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.

Segunda-feira, 04 de Novembro de 2019 Gerado às 08:58 hs de 04/11/2019

| | 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 |
| Sistema | (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) | (m ³ /s) |
| Cantareira | • | 396,93 | 40,4 | (0,2) | 982,07 | 10,73 | 5,64 | 12,35 | 11,53 | 31,49 | 36,6 | 23,55 | 24,13 | 35,90 |
| Jaguari/Jacareí | 832,76 | 331,25 | 41,0 | | 808,04 | 3,43 | 3,43 | 2,00 | | | | T-7 | 27,79 | |
| Cachoeira | 815,56 | 21,95 | 31,5 | | 69,65 | 28,19 | 0,41 | 4,75 | | | | T-6 | 21,91 | |
| Atibainha | 784,04 | 40,57 | 42,2 | | 96,25 | 27,52 | 0,52 | 5,50 | | | | T-5 | 22,70 | |
| Paiva Castro | 744,48 | 2,71 | 35,6 | | 7,61 | 23,98 | 1,28 | 0,10 | | | | EEAB PS-SC | 5,09 | |
| Guarapiranga | 734,50 ▼ | 116,12 | 67,8 | (0,6) | 171,19 | 2,49 | 2,49 | 0,00 | 4,22 | 13,98 | 30,2 | 13,48 | 13,50 | 13,48 |
| Taquacetuba | 744,41 | | | | | | | | | | | EEAB-T | 0,00 | |
| Capivari | 741,97 | | | | | | | | | | | EEAB-C | 0,00 | |
| Rio Grande | 746,06 ▼ | 91,61 | 81,7 | (0,2) | 112,18 | 1,48 | 1,48 | 0,00 | 2,17 | 5,64 | 38,5 | 4,42 | 4,36 | 4,42 |
| | | | | | | | | | | | | EEAB-P | 0,00 | |
| Rio Claro | 875,13 ▼ | 13,92 | 101,9 | (0,0) | 13,67 | 3,17 | 3,17 | 0,14 | 3,41 | 3,33 | 102,3 | 3,08 | 3,08 | 3,22 |
| | | | | | | | | | | | | EEAB-G | 0,00 | |
| Alto Tietê | • | 454,36 | 81,1 | (0,3) | 560,31 | 3,51 | 3,37 | 9,09 | 5,42 | 18,68 | 29,0 | 15,37 | 15,63 | 24,46 |
| Ponte Nova | 769,18 | 307,94 | 93,5 | | 329,37 | 0,20 | 0,06 | 6,17 | | | | Transferênc | ias (m³/s) | |
| Paraitinga | 767,16 | 29,15 | 79,0 | | 36,88 | 0,62 | 0,62 | 1,66 | | | | EEAB-B | 4,98 | |
| Biritiba | 754,43 | 10,92 | 31,4 | | 34,76 | 1,20 | 1,20 | 0,46 | | | | DB-J | 4,98 | |
| Jundiaí | 752,82 | 49,66 | 67,0 | | 74,09 | 5,08 | 0,11 | 0,10 | | | | J-T | 10,69 | |
| Taiaçupeba | 745,34 | 56,71 | 66,6 | | 85,20 | 11,24 | 0,55 | 0,70 | | | | EEAB-RGG | 0,00 | |
| Alto Cotia | ▼ | 13,03 | 79,0 | (0,4) | 16,50 | 0,58 | 0,58 | 0,06 | 0,32 | 0,97 | 32,5 | 1,21 | 1,21 | 1,27 |
| Pedro Beicht | 917,51 | 13,03 | 79,0 | | | | | 1,14 | | | | | | |
| Graça | 868,29 | | | | | | | 0,06 | | | | | | |
| Baixo Cotia | | | | | | | | 1,15 | | | | 0,00 | 0,00 | 1,15 |
| São Lourenço | - | 40,94 | 46,1 | 0,0 | 88,82 | 15,86 | 15,86 | 12,42 | 16,83 | | | 3,44 | 3,38 | 15,86 |
| Cachoeira do França | 635,12 | 40,94 | 46,1 | | | 15,86 | 15,86 | 12,42 | | | | | | |
| Rib. Estiva | | | | | | | | | | | | 0,09 | 0,09 | |
| Guarulhos | • | 0,12 | 18,3 | (0,5) | 0,65 | 0,29 | 0,29 | 0,06 | | | | 0,22 | 0,31 | 0,28 |
| Cabuçu | 0,13 | 0,11 | 19,1 | | 0,60 | 0,20 | 0,20 | 0,05 | | | | 0,15 | 0,25 | |
| Tanque Grande | 0,02 | 0,00 | 9,0 | | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,01 | | | | 0,08 | 0,06 | |
| TOTAL | ▼ | 1.127,04 | 57,9 | (0,3) | 1.945,4 | 38,12 | 32,89 | 35,26 | 43,89 | 74,09 | 59,24 | 64,85 | 65,67 | 100,03 |

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

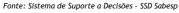
Está disponível para download nas lojas Play Store (Android) e Apple Store (iOS), o aplicativo SABESP Mananciais RMSP. Através dele, poderão ser realizadas consultas diárias sobre os volumes armazenados, chuvas registradas e demais características dos principais Mananciais da RMSP: Cantareira, Alto Tietê,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

| Pluviometria (mm) | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|--|
| Sistema | no dia | acumul. no mês | mín. hist. | méd. hist. | máx. hist. | | | | |
| Cantareira | 0,0 | 0,0 | 52,4 | 161,6 | 333,6 | | | | |
| Guarapiranga | 0,4 | 0,4 | 19,6 | 124,9 | 290,4 | | | | |
| Rio Grande | 0,4 | 0,4 | 47,4 | 140,8 | 473,6 | | | | |
| Rio Claro | 1,8 | 4,0 | 80,8 | 196,4 | 514,1 | | | | |
| Alto Tietê | 0,0 | 0,0 | 32,7 | 130,8 | 292,2 | | | | |
| Cotia | 1,6 | 1,6 | 31,6 | 128,9 | 347,1 | | | | |
| São Lourenço | 4,4 | 5,0 | 47,0 | 155,1 | 342,6 | | | | |



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 | 64,85 | 64,27 | 0,58 | | | | | | |



| | (m³/s) Produção Média Mensal | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------|-----|-----|-------|-------|-----|-------|------|-----|-----|-----|-----|
| 65 | | | | | | _ | _ | | | | | |
| 55 | | | Ш | | | | | | Ш | | | |
| 50 | Ш | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| 40 | | | | | | Ш | | | | | | |
| | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
| | | | | ■2016 | ■2017 | | ■2018 | ■201 | 9 | | | |

Dados e demais informações sujeitas a alterações.