



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, 27 de Maio de 2016 Gerado às 08:41 hs de 27/05/2016

|                 | Nível    |                                    | Vo     | lume     | Operac | ional   |                                    | Vazão x MLT         |                     |                     |           |                     | Vazão Re            | Retirada            |                     |
|-----------------|----------|------------------------------------|--------|----------|--------|---------|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sistema         | às 7h    | às 7h                              | a      | 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      | 1        | 650,30                             | 66,2   | 51,2     | 36,9   | 0,0     | 982,07                             | 19,32               | 0,42                | 37,70               | 51,2      | 98,40               | 21,76               | 22,26               | 22,18               |
| Jaguari/Jacareí | 831,57   | 474,20                             | 58,7   | 47,8     | 36,0   |         | 808,04                             | 11,81               | 0,20                |                     |           |                     | Túneis              | (m³/s)              |                     |
| Cachoeira       | 816,32   | 26,87                              | 38,6   |          | 38,6   |         | 69,65                              | 2,66                | 0,20                |                     |           |                     | T-7                 | 0,00                |                     |
| Atibainha       | 784,10   | 145,79                             | 151,5  | 72,8     | 43,5   |         | 96,25                              | 13,75               | 0,00                |                     |           |                     | T-6                 | 12,45               |                     |
| Paiva Castro    | 744,54   | 2,95                               | 38,8   |          | 38,8   |         | 7,61                               | 21,87               | 0,02                |                     |           |                     | T-5                 | 18,32               |                     |
| Guarapiranga    | 735,48 ▲ | 141,11                             |        |          | 82,4   | 0,1     | 171,19                             | 17,17               | 0,00                | 10,94               | 157,0     | 22,10               | 14,16               | 13,83               | 14,16               |
| Taquacetuba     |          |                                    |        |          |        |         |                                    | 4,13                |                     |                     |           |                     |                     |                     |                     |
| Capivari        | 741,70   |                                    |        |          |        |         |                                    | 1,43                |                     |                     |           |                     |                     |                     |                     |
| Rio Grande      | 745,84 ▼ | 88,02                              |        |          | 78,5   | (0,3)   | 112,18                             | 3,98                | 0,00                | 3,89                | 102,2     | 11,03               | 5,00                | 5,05                | 7,80                |
| Rio Claro       | 874,81 - | 13,30                              |        |          | 97,3   | 0,0     | 13,67                              | 2,60                | 0,17                | 4,16                | 62,4      | 2,06                | 4,03                | 4,05                | 4,19                |
| Guaratuba       |          |                                    |        |          |        |         |                                    | 0,48                |                     |                     |           |                     |                     |                     |                     |
| Alto Tietê      | <b>A</b> | 233,48                             |        |          | 40,7   | 0,1     | 573,81                             | 15,21               | 1,02                | 16,37               | 92,9      | 39,73               | 11,23               | 11,13               | 12,50               |
| Ponte Nova      | 757,83   | 76,24                              |        |          | 23,1   |         | 329,37                             | 2,14                | 0,45                |                     |           |                     | Transferêr          | icias (m³/s)        |                     |
| Paraitinga      | 768,22   | 34,15                              |        |          | 93,0   |         | 36,73                              | 0,87                | 0,30                |                     |           |                     | EEABB               | 2,78                |                     |
| Biritiba        | 754,15   | 22,82                              |        |          | 47,1   |         | 48,42                              | 1,54                | 0,12                |                     |           |                     | DB-J                | 2,78                |                     |
| Jundiaí         | 753,83   | 63,96                              |        |          | 86,3   |         | 74,09                              | 4,67                | 0,05                |                     |           |                     | J-T                 | 2,91                |                     |
| Taiaçupeba      | 743,74   | 36,30                              |        |          | 42,6   |         | 85,20                              | 8,64                | 0,10                |                     |           |                     | RGG                 | 3,10                |                     |
| Alto Cotia      | -        | 16,50                              |        |          | 100,0  | 0,0     | 16,50                              | 1,32                | 0,06                | 1,24                | 106,5     | 2,18                | 1,26                | 1,25                | 1,32                |
| Pedro Beicht    | 918,50   | 16,50                              |        |          | 100,0  |         |                                    |                     | 1,07                |                     |           |                     |                     |                     |                     |
| Graça           | 868,43   |                                    |        |          |        |         |                                    |                     | 0,06                |                     |           |                     |                     |                     |                     |
| Baixo Cotia     |          |                                    |        |          |        |         |                                    |                     |                     |                     |           |                     | 0,92                | 0,96                |                     |
| Rib. Estiva     |          |                                    |        |          |        |         |                                    |                     |                     |                     |           |                     | 0,08                | 0,08                |                     |
| TOTAL           | <b>A</b> | 1.142,71                           | 61,1   |          |        | 0,0     | 1.869,42                           | 59,59               |                     | 74,30               | 80,2      | 175,50              | 58,43               | 58,61               |                     |

| Pluviometria (mm) |        |                   |               |               |               |  |  |  |  |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|--|
| Sistema           | no dia | acumul.<br>no mês | mín.<br>hist. | méd.<br>hist. | máx.<br>hist. |  |  |  |  |
| Cantareira        | 0,0    | 87,4              | 10,1          | 78,2          | 254,2         |  |  |  |  |
| Guarapiranga      | 0,0    | 61,4              | 3,0           | 59,6          | 253,3         |  |  |  |  |
| Rio Grande        | 0,2    | 92,4              | 9,8           | 78,9          | 233,6         |  |  |  |  |
| Rio Claro         | 0,0    | 114,2             | 18,4          | 134,8         | 279,5         |  |  |  |  |
| Alto Tietê        | 0,0    | 95,0              | 14,3          | 75,0          | 229,1         |  |  |  |  |
| Cotia             | 0,0    | 104,6             | 4,5           | 65,2          | 207,6         |  |  |  |  |

| (%) Armazenamento nos Mananciais |       |     |     |              |     |         |              |        |     |     |     |     |
|----------------------------------|-------|-----|-----|--------------|-----|---------|--------------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 80 -<br>70 -                     |       | i   |     |              |     |         |              |        |     |     |     |     |
| 60 -                             |       | I . | Н   |              |     |         |              |        |     |     |     |     |
| 50 -<br>40 -                     | L     |     |     |              |     |         |              |        |     | 1   |     |     |
| 30 -                             | Ш     |     |     |              |     |         |              | I.     | ۱.  | ۱.  | l I | ш   |
| 20 -                             |       |     | ш   |              | ш   |         |              | П      | ш   | ш   |     | Ш   |
| 0 -                              | JAN   | FEV | MAR | ABR          | MAI | JUN     | JUL          | AGO    | SET | OUT | NOV | DEZ |
|                                  | 5,114 |     |     | ■Vol Op 2013 |     | Op 2014 | ■Vol Op 2015 | ■Vol O |     | 301 |     | 522 |

| 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 | Diferença<br>Adu-Prod |  |  |  |  |  |  |  |
|   | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) | (%)             | (m³/s)                |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL   | 58,43               | 57,97               | 99,2            | 0,46                  |  |  |  |  |  |  |  |

Produção Média Mensal 75 70 65 60 ■2014 **2**013

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

Dados e demais informações sujeitas a alterações.