## DIRETORIA METROPOLITANA - M



Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - MA Departamento de Recursos Hídricos Metropolitanos - MAR Centro de Controle dos Mananciais - CCM / MAR **BOLETIM DOS MANANCIAIS** 

Condições de Armazenamento dos Mananciais que Abastecem a RMSP.

Sexta-feira, 09 de Agosto de 2019 Gerado às 08:49 hs de 09/08/2019

|                     | Nível    | Volume Operacional                 |        |         |                                    |                     | Vazão               |                        |                       | Vazão Retirada ETA     |                     | Retirada            |                     |                     |
|---------------------|----------|------------------------------------|--------|---------|------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sistema             | às 7h    | às 7h                              | índice | var.dia | máximo                             | afluente<br>diária  | Q natural<br>diária | descarregada<br>diária | afluente<br>media mês | MLT<br>med hist mensal | aflu./MLT<br>mensal | dia anterior        | média mês           | Total               |
|                     | (m)      | (x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) | (%)    | (%)     | (x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s)    | (m <sup>3</sup> /s)   | (m <sup>3</sup> /s)    | (%)                 | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) |
| Cantareira          | •        | 521,70                             | 53,1   | (0,1)   | 982,07                             | 16,32               | 11,16               | 7,10                   | 18,33                 | 31,49                  | 58,2                | 24,10               | 22,68               | 31,20               |
| Jaguari/Jacareí     | 835,66   | 438,38                             | 54,3   |         | 808,04                             | 5,76                | 5,76                | 1,00                   |                       |                        |                     | T-7                 | 14,65               |                     |
| Cachoeira           | 816,90   | 30,73                              | 44,1   |         | 69,65                              | 17,36               | 2,71                | 3,50                   |                       |                        |                     | T-6                 | 15,76               |                     |
| Atibainha           | 784,49   | 49,54                              | 51,5   |         | 96,25                              | 21,75               | 0,82                | 2,50                   |                       |                        |                     | T-5                 | 19,25               |                     |
| Paiva Castro        | 744,46   | 2,62                               | 34,5   |         | 7,61                               | 21,10               | 1,86                | 0,10                   |                       |                        |                     | EEAB PS-SC          | 5,16                |                     |
| Guarapiranga        | 735,94 ▼ | 153,17                             | 89,5   | (0,1)   | 171,19                             | 10,03               | 10,03               | 0,00                   | 8,78                  | 13,98                  | 62,8                | 13,08               | 12,82               | 13,08               |
| Taquacetuba         | 746,66   |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-T              | 0,00                |                     |
| Capivari            | 742,00   |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-C              | 0,00                |                     |
| Rio Grande          | 747,12 ▼ | 110,66                             | 98,6   | (0,2)   | 112,18                             | 2,35                | 2,35                | 0,00                   | 3,38                  | 5,64                   | 59,9                | 4,54                | 4,33                | 4,54                |
|                     |          |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-P              | 0,00                |                     |
| Rio Claro           | 875,13 ▼ | 13,93                              | 101,9  | (0,1)   | 13,67                              | 3,96                | 3,96                | 0,95                   | 5,89                  | 3,33                   | 176,9               | 3,08                | 3,09                | 4,03                |
|                     |          |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-G              | 0,00                |                     |
| Alto Tietê          | •        | 526,07                             | 93,9   | (0,2)   | 560,15                             | 6,01                | 5,06                | 8,01                   | 10,73                 | 18,68                  | 57,5                | 14,66               | 14,05               | 22,67               |
| Ponte Nova          | 770,11   | 332,40                             | 100,9  |         | 329,37                             | 1,24                | 0,29                | 4,01                   |                       |                        |                     | Transferênc         | ias (m³/s)          |                     |
| Paraitinga          | 768,72   | 36,66                              | 99,8   |         | 36,73                              | 1,96                | 1,96                | 2,92                   |                       |                        |                     | EEAB-B              | 2,08                |                     |
| Biritiba            | 754,91   | 14,04                              | 40,4   |         | 34,76                              | 0,95                | 0,95                | 0,48                   |                       |                        |                     | DB-J                | 3,64                |                     |
| Jundiaí             | 754,11   | 68,09                              | 91,9   |         | 74,09                              | 5,52                | 1,87                | 0,10                   |                       |                        |                     | J-T                 | 4,20                |                     |
| Taiaçupeba          | 746,57   | 74,88                              | 87,9   |         | 85,20                              | 5,34                | 1,15                | 0,50                   |                       |                        |                     | EEAB-RGG            | 0,00                |                     |
| Alto Cotia          | -        | 16,35                              | 99,1   | 0,0     | 16,50                              | 1,27                | 1,27                | 0,06                   | 1,02                  | 0,97                   | 105,6               | 1,22                | 1,21                | 1,27                |
| Pedro Beicht        | 918,46   | 16,35                              | 99,1   |         |                                    |                     |                     | 0,91                   |                       |                        |                     |                     |                     |                     |
| Graça               | 868,50   |                                    |        |         |                                    |                     |                     | 0,06                   |                       |                        |                     |                     |                     |                     |
| Baixo Cotia         |          |                                    |        |         |                                    |                     |                     | 1,54                   |                       |                        |                     | 0,00                | 0,00                | 1,54                |
| São Lourenço        | •        | 78,27                              | 88,1   | (1,2)   | 88,82                              | 19,34               | 19,34               | 28,22                  | 18,96                 |                        |                     | 3,50                | 3,07                | 31,72               |
| Cachoeira do França | 639,04   | 78,27                              | 88,1   |         |                                    | 19,34               | 19,34               | 28,22                  |                       |                        |                     |                     |                     |                     |
| Rib. Estiva         |          |                                    | 111    |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | 0,08                | 0,08                |                     |
| Guarulhos           |          | 0,53                               | 82,0   | (1,6)   | 0,65                               | 0,44                | 0,44                | 0,06                   |                       |                        |                     | 0,40                | 0,39                | 0,45                |
| Cabuçu              | 0,56     | 0,49                               | 80,9   |         | 0,60                               | 0,33                | 0,33                | 0,05                   |                       |                        |                     | 0,30                | 0,29                |                     |
| Tanque Grande       | 0,19     | 0,05                               | 95,0   |         | 0,05                               | 0,11                | 0,11                | 0,01                   |                       |                        |                     | 0,10                | 0,10                |                     |
| TOTAL               | ▼        | 1.420,68                           | 73,0   | (0,2)   | 1.945,2                            | 59,73               | 53,62               | 45,93                  | 67,09                 | 74,09                  | 90,55               | 64,65               | 61,69               | 110,51              |

Sistema Cantareira: Desde 01/08/18 operou na Faixa 3 com restrição de retirada de 27m³/s e, desde 01/02/19, opera na Faixa 2 com restrição de retirada de 31m³/s.

Sistema São Lourenço: Em Abril/18 iniciou-se a fase de pré-operação. A partir de 10/07/2018 foi iniciada a operação.

Transposição EEAB PS-SC: Elevatória operando em caráter de testes desde Fev/18 e operação assistida. A partir de 20.07.18 a vazão é coletada pela estação telemétrica Sabesp.

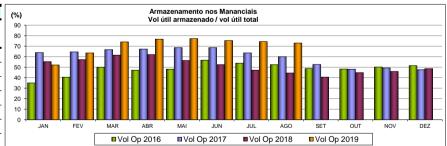
Sistema Guarulhos: A operação da Sabesp no Município iniciou-se em 12/12/18.



## Aplicativo SABESP Mananciais RMSP

. Está disponível para download nas lojas Play Store (Android) e Apple Store (iOS), o aplicativo SABESP Mananciais RMSP. Através dele, poderão ser realizadas consultas diárias sobre os volumes armazenados, chuvas registradas e demais características dos principais Mananciais da RMSP: Cantareira, Alto Tietê, Guarapiranga, Cotia, Rio Grande, Rio Claro e São Lourenço.

| Pluviometria (mm) |        |                   |               |               |               |  |  |  |  |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|--|
| Sistema           | no dia | acumul.<br>no mês | mín.<br>hist. | méd.<br>hist. | máx.<br>hist. |  |  |  |  |
| Cantareira        | 0,0    | 9,4               | 0,0           | 34,5          | 149,3         |  |  |  |  |
| Guarapiranga      | 0,2    | 3,4               | 0,0           | 40,1          | 149,0         |  |  |  |  |
| Rio Grande        | 0,2    | 7,8               | 2,6           | 48,4          | 184,9         |  |  |  |  |
| Rio Claro         | 0,2    | 42,6              | 19,0          | 95,2          | 254,0         |  |  |  |  |
| Alto Tietê        | 0,2    | 4,2               | 1,1           | 36,3          | 125,6         |  |  |  |  |
| Cotia             | 0,2    | 4,2               | 0,0           | 37,2          | 137,4         |  |  |  |  |
| São Lourenço      | 0,0    | 0,8               | 5,7           | 62,7          | 183,5         |  |  |  |  |



Houve uso das Reservas Técnicas no Cantareira de 15/5/14 a 27/12/15 que não estão contabilizadas acima.

| Produção do Dia Anterior |                     |                     |                       |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|                          | Vazão<br>Aduzida    | Vazão<br>Produzida  | Diferença<br>Adu-Prod |  |  |  |  |  |  |  |
|                          | (m <sup>3</sup> /S) | (m <sup>3</sup> /S) | (m <sup>3</sup> /s)   |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL                    | 64,65               | 63,79               | 0,86                  |  |  |  |  |  |  |  |

|   | (m³/s)                      | Produção Média Mensal |     |     |       |     |     |       |      |     |     |     |     |
|---|-----------------------------|-----------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|-----|
|   | 65 - 60 - 55 - 60 - 45 - 65 |                       |     |     |       |     |     |       |      |     |     |     |     |
|   | 40                          |                       |     |     |       |     |     |       |      |     |     |     |     |
| _ |                             | JAN                   | FEV | MAR | ABR   | MAI | JUN | JUL   | AGO  | SET | OUT | NOV | DEZ |
|   |                             |                       |     |     | ■2016 | ■2  | 017 | ■2018 | ■201 | 9   |     |     |     |

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD Sabesp

Dados e demais informações sujeitas a alterações.