



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.

Domingo, 15 de Março de 2015 Gerado às 08:32 hs de 15/03/2015

| | Nível | Volume Operacional | | | Vazão x MLT ⁽⁴⁾ | | | | Vazão Retirada ETA | | Retirada | | |
|----------------------------|----------|------------------------------------|-------|---------|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Sistema | às 7h | às 7h | atual | var.dia | máximo | afluente | descarregada | MLT | aflu./MLT | aflu.máx.hist. | dia anterior | média mês | Total |
| | (m) | (x10 ⁶ m 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 | 143,73 | 14,6 | 0,1 | 982,07 | 32,51 | 0,47 | 66,20 | 49,1 | 144,00 | 14,39 | 13,88 | 14,86 |
| Jaguari/Jacareí | 814,76 | 75,61 | 9,4 | | 808,04 | 21,29 | 0,15 | | | | Túneis | (m³/s) | |
| Cachoeira | 814,98 | 18,33 | 26,3 | | 69,65 | 16,75 | 0,20 | | | | T-7 | 12,57 | |
| Atibainha | 778,34 | 45,30 | 47,1 | | 96,25 | 33,04 | 0,10 | | | | T-6 | 28,67 | |
| Paiva Castro | 744,79 | 4,00 | 52,5 | | 7,61 | 12,95 | 0,02 | | | | T-5 | 10,28 | |
| Guarapiranga | 734,97 ▲ | 127,95 | 74,7 | 0,9 | 171,19 | 32,65 | 0,00 | 18,44 | 177,1 | 48,30 | 14,93 | 14,78 | 14,93 |
| Taquacetuba ⁽¹⁾ | 744,87 | | | | | 2,90 (5) | | | | | | | |
| Capivari | 742,07 | | | | | 1,72 (5) | _ | | | | | | |
| Rio Grande | 747,07 ▲ | 109,72 | 97,8 | 1,7 | 112,18 | 26,77 | 0,00 | 8,46 | 316,4 | 22,10 | 5,10 | 4,86 | 5,10 ⁽⁷⁾ |
| Rio Claro | 869,40 ▲ | 5,51 | 40,4 | 0,2 | 13,67 | 3,94 | 1,45 (10) | 4,60 | 85,7 | 2,94 | 3,93 | 3,90 | 3,93 |
| Alto Tietê | A | 123,19 | 21,5 | 0,5 | 573,81 | 40,76 (12 | 6,11 | 24,60 | 163,3 | 66,56 | 11,91 | 11,66 | 12,80 (8) |
| Ponte Nova | 753,99 | 28,68 | 8,7 | | 329,37 | 6,89 | 4,27 | | | | Túneis ⁽ | ⁶⁾ (m³/s) | |
| Paraitinga | 762,30 | 11,70 | 31,8 | | 36,73 | 1,57 | 1,57 | | | | EEABB | 8,91 | |
| Biritiba | 751,88 | 10,70 | 22,1 | | 48,42 | 5,37 | 0,12 | | | | DB-J | 8,91 | |
| Jundiaí | 752,14 | 40,56 | 54,7 | | 74,09 | 18,40 | 0,05 | | | | J-T | 3,44 | |
| Taiaçupeba | 743,32 | 31,56 | 37,0 | | 85,20 | 20,88 | 0,10 | | | | | | |
| Alto Cotia ⁽²⁾ | A | 9,03 | 54,7 | 0,5 | 16,50 | 1,72 | 0,06 (11) | 1,96 | 87,8 | 2,69 | 0,75 | 0,82 | 0,80 (9) |
| Pedro Beicht | 916,15 | 9,03 | 54,7 | | | | 0,48 | | | | | | |
| Graça | 868,46 | | | | | | 0,06 | | | | | | |
| Baixo Cotia ⁽³⁾ | | | | | | | 1,44 | | | | 0,96 | 0,99 | 2,40 |
| Rib. Estiva | | | | | | | | | | | 0,08 | 0,08 | |
| TOTAL | A | 519,12 | 27,8 | 0,4 | 1.869,42 | 138,35 | 9,53 | 124,26 | 111,3 | 286,59 | 52,04 | 50,96 | 52,42 |

⁽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 | 0,3 | 138,9 | 55,8 | 178,0 | 407,2 | | |
| Guarapiranga | 6,0 | 132,6 | 39,6 | 153,2 | 382,9 | | |
| Rio Grande | 9,4 | 166,4 | 34,8 | 186,3 | 467,7 | | |
| Rio Claro | 0,2 | 159,4 | 53,1 | 245,9 | 451,2 | | |
| Alto Tietê | 1,8 | 130,7 | 39,7 | 172,4 | 496,9 | | |
| Cotia | 6,0 | 85,2 | 48,4 | 149,1 | 300,0 | | |



(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

(10) Descarga Km 76

(11) Descarga Graça

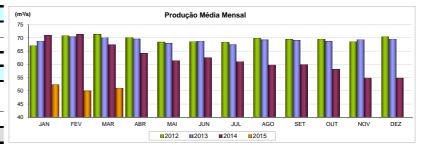
(8) Retirada para Produção + Vertidas (PN+P+B+J+T) - EEAB Biritiba+AT7

(12) Afluentes (PN+P+B+J+T) - Reversões (Jund-Taiaçupeba + Biritiba-Dique)

| média do mês | 98,9 % | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| Produção do Dia Anterior | | | | | | | | | |
| | Vazão Aduzida | Vazão Produzida | Rendi- mento | Diferença Adu-Prod | | | | | |
| | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (%) | (m ³ /s) | | | | | |
| TOTAL | 52,04 | 51,98 | 99,9 | 0,06 | | | | | |

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

99.0 %



⁽²⁾ Represa Pedro Beicht

⁽³⁾ Captação Rio Cotia

⁽⁴⁾ MLT = Média de Longo Termo

⁽⁵⁾ Revertida para a Represa Guarapiranga

 $^{^{(6)}}$ EEAB Biritiba (Rio Tietê para Dique Biritba) / Dique Biritiba para Jundiaí / Jundiaí para Taiaçupeba

⁽⁷⁾ Retirada para Produção + Vertidas pelos Sifões