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, 04 de Julho de 2015 Gerado às 08:52 hs de 04/07/2015

| | Nível | Volume Operacional | | | | | | Vazão x MLT ⁽⁴⁾ | | | | | Vazão Retirada ETA | | Retirada |
|----------------------------|----------|------------------------------------|--------|-----------|--------|---------|------------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Sistema | às 7h | às 7h | ā | atual (%) | | var.dia | máximo | afluente | descarregada | MLT | aflu./MLT | aflu.máx.hist. | dia anterior | média mês | Total |
| | (m) | (x10 ⁶ m ³) | Índ. 1 | Índ. 2 | Índ. 3 | (%) | (x10 ⁶ m ³) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (%) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (m ³ /s) |
| Cantareira | - | 193,74 | 19,7 | 15,3 | -9,5 | 0,0 | 982,07 | 14,34 | 2,82 | 28,50 | 50,3 | 87,40 | 13,14 | 13,28 | 15,96 |
| Jaguari/Jacareí | 814,18 | 67,17 | 8,3 | 6,8 | -14,4 | | 808,04 | 6,22 | 0,20 | | | | Túneis | (m³/s) | |
| Cachoeira | 814,20 | 13,65 | 19,6 | | | | 69,65 | 15,49 | 2,30 | | | | T-7 | 12,63 | |
| Atibainha | 782,11 | 108,09 | 112,3 | 54,0 | 4,3 | | 96,25 | 14,08 | 0,30 | | | | T-6 | 12,51 | |
| Paiva Castro | 744,88 | 4,38 | 57,6 | | | | 7,61 | 13,27 | 0,02 | | | | T-5 | 9,58 | |
| Guarapiranga | 735,06 ▲ | 130,25 | 76,1 | | | 1,1 | 171,19 | 35,67 | 0,00 | 11,41 | 312,6 | 19,40 | 14,92 | 14,65 | 14,92 |
| Taquacetuba ⁽¹⁾ | 745,22 | | | | | | | 3,79 (5) | | | | | | | |
| Capivari | 742,05 | | | | | | | 0,72 (5) | | | | | | | |
| Rio Grande | 746,78 ▲ | 104,34 | 93,0 | | | 1,1 | 112,18 | 19,81 | 0,00 | 2,84 | 697,6 | 7,75 | 5,08 | 5,12 | 5,08 (7) |
| Rio Claro | 872,85 ▲ | 9,89 | 72,4 | | | 0,4 | 13,67 | 4,11 | 1,90 ⁽¹⁰⁾ | 3,12 | 131,8 | 1,35 | 4,13 | 4,10 | 4,13 |
| Guaratuba | | | | | | | | 0,48 | | | | | | | |
| Alto Tietê | A | 118,42 | 20,6 | | | 0,1 | 573,81 | 24,64 (12 | 1,53 | 14,23 | 173,1 | 28,07 | 13,06 | 12,45 | 12,38 (8) |
| Ponte Nova | 753,88 | 27,58 | 8,4 | | | | 329,37 | 2,91 | 0,62 | | | | Túneis ⁽ | ⁶⁾ (m³/s) | |
| Paraitinga | 758,64 | 3,64 | 9,9 | | | | 36,73 | 1,42 | 0,64 | | | | EEABB | 3,36 | |
| Biritiba | 753,47 | 18,81 | 38,8 | | | | 48,42 | 1,50 | 0,12 | | | | DB-J | 5,39 | |
| Jundiaí | 751,84 | 36,72 | 49,6 | | | | 74,09 | 9,34 | 0,05 | | | | J-T | 3,46 | |
| Taiaçupeba | 743,33 | 31,67 | 37,2 | | | | 85,20 | 16,98 | 0,10 | | | | | | |
| Alto Cotia ⁽²⁾ | A | 10,72 | 65,0 | | | 1,3 | 16,50 | 3,31 | 0,06 (11) | 1,36 | 243,4 | 1,89 | 0,91 | 0,88 | 0,96 (9) |
| Pedro Beicht | 916,76 | 10,72 | 65,0 | | | | | | 0,34 | | | | | | |
| Graça | 868,52 | | | | | | | | 0,06 | | | | | | |
| Baixo Cotia ⁽³⁾ | | | | | | | | | 5,42 | | | | 0,96 | 0,91 | 6,38 |
| Rib. Estiva | | | | | | | | | | | | | 0,09 | 0,09 | |
| TOTAL | A | 567,37 | 30,4 | | | 0,3 | 1.869,42 | 101,88 | 11,73 | 61,46 | 165,8 | 145,86 | 52,29 | 51,47 | 59,81 |

⁽¹⁾ Billings - "braço" Taquacetuba *(Nota: Referência de nível RN IGG)*

do dia anterior

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. no mês | mín. hist. | méd. hist. | máx. hist. | | | | |
| Cantareira | 5,7 | 9,6 | 0,0 | 50,0 | 185,6 | | | | |
| Guarapiranga | 15,0 | 40,8 | 0,0 | 42,1 | 216,2 | | | | |
| Rio Grande | 12,2 | 28,8 | 0,2 | 56,5 | 191,2 | | | | |
| Rio Claro | 7,8 | 21,0 | 9,2 | 94,5 | 269,5 | | | | |
| Alto Tietê | 4,7 | 23,0 | 2,1 | 49,2 | 196,3 | | | | |
| Cotia | 17,6 | 42,6 | 2,2 | 53,4 | 187,6 | | | | |



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

 $^{(12)}$ Afluentes (PN+P+B+J+T) + EEAB Biritiba + AT7 - Jusante (PN+P)

(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

⁽¹¹⁾ Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

 $^{(10)}$ Descarga a Jusante do Km 76

| média do mês | 100,0 % | 4 | | | |
|--------------|---------------------|---------------------|--------------|---------------------|--|
| | | | | | |
| | | Produção do | Dia Anterior | | |
| | Vazão | Vazão | Rendi- | Diferença | |
| | Aduzida | Produzida | mento | Adu-Prod | |
| | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (%) | (m ³ /s) | |
| TOTAL | 52.29 | 51.89 | 99.2 | 0.39 | |

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Produção Média Mensal 75 70 65 60 ■2012 ■2013 ■2014 ■2015

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

100,0 %

Dados sujeitos a alterações

⁽²⁾ Represa Pedro Beicht

⁽³⁾ Captação Rio Cotia

⁽⁴⁾ MLT = Média de Longo Termo

⁽⁵⁾ Revertida para a Represa Guarapiranga

⁽⁶⁾ Dique Biritiba para Jundiaí / Jundiaí para Taiaçupeba

⁽⁷⁾ Retirada para Produção + Vertidas pelos Sifões