

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
24 de agosto de 2023

Boletim desenvolvido e apresentado no dia 24 de agosto 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 24 de agosto 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 (hm³)	Cota (m)	Volume (hm³)	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	244,78	234,38	94,51	15/08/2023
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	290,55	26,09	14,39	16/08/2023
CANINDÉ	BARREIRAS	FRONTEIRAS	106,51	271,92	70,84	66,51	17/08/2023
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	281,11	1,37	5,55	17/08/2023
CANINDÉ	ESTREITO	PADRE MARCOS	23,89	S/INF	S/INF	S/INF	-
POTI	JOANA	PEDRO II	10,67	544,3	5,84	54,73	17/08/2023
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 24 e agosto de 2023, considerando a legenda e dados da CPRM (cota de **inundação**, cota de **alerta**, cota de **atenção**, cota **normal** estação **sem transmissão**). A seguir o status de vazão dos rios da bacia do parnaíba no Piauí.

REDENÇÃO DO GURGUÉIA	24/08/2023 13:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CRISTINO CASTRO II	24/08/2023 13:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
BARRA DO LANCE	24/08/2023 13:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PONTE DA ITAUEIRA	24/08/2023 13:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	24/08/2023 14:00:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FAZENDA TALHADA II	24/08/2023 13:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	24/08/2023 13:15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FRANCISCO AYRES	24/08/2023 13:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
FAZENDA VENEZA	24/08/2023 13:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TERESINA - CHESF	24/08/2023 12:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BEBEDOURO	24/08/2023 13:00:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FAZENDA BOA ESPERANÇA	24/08/2023 12:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PRATA DO PIAUÍ	24/08/2023 12:15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FAZENDA CANTINHO II	24/08/2023 11:15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TERESINA - CEA	06/07/2019 09:00:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TERESINA - CEA	23/08/2023 07:00:00	-	-	-	-	0.0	0.0
LUZILÂNDIA	24/08/2023 12:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FAZENDA ALEGRIA	24/08/2023 12:45:00	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	1.0
PEDRA BRANCA	24/08/2023 12:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PEDRINHAS	24/08/2023 12:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESPERANTINA	24/08/2023 12:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.2
PIRACURUCA	24/08/2023 12:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANGRADOURO	24/08/2023 13:15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TINGUIS	24/08/2023 12:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Referências							

Selecionar

Sem Informação Atualizada

Sem Chuva

Muito fraca (< 5mm)

Fraca (>= 5 a 10mm)

Moderada (>= 10 a 20mm)

Forte (>= 20 a 40mm)

Muito forte (>= 40mm)

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.

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

Tabela 3 – Últimos Dados do Nível das Sub-bacias da Bacia do Parnaíba (cm) por Estação

Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) MONTANTE 1	24/08/2023 13:00:00	240.0	239.0	239.0	239.0	242.0	240.0
RIBEIRO GONÇALVES	24/08/2023 07:45:00	266.0	-	267.0	267.0	267.0	267.0
SÍTIO DO VELHO	24/08/2023 13:45:00	198.0	198.0	199.0	199.0	198.0	198.0
FORMOSA DO URUCUÍ PRETO	30/06/2021 07:00:00	212.0	-	-	-	212.0	214.0
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) RIO URUCUÍ PRETO	24/08/2023 13:00:00	- 15326.0	-	-	-	- 15326.0	- 15326.0
FAZENDA BANDEIRA	24/08/2023 13:45:00	310.0	309.0	309.0	309.0	309.0	310.0
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) BARRAMENTO	24/08/2023 13:00:00	30334.0	30335.0	30335.0	30335.0	30337.0	30341.0
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) JUSANTE	24/08/2023 13:00:00	11339.0	11336.0	-	-	-	-
GUADALUPE	23/08/2023 09:30:00	10557.0	10559.0	10579.0	10731.0	10558.0	10559.0
REDENÇÃO DO GURGUÉIA	07/10/2013 19:45:00	164.0	-	-	-	-	161.0
AÇUDE ALGODÕES II	28/06/2023 07:00:00	37401.0	-	-	-	37401.0	37403.0
CRISTINO CASTRO II	24/08/2023 13:30:00	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	106.0
BARRA DO LANCE	24/08/2023 13:45:00	92.0	91.0	91.0	91.0	92.0	94.0

AÇUDE CAJAZEIRAS	17/08/2023 07:00:00	28111.0	-	-	-	28112.0	28115.0
AÇUDE PIAUS	16/08/2023 07:00:00	33430.0	-	-	-	33431.0	33434.0
PONTE DA ITAUEIRA	24/08/2023 13:45:00	156.0	156.0	156.0	156.0	157.0	159.0
AÇUDE BARREIRAS	17/08/2023 07:00:00	28329.0	-	-	-	28330.0	28333.0
AÇUDE INGAZEIRAS	15/08/2023 07:00:00	34384.0	-	-	-	34385.0	34387.0
AÇUDE PEDRA REDONDA	12/08/2023 07:00:00	27724.0	-	-	-	27726.0	27729.0
AÇUDE POÇOS I	17/08/2023 07:00:00	4303.0	-	-	-	4304.0	4306.0
AÇUDE CACIMBA	09/08/2023 07:00:00	9783.0	-	-	-	9783.0	9786.0
AÇUDE ESTREITO	17/08/2023 07:00:00	38758.0	-	-	-	38759.0	38761.0
AÇUDE POÇO DO MARRUÁ	16/08/2023 07:00:00	27165.0	-	-	-	27167.0	27172.0
AÇUDE BOCAINA	17/08/2023 07:00:00	27192.0	-	-	-	27193.0	27196.0
SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	21/08/2023 17:15:00	70.0	69.0	69.0	69.0	70.0	70.0
FAZENDA TALHADA II	24/08/2023 13:45:00	167.0	167.0	166.0	166.0	165.0	165.0
AÇUDE SALINAS	17/08/2023 07:00:00	16935.0	-	-	-	16936.0	16938.0
AÇUDE BONFIM	17/08/2023 07:00:00	10450.0	-	-	-	10451.0	-
AÇUDE NONATO	17/08/2023 07:00:00	29856.0	-	-	-	29856.0	29858.0
AÇUDE CARACOL	08/06/2023 07:00:00	11001.0	-	-	-	11001.0	11001.0
AÇUDE PETRÔNIO PORTELA	16/08/2023 07:00:00	29055.0	-	-	-	29057.0	29059.0
AÇUDE JENIPAPO	15/08/2023 07:00:00	24478.0	-	-	-	-	24482.0
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	24/08/2023 13:15:00	103.0	107.0	-	107.0	105.0	107.0
FRANCISCO AYRES	24/08/2023 13:45:00	33.0	32.0	32.0	32.0	33.0	33.0
FAZENDA VENEZA	24/08/2023 13:45:00	135.0	129.0	127.0	127.0	127.0	126.0
TERESINA - CHESF	24/08/2023 13:15:00	158.0	158.0	159.0	159.0	165.0	158.0
AÇUDE CORREDORES	17/08/2023 07:00:00	18394.0	-	-	-	18394.0	18396.0
AÇUDE EMPAREDADO	17/08/2023 07:00:00	9896.0	-	-	-	9896.0	9902.0
AÇUDE MESA DE PEDRA	15/08/2023 07:00:00	19260.0	-	-	-	19260.0	19262.0

BEBEDOURO	24/08/2023 14:00:00	146.0	146.0	147.0	146.0	147.0	147.0
FAZENDA BOA ESPERANÇA	24/08/2023 13:45:00	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	132.0
AÇUDE SÃO VICENTE	17/08/2023 07:00:00	9939.0	-	-	-	9940.0	9942.0
PRATA DO PIAUÍ	24/08/2023 13:15:00	10.0	14.0	12.0	12.0	10.0	10.0
AÇUDE TABOQUINHA	13/08/2023 07:00:00	29850.0	-	-	-	29851.0	-
FAZENDA CANTINHO II	24/08/2023 11:15:00	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0
TERESINA - CEA	06/07/2019 09:00:00	188.0	187.0	185.0	184.0	-	194.0
TERESINA - CEA	23/08/2023 07:00:00	296.0	-	-	-	296.0	297.0
LUZILÂNDIA	24/08/2023 13:30:00	118.0	117.0	117.0	117.0	117.0	119.0
AÇUDE BEZERROS	17/08/2023 07:00:00	10063.0	-	-	-	10064.0	10066.0
AÇUDE JOANA	17/08/2023 07:00:00	54430.0	-	-	-	54432.0	54437.0
FAZENDA ALEGRIA	24/08/2023 13:45:00	113.0	113.0	113.0	113.0	114.0	115.0
PEDRA BRANCA	24/08/2023 13:45:00	145.0	145.0	145.0	145.0	146.0	148.0
PEDRINHAS	24/08/2023 13:45:00	297.0	297.0	298.0	298.0	298.0	301.0
ESPERANTINA	24/08/2023 13:45:00	294.0	293.0	294.0	294.0	294.0	297.0
AÇUDE CALDEIRÃO	17/08/2023 07:00:00	10141.0	-	-	-	-	10145.0
AÇUDE ANAJÁS	17/08/2023 07:00:00	9755.0	-	-	-	9756.0	9757.0
PIRACURUCA	24/08/2023 13:45:00	236.0	235.0	234.0	234.0	235.0	235.0
AÇUDE PIRACURUCA	17/08/2023 07:00:00	7095.0	-	-	-	7096.0	7101.0
SANGRADOURO	24/08/2023 13:15:00	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
TINGUIS	24/08/2023 13:45:00	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	171.0
Referências							

- Selecionar
- Sem Informação Atualizada
- Sem dado de referência
- Abaixo da cota de déficit hídrico ou da permanência de 90%
- Estado normal
- Acima da cota de atenção ou da permanência de 10%
- Acima da cota de alerta
- Acima da cota de emergência
- Rio Cortado (-999,1)
- Rio Seco (-999,2)
- 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.
- * 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.

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

Tabela 4 – Dados de Vazão das sub-bacias da Bacia do Parnaíba (m³/s) por Estação

Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) MONTANTE 1	24/08/2023 14:00:00	124.0	124.0	123.0	123.0	126.0	124.0
RIBEIRO GONÇALVES	24/08/2023 07:45:00	121.8	-	123.1	123.1	123.1	123.1
SÍTIO DO VELHO	24/08/2023 13:45:00	123.8	123.8	125.4	125.4	123.8	123.8
FORMOSA DO URUÇUÍ PRETO	30/06/2021 07:00:00	12.5	-	-	-	-	-
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO)RIO URUÇUÍ PRETO	24/08/2023 14:00:00	-	-	-	-	-	-
FAZENDA BANDEIRA	24/08/2023 13:45:00	18.7	18.5	18.5	18.5	18.5	18.7
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) BARRAMENTO	24/08/2023 13:00:00	253.6	253.5	253.5	253.5	253.7	253.6
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) JUSANTE	24/08/2023 14:00:00	256.0	253.0	-	-	-	-
REDENÇÃO DO GURGUÉIA	26/05/2021 07:45:00	28.4	12.7	14.3	16.0	26.5	29.4
CRISTINO CASTRO II	24/08/2023 13:30:00	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4

BARRA DO LANCE	24/08/2023 13:45:00	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4
PONTE DA ITAUEIRA	24/08/2023 13:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	04/08/2023 10:00:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FAZENDA TALHADA II	24/08/2023 13:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	24/08/2023 13:15:00	5.1	5.7	-	5.7	5.4	5.7
FRANCISCO AYRES	24/08/2023 13:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FAZENDA VENEZA	24/08/2023 13:45:00	264.5	251.5	247.3	247.3	247.3	245.1
TERESINA - CHESF	24/08/2023 13:15:00	197.7	197.7	199.8	199.8	212.5	197.7
BEBEDOURO	24/08/2023 14:00:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FAZENDA BOA ESPERANÇA	24/08/2023 13:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PRATA DO PIAUÍ	24/08/2023 13:15:00	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
FAZENDA CANTINHO II	24/08/2023 11:15:00	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
TERESINA - CEA	28/04/2023 07:00:00	-	-	-	-	-	-
LUZILÂNDIA	24/08/2023 13:30:00	238.1	236.3	236.3	236.3	236.3	240.0
FAZENDA ALEGRIA	24/08/2023 13:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PEDRA BRANCA	24/08/2023 13:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PEDRINHAS	24/08/2023 13:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESPERANTINA	24/08/2023 13:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIRACURUCA	24/08/2023 13:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANGRADOURO	24/08/2023 13:15:00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
TINGUIS	24/08/2023 13:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
<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 m³/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