## 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.

Terça-feira, 12 de Junho de 2018 Gerado às 08:50 hs de 12/06/2018

|                     | Nível    | Volume Operacional                 |        |         |                                    | Vazão                                 |                     |                          |                        |                     |                              | Vazão Retirada ETA  |                     | Retirada            |
|---------------------|----------|------------------------------------|--------|---------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sistema             | às 7h    | às 7h                              | índice | var.dia | máximo                             | afluente descarregada<br>média diária |                     | afluente<br>media mês me | MLT<br>med hist mensal | aflu./MLT<br>mensal | Afluência<br>máx.hist.mensal | dia anterior        | média mês           | Total               |
|                     | (m)      | (x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) | (%)    | (%)     | (x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> /s)                   | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s)      | (m <sup>3</sup> /s)    | (%)                 | (m <sup>3</sup> /S)          | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) |
| Cantareira          | ▼        | 446,89                             | 45,5   | (0,1)   | 982,07                             | 22,13                                 | 6,06                | 21,88                    | 35,00                  | 62,5                | 181,50                       | 23,84               | 22,79               | 29,90               |
| Jaguari/Jacareí     | 833,30   | 350,33                             | 43,4   |         | 808,04                             | 7,61                                  | 1,00                |                          |                        |                     |                              | T-7                 | 0,00                |                     |
| Cachoeira           | 816,31   | 26,80                              | 38,5   |         | 69,65                              | 2,74                                  | 2,74                |                          |                        |                     |                              | T-6                 | 0,00                |                     |
| Atibainha           | 785,32   | 66,54                              | 69,1   |         | 96,25                              | 8,78                                  | 2,22                |                          |                        |                     |                              | T-5                 | 19,02               |                     |
| Paiva Castro        | 744,50   | 2,79                               | 36,6   |         | 7,61                               | 22,03                                 | 0,10                |                          |                        |                     |                              | EEAB PS-SC          | 8,50                |                     |
| Guarapiranga        | 735,09 ▼ | 131,02                             | 76,5   | (0,3)   | 171,19                             | 7,34                                  | 0,00                | 7,73                     | 11,34                  | 68,1                | 40,30                        | 13,29               | 12,65               | 13,29               |
| Taquacetuba         | 746,38   |                                    |        |         |                                    |                                       |                     |                          |                        |                     |                              | EEAB-T              | 0,00                |                     |
| Capivari            | 740,55   |                                    |        |         |                                    |                                       |                     |                          |                        |                     |                              | EEAB-C              | 0,18                |                     |
| Rio Grande          | 745,84 ▼ | 88,02                              | 78,5   | (0,1)   | 112,18                             | 4,18                                  | 0,00                | 5,41                     | 3,76                   | 143,9               | 12,39                        | 4,33                | 4,28                | 6,09                |
|                     |          |                                    |        |         |                                    |                                       |                     |                          |                        |                     |                              | EEAB-P              | 3,60                |                     |
| Rio Claro           | 874,23 ▼ | 12,21                              | 89,4   | (0,5)   | 13,67                              | 2,08                                  | 0,28                | 2,54                     | 3,44                   | 73,8                | 1,59                         | 3,84                | 3,81                | 4,12                |
|                     |          |                                    |        |         |                                    |                                       |                     |                          |                        |                     |                              | EEAB-G              | 0,48                |                     |
| Alto Tietê          | •        | 326,56                             | 58,3   | (0,1)   | 560,15                             | 7,38                                  | 3,92                | 8,87                     | 15,49                  | 57,3                | 47,97                        | 13,02               | 12,70               | 15,45               |
| Ponte Nova          | 764,71   | 201,83                             | 61,3   |         | 329,37                             | 0,38                                  | 0,63                |                          |                        |                     |                              | Transferênci        | as (m³/s)           |                     |
| Paraitinga          | 766,26   | 25,25                              | 68,8   |         | 36,73                              | 1,16                                  | 2,60                |                          |                        |                     |                              | EEAB-B              | 2,89                |                     |
| Biritiba            | 754,62   | 12,16                              | 35,0   |         | 34,76                              | 0,24                                  | 0,54                |                          |                        |                     |                              | DB-J                | 3,35                |                     |
| Jundiaí             | 752,73   | 48,31                              | 65,2   |         | 74,09                              | 3,39                                  | 0,05                |                          |                        |                     |                              | J-T                 | 7,58                |                     |
| Taiaçupeba          | 743,97   | 39,01                              | 45,8   |         | 85,20                              | 11,74                                 | 0,10                |                          |                        |                     |                              | EEAB-RGG            | 1,76                |                     |
| Alto Cotia          | •        | 12,33                              | 74,7   | (0,4)   | 16,50                              | 0,57                                  | 0,06                | 0,77                     | 1,42                   | 54,4                | 4,29                         | 1,24                | 1,24                | 1,30                |
| Pedro Beicht        | 917,29   | 12,33                              | 74,7   |         |                                    |                                       | 0,99                |                          |                        |                     |                              |                     |                     |                     |
| Graça               | 868,47   |                                    |        |         |                                    |                                       | 0,06                |                          |                        |                     |                              |                     |                     |                     |
| Baixo Cotia         |          |                                    |        |         |                                    |                                       | 1,25                |                          |                        |                     |                              | 0,00                | 0,00                | 1,25                |
| São Lourenço        | ▼        | 48,73                              | 54,9   | (1,4)   | 88,82                              |                                       |                     |                          |                        |                     | 0,00                         | 2,09                | 2,00                |                     |
| Cachoeira do França | 636,01   | 48,73                              | 54,9   |         |                                    |                                       |                     |                          |                        |                     |                              |                     |                     |                     |
| Rib. Estiva         |          |                                    |        |         |                                    |                                       |                     |                          |                        |                     |                              | 0,08                | 0,08                |                     |
| TOTAL               | ▼        | 1.065,77                           | 54,8   | (0,2)   | 1.944,6                            | 43,68                                 | 11,57               | 47,21                    | 70,45                  | 67,01               | 288,04                       | 61,73               | 59,54               | 71,40               |

Sistema Cantareira: Desde 01/09/17 opera na Faixa 2 com restrição de retirada de 31,0m3/s.

Sistema São Lourenço: Desde 04/18 em fase de pré-operação. Os dados de nível e chuva utilizados são de estações da CBA disponibilizados no site da ANA.

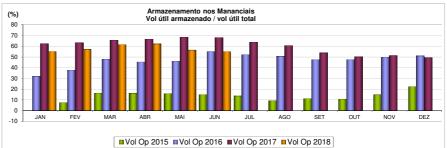
Transposição EEAB PS-SC: Elevatória operando em caráter de testes e operação assistida com medição de vazão estimada por horas de funcionamento das bombas. Informação desde 06.06.18



## **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

| Pluviometria (mm) |        |                   |               |               |               |  |  |  |  |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|--|
| Sistema           | no dia | acumul.<br>no mês | mín.<br>hist. | méd.<br>hist. | máx.<br>hist. |  |  |  |  |
| Cantareira        | 0,1    | 13,3              | 0,0           | 61,1          | 240,7         |  |  |  |  |
| Guarapiranga      | 0,0    | 5,2               | 0,2           | 53,8          | 221,1         |  |  |  |  |
| Rio Grande        | 0,0    | 13,6              | 3,1           | 61,1          | 232,7         |  |  |  |  |
| Rio Claro         | 0,2    | 33,2              | 14,2          | 98,8          | 223,7         |  |  |  |  |
| Alto Tietê        | 0,2    | 11,0              | 3,2           | 56,9          | 218,9         |  |  |  |  |
| Cotia             | 0,2    | 17,4              | 3,4           | 59,1          | 253,9         |  |  |  |  |
| São Lourenço      | 0,0    | 39,2              | 3,4           | 75,0          | 253,9         |  |  |  |  |



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

| Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA |                       |              |      |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------------------|--------------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| do dia anterior 99,0 %                        |                       |              |      |  |  |  |  |  |  |  |
| média do mês 98,5 %                           |                       |              |      |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                       |              |      |  |  |  |  |  |  |  |
| Produção do Dia Anterior                      |                       |              |      |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Vazão Vazão Diferença |              |      |  |  |  |  |  |  |  |
| Aduzida Produzida Adu-Prod                    |                       |              |      |  |  |  |  |  |  |  |
| $(m^3/s)$ $(m^3/s)$ $(m^3/s)$                 |                       |              |      |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL   | 61,73                 | 61,60        | 0,13 |  |  |  |  |  |  |  |
| Fontos Cistoma do C                           |                       | - CCD Cabana | ·    |  |  |  |  |  |  |  |

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD Sabesp

| (m³/s) Produção Média Mensal |     |     |     |                |       |       |       |       |     |     |     |     |
|------------------------------|-----|-----|-----|----------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 60                           |     |     |     |                |       |       |       |       |     | _   |     |     |
| 55                           | л   | I   | Ш   | $\blacksquare$ | HII   | $\Pi$ |       |       | ╢   |     | ╢   | Ш   |
| 50                           |     | Ш   |     | Ш              | Ш     |       |       | -111  | -   | -   |     |     |
| 45 +                         |     |     |     |                | Ш     |       |       |       |     |     |     |     |
| 40 1                         | JAN | FEV | MAR | ABR            | MAI   | JUN   | JUL   | AGO   | SET | OUT | NOV | DEZ |
|                              |     |     |     | [              | ■2015 | ■2016 | ■2017 | ■2018 |     |     |     |     |

Dados e demais informações sujeitas a alterações.