PI	SEMARH-PI	30100	52800000	28335	15/04/2024
Sudeste	34404000	AÇUDE INGAZEIRAS	PAULISTANA / PI	SEMARH-PI	34400	25720000	34450	15/04/2024
Sudoeste	34409000	AÇUDE PEDRA REDONDA	CONCEIÇÃO DO CANINDE / PI	SEMARH-PI	27800	216000000	27837	15/04/2024
Norte	34943700	AÇUDE ANAJÁS	PIRIPIRI / PI	SEMARH-PI	9800	1282600	9798	15/04/2024
Norte	34977000	AÇUDE PIRACURUCA	PIRACURUCA / PI	SEMARH-PI	7130	250000000	7207	15/04/2024
Centro-Norte	34700000	AÇUDE CORREDORES	CAMPO MAIOR / PI	SEMARH-PI	18450	63300000	18460	15/04/2024
Centro-Norte	34701000	AÇUDE EMPAREDADO	CAMPO MAIOR / PI	SEMARH-PI	10000	10000000	10012	15/04/2024
Centro-Norte	34775000	AÇUDE TABOQUINHA	BENEDITINOS / PI	SEMARH-PI	29900	4290000	29910	15/04/2024
Centro-Norte	34912000	AÇUDE BEZERROS	JOSE DE FREITAS / PI	SEMARH-PI	10100	10000000	10122	15/04/2024
Sudoeste	34550000	AÇUDE BONFIM	BONFIM / PI	SEMARH-PI	10800	3821000	10432	15/04/2024
Centro-Norte	34915000	AÇUDE JOANA	PEDRO II / PI	SEMARH-PI	54900	10673000	54448	15/04/2024
Norte	34941000	AÇUDE CALDEIRÃO	PIRIPIRI / PI	SEMARH-PI	10200	54600000	10274	15/04/2024
Sudeste	34563200	AÇUDE PETRÔNIO PORTELA	SÃO RAIMUNDO NONATO / PI	SEMARH-PI	30400	181248096	29007	15/04/2024
Sudeste	34563800	AÇUDE JENIPAPO	SÃO JOÃO DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	24550	248000000	24438	15/04/2024
Sudoeste	34415000	AÇUDE POÇOS I	ITAUEIRAS / PI	SEMARH-PI	4500	43000000	4283	15/04/2024
Sudoeste	34419000	AÇUDE CACIMBA	CAMPINAS / PI	SEMARH-PI	10000	6987600	9833	15/04/2024
Centro-Norte	34710000	AÇUDE MESA DE PEDRA	VALENÇA DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	19300	55648300	19346	15/04/2024
Centro-Norte	34750100	AÇUDE SÃO VICENTE	SÃO MIGUEL DO TAPUIO / PI	SEMARH-PI	10000	23000000	10002	15/04/2024
Sudoeste	34440000	AÇUDE ESTREITO	PADRE MARCOS / PI	SEMARH-PI	38840	23884706,09	38847	15/04/2024
Sudoeste	34445000	AÇUDE POÇO DO MARRUÁ	PATOS DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	27800	293416000	27805	15/04/2024
Sudoeste	34464000	AÇUDE BOCAÍNA	BOCAÍNA / PI	SEMARH-PI	28000	216142813	27324	15/04/2024
Sudoeste	34500000	AÇUDE SALINAS	SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ / PI	SEMARH-PI	17000	387407008	17008	15/04/2024
Sudoeste	34560800	AÇUDE NONATO	DOM INOCENCIO / PI	SEMARH-PI	30000	9021000	29804	15/04/2024
Sudoeste	34561500	AÇUDE CARACOL	CARACOL / PI	SEMARH-PI	11000	590000	10934	15/04/2024

MONITOR DE SECAS

No Piauí, devido às anomalias positivas de ocorrência, ocorreu o retorno da seca fraca (S0) no centro e norte. Os impactos permanecem de curto e longo prazo (CL) no sul e de curto prazo (C) nas demais áreas.

Classificação de Gravidade da Seca

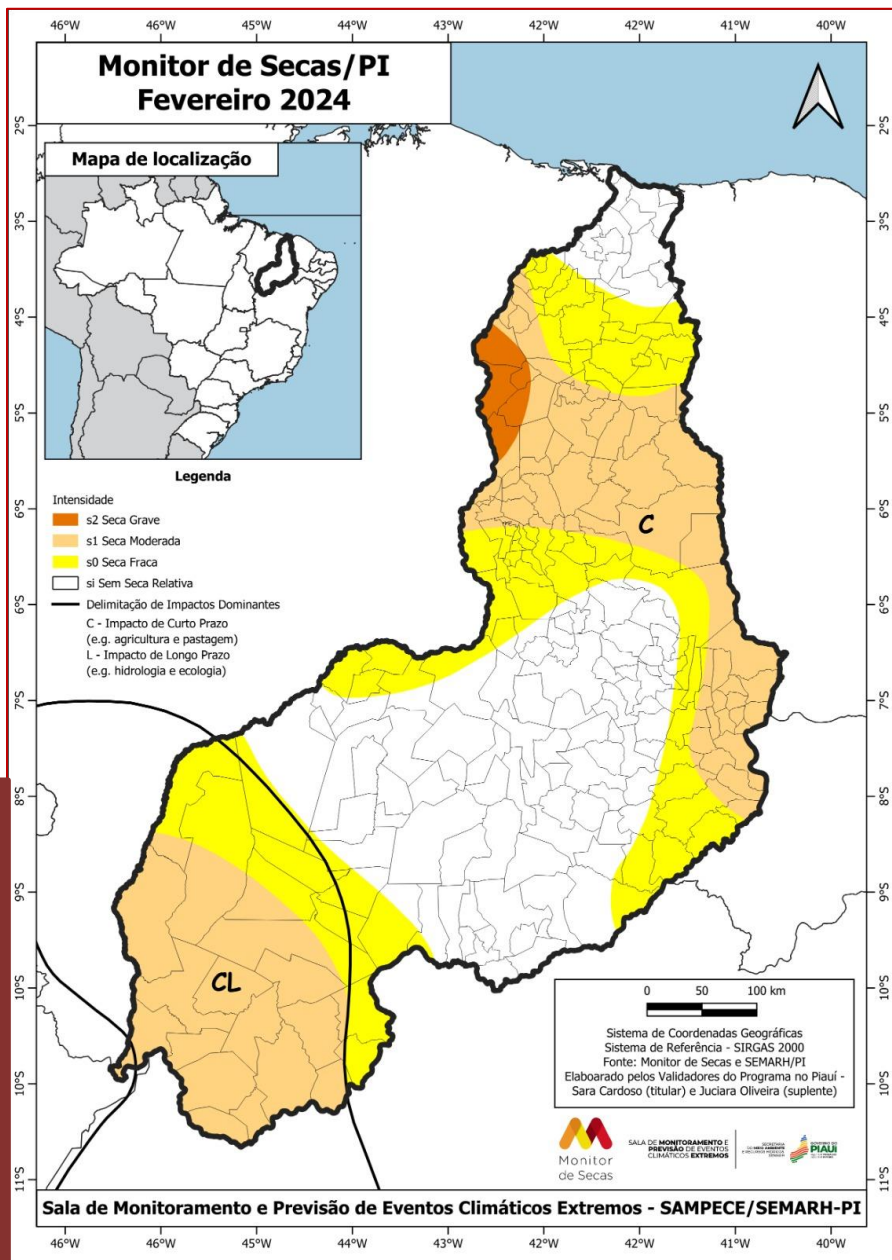
Categoria	Percentil	Descrição	Impactos Possíveis
S0	30% até	Seca Fraca	Entrando em seca: veranico de curto prazo trazendo plantio, crescimento de culturas ou pastagem. Saindo de seca: alguns déficits hídricos prolongados, pastagens ou culturas não completamente recuperadas.
S1	20% até	Seca Moderada	Alguns danos às culturas, pastagens; córregos, reservatórios ou poços com níveis baixos, algumas faltas de água em desenvolvimento ou iminentes; restrições voluntárias de uso de água solicitada.
S2	10% até	Túmulos Seca	Perdas de cultura ou pastagens prováveis; escassez de água comum; restrições de água impostas.
S3	5% até	Seca Extrema	Grandes perdas de culturas/pastagem; escassez de água generalizada ou restrições
S4	2% até	Seca Excepcional	Perdas de cultura / pastagem especializada e generalizada; escassez de água em reservatórios, córregos e poços de água, criando situações de emergência.

LEGENDA
Intensidade:

- Sem Seca Relativa
 S0 Seca Fraca
 S1 Seca Moderada
 S2 Seca Grave
 S3 Seca Extrema
 S4 Seca Excepcional

Tipos de Impacto:

- C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
 L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
 ∨ Delimitação de Impactos Dominantes



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

