

07/10/2020

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





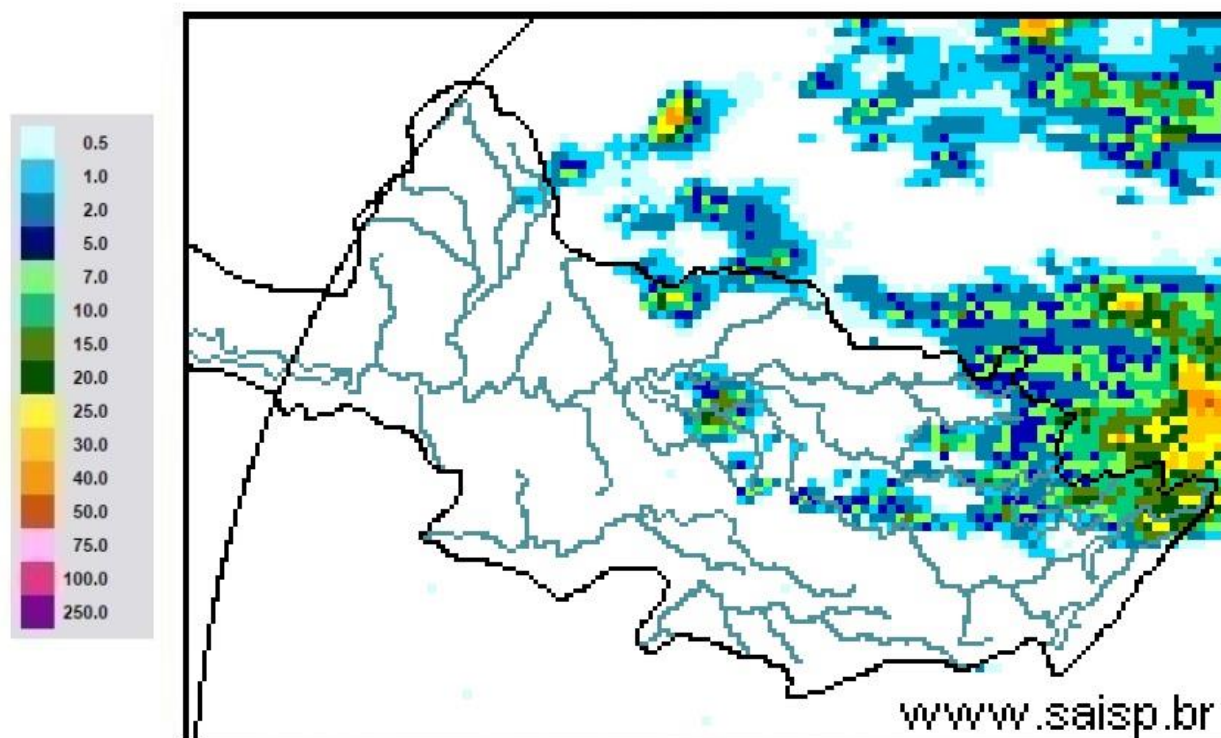
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

06/10/2020 7h00min às 07/10/2020 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTH** | Centro Tecnológico de  
Hidráulica e Recursos  
Hídricos

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

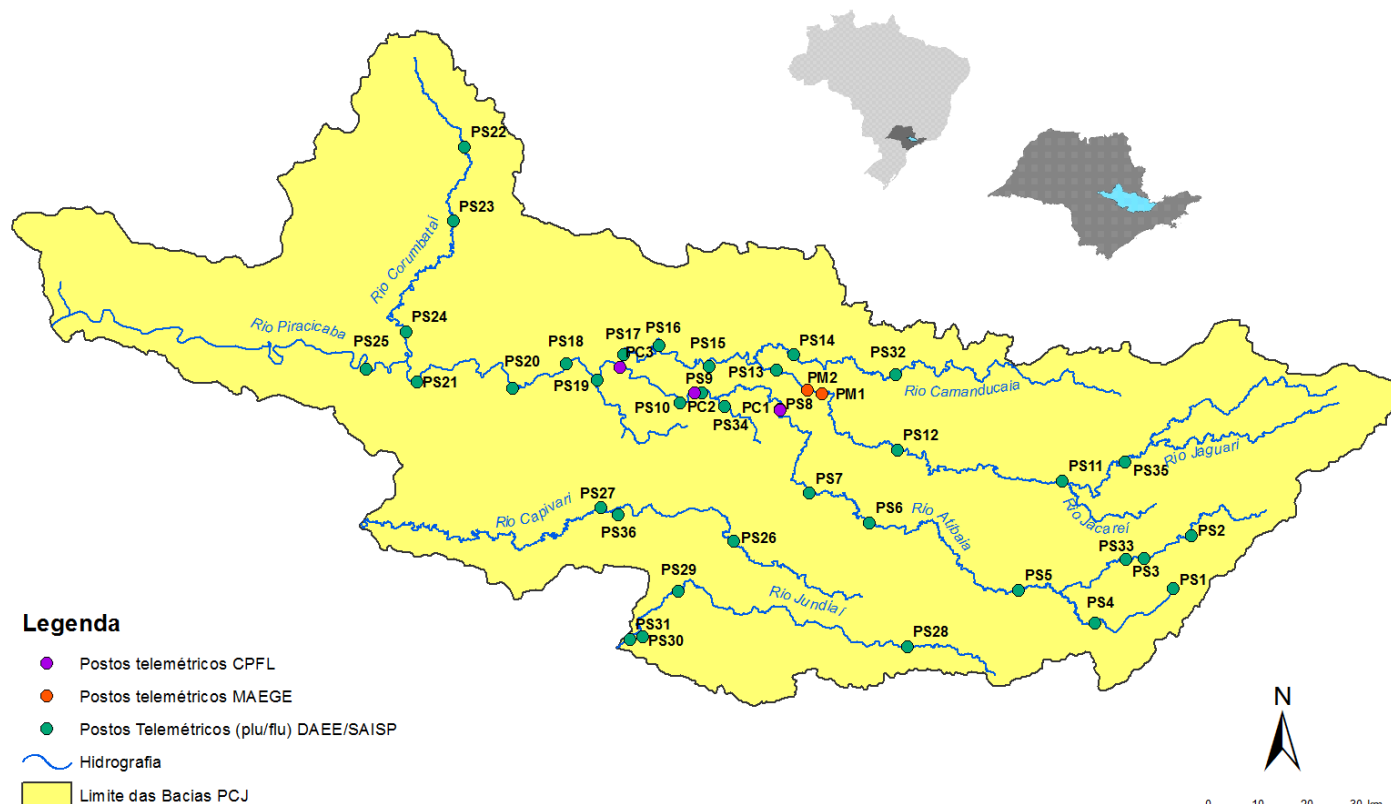
Fonte: SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos  | 2020    |           |        |       |       |       |       |        |          | Chuva acumulada das 7h de 06/10/2020 às 7h de 07/10/2020 (mm) | Chuva acumulada em Outubro (até 07/10/2020 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de Outubro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|---|---------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---|--|------------------------------------|--|
|                        |   | Janeiro | Fevereiro | Março  | Abril | Maió  | Junho | Julho | Agosto | Setembro |   |  |                                    |  |
| PS3                    | Rio Cachoeira<br>Captação Piracacia           | 162,50  | 299,50    | 101,75 | 3,25  | 10,50 | 69,25 | 3,25  | 43,25  | 24,25    | 0,00  | 0,75   | 116,52                             | 0,6%                                       |
| PS4                    | Rio Atibaia<br>Mascate   Nazaré Paulista      | 190,00  | 333,75    | 96,75  | 2,00  | 8,50  | 72,75 | 4,25  | 61,00  | 27,50    | 0,00  | 1,50   | 115,21                             | 1,3%                                       |
| PS5                    | Rio Atibaia<br>Atibaia                        | 220,60  | 419,40    | 67,60  | 5,80  | 14,00 | 66,80 | 8,40  | 49,60  | 19,60    | 0,40  | 0,40   | 99,96                              | 0,4%                                       |
| PS6                    | Rio Atibaia<br>Bairro da Ponte   Itatiba      | 160,50  | 316,50    | 42,25  | 0,75  | 11,50 | 76,50 | 6,00  | 61,50  | 25,00    | 0,50  | 3,00   | 81,16                              | 3,7%                                       |
| PS7                    | Rio Atibaia<br>Captação Valinhos              | 239,60  | 297,20    | 67,40  | 0,60  | 14,80 | 92,20 | 8,60  | 54,40  | 23,00    | 0,00  | 0,00   | 95,04                              | *  |
| PS8                    | Rio Atibaia<br>Desemb. Furtado   Campinas     | 321,25  | 203,50    | 46,25  | 1,50  | 15,00 | 51,25 | 6,50  | 35,50  | 21,25    | 0,00  | 0,75   | 72,16                              | 1,0%                                       |
| PS9                    | Rio Atibaia<br>Acima de Paulínia              | 275,75  | 211,00    | 63,00  | 0,75  | 13,75 | 44,50 | 6,75  | 36,25  | 17,75    | 8,25  | 9,75   | 69,81                              | 14,0%                                      |
| PS11                   | Rio Jaguari<br>Guaripocaba   Bragança Paul.   | 137,20  | 183,20    | 71,40  | 3,00  | 12,80 | 69,40 | 8,80  | 32,00  | 21,00    | 4,20  | 6,80   | 66,62                              | 10,2%                                      |
| PS12                   | Rio Jaguari<br>Buenópolis   Morungaba         | 163,75  | 239,00    | 72,50  | 0,50  | 20,00 | 62,50 | 10,00 | 32,25  | 26,25    | 2,25  | 2,25   | 81,51                              | 2,8%                                       |
| PS13                   | Rio Jaguari<br>Jaguariúna                     | 211,20  | 181,20    | 65,80  | 4,60  | 21,40 | 60,00 | 6,60  | 23,20  | 11,00    | 0,00  | 3,00   | 71,42                              | 4,2%                                       |
| PS14                   | Rio Camanducaia<br>Dal Bo   Jaguariúna        | 212,60  | 171,00    | 52,60  | 1,80  | 23,60 | 73,80 | 11,60 | 8,80   | 4,80     | 0,00  | 1,60   | 116,66                             | 1,4%                                       |
| PS16                   | Rio Jaguari<br>Usina Ester   Cosmópolis       | 290,00  | 170,75    | 71,50  | 4,00  | 13,25 | 61,75 | 5,25  | 35,25  | 12,75    | 0,00  | 4,75   | 89,17                              | 5,3%                                       |
| PS17                   | Rio Jaguari<br>Foz   Limeira                  | 233,25  | 208,25    | 75,50  | 6,00  | 10,75 | 68,00 | 7,00  | 37,00  | 7,50     | 0,00  | 1,75   | 56,65                              | 3,1%                                       |
| PS18                   | Rio Piracicaba<br>Aimarátá   Americana        | 225,60  | 240,00    | 50,40  | 1,80  | 10,20 | 49,80 | 7,40  | 28,20  | 12,80    | 0,00  | 0,80   | *                                  | *  |
| PS19                   | Rib. Quilombo<br>ETE DAE   Americana          | 194,00  | 244,20    | 66,20  | 5,40  | 12,80 | 70,40 | 9,60  | 34,80  | 16,80    | 0,00  | 0,00   | 85,12 <sup>1</sup>                 | *  |
| PS20                   | Rio Piracicaba<br>Santa Bárbara D'Oeste       | 231,25  | 242,00    | 69,50  | 3,75  | 10,75 | 49,25 | 8,00  | 50,50  | 20,00    | 0,00  | 0,00   | 116,82 <sup>1</sup>                | *  |
| PS21                   | Rio Piracicaba<br>Piracicaba                  | 139,75  | 367,50    | 86,00  | 2,00  | 11,50 | 59,75 | 6,75  | 49,25  | 10,25    | 0,00  | 0,50   | 95,98                              | 0,5%                                       |
| PS22                   | Rio Corumbataí<br>Rio Claro                   | 251,75  | 386,25    | 140,50 | 5,00  | 35,50 | 56,00 | 10,00 | 45,00  | 7,25     | 0,00  | 1,50   | 128,82 <sup>1</sup>                | 1,2%                                       |
| PS23                   | Rio Corumbataí<br>Novo Batovi   Rio Claro     | 194,20  | 275,20    | 159,80 | 3,60  | 15,20 | 88,40 | 3,60  | 7,60   | 9,00     | 0,00  | 1,60   | 87,75                              | 1,8%                                       |
| PS24                   | Rio Corumbataí<br>Captação SEMAE   Piracicaba | 109,75  | 410,50    | 83,00  | 5,50  | 13,00 | 67,25 | 4,00  | 40,25  | 12,50    | 0,00  | 0,00   | 124,00 <sup>1</sup>                | *  |
| PS25                   | Rio Piracicaba<br>Artemis   Piracicaba        | 117,00  | 382,00    | 76,20  | 6,00  | 13,00 | 62,00 | 6,20  | 43,60  | 11,60    | 0,00  | 1,40   | 91,29                              | 1,5%                                       |
| PS26                   | Rio Capivari<br>Reforma Agrária   Campinas    | 296,00  | 283,25    | 67,75  | 2,50  | 11,00 | 93,50 | 6,00  | 55,75  | 19,00    | 0,00  | 3,50   | 83,06 <sup>1</sup>                 | 4,2%                                       |
| PS27                   | Rio Capivari<br>Sabesp   Monte Mor            | 234,25  | 302,25    | 67,75  | 1,25  | 8,50  | 74,00 | 6,75  | 50,25  | 18,75    | 0,00  | 0,75   | 73,51 <sup>1</sup>                 | 1,0%                                       |
| PS29                   | Rio Jundiá<br>Itaici   Indaiatuba             | 159,00  | 279,00    | 55,00  | 1,00  | 7,60  | 68,60 | 7,20  | 48,20  | 11,40    | 0,00  | 0,00   | 89,60                              | *  |
| PS31                   | Rio Jundiá<br>Salto                           | 212,00  | 370,25    | 78,50  | 3,75  | 8,25  | 90,00 | 8,50  | 60,50  | 10,75    | 0,00  | 0,75   | 89,89 <sup>1</sup>                 | 0,8%                                       |

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados bruto

Fonte: SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



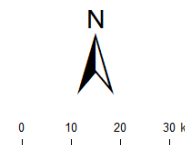
## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

### Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



#### Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



| REDE TELEMÉTRICA DAEE / SP |   |              |                 |        |            |                |
|----------------------------|---|--------------|-----------------|--------|------------|----------------|
| Nomenclatura no mapa       | Posto de medição  | Código Posto | Cotas de Alerta |        |            |                |
|                            |   |              | Atenção         | Alerta | Emergência | Extravasamento |
| PS2                        | Rio Cachoeira Piracaia  | 3E-112T      | 3,50            | 5,299  | 7,099      | 8,90           |
| PS3                        | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia                      | 3E-116T      | 1,81            | 2,209  | 2,609      | 3,009          |
| PS4                        | Rio Atibaia em Nazaré Paulista                                  | 3E-089T      | 1,80            | 2,20   | 2,509      | 2,799          |
| PS5                        | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia                                | 3E-063T      | 2,399           | 2,61   | 2,799      | 3,01           |
| PS6                        | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba                        | 3D-006T      | 5,099           | 5,51   | 5,91       | 6,31           |
| PS7                        | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos                        | 3D-007T      | 3,399           | 3,71   | 3,899      | 4,309          |
| PS8                        | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas                 | 3D-003T      | 2,11            | 2,399  | 2,710      | 3,01           |
| PS9                        | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia                        | 4D-009RT     | 2,799           | 3,11   | 3,399      | 3,71           |
| PS11                       | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista                  | 3D-015T      | 3,81            | 4,21   | 4,61       | 5,01           |
| PS12                       | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba                           | 3D-009T      | 2,61            | 2,91   | 3,21       | 3,51           |
| PS13                       | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna                          | 3D-008T      | 2,21            | 2,51   | 2,81       | 3,11           |
| PS14                       | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna                           | 3D-001T      | 3,11            | 3,61   | 4,11       | 4,61           |
| PS16                       | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis                         | 4D-001T      | 9,0             | 10,0   | 11,0       | 12,0           |
| PS19                       | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana                             | -            | 11,318          | 11,918 | 12,518     | 13,119         |
| PS20                       | Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste | -            | 3,390           | 4,190  | 4,980      | 5,79           |
| PS21                       | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba                       | 4D-015T      | 3,20            | 3,70   | 4,20       | 4,70           |
| PS22                       | Rio Corumbataí em Rio Claro                                     | -            | 1,879           | 2,18   | 2,479      | 2,83           |
| PS23                       | Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro                            | D4-131T      | 3,060           | 3,560  | 4,060      | 4,56           |
| PS24                       | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba                       | -            | 3,399           | 4,099  | 4,799      | 5,50           |
| PS25                       | Rio Piracicaba em Artemis                                       | 4D-007T      | 3,01            | 3,51   | 4,01       | 4,51           |
| PS26                       | Rio Capivari em Campinas  | -            | 2,81            | 3,21   | 3,61       | 4,01           |
| PS27                       | Rio Capivari Sabesp Monte Mor                                   | -            | 7,077           | 7,577  | 8,077      | 8,577          |
| PS28                       | Rio Jundiá - Planalto Paulista                                  | -            | 1,81            | 2,21   | 2,61       | 3,01           |
| PS29                       | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba                                | 4E-017T      | 6,082           | 6,582  | 7,082      | 7,58           |

Valores calculados com base no OFFSET





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

| Nomeclatura no mapa | Posto de medição   local                   | 07/10/2020      |                                 |                                     |                                  |                                      |                           |   |                          |                             |   |                                      |                           |                          |   |
|---------------------|--|-----------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---|
|                     |  | Código do Posto | Vazão (Q)                       |                                     |                                  | Nível (Flu)                          |                           | Vazão Média Histórica de Outubro (m³/s) | Vazão 7h/Vazão média (%) | Vazão 07/10/2019 07h (m³/s) | Relação Q (07/10/20) 7h / Q (07/10/19) 7h (%) | Nível Médio Histórico de Outubro (m) | Nível 7h/ Nível médio (%) | Nível 07/10/2019 07h (m) | Relação Flu (07/10/20) 7h / Flu (07/10/19) 7h (%) |
|                     |  |                 | Vazão Média do Mês Atual (m³/s) | Vazão do rio 07/10/2020 07 h (m³/s) | Nível do rio 07/10/2020 07 h (m) | Nível Médio Histórico de Outubro (m) | Nível 7h/ Nível médio (%) |   |                          |                             |   |                                      |                           |                          |   |
| PS2                 | Rio Cachoeira Piracaia                     | 3E-122T         | 1,96                            | 2,65                                | 0,62                             | 3,18                                 | 16,81 % Abaixo            | 2,39                                    | 10,87 % Acima            | 0,71                        | 11,61 % Abaixo                                | 0,59                                 | 5,23 % Acima              |                          |   |
| PS3                 | Rio Cachoeira Captação Piracaia            | 3E-116T         | *                               | *                                   | 2,58                             | 2,43                                 | *                         | 2,04                                    | *                        | 2,02                        | 27,78 % Acima                                 | 2,46                                 | 4,96 % Acima              |                          |   |
| PS4                 | Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista    | 3E-089T         | 4,38                            | 4,39                                | 2,22                             | 2,65                                 | 65,58 % Acima             | 4,52                                    | 2,91 % Abaixo            | 1,40                        | 58,73 % Acima                                 | 2,24                                 | 0,85 % Abaixo             |                          |   |
| PS5                 | Rio Atibaia Atibaia                        | 3E-063T         | 10,74                           | 10,88                               | 2,25                             | 8,03                                 | 35,43 % Acima             | 9,56                                    | 13,79 % Acima            | 1,87                        | 20,45 % Acima                                 | 2,10                                 | 7,13 % Acima              |                          |   |
| PS6                 | Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba      | 3D-006T         | 10,83                           | 10,90                               | 4,22                             | 17,48                                | 37,66 % Abaixo            | 9,96                                    | 9,39 % Acima             | 4,15                        | 1,48 % Acima                                  | 4,15                                 | 1,54 % Acima              |                          |   |
| PS7                 | Rio Atibaia Captação Valinhos              | 3D-007T         | 10,98                           | 11,03                               | 0,94                             | 14,99                                | 26,46 % Abaixo            | 10,04                                   | 9,8 % Acima              | 1,04                        | 9,87 % Abaixo                                 | 0,90                                 | 4,24 % Acima              |                          |   |
| PS8                 | Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas     | 3D-003T         | 8,85                            | 8,40                                | 0,60                             | 20,67                                | 59,38 % Abaixo            | 8,48                                    | 1 % Abaixo               | 0,95                        | 37,08 % Abaixo                                | 0,60                                 | 0,67 % Abaixo             |                          |   |
| PS9                 | Rio Atibaia Acima de Paulínia              | 4D-009RT        | 9,21                            | 10,10                               | 1,92                             | 20,99                                | 51,88 % Abaixo            | 9,01                                    | 12,04 % Acima            | 1,80                        | 6,5 % Acima                                   | 1,88                                 | 2,08 % Acima              |                          |   |
| PS11                | Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.   | 3D-015T         | 2,70                            | 2,75                                | 1,18                             | 9,24                                 | 70,24 % Abaixo            | 2,27                                    | 21,22 % Acima            | 1,19                        | 1,07 % Abaixo                                 | 1,11                                 | 6,79 % Acima              |                          |   |
| PS12                | Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba         | 3D-009T         | 2,32                            | 2,66                                | 1,09                             | 15,57                                | 82,92 % Abaixo            | 2,46                                    | 8,2 % Acima              | 1,02                        | 6,89 % Acima                                  | 1,07                                 | 1,68 % Acima              |                          |   |
| PS13                | Rio Jaguari Jaguariúna                     | 3D-008T         | 3,06                            | 3,28                                | 1,08                             | 8,61                                 | 61,86 % Abaixo            | 3,22                                    | 1,97 % Acima             | 0,82                        | 31,48 % Acima                                 | 1,08                                 | 0,46 % Acima              |                          |   |
| PS14                | Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna        | 3D-001T         | 1,31                            | *                                   | -0,06                            | 9,47                                 | *                         | 2,06                                    | *                        | 0,54                        | 110,59 % Abaixo                               | 0,12                                 | 147,5 % Abaixo            |                          |   |
| PS16                | Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis       | 4D-001T         | 2,61                            | 2,52                                | 0,35                             | 25,15                                | 89,97 % Abaixo            | 3,59                                    | 29,77 % Abaixo           | 0,98                        | 64,29 % Abaixo                                | 0,40                                 | 12,94 % Abaixo            |                          |   |
| PS19                | Rib. Quilombo ETE DAE   Americana          | -               | 2,56                            | 2,43                                | 8,00                             | *                                    | *                         | 3,25                                    | 25,23 % Abaixo           | *                           | *   | 8,07                                 | 0,79 % Abaixo             |                          |   |
| PS20                | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste       | -               | 17,10                           | 17,35                               | 0,99                             | *                                    | *                         | 23,35                                   | 25,67 % Abaixo           | *                           | *   | 0,97                                 | 1,65 % Acima              |                          |   |
| PS21                | Rio Piracicaba Piracicaba                  | 4D-015T         | 17,65                           | 17,07                               | 0,97                             | 71,90                                | 76,25 % Abaixo            | 18,44                                   | 7,39 % Abaixo            | 1,57                        | 38,15 % Abaixo                                | 1,00                                 | 2,91 % Abaixo             |                          |   |
| PS22                | Rio Corumbataí Rio Claro                   | -               | 1,58                            | 1,46                                | 0,71                             | *                                    | *                         | 1,73                                    | 15,15 % Abaixo           | *                           | *   | 1,11                                 | 35,73 % Abaixo            |                          |   |
| PS23                | Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro     | 4D-042T         | 2,79                            | 2,88                                | 0,53                             | 5,03                                 | 42,65 % Abaixo            | 3,10                                    | 6,85 % Abaixo            | 1,19                        | 55,62 % Abaixo                                | 0,54                                 | 2,22 % Abaixo             |                          |   |
| PS24                | Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba | -               | 1,21                            | 1,10                                | 0,67                             | *                                    | *                         | 1,80                                    | 38,92 % Abaixo           | *                           | *   | 0,71                                 | 4,82 % Abaixo             |                          |   |
| PS25                | Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba        | 4D-007T         | 20,31                           | 19,23                               | 0,34                             | 82,94                                | 76,81 % Abaixo            | 21,91                                   | 12,21 % Abaixo           | 1,08                        | 68,56 % Abaixo                                | 0,38                                 | 11,46 % Abaixo            |                          |   |
| PS26                | Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas    | -               | 0,33                            | 0,33                                | 1,40                             | *                                    | *                         | 0,51                                    | 35,4 % Abaixo            | *                           | *   | 1,46                                 | 3,71 % Abaixo             |                          |   |
| PS27                | Rio Capivari Sabesp   Monte Mor            | -               | 1,97                            | 2,57                                | 4,85                             | 5,24                                 | 51,05 % Abaixo            | 2,99                                    | 14,3 % Abaixo            | 5,11                        | 5,18 % Abaixo                                 | 4,81                                 | 0,73 % Acima              |                          |   |
| PS28                | Rio Jundiá Campo Limpo Paulista            | -               | 0,33                            | 0,27                                | 1,24                             | *                                    | *                         | 0,76                                    | *                        | *                           | *   | 1,35                                 | *                         |                          |   |
| PS29                | Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba             | 4E-017          | 2,34                            | 2,11                                | 1,13                             | 8,31                                 | 74,67 % Abaixo            | 3,23                                    | 34,84 % Abaixo           | 1,31                        | 13,25 % Abaixo                                | 1,20                                 | 5,5 % Abaixo              |                          |   |
| PS31                | Rio Jundiá Salto                           | -               | 2,50                            | 2,53                                | 0,79                             | *                                    | *                         | 3,97                                    | 36,34 % Abaixo           | *                           | *   | 0,88                                 | 10,24 % Abaixo            |                          |   |
| PS36                | Rio Capivari Mirim Monte Mor               | -               | 0,03                            | 0,02                                | 0,41                             | *                                    | *                         | 0,08                                    | 77,74 % Abaixo           | *                           | *   | 0,46                                 | *                         |                          |   |

OBS1: Para o cálculo das médias dos meses de cada ano, foram considerados apenas os valores registrados pela telemetria às 7h00min e 18h00min de cada dia do mês.

Legenda:

|        |         |        |            |                |
|--------|---------|--------|------------|----------------|
| Normal | Atenção | Alerta | Emergência | Extravasamento |
|--------|---------|--------|------------|----------------|

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS29 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,061 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,061-516,057) = 8,00
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,197 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,197-490,209) = 0,99
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,482 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,482-556,768) = 0,71
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,947 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (531,947-531,419) = 0,53
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,829 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,829-521,98) = 4,85
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,341 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,341-552,207) = 1,13

Fonte: SAISP

