## 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.

Sábado, 13 de Junho de 2015 Gerado às 08:22 hs de 13/06/2015

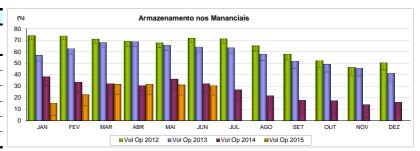
|                            | Nível    | Volume Operacional |       |         |                                    | Vazão x MLT <sup>(4)</sup> |                     |           |           | Vazão Retirada ETA  |                     | Retirada              |                     |
|----------------------------|----------|--------------------|-------|---------|------------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Sistema                    | às 7h    | às 7h              | atual | var.dia | máximo                             | afluente                   | descarregada        | MLT       | aflu./MLT | aflu.máx.hist.      | dia anterior        | média mês             | Total               |
|                            | (m)      | $(x10^6 m^3)$      | (%)   | (%)     | (x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) | $(m^3/s)$                  | (m <sup>3</sup> /s) | $(m^3/s)$ | (%)       | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s)   | (m <sup>3</sup> /s) |
| Cantareira                 | ▼        | 196,69             | 20,0  | (0,1)   | 982,07                             | 12,78                      | 2,45                | 34,90     | 36,6      | 181,50              | 13,72               | 13,24                 | 16,17               |
| Jaguari/Jacareí            | 814,89   | 77,55              | 9,6   |         | 808,04                             | 6,55                       | 0,20                |           |           |                     | Túneis              | s (m³/s)              |                     |
| Cachoeira                  | 813,50   | 9,62               | 13,8  |         | 69,65                              | 13,83                      | 1,81                |           |           |                     | T-7                 | 12,16                 |                     |
| Atibainha                  | 781,92   | 104,66             | 108,7 |         | 96,25                              | 13,12                      | 0,42                |           |           |                     | T-6                 | 12,02                 |                     |
| Paiva Castro               | 744,89   | 4,43               | 58,1  |         | 7,61                               | 15,11                      | 0,02                |           |           |                     | T-5                 | 11,66                 |                     |
| Guarapiranga               | 735,15 ▼ | 132,56             | 77,4  | (0,3)   | 171,19                             | 9,20                       | 0,00                | 10,88     | 84,6      | 40,30               | 15,16               | 14,75                 | 15,16               |
| Taquacetuba <sup>(1)</sup> | 745,00   |                    |       |         |                                    | 3,91 <sup>(5)</sup>        |                     |           |           |                     |                     |                       |                     |
| Capivari                   | 741,60   |                    |       |         |                                    | 0,30 (5)                   | _                   |           |           |                     |                     |                       |                     |
| Rio Grande                 | 746,62 ▼ | 101,45             | 90,4  | (0,2)   | 112,18                             | 3,06                       | 0,00                | 3,34      | 91,6      | 12,39               | 5,14                | 5,17                  | 5,14                |
| Rio Claro                  | 871,13 ▲ | 7,48               | 54,7  | 0,3     | 13,67                              | 6,46                       | 0,96 (10)           | 3,17      | 203,9     | 1,59                | 4,08                | 4,05                  | 4,08                |
| Guaratuba                  |          |                    |       |         |                                    | 0,48                       |                     |           |           |                     |                     |                       |                     |
| Alto Tietê                 | ▼        | 120,42             | 21,0  | (0,1)   | 573,81                             | 6,33 (12                   | 3,89                | 14,99     | 42,2      | 47,97               | 13,21               | 12,50                 | 13,89               |
| Ponte Nova                 | 753,43   | 23,31              | 7,1   |         | 329,37                             | 1,54                       | 2,08                |           |           |                     | Túneis <sup>(</sup> | <sup>(6)</sup> (m³/s) |                     |
| Paraitinga                 | 759,15   | 4,54               | 12,4  |         | 36,73                              | 0,27                       | 1,54                |           |           |                     | EEABB               | 4,28                  |                     |
| Biritiba                   | 753,68   | 20,01              | 41,3  |         | 48,42                              | 0,43                       | 0,12                |           |           |                     | DB-J                | 6,27                  |                     |
| Jundiaí                    | 752,39   | 43,88              | 59,2  |         | 74,09                              | 7,55                       | 0,05                |           |           |                     | J-T                 | 13,01                 |                     |
| Taiaçupeba                 | 743,05   | 28,68              | 33,7  |         | 85,20                              | 15,03                      | 0,10                |           |           |                     |                     |                       |                     |
| Alto Cotia <sup>(2)</sup>  | ▼        | 10,84              | 65,7  | (0,2)   | 16,50                              | 0,61                       | 0,06 (11)           | 1,29      | 47,4      | 4,29                | 0,89                | 0,86                  | 0,95                |
| Pedro Beicht               | 916,80   | 10,84              | 65,7  |         |                                    |                            | 0,74                |           |           |                     |                     |                       |                     |
| Graça                      | 868,32   |                    |       |         |                                    |                            | 0,06                |           |           |                     |                     |                       |                     |
| Baixo Cotia <sup>(3)</sup> |          |                    |       |         |                                    |                            | 0,57                |           |           |                     | 0,91                | 0,95                  | 1,48                |
| Rib. Estiva                |          |                    |       |         |                                    |                            |                     |           |           |                     | 0,08                | 0,08                  |                     |
| TOTAL                      | ▼        | 569,43             | 30,5  | 0,0     | 1.869,42                           | 38,45                      | 7,93                | 68,57     | 56,1      | 288,04              | 53,20               | 51,60                 | 56,88               |

<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)

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

| Pluviometria (mm) |        |                          |      |               |               |  |  |
|-------------------|--------|--------------------------|------|---------------|---------------|--|--|
| Sistema           | no dia | no dia acumul.<br>no mês |      | méd.<br>hist. | máx.<br>hist. |  |  |
| Cantareira        | 0,1    | 11,6                     | 0,0  | 58,5          | 237,9         |  |  |
| Guarapiranga      | 0,8    | 5,4                      | 0,2  | 53,7          | 221,1         |  |  |
| Rio Grande        | 0,4    | 4,8                      | 3,1  | 60,3          | 232,7         |  |  |
| Rio Claro         | 1,8    | 14,4                     | 14,2 | 95,4          | 223,7         |  |  |
| Alto Tietê        | 0,2    | 5,2                      | 3,2  | 55,5          | 218,9         |  |  |
| Cotia             | 0,0    | 2,2                      | 3,4  | 57,8          | 253,9         |  |  |



| Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA |         |  |  |  |  |  |
|---|---------|--|--|--|--|--|
| do dia anterior                               | 100,0 % |  |  |  |  |  |
| média do mês                                  | 99,8 %  |  |  |  |  |  |
|   |         |  |  |  |  |  |

| Produção do Dia Anterior |                     |                     |                 |                     |  |  |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------|--|--|
|                          | Vazão<br>Aduzida    | Vazão<br>Produzida  | Rendi-<br>mento |                     |  |  |
|                          | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) | (%)             | (m <sup>3</sup> /s) |  |  |
| TOTAL                    | 53,20               | 51,97               | 97,7            | 1,23                |  |  |

(m<sup>y</sup>/s) Produção Média Mensal

75

70

65

60

55

50

45

45

40

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

10212 10213 10214 102015

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

Dados sujeitos a alterações

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

<sup>(3)</sup> Captação Rio Cotia

<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

<sup>&</sup>lt;sup>(8)</sup> Retirada para Produção + Vertidas (PN+P+B+J+T) - EEAB Biritiba + AT7

<sup>&</sup>lt;sup>(9)</sup> Retirada para Produção + Vertida da Graça

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

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