

## DIRETORIA METROPOLITANA - M

## Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - MA

Departamento de Recursos Hídricos Metropolitanos - MAR

Divisão de Gestão e Desenvolvimento Operacional de Recursos Hídricos Metropolitanos - MARG BOLETIM DOS MANANCIAIS

Condições de Armazenamento dos Mananciais que Abastecem a RMSP.

Quarta-feira, 08 de Março de 2017 Gerado às 08:53 hs de 08/03/2017

|                 | Nível    |                                    | Vo     | olume    | Operac | ional   |                                    |                     | Vā                  | azão x MLT          |           |                     | Vazão Ret    | irada ETA           | Retirada            |
|-----------------|----------|------------------------------------|--------|----------|--------|---------|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| Sistema         | às 7h    | às 7h                              | ā      | atual (% | )      | var.dia | máximo                             | afluente            | descarregada        | MLT                 | aflu./MLT | aflu.máx.hist.      | dia anterior | média mês           | Total               |
|                 | (m)      | (x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) | Índ. 1 | Índ. 2   | Índ. 3 | (%)     | (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) | $(m^3/s)$    | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) |
| Cantareira      | <b>A</b> | 922,97                             | 94,0   | 72,7     | 64,7   | 0,7     | 982,07                             | 100,98              | 23,90               | 65,90               | 153,2     | 144,00              | 27,56        | 26,56               | 51,46               |
| Jaguari/Jacareí | 838,71   | 746,51                             | 92,4   | 75,3     | 69,7   |         | 808,04                             | 59,70               | 0,25                |                     |           |                     | Túneis       | (m³/s)              |                     |
| Cachoeira       | 816,22   | 26,21                              | 37,6   |          | 37,6   |         | 69,65                              | 14,12               | 0,15                |                     |           |                     | T-7          | 0,00                |                     |
| Atibainha       | 784,16   | 146,97                             | 152,7  | 73,4     | 44,7   |         | 96,25                              | 21,06               | 0,10                |                     |           |                     | T-6          | 10,17               |                     |
| Paiva Castro    | 744,50   | 2,79                               | 36,6   |          | 36,6   |         | 7,61                               | 30,37               | 0,00                |                     |           |                     | T-5          | 14,10               |                     |
| Guarapiranga    | 735,32 ▲ | 136,95                             |        |          | 80,0   | 2,1     | 171,19                             | 56,04               | 0,00                | 19,08               | 293,7     | 48,30               | 14,16        | 14,11               | 14,16               |
| Taquacetuba     | 746,61   |                                    |        |          |        |         |                                    | 0,00                |                     |                     |           |                     |              |                     |                     |
| Capivari        | 742,66   |                                    |        |          |        |         |                                    | 0,00                |                     |                     |           |                     |              |                     |                     |
| Rio Grande      | 746,74 ▲ | 103,61                             |        |          | 92,4   | 1,3     | 112,18                             | 23,36               | 0,00                | 8,49                | 275,2     | 22,10               | 4,96         | 4,97                | 6,60                |
| Rio Claro       | 874,70 - | 13,09                              |        |          | 95,7   | 0,0     | 13,67                              | 3,19                | 2,96                | 4,63                | 68,9      | 2,94                | 3,96         | 3,96                | 6,92                |
| Guaratuba       |          |                                    |        |          |        |         |                                    | 0,48                |                     |                     |           |                     |              |                     |                     |
| Alto Tietê      | <b>A</b> | 311,26                             |        |          | 54,2   | 0,6     | 573,81                             | 53,37               | 1,58                | 24,60               | 217,0     | 66,56               | 9,98         | 10,62               | 13,56               |
| Ponte Nova      | 762,21   | 150,60                             |        |          | 45,7   |         | 329,37                             | 9,40                | 0,50                |                     |           |                     | Transferêr   | icias (m³/s)        |                     |
| Paraitinga      | 766,80   | 27,55                              |        |          | 75,0   |         | 36,73                              | 5,21                | 0,69                |                     |           |                     | EEABB        | 6,37                |                     |
| Biritiba        | 754,85   | 27,32                              |        |          | 56,4   |         | 48,42                              | 4,51                | 0,24                |                     |           |                     | DB-J         | 7,54                |                     |
| Jundiaí         | 753,47   | 58,72                              |        |          | 79,2   |         | 74,09                              | 16,81               | 0,05                |                     |           |                     | J-T          | 6,81                |                     |
| Taiaçupeba      | 744,62   | 47,07                              |        |          | 55,2   |         | 85,20                              | 23,42               | 0,10                |                     |           |                     | RGG          | 1,64                |                     |
| Alto Cotia      | ▼        | 16,76                              |        |          | 101,6  | (0,2)   | 16,50                              | 3,10                | 2,24                | 2,01                | 154,0     | 2,69                | 1,29         | 1,30                | 3,53                |
| Pedro Beicht    | 918,57   | 16,76                              |        |          | 101,6  |         |                                    |                     | 1,86                |                     |           |                     |              |                     |                     |
| Graça           | 868,59   |                                    |        |          |        |         |                                    |                     | 2,24                |                     |           |                     |              |                     |                     |
| Baixo Cotia     |          |                                    |        |          |        |         |                                    |                     | 4,82                |                     |           |                     | 0,92         | 0,91                | 5,74                |
| Rib. Estiva     |          |                                    |        |          |        |         |                                    |                     |                     |                     |           |                     | 0,08         | 0,08                |                     |
| TOTAL           | <b>A</b> | 1.504,64                           | 80,5   | 69,8     | 65,1   | 0,8     | 1.869,42                           | 240,03              | 35,50               | 124,71              | 192,5     | 286,59              | 62,93        | 62,50               | 101,99              |

| Pluviometria (mm) |        |                   |               |               |               |  |  |  |  |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|--|
| Sistema           | no dia | acumul.<br>no mês | mín.<br>hist. | méd.<br>hist. | máx.<br>hist. |  |  |  |  |
| Cantareira        | 23,3   | 81,2              | 55,8          | 178,8         | 407,2         |  |  |  |  |
| Guarapiranga      | 32,6   | 82,4              | 39,6          | 153,7         | 382,9         |  |  |  |  |
| Rio Grande        | 46,0   | 181,2             | 34,8          | 186,6         | 467,7         |  |  |  |  |
| Rio Claro         | 2,4    | 67,4              | 53,1          | 245,7         | 451,2         |  |  |  |  |
| Alto Tietê        | 21,1   | 84,7              | 39,7          | 172,8         | 496,9         |  |  |  |  |
| Cotia             | 0,8    | 125,0             | 48,4          | 149,1         | 300,0         |  |  |  |  |

| (%)                  |     |     |     |              |     |            |              |      |         |     |     |     |
|----------------------|-----|-----|-----|--------------|-----|------------|--------------|------|---------|-----|-----|-----|
| 90 -<br>80 -<br>70 - |     |     |     |              |     |            |              |      |         |     |     |     |
| 60 -<br>50 -         |     |     |     |              |     | _          |              |      |         |     |     |     |
| 40 -<br>30 -         | П   |     |     |              |     |            |              | 1    |         | _   |     | 1   |
| 20 -<br>10 -         | Н   |     |     |              |     | Ш          |              | Ш    |         |     |     |     |
| 0 -                  | JAN | FEV | MAR | ABR          | MAI | JUN        | JUL          | AGO  | SET     | OUT | NOV | DEZ |
|                      |     |     |     | ■Vol Op 2014 | ■Vo | ol Op 2015 | ■Vol Op 2016 | ■Vol | Op 2017 |     |     |     |

| do dia anterior          | 100,0 % |                     |        |                     |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|---------|---------------------|--------|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| média do mês             | 99,9 %  |                     |        |                     |  |  |  |  |  |  |
|                          |         |                     |        |                     |  |  |  |  |  |  |
| Produção do Dia Anterior |         |                     |        |                     |  |  |  |  |  |  |
|                          | Vazão   | Vazão               | Rendi- | Diferença           |  |  |  |  |  |  |
|                          | Aduzida | Produzida           | mento  | Adu-Prod            |  |  |  |  |  |  |
|                          | (m³/s)  | (m <sup>3</sup> /s) | (%)    | (m <sup>3</sup> /s) |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL                    | 62,93   | 62,50               | 99,3   | 0,43                |  |  |  |  |  |  |

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

70 65 60 55 50 45 40 JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ

Produção Média Mensal

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

Dados e demais informações sujeitas a alterações.