

Período Seco

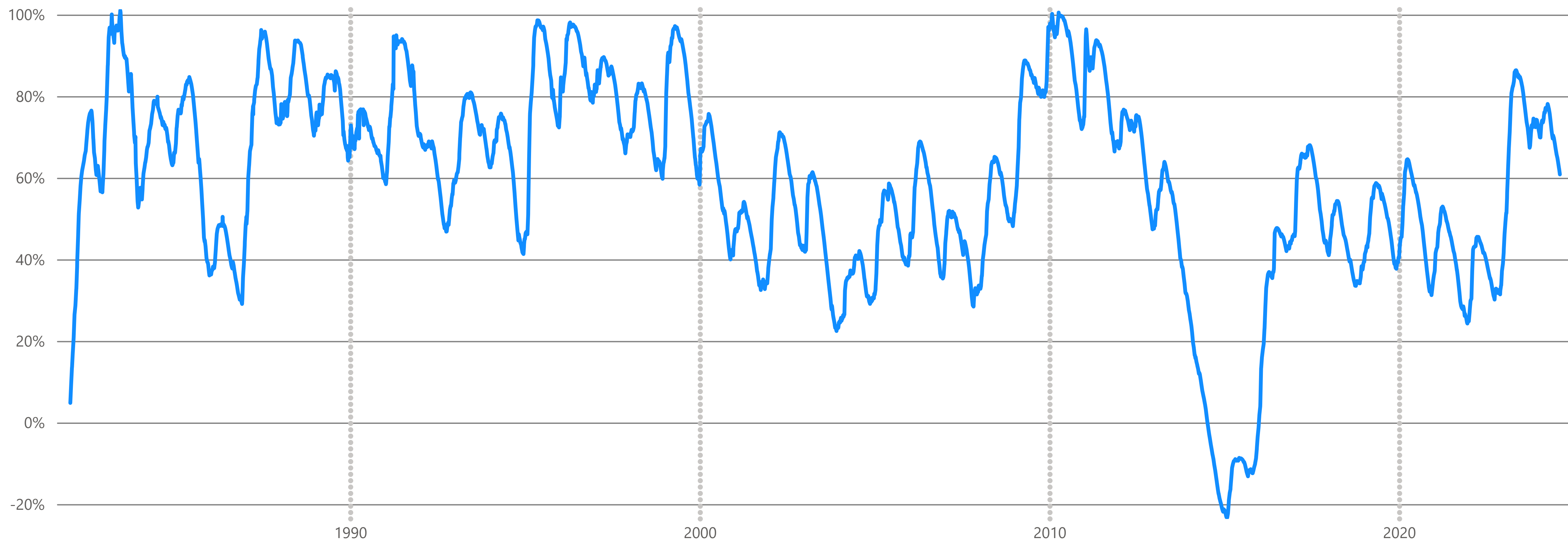
Em cumprimento ao Art. 6º da Resolução Conjunta ANA/DAEE nº 925/2017 e pelo fato de o Sistema Cantareira ter apresentado, em 31 de julho de 2024, 62,23% de seu volume útil, a faixa de operação do Sistema Cantareira a ser considerada para fins de definição das vazões a serem praticadas, no mês de agosto de 2024, será a Faixa 1: Normal

Reservatório	Mínimo Operacional Cota (m)	Mínimo Operacional Vol (hm³)	Máximo Operacional Cota (m)	Máximo Operacional Vol (hm³)	Volume Útil Total (hm³)
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 31/07/2024				Situação em 08/08/2024			
	Cota (m)	Volume Acumulado (hm³)	Volume Útil Acumulado (hm³)	% Volume Útil	Cota (m)	Volume Acumulado (hm³)	Volume Útil Acumulado (hm³)	% Volume Útil
Jaguari/Jacareí	838,72	802,86	563,41	69,72	838,42	790,05	550,60	68,14
Cachoeira	815,72	69,89	22,97	32,97	815,34	67,48	20,56	29,52
Atibainha	783,12	222,10	22,90	23,79	783,20	223,62	24,42	25,37
Paiva Castro	744,19	26,85	1,53	20,11	744,18	26,81	1,49	19,58
Total		1.121,69	610,80	62,23%		1.107,96	597,07	60,83%

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



Hoje, o volume útil armazenado no Sistema Cantareira é de 60,83%.
Em 08/08/2023, era de 77,41%



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

Diagrama 3D da Barragem de Itaipu, mostrando a estrutura da represa, o canal de derivação e o sistema de turbinas. O diagrama indica uma vazão média de 5,13 m³/s e uma potência instalada de 13,4 MW. A barragem tem 164 m de altura e o canal de derivação tem 4,3 km de comprimento.

Operação no ano atual

Mês	Vazão Média Bombeada (m³/s)
janeiro	0,01
fevereiro	0,02
março	0,03
abril	0,00
maio	3,69
junho	7,73
julho	7,80
agosto	7,72
Total	2,95

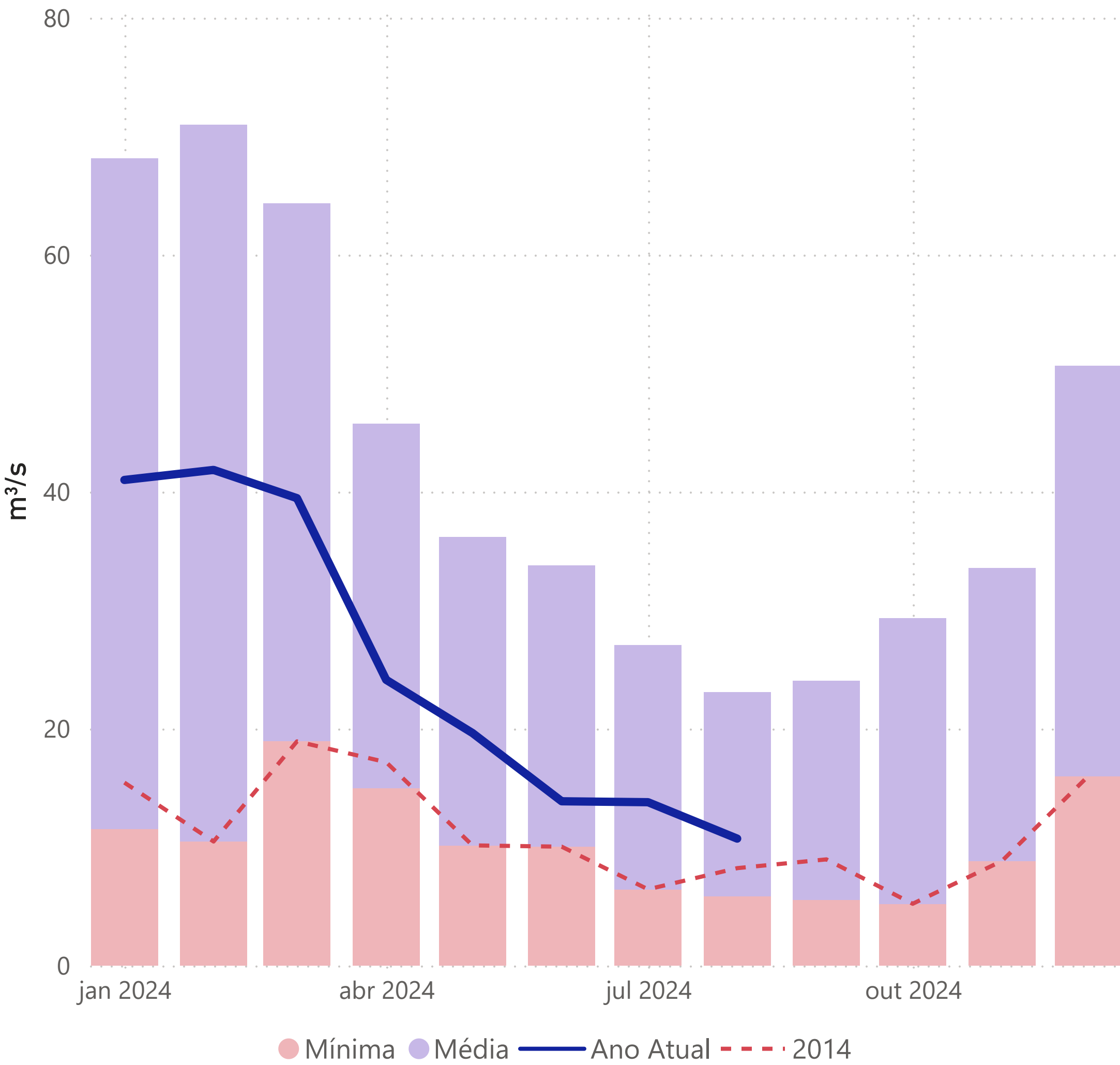
Histórico das Afluências Médias Mensais

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

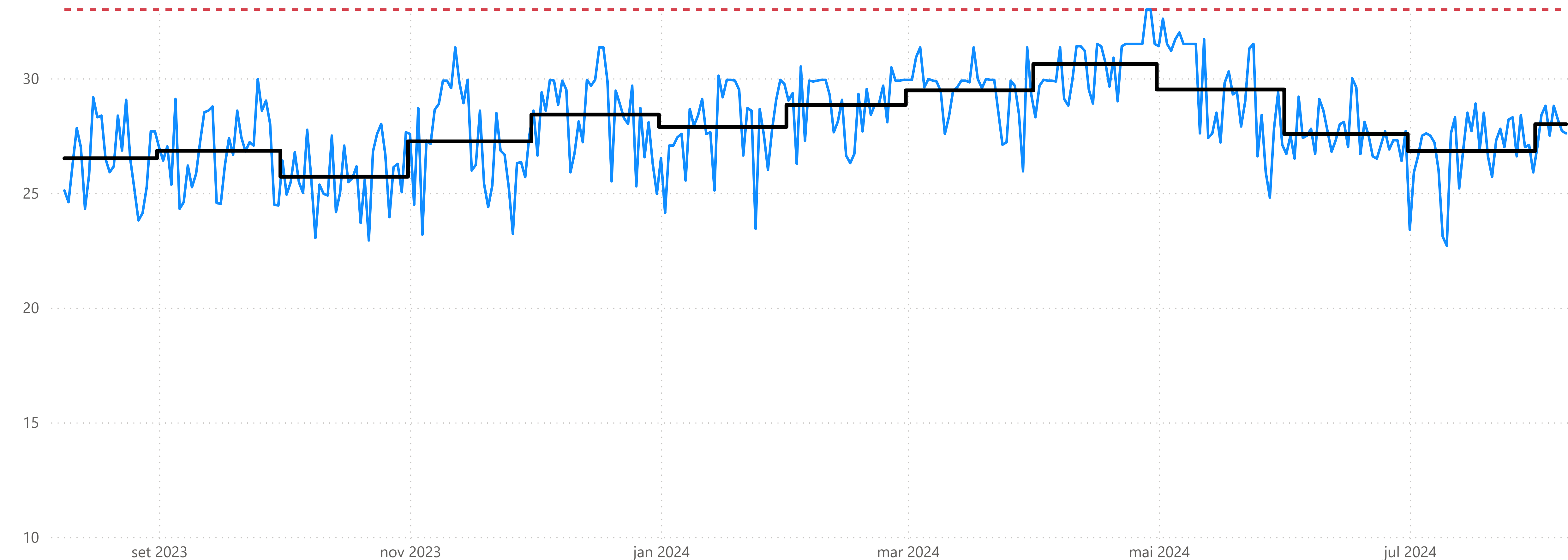
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
1953	26,93	34,54	29,85	34,64	23,76	20,66	17,62	16,29	16,17	17,54	26,02	31,53	24,63
1954	48,51	73,61	44,27	30,67	40,04	28,37	21,17	17,11	14,56	21,57	13,97	30,04	31,99
2014	15,44	10,47	18,91	17,16	10,14	10,03	6,43	8,22	8,96	5,21	8,82	15,98	11,31
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	40,98	41,83	39,44	24,11	19,62	13,86	13,78	10,71					

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	60%	59%	61%	53%	54%	41%	51%	46%					

Evolução das Afluências Médias Mensais



Estação Elevatória de Santa Inês



Situação

Vazão (m³/s): Média Diária Praticada Média Mensal Autorizada Média Mensal Praticada

Período Seco Faixa 1: Normal

27,60

33,00

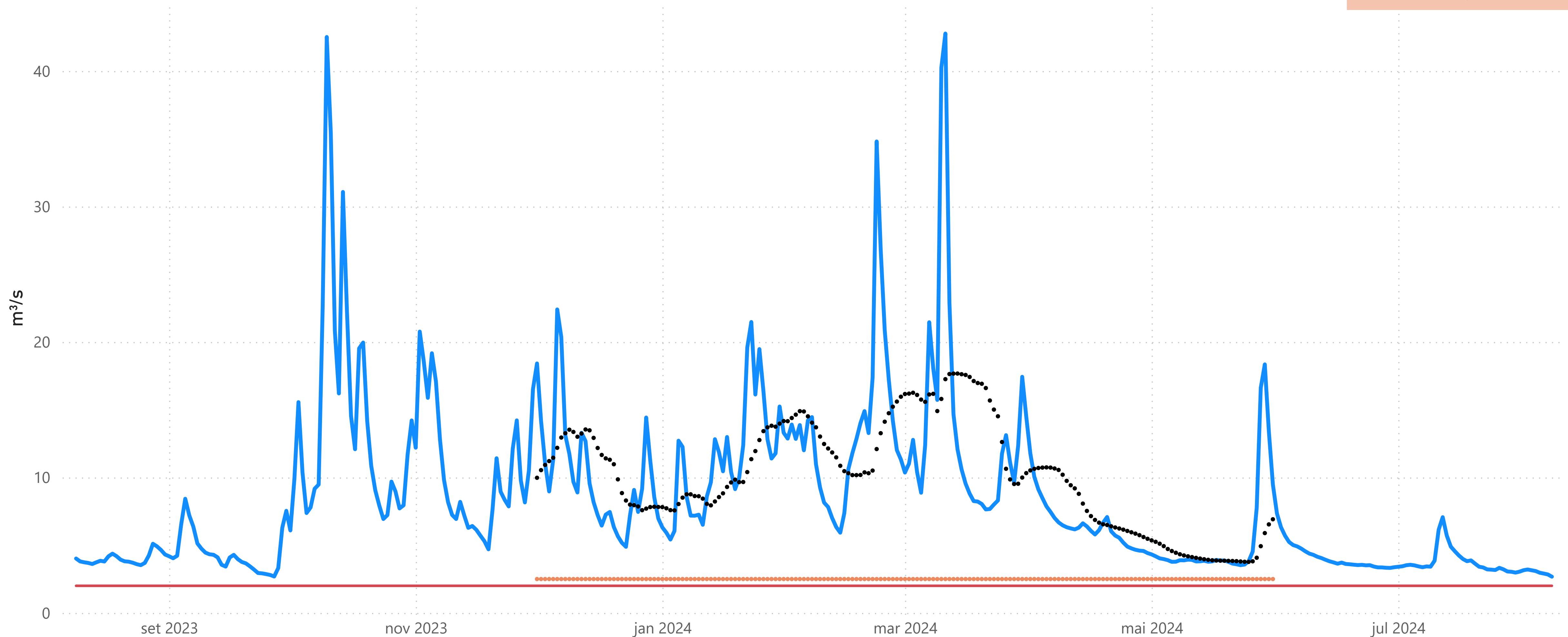
28,00

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

Média Diária (m³/s)

2,67

— Limite vazão média diária — Vazão média diária ● Limite vazão média móvel de 15 dias ● Vazão média móvel de 15 dias (Período Úmido)

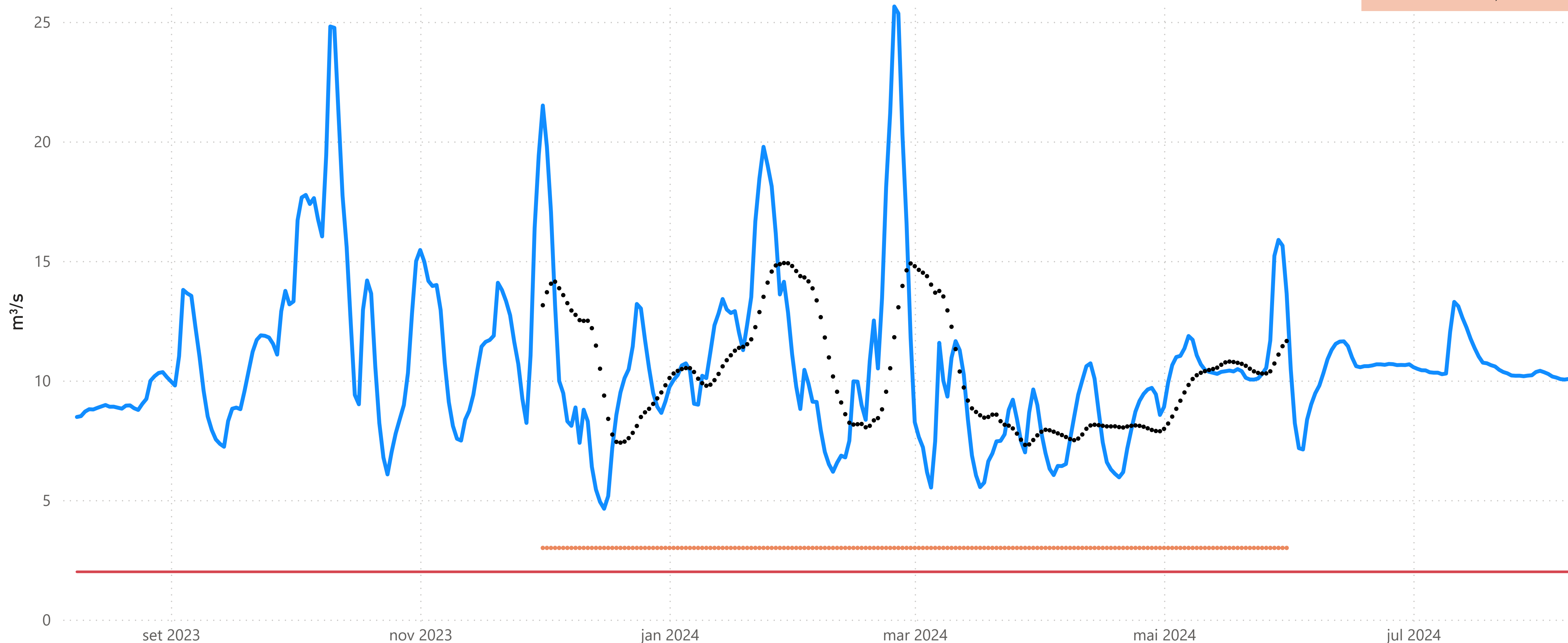


Posto de controle de Atibaia (3E-063T), no rio Atibaia

Média Diária (m³/s)

10,06

— Limite vazão média diária — Vazão média diária ● Limite vazão média móvel de 15 dias ● Vazão média móvel de 15 dias (Período Úmido)



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

Média Diária (m³/s)

10,71

— Limite média diária — Vazão média diária ● Limite média móvel de 15 dias ● Vazão média móvel de 15 dias (Período Úmido)

