## 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.

Sábado, 05 de Janeiro de 2019 Gerado às 08:00 hs de 05/01/2019

|                     | 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          | <b>A</b>           | 392,75                             | 40,0   | 0,6     | 982,07                             | 90,33               | 85,13               | 2,13                   | 40,96                 | 69,40                  | 59,0                | 25,33               | 23,80               | 27,46               |
| Jaguari/Jacareí     | 833,16             | 345,49                             | 42,8   |         | 808,04                             | 50,82               | 50,82               | 0,50                   |                       |                        |                     | T-7                 | 25,69               |                     |
| Cachoeira           | 813,68             | 10,64                              | 15,3   |         | 69,65                              | 33,10               | 7,41                | 0,88                   |                       |                        |                     | T-6                 | 20,37               |                     |
| Atibainha           | 783,68             | 33,64                              | 34,9   |         | 96,25                              | 46,42               | 20,85               | 0,65                   |                       |                        |                     | T-5                 | 14,44               |                     |
| Paiva Castro        | 744,43             | 2,50                               | 32,9   |         | 7,61                               | 20,49               | 6,05                | 0,10                   |                       |                        |                     | EEAB PS-SC          | 5,20                |                     |
| Guarapiranga        | 733,95 ▲           | 102,57                             | 59,9   | 0,8     | 171,19                             | 29,95               | 27,12               | 0,00                   | 11,38                 | 24,51                  | 46,4                | 13,24               | 13,01               | 13,24               |
| Taquacetuba         | 745,87             |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-T              | 2,05                |                     |
| Capivari            | 741,39             |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-C              | 0,78                |                     |
| Rio Grande          | 746,09 ▲           | 92,20                              | 82,2   | 0,8     | 112,18                             | 15,52               | 15,52               | 0,00                   | 4,25                  | 10,48                  | 40,6                | 4,46                | 4,38                | 5,73                |
|                     |                    |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-P              | 0,00                |                     |
| Rio Claro           | 873,57 ▲           | 11,06                              | 80,9   | 0,4     | 13,67                              | 4,38                | 4,38                | 0,72                   | 3,76                  | 4,85                   | 77,5                | 3,04                | 3,05                | 3,76                |
|                     |                    |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-G              | 0,00                |                     |
| Alto Tietê          | <b>A</b>           | 285,21                             | 50,9   | 0,6     | 560,15                             | 55,28               | 53,28               | 8,15                   | 22,54                 | 31,36                  | 71,9                | 12,68               | 12,96               | 16,42               |
| Ponte Nova          | 763,99             | 186,41                             | 56,6   |         | 329,37                             | 14,77               | 14,05               | 7,00                   |                       |                        |                     | Transferênci        | as (m³/s)           |                     |
| Paraitinga          | 763,81             | 16,22                              | 44,1   |         | 36,73                              | 6,54                | 6,54                | 0,58                   |                       |                        |                     | EEAB-B              | 4,63                |                     |
| Biritiba            | 754,20             | 9,47                               | 27,3   |         | 34,76                              | 3,21                | 3,21                | 0,42                   |                       |                        |                     | DB-J                | 5,99                |                     |
| Jundiaí             | 751,81             | 36,35                              | 49,1   |         | 74,09                              | 16,30               | 10,31               | 0,05                   |                       |                        |                     | J-T                 | 12,62               |                     |
| Taiaçupeba          | 743,78             | 36,77                              | 43,2   |         | 85,20                              | 32,84               | 18,95               | 0,10                   |                       |                        |                     | EEAB-RGG            | 1,28                |                     |
| Alto Cotia          | ▼                  | 6,94                               | 42,1   | (0,0)   | 16,50                              | 1,09                | 1,09                | 0,06                   | 0,82                  | 2,72                   | 30,0                | 1,09                | 1,08                | 1,14                |
| Pedro Beicht        | 915,30             | 6,94                               | 42,1   |         |                                    |                     |                     | 0,60                   |                       |                        |                     |                     |                     |                     |
| Graça               | 868,23             |                                    |        |         |                                    |                     |                     | 0,06                   |                       |                        |                     |                     |                     |                     |
| Baixo Cotia         |                    |                                    |        |         |                                    |                     |                     | 2,27                   |                       |                        |                     | 0,00                | 0,00                | 2,27                |
| São Lourenço        | <b>A</b>           | 57,82                              | 65,1   | 0,5     | 88,82                              | 25,09               | 25,09               | 16,18                  | 16,73                 | 37,40                  | 44,74               | 3,46                | 3,25                | 19,64               |
| Cachoeira do França | 637,00             | 57,82                              | 65,1   |         |                                    | 25,09               | 25,09               | 16,18                  |                       |                        |                     |                     |                     |                     |
| Rib. Estiva         |                    |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | 0,08                | 0,08                |                     |
| TOTAL               | <b>A</b>           | 948,56                             | 48,8   | 0,6     | 1.944,6                            | 221,64              | 211,61              | 29,51                  | 100,44                | 180,72                 | 55,58               | 63,38               | 61,61               | 89,66               |

Sistema Cantareira: Desde 01/09/17 operou na Faixa 2 com restrição de retirada de 31,0m3/s e, desde 01/08/18 opera na Faixa 3 com restrição de retirada de 27,0m3/s. Sistema São Lourenço: Em Abril/18 iniciou-se a fase de pré-operação. A partir de 10/07/2018 foi iniciada a operação.

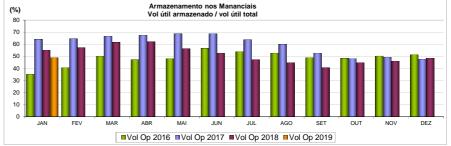
Transposição EEAB PS-SC: Elevatória operando em caráter de testes desde Fev/18 e operação assistida. A partir de 20.07.18 a vazão é coletada pela estação telemétrica Sabesp



## 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        | 44,5   | 60,9              | 75,7          | 262,6         | 590,1         |  |  |
| Guarapiranga      | 43,2   | 43,6              | 43,3          | 228,9         | 638,2         |  |  |
| Rio Grande        | 75,4   | 87,6              | 58,5          | 193,2         | 441,7         |  |  |
| Rio Claro         | 20,4   | 28,0              | 48,4          | 296,6         | 538,4         |  |  |
| Alto Tietê        | 34,5   | 90,5              | 89,1          | 246,1         | 439,1         |  |  |
| Cotia             | 28,6   | 28,6              | 54,8          | 224,7         | 539,4         |  |  |
| São Lourenço      | 14,0   | 14,0              | 136,1         | 272,6         | 704,3         |  |  |



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

| do dia anterior | 97,0 %              |                     |                     |  |
|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| média do mês    | 97,5 %              |                     |                     |  |
|                 |                     |                     |                     |  |
|                 | Produ               | ção do Dia Antei    | rior                |  |
|                 | Vazão               | Vazão               | Diferença           |  |
|                 | Aduzida             | Produzida           | Adu-Prod            |  |
|                 | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) |  |
| TOTAL           | 62.38               | 62.45               | 0.03                |  |

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA



Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD Sabesp

Dados e demais informações sujeitas a alterações.