## 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, 17 de Novembro de 2018 Gerado às 08:36 hs de 17/11/2018

|                     | Volume Operacional |                                    |        |         | Vazão                              |                     |                           |                     | Vazão Retirada ETA    |                        | Retirada            |                     |                     |                     |
|---------------------|--------------------|------------------------------------|--------|---------|------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sistema             | Nível<br>às 7h     | às 7h                              | índice | var.dia | máximo                             | afluente            | Q natural<br>média diária | descarregada        | afluente<br>media mês | MLT<br>med hist mensal | aflu./MLT<br>mensal | dia anterior        | média mês           | Total               |
| Sistema             | (m)                | (x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) | (%)    | (%)     | (x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> /s) | media diana               | (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          | ▼                  | 335,83                             | 34,2   | 0,0     | 982,07                             | 20,85               | 13,10                     | 4,10                | 26,17                 | 34,40                  | 76,1                | 22,35               | 23,75               | 26,45               |
| Jaguari/Jacareí     | 831,56             | 290,33                             | 35,9   |         | 808,04                             | 7,83                | 7,83                      | 0,50                |                       |                        |                     | T-7                 | 11,20               |                     |
| Cachoeira           | 813,76             | 11,10                              | 15,9   |         | 69,65                              | 13,16               | 1,96                      | 3,00                |                       |                        |                     | T-6                 | 15,48               |                     |
| Atibainha           | 783,54             | 30,93                              | 32,1   |         | 96,25                              | 24,63               | 1,40                      | 0,50                |                       |                        |                     | T-5                 | 21,90               |                     |
| Paiva Castro        | 744,55             | 3,00                               | 39,3   |         | 7,61                               | 23,81               | 1,92                      | 0,10                |                       |                        |                     | EEAB PS-SC          | 7,75                |                     |
| Guarapiranga        | 733,71 ▼           | 96,83                              | 56,6   | (0,3)   | 171,19                             | 7,49                | 4,42                      | 0,00                | 11,74                 | 13,68                  | 85,8                | 14,63               | 13,61               | 14,63               |
| Taquacetuba         | 745,52             |                                    |        |         |                                    |                     |                           |                     |                       |                        |                     | EEAB-T              | 1,92                |                     |
| Capivari            | 740,72             |                                    |        |         |                                    |                     |                           |                     |                       |                        |                     | EEAB-C              | 1,15                |                     |
| Rio Grande          | 745,94 ▼           | 89,68                              | 79,9   | (0,4)   | 112,18                             | 2,77                | 1,01                      | 0,00                | 4,73                  | 6,20                   | 76,3                | 4,51                | 4,53                | 7,21                |
|                     |                    |                                    |        |         |                                    |                     |                           |                     |                       |                        |                     | EEAB-P              | 1,76                |                     |
| Rio Claro           | 871,59 -           | 8,07                               | 59,1   | 0,0     | 13,67                              | 3,91                | 3,91                      | 0,93                | 6,54                  | 3,77                   | 173,6               | 2,98                | 2,94                | 3,91                |
|                     |                    |                                    |        |         |                                    |                     |                           |                     |                       |                        |                     | EEAB-G              | 0,00                |                     |
| Alto Tietê          | •                  | 272,92                             | 48,7   | (0,1)   | 560,15                             | 9,85                | 5,87                      | 6,65                | 15,67                 | 16,62                  | 94,3                | 13,40               | 13,06               | 16,17               |
| Ponte Nova          | 764,15             | 189,67                             | 57,6   |         | 329,37                             | 1,05                | 0,12                      | 5,45                |                       |                        |                     | Transferênc         | as (m³/s)           |                     |
| Paraitinga          | 762,35             | 11,83                              | 32,2   |         | 36,73                              | 0,87                | 0,87                      | 0,55                |                       |                        |                     | EEAB-B              | 5,09                |                     |
| Biritiba            | 754,49             | 11,30                              | 32,5   |         | 34,76                              | 0,17                | 0,17                      | 0,50                |                       |                        |                     | DB-J                | 6,99                |                     |
| Jundiaí             | 750,18             | 17,33                              | 23,4   |         | 74,09                              | 7,35                | 0,36                      | 0,05                |                       |                        |                     | J-T                 | 7,30                |                     |
| Taiaçupeba          | 744,28             | 42,78                              | 50,2   |         | 85,20                              | 13,50               | 3,15                      | 0,10                |                       |                        |                     | EEAB-RGG            | 3,05                |                     |
| Alto Cotia          | ▼                  | 6,40                               | 38,8   | (0,3)   | 16,50                              | 0,32                | 0,32                      | 0,06                | 0,68                  | 1,29                   | 52,4                | 0,90                | 0,97                | 0,96                |
| Pedro Beicht        | 915,06             | 6,40                               | 38,8   |         |                                    |                     |                           | 0,78                |                       |                        |                     |                     |                     |                     |
| Graça               | 868,04             |                                    |        |         |                                    |                     |                           | 0,06                |                       |                        |                     |                     |                     |                     |
| Baixo Cotia         |                    |                                    |        |         |                                    |                     |                           | 1,30                |                       |                        |                     | 0,00                | 0,00                | 1,30                |
| São Lourenço        | •                  | 49,45                              | 55,7   | (0,3)   | 88,82                              | 15,52               | 15,52                     | 16,03               | 18,27                 | 25,10                  | 72,80               | 3,03                | 3,10                | 19,06               |
| Cachoeira do França | 636,09             | 49,45                              | 55,7   |         |                                    | 15,52               | 15,52                     | 16,03               |                       |                        |                     |                     |                     |                     |
| Rib. Estiva         |                    |                                    |        |         |                                    |                     |                           |                     |                       |                        |                     | 0,07                | 0,07                |                     |
| TOTAL               | •                  | 859,18                             | 44,2   | (0,1)   | 1.944,6                            | 60,71               | 44,15                     | 29,07               | 83,81                 | 101,06                 | 82,93               | 61,87               | 62,04               | 89,68               |

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.

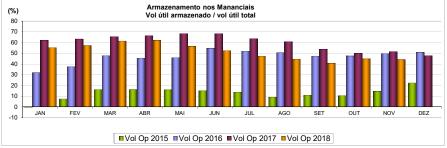
Transposição EEAB PS-SC: Elevatória operando em caráter de testes desde Fev/18 e operação assistida. A partir de 20.07.18 a vazão é coletada pela estação telemétrica Sabesp



## Aplicativo SABESP Mananciais RMSP

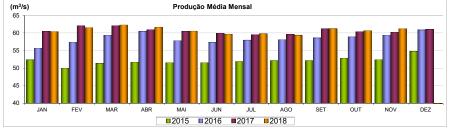
Está disponível para download nas lojas Play Store (Android) e Apple Store (iOS), o aplicativo SABESP Mananciais RMSP. Através dele, poderão ser realizadas consultas diárias sobre os volumes armazenados, chuvas registradas e demais características dos principais Mananciais da RMSP: Cantareira, Alto Tietê, 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        | 0,0    | 39,0              | 52,4          | 161,6         | 333,6         |  |  |  |
| Guarapiranga      | 0,0    | 13,2              | 19,6          | 124,9         | 290,4         |  |  |  |
| Rio Grande        | 0,0    | 22,0              | 47,4          | 140,8         | 473,6         |  |  |  |
| Rio Claro         | 0,4    | 59,4              | 80,8          | 196,4         | 514,1         |  |  |  |
| Alto Tietê        | 0,0    | 27,6              | 32,7          | 130,8         | 292,2         |  |  |  |
| Cotia             | 0,0    | 22,2              | 31,6          | 128,9         | 347,1         |  |  |  |
| São Lourenço      | 0,0    | 60,0              | 47,0          | 155,1         | 342,6         |  |  |  |



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

| Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA |                     |                     |                     |  |  |  |  |  |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|--|--|--|--|--|
| do dia anterior                               | 98,0 %              |                     |                     |  |  |  |  |  |
| média do mês                                  | 97,6 %              |                     |                     |  |  |  |  |  |
|   |                     |                     |                     |  |  |  |  |  |
| Produção do Dia Anterior                      |                     |                     |                     |  |  |  |  |  |
|   | Vazão               | Vazão               | Diferença           |  |  |  |  |  |
|   | Aduzida             | Produzida           | Adu-Prod            |  |  |  |  |  |
|   | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) |  |  |  |  |  |
| TOTAL   | 61.87               | 61.20               | 0.67                |  |  |  |  |  |



Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD Sabesp

Dados e demais informações sujeitas a alterações.