

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PIAUÍ - SEMARH/PI
SALA DE SITUAÇÃO DA SEMARH/PI

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Sala de Situação da SEMARH-PI

Teresina, 14 de Abril de 2023

Boletim desenvolvido e apresentado no dia 14 de Abril de 2023, contem atualizações de dados hidrometeorológicos da Bacia do Rio Parnaíba objetivando cooperar com gestores estaduais, municipais, Defesa Civil, Corpo de Bombeiros pesquisadores e demais interessados para tomada de ações preventivas e assertivas ligadas ao combate e gestão de possíveis problemas socioambientais ligados a evolução da rede hidrográfica e climática no estado do Piauí.

Os dados a seguir, foram analisados e processados para apresentação com base em coletas realizadas no dia 14 de abril de 2023 através da análise e monitoramentos realizados pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), Serviço Geológico do Brasil Geral (CPRM), Sistema de Alerta Hidrológico (SAH), Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) através do monitoramento “Nordeste e Semiárido”, Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (CPTEC/INPE) e previsão do tempo da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA).

VOLUME DOS RESERVATÓRIOS DO PIAUÍ

Logo abaixo, serão apresentados em (%) o volume dos principais reservatórios do estado do Piauí. Os reservatórios mencionados (Tabela 1), são aqueles dos quais seus dados foram apresentados na referida data através de monitoramento nacional, nesse sentido, destaca-se que àqueles reservatórios cujos dados não foram apresentados neste boletim poderão ser apreciados em relatórios futuros para fim de conhecimento de gestores e demais pesquisadores.

Tabela 1 – Volume dos Reservatórios da Bacia do Parnaíba

Bacia	Reservatório	Município	Capacidade (hm ³)	Cota (m)	Volume (hm ³)	Volume (%)	Data de Referência
CANINDÉ	SALINAS	S. FCO. DO PIAUÍ	387,41	S/INF	S/INF	S/INF	
CANINDÉ	JENIPAPO	S. JOÃO DO PIAUÍ	248	245,32	244,76	98,69	20/03/2023
GURGUEIA	ALGODÕES II	CURIMATÁ	247	S/INF	S/INF	S/INF	
CANINDÉ	PEDRA REDONDA	CONCEIÇÃO DO CANINDÉ	216	S/INF	S/INF	S/INF	
CANINDÉ	PETRÔNIO PORTELA	S. RAIMUNDO NONATO	181,25	291,43	30,45	16,8	12/04/2023
CANINDÉ	BARREIRAS	FRONTEIRAS	106,51	272	71,54	67,17	03/04/2023
CANINDÉ	BOCAINA	BOCAINA	106	S/INF	S/INF	S/INF	

CANINDÉ	PIAUS	SÃO JULIÃO	104,51	S/INF	S/INF	S/INF	
LONGÁ	CALDEIRÃO	PIRIPIRI	54,6	S/INF	S/INF	S/INF	
LONGÁ	ALGODÕES I *	COCAL	51	S/INF	S/INF	S/INF	
CANINDÉ	INGAZEIRAS	PAULISTANA	25,72	S/INF	S/INF	S/INF	
CANINDÉ	CAJAZEIRAS	PIO IX	24,7	281,8	2,03	8,22	13/04/2023
CANINDÉ	ESTREITO	PADRE MARCOS	23,89	S/INF	S/INF	S/INF	
POTI	JOANA	PEDRO II	10,67	544,54	6,04	56,61	12/04/2023
CANINDÉ	NONATO	DOM INOCÊNCIO	9,02	S/INF	S/INF	S/INF	
CANINDÉ	ALDEIAS	S. RAIMUNDO NONATO	7,24	S/INF	S/INF	S/INF	
POTI	BENEDITINOS	BENEDITINO S	4,29	S/INF	S/INF	S/INF	
CANINDÉ	BONFIM	BOM FIM	3,82	S/INF	S/INF	S/INF	
CANINDÉ	MALHADINH A	DIRCEU ARCO VERDE	2,08	S/INF	S/INF	S/INF	
CANINDÉ	FATIMA	PICOS	1,83	S/INF	S/INF	S/INF	
LONGÁ	ANAJÁS	PIRIPIRI	1,28	S/INF	S/INF	S/INF	
CANINDÉ	POÇOS	SIMPLICIO MENDES	0,91	S/INF	S/INF	S/INF	
LONGÁ	CAMPO MAIOR	CAMPO MAIOR	0,6	S/INF	S/INF	S/INF	
CANINDÉ	CARACOL	CARACOL	0,58	S/INF	S/INF	S/INF	
LONGÁ	PÉ DE SERRA	PIRIPIRI	0,05	S/INF	S/INF	S/INF	

Fonte: Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, 2023; Org.: SEMARH/PI, 2023;
Dados disponíveis em: [Piauí — Sistema de Acompanhamento de Reservatórios \(ana.gov.br\)](http://ana.gov.br)

*As referências vão até 100% da capacidade.

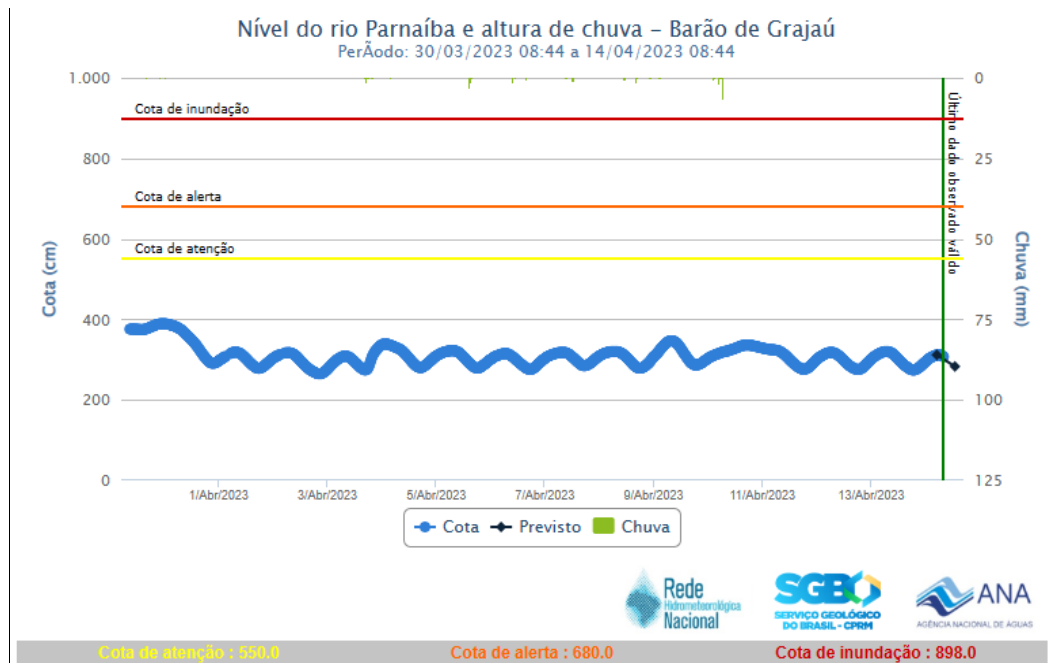
*Atualização divulgada na referida data do boletim.

É notório a desatualização de dados, no entanto, busca-se informações para apresentação destes e publicação posterior nos boletins SEMARH/PI dos próximos dias do referido mês.

NÍVEL (m) DOS RIOS DA BACIA DO PARNAÍBA

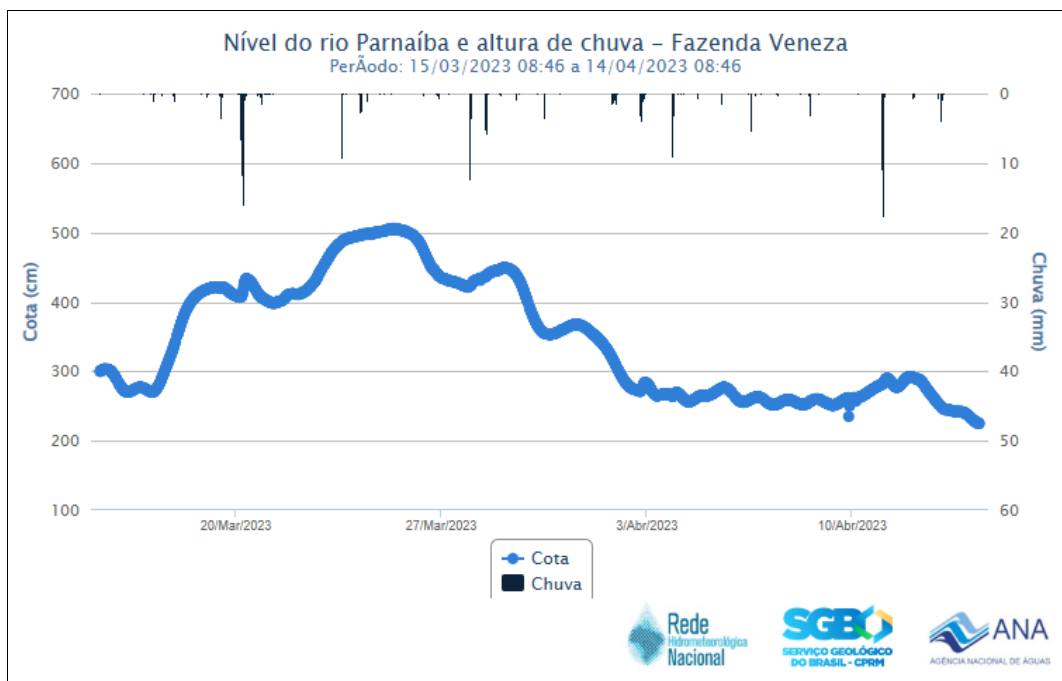
Considerando as 12 estações de monitoramento da Bacia do Parnaíba, que acompanham as competências e evoluções fluvial do Rio Parnaíba e seus afluentes, apresenta-se a seguir a situação do nível dos rios da Bacia do Parnaíba para a data de 14 de abril de 2023, considerando a legenda e dados da CPRM (cota de **inundação**, cota de **alerta**, cota de **atenção**, estação sem transmissão, normal). Os gráficos a seguir estão dispostos obedecendo a ordem alto, médio e baixo curso do Rio Parnaíba.

Figura 1 – Nível do Rio Parnaíba e altura de chuva – Estação Barão do Grajaú



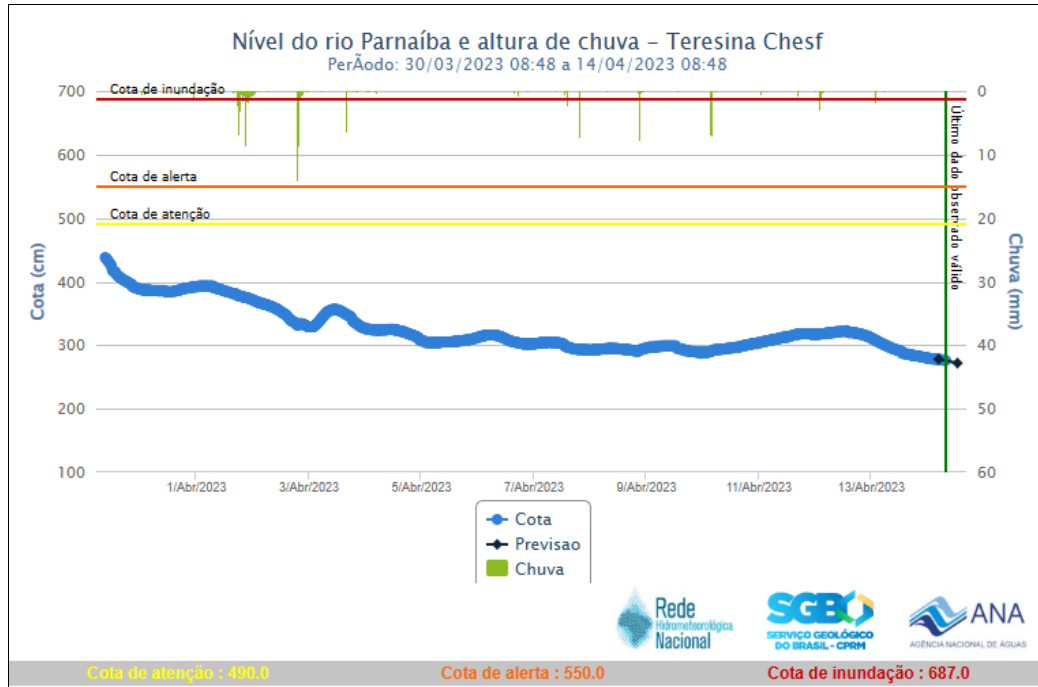
Fonte: Rede Meteohidrogeológica Nacional (2023); CPRM (2023); ANA (2023); SEMARH/PI (2023)

Figura 2 – Nível do Rio Parnaíba e altura de chuva – Estação Fazenda Veneza



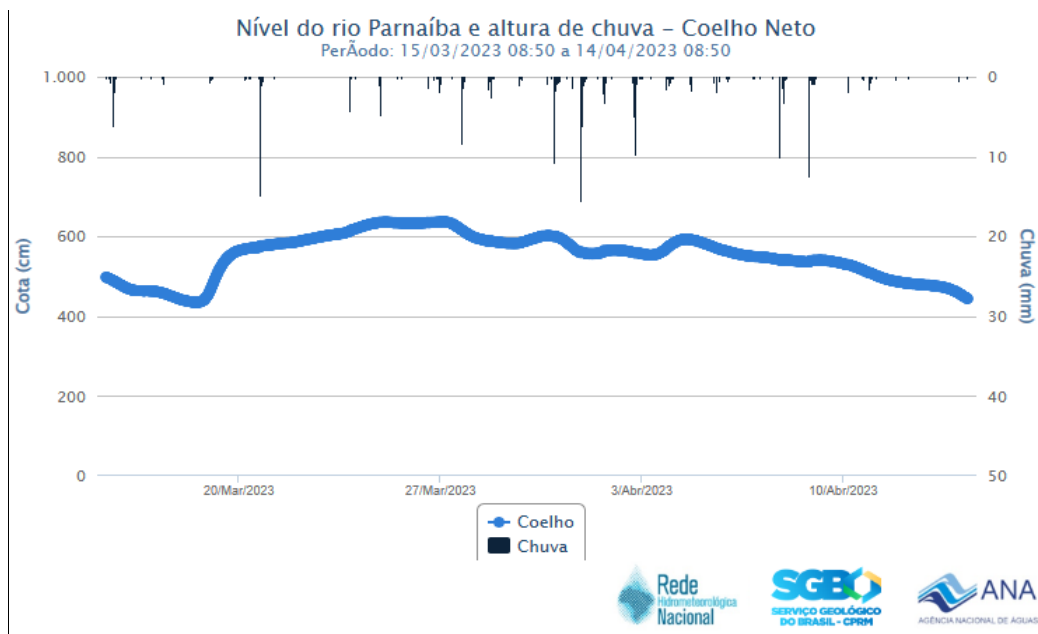
Fonte: Rede Meteohidrogeológica Nacional (2023); CPRM (2023); ANA (2023); SEMARH/PI (2023)

Figura 3 - Nível do Rio Parnaíba e altura de chuva – Estação CHESF Teresina/PI



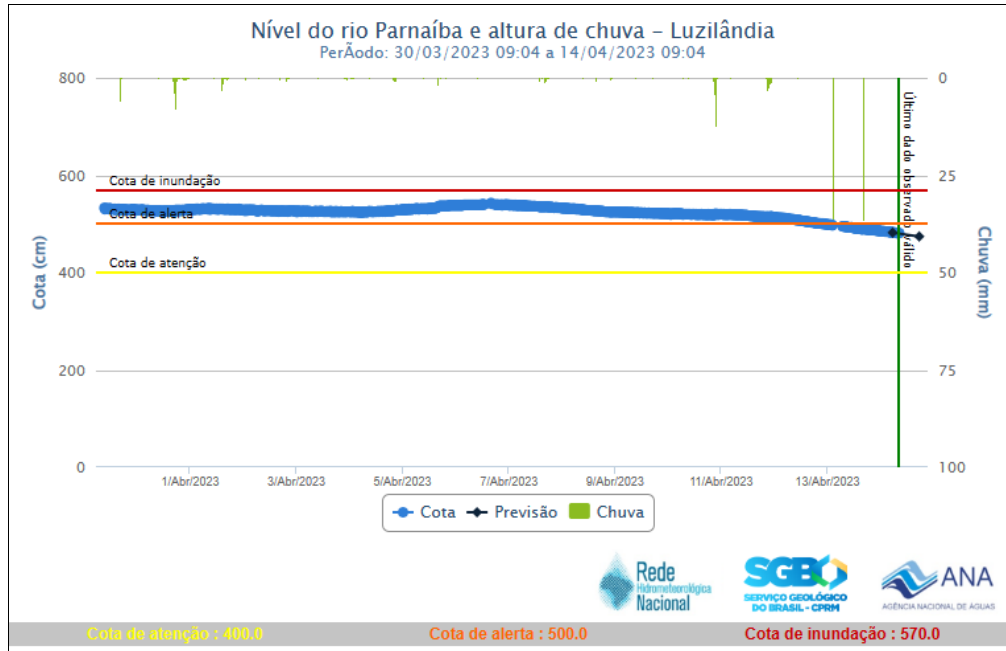
Fonte: Rede Meteohidrogeológica Nacional (2023); CPRM (2023); ANA (2023); SEMARH/PI (2023)

Figura 4 – Nível do Rio Parnaíba e altura de chuva – Estação Coelho Neto



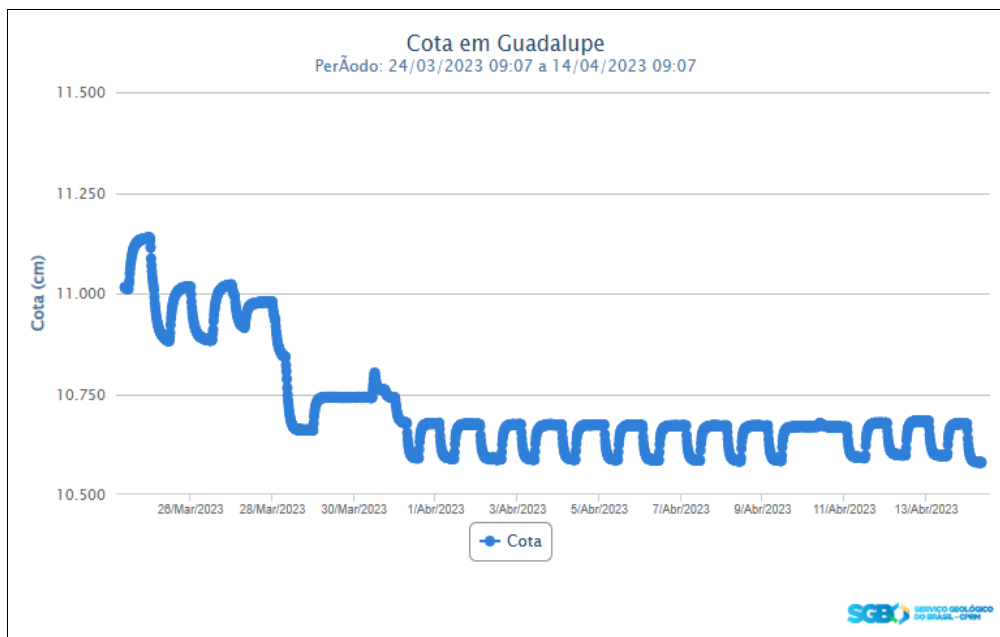
Fonte: Rede Meteohidrogeológica Nacional (2023); CPRM (2023); ANA (2023); SEMARH/PI (2023)

Figura 5 - Nível do Rio Parnaíba e altura de chuva – Estação Luzilândia



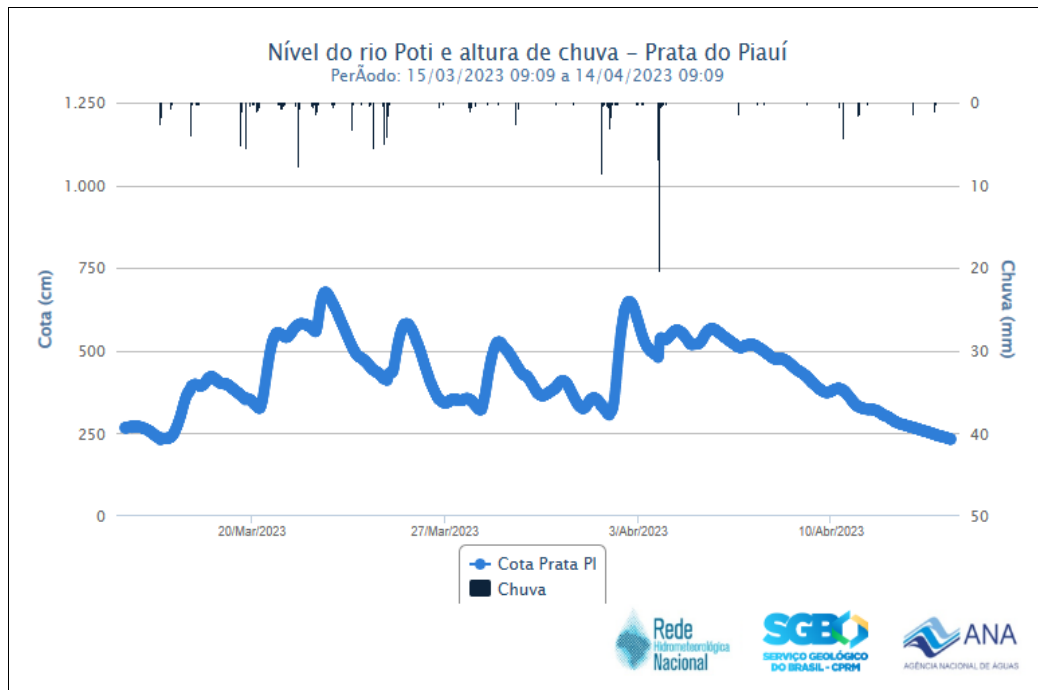
Fonte: Rede Meteohidrogeológica Nacional (2023); CPRM (2023); ANA (2023); SEMARH/PI (2023)

Figura 6 - Nível do Rio Parnaíba – Estação Guadalupe



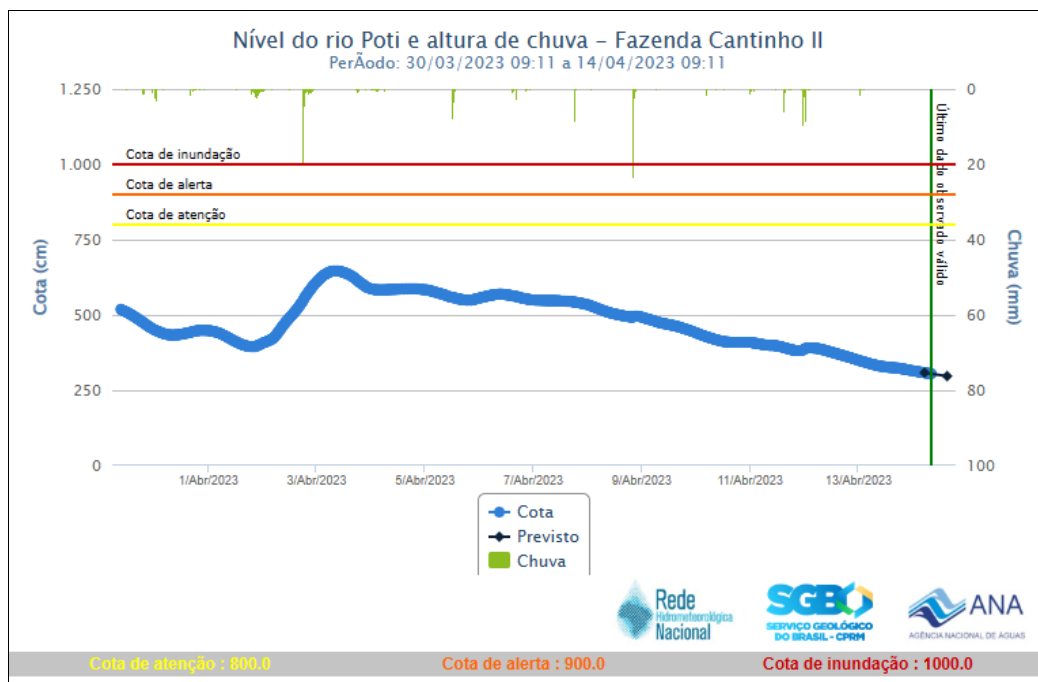
Fonte: Rede Meteohidrogeológica Nacional (2023); CPRM (2023); ANA (2023); SEMARH/PI (2023)

Figura 7 - Nível do Rio Poti e altura de chuva – Estação Prata do Piauí



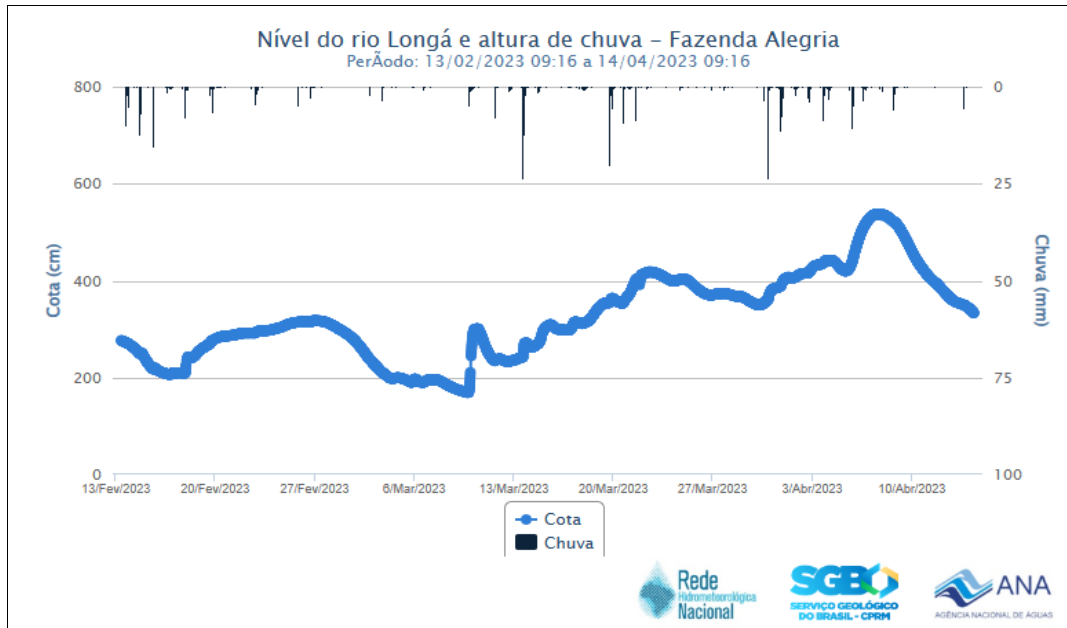
Fonte: Rede Meteohidrogeológica Nacional (2023); CPRM (2023); ANA (2023); SEMARH/PI (2023)

Figura 8 - Nível do Rio Poti e altura de chuva – Estação Fazenda Cantinho II



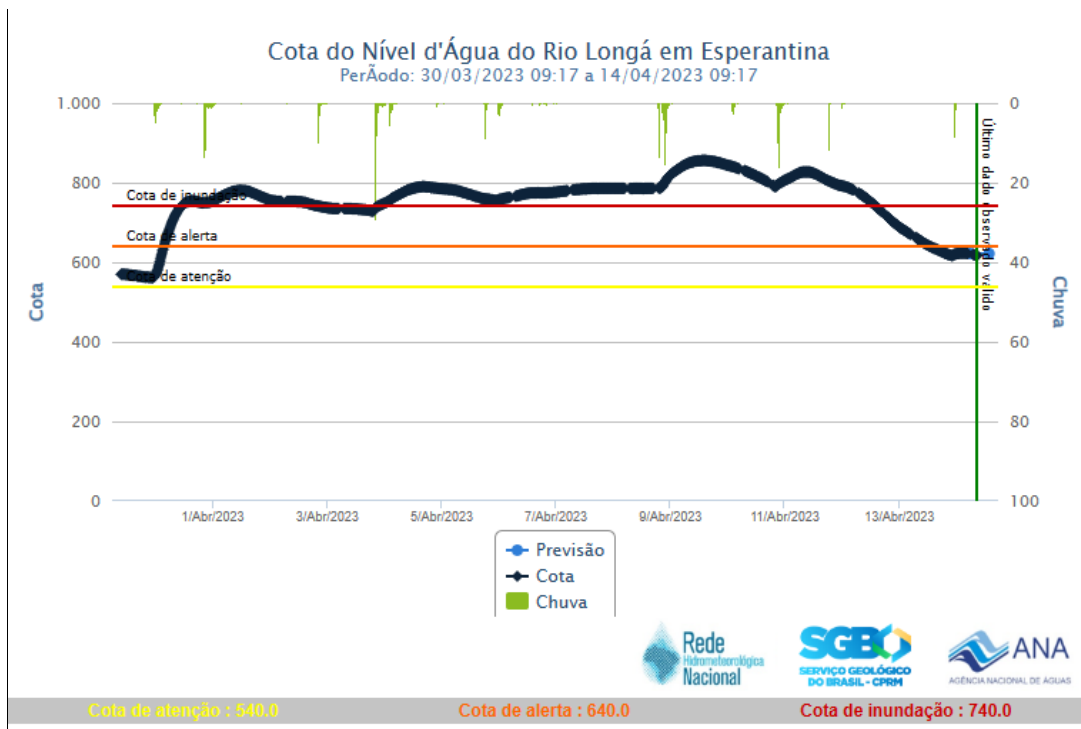
Fonte: Rede Meteohidrogeológica Nacional (2023); CPRM (2023); ANA (2023); SEMARH/PI (2023)

Figura 9 - Nível do Rio Longá em Barras e altura de chuva – Estação Fazenda Alegria



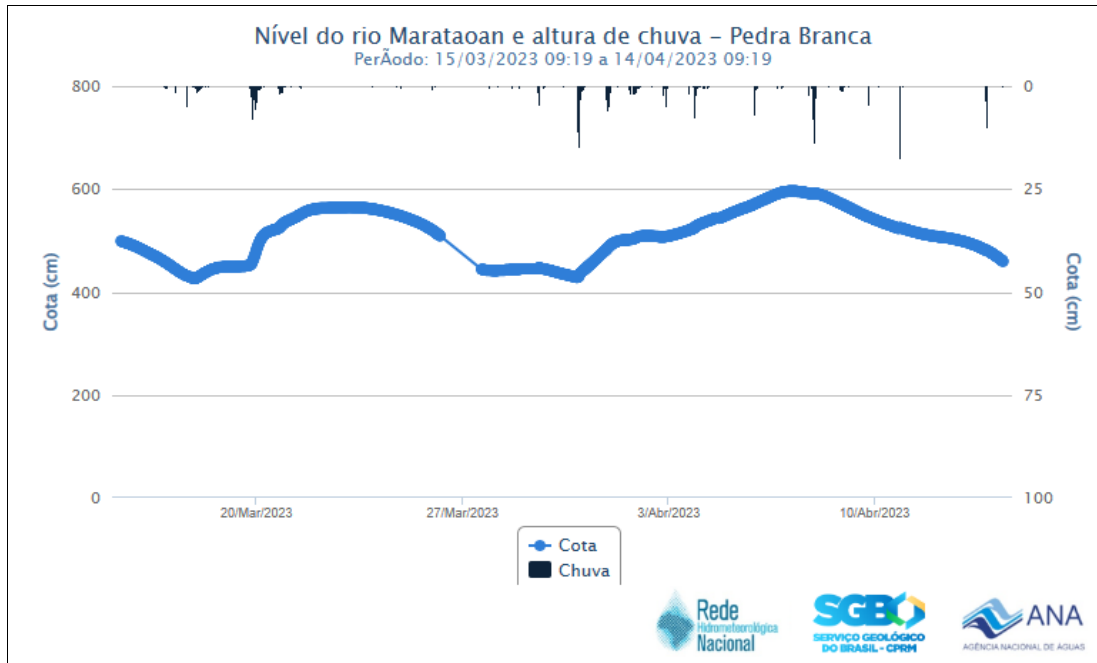
Fonte: Rede Meteohidrogeológica Nacional (2023); CPRM (2023); ANA (2023); SEMARH/PI (2023)

Figura 10 – Nível do Rio Longá em Esperantina e altura de chuva – Estação Esperantina



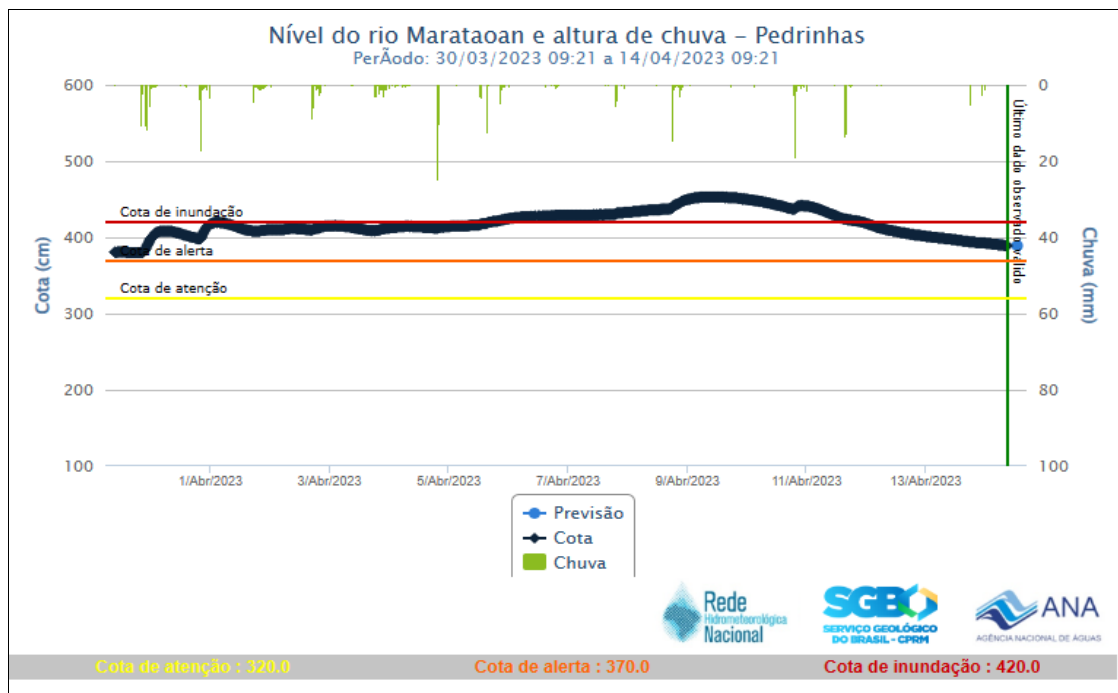
Fonte: Rede Meteohidrogeológica Nacional (2023); CPRM (2023); ANA (2023); SEMARH/PI (2023)

Figura 11 – Nível do Rio Maratão Cabeceiras do Piauí e altura de chuva – Estação Pedra Branca



Fonte: Rede Meteohidrológica Nacional (2023); CPRM (2023); ANA (2023); SEMARH/PI (2023)

Figura 12 – Nível do Rio Maratão Barras e altura de chuva – Estação Pedrinhas



Fonte: Rede Meteohidrológica Nacional (2023); CPRM (2023); ANA (2023); SEMARH/PI (2023)

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Piauí (SEMARH/PI) dispõe, para conhecimento dos interessados, que, com base na análise dos dados da estação Pedrinhas em Barras/PI que, o Rio Maratoan encontram-se em conta de **ALERTA**, respondendo à projeção realizada no dia 10 de abril que indicativo de baixa em seu volume. O rio Longá no município de Esperantina está indicando cota de **ATENÇÃO**, conforme dados da estação Esperantina. Já a estação Luzilândia apresenta cota de **ATENÇÃO** no rio Parnaíba no referido município.

Informa-se que, considerando a evolução das condições climáticas, que indicam diminuição gradual nos índices de pluviosidade a partir do dia 15 de abril, é percebido a tendência da diminuição das cotas volumétricas dos rios. A evolução das cotas volumétricas podem ser melhor observadas na tabela 2 abaixo.

Conforme os dados apresentados pela ANA (2023), logo abaixo (TABELA 2) apresenta-se a evolução do nível de vazão, destaca-se no entanto, que junto ao monitoramento da vazão dos referidos rios é necessário considerar as cotas pluviométricas previstas para os próximos dias na referida área.

Tabela 2 – Evolução da Vazão dos Rios Maratoan em Barras/PI e Longá em Esperantina/PI

DIA/MÊS/ANO	Rio Maratoan – Barras/PI (cota - cm)	Rio Longá – Esperantina /PI (cota- cm)
26/03/23	Alerta - 403	Alerta - 634
01/04/23	Alerta - 408	Inundação - 781
05/04/23	Inundação - 416	Inundação - 784
10/04/23	Inundação - 441	Inundação - 805
11/04/23	Inundação - 419	Inundação - 793
12/04/23	Alerta - 408	Inundação - 767
13/04/23	Alerta - 399	Alerta - 699
14/04/23	Atenção - 389	Atenção - 620

Destaca-se, que de acordo com os dados da Estação de Luzilândia em Luzilândia/PI no Rio Parnaíba, têm-se cota de 482 cm no referido município mantendo-se em cota de **atenção**, com projeções para baixa nas próximas 48h a depender do volume pluviométrico na região de influência.

Alerta-se para possibilidade de chuvas espaçadas na região do baixo Parnaíba a partir das 11h do dia 14 de Abril podendo-se estender esta previsão até o dia 15 do referido mês. Nota-se que as mesmas terão baixa intensidade, nuvens de chuvas com pancadas isoladas nos períodos da tarde e noite.

Assim, a previsão do tempo para Esperantina/PI é de Max. 33° e Min. 22°. Barras/PI com Max. 34° e Min. 24°. Luzilândia/PI com Max. 34° e Min 22°. Parnaíba/PI, Max. 33° e Min. 24°. Nos referidos municípios com previsão de nuvens isoladas com pancadas de chuva de moderada à baixa intensidade.

Para capital, Teresina/PI, de acordo com análise dos dados, a vazão dos rios Parnaíba e Poti mentem-se estável e diminuindo os índices pelas 48h. A previsão do tempo para a capital Teresina é de Max. 32° Min. 21°. O destaque para os referidos municípios obedece os critérios de alerta da Bacia do Parnaíba.

Destarte, a tabela 3 que segue, apresenta os dados de precipitação acumulada em rios da bacia do rio Parnaíba e suas projeções em (m³) de acordo com dados do Sistema HIDRO – Telemetria da ANA

Tabela 3 – Relatório dos Últimos Dados de Precipitação Acumulada e Projeção (mm) na bacia do Parnaíba por Estação

Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) MONTANTE 1	14/04/2023 09:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
RIBEIRO GONÇALVES	14/04/2023 09:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
SÍTIO DO VELHO	14/04/2023 09:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
FORMOSA DO URUÇUÍ PRETO	14/04/2023 09:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO)RIO URUÇUÍ PRETO	14/04/2023 09:00	0.0	0.2	0.2	0.4	0.6	6.0
FAZENDA BANDEIRA	14/04/2023 09:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) BARRAMENTO	14/04/2023 09:00	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	6.2
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) JUSANTE	01/10/2022 23:00	-	-	-	-	-	-
GUADALUPE	14/04/2023 09:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
REDENÇÃO DO GURGUÉIA	14/04/2023 09:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
CRISTINO CASTRO II	14/04/2023 09:30	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	3.8
BARRA DO LANCE	14/04/2023 09:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
PONTE DA ITAUEIRA	14/04/2023 09:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	14/04/2023 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FAZENDA TALHADA II	14/04/2023 09:45	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	4.2
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	14/04/2023 09:15	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2

FRANCISCO AYRES	13/04/2023 18:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	18.4
FAZENDA VENEZA	14/04/2023 09:45	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	63.4
TERESINA - CHESF	14/04/2023 09:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
BEBEDOURO	14/04/2023 09:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8
FAZENDA BOA ESPERANÇA	14/04/2023 09:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PRATA DO PIAUÍ	14/04/2023 09:15	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	14.8
FAZENDA CANTINHO II	14/04/2023 09:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.2
TERESINA - CEA	06/07/2019 09:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TERESINA - CEA	13/04/2023 07:00	-	-	-	-	0.0	21.6
LUZILÂNDIA	14/04/2023 09:30	0.0	0.0	0.0	0.0	37.3	116.9
FAZENDA ALEGRIA	14/04/2023 09:45	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	7.4
PEDRA BRANCA	14/04/2023 09:45	0.0	0.2	0.2	0.2	15.0	41.4
PEDRINHAS	14/04/2023 09:45	0.0	0.0	0.0	4.2	10.2	84.8
ESPERANTINA	14/04/2023 09:45	0.0	0.0	0.0	15.8	15.8	84.8
PIRACURUCA	14/04/2023 09:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.8
SANGRADOURO	14/04/2023 09:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
TINGUIS	14/04/2023 09:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
Referências							
<input type="checkbox"/> Selecionar <input checked="" type="checkbox"/> Sem Informação Atualizada <input type="checkbox"/> Sem Chuva <input type="checkbox"/> Muito fraca (< 5mm) <input checked="" type="checkbox"/> Fraca (>= 5 a 10mm) <input type="checkbox"/> Moderada (>= 10 a 20mm) <input type="checkbox"/> Forte (>= 20 a 40mm) <input type="checkbox"/> Muito forte (>= 40mm) <input checked="" type="checkbox"/> Estações que nunca tiveram transmissões							
Informações úteis							
* Os dados são disponibilizados no horário de Brasília sem considerar a horário de verão (UTC-3) . * A chuva é medida em mm, o nível em cm, e a vazão em m3/s. * A situação apresentada refere à última hora transmitida. * O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas. * Clicar nos elementos da legenda para filtrar as situações de referência.							

Fonte: ANA, 2023; Org.: SEMARH/PI, 2023

NIVEL (cm) DOS RIOS DA BACIA DO PARBAÍBA NAS ÚLTIMAS HORAS

Tabela 4 – Últimos dados do Nível da bacia do Parnaíba (cm) por Estação

Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
------	-----------	--------	----	----	-----	-----	-----

UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) MONTANTE 1	14/04/2023 09:00	303.0	303.0	309.0	315.0	325.0	315.0
RIBEIRO GONÇALVES	14/04/2023 09:45	322.0	323.0	326.0	330.0	337.0	330.0
SÍTIO DO VELHO	14/04/2023 09:45	266.0	270.0	273.0	275.0	272.0	271.0
FORMOSA DO URUÇUÍ PRETO	30/06/2021 07:00	212.0	-	-	-	212.0	214.0
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO)RIO URUÇUÍ PRETO	14/04/2023 09:00	380.0	381.0	381.0	382.0	384.0	381.0
FAZENDA BANDEIRA	14/04/2023 09:45	384.0	384.0	385.0	385.0	387.0	385.0
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) BARRAMENTO	14/04/2023 09:00	30299.0	30297.0	30296.0	30288.0	30292.0	30265.0
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) JUSANTE	01/10/2022 23:00	11342.0	-	-	11342.0	11341.0	11340.0
GUADALUPE	14/04/2023 09:30	10579.0	10581.0	10601.0	10676.0	10596.0	10677.0
REDENÇÃO DO GURGUÉIA	07/10/2013 19:45	164.0	-	-	-	-	161.0
AÇUDE ALGODÕES II	10/04/2023 07:00	37439.0	-	-	-	37439.0	37441.0
CRISTINO CASTRO II	14/04/2023 09:30	321.0	323.0	324.0	324.0	324.0	310.0
BARRA DO LANCE	14/04/2023 09:45	207.0	208.0	209.0	210.0	212.0	231.0
AÇUDE CAJAZEIRAS	13/04/2023 07:00	28180.0	-	-	-	28180.0	28171.0
AÇUDE PIAUS	11/04/2023 07:00	33498.0	-	-	-	33490.0	33478.0
PONTE DA ITAUEIRA	14/04/2023 09:45	227.0	228.0	228.0	228.0	229.0	248.0
AÇUDE BARREIRAS	13/04/2023 07:00	28401.0	-	-	-	28401.0	28399.0
AÇUDE INGAZEIRAS	12/04/2023 07:00	34450.0	-	-	-	34449.0	-
AÇUDE PEDRA REDONDA	12/04/2023 07:00	27855.0	-	-	-	27859.0	27834.0
AÇUDE POÇOS I	11/04/2023 07:00	4382.0	-	-	-	4381.0	4380.0
AÇUDE CACIMBA	12/04/2023 07:00	9841.0	-	-	-	9842.0	-
AÇUDE ESTREITO	13/04/2023 07:00	38810.0	-	-	-	38810.0	38806.0
AÇUDE POÇO DO MARRUÁ	13/04/2023 07:00	27366.0	-	-	-	27368.0	27375.0
AÇUDE BOCAINA	03/04/2023 07:00	27200.0	-	-	-	27200.0	27175.0
BOCAINA - JUSANTE	09/03/2023 07:00	7777.0	-	-	-	-	-
SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	14/04/2023 10:00	144.0	143.0	144.0	145.0	147.0	154.0

FAZENDA TALHADA II	14/04/2023 09:45	263.0	263.0	263.0	263.0	263.0	293.0
AÇUDE SALINAS	13/04/2023 07:00	17005.0	-	-	-	17006.0	17007.0
AÇUDE BONFIM	13/04/2023 07:00	10516.0	-	-	-	10516.0	10517.0
AÇUDE NONATO	31/03/2023 07:00	29917.0	-	-	-	29916.0	-
AÇUDE CARACOL	11/04/2023 07:00	11018.0	-	-	-	11018.0	11019.0
AÇUDE PETRÔNIO PORTELA	12/04/2023 07:00	29143.0	-	-	-	29144.0	29143.0
AÇUDE JENIPAPO	12/04/2023 07:00	24569.0	-	-	-	24573.0	24558.0
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	14/04/2023 09:15	99.0	101.0	103.0	105.0	110.0	147.0
FRANCISCO AYRES	13/04/2023 18:45	216.0	218.0	220.0	222.0	233.0	302.0
FAZENDA VENEZA	14/04/2023 09:45	225.0	226.0	231.0	238.0	243.0	266.0
TERESINA - CHESF	14/04/2023 09:45	274.0	277.0	279.0	281.0	294.0	294.0
AÇUDE CORREDORES	11/04/2023 07:00	18470.0	-	-	-	-	-
AÇUDE EMPAREDADO	11/04/2023 07:00	10002.0	-	-	-	-	-
AÇUDE MESA DE PEDRA	13/04/2023 07:00	19314.0	-	-	-	19316.0	19311.0
BEBEDOURO	14/04/2023 10:00	266.0	269.0	273.0	276.0	292.0	386.0
CASTELO - MONTANTE	-	-	-	-	-	-	-
CASTELO - MONTANTE	-	-	-	-	-	-	-
FAZENDA BOA ESPERANÇA	14/04/2023 09:45	302.0	307.0	312.0	318.0	329.0	348.0
AÇUDE SÃO VICENTE	13/04/2023 07:00	10005.0	-	-	-	10003.0	-
PRATA DO PIAUÍ	14/04/2023 09:15	232.0	236.0	240.0	244.0	257.0	383.0
AÇUDE TABOQUINHA	11/04/2023 07:00	29907.0	-	-	-	29908.0	-
FAZENDA CANTINHO II	14/04/2023 09:15	304.0	308.0	313.0	319.0	331.0	417.0
TERESINA - CEA	06/07/2019 09:00	188.0	187.0	185.0	184.0	-	194.0
TERESINA - CEA	13/04/2023 07:00	504.0	-	-	-	548.0	634.0
LUZILÂNDIA	14/04/2023 09:30	480.0	482.0	485.0	487.0	493.0	520.0
AÇUDE BEZERROS	11/04/2023 07:00	10117.0	-	-	-	10120.0	10123.0
AÇUDE JOANA	12/04/2023 07:00	54454.0	-	-	-	54454.0	-
FAZENDA ALEGRIA	14/04/2023 09:45	332.0	337.0	342.0	346.0	353.0	440.0
PEDRA BRANCA	14/04/2023 09:45	458.0	465.0	472.0	478.0	491.0	532.0

PEDRINHAS	14/04/2023 09:45	389.0	390.0	392.0	393.0	398.0	444.0
ESPERANTINA	14/04/2023 09:45	615.0	621.0	623.0	617.0	651.0	823.0
AÇUDE CALDEIRÃO	09/04/2023 07:00	10347.0	-	-	-	10339.0	10371.0
AÇUDE ANAJÁS	13/04/2023 07:00	9784.0	-	-	-	9787.0	9810.0
PIRACURUCA	14/04/2023 09:45	351.0	356.0	362.0	368.0	388.0	461.0
AÇUDE PIRACURUCA	10/04/2023 07:00	7204.0	-	-	-	-	7225.0
PIRACURUCA - JUSANTE	-	-	-	-	-	-	-
PIRACURUCA - JUSANTE	-	-	-	-	-	-	-
SANGRADOURO	14/04/2023 09:15	100.0	101.0	103.0	104.0	107.0	136.0
TINGUIS	14/04/2023 09:45	519.0	540.0	567.0	598.0	672.0	755.0
Referências							
<input type="checkbox"/> Selecionar <input checked="" type="checkbox"/> Sem Informação Atualizada <input checked="" type="checkbox"/> Sem dado de referência <input checked="" type="checkbox"/> Abaixo da cota de déficit hídrico ou da permanência de 90% <input checked="" type="checkbox"/> Estado normal <input checked="" type="checkbox"/> Acima da cota de atenção ou da permanência de 10% <input checked="" type="checkbox"/> Acima da cota de alerta <input checked="" type="checkbox"/> Acima da cota de emergência <input checked="" type="checkbox"/> Rio Cortado (-999,1) <input checked="" type="checkbox"/> Rio Seco (-999,2) <input type="checkbox"/> Estações que nunca tiveram transmissões							
Informações úteis							
<ul style="list-style-type: none"> * Os dados são disponibilizados no horário de Brasília sem considerar a horário de verão (UTC-3). * A chuva é medida em mm, o nível em cm, e a vazão em m³/s. * A situação apresentada refere à última hora transmitida. * O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas. * Para as referências para situações de atenção considera-se cotas acima da permanência de 10% ou prioritariamente, quando disponíveis, informações levantadas em campo. * As referências para situações de alerta e emergência, quando disponíveis, somente são consideradas a partir de informações levantadas em campo. * Clicar nos elementos da legenda para filtrar as situações de referência. 							

Fonte: ANA, 2023; Org.: SEMARH/PI, 2023

Tabela 5 – Dados de vazão da bacia do Parnaíba (m³/s) por Estação

Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) MONTANTE 1	14/04/2023 09:00	204.0	204.0	214.0	223.0	239.0	223.0
RIBEIRO GONÇALVES	14/04/2023 09:45	207.2	208.9	214.1	221.0	233.5	221.0
SÍTIO DO VELHO	14/04/2023 09:45	233.5	240.3	245.4	248.9	243.7	242.0
FORMOSA DO URUCUÍ PRETO	30/06/2021 07:00	12.5	-	-	-	-	-
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO)RIO URUCUÍ PRETO	14/04/2023 09:00	41.0	41.3	41.3	41.6	42.2	41.3
FAZENDA BANDEIRA	14/04/2023 09:45	34.2	34.2	34.4	34.4	34.9	34.4
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) BARRAMENTO	14/04/2023 09:00	503.2	503.2	503.2	503.2	503.2	503.2
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) JUSANTE	01/10/2022 23:00	258.3	-	-	259.3	257.3	256.3
REDENÇÃO DO GURGUÉIA	26/05/2021 07:45	28.4	12.7	14.3	16.0	26.5	29.4
CRISTINO CASTRO II	14/04/2023 09:30	12.0	12.1	12.2	12.2	12.2	11.3
BARRA DO LANCE	14/04/2023 09:45	30.5	31.0	31.6	32.1	33.2	44.5
PONTE DA ITAUEIRA	14/04/2023 09:45	1.4	1.6	1.6	1.6	1.8	7.8
SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	14/04/2023 10:00	1.7	1.6	1.7	1.7	1.9	2.7
FAZENDA TALHADA II	14/04/2023 09:45	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	11.8
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	14/04/2023 09:15	4.6	4.8	5.1	5.4	6.2	14.4
FRANCISCO AYRES	13/04/2023 18:45	44.7	45.5	46.3	47.0	51.4	82.3
FAZENDA VENEZA	14/04/2023 09:45	500.1	503.1	518.4	540.3	556.2	632.4
TERESINA - CHESF	14/04/2023 09:45	520.5	531.0	538.2	545.4	593.3	593.3
BEBEDOURO	14/04/2023 10:00	27.9	29.5	31.8	33.5	43.8	133.5
FAZENDA BOA ESPERANÇA	14/04/2023 09:45	98.6	105.1	111.9	120.2	136.1	165.6
PRATA DO PIAUÍ	14/04/2023 09:15	149.8	154.9	160.0	165.3	182.8	385.8
FAZENDA CANTINHO II	14/04/2023 09:15	200.8	208.0	217.2	228.4	251.3	433.3
TERESINA - CEA	07/01/2023 07:00	-	-	-	-	-	-
LUZILÂNDIA	14/04/2023 09:30	1469.0	1484.2	1507.1	1522.5	1569.3	1789.7
FAZENDA ALEGRIA	14/04/2023 09:45	153.6	160.3	167.2	172.7	182.6	320.4
PEDRA BRANCA	14/04/2023 09:45	78.7	83.0	87.3	91.2	99.8	129.8

PEDRINHAS	14/04/2023 09:45	113.6	116.1	121.3	123.8	136.9	269.9
ESPERANTINA	14/04/2023 09:45	504.6	520.5	525.8	509.9	602.2	1142.9
PIRACURUCA	14/04/2023 09:45	67.8	71.1	75.1	79.2	93.3	150.1
SANGRADOURO	14/04/2023 09:15	4.9	5.1	5.4	5.6	6.1	13.0
TINGUIS	14/04/2023 09:45	974.0	1032.8	1111.1	1204.4	1442.5	1735.3
Referências							
<input type="checkbox"/> Selecionar <input checked="" type="checkbox"/> Sem Informação Atualizada <input checked="" type="checkbox"/> Sem dado de referência <input checked="" type="checkbox"/> Abaixo da Permanência (90%) <input checked="" type="checkbox"/> Normal (10% - 90%) <input checked="" type="checkbox"/> Acima da permanencia de 10% <input type="checkbox"/> Estações que nunca tiveram transmissões							
Informações úteis							
<ul style="list-style-type: none"> * Os dados são disponibilizados no horário de Brasília sem considerar a horário de verão (UTC-3). * A chuva é medida em mm, o nível em cm, e a vazão em m3/s. * A situação apresentada refere à última hora transmitida. * O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas. * Clicar nos elementos da legenda para filtrar as situações de referência. 							

Fonte: ANA, 2023; Org.: SEMARH/PI, 2023

CONCLUSÃO

Conforme dados analisados e considerando as condições climáticas, que traz ao estado do Piauí volumes pluviométricos consideráveis, indica-se estado de atenção aos municípios do Baixo curso da bacia do Parnaíba, uma vez que o escoamento superficial, obedecendo as cotas altimétricas do relevo, direcionam todo o volume fluvial à referida região, que, apresenta pontos de atenção (Rio Maratoan em Barras/PI, Rio Longá em Esperantina/PI e Rio Parnaíba em Luzilândia/PI).

Assim, indica-se alerta pelas 48h para fins de ações preventivas. Destaca-se ainda que o nível dos referidos rios e seus afluentes apresentaram diminuição na vazão nas últimas horas, no entanto, deve-se considerar os indicativos de precipitação para os próximos dias. Destarte, segundo previsões meteorológicas com base em dados e estudos de Inmet, INPE, Embrapa Clima, indicam chuvas pelos próximos sete (5) dias havendo a necessidade de monitoramento constante da região do Baixo Parnaíba.