

## 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.

Domingo, 10 de Julho de 2016 Gerado às 08:04 hs de 10/07/2016

|                 | Nível    | Volume Operacional                 |        |          |        |         |                                    | Vazão x MLT         |                     |                     |           |                     | Vazão Ret           | 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      | -        | 755,81                             | 77,0   | 59,5     | 47,7   | 0,0     | 982,07                             | 20,60               | 0,42                | 28,30               | 72,8      | 87,40               | 21,39               | 22,02               | 21,81               |
| Jaguari/Jacareí | 834,50   | 577,78                             | 71,5   | 58,3     | 48,8   |         | 808,04                             | 12,84               | 0,20                |                     |           |                     | Túneis              | (m³/s)              |                     |
| Cachoeira       | 817,24   | 33,15                              | 47,6   |          | 47,6   |         | 69,65                              | 10,90               | 0,20                |                     |           |                     | T-7                 | 8,33                |                     |
| Atibainha       | 783,89   | 141,66                             | 147,2  | 70,8     | 39,2   |         | 96,25                              | 15,80               | 0,00                |                     |           |                     | T-6                 | 14,34               |                     |
| Paiva Castro    | 744,48   | 2,71                               | 35,6   |          | 35,6   |         | 7,61                               | 21,79               | 0,02                |                     |           |                     | T-5                 | 18,06               |                     |
| Guarapiranga    | 735,96 ▼ | 153,70                             |        |          | 89,8   | (0,4)   | 171,19                             | 4,99                | 0,00                | 11,63               | 42,9      | 19,40               | 14,15               | 14,21               | 14,15               |
| Taquacetuba     | 746,82   |                                    |        |          |        |         |                                    | 0,00                |                     |                     |           |                     |                     |                     |                     |
| Capivari        | 741,97   |                                    |        |          |        |         |                                    | 0,00                |                     |                     |           |                     |                     |                     |                     |
| Rio Grande      | 746,07 ▼ | 91,86                              |        |          | 81,9   | (0,1)   | 112,18                             | 3,13                | 0,00                | 2,86                | 109,5     | 7,75                | 5,09                | 5,11                | 5,09                |
| Rio Claro       | 874,75 ▼ | 13,18                              |        |          | 96,4   | (0,6)   | 13,67                              | 2,15                | 0,22                | 3,15                | 68,4      | 1,35                | 3,99                | 4,07                | 4,21                |
| Guaratuba       |          |                                    |        |          |        |         |                                    | 0,48                |                     |                     |           |                     |                     |                     |                     |
| Alto Tietê      | ▼        | 267,76                             |        |          | 46,7   | (0,1)   | 573,81                             | 5,09                | 2,44                | 14,04               | 36,2      | 28,07               | 11,46               | 11,57               | 13,74               |
| Ponte Nova      | 758,73   | 89,86                              |        |          | 27,3   |         | 329,37                             | 0,35                | 0,35                |                     |           |                     | Transferêr          | icias (m³/s)        |                     |
| Paraitinga      | 768,68   | 36,47                              |        |          | 99,3   |         | 36,73                              | 1,05                | 1,82                |                     |           |                     | EEABB               | 0,00                |                     |
| Biritiba        | 755,39   | 31,06                              |        |          | 64,1   |         | 48,42                              | 0,98                | 0,12                |                     |           |                     | DB-J                | 0,03                |                     |
| Jundiaí         | 753,93   | 65,47                              |        |          | 88,4   |         | 74,09                              | 0,34                | 0,05                |                     |           |                     | J-T                 | 2,70                |                     |
| Taiaçupeba      | 744,45   | 44,90                              |        |          | 52,7   |         | 85,20                              | 5,27                | 0,10                |                     |           |                     | RGG                 | 0,30                |                     |
| Alto Cotia      | -        | 16,42                              |        |          | 99,5   | 0,0     | 16,50                              | 1,40                | 0,07                | 1,32                | 106,0     | 1,89                | 1,33                | 1,29                | 1,40                |
| Pedro Beicht    | 918,48   | 16,42                              |        |          | 99,5   |         |                                    |                     | 0,90                |                     |           |                     |                     |                     |                     |
| Graça           | 868,51   |                                    |        |          |        |         |                                    |                     | 0,07                |                     |           |                     |                     |                     |                     |
| Baixo Cotia     |          |                                    |        |          |        |         |                                    |                     | 1,15                |                     |           |                     | 0,97                | 0,98                | 2,12                |
| Rib. Estiva     |          |                                    |        |          |        |         |                                    |                     |                     |                     |           |                     | 0,08                | 0,08                |                     |
| TOTAL           | ▼        | 1.298,73                           | 69,5   |          |        | (0,1)   | 1.869,42                           | 37,37               | 4,30                | 61,30               | 61,0      | 145,86              | 58,47               | 59,34               | 62,52               |

| Pluviometria (mm) |        |                   |               |               |               |  |  |  |  |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|--|
| Sistema           | no dia | acumul.<br>no mês | mín.<br>hist. | méd.<br>hist. | máx.<br>hist. |  |  |  |  |
| Cantareira        | 0,2    | 1,2               | 0,4           | 49,8          | 171,2         |  |  |  |  |
| Guarapiranga      | 0,0    | 0,0               | 0,0           | 42,5          | 216,2         |  |  |  |  |
| Rio Grande        | 0,2    | 1,4               | 0,2           | 56,7          | 191,2         |  |  |  |  |
| Rio Claro         | 0,2    | 1,0               | 9,2           | 94,4          | 269,5         |  |  |  |  |
| Alto Tietê        | 0,3    | 1,5               | 2,5           | 49,3          | 196,3         |  |  |  |  |
| Cotia             | 0,2    | 1,4               | 2,2           | 53,9          | 187,6         |  |  |  |  |

| (%)          |     |        |     |              |      |         |              |        |      |     |          |     |
|--------------|-----|--------|-----|--------------|------|---------|--------------|--------|------|-----|----------|-----|
| 80 -         |     |        |     |              |      |         |              |        |      |     |          |     |
| 70 -         |     | _      |     |              |      |         |              |        |      |     |          |     |
| 60 -<br>50 - |     |        |     |              |      |         |              |        | _    |     |          |     |
| 40 -         |     |        |     |              |      |         |              |        |      |     |          | _   |
| 30 -         |     | lla II |     |              |      |         |              |        |      |     | <b>I</b> |     |
| 20 -         |     |        |     |              | ш    |         |              |        |      |     | ш        |     |
| 10 -         |     |        |     |              | ш    |         |              | ш      |      | ш   |          |     |
| 0 -          |     |        |     |              |      |         |              |        |      |     |          |     |
|              | JAN | FEV    | MAR | ABR          | MAI  | JUN     | JUL          | AGO    | SET  | OUT | NOV      | DEZ |
|              |     |        |     | ■Vol Op 2013 | ■Vol | Op 2014 | ■Vol Op 2015 | ■Vol O | 2016 |     |          |     |

| maice de Regularidade do Abasteelineito - IRA                    |                     |                     |      |                     |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------------|---------------------|------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| do dia anterior  | 100,0 %             |                     |      |                     |  |  |  |  |  |  |  |
| média do mês   | 99,8 %              | ,                   |      |                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Producão do Dia Anterior   |                     |                     |      |                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Vazão Vazão Rendi- Diferença<br>Aduzida Produzida mento Adu-Prod |                     |                     |      |                     |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) | (%)  | (m <sup>3</sup> /s) |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL  | 58,47               | 57,81               | 98,9 | 0,66                |  |  |  |  |  |  |  |

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Produção Média Mensal 75 ■2013

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

Dados e demais informações sujeitas a alterações.