## 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.

Quinta-feira, 24 de Setembro de 2015 Gerado às 08:33 hs de 24/09/2015

|                            | Nível    | Volume Operacional                 |        |           |        |         |                                    | Vazão x MLT <sup>(4)</sup> |                     |                     |           | Vazão Retirada ETA  |                     | Retirada             |                     |
|----------------------------|----------|------------------------------------|--------|-----------|--------|---------|------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Sistema                    | às 7h    | às 7h                              | a      | itual (%) |        | 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                 | •        | 158,22                             | 16,1   | 12,5      | -13,2  | (0,1)   | 982,07                             | 7,69                       | 2,52                | 25,20               | 30,5      | 117,40              | 14,97               | 13,86                | 17,49               |
| Jaguari/Jacareí            | 810,74   | 24,06                              | 3,0    | 2,4       | -19,7  |         | 808,04                             | 3,90                       | 0,50                |                     |           |                     | Túneis              | s (m³/s)             |                     |
| Cachoeira                  | 814,99   | 18,39                              | 26,4   |           |        |         | 69,65                              | 11,63                      | 1,50                |                     |           |                     | T-7                 | 10,55                |                     |
| Atibainha                  | 782,35   | 112,47                             | 116,9  | 56,2      | 8,9    |         | 96,25                              | 13,22                      | 0,50                |                     |           |                     | T-6                 | 12,26                |                     |
| Paiva Castro               | 744,54   | 2,95                               | 38,8   |           |        |         | 7,61                               | 14,47                      | 0,02                |                     |           |                     | T-5                 | 12,72                |                     |
| Guarapiranga               | 735,13 ▼ | 132,05                             | 77,1   |           |        | (0,3)   | 171,19                             | 10,16                      | 0,00                | 10,57               | 96,1      | 26,30               | 16,12               | 15,29                | 16,12               |
| Taquacetuba <sup>(1)</sup> | 745,43   |                                    |        |           |        |         |                                    | 4,25 <sup>(5)</sup>        |                     |                     |           |                     |                     |                      |                     |
| Capivari                   | 741,14   |                                    |        |           |        |         |                                    | 1,11 (5)                   |                     |                     |           |                     |                     |                      |                     |
| Rio Grande                 | 746,33 ▼ | 96,32                              | 85,9   |           |        | (0,3)   | 112,18                             | 0,93                       | 0,00                | 4,23                | 22,1      | 13,87               | 4,97                | 5,12                 | 4,97                |
| Rio Claro                  | 871,31 ▼ | 7,71                               | 56,4   |           |        | (0,5)   | 13,67                              | 2,69                       | 0,12 (10)           | 2,95                | 91,3      | 1,78                | 4,04                | 4,02                 | 4,04                |
| Guaratuba                  |          |                                    |        |           |        |         |                                    | 0,56                       |                     |                     |           |                     |                     |                      |                     |
| Alto Tietê                 | <b>V</b> | 87,00                              | 15,2   |           |        | (0,1)   | 573,81                             | 3,09 (12                   | 4,80                | 13,10               | 23,6      | 37,43               | 12,14               | 11,99                | 14,29 (8            |
| Ponte Nova                 | 753,29   | 22,01                              | 6,7    |           |        |         | 329,37                             | 1,02                       | 4,08                |                     |           |                     | Túneis <sup>(</sup> | <sup>6)</sup> (m³/s) |                     |
| Paraitinga                 | 759,97   | 6,13                               | 16,7   |           |        |         | 36,73                              | 0,45                       | 0,45                |                     |           |                     | EEABB               | 3,94                 |                     |
| Biritiba                   | 753,26   | 17,66                              | 36,5   |           |        |         | 48,42                              | 0,10                       | 0,12                |                     |           |                     | DB-J                | 6,16                 |                     |
| Jundiaí                    | 749,70   | 12,29                              | 16,6   |           |        |         | 74,09                              | 6,35                       | 0,05                |                     |           |                     | J-T                 | 9,64                 |                     |
| Taiaçupeba                 | 743,07   | 28,90                              | 33,9   |           |        |         | 85,20                              | 10,38                      | 0,10                |                     |           |                     | •                   |                      |                     |
| Alto Cotia <sup>(2)</sup>  | _        | 9,81                               | 59,5   |           |        | (0,1)   | 16,50                              | 0,70                       | 0,06 (11)           | 0,96                | 72,9      | 2,55                | 0,96                | 1,01                 | 1,02 (              |
| Pedro Beicht               | 916,44   | 9,81                               | 59,5   |           |        |         |                                    |                            | 0,75                |                     |           |                     |                     |                      |                     |
| Graça                      | 868,32   |                                    |        |           |        |         |                                    |                            | 0,06                |                     |           |                     |                     |                      |                     |
| Baixo Cotia <sup>(3)</sup> |          |                                    |        |           |        |         |                                    |                            | 0,40                |                     |           |                     | 0,90                | 0,94                 | 1,30                |
| Rib. Estiva                |          |                                    |        |           |        |         |                                    |                            |                     |                     |           |                     | 0,08                | 0,09                 |                     |
| TOTAL                      | ▼        | 491,11                             | 26,3   |           |        | (0,1)   | 1.869,42                           | 25,27                      | 7,90                | 57,01               | 44,3      | 199,33              | 54,20               | 52,31                | 59,24               |

<sup>&</sup>lt;sup>(1)</sup> Billings - "braço" Taquacetuba (Nota: Referência de nível RN IGG)

do dia anterior

sabesp

Vazão Afluente: Contribuições Naturais das Represas + Reversões (Guarapiranga: Taquacetuba + Capivari) / (Alto Tietê: EEAB Biritiba + Guaratuba) / (Rio Claro: Rio Claro + Guaratuba)

0,24

| Pluviometria (mm) |        |                   |               |               |               |  |  |  |  |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|--|
| Sistema           | no dia | acumul.<br>no mês | mín.<br>hist. | méd.<br>hist. | máx.<br>hist. |  |  |  |  |
| Cantareira        | 0,0    | 108,9             | 0,9           | 86,6          | 280,7         |  |  |  |  |
| Guarapiranga      | 0,0    | 146,6             | 2,4           | 78,3          | 247,4         |  |  |  |  |
| Rio Grande        | 0,0    | 146,2             | 13,3          | 96,9          | 234,5         |  |  |  |  |
| Rio Claro         | 0,0    | 181,2             | 34,7          | 145,5         | 309,1         |  |  |  |  |
| Alto Tietê        | 0,0    | 133,2             | 6,6           | 81,8          | 249,4         |  |  |  |  |
| Cotia             | 0,0    | 126,4             | 7,0           | 84,7          | 215,1         |  |  |  |  |



 $^{(8)}$  Retirada para Produção + Vertidas (PN+P+B+J+T) - EEAB Biritiba + AT7

 $^{(12)}$  Afluentes (PN+P+B+J+T) + EEAB Biritiba + AT7 - Jusante (PN+P)

(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

<sup>(11)</sup> Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

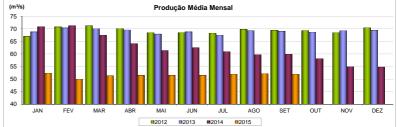
 $^{(10)}$  Descarga a Jusante do Km 76

| média do mês | 99,4 %              | 5                   |              |           |  |
|--------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------|--|
|              |                     |                     |              |           |  |
|              |                     | Produção do         | Dia Anterior | •         |  |
|              | Vazão               | Vazão               | Rendi-       | Diferença |  |
|              | Aduzida             | Produzida           | mento        | Adu-Prod  |  |
|              | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) | (%)          | (m³/s)    |  |

99,6

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

**TOTAL** 54,20 53,96 Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD



Dados sujeitos a alterações

<sup>(2)</sup> Represa Pedro Beicht

<sup>(3)</sup> Captação Rio Cotia

<sup>&</sup>lt;sup>(4)</sup> MLT = Média de Longo Termo

<sup>&</sup>lt;sup>(5)</sup> Revertida para a Represa Guarapiranga

<sup>&</sup>lt;sup>(6)</sup> Dique Biritiba para Jundiaí / Jundiaí para Taiaçupeba

<sup>(7)</sup> Retirada para Produção + Vertidas pelos Sifões