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, 30 de Dezembro de 2015 Gerado às 08:53 hs de 30/12/2015

| | Nível | | Vo | lume C |)perac | ional | | | Vazâ | io x MLT ⁽⁴⁾ | | | Vazão Ret | irada ETA | 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 | 287,33 | 29,3 | 22,6 | 0,0 | 0,3 | 982,07 | 48,32 | 0,47 | 52,30 | 92,4 | 135,10 | 16,22 | 14,79 | 16,69 |
| Jaguari/Jacareí | 817,35 | 117,38 | 14,5 | 11,8 | -8,2 | | 808,04 | 31,27 | 0,15 | | | | Túneis | s (m³/s) | |
| Cachoeira | 815,44 | 21,19 | 30,4 | | | | 69,65 | 7,26 | 0,15 | | | | T-7 | 1,01 | |
| Atibainha | 784,07 | 145,20 | 150,9 | 72,5 | 42,9 | | 96,25 | 15,32 | 0,15 | | | | T-6 | 10,03 | |
| Paiva Castro | 744,60 | 3,20 | 42,1 | | | | 7,61 | 16,11 | 0,02 | | | | T-5 | 10,61 | |
| Guarapiranga | 735,86 ▼ | 151,07 | 88,2 | | | (2,7) | 171,19 | 33,49 | 70,19 | 18,16 | 184,4 | 30,97 | 15,19 | 15,48 | 85,38 |
| Taquacetuba (1) | 746,27 | | | | | | | 0,00 (5) | | | | | | | |
| Capivari | 742,04 | | | | | | | 0,00 (5) | | | | | | | |
| Rio Grande | 746,93 ▼ | 107,10 | 95,5 | | | (0,8) | 112,18 | 2,35 | 7,93 | 7,72 | 30,4 | 18,09 | 5,19 | 5,29 | 13,11 ⁽⁷⁾ |
| Rio Claro | 872,73 - | 9,71 | 71,0 | | | 0,0 | 13,67 | 4,81 | 2,22 (10) | 4,74 | 101,6 | 2,30 | 4,05 | 4,04 | 4,05 |
| Guaratuba | | | | | | | | 0,48 | | | | | | | |
| Alto Tietê | A | 134,66 | 23,5 | | | 0,2 | 573,81 | 24,76 (12 | 1,31 | 24,90 | 99,4 | 55,63 | 13,59 | 13,37 | 13,98 (8) |
| Ponte Nova | 754,04 | 29,18 | 8,9 | | | | 329,37 | 7,68 | 0,70 | | | | Túneis ⁽ | ⁶⁾ (m ³ /s) | |
| Paraitinga | 762,98 | 13,64 | 37,1 | | | | 36,73 | 3,41 | 0,34 | | | | EEABB | 3,59 | |
| Biritiba | 753,80 | 20,71 | 42,8 | | | | 48,42 | 1,40 | 0,12 | | | | DB-J | 6,92 | |
| Jundiaí | 751,42 | 31,52 | 42,5 | | | | 74,09 | 9,95 | 0,05 | | | | J-T | 1,48 | |
| Taiaçupeba | 744,02 | 39,61 | 46,5 | | | | 85,20 | 8,12 | 0,10 | | | | | | |
| Alto Cotia ⁽²⁾ | A | 14,10 | 85,5 | | | 1,1 | 16,50 | 3,38 | 0,12 (11) | 1,73 | 195,2 | 3,37 | 1,29 | 1,24 | 1,41 (9) |
| Pedro Beicht | 917,83 | 14,10 | 85,5 | | | | | | 0,29 | | | | | | |
| Graça | 868,51 | | | | | | | | 0,12 | | | | | | |
| Baixo Cotia ⁽³⁾ | | | | | | | | | 5,02 | | | | 1,01 | 1,00 | 6,03 |
| Rib. Estiva | | | | | | | | | | | | | 0,08 | 0,08 | |
| TOTAL | ▼ | 703,97 | 37,7 | | | 0,0 | 1.869,42 | 117,11 | 87,26 | 109,55 | 106,9 | 245,46 | 56,61 | 55,29 | 140,65 |

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

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 | 5,4 | 258,2 | 62,9 | 219,4 | 458,0 | | |
| Guarapiranga | 4,2 | 147,2 | 34,9 | 175,9 | 427,4 | | |
| Rio Grande | 2,0 | 168,6 | 58,5 | 195,1 | 441,7 | | |
| Rio Claro | 4,0 | 288,6 | 115,6 | 264,2 | 503,1 | | |
| Alto Tietê | 10,6 | 243,2 | 52,0 | 192,8 | 366,7 | | |
| Cotia | 6,2 | 171,2 | 64,4 | 170,2 | 304,3 | | |

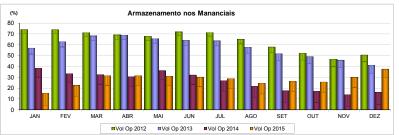
| Cotta | * | , | • | | ,- |
|-----------------|--------------|------------|------------|---------------|----|
| | Índice de Re | gularidade | do Abasteo | cimento - IRA | |
| do dia anterior | 100,0 % | | | | |
| média do mês | 99,7 % | | | | |
| | | | | | |
| | Pr | odução do | Dia Anteri | or | · |

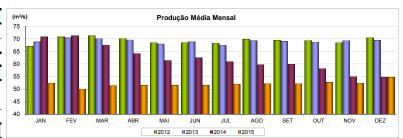
| Produção do Dia Anterior | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| | Vazão Aduzida | Vazão Produzida | Rendi- mento | Diferença Adu-Prod | | | | | |
| | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (%) | (m ³ /s) | | | | | |
| TOTAL | 56,61 | 56,15 | 99,2 | 0,46 | | | | | |

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

⁽⁹⁾ Retirada para Produção + Vertida da Graça

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





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

⁽¹⁰⁾ Descarga a Jusante do Km 76

⁽¹¹⁾ Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça