

02/10/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





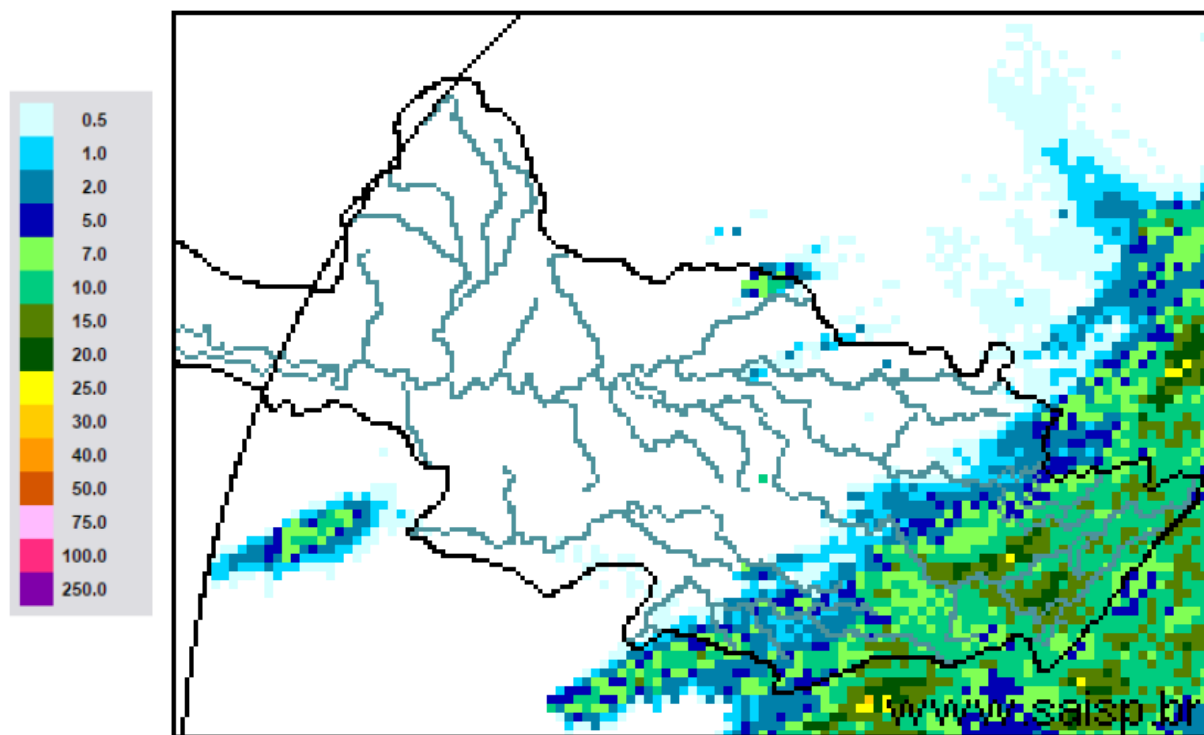
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

01/10/2018 7h00min às 02/10/2018 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

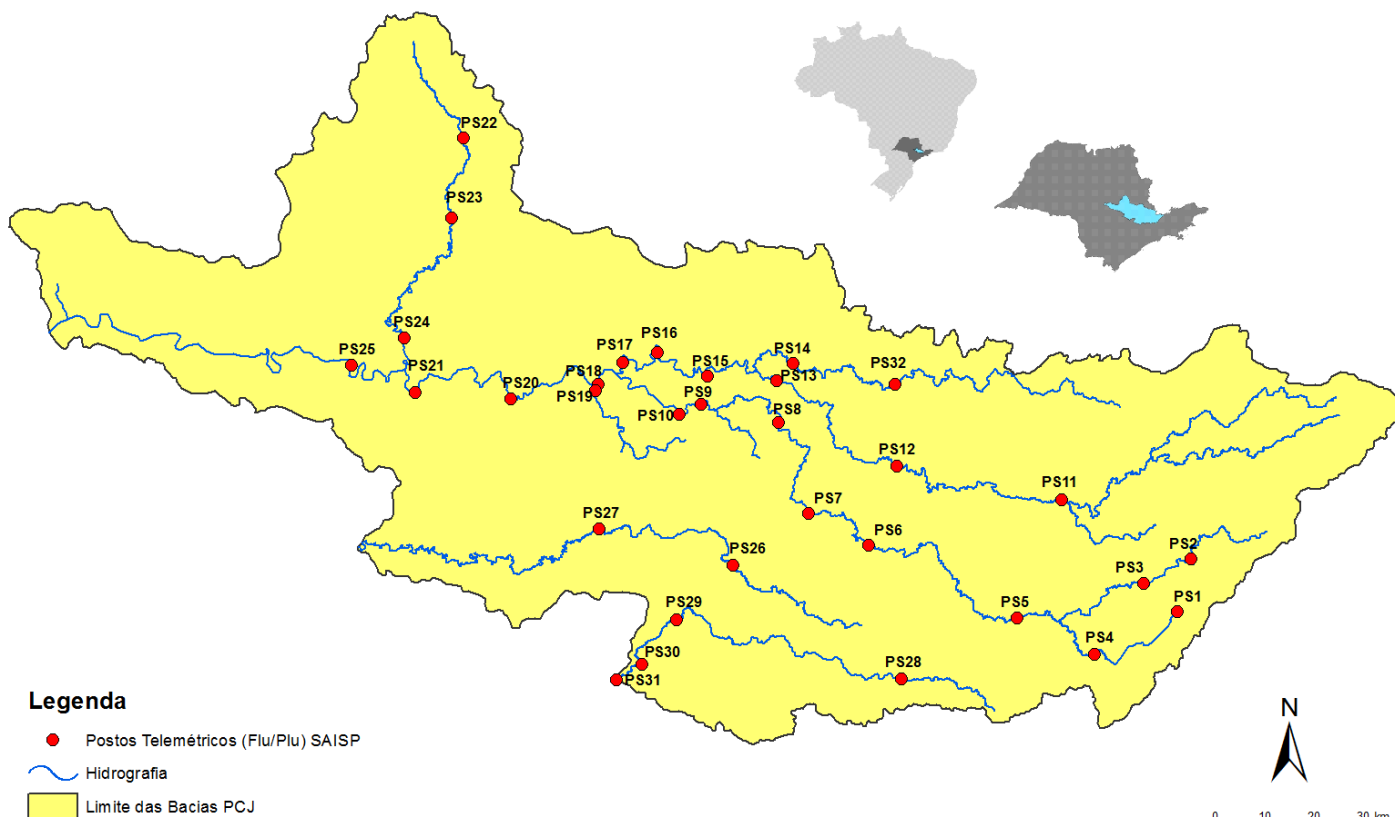
Fonte: SAISP



## 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  | 2018    |           |        |       |       |       |       |        |          | Chuva acumulada das 7h de 01/10/2018 às 7h de 02/10/2018 (mm) | Chuva acumulada em outubro (até 02/10/2018 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de outubro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|---|---------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---|--|------------------------------------|--|
|                        |   | Janeiro | Fevereiro | Março  | Abril | Maio  | Junho | Junho | Agosto | Setembro |   |  |                                    |  |
| PS3                    | Rio Cachoeira<br>Captação Piracaia            | 307,50  | 126,75    | 176,00 | 25,50 | 10,50 | 20,00 | 4,75  | 80,75  | 70,25    | 16,25   | 41,00  | 123,85                             | 33,1%                                      |
| PS4                    | Rio Atibainha<br>Mascate   Nazaré Paulista    | 259,75  | 169,00    | 195,25 | 15,00 | 19,25 | 26,25 | 12,75 | 107,25 | 48,00    | 14,00   | 66,50  | 124,22                             | 53,5%                                      |
| PS5                    | Rio Atibaia<br>Atibaia                        | 236,80  | 110,60    | 262,40 | 10,00 | 18,00 | 32,00 | 9,60  | 80,40  | 53,40    | 7,20  | 53,00  | 101,08                             | 52,4%                                      |
| PS6                    | Rio Atibaia<br>Bairro da Ponte   Itatiba      | 188,50  | 100,00    | 248,75 | 42,00 | 8,00  | 9,00  | 6,50  | 62,75  | 75,50    | 0,75  | 2,00   | 87,43                              | 2,3%                                       |
| PS7                    | Rio Atibaia<br>Captação Valinhos              | 226,40  | 136,40    | 181,40 | 88,00 | 7,20  | 8,40  | 7,00  | 87,20  | 45,20    | 0,00  | 0,00   | 97,07                              | *  |
| PS8                    | Rio Atibaia<br>Desemb. Furtado   Campinas     | 148,50  | 81,50     | 91,25  | 19,75 | 9,50  | 13,50 | 3,00  | 80,25  | 54,75    | 0,00  | 0,00   | 70,17                              | *  |
| PS9                    | Rio Atibaia<br>Acima de Paulínia              | 196,75  | 70,00     | 104,50 | 43,50 | 12,00 | 11,50 | 3,00  | 81,50  | 47,25    | 0,00  | 0,00   | 63,73                              | *  |
| PS11                   | Rio Jaguari<br>Guaripocaba   Bragança Paul.   | 221,00  | 180,80    | 108,40 | 18,00 | 16,80 | 20,80 | 8,00  | 72,80  | 45,20    | 2,80  | 56,00  | 65,53                              | 85,5%                                      |
| PS12                   | Rio Jaguari<br>Buenópolis   Morungaba         | 143,00  | 82,75     | 162,50 | 31,00 | 10,25 | 24,50 | 3,75  | 81,50  | 56,25    | 0,75  | 8,50   | 83,62                              | 10,2%                                      |
| PS13                   | Rio Jaguari<br>Jaguariúna                     | 252,80  | 124,20    | 113,40 | 16,40 | 9,60  | 6,60  | 4,60  | 73,00  | 68,20    | 0,00  | 0,00   | 64,62                              | *  |
| PS14                   | Rio Camanducaia<br>Dal Bo   Jaguariúna        | 243,40  | 89,20     | 136,40 | 17,60 | 12,20 | 18,20 | 5,00  | 82,00  | 51,40    | 0,00  | 0,00   | 123,93                             | *  |
| PS16                   | Rio Jaguari<br>Usina Ester   Cosmópolis       | 227,50  | 64,25     | 141,00 | 68,25 | 16,25 | 2,25  | 2,50  | 82,00  | 37,25    | 0,00  | 0,00   | 89,43                              | *  |
| PS17                   | Rio Jaguari<br>Foz   Limeira                  | 291,25  | 77,00     | 132,25 | 22,75 | 12,00 | 2,00  | 2,25  | 82,50  | 37,50    | 0,00  | 0,00   | 52,20                              | *  |
| PS18                   | Rio Piracicaba<br>Aimaratá   Americana        | 162,60  | 93,80     | 92,20  | 12,80 | 8,40  | 10,60 | 1,00  | 92,80  | 28,80    | 0,00  | 0,00   | *                                  | *  |
| PS19                   | Rib. Quilombo<br>ETE DAE   Americana          | 213,60  | 128,00    | 123,20 | 15,60 | 4,60  | 9,20  | 3,00  | 75,80  | 29,80    | 0,00  | 0,00   | 106,00                             | *  |
| PS20                   | Rio Piracicaba<br>Santa Bárbara D'Oeste       | 238,25  | 49,75     | 174,25 | 7,00  | 8,00  | 4,00  | 2,25  | 100,75 | 27,50    | 0,25  | 33,75  | 91,70                              | 36,8%                                      |
| PS21                   | Rio Piracicaba<br>Piracicaba                  | 269,25  | 40,25     | 98,25  | 45,00 | 11,50 | 6,00  | 0,25  | 106,25 | 39,00    | 0,00  | 0,25   | 87,67                              | 0,3%                                       |
| PS22                   | Rio Corumbataí<br>Rio Claro                   | 280,50  | 74,75     | 149,75 | 18,00 | 43,75 | 1,75  | 0,50  | 129,25 | 63,50    | 0,00  | 0,25   | 102,37                             | 0,2%                                       |
| PS23                   | Rio Corumbataí<br>Novo Batovi   Rio Claro     | 226,40  | 143,40    | 133,20 | 36,20 | 21,00 | 7,00  | 2,00  | 87,00  | 48,40    | 0,00  | 0,00   | 86,32                              | *  |
| PS24                   | Rio Piracicaba<br>Captação SEMAE   Piracicaba | 288,00  | 62,00     | 76,50  | 54,75 | 8,25  | 2,25  | 0,75  | 112,25 | 54,75    | 0,00  | 2,50   | 77,92                              | 3,2%                                       |
| PS25                   | Rio Piracicaba<br>Artemis   Piracicaba        | 189,00  | 45,40     | 63,20  | 86,60 | 20,60 | 5,80  | 2,20  | 94,20  | 39,80    | 0,00  | 0,20   | 74,60                              | 0,3%                                       |
| PS26                   | Rio Capivari<br>Campinas                      | 225,25  | 101,50    | 160,75 | 21,25 | 13,00 | 26,25 | 4,50  | 84,75  | 52,75    | 0,25  | 10,00  | 81,35                              | 12,3%                                      |
| PS27                   | Rio Capivari<br>Sabesp   Monte Mor            | 283,00  | 55,00     | 72,00  | 43,75 | 13,75 | 11,25 | 2,75  | 89,50  | 34,75    | 0,00  | 1,75   | 62,85                              | 2,8%                                       |
| PS28                   | Rio Jundiá<br>Planalto Paul.   Campo Limpo    | 171,60  | 24,60     | 167,60 | 12,80 | 15,40 | 25,60 | 10,80 | 69,20  | 46,00    | 8,40  | 34,00  | 90,93                              | 37,4%                                      |
| PS29                   | Rio Jundiá<br>Itaici   Indaiatuba             | 148,40  | 63,40     | 161,00 | 32,00 | 12,20 | 22,80 | 10,60 | 72,60  | 78,60    | 0,00  | 37,40  | 77,20                              | 48,4%                                      |
| PS31                   | Rio Jundiá<br>Salto                           | 196,00  | 42,75     | 135,25 | 23,25 | 14,25 | 15,00 | 18,00 | 69,00  | 92,50    | 0,25  | 1,75   | 99,15                              | 1,8%                                       |

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 brutos

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 Atibaína em Atibaína / Atibaína                             | 3E-063T      | 2,399           | 2,61   | 2,799      | 3,01           |
| PS6                        | Rio Atibaína no Bairro da Ponte / Itatiba                       | 3D-006T      | 5,099           | 5,51   | 5,91       | 6,31           |
| PS7                        | Rio Atibaína Captação Valinhos / Valinhos                       | 3D-007T      | 3,399           | 3,71   | 3,899      | 4,309          |
| PS8                        | Rio Atibaína em Desembargador Furtado / Campinas                | 3D-003T      | 2,11            | 2,399  | 2,710      | 3,01           |
| PS9                        | Rio Atibaína 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 Batovi / 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                   | Código do Posto | 02/10/2018                   |                              | Vazão (Q)                        |                      |                      |   | Nível (Flu)                      |                       |                      |   |
|                          |  |                 | Vazão do rio 02/10/2018 07 h | Nível do rio 02/10/2018 07 h | Vazão Média Histórica de Outubro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 02/10/2017 07h | Relação Q (02/10/18) 7h / Q (02/10/17) 7h | Nível Médio Histórico de Outubro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 02/10/2017 07h | Relação Flu (02/10/18) 7h / Flu (02/10/17) 7h |
|                          |  |                 | (m³/s)                       | (m)                          | (m³/s)                           | %                    | (m³/s)               | %   | (m)                              | %                     | (m)                  | %   |
| PS2                      | Rio Cachoeira Piracaia                     | 3E-122T         | 3,07                         | 0,67                         | 3,21                             | 4,21 % Abaixo        | 3,21                 | 4,44 % Abaixo                             | 0,73                             | 7,81 % Abaixo         | 0,69                 | 2,76 % Abaixo                                 |
| PS3                      | Rio Cachoeira Captação Piracaia            | 3E-116T         | 1,95                         | 2,42                         | 2,59                             | 24,67 % Abaixo       | 1,52                 | 28,02 % Acima                             | 1,98                             | 22,03 % Acima         | 2,25                 | 7,75 % Acima                                  |
| PS4                      | Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista      | 3E-089T         | 4,01                         | 2,25                         | 2,20                             | 82,11 % Acima        | 3,82                 | 5,05 % Acima                              | 1,43                             | 57,04 % Acima         | 2,22                 | 1,49 % Acima                                  |
| PS5                      | Rio Atibaia Atibaia                        | 3E-063T         | 15,60                        | 2,69                         | 7,80                             | 100,07 % Acima       | 9,98                 | 56,24 % Acima                             | 1,84                             | 46,48 % Acima         | 2,30                 | 16,75 % Acima                                 |
| PS6                      | Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba      | 3D-006T         | 22,05                        | 4,76                         | 17,62                            | 25,15 % Acima        | 17,61                | 25,22 % Acima                             | 4,19                             | 13,56 % Acima         | 4,51                 | 5,61 % Acima                                  |
| PS7                      | Rio Atibaia Captação Valinhos              | 3D-007T         | 21,39                        | 1,25                         | 15,15                            | 41,2 % Acima         | 20,93                | 2,2 % Acima                               | 1,04                             | 20,75 % Acima         | 1,23                 | 1,3 % Acima                                   |
| PS8                      | Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas     | 3D-003T         | 15,85                        | 0,82                         | 20,58                            | 22,97 % Abaixo       | 19,88                | 20,25 % Abaixo                            | 0,92                             | 10,39 % Abaixo        | 0,92                 | 10,87 % Abaixo                                |
| PS9                      | Rio Atibaia Acima de Paulínia              | 4D-009RT        | 9,26                         | 1,89                         | 20,68                            | 55,23 % Abaixo       | 20,18                | 54,11 % Abaixo                            | 2,04                             | 7,41 % Abaixo         | 2,17                 | 12,98 % Abaixo                                |
| PS11                     | Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.   | 3D-015T         | 2,17                         | 1,14                         | 9,20                             | 76,42 % Abaixo       | 2,38                 | 8,94 % Abaixo                             | 1,19                             | 3,96 % Abaixo         | 1,19                 | 4,04 % Abaixo                                 |
| PS12                     | Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba         | 3D-009T         | 13,20                        | 1,63                         | 15,53                            | 15,01 % Abaixo       | 12,02                | 9,86 % Acima                              | 1,00                             | 62,86 % Acima         | 1,59                 | 2,32 % Acima                                  |
| PS13                     | Rio Jaguari Jaguariúna                     | 3D-008T         | 3,42                         | 1,06                         | 9,12                             | 62,51 % Abaixo       | 13,13                | 73,95 % Abaixo                            | 0,75                             | 41,98 % Acima         | 1,61                 | 34,04 % Abaixo                                |
| PS14                     | Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna        | 3D-001T         | 2,49                         | 0,17                         | 9,39                             | 73,5 % Abaixo        | 7,58                 | 67,15 % Abaixo                            | 0,53                             | 68,21 % Abaixo        | 0,58                 | 70,74 % Abaixo                                |
| PS16                     | Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis       | 4D-001T         | 4,88                         | 0,46                         | 24,91                            | 80,41 % Abaixo       | 16,78                | 70,92 % Abaixo                            | 3,61                             | 87,26 % Abaixo        | 0,89                 | 48,26 % Abaixo                                |
| PS19                     | Rib. Quilombo ETE DAE   Americana          | -               | 3,27                         | 8,04                         | *                                | *                    | 8,08                 | 59,55 % Abaixo                            | 8,28                             | 2,91 % Abaixo         | 8,43                 | 4,59 % Abaixo                                 |
| PS20                     | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste       | -               | 16,43                        | 0,91                         | *                                | *                    | 57,59                | 71,47 % Abaixo                            | 1,29                             | 29,77 % Abaixo        | 1,52                 | 40,01 % Abaixo                                |
| PS21                     | Rio Piracicaba Piracicaba                  | 4D-015T         | 15,60                        | 0,94                         | 71,00                            | 78,03 % Abaixo       | 70,61                | 77,91 % Abaixo                            | 1,53                             | 38,64 % Abaixo        | 1,66                 | 43,49 % Abaixo                                |
| PS22                     | Rio Corumbataí Rio Claro                   | -               | 2,20                         | 0,82                         | *                                | *                    | 2,86                 | 23,19 % Abaixo                            | 1,30                             | 36,71 % Abaixo        | 1,32                 | 37,88 % Abaixo                                |
| PS23                     | Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro     | 4D-042T         | 2,99                         | 0,52                         | 5,03                             | 40,58 % Abaixo       | 3,86                 | 22,44 % Abaixo                            | 1,23                             | 57,62 % Abaixo        | 0,65                 | 20,61 % Abaixo                                |
| PS24                     | Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba | -               | 2,80                         | 0,83                         | *                                | *                    | 14,58                | 80,8 % Abaixo                             | 1,02                             | 18,45 % Abaixo        | 1,21                 | 31,23 % Abaixo                                |
| PS25                     | Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba        | 4D-007T         | 22,20                        | 0,39                         | 81,64                            | 72,81 % Abaixo       | 80,81                | 72,53 % Abaixo                            | 1,07                             | 63,51 % Abaixo        | 1,07                 | 63,59 % Abaixo                                |
| PS26                     | Rio Capivari Campinas                      | -               | 1,56                         | 1,68                         | 2,13                             | 26,78 % Abaixo       | 3,64                 | 57,1 % Abaixo                             | 1,66                             | 1,26 % Acima          | 1,98                 | 15,02 % Abaixo                                |
| PS27                     | Rio Capivari Sabesp   Monte Mor            | -               | 3,34                         | 5,03                         | *                                | *                    | 11,97                | 72,1 % Abaixo                             | 5,24                             | 3,94 % Abaixo         | 5,71                 | 11,86 % Abaixo                                |
| PS28                     | Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo P. | -               | *                            | 1,65                         | *                                | *                    | 0,94                 | *   | 1,46                             | 13,28 % Acima         | 1,66                 | 0,78 % Abaixo                                 |
| PS29                     | Rio Jundiá Itaiç   Indaiatuba              | 4E-017          | 10,31                        | 1,58                         | 8,42                             | 22,45 % Acima        | 8,51                 | 21,18 % Acima                             | 1,30                             | 21,53 % Acima         | 1,48                 | 7,25 % 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 conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,12 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,12-516,078) = 8,04
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,16 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,16-490,251) = 0,91
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,59 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,59-556,768) = 0,82
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,96 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,96-531,44) = 0,52
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,03 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,03-522,001) = 5,03
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,77 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,77-552,187) = 1,58

Legenda: Normal (verde), Atenção (amarelo), Alerta (laranja), Emergência (vermelho), Extravasamento (roxo)

Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 14h43min

**ATENÇÃO: Conforme informado no site do IPmet/UNESP, o radar de Presidente Prudente está em manutenção corretiva.**

O radar meteorológico do IPMet/UNESP, instalado em Bauru, está detectando no estado de São Paulo, chuvas fracas a fortes, algumas acompanhadas de descargas elétricas, nos municípios de Altinópolis, Mococa, Corumbataí, Embu-Guaçu, São Lourenço da Serra, Itapetininga, Paraguaçu Pta e Cruzália.

Chove no Paraná, leste do Mato grosso do sul e Sul de Minas gerais.

Terça-feira (02/10): Nesta tarde a nebulosidade está aumentando a partir do sul e oeste do estado de São Paulo, devido a instabilidade pré-frontal sobre o Paraná. Com isso, áreas de chuvas com trovoadas isoladas.

Quarta-feira (03/10): Muitas nuvens em grande parte do estado de São Paulo devido a aproximação de uma nova frente fria. Chuvas em áreas isoladas são previstas ao longo dia.

Quinta-feira (04/10): A passagem da frente fria pelo oceano Atlântico, altura do litoral paulista, mantém a nebulosidade com ocorrências de chuvas e trovoadas no estado de São Paulo.

Sexta-feira (05/10): Frente fria deslocou-se para o litoral do Rio de Janeiro, deixando o céu nublado e sujeito a chuvas ao longo do dia na faixa norte e leste do estado de São Paulo. Nas demais regiões, céu parcialmente nublado com poucas chuvas em áreas isoladas.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP