## 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.

Domingo, 13 de Outubro de 2019 Gerado às 07:53 hs de 13/10/2019

|                     | 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          | ▼        | 441,19                             | 44,9   | (0,2)   | 982,07                             | 13,32               | 8,18                | 10,60                  | 14,74                 | 30,00                  | 49,1                | 23,82               | 23,85               | 34,42               |
| Jaguari/Jacareí     | 834,03   | 376,70                             | 46,6   |         | 808,04                             | 5,24                | 5,24                | 2,00                   |                       |                        |                     | T-7                 | 15,12               |                     |
| Cachoeira           | 815,24   | 19,94                              | 28,6   |         | 69,65                              | 16,91               | 1,79                | 4,00                   | •                     |                        |                     | T-6                 | 17,97               |                     |
| Atibainha           | 784,08   | 41,46                              | 43,1   |         | 96,25                              | 23,88               | 0,77                | 4,50                   | -                     |                        |                     | T-5                 | 23,94               |                     |
| Paiva Castro        | 744,48   | 2,71                               | 35,6   |         | 7,61                               | 24,32               | 0,38                | 0,10                   | •                     |                        |                     | EEAB PS-SC          | 5,14                |                     |
| Guarapiranga        | 735,08 ▼ | 130,76                             | 76,4   | (0,3)   | 171,19                             | 7,44                | 7,44                | 0,00                   | 7,56                  | 13,11                  | 57,7                | 13,39               | 13,05               | 13,39               |
| Taquacetuba         | 744,93   |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-T              | 0,00                |                     |
| Capivari            | 741,96   |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-C              | 0,00                |                     |
| Rio Grande          | 746,27 ▼ | 95,28                              | 84,9   | (0,8)   | 112,18                             | 2,18                | 2,18                | 7,52                   | 3,00                  | 5,72                   | 52,5                | 4,69                | 4,56                | 12,21               |
|                     |          |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-P              | 0,00                |                     |
| Rio Claro           | 875,14 ▼ | 13,94                              | 102,0  | (0,1)   | 13,67                              | 4,03                | 4,03                | 1,13                   | 5,03                  | 3,42                   | 147,2               | 3,00                | 3,06                | 4,13                |
|                     |          |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-G              | 0,00                |                     |
| Alto Tietê          | •        | 478,24                             | 85,4   | (0,1)   | 560,31                             | 9,49                | 8,36                | 9,56                   | 10,54                 | 15,75                  | 66,9                | 15,82               | 14,77               | 25,38               |
| Ponte Nova          | 769,50   | 316,15                             | 96,0   |         | 329,37                             | 1,62                | 0,49                | 5,24                   |                       |                        |                     | Transferênc         | ias (m³/s)          |                     |
| Paraitinga          | 767,85   | 32,37                              | 87,8   |         | 36,88                              | 1,06                | 1,06                | 3,06                   |                       |                        |                     | EEAB-B              | 6,18                |                     |
| Biritiba            | 754,42   | 10,84                              | 31,2   |         | 34,76                              | 0,98                | 0,98                | 0,46                   |                       |                        |                     | DB-J                | 6,77                |                     |
| Jundiaí             | 753,21   | 55,04                              | 74,3   |         | 74,09                              | 7,35                | 0,58                | 0,10                   |                       |                        |                     | J-T                 | 7,41                |                     |
| Taiaçupeba          | 745,84   | 63,83                              | 74,9   |         | 85,20                              | 11,43               | 4,02                | 0,70                   |                       |                        |                     | EEAB-RGG            | 0,00                |                     |
| Alto Cotia          | •        | 14,38                              | 87,1   | (0,2)   | 16,50                              | 0,85                | 0,85                | 0,06                   | 0,70                  | 1,10                   | 63,3                | 1,19                | 1,20                | 1,25                |
| Pedro Beicht        | 917,91   | 14,38                              | 87,1   |         |                                    |                     |                     | 0,99                   |                       |                        |                     |                     |                     |                     |
| Graça               | 868,41   |                                    |        |         |                                    |                     |                     | 0,06                   |                       |                        |                     |                     |                     |                     |
| Baixo Cotia         |          |                                    |        |         |                                    |                     |                     | 1,19                   |                       |                        |                     | 0,00                | 0,00                | 1,19                |
| São Lourenço        | •        | 48,11                              | 54,2   | (0,4)   | 88,82                              | 14,79               | 14,79               | 15,44                  | 15,95                 | 24,10                  | 66,18               | 3,48                | 3,30                | 18,92               |
| Cachoeira do França | 635,94   | 48,11                              | 54,2   |         |                                    | 14,79               | 14,79               | 15,44                  |                       |                        |                     |                     |                     |                     |
| Rib. Estiva         |          |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | 0,08                | 0,08                |                     |
| Guarulhos           | •        | 0,21                               | 31,7   | (1,2)   | 0,65                               | 0,38                | 0,38                | 0,06                   |                       |                        |                     | 0,33                | 0,40                | 0,38                |
| Cabuçu              | 0,21     | 0,18                               | 30,6   |         | 0,60                               | 0,33                | 0,33                | 0,05                   |                       |                        |                     | 0,29                | 0,31                |                     |
| Tanque Grande       | 0,09     | 0,02                               | 44,5   |         | 0,05                               | 0,05                | 0,05                | 0,01                   |                       |                        |                     | 0,04                | 0,10                |                     |
| TOTAL               | •        | 1.222,11                           | 62,8   | (0,3)   | 1.945,4                            | 52,48               | 46,21               | 45,55                  | 57,52                 | 93,20                  | 61,72               | 65,79               | 64,27               | 111,26              |

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 Lourenco.

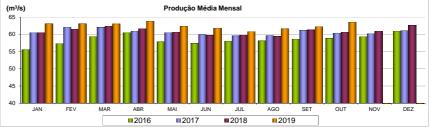
| Pluviometria (mm) |        |                   |               |               |               |  |  |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|
| Sistema           | no dia | acumul.<br>no mês | mín.<br>hist. | méd.<br>hist. | máx.<br>hist. |  |  |
| Cantareira        | 0,0    | 19,4              | 21,4          | 129,4         | 270,1         |  |  |
| Guarapiranga      | 0,0    | 12,2              | 6,6           | 115,1         | 242,0         |  |  |
| Rio Grande        | 0,0    | 12,0              | 17,6          | 134,3         | 391,6         |  |  |
| Rio Claro         | 0,2    | 45,4              | 65,4          | 176,4         | 306,9         |  |  |
| Alto Tietê        | 0,0    | 22,7              | 17,4          | 113,8         | 261,6         |  |  |
| Cotia             | 0,0    | 4,6               | 18,9          | 116,4         | 244,8         |  |  |
| São Lourenço      | 0,0    | 0,2               | 47,8          | 140,1         | 267,2         |  |  |



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) | $(m^3/s)$          | (m <sup>3</sup> /s)   |  |  |  |  |
| TOTAL                    | 65,79               | 65,06              | 0,72                  |  |  |  |  |





Dados e demais informações sujeitas a alterações.