

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PIAUÍ - SEMARH/PI
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS
EXTREMOS

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Sala de Situação da SEMARH-PI

Teresina/PI
03 de julho de 2023

Boletim desenvolvido e apresentado no dia 03 de julho 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 03 de julho 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 Acompanhamento de Reservatório (SAR), 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	245,23	243,14	98,04	23/06/2023
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	290,97	28,17	15,54	27/06/2023
CANINDÉ	BARREIRAS	FRONTEIRAS	106,51	272,31	74,28	69,74	23/06/2023
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	281,46	1,71	6,92	23/06/2023
CANINDÉ	ESTREITO	PADRE MARCOS	23,89	S/INF	S/INF	S/INF	-
POTI	JOANA	PEDRO II	10,67	545,02	6,45	60,45	27/06/2023
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	BENEDITINOS	4,29	S/INF	S/INF	S/INF	-
CANINDÉ	BONFIM	BOM FIM	3,82	S/INF	S/INF	S/INF	-
CANINDÉ	MALHADINHA	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.

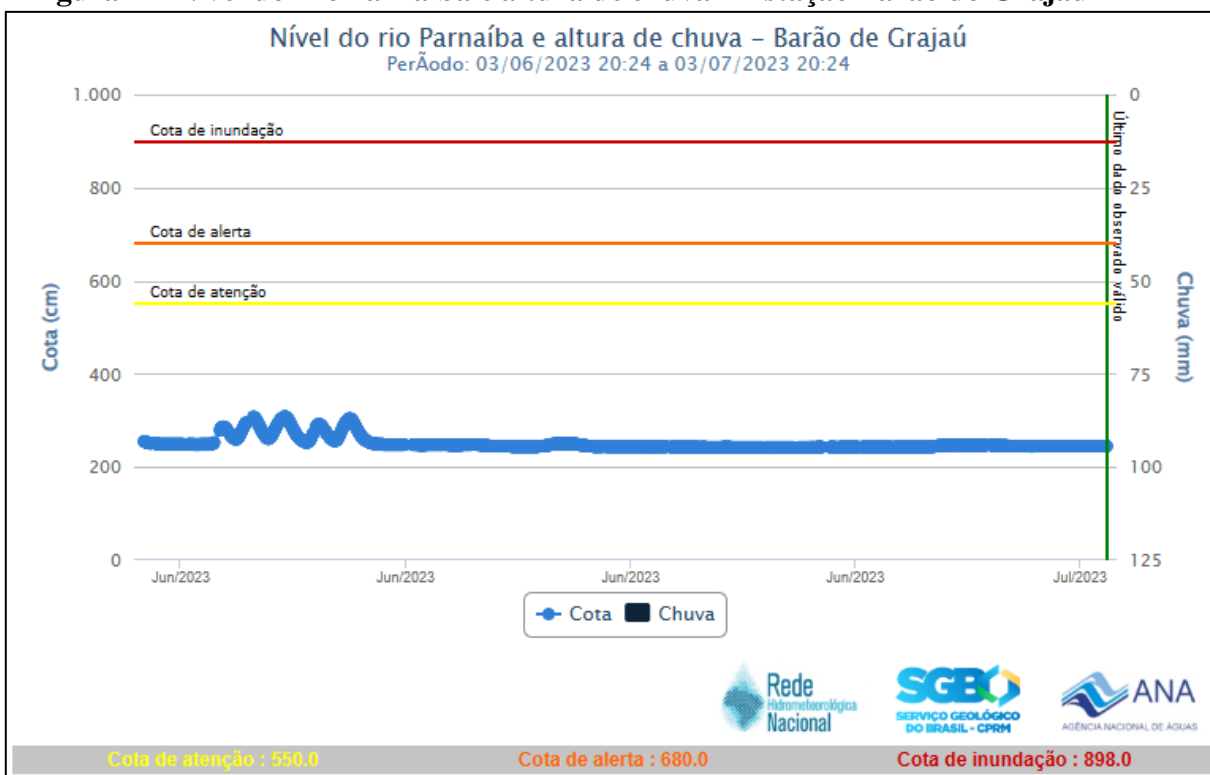
*Atualização divulgada na referida data do boletim.

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 03 de julho de 2023, considerando a legenda e dados da CPRM (cota de **inundação**, cota de **alerta**, cota de **atenção**, cota **normal** estação **sem transmissão**).

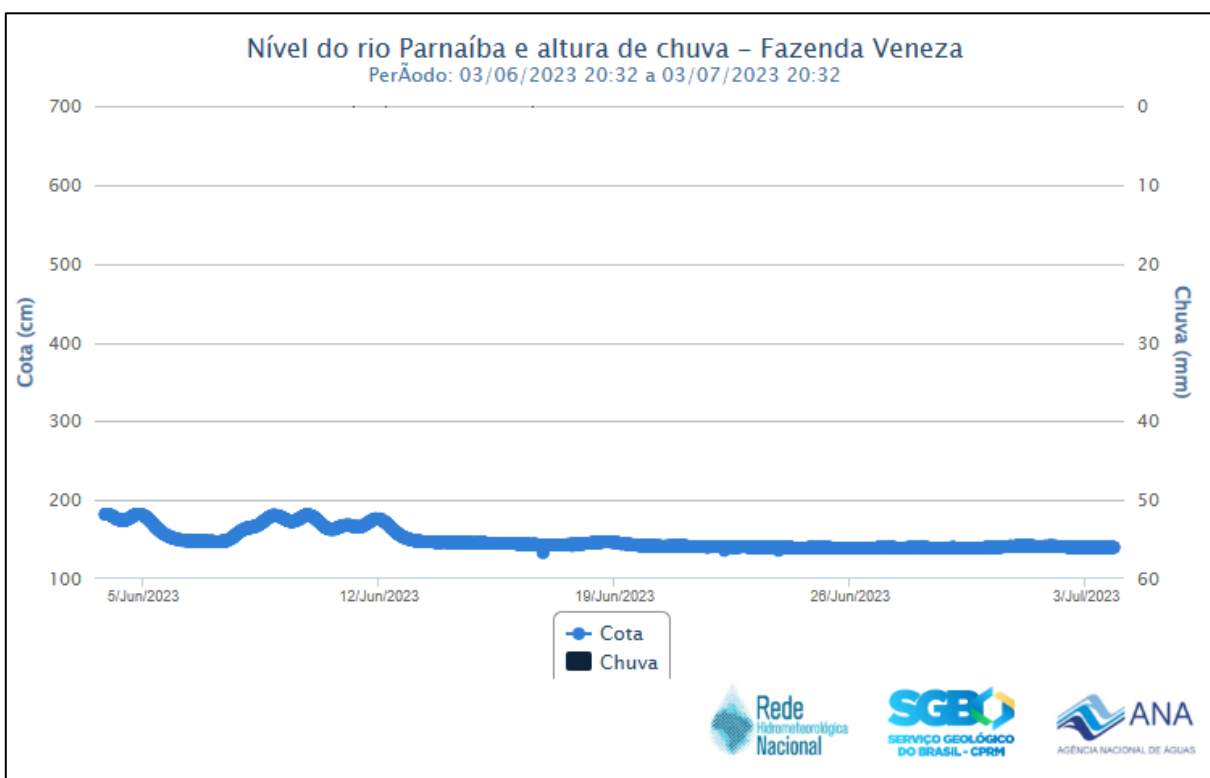
De acordo com dados da SACE-CPRM, a Bacia do Parnaíba encontra-se em cota de atenção por possuir trechos com cotas de alerta e atenção em seu rio principal e afluentes, assim “O SACE é a plataforma desenvolvida pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM) para disponibilizar todas as informações geradas no contexto dos Sistemas de Alerta Hidrológico (SAHs)”, CPRM (2023). 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



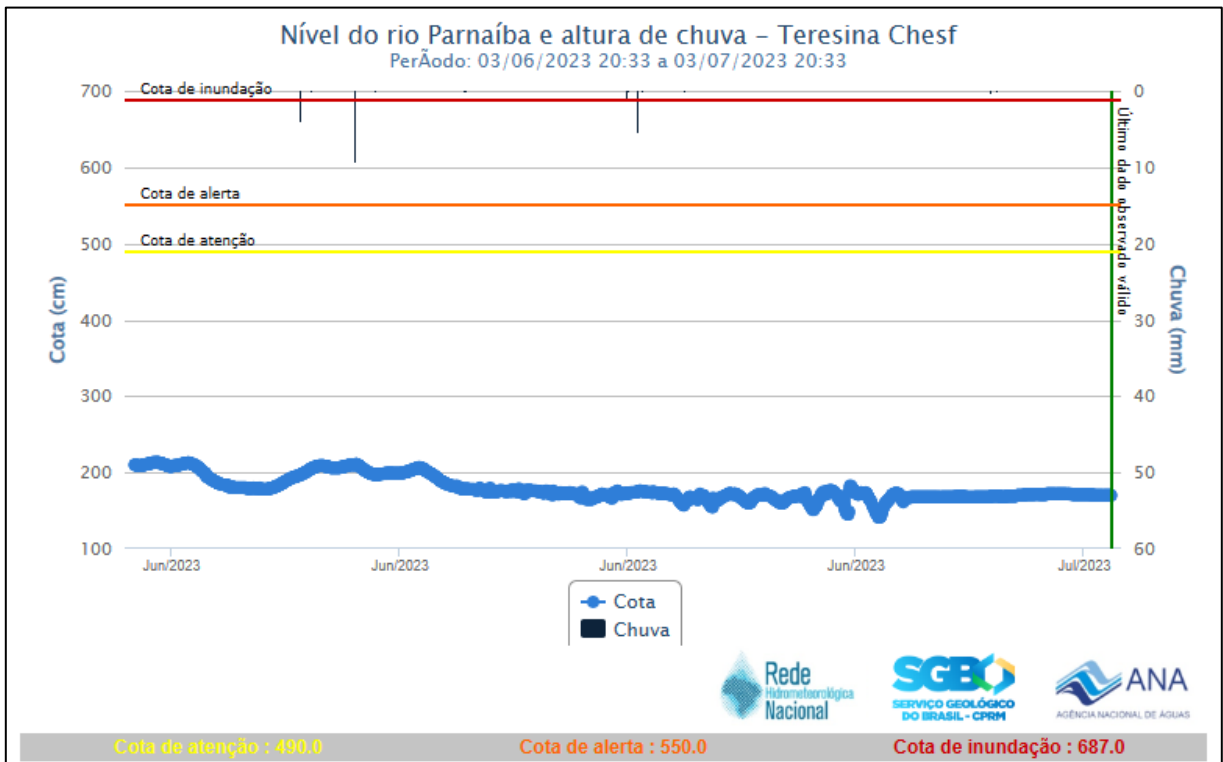
Fonte: Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) (2023); SEMARH (2023)

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



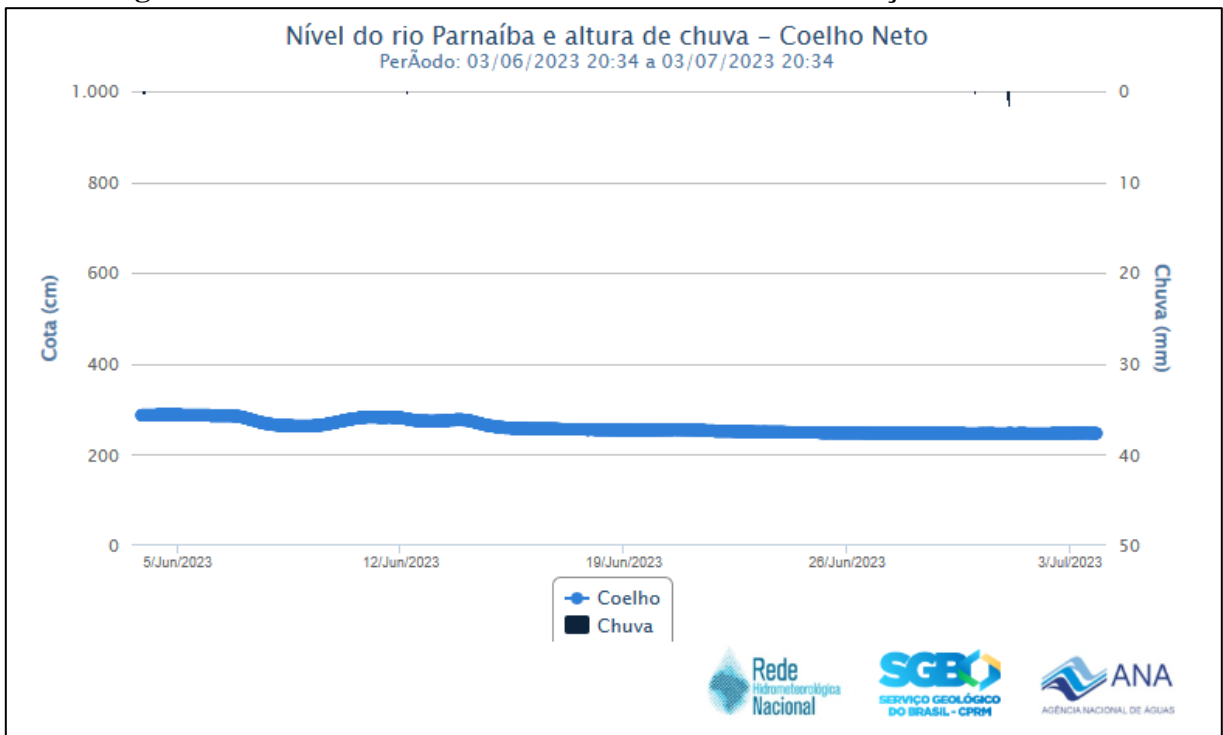
Fonte: Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos(SACE) (2023);SEMARH (2023)

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



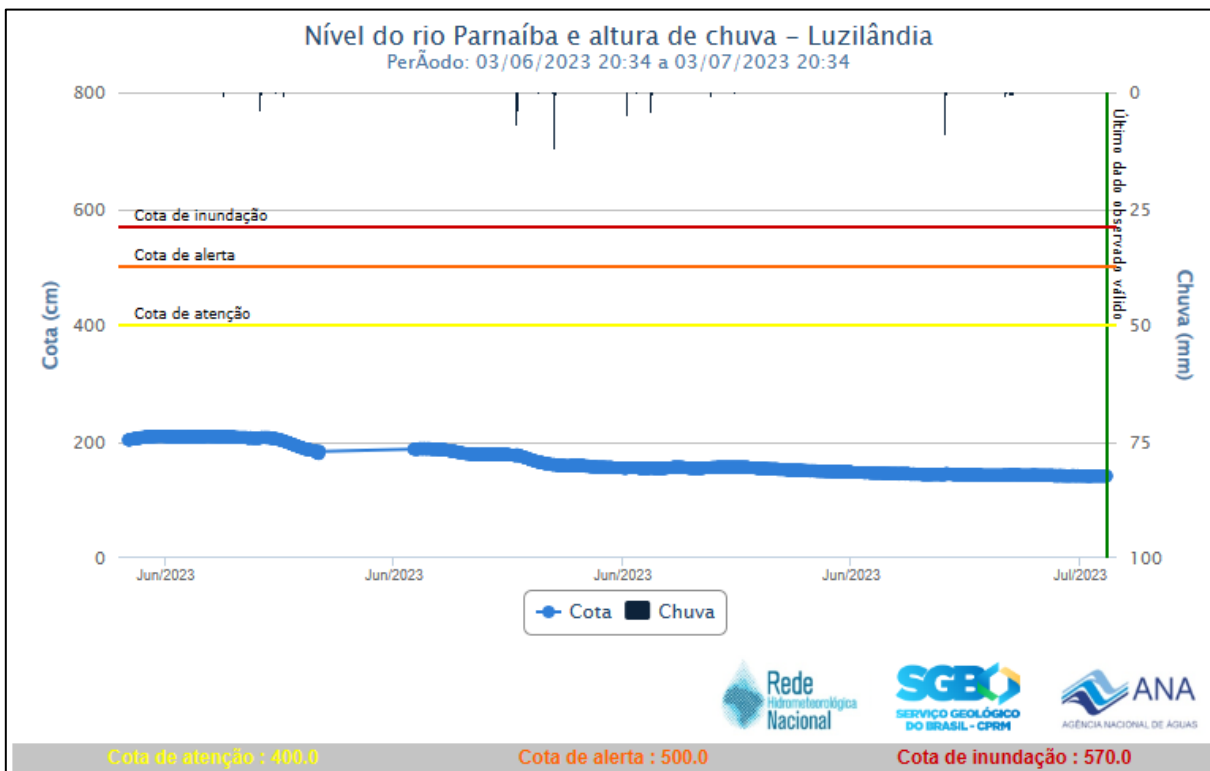
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) (2023); SEMARH (2023)

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



Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) (2023); SEMARH (2023)

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



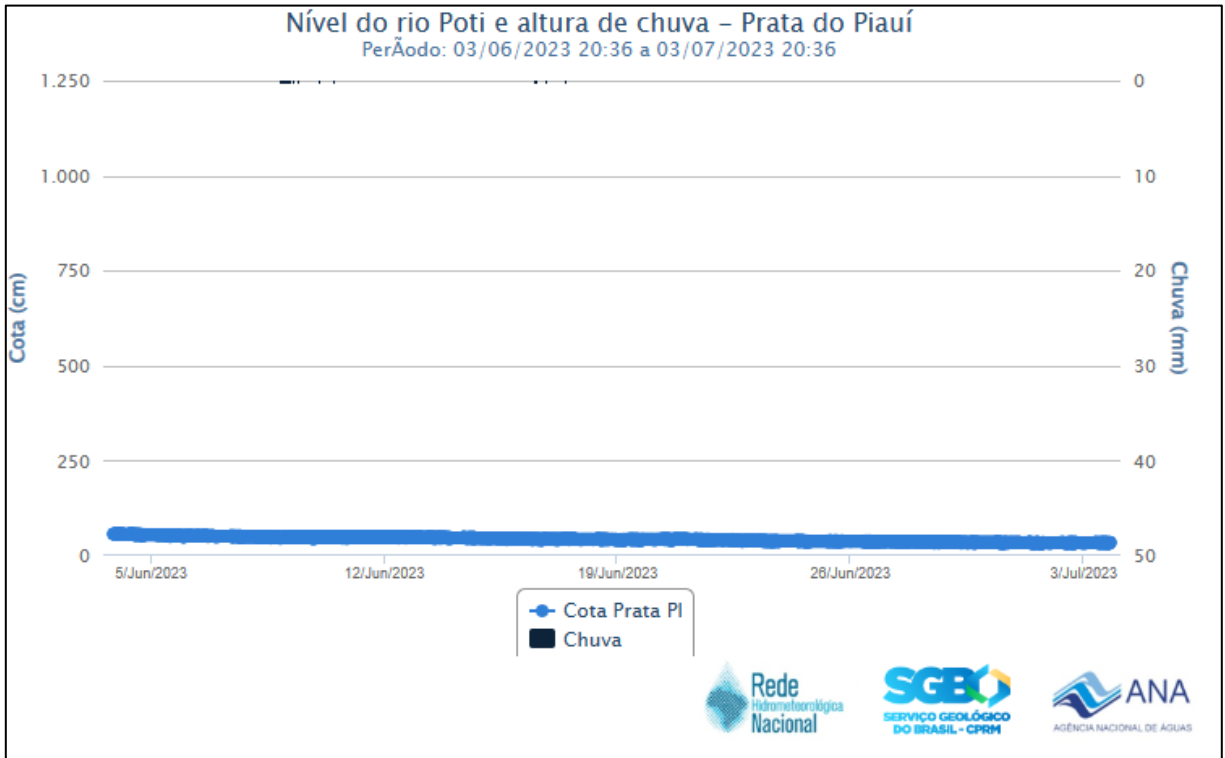
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE)(2023); CPRM(2023);SEMARH (2023)

Figura 6 - Nível do Rio Parnaíba – Estação Guadalupe



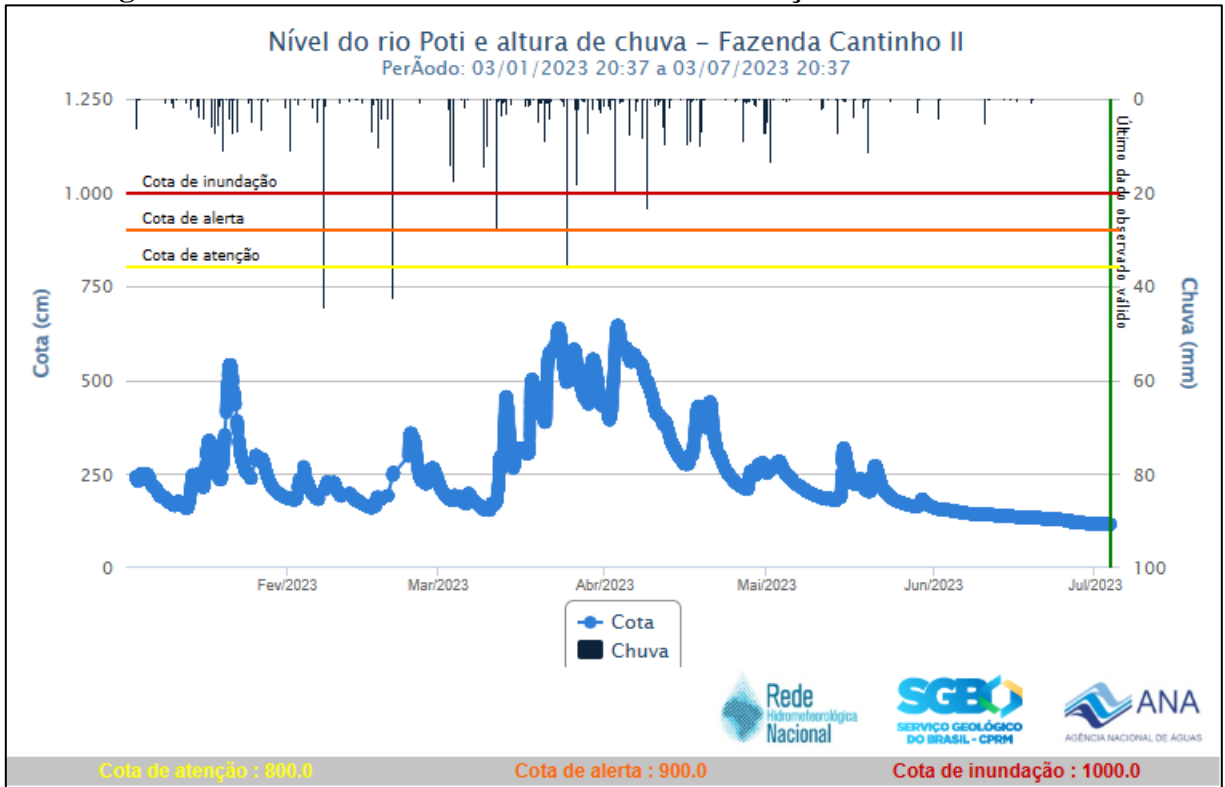
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE)(2023); CPRM(2023);SEMARH (2023)

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



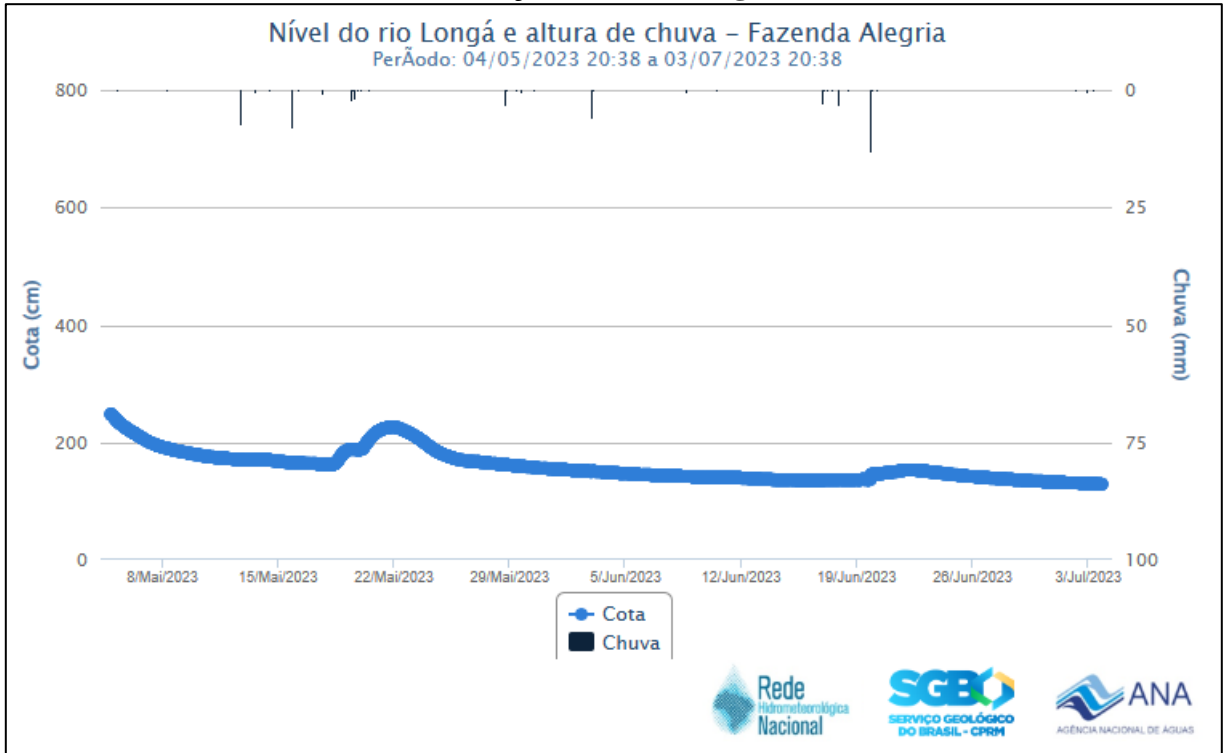
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE)(2023); CPRM(2023);SEMARH (2023)

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



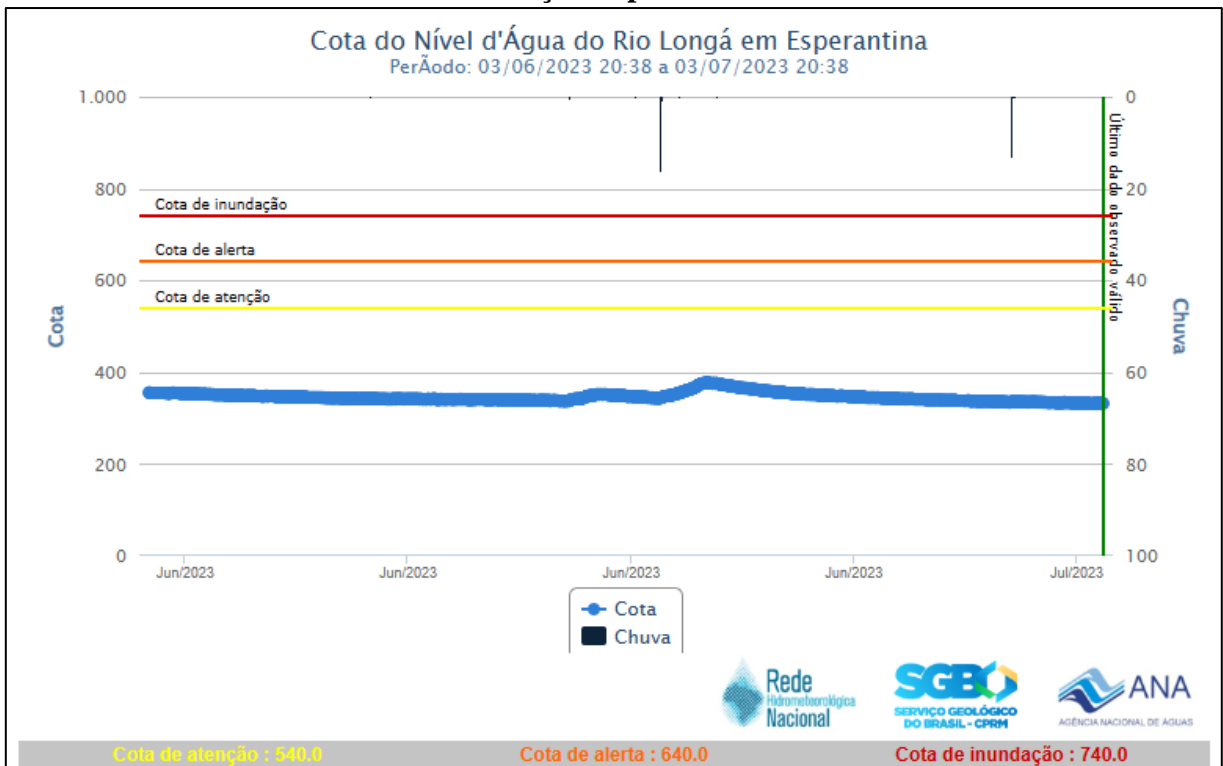
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE)(2023); CPRM(2023);SEMARH (2023)

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



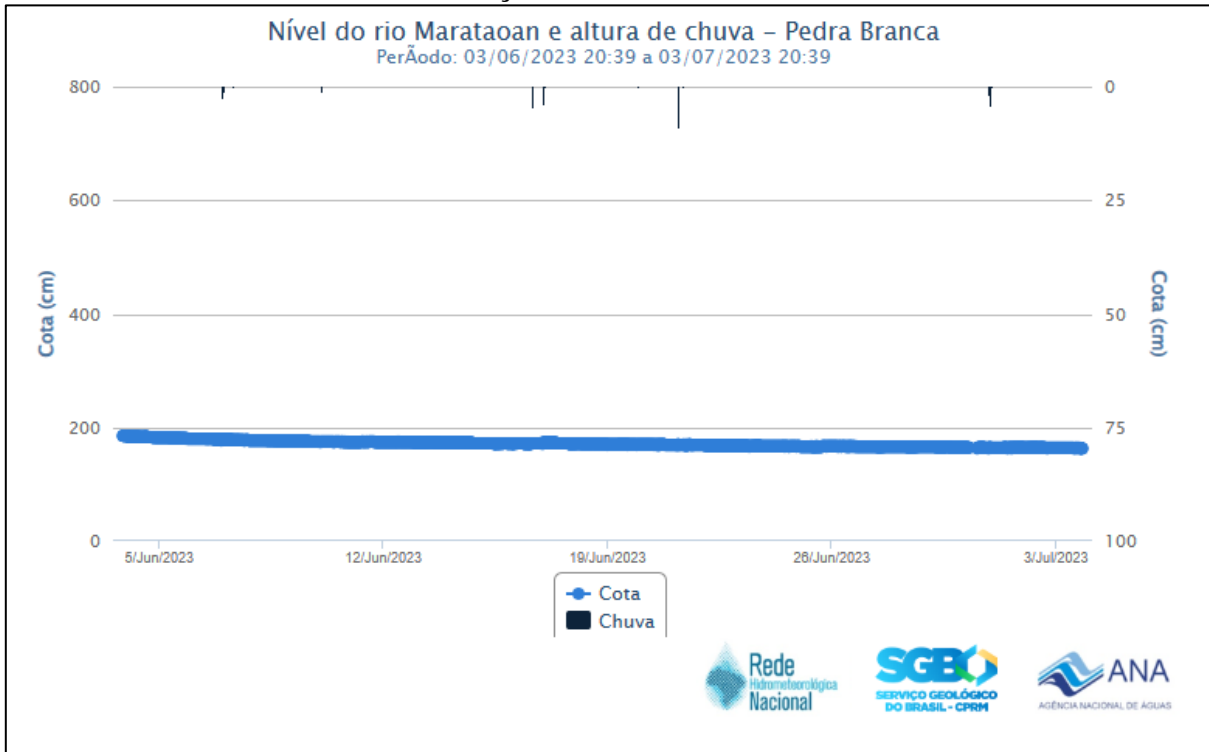
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE)(2023); CPRM(2023);SEMARH (2023)

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



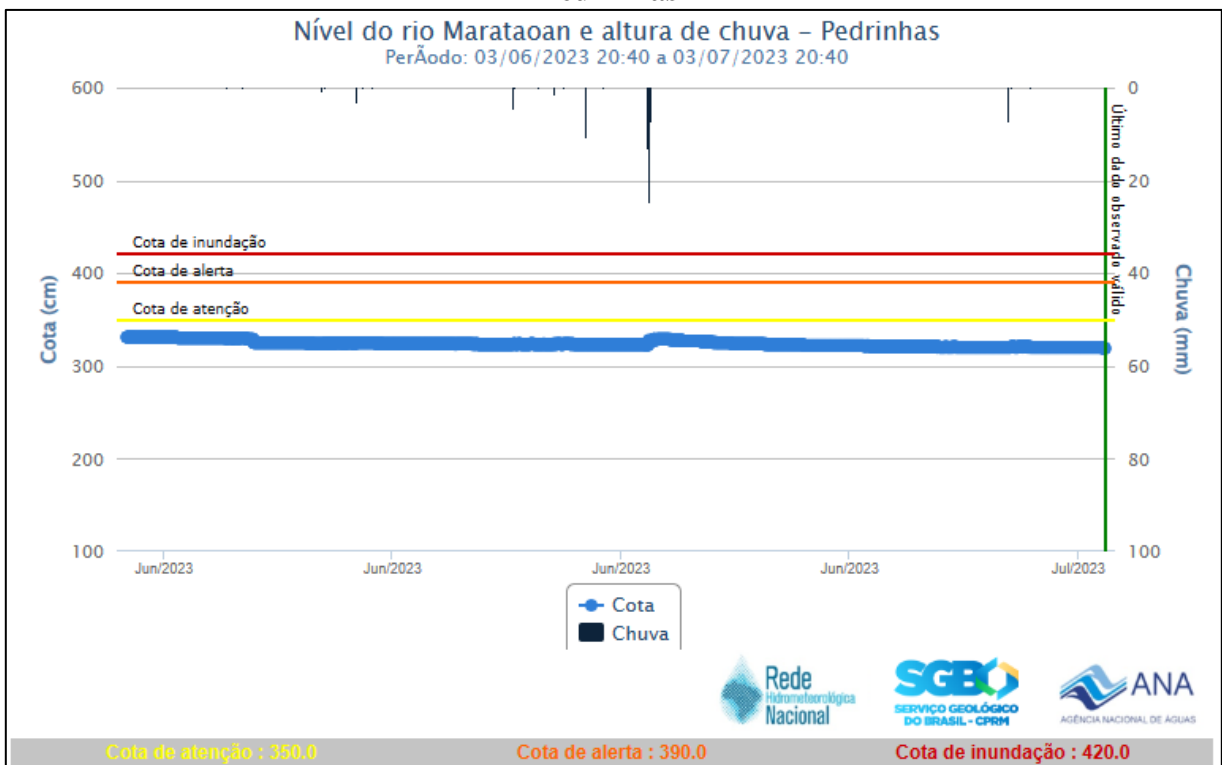
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE)(2023); CPRM(2023);SEMARH (2023)

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



Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE)(2023); CPRM(2023);SEMARH (2023)

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



Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE)(2023); CPRM(2023);SEMARH (2023)

A seguir, dados atualizados da Rede Hidrometeorológica Nacional a respeito de precipitação, nível e vazão a partir do sistema Hidro – Telemetria da ANA. A tabela 2, 3 e 4 que seguem, apresenta os dados de precipitação acumulada, nível e vazão em trechos da bacia do rio Parnaíba e suas projeções em (mm), (cm) e (m³/s) de acordo com dados do Sistema HIDRO – Telemetria da ANA.

Tabela 2 – Relatório dos Últimos Dados de Precipitação Acumulada e Projeção (mm) dos Reservatórios na Bacia do Parnaíba por Estação

Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) MONTANTE 1	03/07/2023 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RIBEIRO GONÇALVES	03/07/2023 19:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SÍTIO DO VELHO	03/07/2023 19:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FORMOSA DO URUÇUÍ PRETO	03/07/2023 19:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) RIO URUÇUÍ PRETO	03/07/2023 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FAZENDA BANDEIRA	03/07/2023 19:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) BARRAMENTO	03/07/2023 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) JUSANTE	03/07/2023 20:00	-	-	-	-	-	-
GUADALUPE	03/07/2023 20:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
REDENÇÃO DO GURGUÉIA	30/06/2023 18:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CRISTINO CASTRO II	03/07/2023 20:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BARRA DO LANCE	03/07/2023 20:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PONTE DA ITAUEIRA	03/07/2023 19:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	03/07/2023 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FAZENDA TALHADA II	03/07/2023 19:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	03/07/2023 20:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FRANCISCO AYRES	03/07/2023 19:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FAZENDA VENEZA	03/07/2023 19:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TERESINA - CHESF	03/07/2023 19:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
BEBEDOURO	03/07/2023 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
FAZENDA BOA ESPERANÇA	03/07/2023 19:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
PRATA DO PIAUÍ	03/07/2023 20:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FAZENDA CANTINHO II	03/07/2023 20:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TERESINA - CEA	06/07/2019 09:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TERESINA - CEA	03/07/2023 07:00	-	-	-	-	0.0	2.7
LUZILÂNDIA	03/07/2023 20:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
FAZENDA ALEGRIA	03/07/2023 19:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.0
PEDRA BRANCA	03/07/2023 19:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
PEDRINHAS	03/07/2023 19:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4
ESPERANTINA	03/07/2023 20:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
PIRACURUCA	03/07/2023 19:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0

AÇUDE BARREIRAS	24/06/2023 07:00	28372.0	-	-	-	28373.0	28374.0
AÇUDE INGAZEIRAS	23/06/2023 07:00	34426.0	-	-	-	34427.0	34429.0
AÇUDE PEDRA REDONDA	22/06/2023 07:00	27787.0	-	-	-	27788.0	27792.0
AÇUDE POÇOS I	14/06/2023 07:00	4354.0	-	-	-	4354.0	4357.0
AÇUDE CACIMBA	21/06/2023 07:00	9817.0	-	-	-	-	-
AÇUDE ESTREITO	27/06/2023 07:00	38795.0	-	-	-	38796.0	38797.0
AÇUDE POÇO DO MARRUÁ	27/06/2023 07:00	27266.0	-	-	-	27267.0	27270.0
AÇUDE BOCAINA	23/06/2023 07:00	27231.0	-	-	-	27233.0	27235.0
SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	03/07/2023 20:00	97.0	97.0	97.0	97.0	97.0	99.0
FAZENDA TALHADA II	03/07/2023 20:45	175.0	175.0	175.0	175.0	175.0	176.0
AÇUDE SALINAS	27/06/2023 07:00	16973.0	-	-	-	16974.0	16977.0
AÇUDE BONFIM	27/06/2023 07:00	10487.0	-	-	-	10488.0	10490.0
AÇUDE NONATO	27/06/2023 07:00	29890.0	-	-	-	29892.0	29892.0
AÇUDE CARACOL	08/06/2023 07:00	11001.0	-	-	-	11001.0	11001.0
AÇUDE PETRÔNIO PORTELA	27/06/2023 07:00	29097.0	-	-	-	29098.0	29101.0
AÇUDE JENIPAPO	23/06/2023 07:00	24523.0	-	-	-	24524.0	24526.0
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	03/07/2023 20:15	21.0	20.0	21.0	23.0	24.0	17.0
FRANCISCO AYRES	03/07/2023 19:45	54.0	54.0	54.0	53.0	54.0	57.0
FAZENDA VENEZA	03/07/2023 20:45	140.0	139.0	139.0	140.0	140.0	139.0
TERESINA - CHESF	03/07/2023 19:45	170.0	170.0	170.0	170.0	171.0	168.0
AÇUDE CORREDORES	24/06/2023 07:00	18432.0	-	-	-	18432.0	18434.0
AÇUDE EMPAREDADO	24/06/2023 07:00	9935.0	-	-	-	9936.0	9938.0
AÇUDE MESA DE PEDRA	24/06/2023 07:00	19290.0	-	-	-	19290.0	19292.0
BEBEDOURO	03/07/2023 20:00	152.0	152.0	152.0	152.0	152.0	155.0
CASTELO - MONTANTE	-	-	-	-	-	-	-
CASTELO - MONTANTE	-	-	-	-	-	-	-
FAZENDA BOA ESPERANÇA	03/07/2023 20:45	165.0	165.0	165.0	165.0	166.0	167.0
AÇUDE SÃO VICENTE	24/06/2023 07:00	9973.0	-	-	-	9974.0	-
PRATA DO PIAUÍ	03/07/2023 20:15	34.0	34.0	33.0	35.0	34.0	35.0
AÇUDE TABOQUINHA	27/06/2023 07:00	29882.0	-	-	-	29883.0	-
FAZENDA CANTINHO II	03/07/2023 20:15	116.0	116.0	116.0	116.0	117.0	119.0
TERESINA - CEA	06/07/2019 09:00	188.0	187.0	185.0	184.0	-	194.0
TERESINA - CEA	03/07/2023 07:00	311.0	-	-	-	312.0	313.0
LUZILÂNDIA	03/07/2023 20:30	141.0	141.0	141.0	141.0	141.0	142.0
AÇUDE BEZERROS	24/06/2023 07:00	10089.0	-	-	-	10089.0	10090.0
AÇUDE JOANA	27/06/2023 07:00	54502.0	-	-	-	54503.0	54507.0
FAZENDA ALEGRIA	03/07/2023 20:45	129.0	129.0	129.0	130.0	130.0	134.0
PEDRA BRANCA	03/07/2023 20:45	163.0	164.0	164.0	164.0	164.0	165.0
PEDRINHAS	03/07/2023 20:45	320.0	320.0	320.0	320.0	320.0	320.0
ESPERANTINA	03/07/2023 20:45	332.0	332.0	332.0	333.0	333.0	337.0
AÇUDE CALDEIRÃO	26/06/2023 07:00	10208.0	-	-	-	10209.0	10212.0
AÇUDE ANAJÁS	24/06/2023 07:00	9770.0	-	-	-	9770.0	9773.0

PIRACURUCA	03/07/2023 20:45	235.0	236.0	236.0	235.0	235.0	235.0
AÇUDE PIRACURUCA	23/06/2023 07:00	7131.0	-	-	-	7132.0	7132.0
PIRACURUCA - JUSANTE	-	-	-	-	-	-	-
PIRACURUCA - JUSANTE	-	-	-	-	-	-	-
SANGRADOURO	03/07/2023 20:15	57.0	56.0	55.0	55.0	50.0	52.0
TINGUIS	03/07/2023 20:45	202.0	202.0	202.0	203.0	204.0	205.0
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							
<p>* Os dados são disponibilizados no horário de Brasília sem considerar a horário de verão (UTC-3).</p> <p>* A chuva é medida em mm, o nível em cm, e a vazão em m³/s.</p> <p>* A situação apresentada refere à última hora transmitida.</p> <p>* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.</p> <p>* Para as referências para situações de atenção considera-se cotas acima da permanência de 10% ou prioritariamente, quando disponíveis, informações levantadas em campo.</p> <p>* As referências para situações de alerta e emergência, quando disponíveis, somente são consideradas a partir de informações levantadas em campo.</p>							

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

Tabela 4 – Dados de Vazão dos Reservatórios da Bacia do Parnaíba (m³/s) por Estação

Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) MONTANTE 1	03/07/2023 20:00	163.0	164.0	163.0	164.0	164.0	165.0
RIBEIRO GONÇALVES	03/07/2023 20:45	145.5	145.5	145.5	145.5	145.5	147.0
SÍTIO DO VELHO	03/07/2023 20:45	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	140.7
FORMOSA DO URUÇUÍ PRETO	30/06/2021 07:00	12.5	-	-	-	-	-
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) RIO URUÇUÍ PRETO	03/07/2023 20:00	25.5	25.3	25.3	25.5	25.5	25.8
FAZENDA BANDEIRA	03/07/2023 20:45	21.2	21.4	21.4	21.4	21.4	21.6
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) BARRAMENTO	03/07/2023 20:00	268.5	268.6	268.6	268.6	268.6	268.6
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) JUSANTE	03/07/2023 20:00	261.0	264.0	265.0	262.0	262.0	265.0

REDENÇÃO DO GURGUÉIA	26/05/2021 07:45	28.4	12.7	14.3	16.0	26.5	29.4
CRISTINO CASTRO II	03/07/2023 20:30	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	4.1
BARRA DO LANCE	03/07/2023 20:45	3.7	3.7	3.7	3.7	3.5	3.7
PONTE DA ITAUEIRA	03/07/2023 20:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	25/06/2023 16:45	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0
FAZENDA TALHADA II	03/07/2023 20:45	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	03/07/2023 20:15	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6
FRANCISCO AYRES	03/07/2023 20:45	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3
FAZENDA VENEZA	03/07/2023 20:45	275.7	273.4	273.4	275.7	275.7	273.4
TERESINA - CHESF	03/07/2023 20:45	223.4	223.4	223.4	223.4	225.7	219.0
BEBEDOURO	03/07/2023 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FAZENDA BOA ESPERANÇA	03/07/2023 20:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PRATA DO PIAUÍ	03/07/2023 20:15	2.8	2.8	2.6	2.9	2.8	2.9
FAZENDA CANTINHO II	03/07/2023 20:15	3.5	3.5	3.5	3.5	3.7	4.1
TERESINA - CEA	28/04/2023 07:00	-	-	-	-	-	-
LUZILÂNDIA	03/07/2023 20:30	281.8	281.8	281.8	281.8	281.8	283.8
FAZENDA ALEGRIA	03/07/2023 20:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PEDRA BRANCA	03/07/2023 20:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PEDRINHAS	03/07/2023 20:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESPERANTINA	03/07/2023 20:45	2.1	2.1	2.1	2.6	2.6	5.3
PIRACURUCA	03/07/2023 20:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANGRADOURO	03/07/2023 20:15	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4
TINGUIS	03/07/2023 20:45	16.4	16.4	16.4	17.0	19.0	20.7
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							
* 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 m ³ /s.							
* A situação apresentada refere à última hora transmitida.							
* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.							

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

*Sara Raquel Cardoso Teixeira de Sousa***Climatologista e Coordenadora da Sala de Situação SEMARH/PI**

De acordo:

Igor Klaus Pinheiro Cavalcante Silva

Diretor de Planejamento e Segurança Hídrica SEMARH/PI