## 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.

Segunda-feira, 24 de Junho de 2019 Gerado às 08:41 hs de 24/06/2019

|                     | 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               |
| 2.2.2               | (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          | •        | 553,68                             | 56,4   | (0,1)   | 982,07                             | 13,49               | 13,49               | 7,60                   | 22,96                 | 31,49                  | 72,9                | 22,07               | 23,10               | 29,67               |
| Jaguari/Jacareí     | 836,79   | 483,10                             | 59,8   |         | 808,04                             | 6,85                | 6,85                | 1,00                   |                       |                        |                     | T-7                 | 19,86               |                     |
| Cachoeira           | 815,56   | 21,95                              | 31,5   |         | 69,65                              | 22,41               | 2,55                | 4,00                   |                       |                        |                     | T-6                 | 21,35               |                     |
| Atibainha           | 784,25   | 44,82                              | 46,6   |         | 96,25                              | 22,88               | 1,53                | 2,50                   |                       |                        |                     | T-5                 | 20,38               |                     |
| Paiva Castro        | 744,64   | 3,37                               | 44,3   |         | 7,61                               | 22,93               | 2,55                | 0,10                   |                       |                        |                     | EEAB PS-SC          | 0,00                |                     |
| Guarapiranga        | 736,05 ▼ | 156,08                             | 91,2   | (0,1)   | 171,19                             | 8,93                | 8,93                | 0,00                   | 18,54                 | 13,98                  | 132,6               | 11,99               | 12,67               | 11,99               |
| Taquacetuba         | 746,74   |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-T              | 0,00                |                     |
| Capivari            | 742,02   |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-C              | 0,00                |                     |
| Rio Grande          | 747,25 ▼ | 113,14                             | 100,9  | (0,1)   | 112,18                             | 4,43                | 4,43                | 2,48                   | 16,99                 | 5,64                   | 301,3               | 4,17                | 4,32                | 6,65                |
|                     |          |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-P              | 0,00                |                     |
| Rio Claro           | 875,14 ▼ | 13,93                              | 102,0  | (0,0)   | 13,67                              | 4,94                | 4,94                | 1,85                   | 7,07                  | 3,33                   | 212,2               | 3,11                | 3,15                | 4,97                |
|                     |          |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-G              | 0,00                |                     |
| Alto Tietê          | ▼        | 540,77                             | 96,5   | (0,2)   | 560,31                             | 7,94                | 6,09                | 4,41                   | 19,41                 | 18,68                  | 103,9               | 13,93               | 14,18               | 18,34               |
| Ponte Nova          | 769,84   | 325,20                             | 98,7   |         | 329,37                             | 2,22                | 0,36                | 1,30                   |                       |                        |                     | Transferênc         | ias (m³/s)          |                     |
| Paraitinga          | 768,89   | 37,57                              | 101,8  |         | 36,88                              | 1,91                | 1,91                | 2,03                   |                       |                        |                     | EEAB-B              | 0,00                |                     |
| Biritiba            | 756,42   | 25,20                              | 72,5   |         | 34,76                              | 0,92                | 0,92                | 0,48                   |                       |                        |                     | DB-J                | 3,79                |                     |
| Jundiaí             | 754,31   | 71,17                              | 96,1   |         | 74,09                              | 4,78                | 0,99                | 0,10                   |                       |                        |                     | J-T                 | 10,52               |                     |
| Taiaçupeba          | 746,99   | 81,64                              | 95,8   |         | 85,20                              | 13,87               | 3,35                | 0,50                   |                       |                        |                     | EEAB-RGG            | 0,00                |                     |
| Alto Cotia          | -        | 16,76                              | 101,6  | 0,0     | 16,50                              | 1,28                | 1,28                | 0,10                   | 2,04                  | 0,97                   | 209,8               | 1,18                | 1,22                | 1,28                |
| Pedro Beicht        | 918,57   | 16,76                              | 101,6  |         |                                    |                     |                     | 0,88                   |                       |                        |                     |                     |                     |                     |
| Graça               | 868,51   |                                    |        |         |                                    |                     |                     | 0,10                   |                       |                        |                     |                     |                     |                     |
| Baixo Cotia         |          |                                    |        |         |                                    |                     |                     | 1,57                   |                       |                        |                     | 0,00                | 0,00                | 1,57                |
| São Lourenço        | -        | 89,16                              | 100,4  | 0,0     | 88,82                              | 20,43               | 20,43               | 17,47                  | 28,59                 |                        |                     | 2,96                | 3,16                | 20,43               |
| Cachoeira do França | 640,03   | 89,16                              | 100,4  |         |                                    | 20,43               | 20,43               | 17,47                  |                       |                        |                     |                     |                     |                     |
| Rib. Estiva         |          |                                    |        |         |                                    |                     |                     |                        |                       |                        |                     | 0,08                | 0,08                |                     |
| Guarulhos           | -        | 0,56                               | 86,1   | (0,0)   | 0,65                               | 0,45                | 0,45                | 0,06                   |                       |                        |                     | 0,39                | 0,39                | 0,45                |
| Cabuçu              | 0,59     | 0,51                               | 85,4   |         | 0,60                               | 0,34                | 0,34                | 0,05                   |                       |                        |                     | 0,29                | 0,29                |                     |
| Tanque Grande       | 0,19     | 0,05                               | 94,0   |         | 0,05                               | 0,11                | 0,11                | 0,01                   |                       |                        |                     | 0,10                | 0,10                |                     |
| TOTAL               | ▼        | 1.484,08                           | 76,3   | (0,1)   | 1.945,4                            | 61,89               | 60,03               | 35,54                  | 115,59                | 74,09                  | 156,01              | 59,89               | 62,27               | 95,35               |

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.

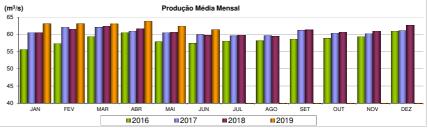
|              | Pluviometria (mm) |                   |               |               |               |  |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Sistema      | no dia            | acumul.<br>no mês | mín.<br>hist. | méd.<br>hist. | máx.<br>hist. |  |
| Cantareira   | 0,0               | 33,5              | 0,0           | 61,1          | 240,7         |  |
| Guarapiranga | 0,0               | 34,6              | 0,2           | 53,8          | 221,1         |  |
| Rio Grande   | 0,0               | 82,6              | 3,1           | 61,1          | 232,7         |  |
| Rio Claro    | 0,2               | 80,6              | 14,2          | 98,8          | 223,7         |  |
| Alto Tietê   | 0,2               | 46,8              | 3,2           | 56,9          | 218,9         |  |
| Cotia        | 0,2               | 54,6              | 3,4           | 59,1          | 253,9         |  |
| São Lourenço | 0,0               | 103,0             | 5,3           | 74,0          | 254,1         |  |



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

| do dia anterior | 99,0 %              |                     |                     |  |
|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| média do mês    | 99,0 %              |                     |                     |  |
|                 | Produc              | ão do Dia Ante      | rior                |  |
|                 | Vazão               | Vazão               | Diferença           |  |
|                 | Aduzida             | Produzida           | Adu-Prod            |  |
|                 | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) |  |
| TOTAL           | 59,89               | 59.58               | 0.31                |  |

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA



Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD Sabesp

Dados e demais informações sujeitas a alterações.