

SISTEMA CANTAREIRA

SITUAÇÃO EM 13/01/2021

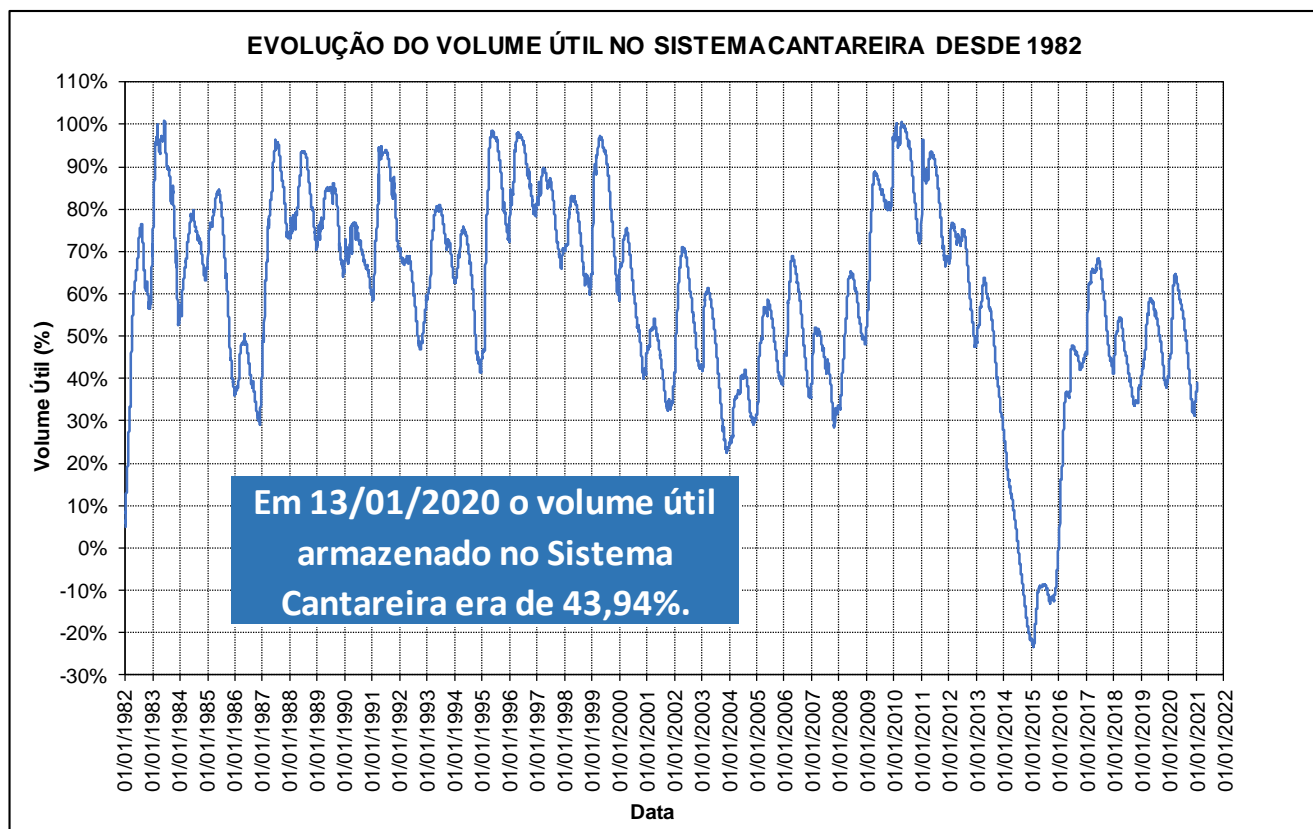


| Reservatório | Mínimo Operacional | | Máximo Operacional | | Volume Útil (hm ³) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|
| | Cota (m) | Vol (hm ³) | Cota (m) | Vol (hm ³) | |
| Jaguari/Jacareí | 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 | 96,25 |
| Paiva Castro | 743,80 | 25,32 | 745,61 | 32,93 | 7,61 |
| Sistema Cantareira | | 510,89 | | 1.492,45 | 981,56 |

SITUAÇÃO DE ARMAZENAMENTO DOS RESERVATÓRIOS

| Reservatório | Situação em 31/12/2020 | | | | Situação em 13/01/2021 | | | |
|---------------------------|------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| | Cota (m) | Vol. acum. (hm³) | Vol. útil acum. (hm³) | % Vol. Útil total | Cota (m) | Vol. acum. (hm³) | Vol. útil acum. (hm³) | % Vol. Útil total |
| Jaguari/Jacareí | 831,60 | 531,12 | 291,67 | 36,10% | 832,48 | 561,10 | 321,65 | 39,81% |
| Cachoeira | 816,20 | 73,00 | 26,08 | 37,44% | 815,97 | 71,50 | 24,58 | 35,29% |
| Atibainha | 783,71 | 233,42 | 34,22 | 35,55% | 783,64 | 232,07 | 32,86 | 34,14% |
| Paiva Castro | 744,48 | 28,03 | 2,71 | 35,56% | 744,49 | 28,07 | 2,75 | 36,10% |
| Sistema Cantareira | | 865,57 | 354,68 | 36,13% | | 892,73 | 381,83 | 38,90% |

- 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.



Em cumprimento ao Art. 6º da Resolução Conjunta ANA/DAEE 925/2017 e pelo fato de o Sistema Cantareira ter apresentado, em 31 de dezembro de 2020, 36,13% 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 2021, será a Faixa 3 – Alerta.

BOLETIM DIÁRIO ANA/DAEE DE MONITORAMENTO DO SISTEMA CANTAREIRA

TRANSPOSIÇÃO JAGUARI (PARAÍBA DO SUL) – ATIBAINHA (SIST. CANTAREIRA)

Operação no mês

| Janeiro/2021 | |
|--------------|------------------------------------|
| Data | Vazão Bombeada (m ³ /s) |
| 01/01/2021 | 1,42 |
| 02/01/2021 | 7,15 |
| 03/01/2021 | 8,10 |
| 04/01/2021 | 8,10 |
| 05/01/2021 | 8,10 |
| 06/01/2021 | 8,10 |
| 07/01/2021 | 8,10 |
| 08/01/2021 | 8,10 |
| 09/01/2021 | 8,10 |
| 10/01/2021 | 8,10 |
| 11/01/2021 | 8,10 |
| 12/01/2021 | 8,10 |
| 13/01/2021 | 8,10 |
| 14/01/2021 | |
| 15/01/2021 | |
| 16/01/2021 | |
| 17/01/2021 | |
| 18/01/2021 | |
| 19/01/2021 | |
| 20/01/2021 | |
| 21/01/2021 | |
| 22/01/2021 | |
| 23/01/2021 | |
| 24/01/2021 | |
| 25/01/2021 | |
| 26/01/2021 | |
| 27/01/2021 | |
| 28/01/2021 | |
| 29/01/2021 | |
| 30/01/2021 | |
| 31/01/2021 | |

Fonte: Boletim SABESP (<http://site.sabesp.com.br/site/interna/Default.aspx?secaold=553>)

Médias Mensais

| Mês | Jan/21 | Fev/21 | Mar/21 | Abr/21 | Mai/21 | Jun/21 | Jul/21 | Ago/21 | Set/21 | Out/21 | Nov/21 | Dez/21 | Média em 2021 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| Vazão Bombeada Média (m ³ /s) | 7,51* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,51* |

* média parcial até o dia 13/01

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

| Condições de Operação Atuais | |
|----------------------------------|------------------|
| Período hidrológico do ano | Úmido |
| Operação para Controle de Cheias | NÃO |
| Faixa de operação para jan/2021 | Faixa 3 - Alerta |

Vazões para as Bacias PCJ

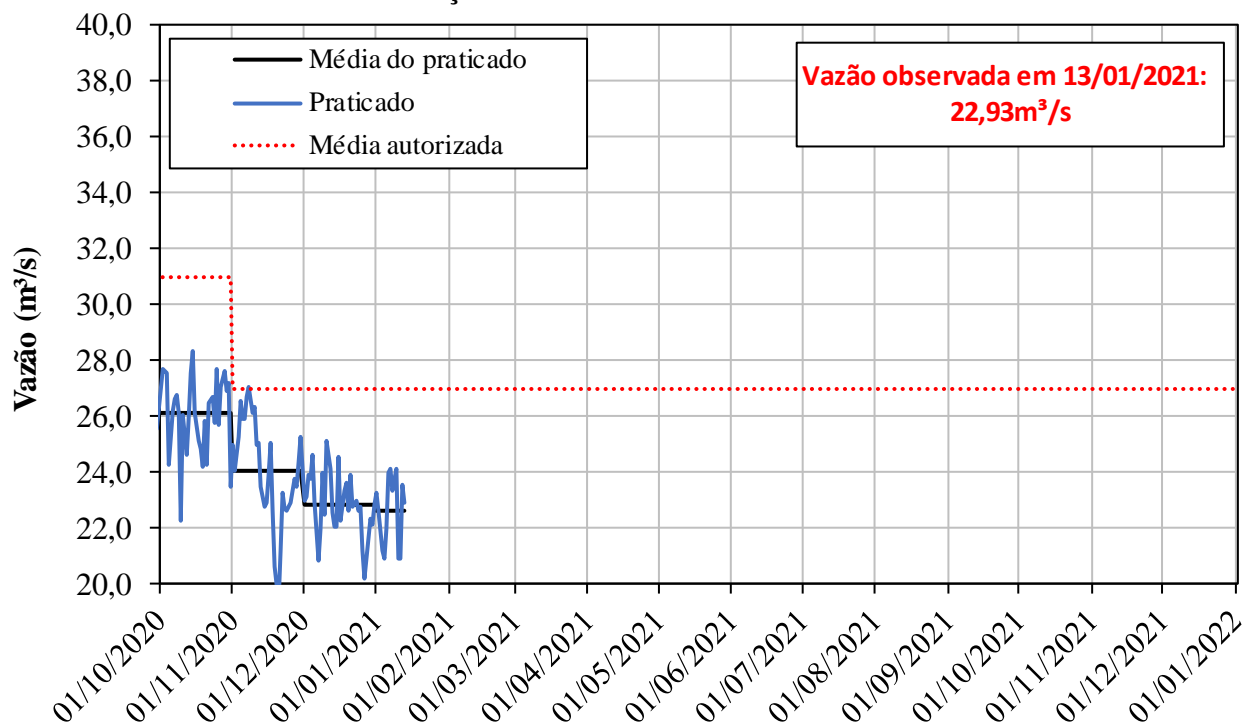
- Jaguari: 0,50 m³/s;
- Cachoeira: 0,50 m³/s; e
- Atibainha: 0,50 m³/s.

* Fonte: Comunicado DAEE – SC/PCJ Nº 03, de 12/01/2021.

Dados Operação - SABESP

| Vazão retirada pela Sabesp para a Região Metropolitana de São Paulo na Estação Elevatória Santa Inês | Autorizado para janeiro/2021 | Em 13/01/2021 | Média em janeiro/2021 |
|--|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 27,00 m ³ /s | 22,93 m ³ /s | 22,60 m ³ /s |

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SANTA INÊS



CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Dados Operação - Bacias PCJ

| Vazões Mínimas Instantâneas | Autorizado | Praticado em 13/01/2021 |
|---|------------------------|-------------------------|
| Descarga para jusante do reservatório Paiva Castro no rio Juqueri: | 0,10 m ³ /s | 0,10 m ³ /s |
| Descarga para jusante dos reservatórios Jaguari/Jacareí no rio Jaguari: | 0,25 m ³ /s | 0,50 m ³ /s |
| Descarga para jusante dos reservatórios Cachoeira/Atibainha no rio Atibaia: | 0,25 m ³ /s | 1,08 m ³ /s |

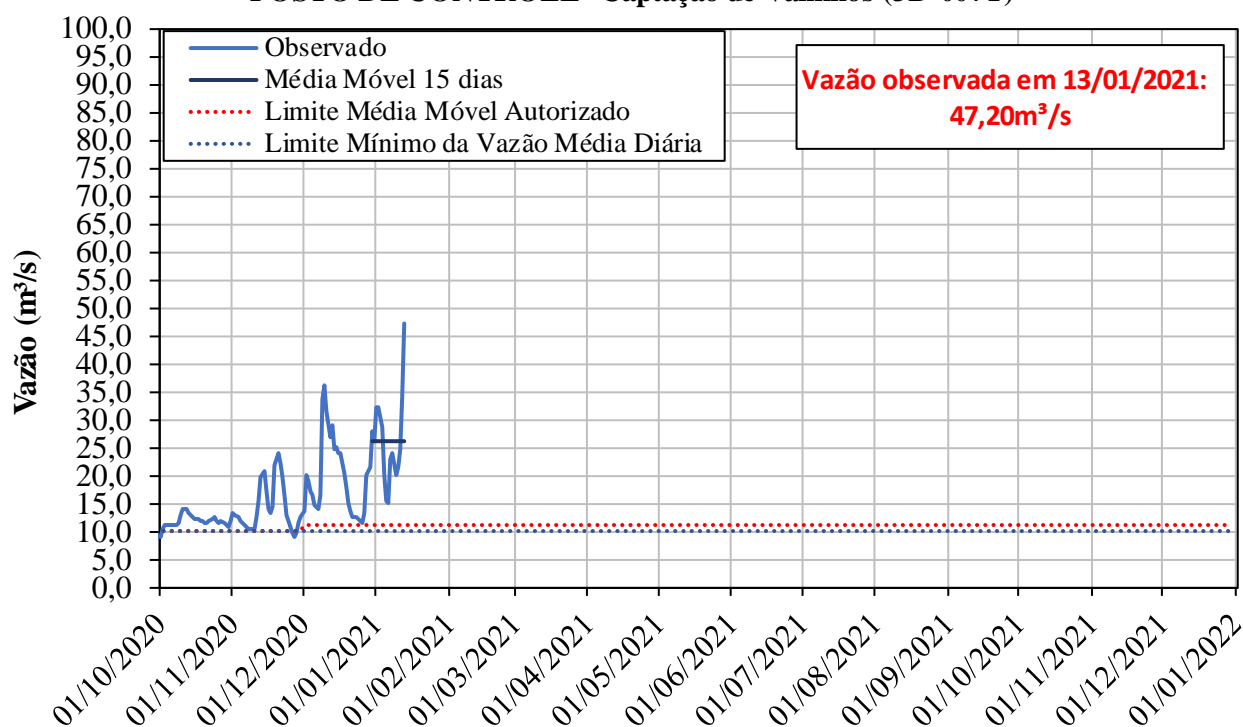
| Posto de Controle | Vazões Médias Móveis de 15 Dias | | Vazão em 13/01/2021*** |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| | Mínimo autorizado | Observado até 13/01/2021** | |
| Captação de Valinhos, no rio Atibaia: | 11,00 m ³ /s | 26,13 m ³ /s | 47,20 m ³ /s |
| Atibaia, no rio Atibaia: | 2,00 m ³ /s | 11,81 m ³ /s | 17,54 m ³ /s |
| Buenópolis, no rio Jaguari: | 2,00 m ³ /s | 18,50 m ³ /s | 45,49 m ³ /s |

* Fonte de dados: Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP) - Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica (FCTH)

** Vazão média móvel de quinze dias consecutivos, das 10h (GMT) do primeiro dia às 9h50min (GMT) do 15º dia.

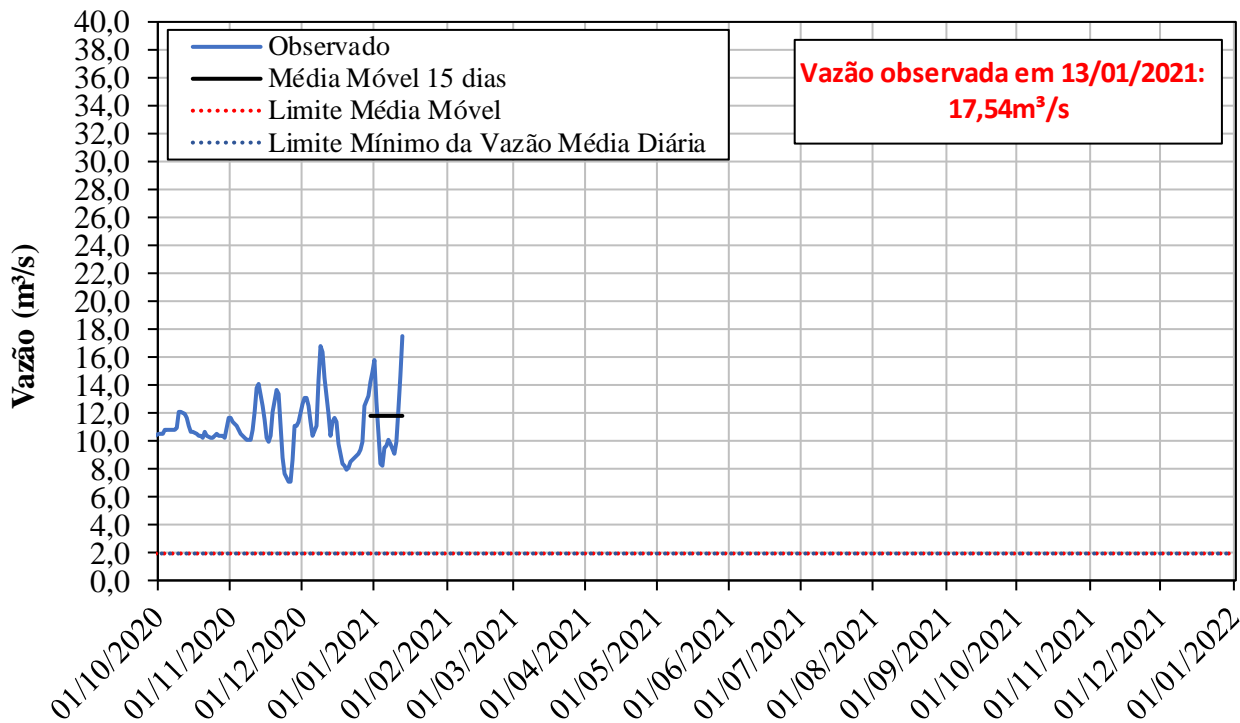
*** Vazão média diária, das 10h (GMT) do dia anterior às 9h50min (GMT) do dia atual.

POSTO DE CONTROLE - Captação de Valinhos (3D-007T)



CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

POSTO DE CONTROLE - Atibaia (3E-063T)



POSTO DE CONTROLE - Buenópolis (3D-009T)

