



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, 24 de Fevereiro de 2015 Gerado às 08:38 hs de 24/02/2015

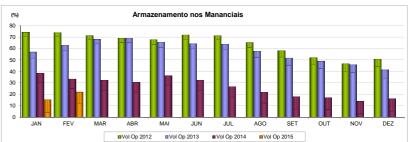
| | Nível | | Volume Op | eracional | | Vazão x MLT ⁽⁴⁾ | | | | Vazão Retirada ETA | | Retirada | |
|----------------------------|----------|------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 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 | 104,69 | 10,7 | 0,1 | 982,07 | 27,14 | 0,47 | 72,90 | 37,2 | 163,27 | 14,06 | 14,01 | 14,53 |
| Jaguari/Jacareí | 814,11 | 66,17 | 8,2 | | 808,04 | 19,64 | 0,15 | | | | Túneis | (m³/s) | |
| Cachoeira | 814,17 | 13,48 | 19,3 | | 69,65 | 17,32 | 0,20 | | | | T-7 | 14,57 | |
| Atibainha | 776,61 | 20,41 | 21,2 | | 96,25 | 11,39 | 0,10 | | | | T-6 | 9,67 | |
| Paiva Castro | 744,83 | 4,17 | 54,8 | | 7,61 | 11,16 | 0,02 | | | | T-5 | 8,13 | |
| Guarapiranga | 733,77 ▼ | 98,26 | 57,4 | (0,1) | 171,19 | 12,48 | 0,00 | 21,17 | 59,0 | 49,00 | 15,24 | 14,57 | 15,24 |
| Taquacetuba (1) | 744,05 | | | | | 3,95 (5) |) | | | | | | |
| Capivari | 741,68 | | | | | 0,72 (5) |) | | | | | | |
| Rio Grande | 746,15 ▼ | 93,22 | 83,1 | (0,3) | 112,18 | 0,57 | 0,00 | 9,65 | 5,9 | 23,88 | 4,53 | 4,83 | 4,53 (7) |
| Rio Claro | 868,70 - | 4,84 | 35,4 | 0,0 | 13,67 | 3,32 | 1,05 (10) | 3,76 | 88,4 | 2,99 | 3,97 | 3,81 | 3,97 |
| Alto Tietê | - | 104,95 | 18,3 | 0,0 | 573,81 | 11,20 (1) | 6,66 | 27,56 | 52,1 | 70,93 | 11,45 | 10,97 | 12,31 (8) |
| Ponte Nova | 754,18 | 30,60 | 9,3 | | 329,37 | 3,29 | 4,82 | | | | Túneis ⁽ | ⁶⁾ (m³/s) | |
| Paraitinga | 762,21 | 11,45 | 31,2 | | 36,73 | 1,26 | 1,57 | | | | EEABB | 5,80 | |
| Biritiba | 750,83 | 6,25 | 12,9 | | 48,42 | 2,47 | 0,12 | | | | DB-J | 7,70 | |
| Jundiaí | 750,99 | 26,40 | 35,6 | | 74,09 | 8,05 | 0,05 | | | | J-T | 3,95 | |
| Taiaçupeba | 743,20 | 30,25 | 35,5 | | 85,20 | 7,78 | 0,10 | | | | | | |
| Alto Cotia ⁽²⁾ | A | 6,05 | 36,7 | 0,3 | 16,50 | 1,34 | 0,06 (11) | 2,27 | 58,9 | 3,86 | 0,79 | 0,78 | 0,85 (9) |
| Pedro Beicht | 914,90 | 6,05 | 36,7 | | | | 0,58 | | | | | | |
| Graça | 868,35 | | | | | | 0,06 | | | | | | |
| Baixo Cotia ⁽³⁾ | | | | | | | 1,63 | | | | 0,98 | 0,99 | 2,61 |
| Rib. Estiva | | | | | | | | | | | 0,08 | 0,07 | |
| TOTAL | A | 412,01 | 22,0 | 0,0 | 1.869,42 | 56,06 | 9,87 | 137,31 | 41,2 | 313,93 | 51,10 | 50,03 | 54,03 |

⁽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 + Guaratuba)

| Pluviometria (mm) | | | | | | | | |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
| Sistema | no dia | acumul. no mês | mín. hist. | méd. hist. | máx. hist. | | | |
| Cantareira | 0,0 | 266,5 | 40,2 | 199,1 | 431,7 | | | |
| Guarapiranga | 0,0 | 193,2 | 22,4 | 192,5 | 401,8 | | | |
| Rio Grande | 0,0 | 179,0 | 42,8 | 206,1 | 449,5 | | | |
| Rio Claro | 0,0 | 238,8 | 23,1 | 237,8 | 585,2 | | | |
| Alto Tietê | 0,1 | 281,2 | 29,6 | 192,0 | 417,2 | | | |
| Cotia | 3,6 | 140,6 | 14,1 | 178,9 | 474,7 | | | |



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

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

(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

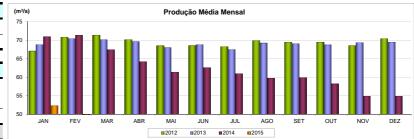
(10) Descarga Km 76

(11) Descarga Graça

| média do mês | 99,0 % | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| Produção do Dia Anterior | | | | | | | | | |
| | Vazão Aduzida | Vazão Produzida | Rendi- mento | Diferença Adu-Prod | | | | | |
| | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (%) | (m ³ /s) | | | | | |
| TOTAL | 51,10 | 51,18 | 100,2 | -0,08 | | | | | |

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

98.0 %



⁽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