



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, 18 de Fevereiro de 2015 Gerado às 08:07 hs de 18/02/2015

| | 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 | 87,08 | 8,9 | 0,6 | 982,07 | 78,21 | 0,47 | 72,90 | 107,3 | 163,27 | 12,68 | 14,09 | 13,15 |
| Jaguari/Jacareí | 813,20 | 53,67 | 6,6 | | 808,04 | 44,61 | 0,15 | | | | Túneis | (m³/s) | |
| Cachoeira | 813,46 | 9,39 | 13,5 | | 69,65 | 26,94 | 0,20 | | | | T-7 | 13,93 | |
| Atibainha | 776,55 | 19,59 | 20,4 | | 96,25 | 23,23 | 0,10 | | | | T-6 | 11,15 | |
| Paiva Castro | 744,79 | 4,00 | 52,5 | | 7,61 | 9,69 | 0,02 | | | | T-5 | 1,18 | |
| Guarapiranga | 733,69 ▲ | 96,36 | 56,3 | 0,7 | 171,19 | 27,38 | 0,00 | 21,17 | 129,3 | 49,00 | 13,71 | 14,48 | 13,71 |
| Taquacetuba ⁽¹⁾ | 744,03 | | | | | 3,93 ⁽⁵⁾ | | | | | | | |
| Capivari | 741,98 | | | | | 1,43 (5) | | | | | | | |
| Rio Grande | 746,14 ▲ | 93,05 | 82,9 | 0,9 | 112,18 | 16,66 | 0,00 | 9,65 | 172,6 | 23,88 | 4,86 | 4,85 | 4,86 |
| Rio Claro | 868,57 ▲ | 4,72 | 34,6 | 1,4 | 13,67 | 9,35 | 5,20 (10) | 3,76 | 248,8 | 2,99 | 3,92 | 3,79 | 3,92 |
| Alto Tietê | A | 93,56 | 16,3 | 1,1 | 573,81 | 84,56 (12 | 2,57 | 27,56 | 302,6 | 70,93 | 11,07 | 10,72 | 11,53 |
| Ponte Nova | 754,07 | 29,48 | 9,0 | | 329,37 | 18,06 | 1,29 | | | | Túneis ⁽⁶ |) (m³/s) | |
| Paraitinga | 761,77 | 10,28 | 28,0 | | 36,73 | 5,15 | 1,01 | | | | EEABB | 8,50 | |
| Biritiba | 750,44 | 4,76 | 9,8 | | 48,42 | 8,80 | 0,12 | | | | DB-J | 10,00 | |
| Jundiaí | 750,51 | 20,92 | 28,2 | | 74,09 | 38,98 | 0,05 | | | | J-T | 4,52 | |
| Taiaçupeba | 743,00 | 28,11 | 33,0 | | 85,20 | 28,09 | 0,10 | | | | | | |
| Alto Cotia ⁽²⁾ | A | 5,82 | 35,3 | 0,6 | 16,50 | 1,95 | 0,06 (11) | 2,27 | 85,7 | 3,86 | 0,69 | 0,78 | 0,75 (|
| Pedro Beicht | 914,79 | 5,82 | 35,3 | | | | 0,45 | | | | | | |
| Graça | 868,36 | | | | | | 0,06 | | | | | | |
| Baixo Cotia ⁽³⁾ | | <u> </u> | <u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u> | | | | 5,27 | | | <u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u> | 0,95 | 0,99 | 6,22 |
| Rib. Estiva | | | | | | | | | | | 0,06 | 0,07 | |
| TOTAL | A | 380,60 | 20,4 | 0,8 | 1.869,42 | 218,11 | 13,57 | 137,31 | 158,8 | 313,93 | 47,94 | 49,76 | 54,13 |

⁽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 | 28,6 | 257,0 | 40,2 | 199,1 | 431,7 | | |
| Guarapiranga | 12,8 | 185,0 | 22,4 | 192,5 | 401,8 | | |
| Rio Grande | 23,4 | 170,2 | 42,8 | 206,1 | 449,5 | | |
| Rio Claro | 64,4 | 225,4 | 23,1 | 237,8 | 585,2 | | |
| Alto Tietê | 39,6 | 256,6 | 29,6 | 192,0 | 417,2 | | |
| Cotia | 8,0 | 131,6 | 14,1 | 178,9 | 474,7 | | |



(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

(10) Descarga Km 76

(11) Descarga Graça

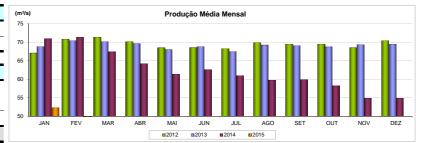
(8) Retirada para Produção + Vertidas (PN+P+B+J+T) - EEAB Biritiba+AT7

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

| media do mes | 99,4 % | 6 | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| Produção do Dia Anterior | | | | | | | | | |
| | Vazão Aduzida | Vazão Produzida | Rendi- mento | Diferença Adu-Prod | | | | | |
| | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (%) | (m³/s) | | | | | |
| TOTAL | 47,94 | 47,82 | 99,7 | 0,12 | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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