

**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, 19 de Abril de 2023

Boletim desenvolvido e apresentado no dia 19 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 19 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 e (hm ³)	Cota (m)	Volum e (hm ³)	Volum e (%)	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	20/03/23
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	291,39	30,25	16,69	18/04/23
CANINDÉ	BARREIRAS	FRONTEIRAS	106,51	272	71,54	67,17	19/04/23
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	281,79	2,02	8,18	18/04/23
CANINDÉ	ESTREITO	PADRE MARCOS	23,89	S/INF	S/INF	S/INF	-
POTI	JOANA	PEDRO II	10,67	544,74	6,21	58,2	19/04/23
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	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.

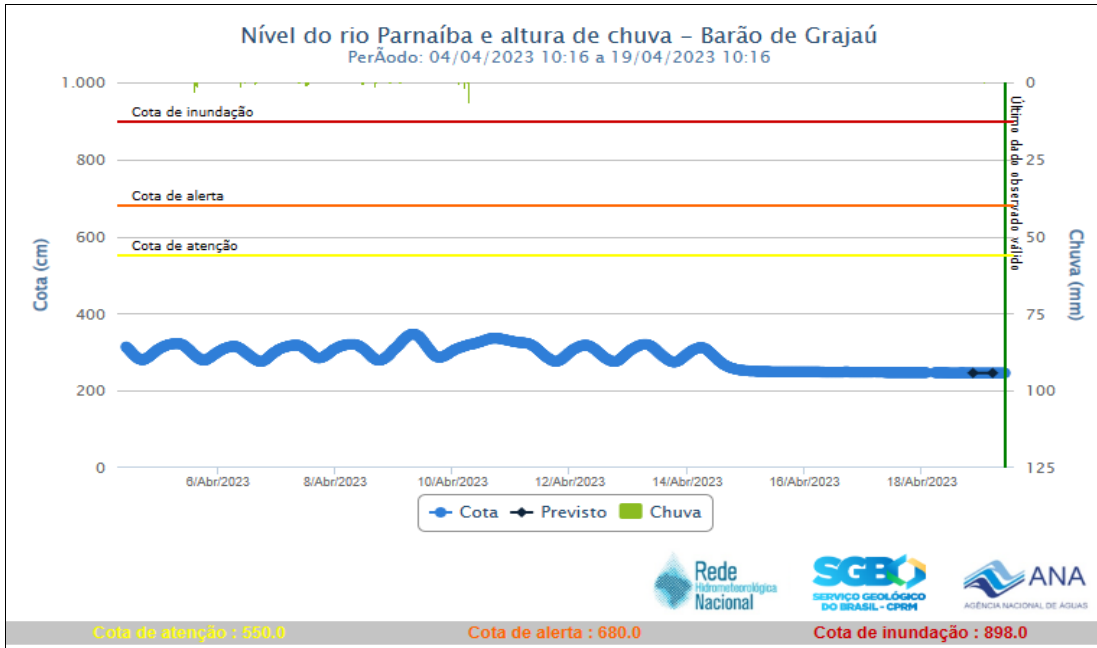
*Atualização divulgada na referida data do boletim.

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

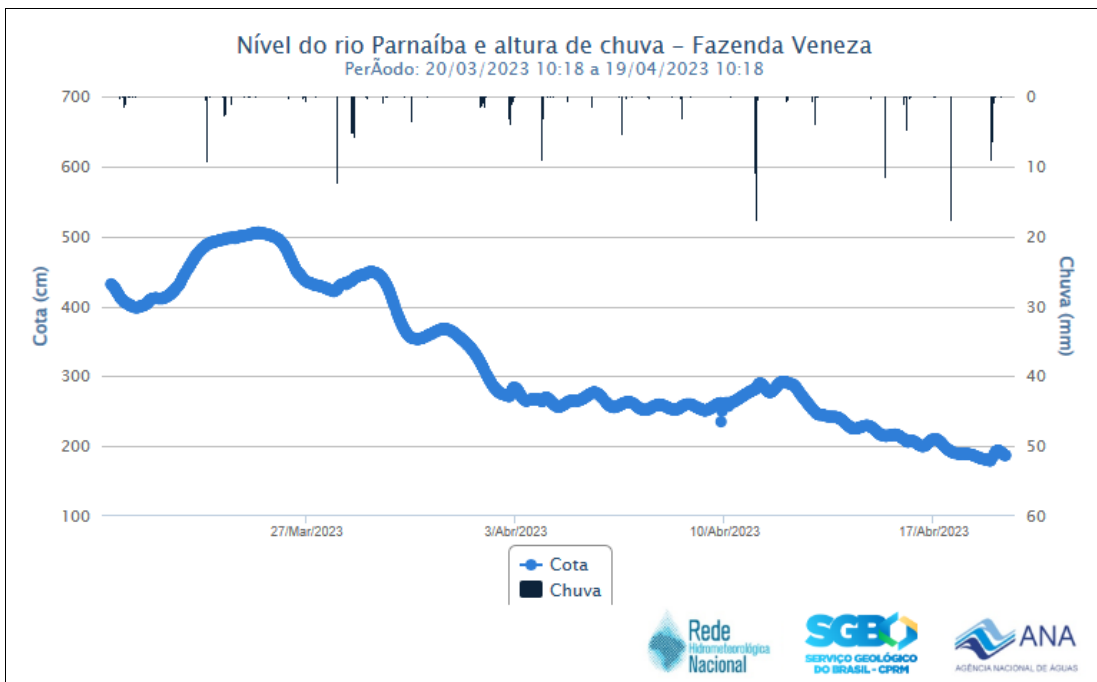
De acordo com dados da SACE-CPRM, a Bacia do Parnaíba encontra-se em cota de atenção por possuir trechos com cotas de alerta e atenção em seu rio principal e afluentes. Os gráficos a seguir estão dispostos obedecendo a ordem alto, médio e baixo curso do Rio Parnaíba.

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



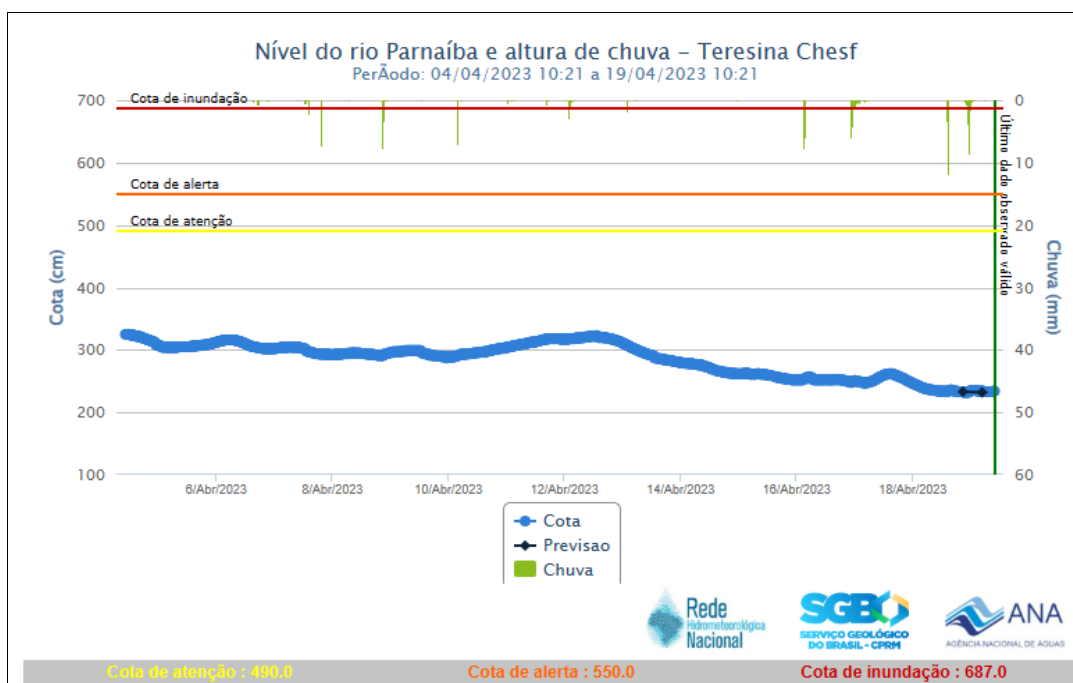
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) (2023); CPRM (2023); SEMARH (2023)

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



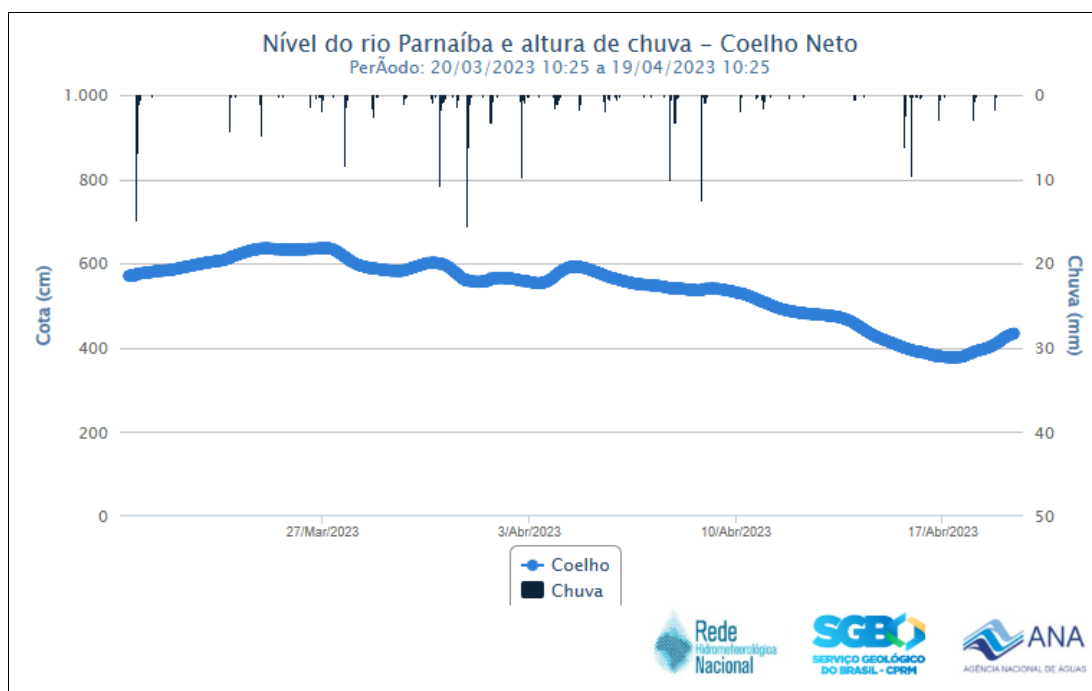
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE); CPRM (2023); SEMARH/PI (2023)

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



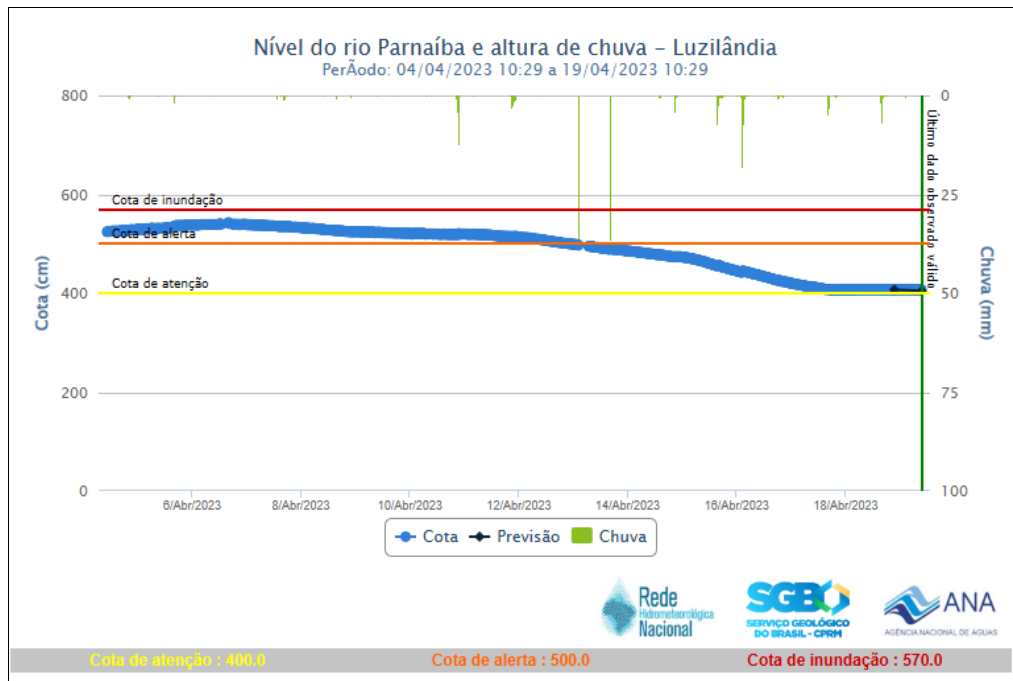
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE); CPRM (2023); SEMARH/PI (2023)

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



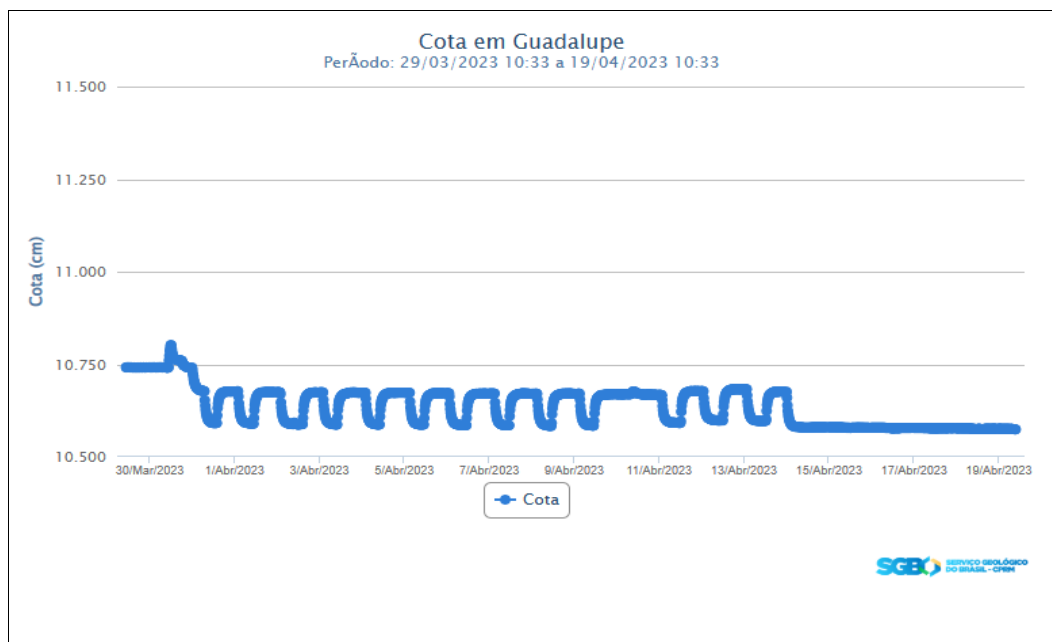
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE); CPRM (2023); SEMARH/PI (2023)

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



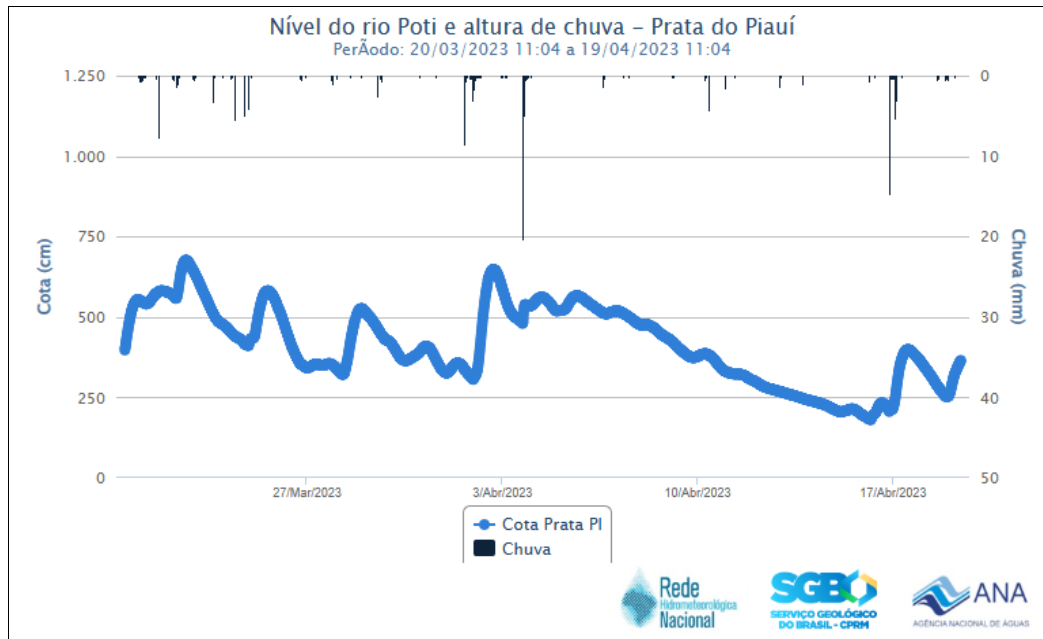
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE); CPRM (2023); SEMARH/PI (2023)

Figura 6 - Nível do Rio Parnaíba – Estação Guadalupe



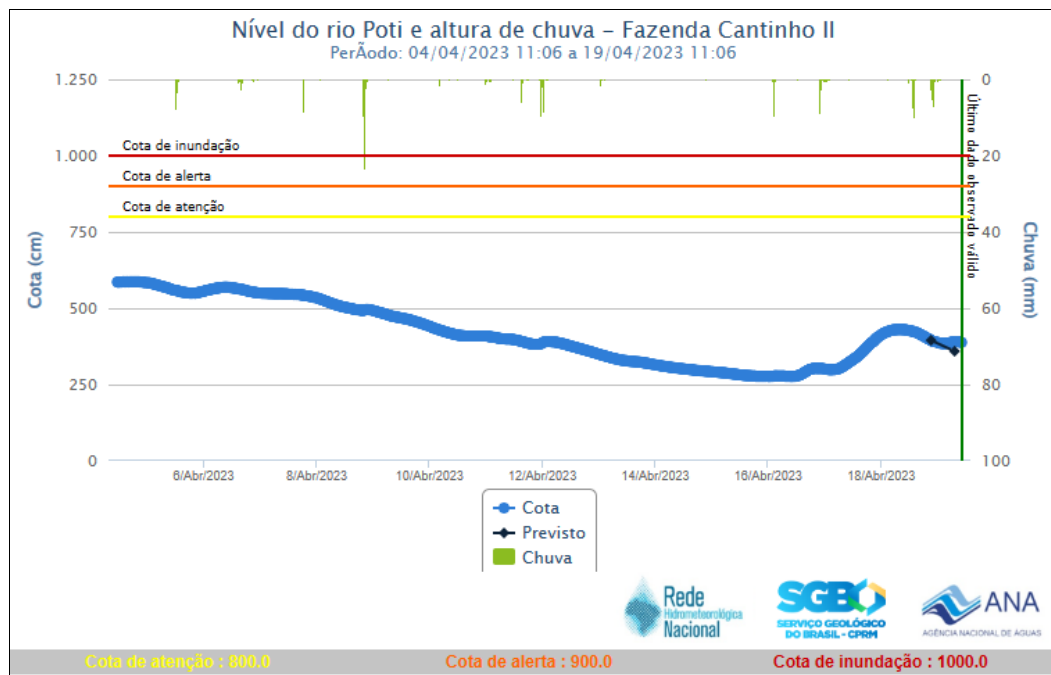
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE); CPRM (2023); SEMARH/PI (2023)

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



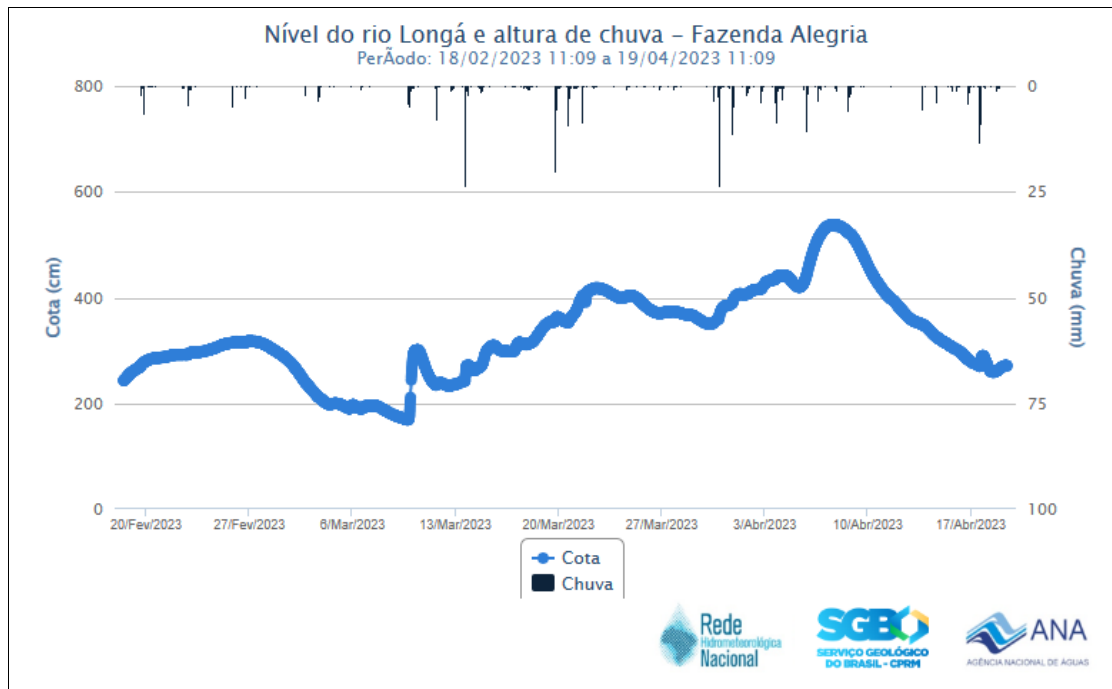
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE); CPRM (2023); SEMARH/PI (2023)

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



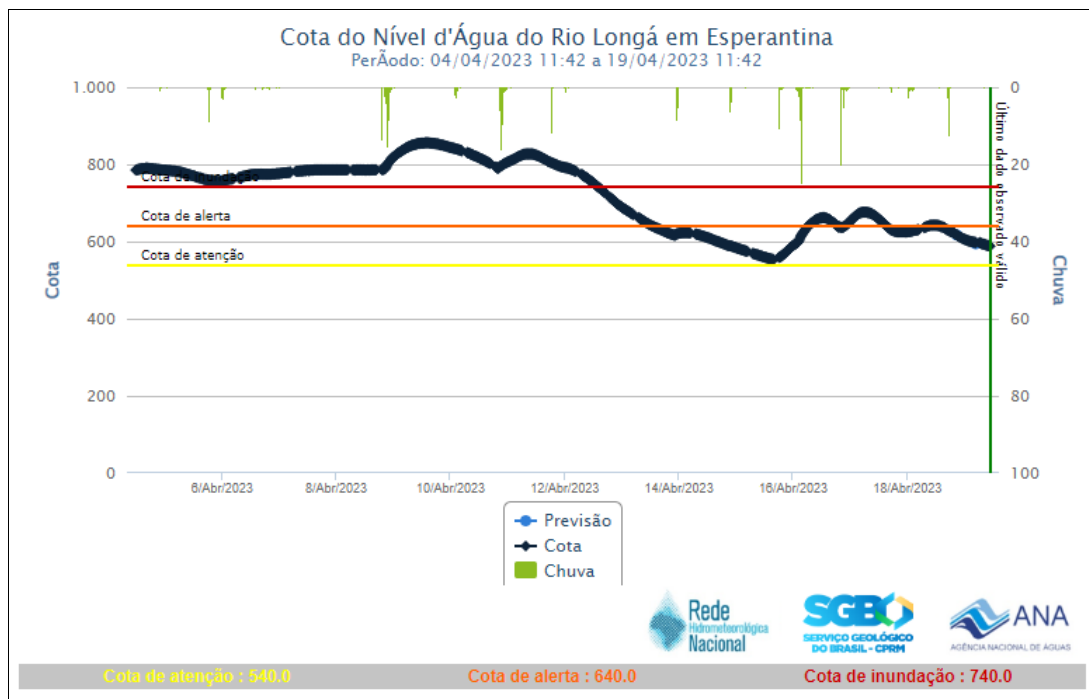
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE); CPRM (2023); SEMARH/PI (2023)

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



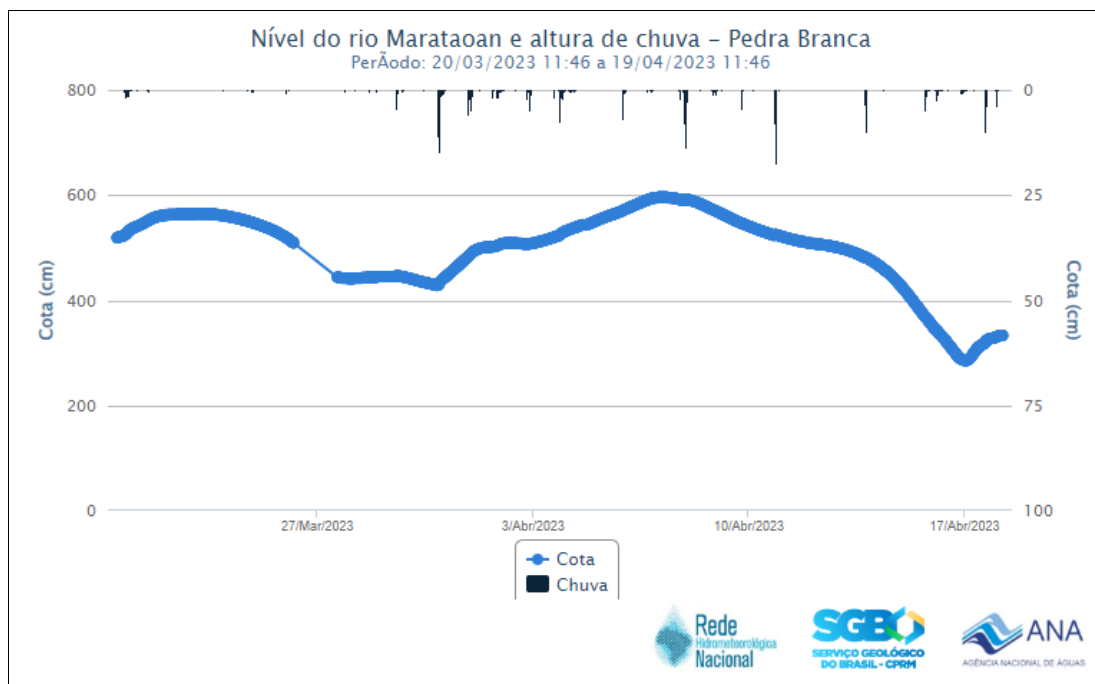
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE); CPRM (2023); SEMARH/PI (2023)

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



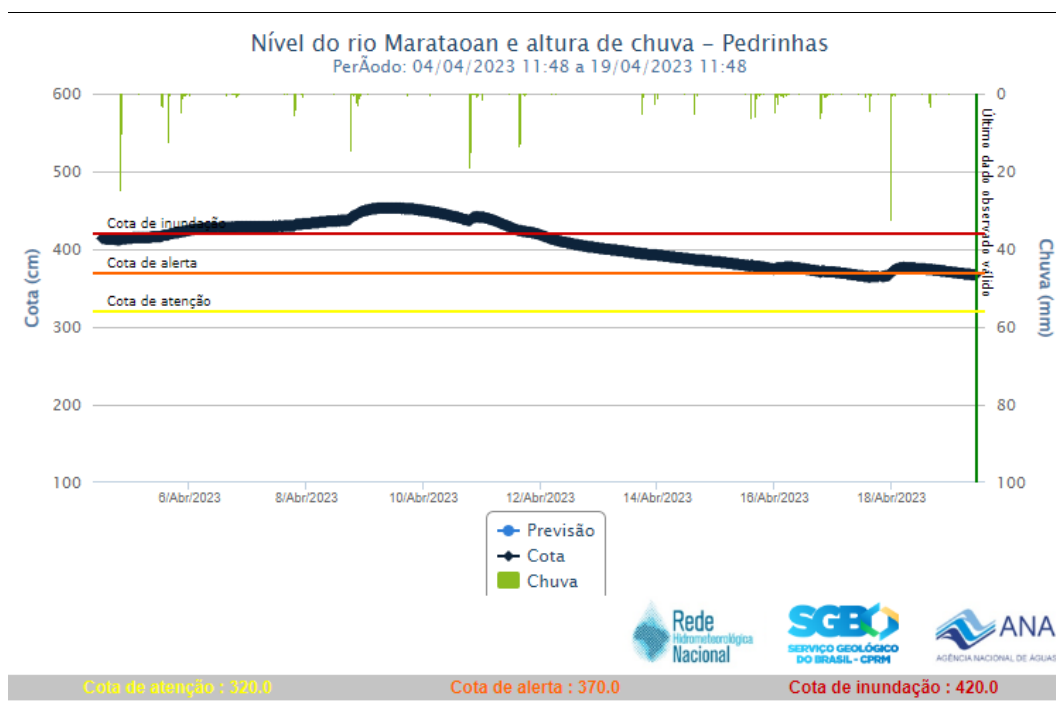
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE); CPRM (2023); SEMARH/PI (2023)

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



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

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



Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE); CPRM (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 Marataoan encontram-se em conta de **ATENÇÃO**, respondendo à projeção dos últimos dias, com 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.

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 Marataoan em Barras/PI e Longá em Esperantina/PI

DIA/MÊS/ANO	Rio Marataoan – 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	Alerta - 389	Atenção - 620
16/04/23	Alerta - 376	Alerta - 653
17/04/23	Atenção - 368	Alerta - 676
18/04/23	Alerta - 376	Alerta - 640
19/04/23	Atenção - 367	Atenção - 588

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

Destaca-se, que de acordo com os dados da Estação de Luzilândia em Luzilândia/PI no Rio Parnaíba, têm-se cota de 408 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.

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.

* 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	19/04/2023 11:00	276.0	277.0	278.0	278.0	281.0	296.0
RIBEIRO GONÇALVES	19/04/2023 11:45	303.0	304.0	304.0	305.0	306.0	318.0
SÍTIO DO VELHO	19/04/2023 11:45	241.0	242.0	242.0	243.0	245.0	258.0
FORMOSA DO URUÇUÍ PRETO	30/06/2021 07:00	212.0	-	-	-	212.0	214.0
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO)RIO URUÇUÍ PRETO	19/04/2023 11:00	367.0	370.0	370.0	371.0	372.0	377.0
FAZENDA BANDEIRA	19/04/2023 11:45	372.0	373.0	373.0	374.0	375.0	381.0
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) BARRAMENTO	19/04/2023 11:00	30332.0	30332.0	30330.0	30324.0	30327.0	30307.0
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) JUSANTE	01/10/2022 23:00	11342.0	-	-	11342.0	11341.0	11340.0
GUADALUPE	19/04/2023 11:30	10574.0	10576.0	10576.0	10576.0	10575.0	10579.0
REDEÇÃO DO GURGUÉIA	07/10/2013 19:45	164.0	-	-	-	-	161.0
AÇUDE ALGODÕES II	17/04/2023 07:00	37436.0	-	-	-	37436.0	37438.0

CRISTINO CASTRO II	19/04/2023 11:30	332.0	334.0	336.0	337.0	338.0	314.0
BARRA DO LANCE	19/04/2023 11:45	216.0	237.0	195.0	194.0	195.0	203.0
AÇUDE CAJAZEIRAS	18/04/2023 07:00	28179.0	-	-	-	28179.0	28180.0
AÇUDE PIAUS	18/04/2023 07:00	33506.0	-	-	-	33506.0	33497.0
PONTE DA ITAUEIRA	19/04/2023 11:45	223.0	223.0	223.0	223.0	223.0	226.0
AÇUDE BARREIRAS	19/04/2023 07:00	28400.0	-	-	-	28400.0	28401.0
AÇUDE INGAZEIRAS	18/04/2023 07:00	34446.0	-	-	-	34447.0	34448.0
AÇUDE PEDRA REDONDA	17/04/2023 07:00	27839.0	-	-	-	27841.0	27851.0
AÇUDE POÇOS I	18/04/2023 07:00	4380.0	-	-	-	4380.0	4382.0
AÇUDE CACIMBA	18/04/2023 07:00	9834.0	-	-	-	9835.0	9839.0
AÇUDE ESTREITO	19/04/2023 07:00	38814.0	-	-	-	38814.0	38812.0
AÇUDE POÇO DO MARRUÁ	19/04/2023 07:00	27356.0	-	-	-	27358.0	27358.0
AÇUDE BOCAINA	19/04/2023 07:00	27200.0	-	-	-	27200.0	27201.0
BOCAINA - JUSANTE	09/03/2023 07:00	7777.0	-	-	-	-	-
SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	19/04/2023 11:00	142.0	143.0	143.0	143.0	144.0	143.0
FAZENDA TALHADA II	19/04/2023 11:45	283.0	283.0	283.0	282.0	280.0	262.0
AÇUDE SALINAS	19/04/2023 07:00	17003.0	-	-	-	17003.0	17004.0
AÇUDE BONFIM	19/04/2023 07:00	10513.0	-	-	-	10514.0	10515.0
AÇUDE NONATO	16/04/2023 07:00	29910.0	-	-	-	29910.0	29913.0
AÇUDE CARACOL	18/04/2023 07:00	11013.0	-	-	-	11014.0	11016.0
AÇUDE PETRÔNIO PORTELA	18/04/2023 07:00	29139.0	-	-	-	29140.0	29142.0
AÇUDE JENIPAPO	18/04/2023 07:00	24559.0	-	-	-	24560.0	24564.0
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	19/04/2023 11:15	55.0	57.0	59.0	61.0	65.0	90.0
FRANCISCO AYRES	18/04/2023 07:00	217.0	-	-	-	214.0	209.0
FAZENDA VENEZA	19/04/2023 11:45	188.0	189.0	194.0	185.0	184.0	215.0
TERESINA - CHESF	19/04/2023 11:45	236.0	233.0	234.0	234.0	234.0	260.0
AÇUDE CORREDORES	18/04/2023 07:00	18465.0	-	-	-	18456.0	18460.0
AÇUDE EMPAREDADO	18/04/2023 07:00	10004.0	-	-	-	10008.0	9996.0
AÇUDE MESA DE PEDRA	19/04/2023 07:00	19310.0	-	-	-	19310.0	19312.0

BEBEDOURO	19/04/2023 11:00	239.0	235.0	231.0	228.0	230.0	251.0
CASTELO - MONTANTE	-	-	-	-	-	-	-
CASTELO - MONTANTE	-	-	-	-	-	-	-
FAZENDA BOA ESPERANÇA	19/04/2023 11:45	324.0	350.0	362.0	323.0	252.0	262.0
AÇUDE SÃO VICENTE	18/04/2023 07:00	10001.0	-	-	-	10002.0	10003.0
PRATA DO PIAUÍ	19/04/2023 11:15	373.0	343.0	300.0	253.0	302.0	213.0
AÇUDE TABOQUINHA	19/04/2023 07:00	29907.0	-	-	-	29908.0	-
FAZENDA CANTINHO II	19/04/2023 11:15	386.0	390.0	385.0	390.0	428.0	283.0
TERESINA - CEA	06/07/2019 09:00	188.0	187.0	185.0	184.0	-	194.0
TERESINA - CEA	18/04/2023 07:00	564.0	-	-	-	467.0	468.0
LUZILÂNDIA	19/04/2023 11:30	408.0	407.0	407.0	407.0	407.0	461.0
AÇUDE BEZERROS	19/04/2023 07:00	10112.0	-	-	-	10107.0	10108.0
AÇUDE JOANA	19/04/2023 07:00	54474.0	-	-	-	54468.0	54457.0
FAZENDA ALEGRIA	19/04/2023 11:45	271.0	271.0	269.0	266.0	259.0	311.0
PEDRA BRANCA	18/04/2023 05:45	333.0	332.0	328.0	325.0	295.0	465.0
PEDRINHAS	19/04/2023 11:45	367.0	368.0	369.0	371.0	375.0	379.0
ESPERANTINA	19/04/2023 11:45	587.0	593.0	599.0	607.0	642.0	560.0
AÇUDE CALDEIRÃO	15/04/2023 07:00	10317.0	-	-	-	10320.0	10335.0
AÇUDE ANAJÁS	19/04/2023 07:00	9789.0	-	-	-	9797.0	9779.0
PIRACURUCA	19/04/2023 11:45	378.0	378.0	377.0	376.0	359.0	326.0
AÇUDE PIRACURUCA	18/04/2023 07:00	7180.0	-	-	-	7171.0	7180.0
PIRACURUCA - JUSANTE	-	-	-	-	-	-	-
PIRACURUCA - JUSANTE	-	-	-	-	-	-	-
SANGRADOURO	19/04/2023 11:15	130.0	143.0	158.0	186.0	157.0	94.0
TINGUIS	19/04/2023 11:45	443.0	458.0	471.0	479.0	490.0	397.0
Referências							

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	19/04/2023 11:30	12.6	12.7	12.9	12.9	13.0	11.6
BARRA DO LANCE	19/04/2023 11:45	35.4	48.4	24.5	24.0	24.5	28.4
PONTE DA ITAUEIRA	19/04/2023 11:45	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.2
SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	19/04/2023 12:00	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6
FAZENDA TALHADA II	19/04/2023 11:45	10.5	10.5	10.5	10.4	10.1	8.1
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	19/04/2023 11:15	1.9	2.0	2.0	2.1	2.3	3.5
FRANCISCO AYRES	18/04/2023 07:00	45.1	-	-	-	44.0	42.1
FAZENDA VENEZA	19/04/2023 11:45	394.1	396.8	410.4	386.1	383.4	470.2
TERESINA - CHESF	19/04/2023 11:45	396.3	387.3	390.3	390.3	390.3	472.6
BEBEDOURO	19/04/2023 12:00	15.7	14.1	12.3	11.6	11.6	19.9
FAZENDA BOA ESPERANÇA	19/04/2023 11:45	128.8	168.8	196.4	127.3	43.5	53.0
PRATA DO PIAUÍ	19/04/2023 11:15	367.6	315.1	245.4	177.3	248.5	126.4
FAZENDA CANTINHO II	19/04/2023 11:15	364.3	373.0	362.1	373.0	458.7	164.0
TERESINA - CEA	07/01/2023 07:00	-	-	-	-	-	-
LUZILÂNDIA	19/04/2023 11:30	1109.7	1105.5	1105.5	1105.5	1105.5	1349.5
FAZENDA ALEGRIA	19/04/2023 11:45	80.4	80.4	78.4	75.3	68.3	126.3
PEDRA BRANCA	18/04/2023 05:45	23.0	22.7	21.5	20.6	13.1	83.0
PEDRINHAS	19/04/2023 11:45	61.5	63.7	65.9	70.4	79.6	89.0
ESPERANTINA	19/04/2023 11:45	432.9	448.0	463.2	483.8	577.2	367.5
PIRACURUCA	19/04/2023 11:45	86.2	86.2	85.5	84.8	73.1	49.4
SANGRADOURO	19/04/2023 11:15	11.3	15.3	20.8	34.4	20.4	4.0
TINGUIS	19/04/2023 11:45	775.5	812.9	846.0	866.7	895.6	666.4
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							
<p>* 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.</p>							