



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.

Sábado, 04 de Abril de 2015 Gerado às 08:20 hs de 04/04/2015

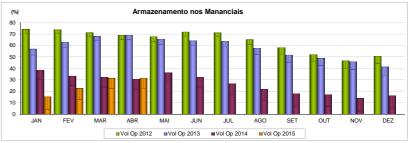
| | Nível | | Volume Op | eracional | | Vazão x MLT ⁽⁴⁾ | | | | Vazão Retirada ETA | | Retirada | |
|----------------------------|----------|------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 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 | 189,34 | 19,3 | 0,1 | 982,07 | 18,93 | 0,47 | 47,90 | 39,5 | 108,50 | 13,86 | 13,92 | 14,33 |
| Jaguari/Jacareí | 816,19 | 97,90 | 12,1 | | 808,04 | 10,69 | 0,15 | | | | Túneis | (m³/s) | |
| Cachoeira | 813,69 | 10,72 | 15,4 | | 69,65 | 11,84 | 0,20 | | | | T-7 | 9,02 | |
| Atibainha | 780,26 | 75,93 | 78,9 | | 96,25 | 12,06 | 0,10 | | | | T-6 | 10,38 | |
| Paiva Castro | 744,88 | 4,38 | 57,6 | | 7,61 | 11,83 | 0,02 | | | | T-5 | 8,10 | |
| Guarapiranga | 735,63 ▼ | 145,03 | 84,7 | (0,2) | 171,19 | 11,90 | 0,00 | 13,64 | 87,2 | 30,81 | 14,92 | 14,87 | 14,92 |
| Taquacetuba ⁽¹⁾ | 745,07 | | | | | 4,01 (5) | | | | | | | |
| Capivari | 740,68 | | | | | 1,43 (5) | _ | | | | | | |
| Rio Grande | 746,99 ▼ | 108,22 | 96,5 | (0,1) | 112,18 | 2,94 | 0,00 | 5,46 | 53,8 | 12,17 | 5,10 | 5,09 | 5,10 ⁽⁷⁾ |
| Rio Claro | 869,75 ▼ | 5,88 | 43,0 | (0,1) | 13,67 | 3,56 | 0,43 (10) | 5,00 | 71,1 | 2,38 | 3,95 | 3,99 | 3,95 |
| Alto Tietê | ▼ | 128,65 | 22,4 | (0,1) | 573,81 | 7,21 (12 | 8,59 | 20,45 | 35,5 | 48,39 | 12,33 | 12,20 | 14,82 (8) |
| Ponte Nova | 753,63 | 25,19 | 7,6 | | 329,37 | 2,26 | 6,25 | | | | Túneis ^{(é} | ⁵⁾ (m³/s) | |
| Paraitinga | 762,10 | 11,15 | 30,4 | | 36,73 | 0,51 | 2,07 | | | | EEABB | 7,75 | |
| Biritiba | 752,48 | 13,56 | 28,0 | | 48,42 | 0,69 | 0,12 | | | | DB-J | 7,75 | |
| Jundiaí | 753,09 | 53,33 | 72,0 | | 74,09 | 8,40 | 0,05 | | | | J-T | 2,70 | |
| Taiaçupeba | 742,74 | 25,42 | 29,8 | | 85,20 | 4,15 | 0,10 | | | | | | |
| Alto Cotia ⁽²⁾ | - | 10,69 | 64,8 | 0,0 | 16,50 | 0,82 | 0,06 (11) | 1,57 | 52,2 | 2,56 | 0,76 | 0,76 | 0,82 (9) |
| Pedro Beicht | 916,75 | 10,69 | 64,8 | | | | 0,54 | | | | | | |
| Graça | 868,26 | | | | | | 0,06 | | | | | | |
| Baixo Cotia ⁽³⁾ | | | | | | | 0,39 | | | | 0,98 | 0,98 | 1,37 |
| Rib. Estiva | | | | | | | | | | | 0,08 | 0,08 | |
| TOTAL | ▼ | 587,81 | 31,4 | (0,1) | 1.869,42 | 45,35 | 9,94 | 94,02 | 48,2 | 204,81 | 52,00 | 51,89 | 55,33 |

⁽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 | 0,1 | 7,6 | 89,8 | 221,1 | | |
| Guarapiranga | 0,0 | 0,0 | 2,8 | 73,7 | 256,4 | | |
| Rio Grande | 0,0 | 0,4 | 9,9 | 106,0 | 230,3 | | |
| Rio Claro | 0,0 | 0,4 | 30,4 | 200,2 | 512,2 | | |
| Alto Tietê | 0,0 | 0,1 | 19,8 | 97,4 | 211,1 | | |
| Cotia | 0,0 | 0,2 | 8,5 | 81,1 | 189,3 | | |



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

(12) Afluentes (PN+P+B+J+T) - Rev (Jund-Taiaçupeba + EEAB Bir - Dique)+AT7

(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

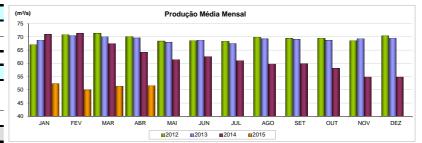
(10) Descarga Km 76

(11) Descarga Graça

| média do mês | 99,7 % | Ś | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | |
| Produção do Dia Anterior | | | | | | | | | | |
| | Vazão Aduzida | Vazão Produzida | Rendi- mento | Diferença Adu-Prod | | | | | | |
| | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (%) | (m³/s) | | | | | | |
| TOTAL | 52,00 | 51,33 | 98,7 | 0,66 | | | | | | |

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

100.0 %



⁽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