

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 01 de agosto de 2023



Boletim desenvolvido e apresentado no dia 01 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 01 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 boletimpoderão ser apreciados em relatórios futuros para fim de conhecimento de gestores e demais pesquisadores.

Tabela 1 – Volume dos Reservatórios da Bacia do Parnaíba

			i vacorios aa				
			Capacidade	Cota	Volume	Volume	Data de
Bacia	Reservatório	Município	(hm³)	(m)	(hm³)	(%)	Referência
		S. FCO. DO					
CANINDÉ	SALINAS	PIAUÍ	387,41	S/INF	S/INF	S/INF	-
		S. JOÃO DO					
CANINDÉ	JENIPAPO	PIAUÍ	248	244,93	237,53	95,78	30/07/2023
GURGUEIA	ALGODÕES II	CURIMATÁ	247	S/INF	S/INF	S/INF	
	PEDRA	CONCEIÇÃO DO					
CANINDÉ	REDONDA	CANINDÉ	216	S/INF	S/INF	S/INF	-
	PETRÔNIO	S. RAIMUNDO					
CANINDÉ	PORTELA	NONATO	181,25	290,69	26,79	14,78	31/07/2023
CANINDÉ	BARREIRAS	FRONTEIRAS	106,51	272,09	72,33	67,91	30/07/2023
CANINDÉ	BOCAINA	BOCAINA	106	S/INF	S/INF	S/INF	ı
CANINDÉ	PIAUS	SÃO JULIÃO	104,51	S/INF	S/INF	S/INF	ı
LONGÁ	CALDEIRÃO	PIRIPIRI	54,6	S/INF	S/INF	S/INF	ı
LONGÁ	ALGODÕES I *	COCAL	51	S/INF	S/INF	S/INF	ı
CANINDÉ	INGAZEIRAS	PAULISTANA	25,72	S/INF	S/INF	S/INF	-
CANINDÉ	CAJAZEIRAS	PIO IX	24,7	281,25	1,51	6,11	29/07/2023



		PADRE					
CANINDÉ	ESTREITO	MARCOS	23,89	S/INF	S/INF	S/INF	-
POTI	JOANA	PEDRO II	10,67	544,6	6,1	57,17	30/07/2023
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; Dadosdisponíveis em: Piauí — Sistema de Acompanhamento de Reservatórios (ana.gov.br)

NÍVEL (m) DOS RIOS DA BACIA DO PARNAÍBA

Considerando as 12 estações de monitoramento da Bacia do Parnaíba, queacompanham 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 01 de agosto de 2023, considerando a legenda e dados da CPRM (cota de inundação, cota de alerta, cota de atenção, cota normal estação sem transmissão).

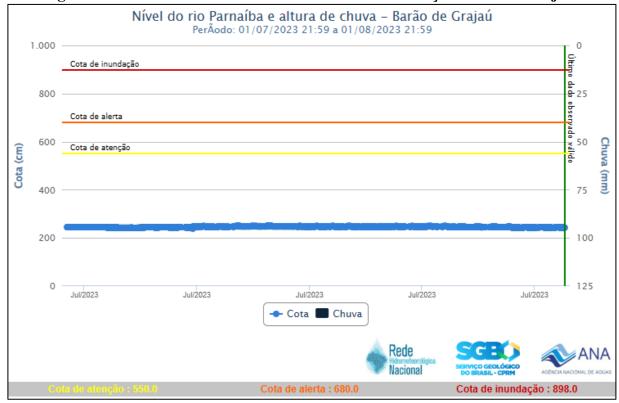
De acordo com dados da SACE-CPRM, a Bacia do Parnaíba encontra-se em cota de atenção por possuir trechos com cotas de alerta e atenção em seu rio principal e afluentes, assim "O SACE é a plataforma desenvolvida pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM) para disponibilizar todas as informações geradas no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

^{*}As referências vão até 100% da capacidade.

^{*}Atualização divulgada na referida data do boletim.

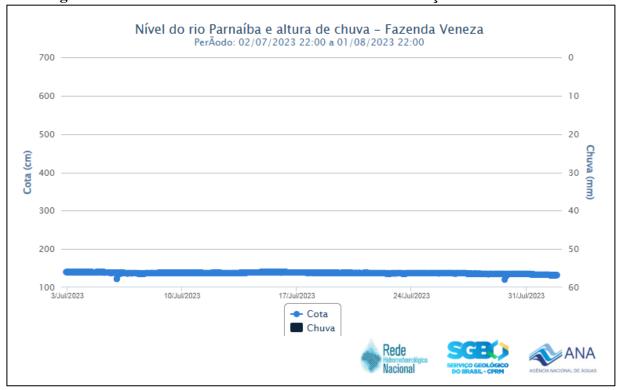


Figura 1 – Nível do Rio Parnaíba e altura de chuva – Estação Barão do Grajaú



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

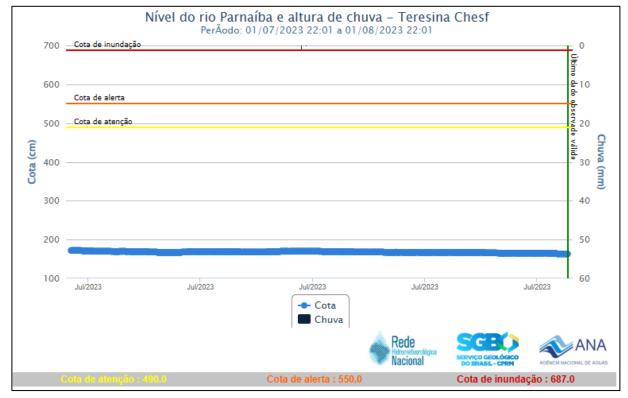
Figura 2 – Nível do Rio Parnaíba e altura de chuva – Estação Fazenda Veneza



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

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

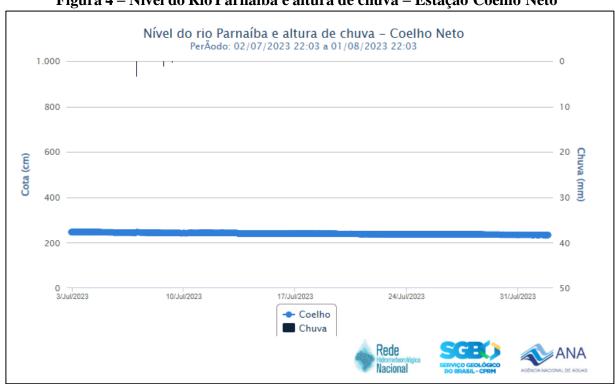




Figura 5 - Nível do Rio Parnaíba e altura de chuva – Estação Luzilândia

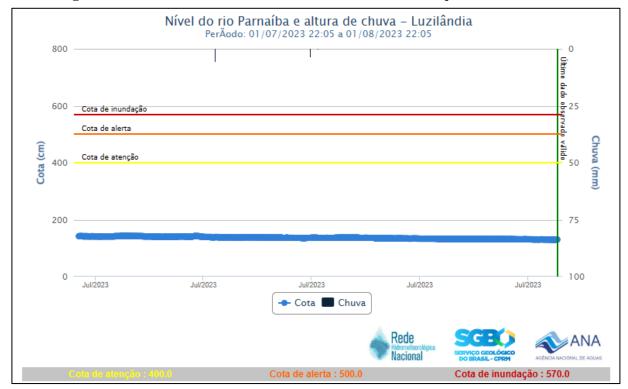


Figura 6 - Nível do Rio Parnaíba - Estação Guadalupe

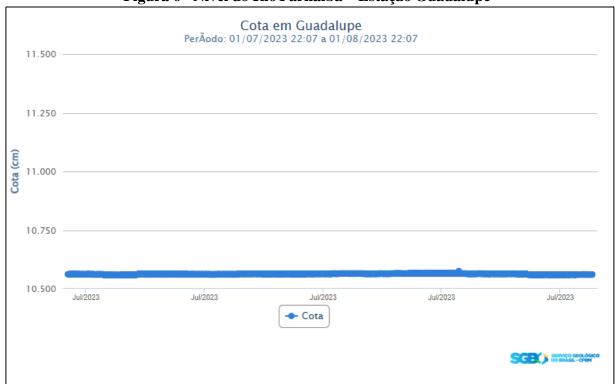




Figura 7 - Nível do Rio Poti e altura de chuva – Estação Prata do Piauí

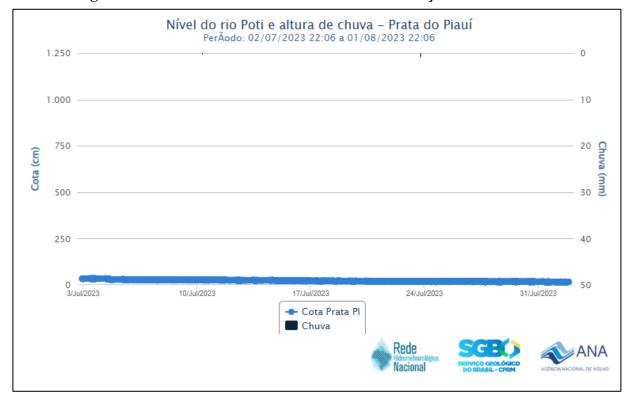


Figura 8 - Nível do Rio Poti e altura de chuva – Estação Fazenda Cantinho II

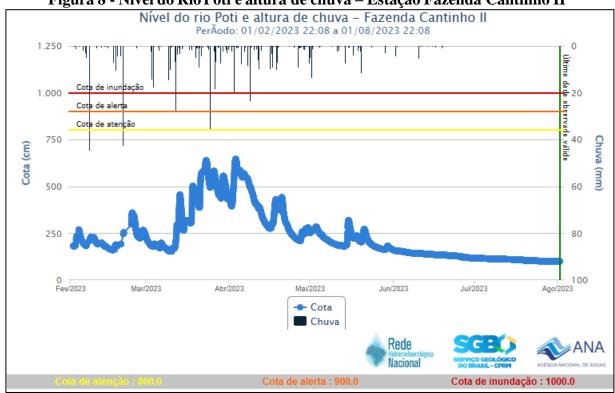




Figura 9 - Nível do Rio Longá em Barras e altura de chuva – Estação Fazenda Alegria

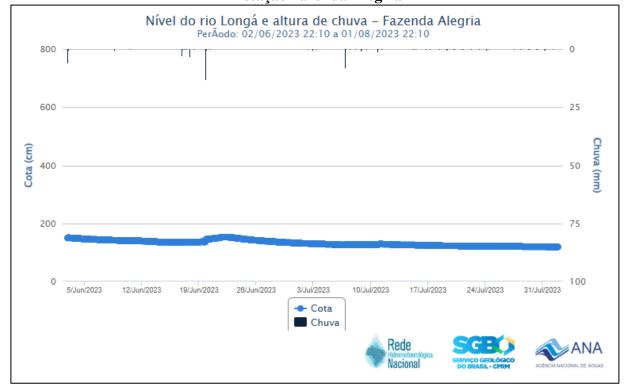


Figura 10 – Nível do Rio Longá em Esperantina e altura de chuva – Estação Esperantina

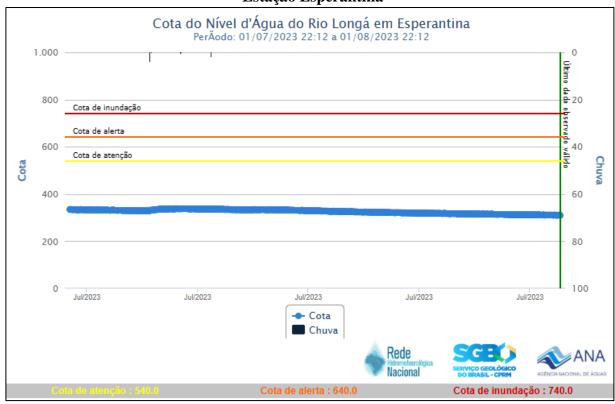




Figura 11 – Nível do Rio Marataoan Cabeceiras do Piauí e altura de chuva – Estação Pedra Branca

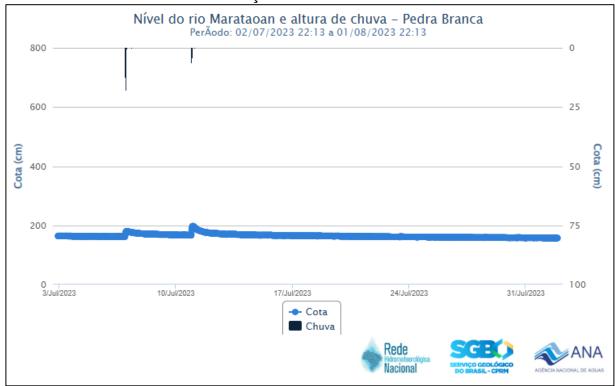
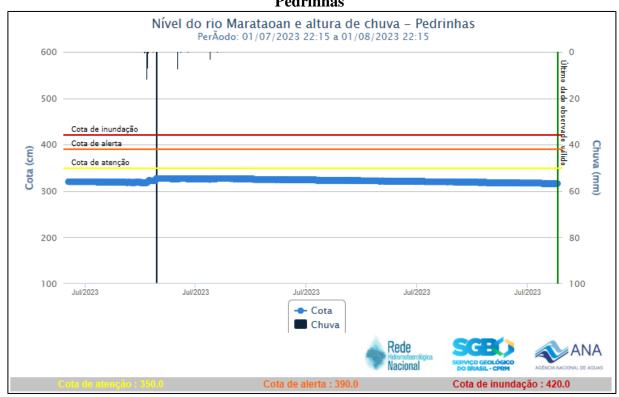


Figura 12 – Nível do Rio Marataoan Barras e altura de chuva –Estação Pedrinhas





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

Reservatorios na Bacia do I	arnama por L	stação					
Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO)	01/08/2023						
MONTANTE 1	21:00:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	01/08/2023						
RIBEIRO GONÇALVES	21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CÍTIO DO VIDA HO	01/08/2023	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
SÍTIO DO VELHO	21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FORMOSA DO URUÇUÍ PRETO	01/08/2023 13:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
-		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO)RIO URUÇUÍ PRETO	01/08/2023 21:00:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CROÇUTRETO	01/08/2023	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FAZENDA BANDEIRA	21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO)	01/08/2023		3.3	3.3	3.0	3.0	
BARRAMENTO	21:00:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO)	01/08/2023						
JUSANTE	20:00:00	-	-	-	-	-	-
	01/08/2023						
GUADALUPE	21:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	01/08/2023						
REDENÇÃO DO GURGUÉIA	12:45:00	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6
	01/08/2023						
CRISTINO CASTRO II	21:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	01/08/2023						
BARRA DO LANCE	21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	01/08/2023						
PONTE DA ITAUEIRA	21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
a	01/08/2023						
SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	22:00:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	01/08/2023			0.0	0.0	1 4	~ ~
FAZENDA TALHADA II	21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.6
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	01/08/2023	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SAO JOAO DO PIAUI	21:15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FRANCISCO AYRES	01/08/2023 21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FRANCISCO ATRES		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FAZENDA VENEZA	01/08/2023 21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A LEEDING TENEDIN	01/08/2023	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TERESINA - CHESF	21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	01/08/2023		0.0	0.0	0.0		0.0
BEBEDOURO	22:00:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



	01/08/2023				0.0		
FAZENDA BOA ESPERANÇA	21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PRATA DO PIAUÍ	01/08/2023 21:15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FAZENDA CANTINHO II	01/08/2023 21:15:00	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	28/07/2023 07:00:00	_	_	-	_	0.0	0.0
LUZILÂNDIA	01/08/2023 21:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FAZENDA ALEGRIA	01/08/2023 21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.0
PEDRA BRANCA	01/08/2023 21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PEDRINHAS	01/08/2023 21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESPERANTINA	01/08/2023 21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIRACURUCA	01/08/2023 21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANGRADOURO	01/08/2023 21:15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TINGUIS	01/08/2023 21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deferêncies	I	ļ		,			

Referências

- Selecionar
- Sem Informação Atualizada
- O Sem Chuva
- Muito fraca (< 5mm)</p>
- 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 dos Reservatórios da Bacia do Parnaíba (cm) por Estação

Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO	01/08/2023						
BRANCO) MONTANTE 1	22:00:00	252.0	252.0	253.0	252.0	252.0	239.0



		ı	ı			
01/08/2023 21:45:00	270.0	271.0	271.0	271.0	271.0	271.0
01/08/2023 21:45:00	202.0	202.0	202.0	202.0	202.0	202.0
30/06/2021 07:00:00	212.0	_	-	-	212.0	214.0
01/08/2023 22:00:00	314.0	313.0	313.0	313.0	314.0	314.0
01/08/2023 21:45:00	314.0	315.0	315.0	315.0	314.0	315.0
01/08/2023 21:00:00	30369.0	30368.0	30368.0	30367.0	30370.0	30373.0
01/08/2023 22:00:00	11343.0	11344.0	11345.0	11341.0	11342.0	11346.0
01/08/2023 21:30:00	10561.0	10561.0	10561.0	10561.0	10560.0	10564.0
07/10/2013 19:45:00	164.0	-	-	-	-	161.0
28/06/2023 07:00:00	37401.0	-	-	-	37401.0	37403.0
01/08/2023 21:30:00	142.0	143.0	142.0	142.0	143.0	145.0
01/08/2023 21:45:00	97.0	98.0	98.0	97.0	98.0	101.0
29/07/2023 07:00:00	28125.0	-	-	-	28125.0	28128.0
29/07/2023 07:00:00	33448.0	-	-	-	33449.0	33452.0
01/08/2023 21:45:00	174.0	175.0	175.0	175.0	175.0	178.0
30/07/2023 07:00:00	28347.0	-	-	-	28347.0	28349.0
29/07/2023 07:00:00	34395.0	-	-	-	34394.0	34394.0
29/07/2023 07:00:00	27743.0	-	-	-	27743.0	27744.0
30/07/2023 07:00:00	4318.0	-	-	-	4320.0	4321.0
23/07/2023 07:00:00	9798.0	-	-	-	9799.0	9801.0
30/07/2023 07:00:00	38774.0	-	-	-	38775.0	38777.0
27/07/2023 07:00:00	27208.0	-	-	-	27210.0	27217.0
30/07/2023 07:00:00	27209.0	-	-	-	27209.0	27210.0
01/08/2023 22:00:00	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0
01/08/2023 21:45:00	168.0	167.0	168.0	167.0	169.0	169.0
30/07/2023 07:00:00	16949.0	-	-	-	16950.0	16952.0
	21:45:00 01/08/2023 21:45:00 30/06/2021 07:00:00 01/08/2023 22:00:00 01/08/2023 21:45:00 01/08/2023 21:00:00 01/08/2023 21:00:00 01/08/2023 21:30:00 07/10/2013 19:45:00 28/06/2023 07:00:00 01/08/2023 21:30:00 01/08/2023 21:30:00 01/08/2023 21:45:00 29/07/2023 07:00:00 29/07/2023 07:00:00 01/08/2023 21:45:00 29/07/2023 07:00:00 01/08/2023 21:45:00 30/07/2023 07:00:00 29/07/2023 07:00:00 29/07/2023 07:00:00 29/07/2023 07:00:00 29/07/2023 07:00:00 29/07/2023 07:00:00 29/07/2023 07:00:00 30/07/2023 07:00:00 30/07/2023 07:00:00 30/07/2023 07:00:00 30/07/2023 07:00:00 30/07/2023 07:00:00 30/07/2023 07:00:00 30/07/2023 07:00:00 30/07/2023 07:00:00 30/07/2023 07:00:00 30/07/2023 07:00:00 30/07/2023 07:00:00 30/07/2023 07:00:00 30/07/2023 07:00:00 30/07/2023 07:00:00 30/07/2023 07:00:00 30/07/2023 07:00:00 30/07/2023 07:00:00 30/07/2023	21:45:00 270.0 01/08/2023 202.0 30/06/2021 202.0 30/06/2021 202.0 30/06/2021 202.0 07:00:00 212.0 01/08/2023 314.0 21:45:00 314.0 01/08/2023 314.0 21:45:00 30369.0 01/08/2023 21:00:00 21:30:00 10561.0 07/10/2013 19:45:00 164.0 28/06/2023 07:00:00 37401.0 01/08/2023 21:30:00 21:45:00 97.0 29/07/2023 97.0 29/07/2023 97.0 29/07/2023 97.0 29/07/2023 174.0 30/07/2023 174.0 30/07/2023 174.0 30/07/2023 27743.0 30/07/2023 27743.0 30/07/2023 27700:00 30/07/2023 27208.0 30/07/2023 27208.0 30/07/2023 27209.0 01/08/2023 27209.0 01/08/2023 <	21:45:00 270.0 271.0 01/08/2023 202.0 202.0 30/06/2021 202.0 202.0 30/06/2021 202.0 202.0 30/06/2021 212.0 - 01/08/2023 21:00:00 314.0 313.0 01/08/2023 21:45:00 314.0 315.0 01/08/2023 21:00:00 30369.0 30368.0 01/08/2023 21:30:00 10561.0 10561.0 07/10/2013 19:45:00 164.0 - 28/06/2023 37:401.0 - 01/08/2023 21:45:00 142.0 143.0 01/08/2023 21:45:00 97.0 98.0 29/07/2023 97.0 98.0 - 29/07/2023 07:00:00 28125.0 - 29/07/2023 174.0 175.0 30/07/2023 07:00:00 28347.0 - 29/07/2023 - 07:00:00 2743.0 - 30/07/2023 - 07:00:00	21:45:00 270.0 271.0 271.0 01/08/2023 202.0 202.0 202.0 30/06/2021 212.0 - - 01/08/2023 314.0 313.0 313.0 21:45:00 314.0 315.0 315.0 01/08/2023 314.0 315.0 315.0 01/08/2023 314.0 315.0 315.0 01/08/2023 314.0 315.0 315.0 01/08/2023 314.0 315.0 315.0 01/08/2023 313.0 30368.0 30368.0 01/08/2023 11343.0 11344.0 11345.0 01/08/2023 164.0 - - 28/06/2023 164.0 - - 28/06/2023 1740.0 142.0 142.0 01/08/2023 21:45:00 97.0 98.0 98.0 29/07/2023 97.0 98.0 98.0 - 29/07/2023 174.0 175.0 175.0 30/07/2023 1	21:45:00 270.0 271.0 271.0 271.0 01/08/2023 21:45:00 202.0 202.0 202.0 202.0 30/06/2021 07:00:00 212.0 - - - 01/08/2023 22:00:00 314.0 313.0 313.0 313.0 01/08/2023 21:45:00 314.0 315.0 315.0 315.0 01/08/2023 21:00:00 30369.0 30368.0 30368.0 30367.0 01/08/2023 21:30:00 10561.0 10561.0 10561.0 10561.0 07/10/2013 19:45:00 164.0 - - - 28/06/2023 07:00:00 37401.0 - - - 28/06/2023 21:30:00 142.0 143.0 142.0 142.0 10/08/2023 21:45:00 97.0 98.0 98.0 97.0 29/07/2023 07:00:00 33448.0 - - - 29/07/2023 07:00:00 174.0 175.0 175.0 175.0 30/07/2023 07:00:00 27743.0 - - - 23/0	21:45:00



	<u> </u>		1	1	i	i i	1
AÇUDE BONFIM	27/07/2023 07:00:00	10465.0	-	-	_	10466.0	-
AÇUDE NONATO	31/07/2023 07:00:00	29868.0	_	-	-	29868.0	29870.0
AÇUDE CARACOL	08/06/2023 07:00:00	11001.0	_	-	-	11001.0	11001.0
AÇUDE PETRÔNIO PORTELA	31/07/2023 07:00:00	29069.0	-	-	-	29070.0	29073.0
AÇUDE JENIPAPO	30/07/2023 07:00:00	24493.0	-	-	-	24494.0	24497.0
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	01/08/2023 22:15:00	95.0	95.0	95.0	96.0	96.0	96.0
FRANCISCO AYRES	01/08/2023 21:45:00	40.0	41.0	41.0	40.0	40.0	42.0
FAZENDA VENEZA	01/08/2023 21:45:00	132.0	132.0	132.0	132.0	133.0	135.0
TERESINA - CHESF	01/08/2023 21:45:00	163.0	163.0	163.0	163.0	-	165.0
AÇUDE CORREDORES	30/07/2023 07:00:00	18404.0	-	-	-	18404.0	18408.0
AÇUDE EMPAREDADO	30/07/2023 07:00:00	9920.0	-	-	-	9920.0	9922.0
AÇUDE MESA DE PEDRA	30/07/2023 07:00:00	19271.0	-	-	-	19271.0	19274.0
BEBEDOURO	01/08/2023 22:00:00	148.0	148.0	148.0	148.0	149.0	149.0
FAZENDA BOA ESPERANÇA	01/08/2023 21:45:00	144.0	144.0	145.0	145.0	145.0	145.0
AÇUDE SÃO VICENTE	29/07/2023 07:00:00	9952.0	_	-	-	9953.0	9955.0
PRATA DO PIAUÍ	01/08/2023 21:15:00	16.0	15.0	15.0	18.0	17.0	18.0
AÇUDE TABOQUINHA	29/07/2023 07:00:00	29862.0	-	-	-	29860.0	29864.0
FAZENDA CANTINHO II	01/08/2023 22:15:00	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	101.0
TERESINA - CEA	06/07/2019 09:00:00	188.0	187.0	185.0	184.0	_	194.0
TERESINA - CEA	28/07/2023 07:00:00	301.0	-	-	-	301.0	302.0
LUZILÂNDIA	01/08/2023 21:30:00	130.0	129.0	130.0	130.0	131.0	132.0
AÇUDE BEZERROS	30/07/2023 07:00:00	10074.0	-	-	-	10074.0	10075.0
AÇUDE JOANA	30/07/2023 07:00:00	54460.0	-	-	-	54462.0	54467.0
FAZENDA ALEGRIA	01/08/2023 21:45:00	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	120.0
PEDRA BRANCA	01/08/2023 21:45:00	157.0	157.0	157.0	158.0	158.0	159.0
PEDRINHAS	01/08/2023 21:45:00	316.0	316.0	316.0	316.0	316.0	318.0



ESPERANTINA	01/08/2023 21:45:00	309.0	311.0	312.0	311.0	310.0	313.0
AÇUDE CALDEIRÃO	30/07/2023 07:00:00	10158.0	-	-	-	10159.0	10161.0
AÇUDE ANAJÁS	30/07/2023 07:00:00	9763.0	_	-	_	9763.0	9764.0
PIRACURUCA	01/08/2023 21:45:00	234.0	236.0	235.0	234.0	235.0	234.0
AÇUDE PIRACURUCA	30/07/2023 07:00:00	7111.0	-	-	-	7112.0	7114.0
SANGRADOURO	01/08/2023 22:15:00	49.0	49.0	50.0	49.0	49.0	50.0
TINGUIS	01/08/2023 21:45:00	181.0	181.0	181.0	182.0	182.0	184.0

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 permanecia 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 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	01/08/2023 22:00:00	137.0	137.0	138.0	137.0	137.0	123.0
RIBEIRO GONÇALVES	01/08/2023 21:45:00	127.2	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6
SÍTIO DO VELHO	01/08/2023 21:45:00	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9



20/06/2021				l	l	
30/06/2021 07:00:00	12.5	-	-	-	-	-
01/08/2023 22:00:00	23.4	23.1	23.1	23.1	23.4	23.4
01/08/2023 21:45:00	19.4	19.6	19.6	19.6	19.4	19.6
01/08/2023 21:00:00	-	-	-	-	-	-
01/08/2023 22:00:00	260.0	261.0	262.0	257.0	258.0	264.0
26/05/2021 07:45:00	28.4	12.7	14.3	16.0	26.5	29.4
01/08/2023 22:30:00	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9
01/08/2023 21:45:00	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8	2.1
01/08/2023 21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01/08/2023 22:00:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01/08/2023 21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01/08/2023 22:15:00	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2
01/08/2023 21:45:00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
01/08/2023 21:45:00	258.0	258.0	258.0	258.0	260.2	264.5
01/08/2023 21:45:00	208.2	208.2	208.2	208.2	-	212.5
01/08/2023 22:00:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01/08/2023 21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01/08/2023 22:15:00	0.9	0.8	0.8	0.7	1.0	1.0
01/08/2023 22:15:00	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5
28/04/2023 07:00:00	-	_	-	_	-	-
01/08/2023 22:30:00	260.4	260.4	260.4	260.4	260.4	264.2
01/08/2023 21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01/08/2023 21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01/08/2023 21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01/08/2023 21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01/08/2023 21:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	01/08/2023 22:00:00 01/08/2023 21:45:00 01/08/2023 22:00:00 01/08/2023 22:00:00 26/05/2021 07:45:00 01/08/2023 22:30:00 01/08/2023 21:45:00 01/08/2023 21:45:00 01/08/2023 22:15:00 01/08/2023 21:45:00 01/08/2023	07:00:00 12.5 01/08/2023 23.4 01/08/2023 19.4 01/08/2023 21:45:00 01/08/2023 22:00:00 26/05/2021 260.0 26/05/2021 28.4 01/08/2023 22:30:00 22:30:00 2.8 01/08/2023 21:45:00 21:45:00 0.0 01/08/2023 22:00:00 01/08/2023 22:15:00 01/08/2023 22:15:00 01/08/2023 22:15:00 01/08/2023 258.0 01/08/2023 258.0 01/08/2023 22:15:00 01/08/2023 22:15:00 01/08/2023 22:15:00 01/08/2023 22:15:00 01/08/2023 22:15:00 01/08/2023 22:15:00 01/08/2023 22:15:00 01/08/2023 22:15:00 01/08/2023 22:15:00 01/08/2023 22:145:00 01/08/2023 22:45:00 01/08/2023	07:00:00 12.5 - 01/08/2023 22:00:00 23.4 23.1 01/08/2023 21:45:00 19.4 19.6 01/08/2023 21:00:00 - - 01/08/2023 22:00:00 260.0 261.0 26/05/2021 07:45:00 28.4 12.7 01/08/2023 22:30:00 2.8 2.8 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 01/08/2023 21:45:00 0.2 0.2 01/08/2023 21:45:00 0.2 0.2 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 01/08/2023 22:15:00 0.0 0.0 01/08/2023 22:15:00 0.0 0.0 <th>07:00:00 12.5 - - 01/08/2023 23.4 23.1 23.1 21:45:00 19.4 19.6 19.6 01/08/2023 21:00:00 - - 01/08/2023 22:00:00 260.0 261.0 262.0 26/05/2021 07:45:00 28.4 12.7 14.3 01/08/2023 22:30:00 2.8 2.8 2.8 01/08/2023 21:45:00 1.7 1.8 1.8 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 0.0 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 0.0 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 0.0 01/08/2023 22:15:00 4.1 4.1 4.1 4.1 01/08/2023 22:15:00 0.2 0.2 0.2 0.2 01/08/2023 22:15:00 0.0 0.0 0.0 0.0 01/08/2023 22:15:00 0.0 0.0 0.0 0.0</th> <th>07:00:00 12.5 - - - 01/08/2023 22:00:00 23.4 23.1 23.1 23.1 01/08/2023 21:45:00 19.4 19.6 19.6 19.6 01/08/2023 21:00:00 - - - - 01/08/2023 22:00:00 260.0 261.0 262.0 257.0 26/05/2021 07:45:00 28.4 12.7 14.3 16.0 01/08/2023 22:30:00 2.8 2.8 2.8 2.8 01/08/2023 21:45:00 1.7 1.8 1.8 1.7 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 0.0 0.0 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 0.0 0.0 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 0.0 0.0 01/08/2023 21:45:00 0.2 0.2 0.2 0.2 01/08/2023 21:45:00 0.2 0.2 0.2 0.2 01/</th> <th>07:00:00 12.5 - <td< th=""></td<></th>	07:00:00 12.5 - - 01/08/2023 23.4 23.1 23.1 21:45:00 19.4 19.6 19.6 01/08/2023 21:00:00 - - 01/08/2023 22:00:00 260.0 261.0 262.0 26/05/2021 07:45:00 28.4 12.7 14.3 01/08/2023 22:30:00 2.8 2.8 2.8 01/08/2023 21:45:00 1.7 1.8 1.8 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 0.0 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 0.0 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 0.0 01/08/2023 22:15:00 4.1 4.1 4.1 4.1 01/08/2023 22:15:00 0.2 0.2 0.2 0.2 01/08/2023 22:15:00 0.0 0.0 0.0 0.0 01/08/2023 22:15:00 0.0 0.0 0.0 0.0	07:00:00 12.5 - - - 01/08/2023 22:00:00 23.4 23.1 23.1 23.1 01/08/2023 21:45:00 19.4 19.6 19.6 19.6 01/08/2023 21:00:00 - - - - 01/08/2023 22:00:00 260.0 261.0 262.0 257.0 26/05/2021 07:45:00 28.4 12.7 14.3 16.0 01/08/2023 22:30:00 2.8 2.8 2.8 2.8 01/08/2023 21:45:00 1.7 1.8 1.8 1.7 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 0.0 0.0 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 0.0 0.0 01/08/2023 21:45:00 0.0 0.0 0.0 0.0 01/08/2023 21:45:00 0.2 0.2 0.2 0.2 01/08/2023 21:45:00 0.2 0.2 0.2 0.2 01/	07:00:00 12.5 - <td< th=""></td<>



SANGRADOURO	01/08/2023 22:15:00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
TINGUIS	01/08/2023 21:45:00	4.5	4.5	4.5	5.0	5.0	6.1

Referências

- Selecionar
- Sem Informação Atualizada
- Sem dado de referência
- Abaixo da Permanência (90%)
- Normal (10% 90%)
- Acima da permanecia de 10%
- 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