

14/01/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





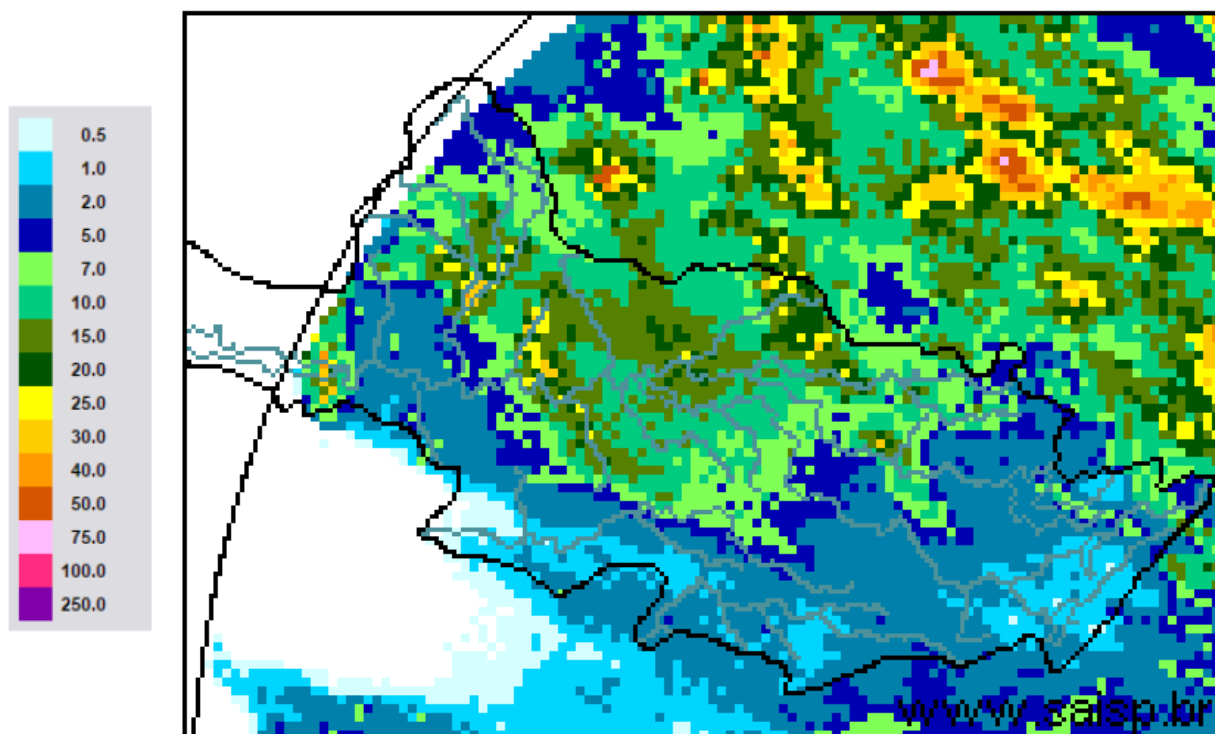
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

13/01/2018 7h00min às 14/01/2018 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

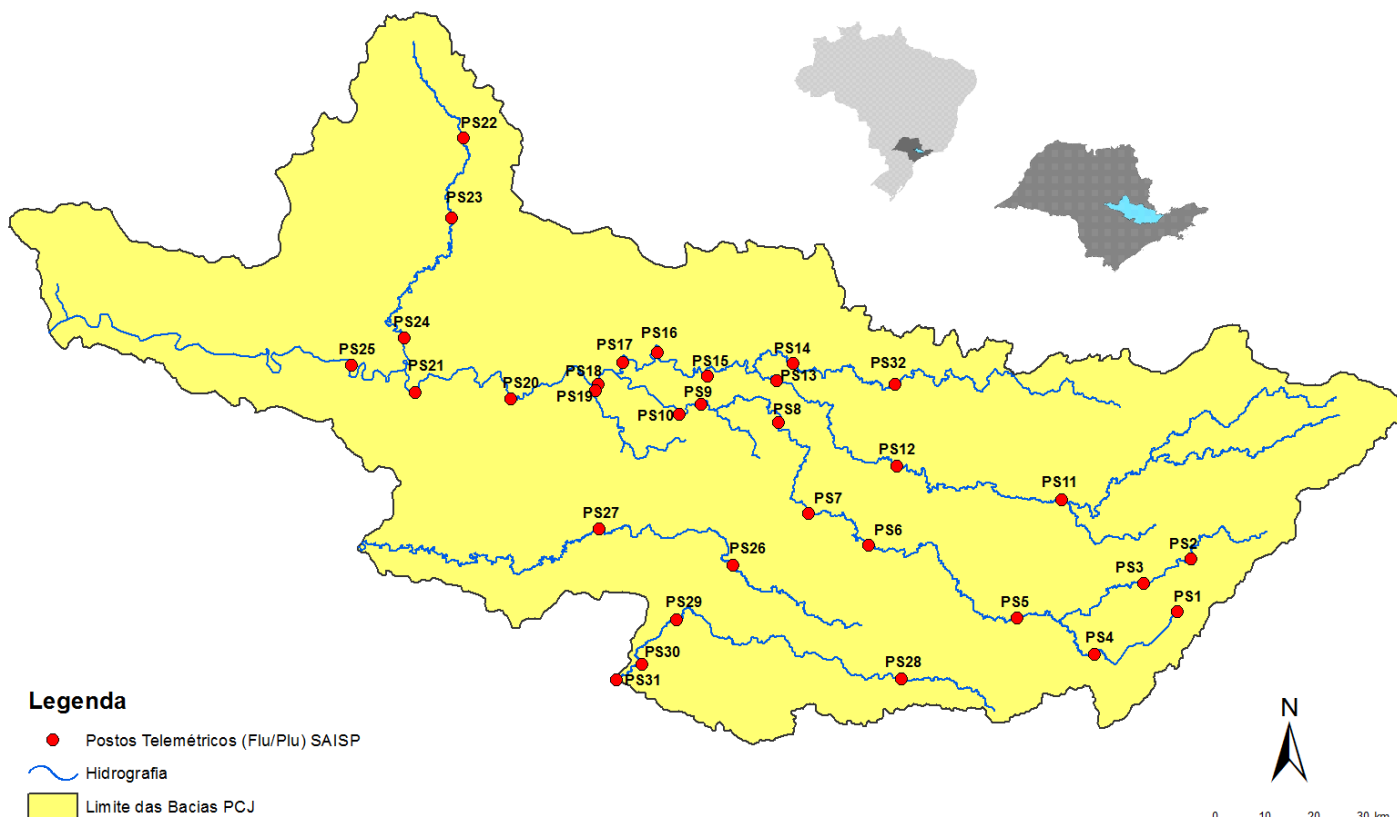
Fonte: SAISP



## 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                | Chuva acumulada das 7h de 13/01/2018 às 7h de 14/01/2018 (mm) | Chuva acumulada em janeiro (até 14/01/2018 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de janeiro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
| PS25                      | Artemis               | 1,20  | 99,00  | 133,63                             | 74,1%                                      |
| PS18                      | Americana             | 5,60  | 66,20  | *                                  | *  |
| PS19                      | Americana             | 6,00  | 79,40  | 250,30                             | 31,7%                                      |
| PS5                       | Atibaia               | 0,20  | 113,80   | 180,90                             | 62,9%                                      |
| PS11                      | Bragança Paulista     | 1,00  | 107,60   | 133,02                             | 80,9%                                      |
| PS8                       | Campinas              | 2,25  | 71,25  | 179,75                             | 39,6%                                      |
| PS26                      | Campinas              | 1,00  | 94,75  | 200,20                             | 47,3%                                      |
| PS28                      | Campo Limpo Paulista  | 0,20  | 85,20  | 260,30                             | 32,7%                                      |
| PS16                      | Cosmópolis            | 6,75  | 120,50   | 220,62                             | 54,6%                                      |
| PS14                      | Dal Bo                | 3,60  | 113,20   | 189,66                             | 59,7%                                      |
| PS29                      | Indaiatuba            | 0,40  | 86,60  | 185,68                             | 46,6%                                      |
| PS6                       | Itatiba               | 0,50  | 84,75  | 184,93                             | 45,8%                                      |
| PS13                      | Jaguariúna            | 3,60  | 99,20  | 185,84                             | 53,4%                                      |
| PS17                      | Limeira               | 6,25  | 109,50   | 141,13                             | 77,6%                                      |
| PS27                      | Monte Mor             | 0,75  | 101,75   | 165,10                             | 61,6%                                      |
| PS12                      | Morungaba             | 3,25  | 62,00  | 155,00                             | 40,0%                                      |
| PS4                       | Nazaré paulista       | 0,00  | 70,75  | 297,91                             | 23,7%                                      |
| PS9                       | Paulínia              | 3,50  | 78,00  | 177,75                             | 43,9%                                      |
| PS3                       | Piracaia              | 0,00  | 119,50   | 244,97                             | 48,8%                                      |
| PS21                      | Piracicaba            | 4,75  | 119,75   | 246,93                             | 48,5%                                      |
| PS24                      | Piracicaba            | 14,00   | 142,00   | *                                  | *  |
| PS22                      | Rio Claro             | 16,00   | 82,50  | 306,40                             | 26,9%                                      |
| PS23                      | Rio Claro             | 17,00   | 134,80   | 228,25                             | 59,1%                                      |
| PS31                      | Salto                 | 0,50  | 63,75  | 227,80                             | 28,0%                                      |
| PS20                      | Santa Bárbara D'oeste | 14,25   | 124,75   | *                                  | *  |
| PS7                       | Valinhos              | 1,80  | 128,20   | 209,42                             | 61,2%                                      |

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 brutos

\*PS11 – Chuva acumulada a partir de 04/01/2018

Fonte: SAISP

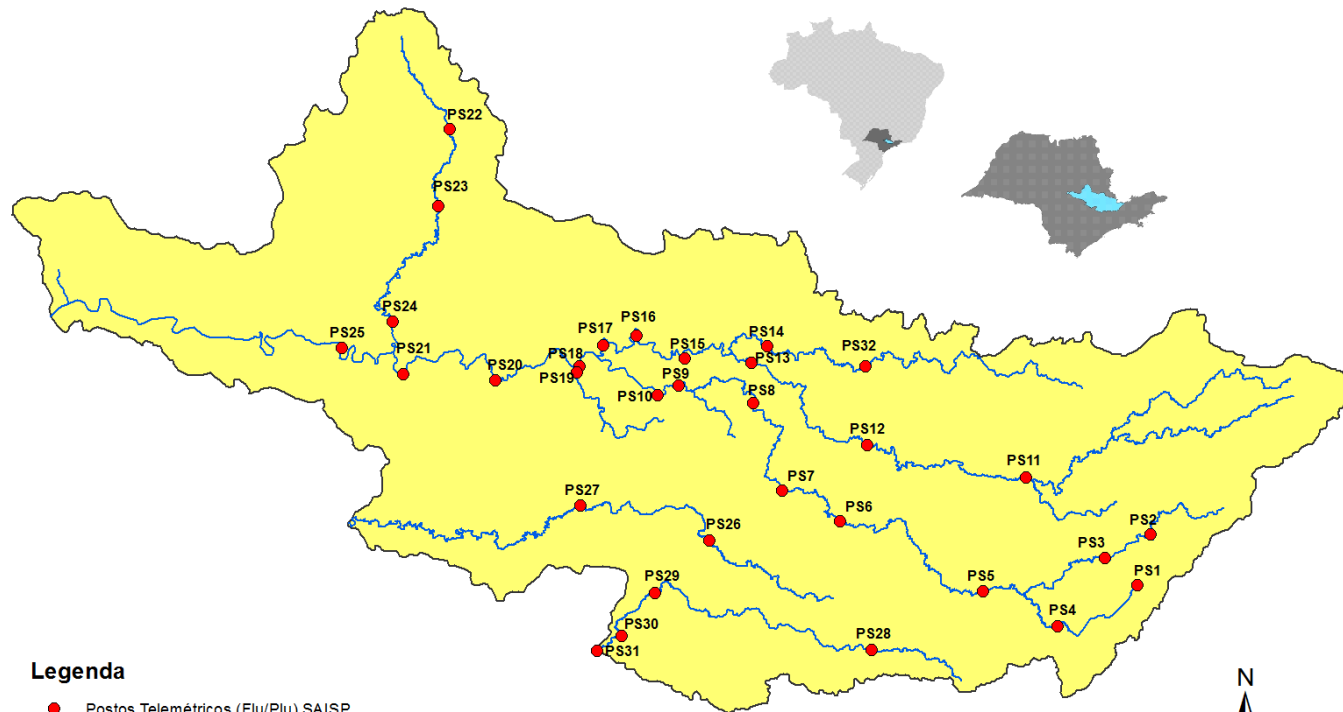


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



#### Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) 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 Atibaína 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                          | Município             | Código do Posto | 14/01/2018                  |                             |                                  |                      |                      |   | Vazão (Q)                        |                       |                      |   | Nível (Flu) |  |  |  |
|---------------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|-------------|--|--|--|
|                     |   |                       |                 | Vazão do rio 14/01/2018 07h | Nível do rio 14/01/2018 07h | Vazão Média Histórica de Janeiro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 14/01/2017 07h | Relação Q (14/01/18) 7h / Q (14/01/17) 7h | Nível Médio Histórico de Janeiro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 14/01/2017 07h | Relação Flu (14/01/18) 7h / Flu (14/01/17) 7h |             |  |  |  |
|                     |   |                       |                 | (m³/s)                      | (m)                         | (m³/s)                           | %                    | (m³/s)               | %   | (m)                              | %                     | (m)                  | %   |             |  |  |  |
| PS2                 | Rio Cachoeira Piracaia                    | Piracaia              | 3E-122T         | 6,87                        | 1,09                        | 11,67                            | 41,15 % Abaixo       | 18,78                | 63,41 % Abaixo                            | 1,29                             | 15,26 % Abaixo        | 1,73                 | 36,96 % Abaixo                                |             |  |  |  |
| PS3                 | Rio Cachoeira Captação Piracaia           | Piracaia              | 3E-116T         | 0,25                        | 1,36                        | 1,63                             | 84,65 % Abaixo       | 0,74                 | 66,33 % Abaixo                            | 1,37                             | 0,49 % Abaixo         | 1,81                 | 24,7 % Abaixo                                 |             |  |  |  |
| PS4                 | Rio Atibainha - Mascate                   | Nazaré Paulista       | 3E-089T         | 0,42                        | 0,93                        | 2,61                             | 83,93 % Abaixo       | 0,82                 | 48,72 % Abaixo                            | 1,37                             | 32,27 % Abaixo        | 1,21                 | 23,01 % Abaixo                                |             |  |  |  |
| PS5                 | Rio Atibaia em Atibaia                    | Atibaia               | 3E-063T         | 9,83                        | 2,38                        | 16,56                            | 40,64 % Abaixo       | 19,93                | 50,67 % Abaixo                            | 2,46                             | 3,19 % Abaixo         | 3,24                 | 26,45 % Abaixo                                |             |  |  |  |
| PS6                 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte            | Itatiba               | 3D-006T         | 21,07                       | 4,70                        | 39,20                            | 46,25 % Abaixo       | 44,53                | 52,68 % Abaixo                            | 4,98                             | 5,65 % Abaixo         | 5,90                 | 20,31 % Abaixo                                |             |  |  |  |
| PS7                 | Rio Atibaia Captação Valinhos             | Valinhos              | 3D-007T         | 25,78                       | 1,38                        | 40,01                            | 35,57 % Abaixo       | 54,04                | 52,29 % Abaixo                            | 1,71                             | 19,26 % Abaixo        | 2,13                 | 35,21 % Abaixo                                |             |  |  |  |
| PS8                 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado      | Campinas              | 3D-003T         | 23,70                       | 1,01                        | 49,88                            | 52,49 % Abaixo       | 56,08                | 57,74 % Abaixo                            | 1,50                             | 32,51 % Abaixo        | 1,65                 | 38,75 % Abaixo                                |             |  |  |  |
| PS9                 | Rio Atibaia Acima de Paulínia             | Paulínia              | 4D-009RT        | 35,96                       | 2,42                        | 54,64                            | 34,19 % Abaixo       | 59,36                | 39,42 % Abaixo                            | 2,51                             | 3,64 % Abaixo         | 2,72                 | 10,96 % Abaixo                                |             |  |  |  |
| PS11                | Rio Jaguari em Guaripocaba                | Bragança Paulista     | 3D-015T         | 3,13                        | 1,31                        | 15,75                            | 80,13 % Abaixo       | 4,85                 | 35,46 % Abaixo                            | 1,48                             | 11,38 % Abaixo        | 1,55                 | 15,21 % Abaixo                                |             |  |  |  |
| PS12                | Rio Jaguari em Buenópolis                 | Morungaba             | 3D-009T         | 25,37                       | 1,98                        | 27,89                            | 9,05 % Abaixo        | 20,58                | 23,25 % Acima                             | 1,31                             | 51,55 % Acima         | 1,86                 | 6,74 % Acima                                  |             |  |  |  |
| PS13                | Rio Jaguari em Jaguariuna                 | Jaguariúna            | 3D-008T         | 31,27                       | 2,21                        | 39,84                            | 21,5 % Abaixo        | 47,99                | 34,84 % Abaixo                            | 1,38                             | 60,43 % Acima         | 2,01                 | 9,73 % Acima                                  |             |  |  |  |
| PS14                | Rio Camanducaia em Dal Bo                 | Jaguariúna            | 3D-001T         | 13,95                       | 0,96                        | 27,17                            | 48,66 % Abaixo       | 11,21                | 24,4 % Acima                              | 1,23                             | 22,12 % Abaixo        | 0,80                 | 19,85 % Acima                                 |             |  |  |  |
| PS16                | Rio Jaguari em Usina Ester                | Cosmópolis            | 4D-001T         | 44,13                       | 1,70                        | 76,49                            | 42,31 % Abaixo       | 38,27                | 15,31 % Acima                             | 2,10                             | 18,89 % Abaixo        | 1,50                 | 13,64 % Acima                                 |             |  |  |  |
| PS19                | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana       | Americana             | -               | 10,21                       | 8,64                        | 12,31                            | 17,04 % Abaixo       | 12,90                | 20,82 % Abaixo                            | 7,72                             | 11,84 % Acima         | 8,69                 | 0,59 % Abaixo                                 |             |  |  |  |
| PS20                | Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste   | Santa Bárbara D'Oeste | -               | 168,07                      | 2,82                        | 117,14                           | 43,47 % Acima        | 103,25               | 62,77 % Acima                             | 3,00                             | 6,02 % Abaixo         | 2,06                 | 37,12 % Acima                                 |             |  |  |  |
| PS21                | Rio Piracicaba em Piracicaba              | Piracicaba            | 4D-015T         | 190,58                      | 2,79                        | 200,82                           | 5,1 % Abaixo         | 134,29               | 41,91 % Acima                             | 2,57                             | 8,4 % Acima           | 2,19                 | 27,46 % Acima                                 |             |  |  |  |
| PS22                | Rio Corumbataí em Rio Claro               | Rio Claro             | -               | 11,77                       | 2,55                        | 8,01                             | 46,99 % Acima        | 3,96                 | 197,17 % Acima                            | 2,28                             | 11,73 % Acima         | 1,50                 | 69,57 % Acima                                 |             |  |  |  |
| PS23                | Rio Corumbataí - Novo Batovi              | Rio Claro             | 4D-042T         | 36,08                       | 2,83                        | 12,58                            | 186,71 % Acima       | 6,03                 | 498,27 % Acima                            | 1,81                             | 56,74 % Acima         | 0,86                 | 229,07 % Acima                                |             |  |  |  |
| PS24                | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba | Piracicaba            | -               | *                           | 3,23                        | *                                | *                    | 21,20                | *   | 2,24                             | 43,93 % Acima         | 1,35                 | 139,08 % Acima                                |             |  |  |  |
| PS25                | Rio Piracicaba em Artemis                 | Piracicaba            | 4D-007T         | 371,40                      | 2,90                        | 250,54                           | 48,24 % Acima        | 178,85               | 107,66 % Acima                            | 2,27                             | 27,59 % Acima         | 1,81                 | 60,04 % Acima                                 |             |  |  |  |
| PS26                | Rio Capivari em Campinas                  | Campinas              | -               | 3,15                        | 1,91                        | 6,92                             | 54,48 % Abaixo       | 4,55                 | 30,74 % Abaixo                            | 2,18                             | 12,29 % Abaixo        | 2,10                 | 8,87 % Abaixo                                 |             |  |  |  |
| PS27                | Rio Capivari Sabesp Monte Mor             | Monte Mor             | -               | 21,13                       | 6,39                        | *                                | *                    | 11,37                | 85,77 % Acima                             | 6,22                             | 2,78 % Acima          | 5,76                 | 10,9 % Acima                                  |             |  |  |  |
| PS28                | Rio Jundiá - Planalto Paulista            | Campo Limpo Paulista  | -               | 0,96                        | 1,67                        | *                                | *                    | 1,02                 | 6,16 % Abaixo                             | 1,64                             | 2,12 % Acima          | 1,69                 | 1,24 % Abaixo                                 |             |  |  |  |
| PS29                | Rio Jundiá em Itaici                      | Indaiautuba           | 4E-017          | 7,72                        | 5,74                        | 16,40                            | 52,91 % Abaixo       | 12,20                | 36,72 % Abaixo                            | 1,75                             | 228,73 % Acima        | 1,67                 | 244,72 % Acima                                |             |  |  |  |

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.

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 e PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,63 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,63-515,991) = 8,64
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 493,04 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (493,04-490,221) = 2,82
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,97 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (558,97-556,42) = 2,55
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 534,27 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (534,27-531,44) = 2,83
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,32 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (528,32-521,932) = 6,39
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,67 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,67-547,927) = 5,74

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP