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.

Quinta-feira, 21 de Janeiro de 2016 Gerado às 08:35 hs de 21/01/2016

| Nível Volume Operacional | | | | | Vazã | io x MLT ⁽⁴⁾ | | Vazão Ret | Retirada | | | | | | |
|----------------------------|----------|---------------|--------|-----------|--------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Sistema | às 7h | às 7h | ā | itual (%) | | 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 | A | 418,20 | 42,6 | 32,9 | 13,3 | 0,8 | 982,07 | 56,98 | 0,02 | 69,40 | 82,1 | 152,20 | 14,94 | 15,66 | 14,96 |
| Jaguari/Jacareí | 822,81 | 227,78 | 28,2 | 23,0 | 5,5 | | 808,04 | 42,60 | 0,00 | | | | Túneis | (m³/s) | |
| Cachoeira | 817,17 | 32,63 | 46,8 | | | | 69,65 | 8,74 | 0,00 | | | | T-7 | 0,00 | |
| Atibainha | 784,30 | 149,75 | 155,6 | 74,8 | 47,6 | | 96,25 | 7,22 | 0,00 | | | | T-6 | 4,73 | |
| Paiva Castro | 744,65 | 3,41 | 44,8 | | | | 7,61 | 17,27 | 0,02 | | | | T-5 | 14,13 | |
| Guarapiranga | 735,73 ▼ | 147,65 | 86,2 | | | (0,2) | 171,19 | 12,03 | 0,00 | 24,23 | 49,7 | 56,90 | 15,07 | 15,00 | 15,07 |
| Taquacetuba (1) | 746,23 | | | | | | | 0,00 (5) | | | | | | | |
| Capivari | 742,10 | | | | | | | 0,00 (5) | | | | | | | |
| Rio Grande | 746,78 ▼ | 104,34 | 93,0 | | | (0,3) | 112,18 | 0,98 | 0,00 | 9,49 | 10,3 | 23,69 | 5,21 | 5,22 | 5,21 ⁽⁷⁾ |
| Rio Claro | 873,53 ▲ | 10,99 | 80,4 | | | 0,5 | 13,67 | 4,92 | 1,53 (10) | 4,85 | 101,4 | 2,85 | 4,04 | 4,07 | 4,04 |
| Guaratuba | | | | | | | | 0,48 | | | | | | | |
| Alto Tietê | - | 165,97 | 28,9 | | | 0,0 | 573,81 | 15,95 ⁽¹² | 0,84 | 31,56 | 50,6 | 65,95 | 12,88 | 13,30 | 14,75 (8) |
| Ponte Nova | 754,94 | 38,78 | 11,8 | | | | 329,37 | 2,89 | 0,29 | | | | Túneis ⁽ | ⁶⁾ (m³/s) | |
| Paraitinga | 764,45 | 18,37 | 50,0 | | | | 36,73 | 1,08 | 0,28 | | | | EEABB | 2,20 | |
| Biritiba | 754,06 | 22,27 | 46,0 | | | | 48,42 | 0,29 | 0,12 | | | | DB-J | 5,20 | |
| Jundiaí | 752,73 | 48,37 | 65,3 | | | | 74,09 | 8,01 | 0,05 | | | | J-T | 1,69 | |
| Taiaçupeba | 743,90 | 38,18 | 44,8 | | | | 85,20 | 8,87 | 0,10 | | | | • | | |
| Alto Cotia ⁽²⁾ | - | 16,42 | 99,5 | | | 0,0 | 16,50 | 1,45 | 0,11 (11) | 2,71 | 53,6 | 4,45 | 1,34 | 1,28 | 1,45 (9) |
| Pedro Beicht | 918,48 | 16,42 | 99,5 | | | | | | 0,99 | | | | | | |
| Graça | 868,50 | | | | | | | | 0,11 | | | | | | |
| Baixo Cotia ⁽³⁾ | | | | | | | | | 1,52 | | | | 1,00 | 0,99 | 2,52 |
| Rib. Estiva | | | | | | | | | | | | | 0,08 | 0,08 | |
| TOTAL | A | 863,57 | 46,2 | | | 0,4 | 1.869,42 | 92,32 | 4,02 | 142,24 | 64,9 | 306,04 | 54,56 | 55,60 | 58,00 |

⁽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 | 0,0 | 180,5 | 75,7 | 263,0 | 590,1 | | | | | |
| Guarapiranga | 1,2 | 135,6 | 43,3 | 229,5 | 638,2 | | | | | |
| Rio Grande | 0,4 | 131,0 | 67,8 | 252,0 | 557,6 | | | | | |
| Rio Claro | 8,2 | 266,6 | 48,4 | 296,7 | 538,4 | | | | | |
| Alto Tietê | 1,9 | 171,6 | 97,9 | 246,9 | 439,1 | | | | | |
| Cotia | 0,0 | 111,2 | 54,8 | 225,0 | 539,4 | | | | | |

| (%) 80 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|-----|-----|--|----------|------|-----|------------|-----|----------|-----|------------------|
| 70 - | | | | | | | | | | | | |
| 60 - | | + | Ť | | " | ii - | - | | | | | |
| 50 - 40 - | | | | | | | | | | | | |
| 30 - | | | | | | | | H _ | I | I | | - <mark>-</mark> |
| 20 - | | | | | | | | | | | | |
| 10 - | | | | | | | | | | <u> </u> | | |
| | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
| | | | | ■Vol Op 2013 ■Vol Op 2014 ■Vol Op 2015 ■Vol Op | | | | Op 2016 | | | | |

 $^{(8)}$ 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 $^{(10)}$ Descarga a Jusante do Km 76

⁽¹¹⁾ Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

| média do mês | 99,9 % | 3 | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|---------------------|--------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | |
| | Produção do Dia Anterior | | | | | | | | | | | |
| | Vazão | Vazão | Rendi- | Diferença | | | | | | | | |
| | Aduzida | Produzida | mento | Adu-Prod | | | | | | | | |
| | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (%) | (m ³ /s) | | | | | | | | |
| TOTAL | 54,56 | 54,27 | 99,5 | 0,29 | | | | | | | | |

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD



Dados e demais informações sujeitas 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