## sabesp

## 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, 29 de Abril de 2015 Gerado às 08:29 hs de 29/04/2015

|                            | Nível    |                                    | Volume Op | eracional |                                    | Vazão x MLT <sup>(4)</sup> |                     |                     |           |                     | Vazão Re            | Retirada              |                     |
|----------------------------|----------|------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Sistema                    | às 7h    | às 7h                              | 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> ) | (%)       | (%)       | (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                 | =        | 196,59                             | 20,0      | 0,0       | 982,07                             | 10,41                      | 1,00                | 47,90               | 21,7      | 108,50              | 13,41               | 13,49                 | 14,41               |
| Jaguari/Jacareí            | 815,76   | 91,03                              | 11,3      |           | 808,04                             | 6,00                       | 0,16                |                     |           |                     | Túnei               | s (m³/s)              |                     |
| Cachoeira                  | 814,23   | 13,83                              | 19,9      |           | 69,65                              | 16,62                      | 0,60                |                     |           |                     | T-7                 | 15,02                 |                     |
| Atibainha                  | 780,90   | 86,78                              | 90,2      |           | 96,25                              | 15,04                      | 0,22                |                     |           |                     | T-6                 | 14,32                 |                     |
| Paiva Castro               | 744,91   | 4,51                               | 59,3      |           | 7,61                               | 14,91                      | 0,02                |                     |           |                     | T-5                 | 12,83                 |                     |
| Guarapiranga               | 735,45 ▼ | 140,33                             | 82,0      | (0,1)     | 171,19                             | 12,10                      | 0,00                | 13,64               | 88,7      | 30,81               | 15,11               | 15,07                 | 15,11               |
| Taquacetuba <sup>(1)</sup> | 745,10   |                                    |           |           |                                    | 3,88 (5)                   |                     |                     |           |                     |                     |                       |                     |
| Capivari                   | 741,58   |                                    |           |           |                                    | 1,43 (5)                   | _                   |                     |           |                     |                     |                       |                     |
| Rio Grande                 | 746,94 - | 107,29                             | 95,6      | 0,0       | 112,18                             | 4,90                       | 0,00                | 5,46                | 89,8      | 12,17               | 4,90                | 5,09                  | 4,90 (7)            |
| Rio Claro                  | 870,36 ▲ | 6,55                               | 47,9      | 0,2       | 13,67                              | 3,99                       | 1,05 (10)           | 5,00                | 79,8      | 2,38                | 3,82                | 3,88                  | 3,82                |
| Guaratuba                  |          |                                    |           |           |                                    | 0,43                       |                     |                     |           |                     |                     |                       |                     |
| Alto Tietê                 | ▼        | 128,01                             | 22,3      | (0,1)     | 573,81                             | 7,68 (12                   | 5,83                | 20,45               | 37,6      | 48,39               | 12,10               | 12,26                 | 12,70 (8)           |
| Ponte Nova                 | 753,40   | 22,99                              | 7,0       |           | 329,37                             | 2,46                       | 3,53                |                     |           |                     | Túneis <sup>6</sup> | <sup>(6)</sup> (m³/s) |                     |
| Paraitinga                 | 761,18   | 8,82                               | 24,0      |           | 36,73                              | 0,64                       | 2,03                |                     |           |                     | EEABB               | 6,71                  |                     |
| Biritiba                   | 753,14   | 16,98                              | 35,1      |           | 48,42                              | 2,00                       | 0,12                |                     |           |                     | DB-J                | 6,71                  |                     |
| Jundiaí                    | 753,43   | 58,14                              | 78,5      |           | 74,09                              | 7,22                       | 0,05                |                     |           |                     | J-T                 | 10,49                 |                     |
| Taiaçupeba                 | 742,30   | 21,08                              | 24,7      |           | 85,20                              | 11,10                      | 0,10                |                     |           |                     | -                   |                       |                     |
| Alto Cotia <sup>(2)</sup>  | ▼        | 10,81                              | 65,5      | (0,2)     | 16,50                              | 0,47                       | 0,06 (11)           | 1,57                | 30,1      | 2,56                | 0,75                | 0,77                  | 0,81 (9)            |
| Pedro Beicht               | 916,79   | 10,81                              | 65,5      |           |                                    |                            | 0,56                |                     |           |                     |                     |                       |                     |
| Graça                      | 868,32   |                                    |           |           |                                    |                            | 0,06                |                     |           |                     |                     |                       |                     |
| Baixo Cotia <sup>(3)</sup> |          |                                    |           |           |                                    |                            | 0,21                |                     |           |                     | 0,99                | 0,98                  | 1,20                |
| Rib. Estiva                |          |                                    |           |           |                                    |                            |                     |                     |           |                     | 0,08                | 0,08                  |                     |
| TOTAL                      | ▼        | 589,57                             | 31,5      | (0,1)     | 1.869,42                           | 39,55                      | 8,15                | 94,02               | 42,1      | 204,81              | 51,18               | 51,62                 | 52,96               |

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

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

| Pluviometria (mm) |        |                   |               |               |               |  |  |  |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
| Sistema           | no dia | acumul.<br>no mês | mín.<br>hist. | méd.<br>hist. | máx.<br>hist. |  |  |  |
| Cantareira        | 0,0    | 45,1              | 7,6           | 89,8          | 221,1         |  |  |  |
| Guarapiranga      | 0,0    | 19,2              | 2,8           | 73,7          | 256,4         |  |  |  |
| Rio Grande        | 0,0    | 65,8              | 9,9           | 106,0         | 230,3         |  |  |  |
| Rio Claro         | 22,4   | 225,6             | 30,4          | 200,2         | 512,2         |  |  |  |
| Alto Tietê        | 0,3    | 96,5              | 19,8          | 97,4          | 211,1         |  |  |  |
| Cotia             | 0,0    | 31,4              | 8,5           | 81,1          | 189,3         |  |  |  |



 $^{(12)}$  Afluentes (PN+P+B+J+T) - Reversões (Jundiaí\_Taiaçupeba + EEAB Biritiba - Biritiba\_Dique) + AT7

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

(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

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

<sup>(10)</sup> Descarga a Jusante do Km 76

| Indice de Regularidade do Abastecimento - IRA |         |       |        |           |          |  |  |  |  |
|---|---------|-------|--------|-----------|----------|--|--|--|--|
| do dia anterior                               | 100,0 % |       |        |           |          |  |  |  |  |
| média do mês                                  | 99,5 %  |       |        |           |          |  |  |  |  |
|   |         |       |        |           |          |  |  |  |  |
| Produção do Dia Anterior                      |         |       |        |           |          |  |  |  |  |
|   | Vazão   | Vazão | Rendi- | Diferença | <u>-</u> |  |  |  |  |

| Produção do Dia Anterior |                  |                     |                 |                     |  |  |
|--------------------------|------------------|---------------------|-----------------|---------------------|--|--|
|                          | Vazão<br>Aduzida | Vazão<br>Produzida  | Rendi-<br>mento | •                   |  |  |
|                          | (m³/s)           | (m <sup>3</sup> /s) | (%)             | (m <sup>3</sup> /s) |  |  |
| TOTAL                    | 51,18            | 51,44               | 100,5           | -0,27               |  |  |

Produção Média Mensal 75 70 65 55 ■2012 ■2013 ■2014 ■2015

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