

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Data do boletim
 16/07/2024



Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)

Superintendência de Operações e Eventos Críticos
 Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

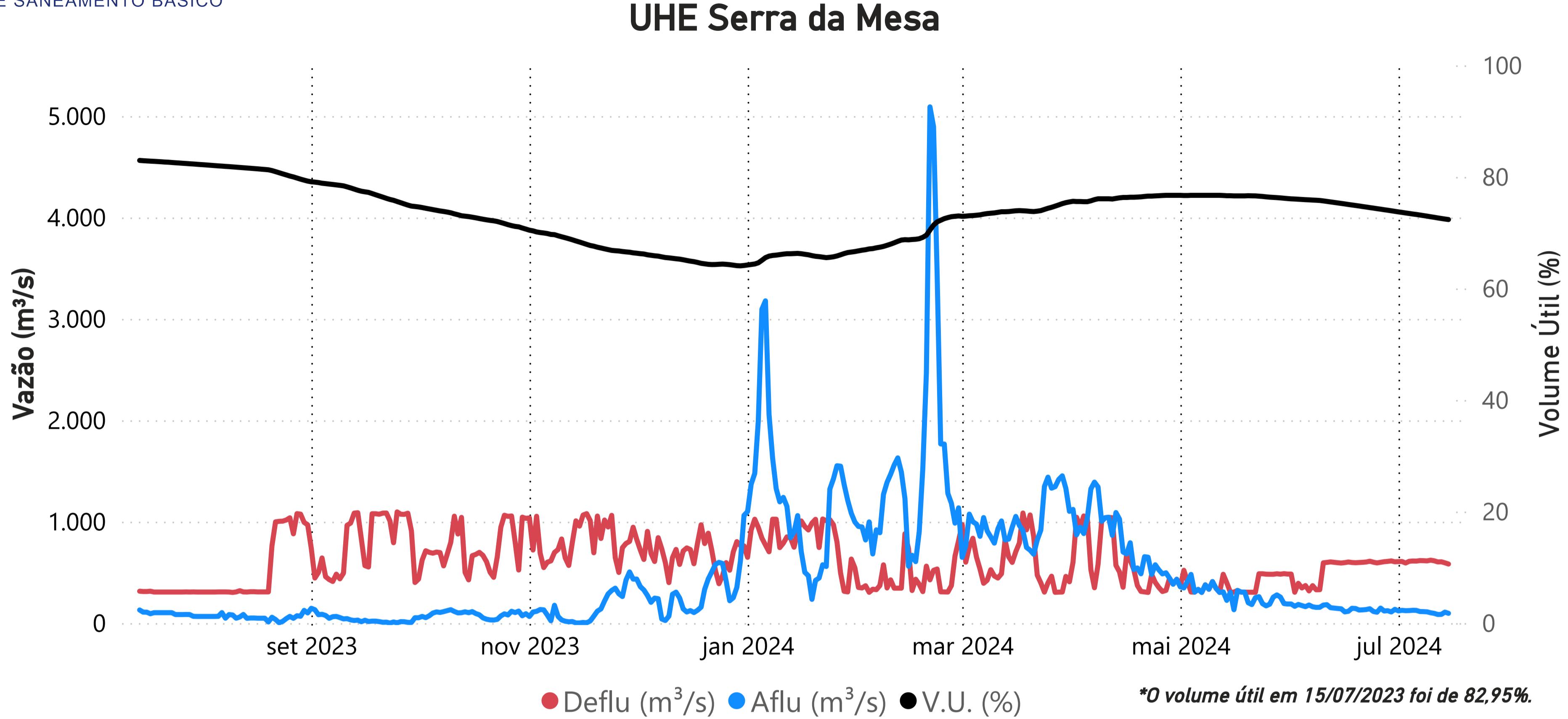
**Dados consistidos sujeitos a novas revisões

***Limites de defluência com tolerância de variação de ±5%

Fonte de dados: ONS

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)	V.U. (%)
11/07/24	95	614	72,75
12/07/24	84	603	72,64
13/07/24	85	604	72,54
14/07/24	108	594	72,44
15/07/24	96	582	72,35

Saiba mais sobre as [condições de operação](#) do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Término - MLT

Ano	Mês	Mensal (m^3/s)	MLT %
2023	julho	179	63%
2023	agosto	144	66%
2023	setembro	125	61%
2023	outubro	121	40%
2023	novembro	154	28%
2023	dezembro	340	33%
2024	janeiro	1.253	91%
2024	fevereiro	1.539	98%
2024	março	1.074	74%
2024	abril	847	82%
2024	maio	345	63%
2024	junho	217	57%
2024	julho	184	65%

Vazões Naturais Médias Mensais - Serra da Mesa (m^3/s) - Histórico (1931-2022)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	3.330	6.163	3.827	3.524	1.689	976	717	543	517	847	1556	3.823
med(1931 - 2022)	1.376	1.570	1.455	1.031	546	378	284	218	206	300	550	1.032
min(1931 - 2022)	347	432	534	315	215	145	109	91	93	97	161	227

Superintendência de Operações e Eventos Críticos

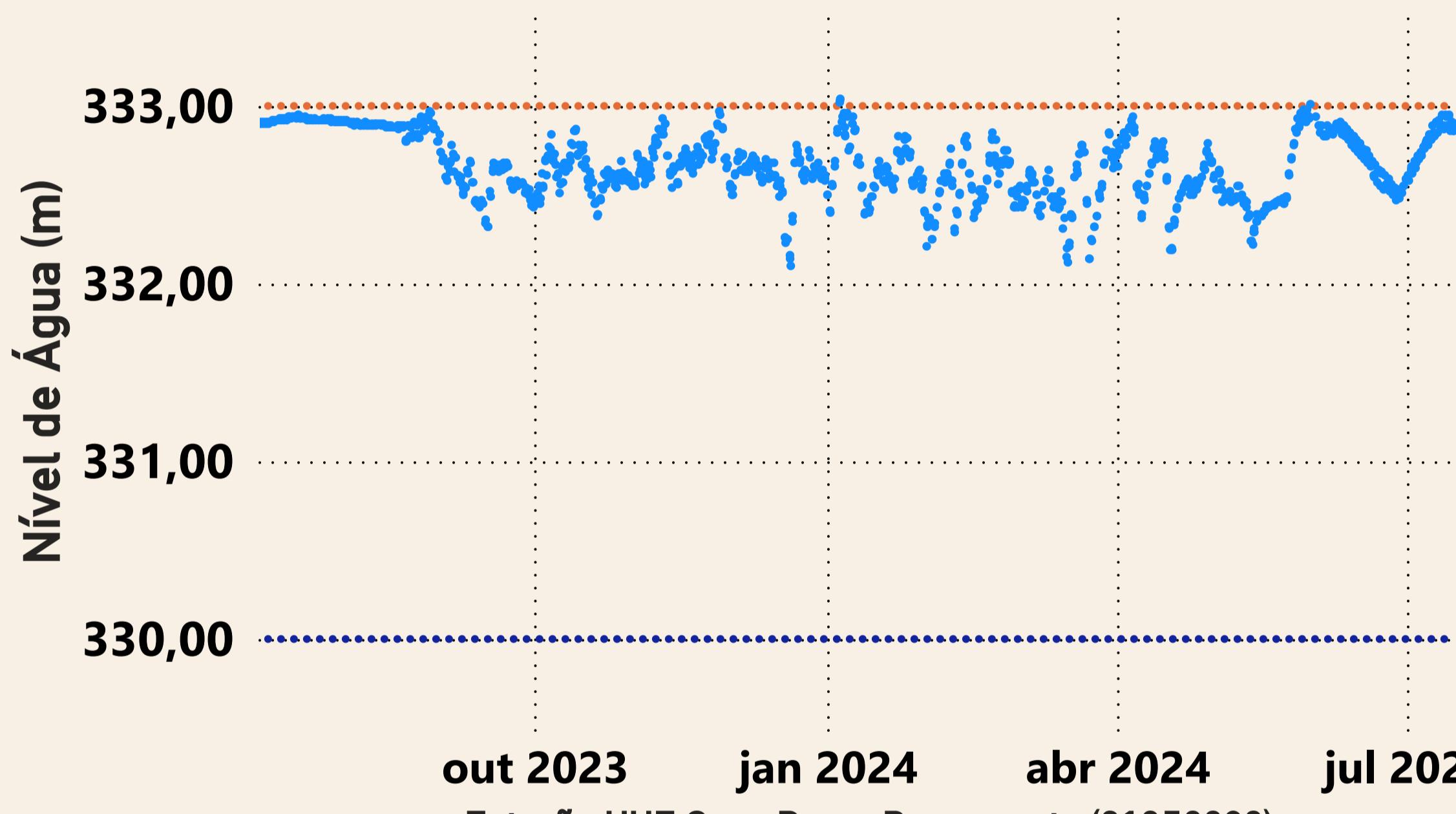
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

 Fonte: ONS e
[Hidro-Telemetria](#)

UHE Cana Brava

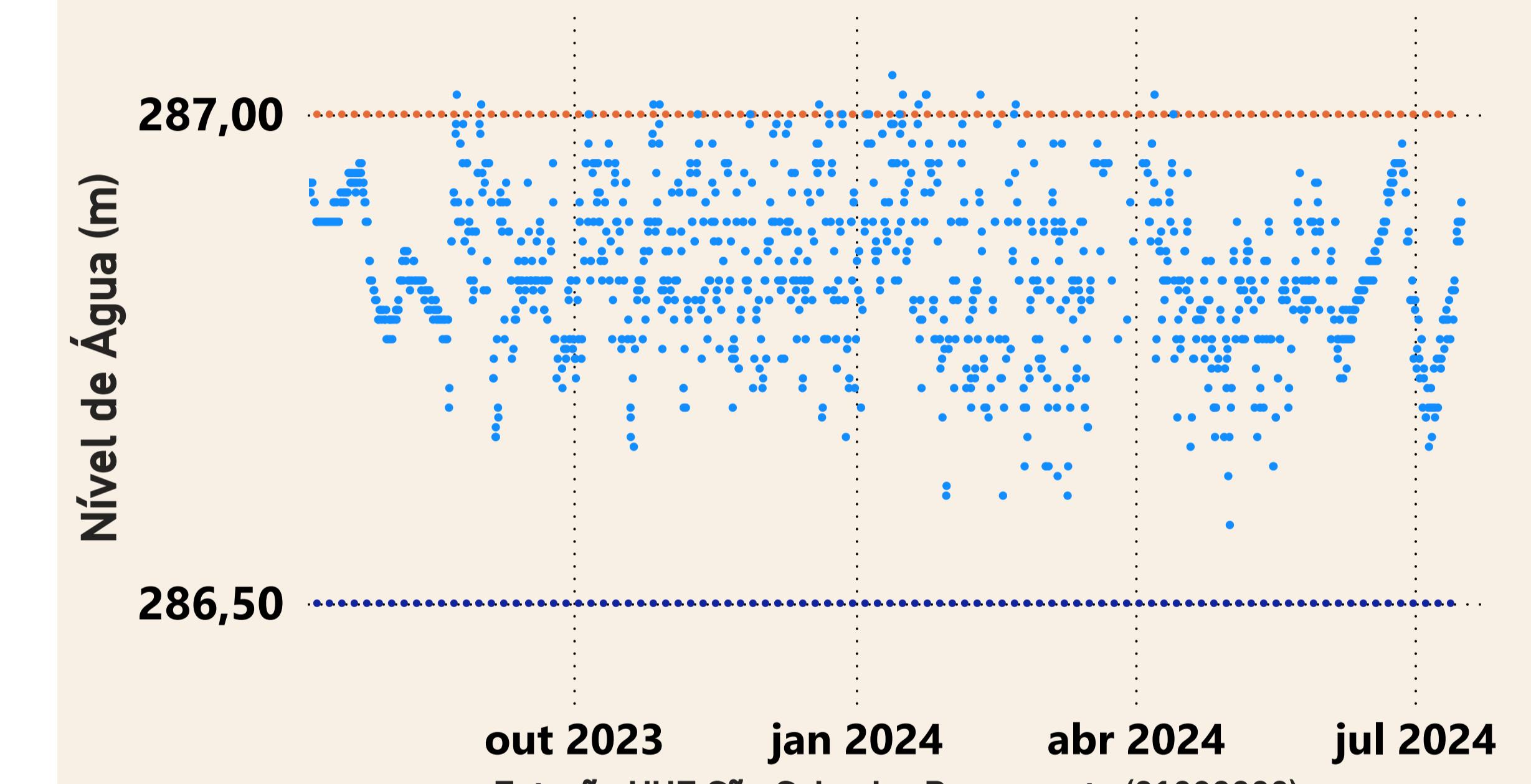
—●— Nível (m) Mínimo (330,00 m) Máximo (333,00 m)



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
11/07/2024	644	628
12/07/2024	655	639
13/07/2024	638	638
14/07/2024	614	662
15/07/2024	606	638

UHE São Salvador

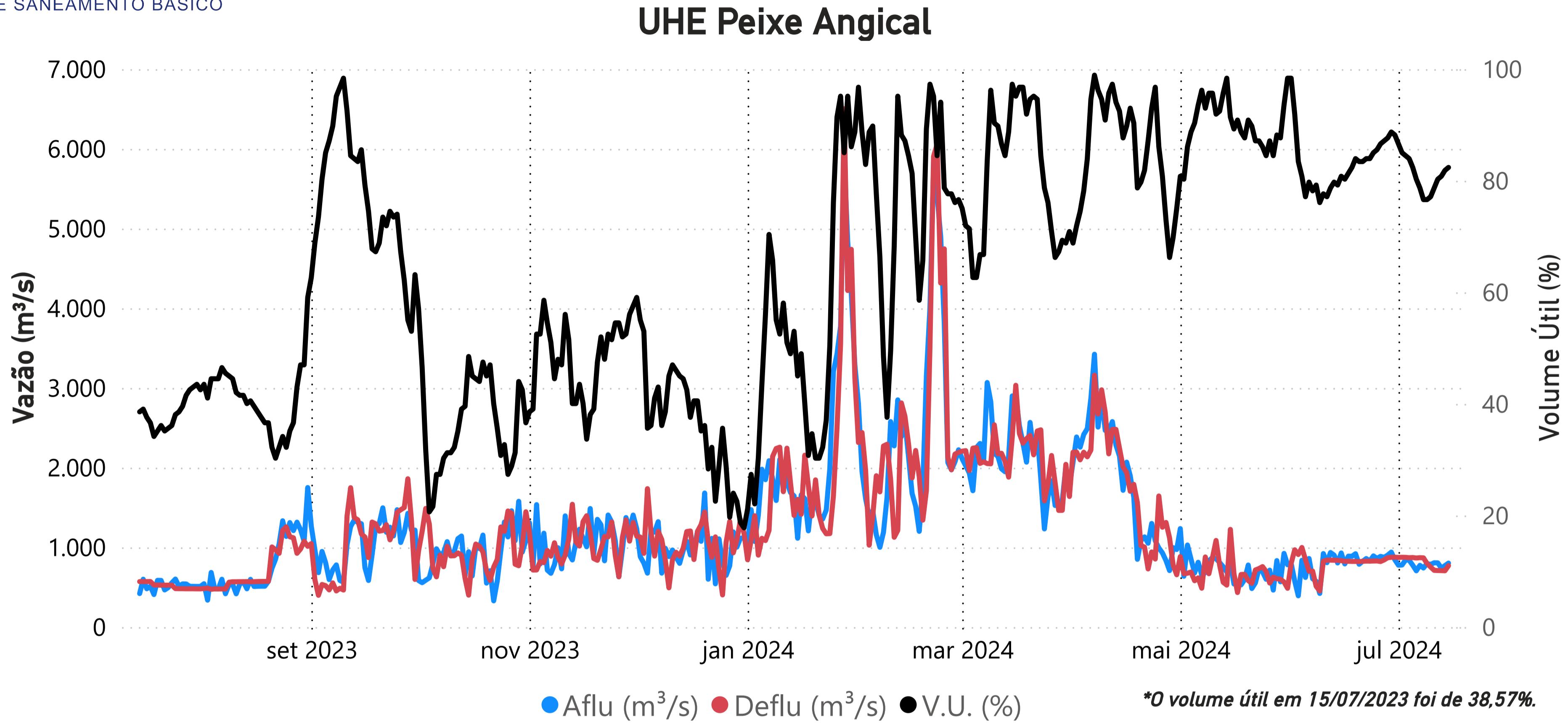
—●— Nível (m) Mínimo (286,50 m) Máximo (287,00 m)



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
11/07/2024	646	632
12/07/2024	662	648
13/07/2024	660	646
14/07/2024	728	631
15/07/2024	637	637

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)	V.U. (%)
11/07/24	807	711,00	78,70
12/07/24	805	709,00	80,27
13/07/24	740	708,00	80,80
14/07/24	770	706,00	81,85
15/07/24	802	770,00	82,38

Saiba mais sobre as [condições de operação](#) do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Término - MLT

Ano	Mês	Mensal (m^3/s)	MLT (%)
2023	julho	335	58%
2023	agosto	279	61%
2023	setembro	265	61%
2023	outubro	240	40%
2023	novembro	298	26%
2023	dezembro	509	23%
2024	janeiro	2.327	77%
2024	fevereiro	3.671	108%
2024	março	2.732	83%
2024	abril	2.404	103%
2024	maio	764	66%
2024	junho	440	58%
2024	julho	351	61%

Vazões Naturais Médias Mensais - Peixe Angical (m^3/s) - Histórico (1931-2022)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	8.383	12.561	8.264	7.929	4.317	2.139	1.553	1.210	1.032	1.864	3.122	8.897
med(1931 - 2022)	3.023	3.401	3.281	2.331	1.156	755	575	459	436	600	1.149	2.260
min(1931 - 2022)	635	986	1.092	611	387	275	200	164	150	180	342	402

Superintendência de Operações e Eventos Críticos

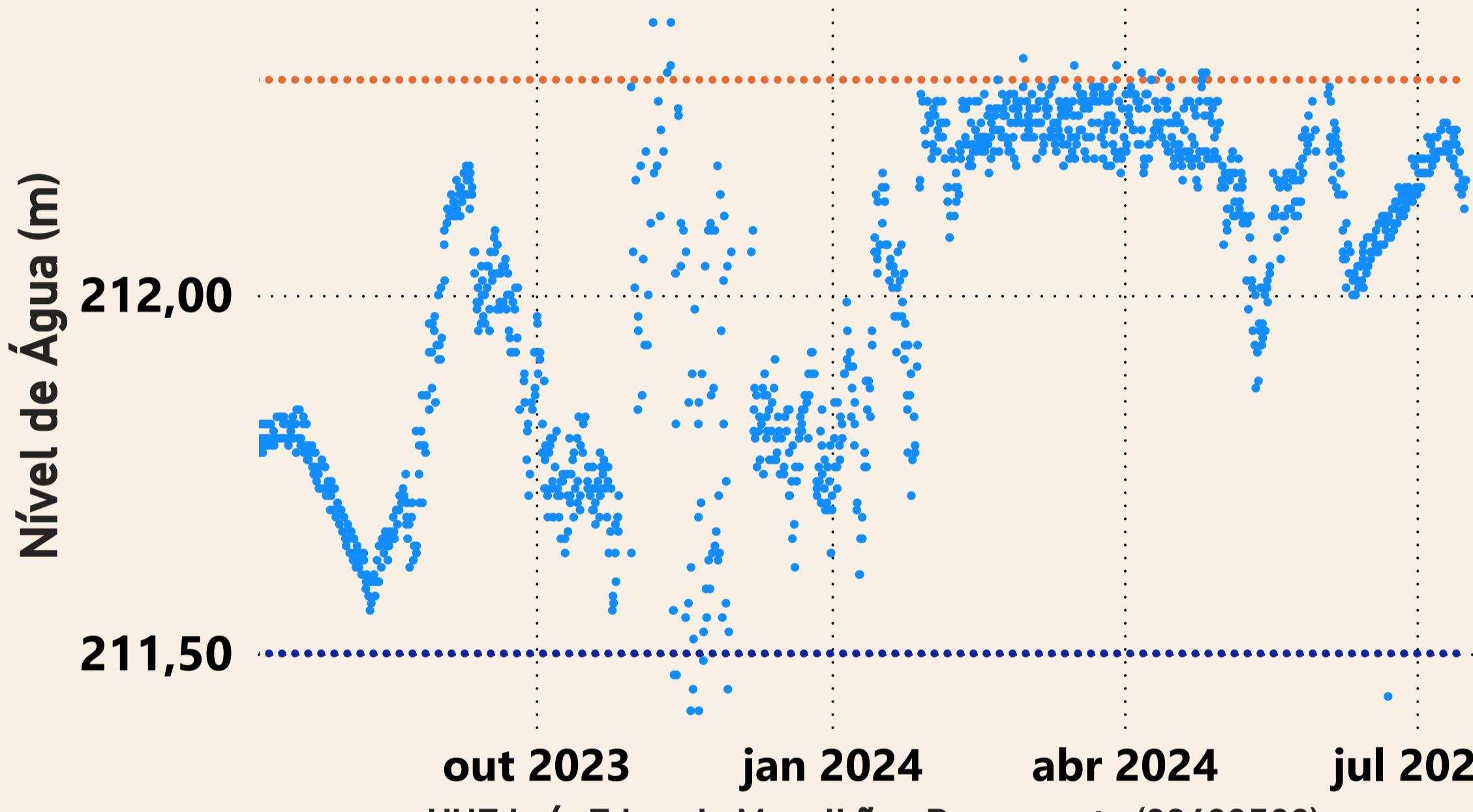
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

 Fonte: ONS e
[Hidro-Telemetria](#)

UHE Lajeado

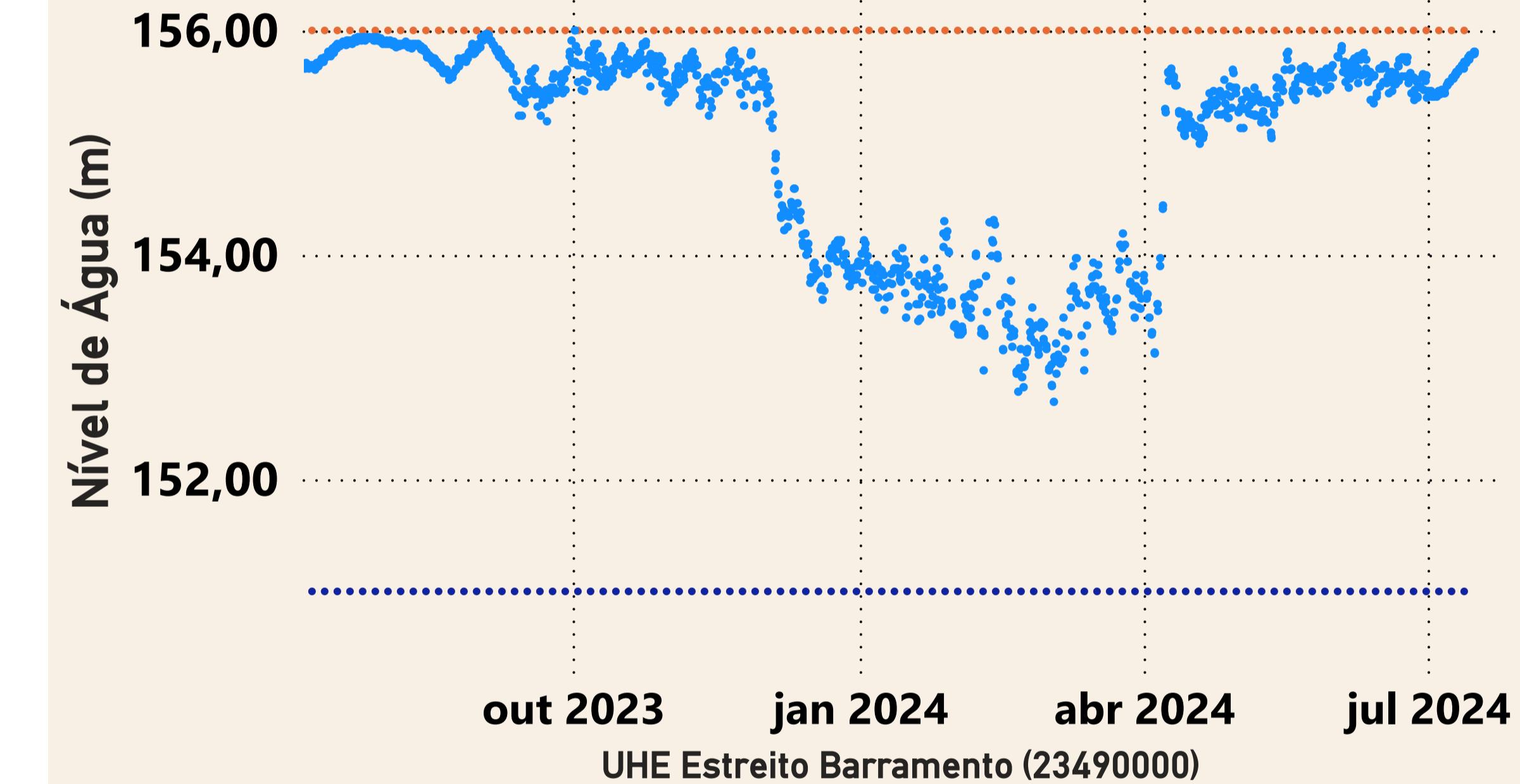
● Nível (m) Mínimo (211,50 m) Máximo (212,30 m)



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
11/07/2024	817	888
12/07/2024	745	888
13/07/2024	817	888
14/07/2024	747	889
15/07/2024	722	864

UHE Estreito

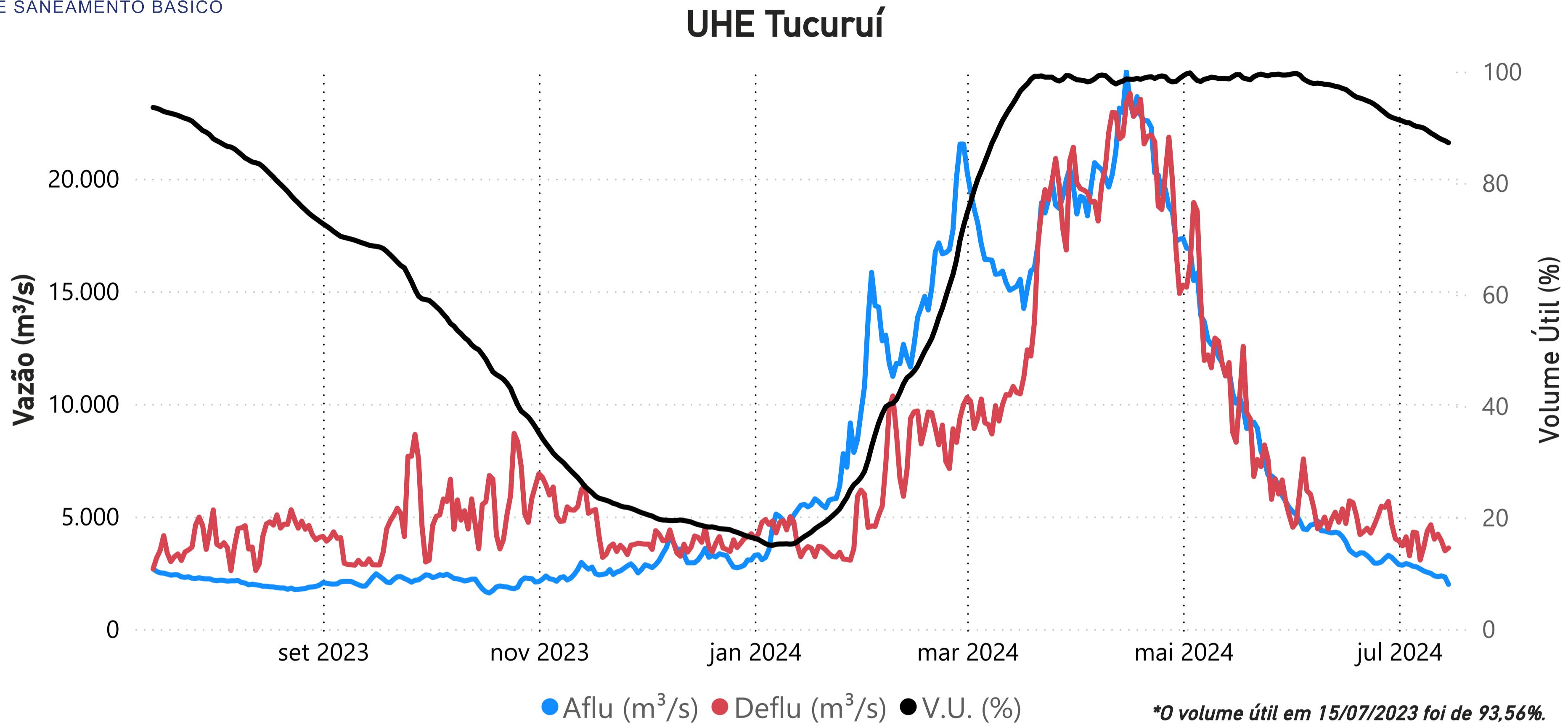
● Nível (m) Mínimo (151,00 m) Máximo (156,00 m)



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
11/07/2024	1.431	1.247
12/07/2024	1.426	1.241
13/07/2024	1.431	1.246
14/07/2024	1.391	1.205
15/07/2024	1.344	1.282

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



Vazões Naturais Médias Mensais - Tucuruí (m³/s) - Histórico (1931-2022)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	35.804	44.250	51.539	49.445	31.611	14.345	7.742	5.559	4.379	5.642	10.298	18.684
med(1931 - 2022)	14.814	20.194	23.873	23.755	15.274	7.111	4.069	2.845	2.243	2.519	4.233	8.387
min(1931 - 2022)	5.249	7.199	10.319	11.383	5.216	2.708	1.600	1.091	1.106	1.082	1.715	2.261

*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

Superintendência de Operações e Eventos Críticos

Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)	V.U. (%)
11/07/24	2.364	3.994	88,62
12/07/24	2.329	4.215	88,20
13/07/24	2.361	3.919	87,86
14/07/24	2.312	3.478	87,60
15/07/24	1.985	3.602	87,24

Saiba mais sobre as [condições de operação](#) do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Término - MLT

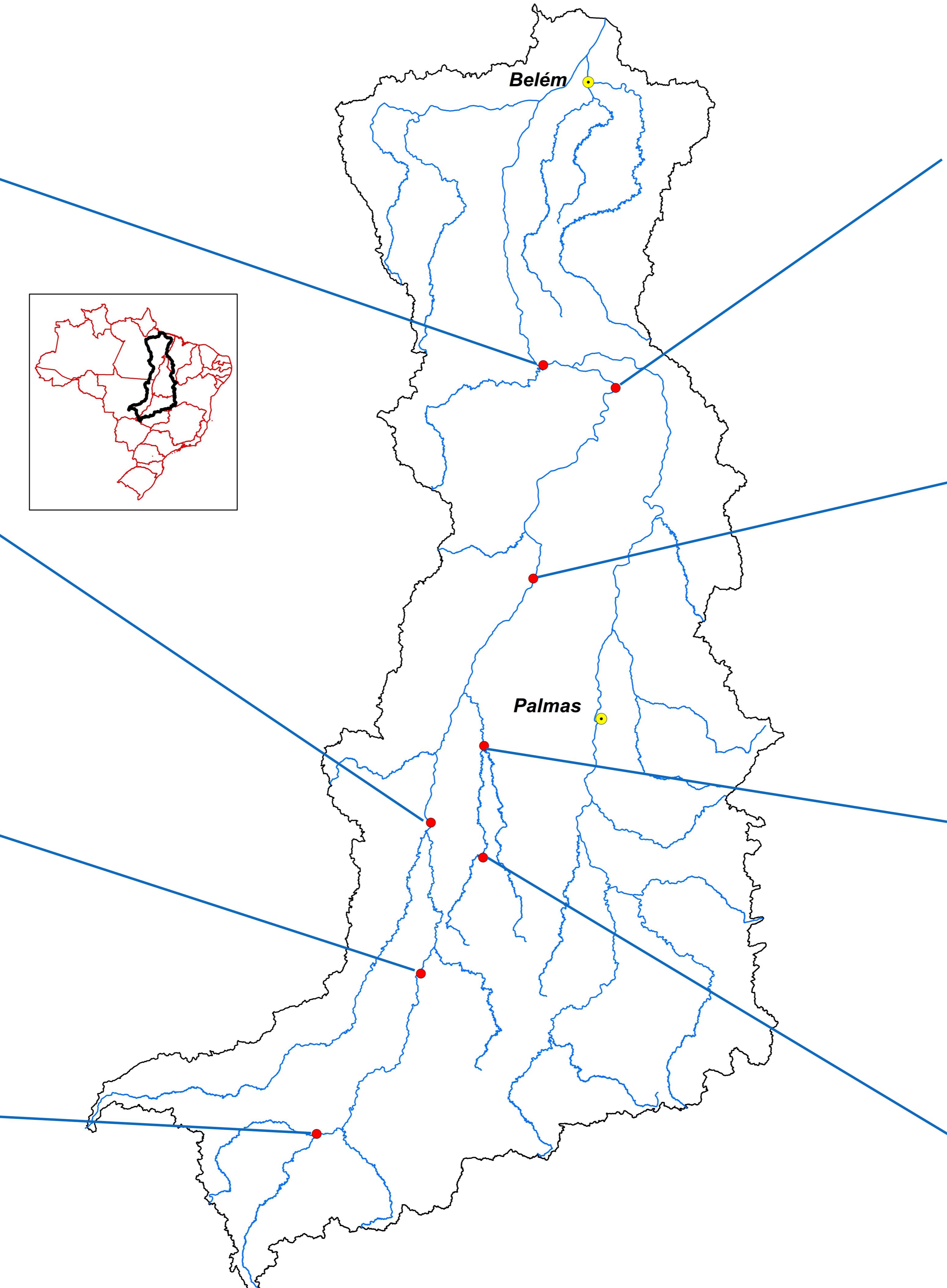
Ano	Mês	Mensal (m ³ /s)	MLT (%)
2023	julho	2.417	59%
2023	agosto	1.804	63%
2023	setembro	1.702	76%
2023	outubro	1.474	59%
2023	novembro	1.848	44%
2023	dezembro	2.406	29%
2024	janeiro	5.863	40%
2024	fevereiro	15.296	76%
2024	março	18.397	77%
2024	abril	21.543	91%
2024	maio	10.886	71%
2024	junho	3.720	52%
2024	julho	2.364	58%

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

MARABÁ
29050000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/07/2024	340	Estiagem	246	94
13/07/2024	336	Estiagem	246	90
14/07/2024	331	Estiagem	246	85
15/07/2024	328	Estiagem	246	82
16/07/2024	325	Estiagem	246	79



ARAGUATINS
28850000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/07/2024	274	Estiagem	264	10
13/07/2024	273	Estiagem	264	9
14/07/2024	272	Estiagem	264	8
15/07/2024	271	Estiagem	264	7
16/07/2024	270	Estiagem	264	6

SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA
26350000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/07/2024	328	Estiagem	329	-1
13/07/2024	328	Estiagem	329	-1
14/07/2024	327	Estiagem	329	-2
15/07/2024	326	Estiagem	329	-3
16/07/2024	326	Estiagem	329	-3

CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
27500000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/07/2024	230	Estiagem	233	-3
13/07/2024	230	Estiagem	233	-3
14/07/2024	229	Estiagem	233	-4
15/07/2024	228	Estiagem	233	-5
16/07/2024	227	Estiagem	233	-6

BANDEIRANTES
25700000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/07/2024	341	Estiagem	369	-28
13/07/2024	340	Estiagem	369	-29
14/07/2024	340	Estiagem	369	-29
15/07/2024	340	Estiagem	369	-29
16/07/2024	339	Estiagem	369	-30

BARREIRA DA CRUZ
26800000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/07/2024	84	Estiagem	45	39
13/07/2024	84	Estiagem	45	39
14/07/2024	79	Estiagem	45	34
15/07/2024	77	Estiagem	45	32
16/07/2024	76	Estiagem	45	31

BARRA DO GARÇAS
24700000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/07/2024	99	Estiagem	110	-11
13/07/2024	99	Estiagem	110	-11
14/07/2024	99	Estiagem	110	-11
15/07/2024	98	Estiagem	110	-12
16/07/2024	98	Estiagem	110	-12

BARREIRA DO PEQUI
26710000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/07/2024	110	Estiagem	70	40
13/07/2024	109	Estiagem	70	39
14/07/2024	108	Estiagem	70	38
15/07/2024	108	Estiagem	70	38
16/07/2024	107	Estiagem	70	37

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

