## 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, 08 de Setembro de 2018 Gerado às 08:13 hs de 08/09/2018

|                     | Nível    | Volume Operacional                 |        |         |                                    | _                       |                           |                       | Vazão                  |                     |                              | Vazão Retirada ETA  |                     | Retirada            |
|---------------------|----------|------------------------------------|--------|---------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sistema             | às 7h    | às 7h                              | índice | var.dia | máximo                             | <b>afluente</b><br>médi | descarregada<br>ia diária | afluente<br>media mês | MLT<br>med hist mensal | aflu./MLT<br>mensal | Afluência<br>máx.hist.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)       | $(m^3/s)$             | (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          | •        | 353,43                             | 36,0   | (0,1)   | 982,07                             | 16,00                   | 9,10                      | 16,89                 | 25,00                  | 67,6                | 117,40                       | 23,34               | 23,13               | 32,44               |
| Jaguari/Jacareí     | 832,14   | 309,95                             | 38,4   |         | 808,04                             | 2,81                    | 1,00                      |                       |                        |                     |                              | T-7                 | 25,58               |                     |
| Cachoeira           | 813,60   | 10,18                              | 14,6   |         | 69,65                              | 26,79                   | 4,00                      |                       |                        |                     |                              | T-6                 | 17,01               |                     |
| Atibainha           | 783,50   | 30,12                              | 31,3   |         | 96,25                              | 26,52                   | 4,00                      |                       |                        |                     |                              | T-5                 | 21,63               |                     |
| Paiva Castro        | 744,48   | 2,71                               | 35,6   |         | 7,61                               | 24,10                   | 0,10                      |                       |                        |                     |                              | EEAB PS-SC          | 8,00                |                     |
| Guarapiranga        | 733,43 ▼ | 90,27                              | 52,7   | (0,3)   | 171,19                             | 7,59                    | 0,00                      | 5,39                  | 11,07                  | 48,7                | 26,30                        | 13,50               | 13,91               | 13,50               |
| Taquacetuba         | 745,71   |                                    |        |         |                                    |                         |                           |                       |                        |                     |                              | EEAB-T              | 4,05                |                     |
| Capivari            | 740,29   |                                    |        |         |                                    |                         |                           |                       |                        |                     |                              | EEAB-C              | 0,59                |                     |
| Rio Grande          | 745,75 ▲ | 86,54                              | 77,1   | 0,2     | 112,18                             | 9,03                    | 0,00                      | 6,41                  | 4,38                   | 146,3               | 13,87                        | 4,42                | 4,44                | 6,20                |
|                     |          |                                    |        |         |                                    |                         |                           |                       |                        |                     |                              | EEAB-P              | 5,40                |                     |
| Rio Claro           | 870,43 ▼ | 6,63                               | 48,5   | (0,8)   | 13,67                              | 1,86                    | 0,27                      | 2,68                  | 2,98                   | 89,9                | 1,78                         | 3,75                | 3,79                | 4,02                |
|                     |          |                                    |        |         |                                    |                         |                           |                       |                        |                     |                              | EEAB-G              | 0,48                |                     |
| Alto Tietê          | ▼        | 270,96                             | 48,4   | (0,1)   | 560,15                             | 6,27                    | 8,12                      | 6,02                  | 13,10                  | 46,0                | 37,43                        | 13,78               | 13,47               | 16,16               |
| Ponte Nova          | 764,54   | 197,99                             | 60,1   |         | 329,37                             | 0,38                    | 5,11                      |                       |                        |                     |                              | Transferênci        | as (m³/s)           |                     |
| Paraitinga          | 762,44   | 12,08                              | 32,9   |         | 36,73                              | 0,72                    | 2,34                      |                       |                        |                     |                              | EEAB-B              | 6,48                |                     |
| Biritiba            | 754,17   | 9,29                               | 26,7   |         | 34,76                              | 0,59                    | 0,52                      |                       |                        |                     |                              | DB-J                | 6,76                |                     |
| Jundiaí             | 749,73   | 12,59                              | 17,0   |         | 74,09                              | 6,98                    | 0,05                      |                       |                        |                     |                              | J-T                 | 6,93                |                     |
| Taiaçupeba          | 743,97   | 39,01                              | 45,8   |         | 85,20                              | 10,56                   | 0,10                      |                       |                        |                     |                              | EEAB-RGG            | 2,13                |                     |
| Alto Cotia          | ▼        | 7,86                               | 47,6   | (0,3)   | 16,50                              | 0,45                    | 0,01                      | 0,41                  | 1,03                   | 39,5                | 2,55                         | 1,00                | 1,00                | 1,01                |
| Pedro Beicht        | 915,69   | 7,86                               | 47,6   |         |                                    |                         | 0,78                      |                       |                        |                     |                              |                     |                     |                     |
| Graça               | 868,42   |                                    |        |         |                                    |                         | 0,01                      |                       |                        |                     |                              |                     |                     |                     |
| Baixo Cotia         |          |                                    |        |         |                                    |                         | 1,07                      |                       |                        |                     |                              | 0,00                | 0,00                | 1,07                |
| São Lourenço        | •        | 24,41                              | 27,5   | (0,2)   | 88,82                              | 10,92                   | 11,30                     | 10,96                 | 21,50                  | 51,0                | 46,00                        | 2,37                | 2,30                | 13,67               |
| Cachoeira do França | 633,11   | 24,41                              | 27,5   |         |                                    | 10,92                   | 11,30                     |                       |                        |                     |                              |                     |                     |                     |
| Rib. Estiva         |          |                                    |        |         |                                    |                         |                           |                       |                        |                     |                              | 0,08                | 0,08                |                     |
| TOTAL               | ▼        | 840,09                             | 43,2   | (0,2)   | 1.944,6                            | 52,11                   | 29,87                     | 48,77                 | 79,06                  | 61,68               | 245,33                       | 62,24               | 62,13               | 88,07               |

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    | 18,8              | 0,9           | 87,1          | 280,7         |  |  |
| Guarapiranga      | 0,0    | 3,4               | 2,4           | 79,0          | 247,4         |  |  |
| Rio Grande        | 0,0    | 6,2               | 13,3          | 97,3          | 234,5         |  |  |
| Rio Claro         | 0,2    | 23,9              | 34,7          | 145,3         | 309,1         |  |  |
| Alto Tietê        | 0,1    | 6,4               | 6,6           | 82,4          | 249,4         |  |  |
| Cotia             | 0,0    | 3,6               | 7,0           | 85,3          | 215,1         |  |  |
| São Lourenço      | 0,0    | 4,8               | 13,1          | 119,0         | 339,6         |  |  |



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                               | 99,0 %           |                     |                       | <u>.</u> |  |  |  |  |
| média do mês                                  | 98,9 %           |                     |                       |          |  |  |  |  |
|   |                  |                     |                       |          |  |  |  |  |
| Produção do Dia Anterior                      |                  |                     |                       |          |  |  |  |  |
|   | Vazão<br>Aduzida | Vazão<br>Produzida  | Diferença<br>Adu-Prod |          |  |  |  |  |
|   | $(m^3/s)$        | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s)   |          |  |  |  |  |
| TOTAL   | 62,24            | 61,24               | 1,00                  |          |  |  |  |  |

60
55
50
45
40
JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ
2015 2016 2017 2018

Produção Média Mensal

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD Sabesp

Dados e demais informações sujeitas a alterações.