

Acompanhamento do Sistema Cantareira

 Data do boletim
02/10/2024

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

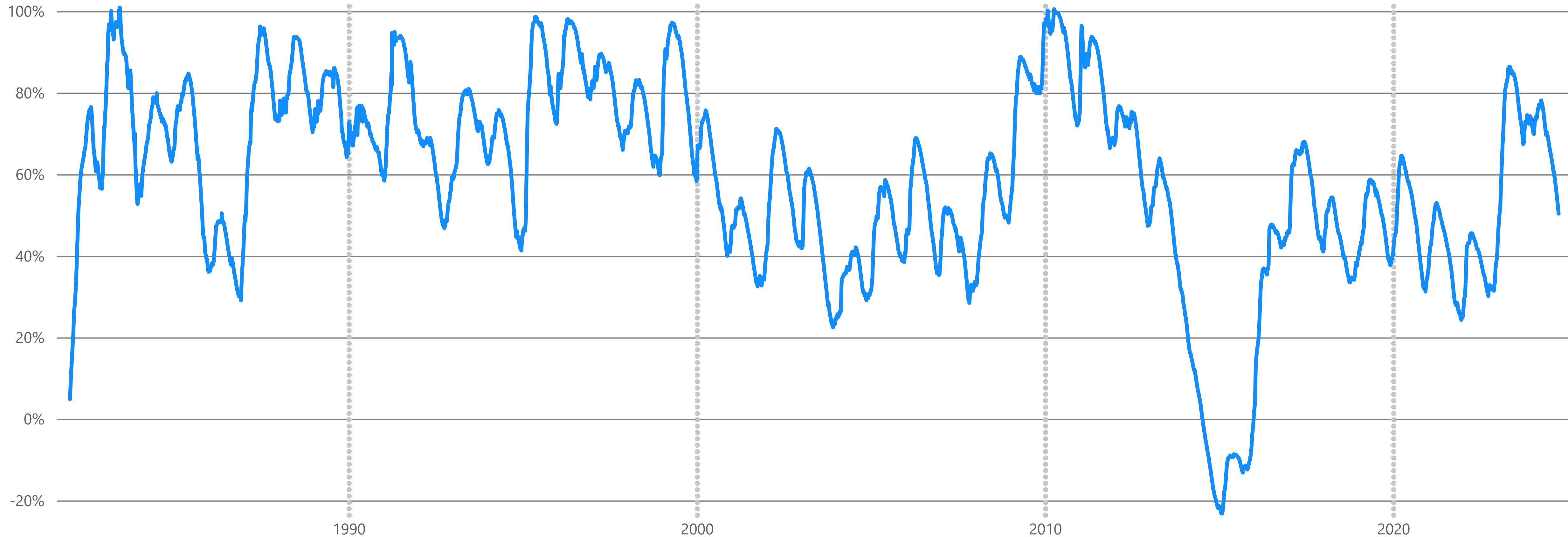
* A Resolução ANA/DAEE 925/2017 delimitou, para fins de operação, o Sistema Cantareira como o conjunto dos reservatórios Jaguari-Jacareí, Cachoeira, Atibainha e Paiva Castro.

Reservatório	Situação em 30/09/2024				Situação em 02/10/2024			
	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	836,10	695,04	455,59	56,38	835,97	690,09	450,64	55,77
Cachoeira	815,12	66,12	19,20	27,56	815,17	66,42	19,50	28,00
Atibainha	783,12	222,10	22,90	23,79	783,10	221,72	22,52	23,40
Paiva Castro	744,16	26,73	1,41	18,54	744,16	26,73	1,41	18,54
Total		1.009,99	499,10	50,85%		1.004,97	494,08	50,34%

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 30 de setembro de 2024, 50,85% 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 outubro de 2024, será a Faixa 2: Atenção

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



Até hoje, decorrido 68% do Período Seco de 2024, o volume utilizado pelas Bacias PCJ foi de 108,65 hm³ (69% da garantia de 158,1 hm³)

Hoje, o volume útil armazenado no Sistema Cantareira é de 50,34%. Em 02/10/2023, era de 67,84%

Acompanhamento do Sistema Cantareira

 Data do boletim
02/10/2024

 Vazão de retirada
do Sistema
Cantareira (m³/s)

42.67

=

 Vazão de transferência para a Região
Metropolitana de São Paulo (RMSP) na
Elevatória de Santa Inês (m³/s)

30.30

+

 Soma das vazões defluentes dos
reservatórios Jaguari, Jacareí,
Cachoeira e Atibainha (m³/s)

12.27

+

 Vazão defluente
do reservatório
Paiva Castro (m³/s)

0.10

Transposição da Bacia do rio Paraíba do Sul



Operação no mês atual

Dia	Vazão Média Bombeada
1	7,67
2	7,66

Operação no ano atual

Mês	Vazão Média Bombeada (m ³ /s)
janeiro	0,01
fevereiro	0,02
março	0,03
abril	0,00
maio	3,69
junho	7,73
julho	7,80
agosto	7,73
setembro	7,64
outubro	7,67
Total	3,89

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 12,96 7,82 5,17

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%

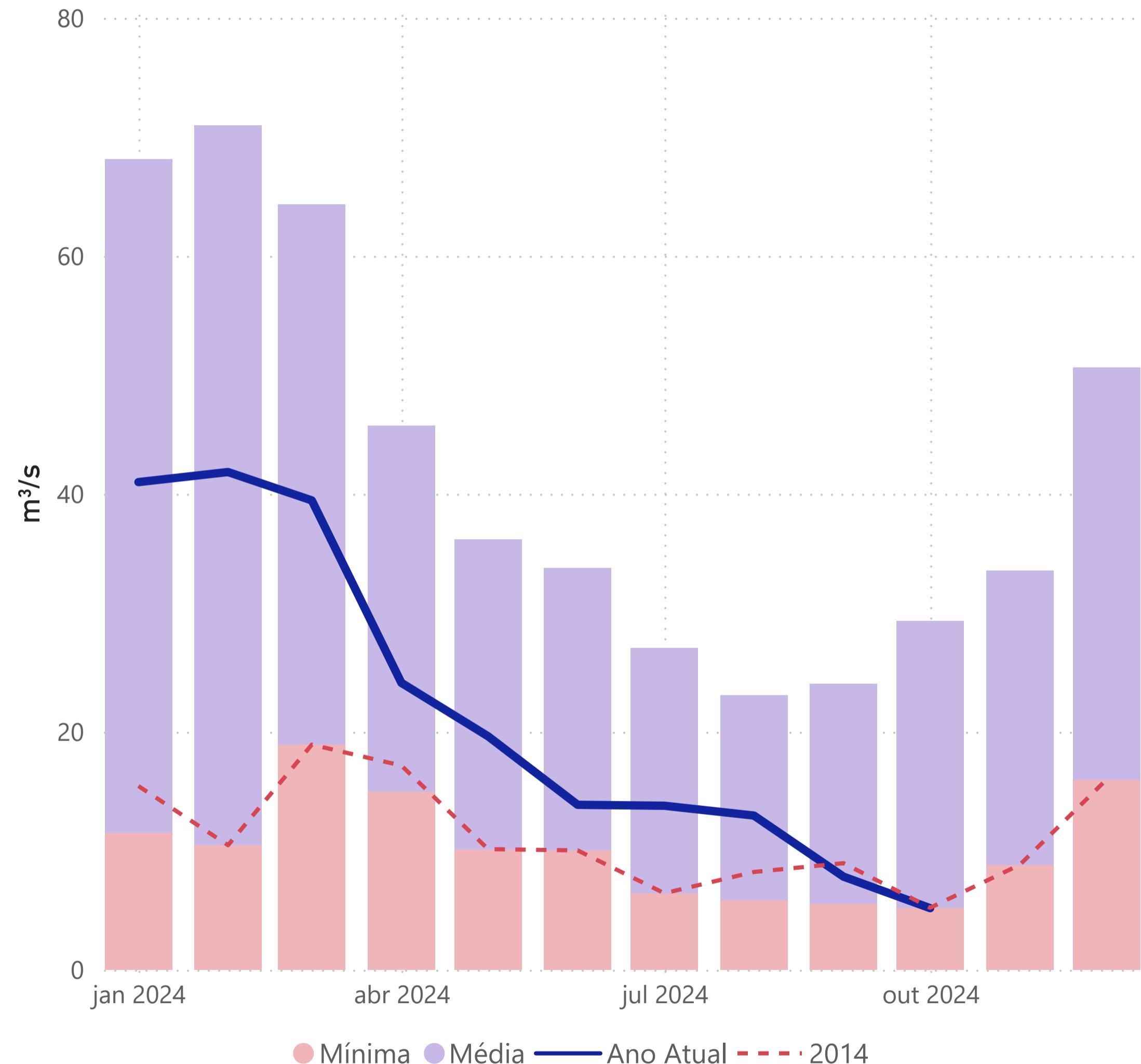
2014 23% 15% 29% 38% 28% 30% 24% 36% 37% 18% 26% 32% 27%

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

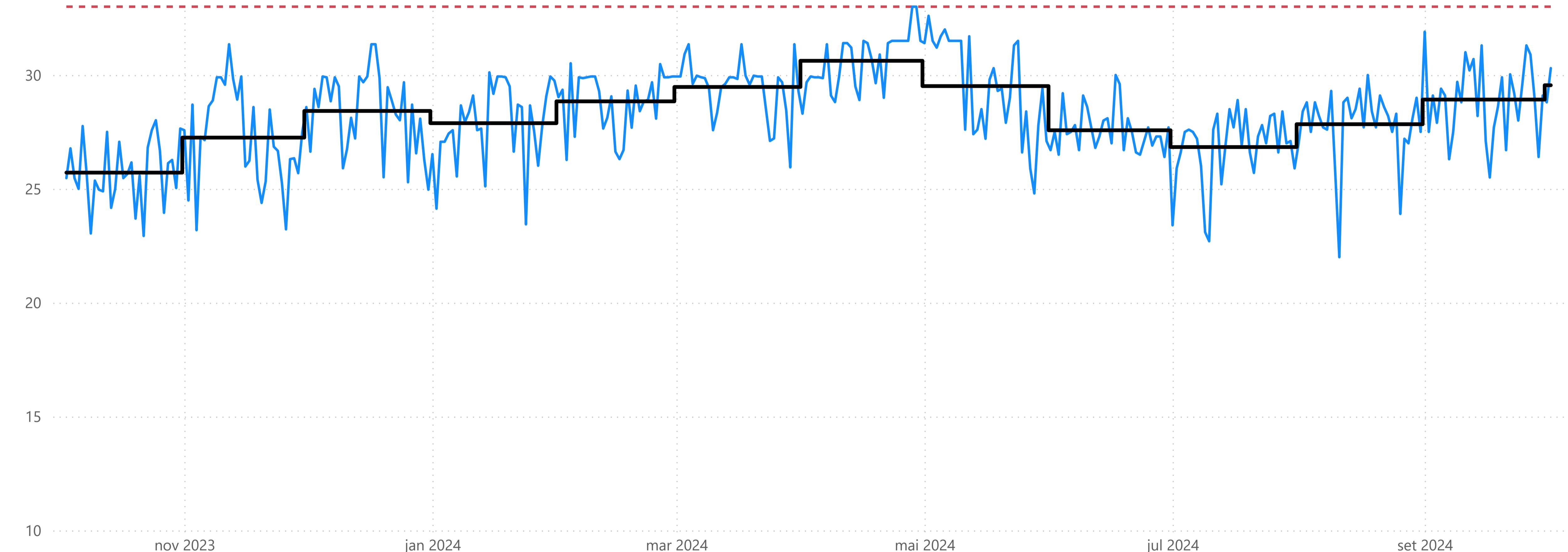
2023 87% 132% 110% 96% 71% 81% 63% 60% 67% 170% 114% 50% 94%

2024 60% 59% 61% 53% 54% 41% 51% 56% 33% 18%

Evolução das Afluências Médias Mensais



Estação Elevatória de Santa Inês



Situação

Vazão (m³/s): Média Diária Praticada **30,30** Média Mensal Autorizada **33,00** Média Mensal Praticada **29,55**

Período Seco Faixa 2: Atenção

Acompanhamento do Sistema Cantareira

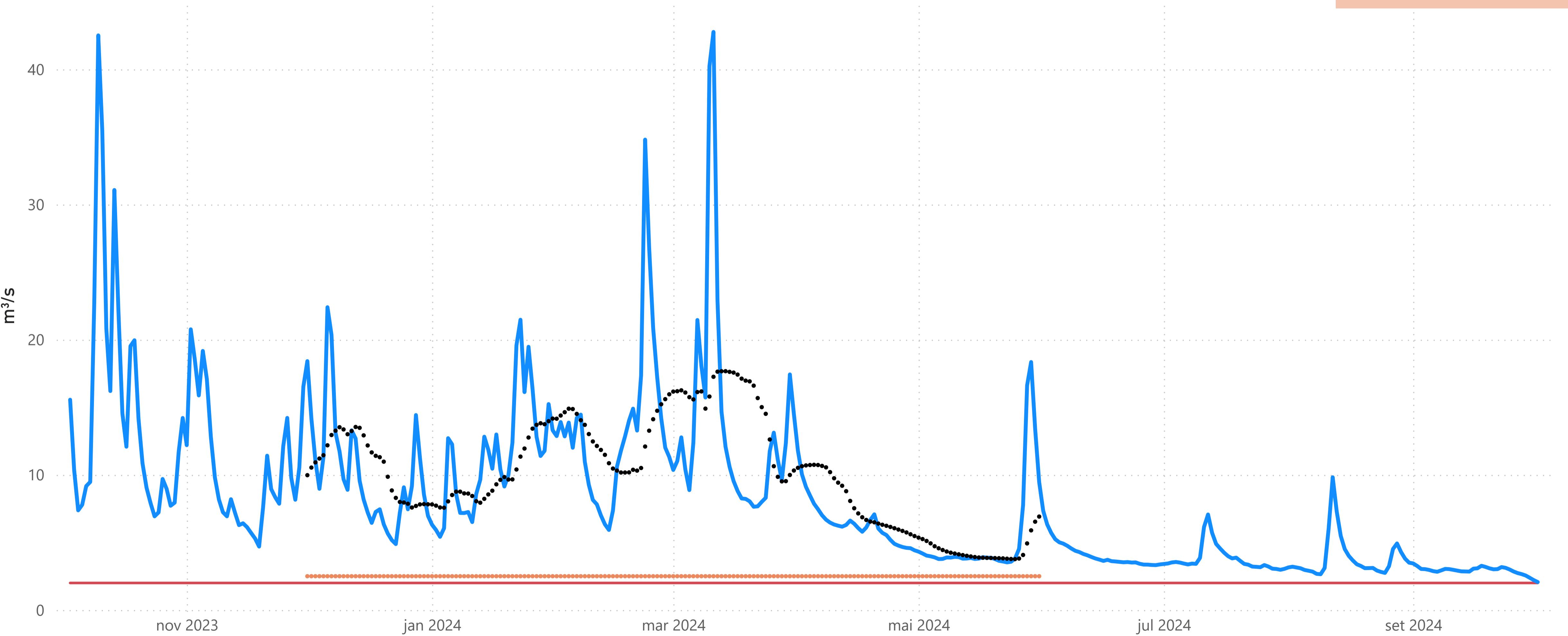
Data do boletim
02/10/2024

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

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

Média Diária (m^3/s)

2,07



Acompanhamento do Sistema Cantareira

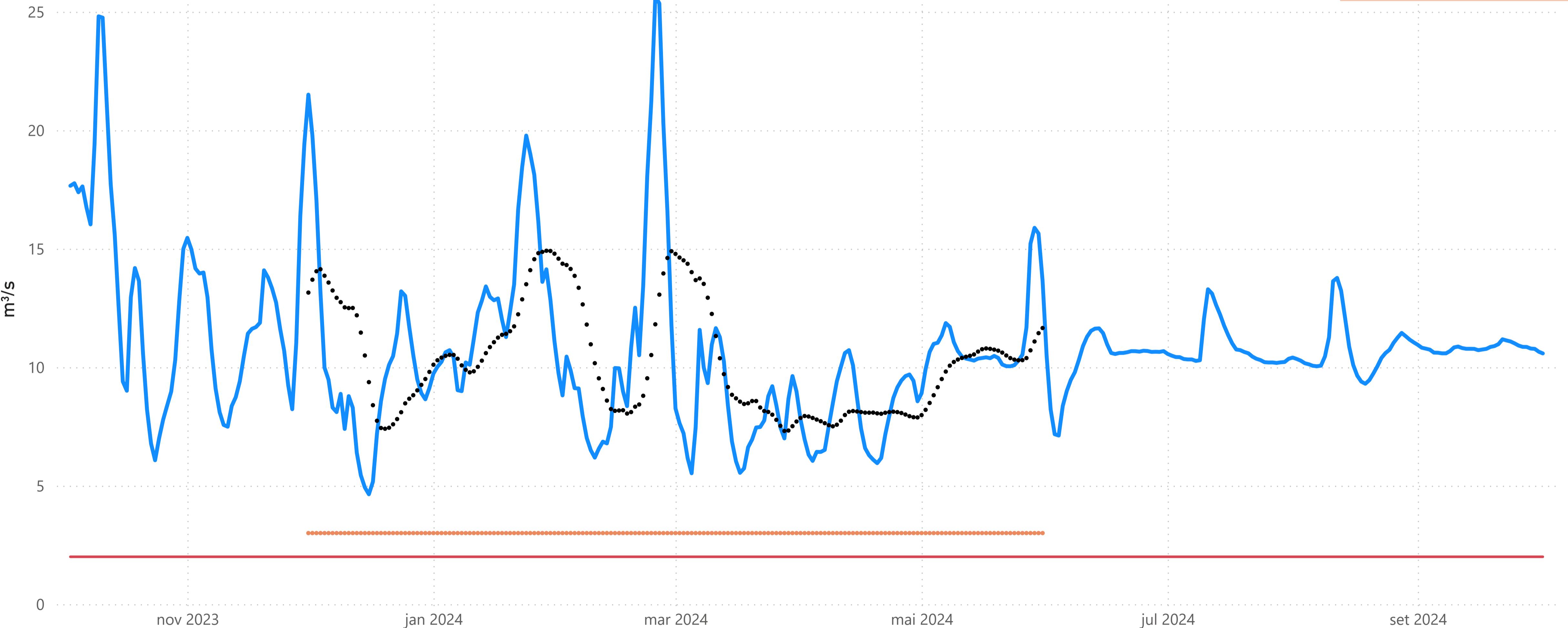
Data do boletim
02/10/2024

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

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

Média Diária (m^3/s)

10,58



Acompanhamento do Sistema Cantareira

Data do boletim
02/10/2024

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

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

Média Diária (m^3/s)

10,18

