



## 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, 17 de Setembro de 2016 Gerado às 08:59 hs de 17/09/2016

|                 | Nível    | Volume Operacional                 |        |          |        |         |                                    | 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      | •        | 728,15                             | 74,1   | 57,4     | 44,9   | (0,1)   | 982,07                             | 12,78               | 1,63                | 25,20               | 50,7      | 117,40              | 23,10               | 22,90               | 24,73               |
| Jaguari/Jacareí | 833,83   | 553,11                             | 68,5   | 55,8     | 45,7   |         | 808,04                             | 8,59                | 0,28                |                     |           |                     | Túneis              | (m³/s)              |                     |
| Cachoeira       | 815,48   | 21,44                              | 30,8   |          | 30,8   |         | 69,65                              | 13,96               | 1,18                |                     |           |                     | T-7                 | 12,52               |                     |
| Atibainha       | 784,35   | 150,74                             | 156,6  | 75,3     | 48,6   |         | 96,25                              | 20,65               | 0,15                |                     |           |                     | T-6                 | 20,10               |                     |
| Paiva Castro    | 744,39   | 2,34                               | 30,7   |          | 30,7   |         | 7,61                               | 20,40               | 0,02                |                     |           |                     | T-5                 | 18,20               |                     |
| Guarapiranga    | 735,03 ▼ | 129,48                             |        |          | 75,6   | (0,5)   | 171,19                             | 4,40                | 0,00                | 11,17               | 39,4      | 26,30               | 13,30               | 13,65               | 13,30               |
| Taquacetuba     | 746,35   |                                    |        |          |        |         |                                    | 0,00                |                     |                     |           |                     |                     |                     |                     |
| Capivari        | 740,43   |                                    |        |          |        |         |                                    | 0,72                |                     |                     |           |                     |                     |                     |                     |
| Rio Grande      | 745,75 - | 86,54                              |        |          | 77,1   | 0,0     | 112,18                             | 5,44                | 0,00                | 4,26                | 127,6     | 13,87               | 4,92                | 4,86                | 5,44                |
| Rio Claro       | 872,97 ▼ | 10,08                              |        |          | 73,8   | (0,4)   | 13,67                              | 1,95                | 0,16                | 3,03                | 64,5      | 1,78                | 3,07                | 3,09                | 3,23                |
| Guaratuba       |          |                                    |        |          |        |         |                                    | 0,48                |                     |                     |           |                     |                     |                     |                     |
| Alto Tietê      | ▼        | 230,17                             |        |          | 40,1   | (0,2)   | 573,81                             | 4,72                | 4,34                | 13,34               | 35,4      | 37,43               | 12,29               | 12,37               | 14,42               |
| Ponte Nova      | 759,15   | 96,51                              |        |          | 29,3   |         | 329,37                             | 0,44                | 0,44                |                     |           |                     | Transferêr          | ncias (m³/s)        |                     |
| Paraitinga      | 767,36   | 30,06                              |        |          | 81,8   |         | 36,73                              | 0,88                | 3,01                |                     |           |                     | EEABB               | 2,66                |                     |
| Biritiba        | 754,23   | 23,32                              |        |          | 48,2   |         | 48,42                              | 0,09                | 0,24                |                     |           |                     | DB-J                | 3,95                |                     |
| Jundiaí         | 753,64   | 61,17                              |        |          | 82,6   |         | 74,09                              | 4,17                | 0,05                |                     |           |                     | J-T                 | 9,18                |                     |
| Taiaçupeba      | 742,09   | 19,11                              |        |          | 22,4   |         | 85,20                              | 11,82               | 0,60                |                     |           |                     | RGG                 | 0,81                |                     |
| Alto Cotia      | ▼        | 15,58                              |        |          | 94,4   | (0,2)   | 16,50                              | 0,98                | 0,06                | 1,03                | 95,1      | 2,55                | 1,34                | 1,27                | 1,40                |
| Pedro Beicht    | 918,25   | 15,58                              |        |          | 94,4   |         |                                    |                     | 1,05                |                     |           |                     |                     |                     |                     |
| Graça           | 868,44   |                                    |        |          |        |         |                                    |                     | 0,06                |                     |           |                     |                     |                     |                     |
| Baixo Cotia     |          |                                    |        |          |        |         |                                    |                     | 0,59                |                     |           |                     | 0,98                | 0,97                | 1,57                |
| Rib. Estiva     |          |                                    |        |          |        |         |                                    |                     |                     |                     |           |                     | 0,08                | 0,08                |                     |
| TOTAL           |          | 1.200,00                           | 64,2   |          |        | (0,2)   | 1.869,42                           | 30,27               | 6,78                | 58,03               | 52,2      | 199,33              | 59,08               | 59,19               | 64,08               |

| Pluviometria (mm) |        |                   |               |               |               |  |  |  |  |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|--|
| Sistema           | no dia | acumul.<br>no mês | mín.<br>hist. | méd.<br>hist. | máx.<br>hist. |  |  |  |  |
| Cantareira        | 0,2    | 25,9              | 0,9           | 88,4          | 280,7         |  |  |  |  |
| Guarapiranga      | 0,0    | 18,0              | 2,4           | 79,4          | 247,4         |  |  |  |  |
| Rio Grande        | 0,0    | 17,4              | 13,3          | 98,3          | 234,5         |  |  |  |  |
| Rio Claro         | 0,0    | 7,0               | 34,7          | 147,4         | 309,1         |  |  |  |  |
| Alto Tietê        | 0,0    | 10,9              | 7,0           | 83,6          | 245,1         |  |  |  |  |
| Cotia             | 0,0    | 13,4              | 7,0           | 86,6          | 215,1         |  |  |  |  |

| (%)<br>80 |     |     |     |              |     |         |              |        |        |     |     |     |
|-----------|-----|-----|-----|--------------|-----|---------|--------------|--------|--------|-----|-----|-----|
| 70        |     |     |     |              |     |         |              |        |        |     |     |     |
| 60        |     |     | 1   |              |     |         | la II.       | .      |        |     |     |     |
| 50 -      |     |     |     |              |     |         |              |        |        |     | I   | _   |
| 30        |     |     |     |              |     |         |              |        |        |     | II  | ш   |
| 20        |     |     | ш   |              | ш   | Ш       |              |        |        |     |     |     |
| 10        | ш   |     | ш   |              | ш   | Ш       |              | ш      | ш      | Ш   | Ш   | ш   |
| 0 -       | JAN | FEV | MAR | ABR          | MAI | JUN     | JUL          | AGO    | SET    | OUT | NOV | DEZ |
|           |     |     |     | ■Vol Op 2013 |     | Op 2014 | ■Vol Op 2015 | ■Vol C | p 2016 |     |     |     |

| Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA |                     |                     |                 |                       |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| do dia anterior                               | 100,0 %             |                     |                 |                       |  |  |  |  |  |  |  |
| média do mês                                  | 99,9 %              |                     |                 |                       |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                     |                     |                 |                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 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   | 59,08               | 58,27               | 98,6            | 0,81                  |  |  |  |  |  |  |  |

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

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

Dados e demais informações sujeitas a alterações.