



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.

Sexta-feira, 10 de Fevereiro de 2017 Gerado às 08:40 hs de 10/02/2017

|                 | Nível    | Volume Operacional                 |        |          |        | Vazão x MLT |                                    |                     |                     |                     | Vazão Retirada ETA |                     | Retirada            |                     |                     |
|-----------------|----------|------------------------------------|--------|----------|--------|-------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sistema         | às 7h    | às 7h                              | а      | tual (%) |        | 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 <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) |
| Cantareira      | <b>A</b> | 900,15                             | 91,7   | 70,9     | 62,4   | 0,1         | 982,07                             | 32,21               | 0,10                | 72,50               | 44,4               | 181,70              | 25,85               | 25,18               | 25,95               |
| Jaguari/Jacareí | 837,72   | 704,70                             | 87,2   | 71,1     | 64,5   |             | 808,04                             | 19,23               | 0,00                |                     |                    |                     | Túneis              | (m <sup>3</sup> /s) |                     |
| Cachoeira       | 817,63   | 35,86                              | 51,5   |          | 51,5   |             | 69,65                              | 5,91                | 0,10                |                     |                    |                     | T-7                 | 0,00                |                     |
| Atibainha       | 784,66   | 156,96                             | 163,1  | 78,4     | 55,1   |             | 96,25                              | 16,31               | 0,00                |                     |                    |                     | T-6                 | 14,91               |                     |
| Paiva Castro    | 744,37   | 2,26                               | 29,6   |          | 29,6   |             | 7,61                               | 26,65               | 0,00                |                     |                    |                     | T-5                 | 20,98               |                     |
| Guarapiranga    | 735,30 - | 136,44                             |        |          | 79,7   | 0,0         | 171,19                             | 14,63               | 0,00                | 21,82               | 67,1               | 49,00               | 14,63               | 14,26               | 14,63               |
| Taquacetuba     | 746,28   |                                    |        |          |        |             |                                    | 0,00                |                     |                     |                    |                     |                     |                     |                     |
| Capivari        | 742,01   |                                    |        |          |        |             |                                    | 0,00                |                     |                     |                    |                     |                     |                     |                     |
| Rio Grande      | 746,85 ▼ | 105,63                             |        |          | 94,2   | (0,3)       | 112,18                             | 0,80                | 0,00                | 9,65                | 8,3                | 23,88               | 5,06                | 4,99                | 5,06                |
| Rio Claro       | 875,12 ▼ | 13,90                              |        |          | 101,7  | (0,2)       | 13,67                              | 3,06                | 2,30                | 3,82                | 80,1               | 2,99                | 3,95                | 3,98                | 6,26                |
| Guaratuba       |          |                                    |        |          |        |             |                                    | 0,48                |                     |                     |                    |                     |                     |                     |                     |
| Alto Tietê      | <b>A</b> | 309,67                             |        |          | 54,0   | 0,2         | 573,81                             | 21,67               | 3,09                | 27,87               | 77,8               | 70,93               | 11,62               | 11,40               | 13,80               |
| Ponte Nova      | 761,98   | 146,20                             |        |          | 44,4   |             | 329,37                             | 2,79                | 0,59                |                     |                    |                     | Transferên          | cias (m³/s)         |                     |
| Paraitinga      | 766,95   | 28,21                              |        | _        | 76,8   |             | 36,73                              | 0,57                | 2,11                |                     |                    |                     | EEABB               | 4,51                |                     |
| Biritiba        | 754,57   | 25,48                              |        | _        | 52,6   |             | 48,42                              | 2,49                | 0,24                |                     |                    |                     | DB-J                | 4,51                |                     |
| Jundiaí         | 753,41   | 57,85                              |        | _        | 78,1   |             | 74,09                              | 6,22                | 0,05                |                     |                    |                     | J-T                 | 1,21                |                     |
| Taiaçupeba      | 744,99   | 51,93                              |        |          | 60,9   |             | 85,20                              | 11,72               | 0,10                |                     |                    |                     | RGG                 | 0,00                |                     |
| Alto Cotia      | ▼        | 16,57                              |        |          | 100,5  | (0,2)       | 16,50                              | 2,00                | 1,20                | 2,08                | 96,3               | 3,86                | 1,24                | 1,31                | 2,44                |
| Pedro Beicht    | 918,52   | 16,57                              |        |          | 100,5  |             |                                    |                     | 1,29                |                     |                    |                     |                     |                     |                     |
| Graça           | 868,56   |                                    |        |          |        |             |                                    |                     | 1,20                |                     |                    |                     |                     |                     |                     |
| Baixo Cotia     |          |                                    |        |          |        |             |                                    |                     | 3,12                |                     |                    |                     | 0,87                | 0,97                | 3,99                |
| Rib. Estiva     |          |                                    |        |          |        |             |                                    |                     |                     |                     |                    |                     | 0,08                | 0,08                |                     |
| TOTAL           | <b>A</b> | 1.482,36                           | 79,3   | 68,7     | 63,9   | 0,0         | 1.869,42                           | 74,38               | 9,81                | 137,74              | 54,0               | 332,36              | 63,31               | 62,17               | 72,13               |

|              |        | Pluviome          | tria (mm)     |               |               |
|--------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| Sistema      | no dia | acumul.<br>no mês | mín.<br>hist. | méd.<br>hist. | máx.<br>hist. |
| Cantareira   | 0,0    | 44,5              | 40,2          | 203,4         | 434,7         |
| Guarapiranga | 0,0    | 58,8              | 22,4          | 193,7         | 401,8         |
| Rio Grande   | 0,0    | 40,4              | 42,8          | 206,2         | 449,5         |
| Rio Claro    | 0,0    | 39,2              | 23,1          | 238,4         | 585,2         |
| Alto Tietê   | 0,0    | 54,0              | 29,6          | 194,9         | 421,1         |
| Cotia        | 0,0    | 65,8              | 14,1          | 178,1         | 474,7         |

| (%)<br>90 -                            | Armazenamento nos Mananciais |     |     |              |      |         |              |        |         |     |     |     |
|----------------------------------------|------------------------------|-----|-----|--------------|------|---------|--------------|--------|---------|-----|-----|-----|
| 80<br>70<br>60<br>50<br>40<br>30<br>20 |                              |     |     |              |      |         |              |        |         | 1   | 1   |     |
| 0                                      | JAN                          | FEV | MAR | ABR          | MAI  | JUN     | JUL          | AGO    | SET     | OUT | NOV | DEZ |
|                                        |                              |     |     | ■Vol Op 2014 | ■Vol | Op 2015 | ■Vol Op 2016 | ■Vol 0 | Op 2017 |     |     |     |

|                          | Indice de F         | Regularidade        | do Abast | ecimento - IRA      |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|---------------------|---------------------|----------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| do dia anterior          | 100,0 %             | Ś                   |          |                     |  |  |  |  |  |  |  |
| média do mês             | 99,6 %              | Ś                   |          |                     |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                     |                     |          |                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Produção do Dia Anterior |                     |                     |          |                     |  |  |  |  |  |  |  |
|                          | Vazão               | Vazão               | Rendi-   | Diferença           |  |  |  |  |  |  |  |
|                          | Aduzida             | Produzida           | mento    | Adu-Prod            |  |  |  |  |  |  |  |
|                          | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) | (%)      | (m <sup>3</sup> /s) |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL                    | 63,31               | 63,12               | 99,7     | 0,19                |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                     |                     |          |                     |  |  |  |  |  |  |  |

(m³/s) Produção Média Mensal

75

70

65

60

55

50

40

JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ

182014 182015 182016 182017

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

Dados e demais informações sujeitas a alterações.