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, 29 de Outubro de 2015 Gerado às 08:31 hs de 29/10/2015

| | Volume Operacional | | | | | Vazão x MLT ⁽⁴⁾ | | | | Vazão Retirada ETA | | 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 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 | - | 157,62 | 16,0 | 12,4 | -13,2 | 0,0 | 982,07 | 17,07 | 1,02 | 30,20 | 56,5 | 99,90 | 13,63 | 13,34 | 14,65 |
| Jaguari/Jacareí | 810,15 | 17,84 | 2,2 | 1,8 | -20,5 | | 808,04 | 9,23 | 0,30 | | | | Túneis | (m³/s) | |
| Cachoeira | 815,21 | 19,75 | 28,4 | | | | 69,65 | 11,90 | 0,50 | | | | T-7 | 7,75 | |
| Atibainha | 782,57 | 116,53 | 121,1 | 58,2 | 13,1 | | 96,25 | 11,17 | 0,20 | | | | T-6 | 8,53 | |
| Paiva Castro | 744,59 | 3,16 | 41,5 | | | | 7,61 | 12,02 | 0,02 | | | | T-5 | 10,97 | |
| Guarapiranga | 735,11 - | 131,53 | 76,8 | | | 0,0 | 171,19 | 15,41 | 0,00 | 13,00 | 118,5 | 27,00 | 15,41 | 15,54 | 15,41 |
| Taquacetuba ⁽¹⁾ | 745,66 | | | | | | | 3,75 ⁽⁵⁾ | | | | | | | |
| Capivari | 742,01 | | | | | | | 0,93 (5) | | | | | | | |
| Rio Grande | 746,40 ▲ | 97,55 | 87,0 | | | 0,4 | 112,18 | 9,07 | 0,00 | 5,59 | 162,3 | 12,33 | 5,02 | 5,13 | 5,02 (7) |
| Rio Claro | 871,18 ▲ | 7,54 | 55,2 | | | 0,4 | 13,67 | 4,56 | 0,37 (10) | 3,37 | 135,3 | 1,98 | 4,25 | 4,09 | 4,25 |
| Guaratuba | | | | | | | | 0,48 | | | | | | | |
| Alto Tietê | - | 79,72 | 13,9 | | | 0,0 | 573,81 | 16,09 (12 | 5,85 | 16,00 | 100,6 | 35,97 | 12,62 | 12,71 | 15,41 (8) |
| Ponte Nova | 753,10 | 20,27 | 6,2 | | | | 329,37 | 2,50 | 4,55 | | | | Túneis ⁽ | ⁶⁾ (m ³ /s) | |
| Paraitinga | 760,71 | 7,72 | 21,0 | | | | 36,73 | 1,03 | 1,03 | | | | EEABB | 5,09 | |
| Biritiba | 753,24 | 17,53 | 36,2 | | | | 48,42 | 1,39 | 0,12 | | | | DB-J | 5,09 | |
| Jundiaí | 749,20 | 7,24 | 9,8 | | | | 74,09 | 10,31 | 0,05 | | | | J-T | 9,14 | |
| Taiaçupeba | 742,89 | 26,96 | 31,6 | | | | 85,20 | 13,92 | 0,10 | | | | • | | |
| Alto Cotia ⁽²⁾ | • | 9,62 | 58,3 | | | (0,2) | 16,50 | 0,96 | 0,06 (11) | 1,10 | 87,7 | 2,64 | 1,22 | 1,22 | 1,28 (9) |
| Pedro Beicht | 916,37 | 9,62 | 58,3 | | | | | | 0,98 | | - | | | | |
| Graça | 868,33 | | | | | | | | 0,06 | | | | | | |
| Baixo Cotia ⁽³⁾ | | | | | | | | | 1,03 | | | | 1,03 | 0,95 | 2,06 |
| Rib. Estiva | | | | | | | | | | | | | 0,08 | 0,08 | |
| TOTAL | A | 483,58 | 25,9 | | | 0,1 | 1.869,42 | 63,17 | 8,33 | 69,26 | 91,2 | 179,82 | 53,26 | 53,07 | 58,07 |

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

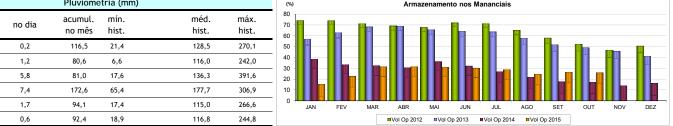
do dia anterior

TOTAL

Vazão Afluente: Contribuições Naturais das Represas + Reversões (Guarapiranga: Taquacetuba + Capivari) / (Alto Tietê: EEAB Biritiba + Guaratuba) / (Rio Claro: Rio Claro + Guaratuba)

0,40

| Pluviometria (mm) | | | | | | | | |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
| Sistema | no dia | acumul. no mês | mín. hist. | méd. hist. | máx. hist. | | | |
| Cantareira | 0,2 | 116,5 | 21,4 | 128,5 | 270,1 | | | |
| Guarapiranga | 1,2 | 80,6 | 6,6 | 116,0 | 242,0 | | | |
| Rio Grande | 5,8 | 81,0 | 17,6 | 136,3 | 391,6 | | | |
| Rio Claro | 7,4 | 172,6 | 65,4 | 177,7 | 306,9 | | | |
| Alto Tietê | 1,7 | 94,1 | 17,4 | 115,0 | 266,6 | | | |
| Cotia | 0,6 | 92,4 | 18,9 | 116,8 | 244,8 | | | |



 $^{(8)}$ 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

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

| ao ala alitorioi | ,. | • | | | | | | |
|------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------|--|--|--|--|
| média do mês | o mês 98,9 % | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Produção do | Dia Anteri | ior | | | | |
| | Vazão | Vazão | Rendi- | Diferença | | | | |
| | Aduzida | Produzida | mento | Adu-Prod | | | | |
| | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (%) | (m³/s) | | | | |

99,2

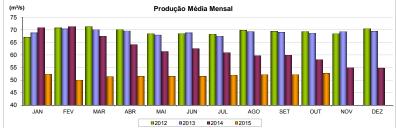
52,86

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

53,26

99.0 %



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