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.

Terça-feira, 15 de Setembro de 2015 Gerado às 08:31 hs de 15/09/2015

| | Nível | | Vo | olume (| Operac | ional | | | Vazã | o x MLT ⁽⁴⁾ | | | Vazão Ret | irada ETA | Retirada |
|----------------------------|----------|------------------------------------|--------|-----------|---|---------|------------------------------------|---------------------|---------------------|--|-----------|--|---------------------|----------------------|---------------------|
| Sistema | às 7h | às 7h | a | 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 | A | 161,75 | 16,5 | 12,7 | -12,8 | 0,1 | 982,07 | 19,01 | 0,77 | 25,20 | 75,4 | 117,40 | 12,99 | 13,44 | 13,76 |
| Jaguari/Jacareí | 811,08 | 27,76 | 3,4 | 2,8 | -19,3 | | 808,04 | 11,55 | 0,25 | | | | Túneis | s (m³/s) | |
| Cachoeira | 815,02 | 18,58 | 26,7 | | | | 69,65 | 9,65 | 0,25 | | | | T-7 | 6,15 | |
| Atibainha | 782,31 | 111,74 | 116,1 | 55,8 | 8,1 | | 96,25 | 13,81 | 0,25 | | | | T-6 | 11,54 | |
| Paiva Castro | 744,60 | 3,20 | 42,1 | | | | 7,61 | 13,12 | 0,02 | | | | T-5 | 11,44 | |
| Guarapiranga | 735,23 ▲ | 134,63 | 78,6 | | | 0,4 | 171,19 | 23,99 | 0,00 | 10,57 | 227,0 | 26,30 | 15,03 | 14,92 | 15,03 |
| Taquacetuba ⁽¹⁾ | 745,58 | | | | | | | 4,16 ⁽⁵⁾ | | | | | | | |
| Capivari | 741,89 | | | | | | | 1,43 (5) | | | | | | | |
| Rio Grande | 746,50 - | 99,31 | 88,5 | | | 0,0 | 112,18 | 5,06 | 0,00 | 4,23 | 119,5 | 13,87 | 5,06 | 5,07 | 5,06 ⁽⁷ |
| Rio Claro | 871,76 ▲ | 8,30 | 60,8 | | | 0,1 | 13,67 | 3,74 | 1,63 (10) | 2,95 | 126,9 | 1,78 | 4,01 | 4,00 | 4,01 |
| Guaratuba | | | | | | | | 0,86 | | | | | | | |
| Alto Tietê | A | 92,11 | 16,1 | | *************************************** | 0,2 | 573,81 | 19,80 (12 | 2,04 | 13,10 | 151,2 | 37,43 | 11,29 | 11,68 | 11,73 (8 |
| Ponte Nova | 753,47 | 23,67 | 7,2 | | | | 329,37 | 2,34 | 0,93 | | | | Túneis ⁽ | ⁶⁾ (m³/s) | |
| Paraitinga | 759,75 | 5,68 | 15,5 | | | | 36,73 | 2,44 | 0,84 | | | | EEABB | 5,56 | |
| Biritiba | 753,53 | 19,15 | 39,5 | | | | 48,42 | 1,09 | 0,12 | | | | DB-J | 7,19 | |
| Jundiaí | 749,85 | 13,79 | 18,6 | | | | 74,09 | 14,01 | 0,05 | | | | J-T | 9,14 | |
| Taiaçupeba | 743,16 | 29,82 | 35,0 | | | | 85,20 | 12,63 | 0,10 | | | | | | |
| Alto Cotia ⁽²⁾ | A | 10,03 | 60,8 | | | 0,2 | 16,50 | 1,24 | 0,06 (11) | 0,96 | 129,7 | 2,55 | 0,86 | 1,01 | 0,92 (9 |
| Pedro Beicht | 916,52 | 10,03 | 60,8 | | | | | | 0,54 | | | | | | |
| Graça | 868,39 | | | | | | | | 0,06 | | | | | | |
| Baixo Cotia ⁽³⁾ | | | | ****** | | | | | 2,33 | ************************************** | | ************************************** | 1,00 | 0,92 | 3,33 |
| Rib. Estiva | | | | | | | | | | | | | 0,08 | 0,09 | |
| TOTAL | A | 506,13 | 27,1 | | | (0,1) | 1.869,42 | 72,85 | 6,83 | 57,01 | 127,8 | 199,33 | 50,33 | 51,13 | 53,84 |

⁽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 | 108,9 | 0,9 | 86,6 | 280,7 | | | | |
| Guarapiranga | 0,0 | 146,6 | 2,4 | 78,3 | 247,4 | | | | |
| Rio Grande | 0,0 | 145,8 | 13,3 | 96,9 | 234,5 | | | | |
| Rio Claro | 0,0 | 180,0 | 34,7 | 145,5 | 309,1 | | | | |
| Alto Tietê | 0,0 | 133,0 | 6,6 | 81,8 | 249,4 | | | | |
| Cotia | 0,0 | 126,4 | 7,0 | 84,7 | 215,1 | | | | |

| Pluviometria (mm) | | | | (%) Armazenamento nos Mananciais | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|---------------|---------------|----------------------------------|----------|-----|----------|-------------|--------------|---------|----------------|--------------|-------------|-----|-----|------|
| no dia | acumul. no mês | mín. hist. | méd. hist. | máx. hist. | 70 60 | | * | ## | | - | | ш | | | | |
| 0,0 | 108,9 | 0,9 | 86,6 | 280,7 | 50 | - | - | - | | - | ш | - | - II | | | |
| 0,0 | 146,6 | 2,4 | 78,3 | 247,4 | 40 | ш | | | | | | ш | | | _ | III. |
| 0,0 | 145,8 | 13,3 | 96,9 | 234,5 | 20 | | | | | Ш | . III I | | | | Ш | |
| 0,0 | 180,0 | 34,7 | 145,5 | 309,1 | 10 - | | ш | Ш | ш | Ш | ш | | | | | |
| 0,0 | 133,0 | 6,6 | 81,8 | 249,4 | 0 JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
| 0,0 | 126,4 | 7,0 | 84,7 | 215,1 | | | | ■Vol Op 201 | 2 ■Vol | Op 2013 | ■Vol Op 201 | 14 ■Vol C | p 2015 | | | |

(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

⁽¹¹⁾ Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

⁽¹⁰⁾ Descarga a Jusante do Km 76

⁽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)

| | illuice de r | egulai luaue | uo Abastet | illelito - IKA |
|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| do dia anterior | 100,0 % | ; | | |
| média do mês | 99,4 % | | | |
| | | | | |
| | | Produção do | Dia Anterio | r |
| | Vazão | Vazão | Rendi- | Diferença |
| | Aduzida | Produzida | mento | Adu-Prod |

| | Trodução do Dia Afficilor | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| | Vazão Aduzida | Vazão Produzida | Rendi- mento | Diferença Adu-Prod | | | | | |
| | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (%) | (m ³ /s) | | | | | |
| TOTAL | 50,33 | 50,21 | 99,8 | 0,12 | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD



Produção Média Mensal

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