## 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.

Sábado, 16 de Março de 2019 Gerado às 07:42 hs de 16/03/2019

|                     | Nível    | Volume Operacional                 |        |         | Vazão                              |                    |                     |                        | Vazão Retirada ETA    |                        | Retirada            |              |            |                     |
|---------------------|----------|------------------------------------|--------|---------|------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|--------------|------------|---------------------|
| Sistema             | às 7h    | às 7h                              | índice | var.dia | máximo                             | afluente<br>diária | Q natural<br>diária | descarregada<br>diária | afluente<br>media mês | MLT<br>med hist mensal | aflu./MLT<br>mensal | dia anterior | média mês  | Total               |
| Jistema             | (m)      | (x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) | (%)    | (%)     | (x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) | (m³/s)             | (m³/s)              | (m <sup>3</sup> /s)    | (m³/s)                | (m³/s)                 | (%)                 | (m³/s)       | (m³/s)     | (m <sup>3</sup> /s) |
| Cantareira          | <b>A</b> | 520,39                             | 53,0   | 0,3     | 982,07                             | 58,99              | 53,55               | 1,10                   | 67,35                 | 65,90                  | 102,2               | 25,98        | 24,63      | 27,08               |
| Jaguari/Jacareí     | 835,95   | 449,70                             | 55,7   |         | 808,04                             | 27,69              | 27,69               | 0,50                   |                       |                        |                     | T-7          | 0,00       |                     |
| Cachoeira           | 816,78   | 29,95                              | 43,0   |         | 69,65                              | 6,40               | 6,40                | 0,25                   | •                     |                        |                     | T-6          | 10,09      |                     |
| Atibainha           | 783,86   | 37,14                              | 38,6   |         | 96,25                              | 24,80              | 9,27                | 0,25                   | -                     |                        |                     | T-5          | 13,26      |                     |
| Paiva Castro        | 744,60   | 3,20                               | 42,1   |         | 7,61                               | 23,43              | 10,18               | 0,10                   | •                     |                        |                     | EEAB PS-SC   | 5,44       |                     |
| Guarapiranga        | 735,85 ▼ | 150,80                             | 88,1   | (0,5)   | 171,19                             | 33,11              | 33,11               | 31,25                  | 54,45                 | 19,08                  | 285,4               | 11,00        | 12,32      | 42,25               |
| Taquacetuba         | 747,00   |                                    |        |         |                                    |                    |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-T       | 0,00       |                     |
| Capivari            | 742,29   |                                    |        |         |                                    |                    |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-C       | 0,00       |                     |
| Rio Grande          | 747,40 ▼ | 116,04                             | 103,4  | (0,7)   | 112,18                             | 21,59              | 21,59               | 26,02                  | 20,91                 | 8,49                   | 246,3               | 4,60         | 4,54       | 30,62               |
|                     |          |                                    |        |         |                                    |                    |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-P       | 0,00       |                     |
| Rio Claro           | 875,23 ▲ | 14,12                              | 103,4  | 1,1     | 13,67                              | 24,00              | 23,80               | 19,44                  | 22,98                 | 4,63                   | 496,3               | 2,93         | 3,09       | 22,37               |
|                     |          |                                    |        |         |                                    |                    |                     |                        |                       |                        |                     | EEAB-G       | 0,20       |                     |
| Alto Tietê          | <b>A</b> | 493,94                             | 88,2   | 0,6     | 560,31                             | 70,71              | 51,27               | 13,26                  | 85,85                 | 24,60                  | 349,0               | 14,84        | 14,33      | 28,10               |
| Ponte Nova          | 767,18   | 258,17                             | 78,4   |         | 329,37                             | 20,27              | 0,83                | 0,87                   |                       |                        |                     | Transferênc  | ias (m³/s) |                     |
| Paraitinga          | 767,91   | 32,64                              | 88,5   |         | 36,88                              | 3,90               | 3,90                | 0,57                   | •                     |                        |                     | EEAB-B       | 0,00       |                     |
| Biritiba            | 756,82   | 28,49                              | 81,9   |         | 34,76                              | 6,31               | 6,31                | 0,51                   | -                     |                        |                     | DB-J         | 0,00       |                     |
| Jundiaí             | 754,74   | 77,84                              | 105,1  |         | 74,09                              | 16,21              | 16,21               | 2,12                   | -                     |                        |                     | J-T          | 12,27      |                     |
| Taiaçupeba          | 747,89   | 96,81                              | 113,6  |         | 85,20                              | 32,14              | 19,87               | 9,19                   |                       |                        |                     | EEAB-RGG     | 0,00       |                     |
| Alto Cotia          | <b>A</b> | 16,50                              | 100,0  | 0,9     | 16,50                              | 3,21               | 3,21                | 0,22                   | 6,00                  | 2,01                   | 298,6               | 1,26         | 1,26       | 1,48                |
| Pedro Beicht        | 918,50   | 16,50                              | 100,0  |         |                                    |                    |                     | 0,24                   |                       |                        |                     |              |            |                     |
| Graça               | 868,50   |                                    |        |         |                                    |                    |                     | 0,22                   | •                     |                        |                     |              |            |                     |
| Baixo Cotia         |          |                                    |        |         |                                    |                    |                     | 6,28                   |                       |                        |                     | 0,00         | 0,00       | 6,28                |
| São Lourenço        | <b>A</b> | 89,39                              | 100,6  | 0,3     | 88,82                              | 44,35              | 44,35               | 37,07                  | 39,53                 | 37,80                  | 104,58              | 3,33         | 2,65       | 40,40               |
| Cachoeira do França | 640,05   | 89,39                              | 100,6  |         |                                    | 44,35              | 44,35               | 37,07                  |                       |                        |                     |              |            |                     |
| Rib. Estiva         |          |                                    |        |         |                                    |                    |                     |                        |                       |                        |                     | 0,08         | 0,08       |                     |
| Guarulhos           | <b>A</b> | 0,58                               | 89,0   | 1,6     | 0,65                               | 0,48               | 0,48                | 0,06                   |                       |                        |                     | 0,40         | 0,41       | 0,46                |
| Cabuçu              | 0,60     | 0,53                               | 88,0   |         | 0,60                               | 0,37               | 0,37                | 0,05                   |                       |                        |                     | 0,30         | 0,31       |                     |
| Tanque Grande       | 0,20     | 0,05                               | 100,0  |         | 0,05                               | 0,11               | 0,11                | 0,01                   | •                     |                        |                     | 0,10         | 0,10       |                     |
| TOTAL               | <b>A</b> | 1.401,77                           | 72,1   | 0,3     | 1.945,4                            | 256,42             | 231,34              | 134,69                 | 297,07                | 162,51                 | 182,80              | 64,43        | 63,32      | 199,04              |

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 Lourenco.

| Pluviometria (mm) |        |                   |               |               |               |  |  |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|
| Sistema           | no dia | acumul.<br>no mês | mín.<br>hist. | méd.<br>hist. | máx.<br>hist. |  |  |
| Cantareira        | 7,3    | 138,1             | 55,8          | 178,8         | 407,2         |  |  |
| Guarapiranga      | 3,4    | 270,8             | 39,6          | 153,7         | 382,9         |  |  |
| Rio Grande        | 9,0    | 199,6             | 34,8          | 186,6         | 467,7         |  |  |
| Rio Claro         | 54,8   | 323,2             | 53,1          | 245,7         | 451,2         |  |  |
| Alto Tietê        | 5,2    | 192,1             | 39,7          | 172,8         | 496,9         |  |  |
| Cotia             | 1,6    | 166,2             | 48,4          | 149,1         | 300,0         |  |  |
| São Lourenço      | 39,8   | 142,4             | 74,1          | 195,3         | 456,6         |  |  |



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

| marce de Regularidade do Abasteemiento IIIA |           |                     |           |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| do dia anterior                             | 98,0 %    |                     |           |  |  |  |  |  |  |
| média do mês                                | 98,0 %    |                     |           |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                     |           |  |  |  |  |  |  |
| Produção do Dia Anterior                    |           |                     |           |  |  |  |  |  |  |
|   | Vazão     | Vazão               | Diferença |  |  |  |  |  |  |
|   | Aduzida   | Produzida           | Adu-Prod  |  |  |  |  |  |  |
|   | $(m^3/s)$ | (m <sup>3</sup> /s) | $(m^3/s)$ |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL                                       | 64,43     | 63,48               | 0,95      |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                     |           |  |  |  |  |  |  |

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA



Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD Sabesp

Dados e demais informações sujeitas a alterações.