DIRETORIA METROPOLITANA - M



Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - MA Departamento de Recursos Hídricos Metropolitanos - MAR Centro de Controle dos Mananciais - CCM / MAR

BOLETIM DOS MANANCIAIS

Condições de Armazenamento dos Mananciais que Abastecem a RMSP.

Quinta-feira, 15 de Agosto de 2019 Gerado às 07:53 hs de 15/08/2019

| | Nível | Volume Operacional | | | Vazão | | | | | | Vazão Retirada ETA | | Retirada | |
|---------------------|----------|------------------------------------|--------|---------|------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|--------------|------------|---------------------|
| Sistema | às 7h | às 7h | índice | var.dia | máximo | afluente diária | Q natural diária | descarregada diária | afluente media mês | MLT med hist mensal | aflu./MLT mensal | dia anterior | média mês | Total |
| Jisteilia | (m) | (x10 ⁶ m ³) | (%) | (%) | (x10 ⁶ m ³) | (m³/s) | (m³/s) | (m³/s) | (m³/s) | (m³/s) | (%) | (m³/s) | (m³/s) | (m ³ /s) |
| Cantareira | ▼ | 514,62 | 52,4 | (0,1) | 982,07 | 14,47 | 9,32 | 8,10 | 17,50 | 31,49 | 55,6 | 20,38 | 22,77 | 28,48 |
| Jaguari/Jacareí | 835,54 | 433,54 | 53,7 | | 808,04 | 5,82 | 5,82 | 1,00 | | | | T-7 | 13,77 | |
| Cachoeira | 816,76 | 29,81 | 42,8 | | 69,65 | 16,09 | 2,32 | 3,50 | | | | T-6 | 14,95 | |
| Atibainha | 784,41 | 48,00 | 49,9 | | 96,25 | 21,07 | 0,97 | 3,50 | | | | T-5 | 15,26 | |
| Paiva Castro | 744,49 | 2,75 | 36,1 | | 7,61 | 15,47 | 0,21 | 0,10 | | | | EEAB PS-SC | 5,15 | |
| Guarapiranga | 735,83 ▼ | 150,28 | 87,8 | (0,3) | 171,19 | 6,52 | 6,52 | 0,00 | 8,21 | 13,98 | 58,7 | 12,61 | 12,91 | 12,61 |
| Taquacetuba | 746,59 | | | | | | | | | | | EEAB-T | 0,00 | |
| Capivari | 742,07 | | | | | | | | | | | EEAB-C | 0,00 | |
| Rio Grande | 747,09 ▲ | 110,10 | 98,1 | 0,1 | 112,18 | 6,22 | 6,22 | 0,00 | 3,33 | 5,64 | 59,0 | 4,04 | 4,37 | 4,04 |
| | | | | | | | | | | | | EEAB-P | 0,00 | |
| Rio Claro | 875,19 ▼ | 14,04 | 102,8 | (0,7) | 13,67 | 11,16 | 11,16 | 9,13 | 5,73 | 3,33 | 172,2 | 3,20 | 3,09 | 12,33 |
| | | | | | | | | | | | | EEAB-G | 0,00 | |
| Alto Tietê | ▼ | 520,35 | 92,9 | (0,1) | 560,15 | 14,21 | 5,08 | 9,42 | 9,75 | 18,68 | 52,2 | 13,84 | 14,25 | 23,26 |
| Ponte Nova | 770,08 | 331,44 | 100,6 | | 329,37 | 9,21 | 0,08 | 5,52 | | | | Transferênc | ias (m³/s) | |
| Paraitinga | 768,59 | 36,01 | 98,0 | | 36,73 | 1,05 | 1,05 | 2,82 | | | | EEAB-B | 2,21 | |
| Biritiba | 754,82 | 13,46 | 38,7 | | 34,76 | 1,08 | 1,08 | 0,48 | | | | DB-J | 3,58 | |
| Jundiaí | 754,15 | 68,74 | 92,8 | | 74,09 | 4,73 | 1,15 | 0,10 | | | | J-T | 3,93 | |
| Taiaçupeba | 746,30 | 70,69 | 83,0 | | 85,20 | 7,61 | 3,68 | 0,50 | | | | EEAB-RGG | 0,00 | |
| Alto Cotia | ▼ | 16,20 | 98,2 | (0,2) | 16,50 | 0,85 | 0,85 | 0,06 | 1,02 | 0,97 | 104,7 | 1,23 | 1,22 | 1,28 |
| Pedro Beicht | 918,42 | 16,20 | 98,2 | | | | | 0,91 | | | | | | |
| Graça | 868,36 | | | | | | | 0,06 | | | | | | |
| Baixo Cotia | | | | | | | | 1,74 | | | | 0,00 | 0,00 | 1,74 |
| São Lourenço | ▼ | 71,48 | 80,5 | (1,1) | 88,82 | 17,84 | 17,84 | 27,19 | 18,19 | | | 2,53 | 3,12 | 29,72 |
| Cachoeira do França | 638,39 | 71,48 | 80,5 | | | 17,84 | 17,84 | 27,19 | | | | | | |
| Rib. Estiva | | , | *** | | | | | | | | | 0,08 | 0,08 | |
| Guarulhos | | 0,51 | 79,0 | (0,7) | 0,65 | 0,45 | 0,45 | 0,06 | | | | 0,40 | 0,39 | 0,45 |
| Cabuçu | 0,54 | 0,47 | 78,0 | | 0,60 | 0,34 | 0,34 | 0,05 | | | | 0,30 | 0,29 | |
| Tanque Grande | 0,18 | 0,05 | 90,5 | | 0,05 | 0,11 | 0,11 | 0,01 | | | | 0,10 | 0,10 | |
| TOTAL | ▼ | 1.397,57 | 71,8 | (0,2) | 1.945,2 | 71,72 | 57,44 | 55,69 | 63,72 | 74,09 | 86,00 | 58,30 | 62,19 | 113,92 |

Sistema Cantareira: Desde 01/08/18 operou na Faixa 3 com restrição de retirada de 27m³/s e, desde 01/02/19, opera na Faixa 2 com restrição de retirada de 31m³/s.

Sistema São Lourenço: Em Abril/18 iniciou-se a fase de pré-operação. A partir de 10/07/2018 foi iniciada a operação.

Transposição EEAB PS-SC: Elevatória operando em caráter de testes desde Fev/18 e operação assistida. A partir de 20.07.18 a vazão é coletada pela estação telemétrica Sabesp.

Sistema Guarulhos: A operação da Sabesp no Município iniciou-se em 12/12/18.



Aplicativo SABESP Mananciais RMSP

. Está disponível para download nas lojas Play Store (Android) e Apple Store (iOS), o aplicativo SABESP Mananciais RMSP. Através dele, poderão ser realizadas consultas diárias sobre os volumes armazenados, chuvas registradas e demais características dos principais Mananciais da RMSP: Cantareira, Alto Tietê, Guarapiranga, Cotia, Rio Grande, Rio Claro e São Lourenço.

| Pluviometria (mm) | | | | | | | | |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
| Sistema | no dia | acumul. no mês | mín. hist. | méd. hist. | máx. hist. | | | |
| Cantareira | 0,2 | 9,9 | 0,0 | 34,5 | 149,3 | | | |
| Guarapiranga | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 40,1 | 149,0 | | | |
| Rio Grande | 1,4 | 12,4 | 2,6 | 48,4 | 184,9 | | | |
| Rio Claro | 6,6 | 70,0 | 19,0 | 95,2 | 254,0 | | | |
| Alto Tietê | 0,1 | 4,9 | 1,1 | 36,3 | 125,6 | | | |
| Cotia | 0,0 | 4,6 | 0,0 | 37,2 | 137,4 | | | |
| São Lourenço | 0,0 | 1,8 | 5,7 | 62,7 | 183,5 | | | |



Houve uso das Reservas Técnicas no Cantareira de 15/5/14 a 27/12/15 que não estão contabilizadas acima.

| Produção do Dia Anterior | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|
| | Vazão Aduzida | Vazão Produzida | Diferença Adu-Prod | | | | | | |
| | (m ³ /S) | (m ³ /S) | (m ³ /s) | | | | | | |
| TOTAL | 58,30 | 57,20 | 1,10 | | | | | | |

| (m³/s) | Produção Média Mensal | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| 60 | | | | | | | | | | | |
| JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
| | | | ■2016 | ■20 | ■2017 | | ■201 | 9 | | | |

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD Sabesp

Dados e demais informações sujeitas a alterações.