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.

Quarta-feira, 11 de Novembro de 2015 Gerado às 08:35 hs de 11/11/2015

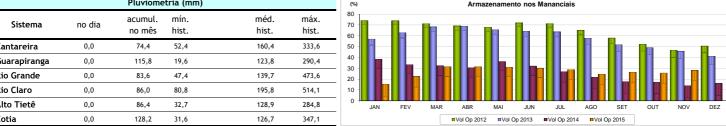
| | Volume Operacional | | | | | Vazão x MLT ⁽⁴⁾ | | | | | Vazão Retirada ETA | | Retirada | |
|----------------------------|--------------------|------------------------------------|--------|---------------|---------|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 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 | - | 169,05 | 17,2 | 13,3 -12,1 | 0,0 | 982,07 | 18,02 | 0,47 | 34,50 | 52,2 | 96,80 | 14,29 | 13,24 | 14,76 |
| Jaguari/Jacareí | 810,48 | 21,26 | 2,6 | 2,1 -20,1 | | 808,04 | 11,41 | 0,15 | | | | Túneis | s (m³/s) | |
| Cachoeira | 815,28 | 20,19 | 29,0 | | | 69,65 | 12,33 | 0,15 | | | | T-7 | 10,04 | |
| Atibainha | 782,93 | 123,25 | 128,0 | 61,6 20,1 | | 96,25 | 18,29 | 0,15 | | | | T-6 | 15,79 | |
| Paiva Castro | 744,78 | 3,96 | 52,0 | | _ | 7,61 | 22,14 | 0,02 | | | | T-5 | 20,32 | |
| Guarapiranga | 735,71 ▲ | 147,12 | 85,9 | | 0,1 | 171,19 | 18,71 | 0,00 | 13,09 | 143,0 | 25,50 | 15,68 | 15,32 | 15,68 |
| Taquacetuba (1) | 746,15 | | | | | | 0,92 (5) |) | | | | | | |
| Capivari | 741,92 | | | | | | 1,43 (5) |) | | | | | | |
| Rio Grande | 746,74 - | 103,61 | 92,4 | | 0,0 | 112,18 | 5,29 | 0,00 | 5,64 | 93,8 | 17,44 | 5,29 | 5,22 | 5,29 ⁽⁷⁾ |
| Rio Claro | 871,54 ▲ | 8,01 | 58,6 | | 0,1 | 13,67 | 3,09 | 0,29 (10) | 3,66 | 84,4 | 1,77 | 4,17 | 4,07 | 4,17 |
| Guaratuba | | | | | | | 0,48 | | | | | | | |
| Alto Tietê | - | 87,86 | 15,3 | | 0,0 | 573,81 | 12,40 (12 | 2,95 | 16,29 | 76,1 | 37,16 | 12,22 | 12,46 | 12,81 (8) |
| Ponte Nova | 753,15 | 20,72 | 6,3 | | | 329,37 | 0,96 | 1,99 | | | | Túneis ⁽ | ⁶⁾ (m³/s) | |
| Paraitinga | 761,06 | 8,53 | 23,2 | | | 36,73 | 1,24 | 0,69 | | | | EEABB | 4,05 | |
| Biritiba | 753,53 | 19,15 | 39,5 | | | 48,42 | 0,71 | 0,12 | | | | DB-J | 5,96 | |
| Jundiaí | 749,20 | 7,24 | 9,8 | | | 74,09 | 7,51 | 0,05 | | | | J-T | 9,71 | |
| Taiaçupeba | 743,38 | 32,22 | 37,8 | | | 85,20 | 14,89 | 0,10 | | | | | | |
| Alto Cotia ⁽²⁾ | A | 11,61 | 70,4 | | 0,2 | 16,50 | 1,71 | 0,06 (11) | 1,12 | 152,2 | 2,48 | 1,30 | 1,26 | 1,35 ⁽⁹⁾ |
| Pedro Beicht | 917,06 | 11,61 | 70,4 | | | | | 0,66 | | | | | | |
| Graça | 868,37 | | | | | | | 0,06 | | | | | | |
| Baixo Cotia ⁽³⁾ | | | | | | | | 3,27 | | | | 1,03 | 0,99 | 4,30 |
| Rib. Estiva | | | | | | | | | | | | 0,08 | 0,08 | |
| TOTAL | A | 527,27 | 28,2 | | 0,0 | 1.869,42 | 59,21 | 7,04 | 74,30 | 79,7 | 181,15 | 54,06 | 52,64 | 58,36 |

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

sabesp

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

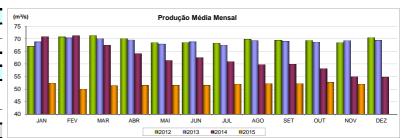
| Pluviometria (mm) | | | | | | | | |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
| Sistema | no dia | acumul. no mês | mín. hist. | méd. hist. | máx. hist. | | | |
| Cantareira | 0,0 | 74,4 | 52,4 | 160,4 | 333,6 | | | |
| Guarapiranga | 0,0 | 115,8 | 19,6 | 123,8 | 290,4 | | | |
| Rio Grande | 0,0 | 83,6 | 47,4 | 139,7 | 473,6 | | | |
| Rio Claro | 0,0 | 86,0 | 80,8 | 195,8 | 514,1 | | | |
| Alto Tietê | 0,0 | 86,4 | 32,7 | 128,9 | 284,8 | | | |
| Cotia | 0,0 | 128,2 | 31,6 | 126,7 | 347,1 | | | |



| | Indice de R | egularidade | e do Abastec | imento - IRA | | | | | | |
|--------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| do dia anterior | 98,0 % | | | | | | | | | |
| média do mês | 98,3 % | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Produção do Dia Anterior | | | | | | | | | | |
| | Vazão | Vazão | Rendi- | Diference | | | | | | |

| Produção do Dia Anterior | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|--|--|--|--|
| | Vazão Aduzida | Vazão Produzida | Rendi- mento | Diferença Adu-Prod | | | | |
| | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (%) | (m³/s) | | | | |
| TOTAL | 54,06 | 53,35 | 98,7 | 0,70 | | | | |

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD



 $^{(8)}$ 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

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