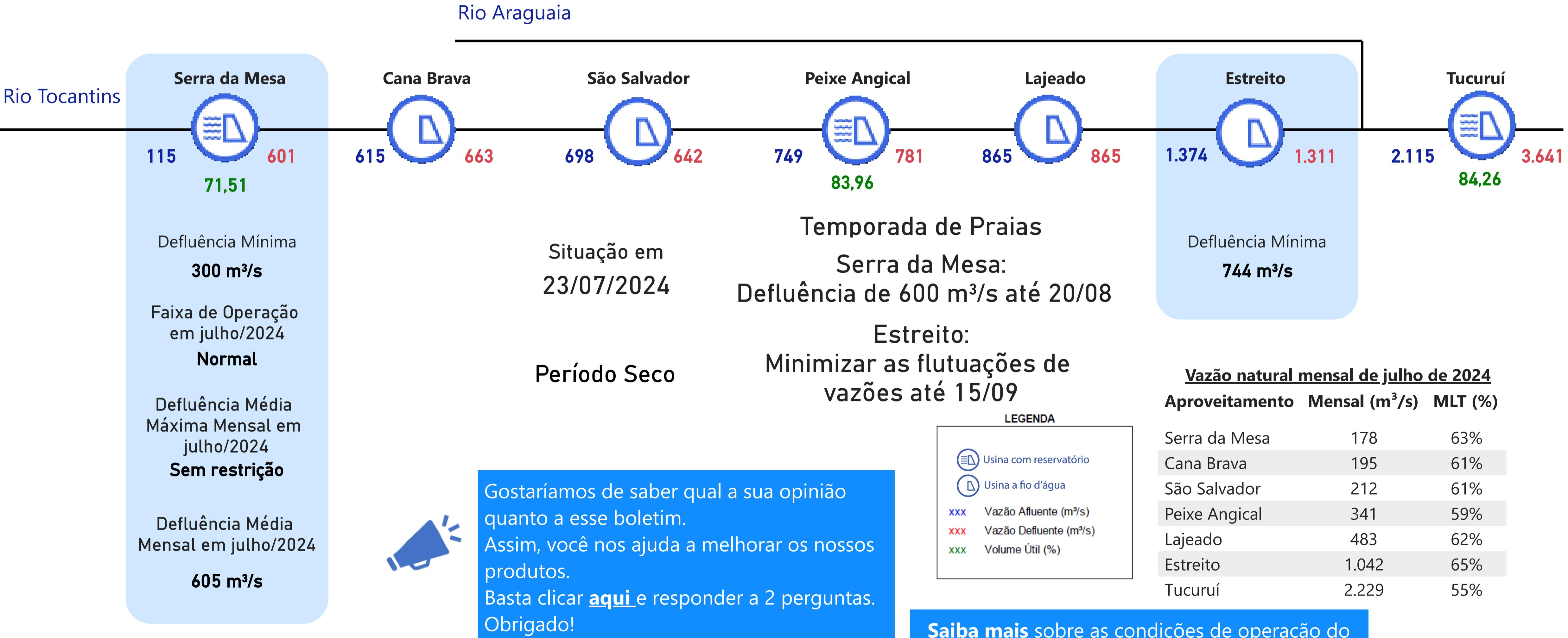


Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

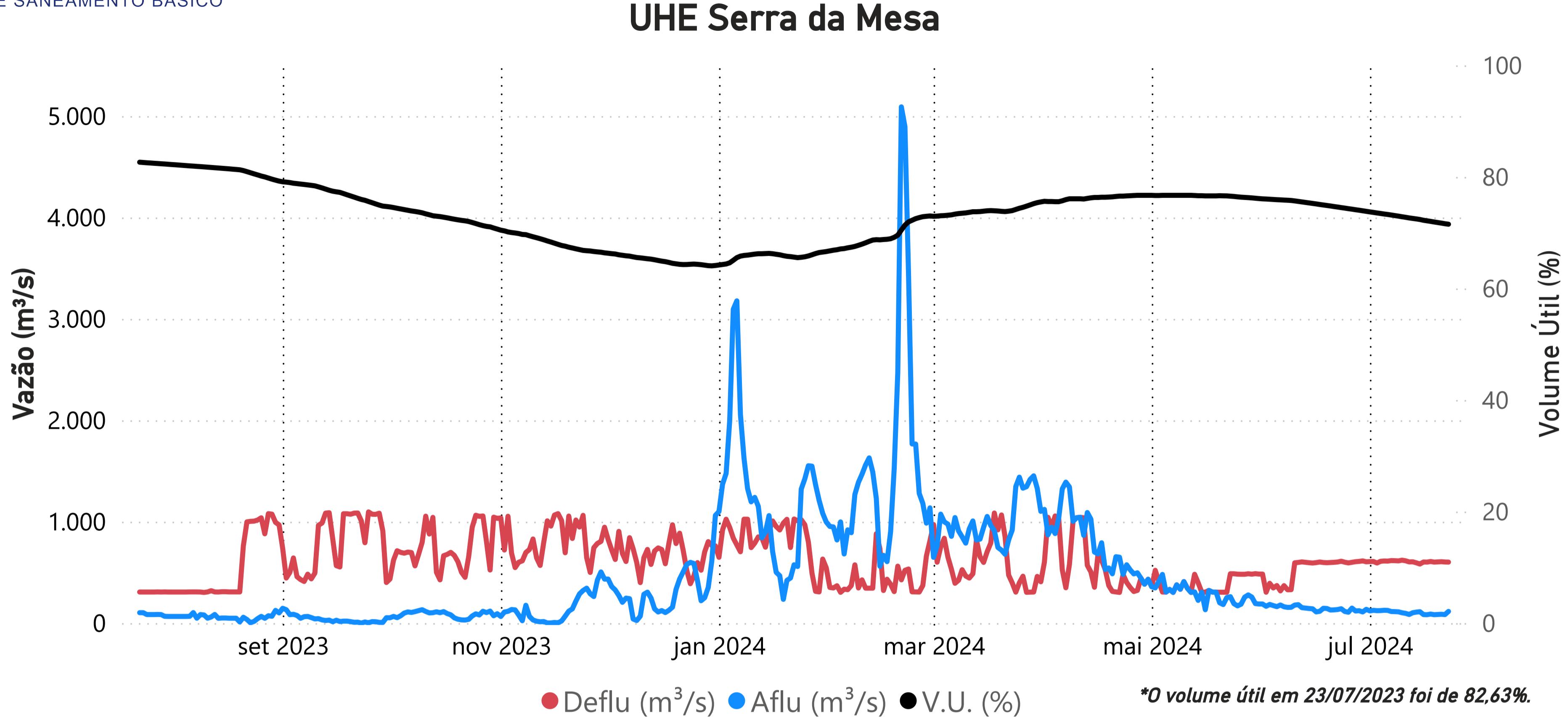
Data do boletim
24/07/2024



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

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



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

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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. (%)
19/07/24	82	601	71,91
20/07/24	84	603	71,81
21/07/24	86	605	71,71
22/07/24	83	602	71,60
23/07/24	115	601	71,51

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

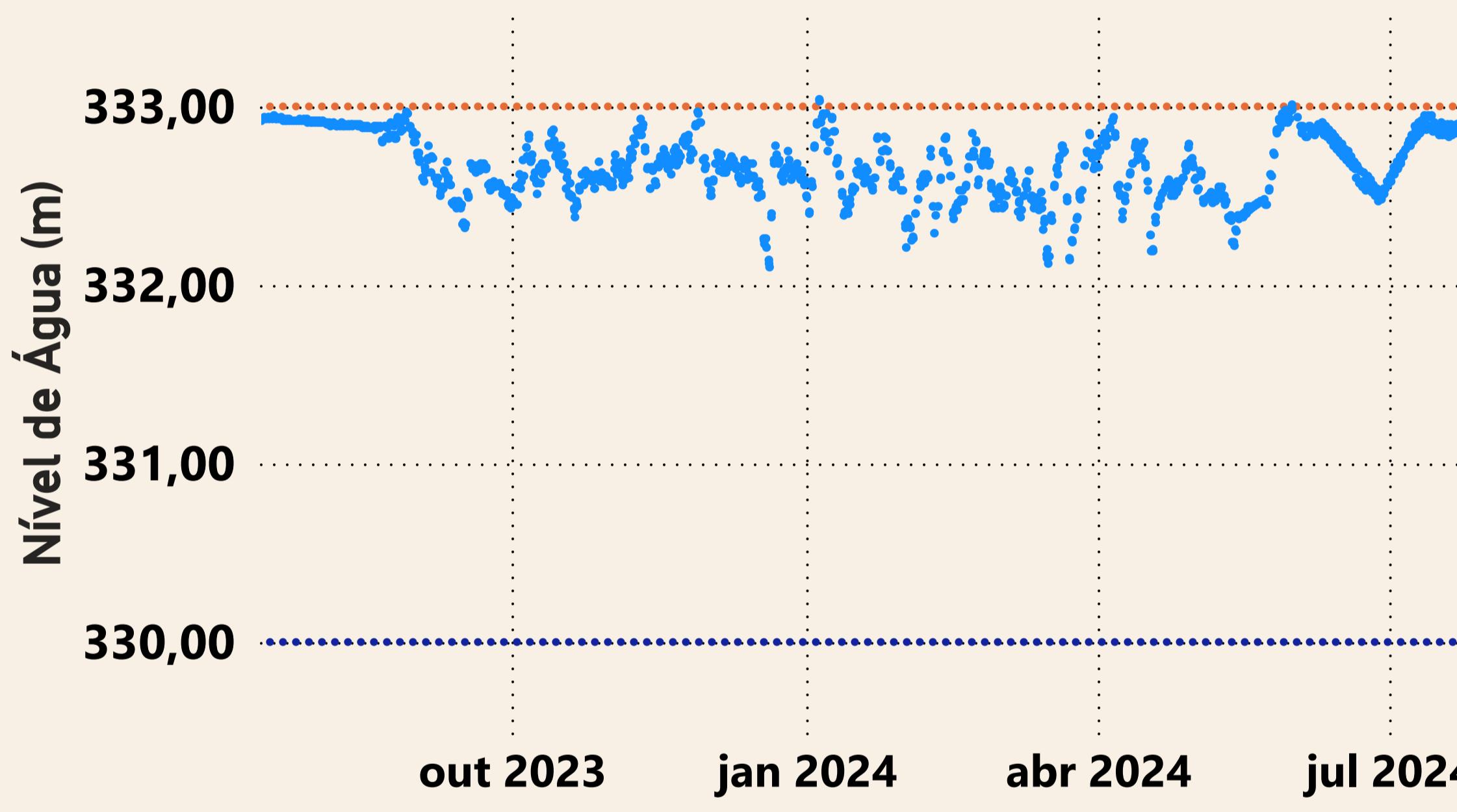
Ano	Mês	Mensal (m^3/s)	MLT %
2023	julho	168	59%
2023	agosto	144	66%
2023	setembro	125	61%
2023	outubro	121	40%
2023	novembro	154	28%
2023	dezembro	340	33%
2024	janeiro	1.253	91%
2024	fevereiro	1.539	98%
2024	março	1.074	74%
2024	abril	847	82%
2024	maio	345	63%
2024	junho	217	57%
2024	julho	178	63%

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

UHE Cana Brava

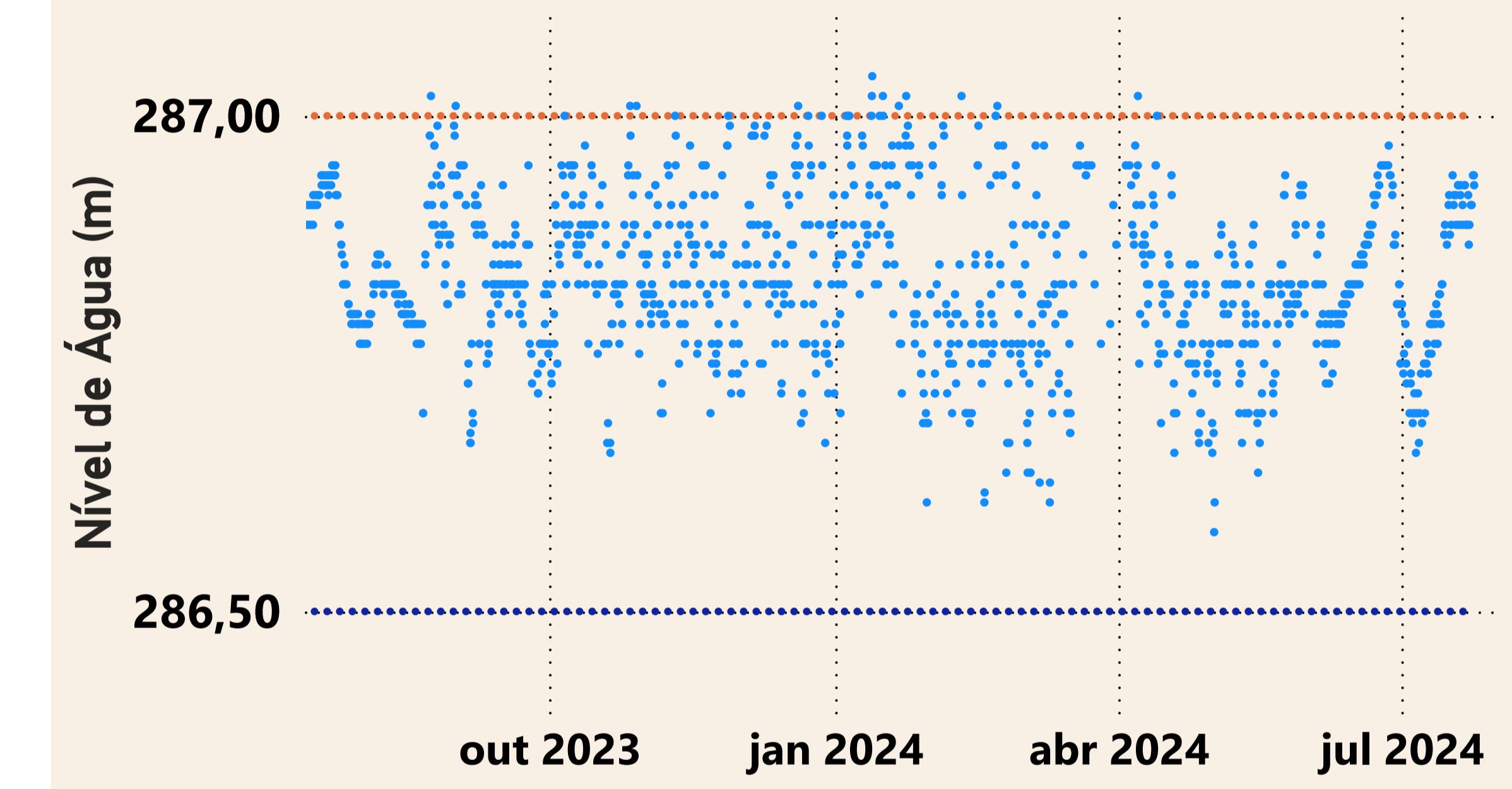
● Nível (m) Mínimo (330,00 m) Máximo (333,00 m)



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
19/07/2024	614	646
20/07/2024	623	639
21/07/2024	664	616
22/07/2024	625	625
23/07/2024	615	663

UHE São Salvador

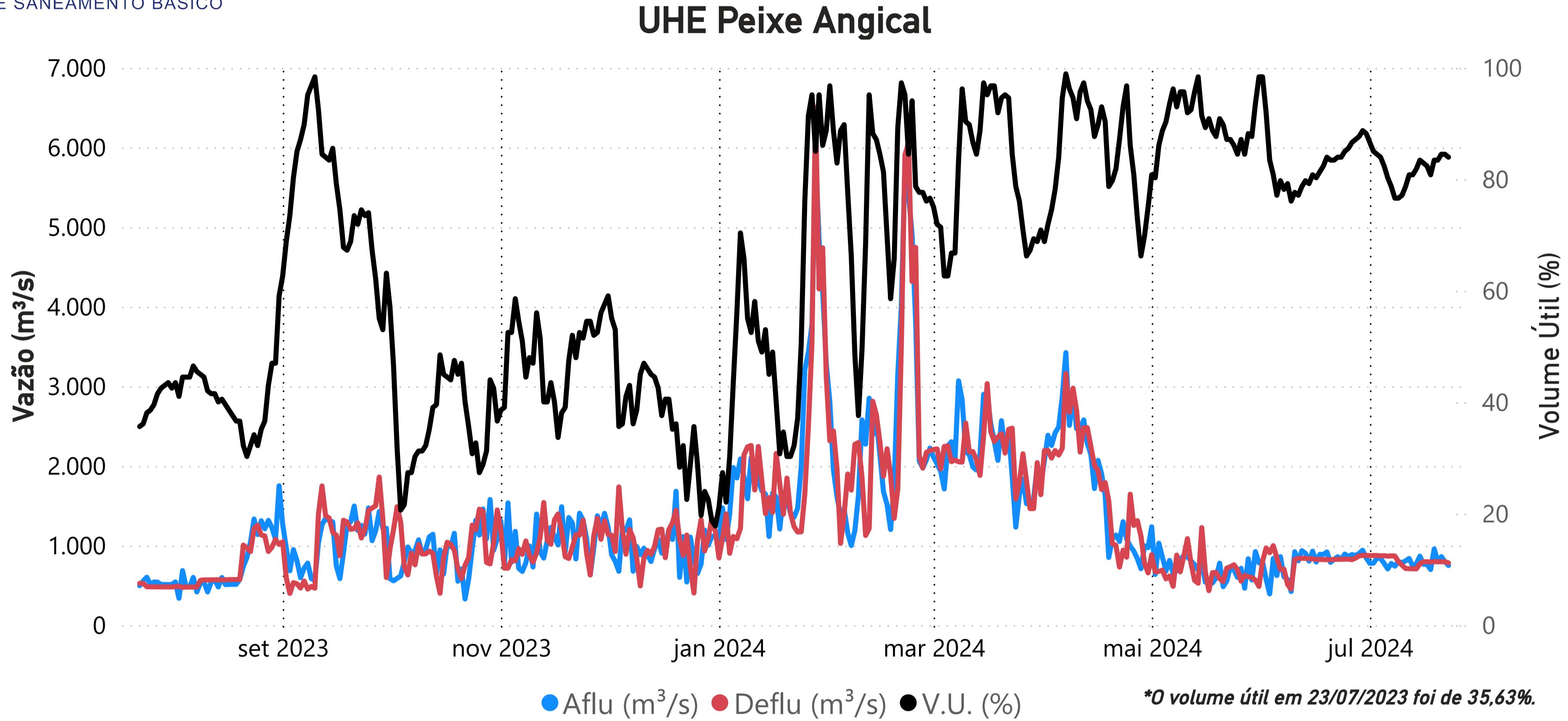
● Nível (m) Mínimo (286,50 m) Máximo (287,00 m)



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
19/07/2024	630	644
20/07/2024	638	638
21/07/2024	628	642
22/07/2024	613	641
23/07/2024	698	642

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



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

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)	V.U. (%)
19/07/24	957	796,00	83,43
20/07/24	796	796,00	83,43
21/07/24	860	796,00	84,49
22/07/24	796	796,00	84,49
23/07/24	749	781,00	83,96

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	320	56%
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	341	59%

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

UHE Lajeado

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

Nível de Água (m)

212,00

211,50

out 2023 jan 2024 abr 2024 jul 2024

UHE Luís Eduardo Magalhães Barramento (22490500)

UHE Estreito

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

 Nível de Água (m)
 156,00
 154,00
 152,00

out 2023 jan 2024 abr 2024 jul 2024

UHE Estreito Barramento (23490000)

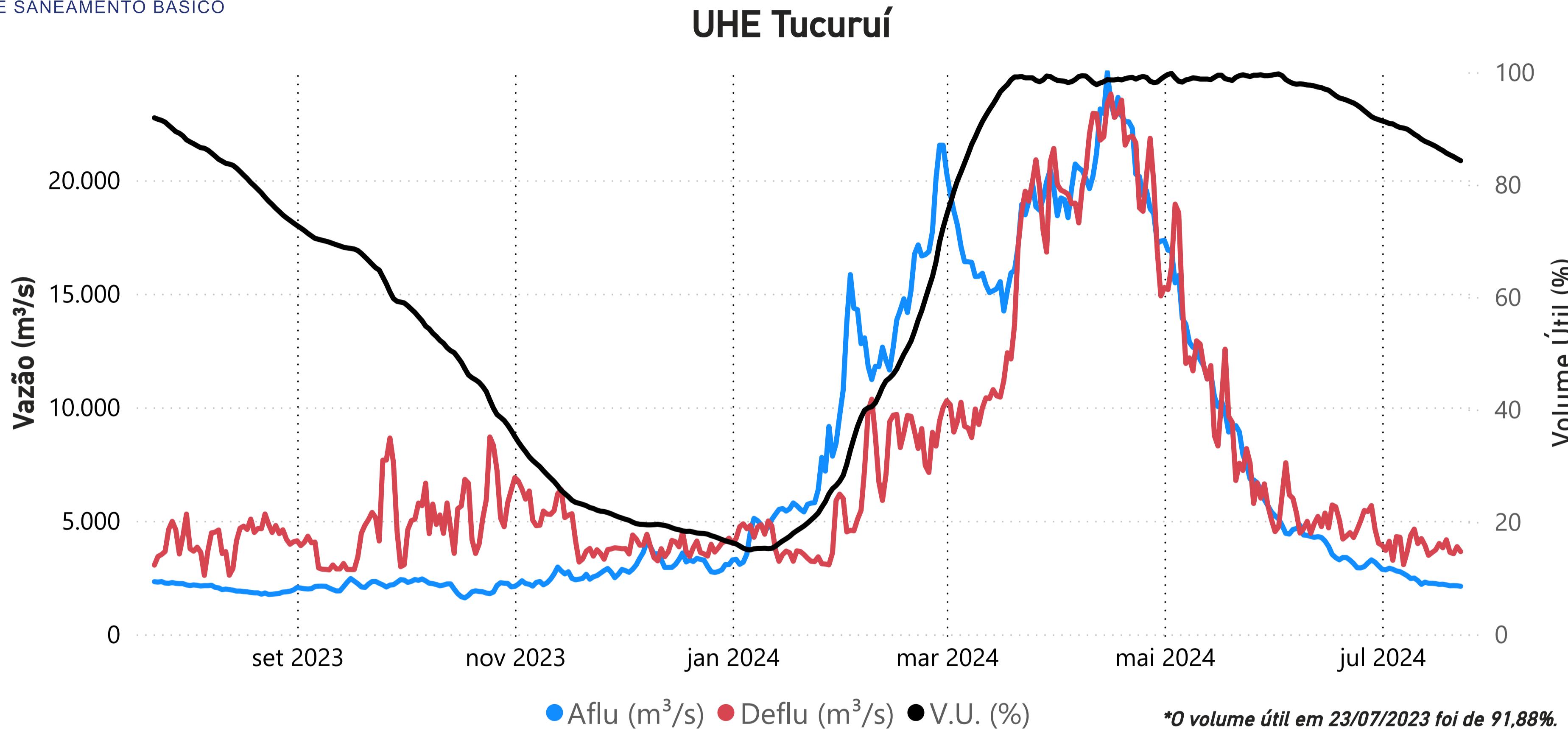
Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
19/07/2024	722	864
20/07/2024	865	865
21/07/2024	723	865
22/07/2024	865	865
23/07/2024	865	865

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
19/07/2024	1.382	1.319
20/07/2024	1.377	1.314
21/07/2024	1.376	1.313
22/07/2024	1.314	1.314
23/07/2024	1.374	1.311

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



Vazões Naturais Médias Mensais - Tucuruí (m^3/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. (%)
19/07/24	2.176	4.163	85,62
20/07/24	2.139	3.610	85,29
21/07/24	2.145	3.550	84,98
22/07/24	2.139	3.860	84,60
23/07/24	2.115	3.641	84,26

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	2.268	56%
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	2.229	55%

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)
20/07/2024	307	Estiagem	246	61
21/07/2024	303	Estiagem	246	57
22/07/2024	301	Estiagem	246	55
23/07/2024	296	Estiagem	246	50
24/07/2024	294	Estiagem	246	48

SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA
26350000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
20/07/2024	323	Estiagem	329	-6
21/07/2024	323	Estiagem	329	-6
22/07/2024	322	Estiagem	329	-7
23/07/2024	321	Estiagem	329	-8
24/07/2024	319	Estiagem	329	-10

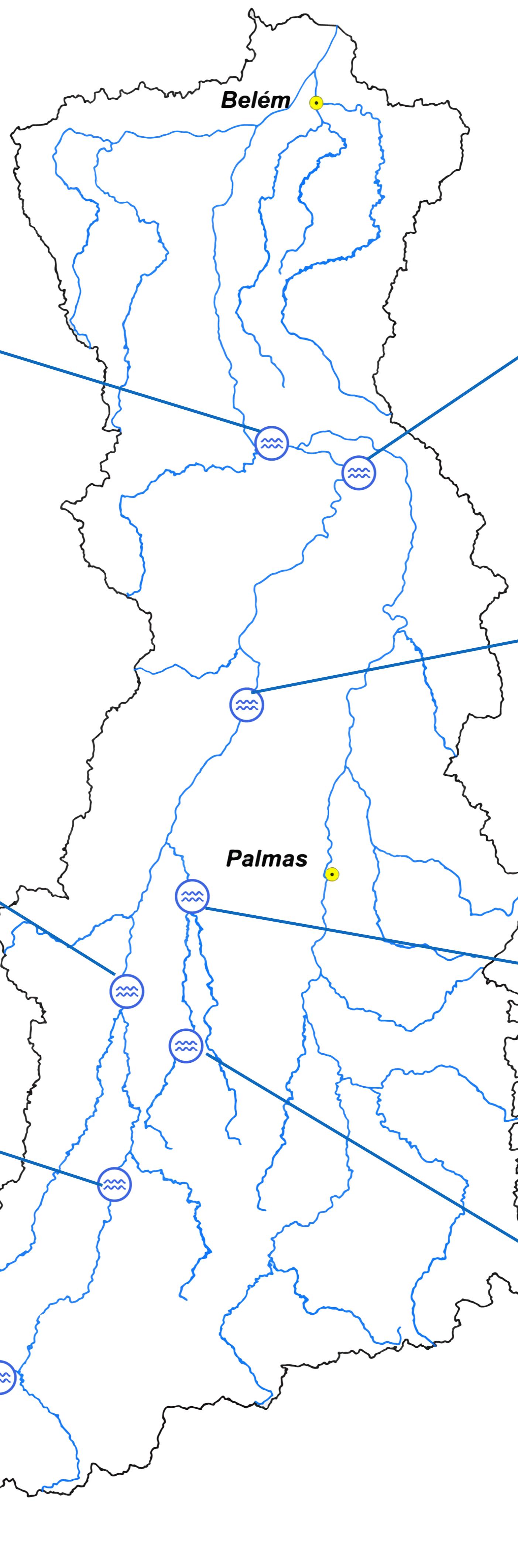
BANDEIRANTES
25700000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
20/07/2024	335	Estiagem	369	-34
21/07/2024	334	Estiagem	369	-35
22/07/2024	334	Estiagem	369	-35
23/07/2024	333	Estiagem	369	-36
24/07/2024	332	Estiagem	369	-37

BARRA DO GARÇAS
24700000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
20/07/2024	95	Estiagem	110	-15
21/07/2024	95	Estiagem	110	-15
22/07/2024	94	Estiagem	110	-16
23/07/2024	93	Estiagem	110	-17
24/07/2024	94	Estiagem	110	-16

*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação



ARAGUATINS
28850000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
20/07/2024	265	Estiagem	264	1
21/07/2024	264	Estiagem	264	0
22/07/2024	263	Estiagem	264	-1
23/07/2024	262	Estiagem	264	-2
24/07/2024	263	Estiagem	264	-1

CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
27500000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
20/07/2024	223	Estiagem	233	-10
21/07/2024	221	Estiagem	233	-12
22/07/2024	221	Estiagem	233	-12
23/07/2024	221	Estiagem	233	-12
24/07/2024	220	Estiagem	233	-13

BARREIRA DA CRUZ
26800000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
20/07/2024	74	Estiagem	45	29
21/07/2024	73	Estiagem	45	28
22/07/2024	72	Estiagem	45	27
23/07/2024	71	Estiagem	45	26
24/07/2024	70	Estiagem	45	25

BARREIRA DO PEQUI
26710000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
20/07/2024	105	Estiagem	70	35
21/07/2024	104	Estiagem	70	34
22/07/2024	103	Estiagem	70	33
23/07/2024	103	Estiagem	70	33
24/07/2024	102	Estiagem	70	32

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

