

Acompanhamento do Sistema Cantareira

Data do boletim
25/01/2024

Reservatório	Mínimo Operacional Cota (m)	Mínimo Operacional Vol (hm ³)	Máximo Operacional Cota (m)	Máximo Operacional Vol (hm ³)	Volume Útil Total (hm ³)
Jaguari/Jacareí	820,80	239,45	844,00	1.047,49	808,04
Cachoeira	811,72	46,92	821,88	116,57	69,65
Atibainha	781,88	199,20	786,72	295,46	96,26
Paiva Castro	743,80	25,32	745,61	32,93	7,61
Total		510,89		1.492,45	981,56

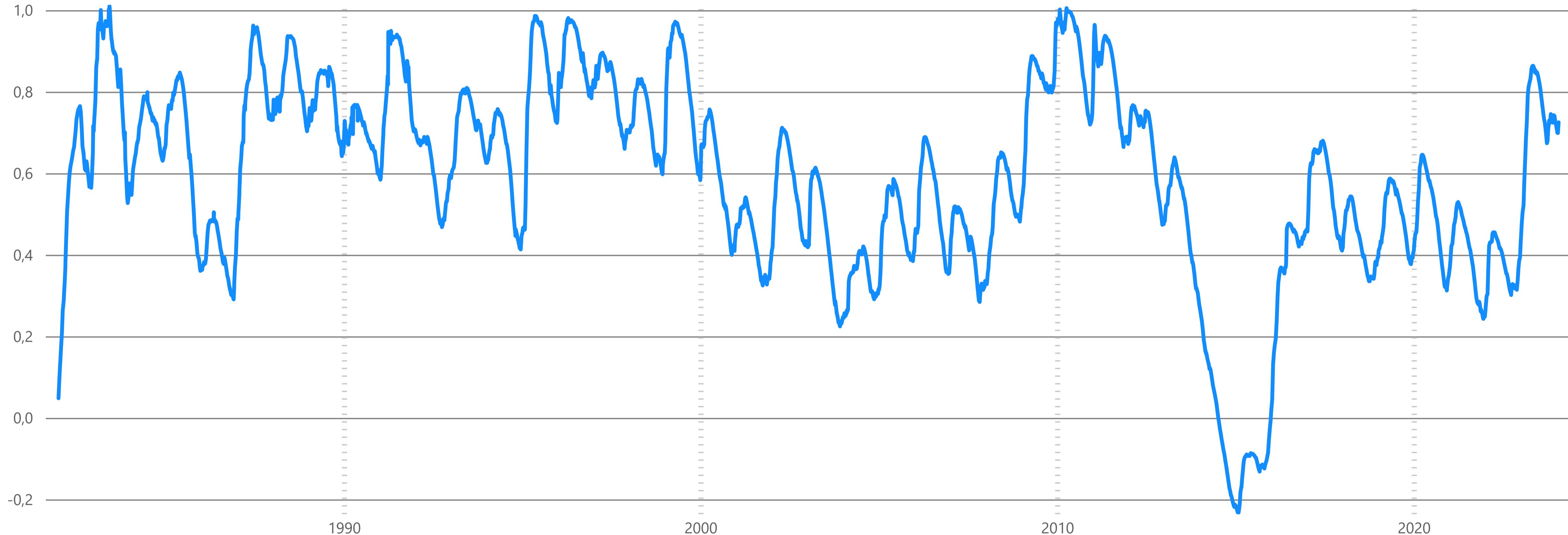
* A Resolução ANA/DAEE 925/2017 delimitou, para fins de operação, o Sistema Cantareira como o conjunto dos reservatórios Jaguari-Jacareí, Cachoeira, Atibainha e Paiva Castro.

Reservatório	Situação em 31/12/2023				Situação em 25/01/2024			
	Cota (m)	Volume Acumulado (hm ³)	Volume Útil Acumulado (hm ³)	% Volume Útil	Cota (m)	Volume Acumulado (hm ³)	Volume Útil Acumulado (hm ³)	% Volume Útil
Jaguari/Jacareí	840,94	901,35	661,90	81,91	840,66	888,57	649,12	80,33
Cachoeira	814,73	63,73	16,81	24,14	817,27	80,24	33,32	47,85
Atibainha	783,11	221,91	22,71	23,60	783,39	227,25	28,05	29,14
Paiva Castro	744,16	26,73	1,41	18,54	744,10	26,49	1,17	15,40
Total		1.213,72	702,83	71,60%		1.222,55	711,66	72,50%

Período Úmido

Em cumprimento ao Art. 6º da Resolução Conjunta ANA/DAEE nº 925/2017 e pelo fato de o Sistema Cantareira ter apresentado, em 31 de dezembro de 2023, 71,60% de seu volume útil, a faixa de operação do Sistema Cantareira a ser considerada para fins de definição das vazões a serem praticadas, no mês de janeiro de 2024, será a Faixa 1: Normal

Evolução do Volume Útil (%) do Sistema Cantareira desde 1982



Hoje, o volume útil armazenado no Sistema Cantareira é de 72,50%.
Em 25/01/2023, era de 51,35%

Acompanhamento do Sistema Cantareira

Data do boletim
25/01/2024



$$\text{Vazão de retirada do Sistema Cantareira (m}^3/\text{s}) = 31,77$$

$$= \text{Vazão de transferência para a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) na Elevatória de Santa Inês (m}^3/\text{s}) + \text{Soma das vazões defluentes dos reservatórios Jaguari, Jacareí, Cachoeira e Atibainha (m}^3/\text{s})$$

$$28,67 + 3,00$$

$$+ \text{Vazão defluente do reservatório Paiva Castro (m}^3/\text{s})$$

$$0,10$$

Transposição da Bacia do rio Paraíba do Sul

Operação no mês atual	
Diá	Vazão Média Bombeada
1	0,00
2	0,00
3	0,00
4	0,00
5	0,00
6	0,00
7	0,00
8	0,00
9	0,00
10	0,00
11	0,00
12	0,00
13	0,00
14	0,00
15	0,00
16	0,00
17	0,37
18	0,00
19	0,00
20	0,00
21	0,00
22	0,00
23	0,00
24	0,00
25	0,00

Operação no ano atual

Mês	Vazão Média Bombeada (m³/s)
janeiro	0,01
Total	0,01

Histórico das Afluências Médias Mensais

Afluência	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

Máxima 144,90 174,68 126,96 105,29 98,40 181,51 86,72 67,48 117,35 98,50 90,08 120,75 112,18

Média 68,12 70,97 64,31 45,71 36,16 33,75 27,05 23,04 24,02 29,31 33,55 50,61 42,21

Mínima 11,51 10,47 18,91 14,96 10,14 10,03 6,43 5,84 5,53 5,21 8,82 15,98 11,31

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

1953 26,93 34,54 29,85 34,64 23,76 20,66 17,62 16,29 16,17 17,54 26,02 31,53 24,63

1954 48,51 73,61 44,27 30,67 40,04 28,37 21,17 17,11 14,56 21,57 13,97 30,04 31,99

2014 15,44 10,47 18,91 17,16 10,14 10,03 6,43 8,22 8,96 5,21 8,82 15,98 11,31

2015 11,51 40,67 42,59 18,06 14,01 16,18 11,31 5,84 18,29 14,77 27,06 52,33 22,72

2023 59,43 93,63 70,96 43,87 25,79 27,25 16,95 13,72 16,16 49,89 38,38 25,52 39,78

2024 38,79

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

1953 40% 49% 46% 76% 66% 61% 65% 71% 67% 60% 78% 62% 58%

1954 71% 104% 69% 67% 111% 84% 78% 74% 61% 74% 42% 59% 76%

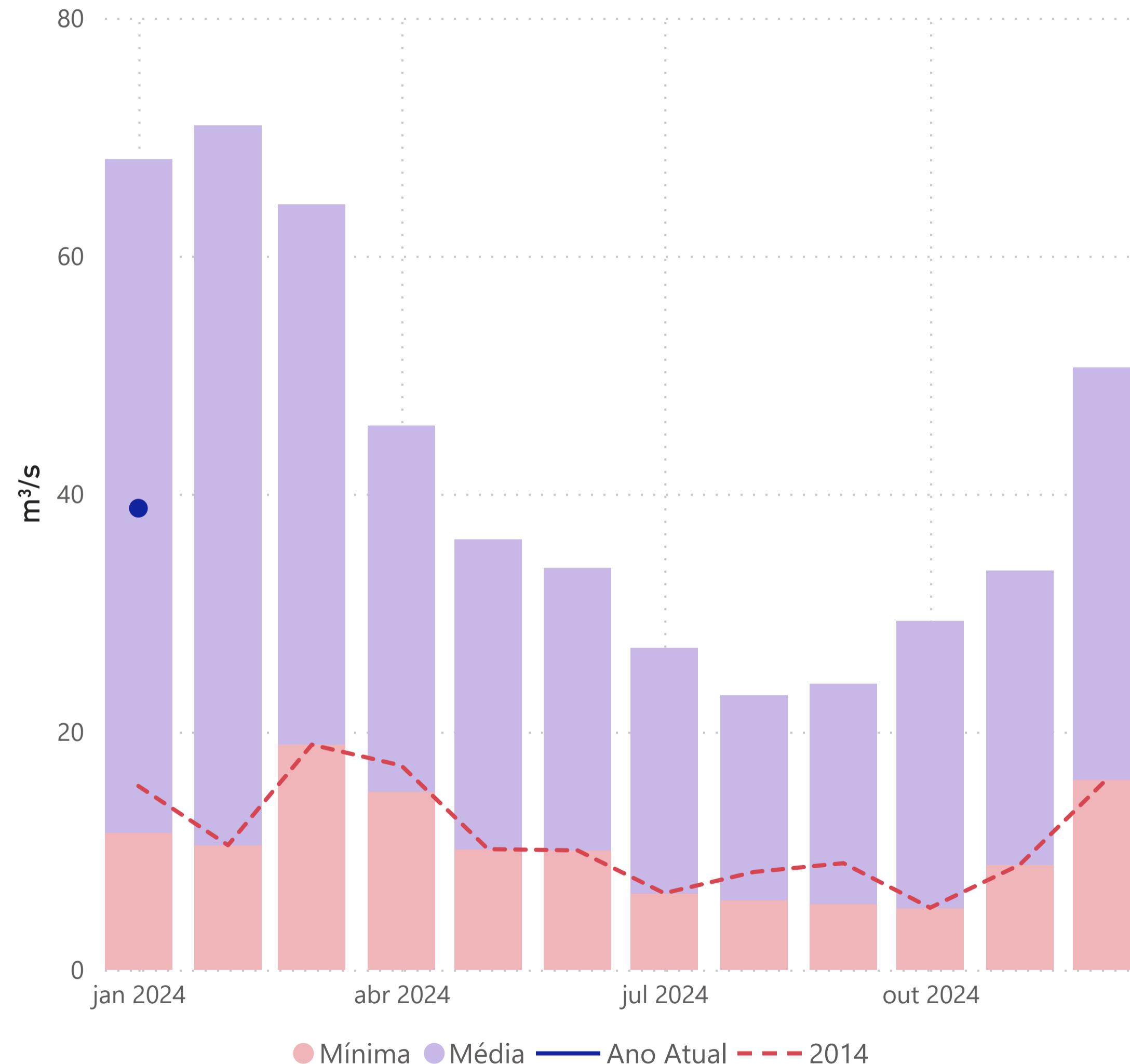
2014 23% 15% 29% 38% 28% 30% 24% 36% 37% 18% 26% 32% 27%

2015 17% 57% 66% 40% 39% 48% 42% 25% 76% 50% 81% 103% 54%

2023 87% 132% 110% 96% 71% 81% 63% 60% 67% 170% 114% 50% 94%

2024 57%

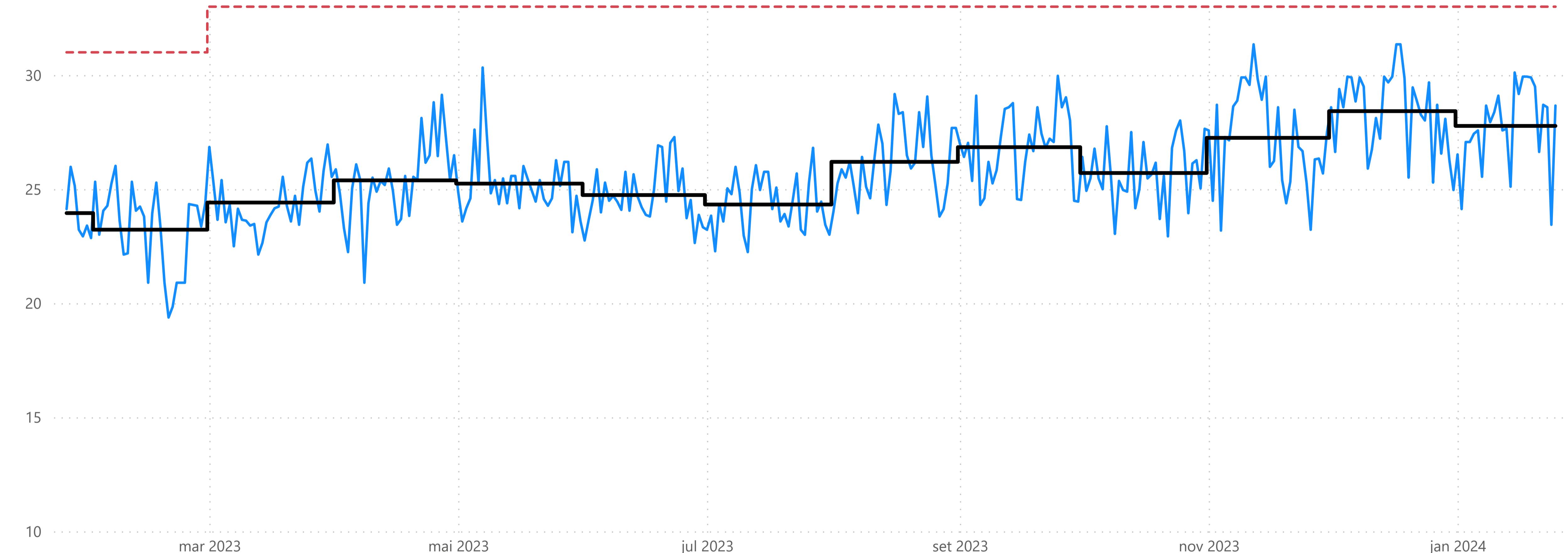
Evolução das Afluências Médias Mensais



Acompanhamento do Sistema Cantareira

Data do boletim
25/01/2024

Estação Elevatória de Santa Inês



Situação

Vazão (m^3/s): Média Diária Praticada **28,67** Média Mensal Autorizada **33,00** Média Mensal Praticada **27,77**

Período Úmido Faixa 1: Normal

28,67

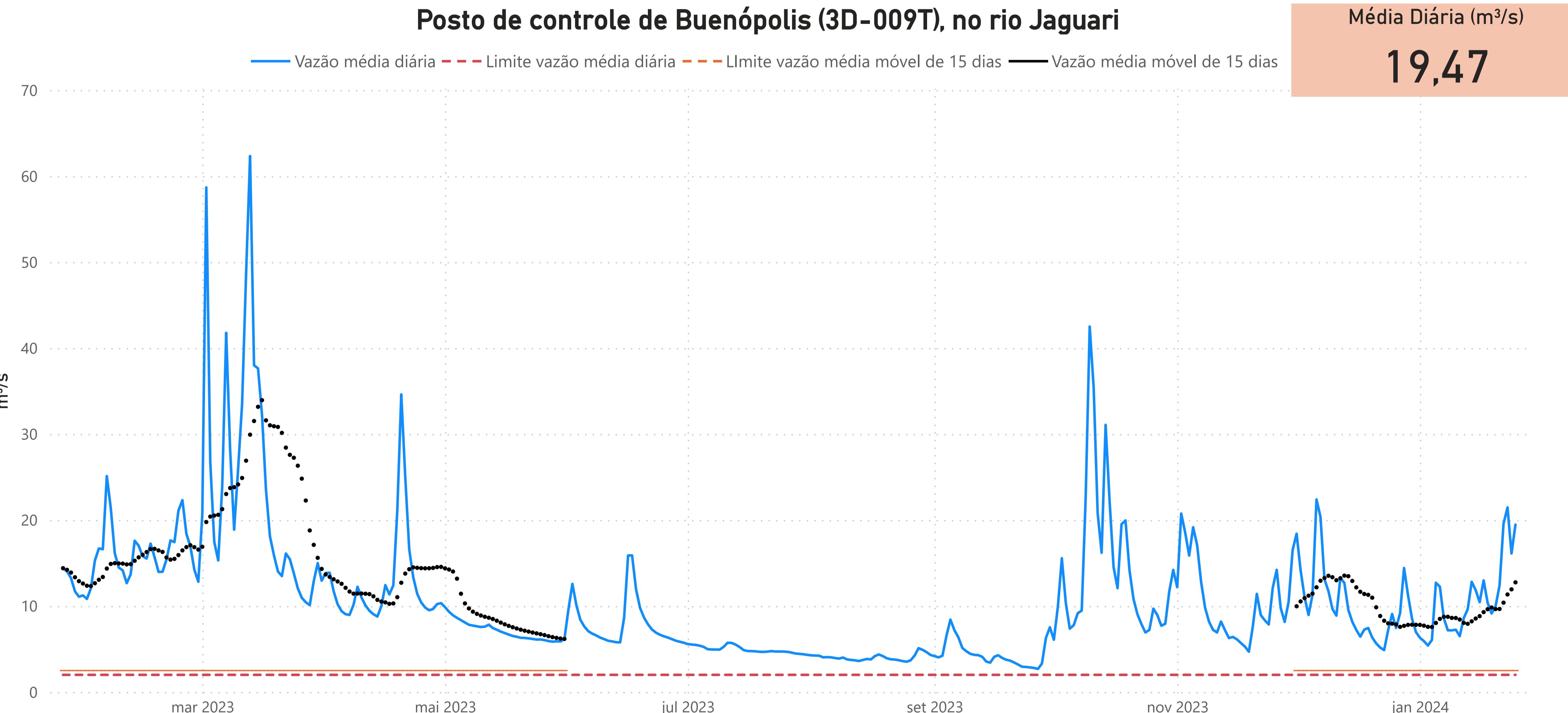
33,00

27,77

Acompanhamento do Sistema Cantareira

Data do boletim
25/01/2024

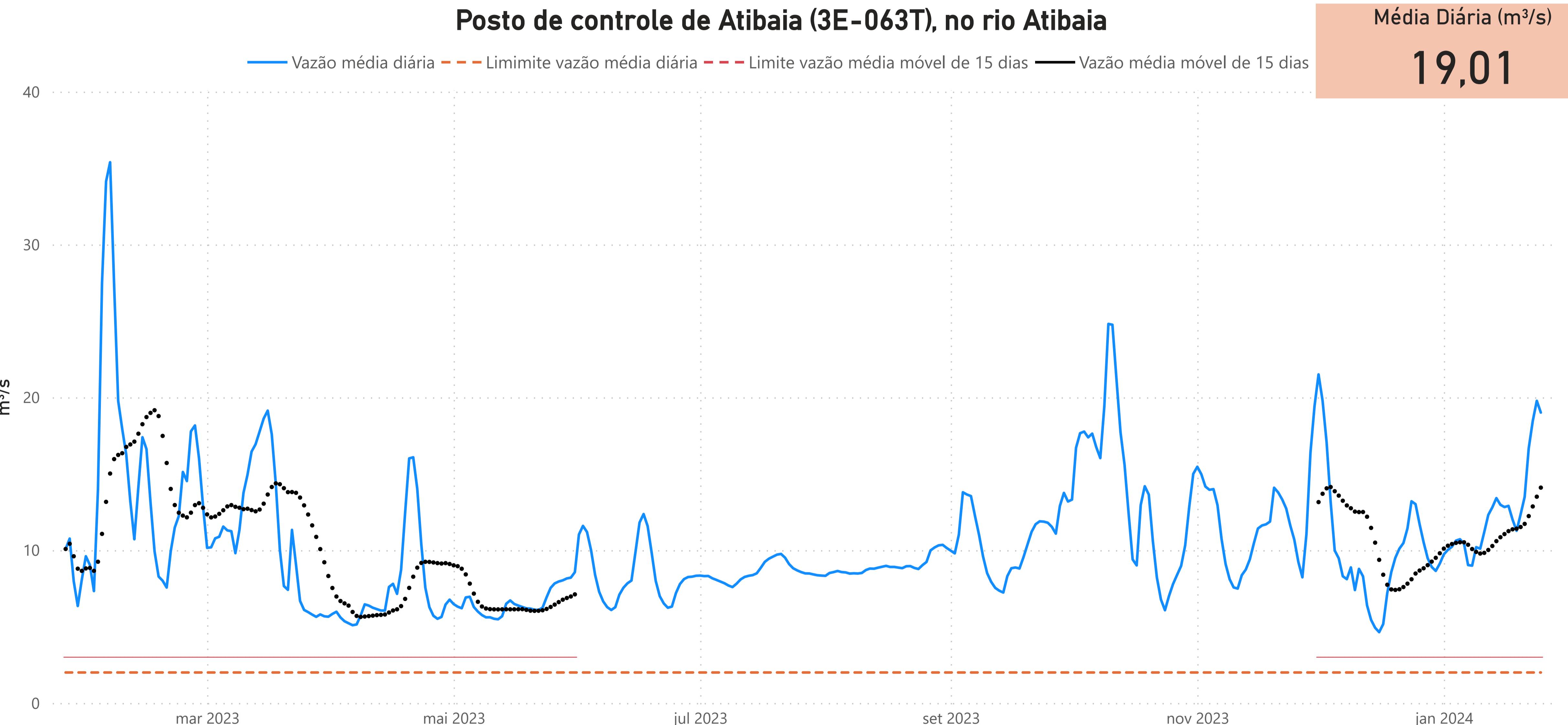
Posto de controle de Buenópolis (3D-009T), no rio Jaguari



Acompanhamento do Sistema Cantareira

Data do boletim
25/01/2024

Posto de controle de Atibaia (3E-063T), no rio Atibaia



Acompanhamento do Sistema Cantareira

Data do boletim
25/01/2024

Posto de controle de Captação de Valinhos (3D-007T), no rio Atibaia

— Vazão média diária — Limite média diária — Limite média móvel de 15 dias — Vazão média móvel de 15 dias

Média Diária (m^3/s)

44,79

