

08/08/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





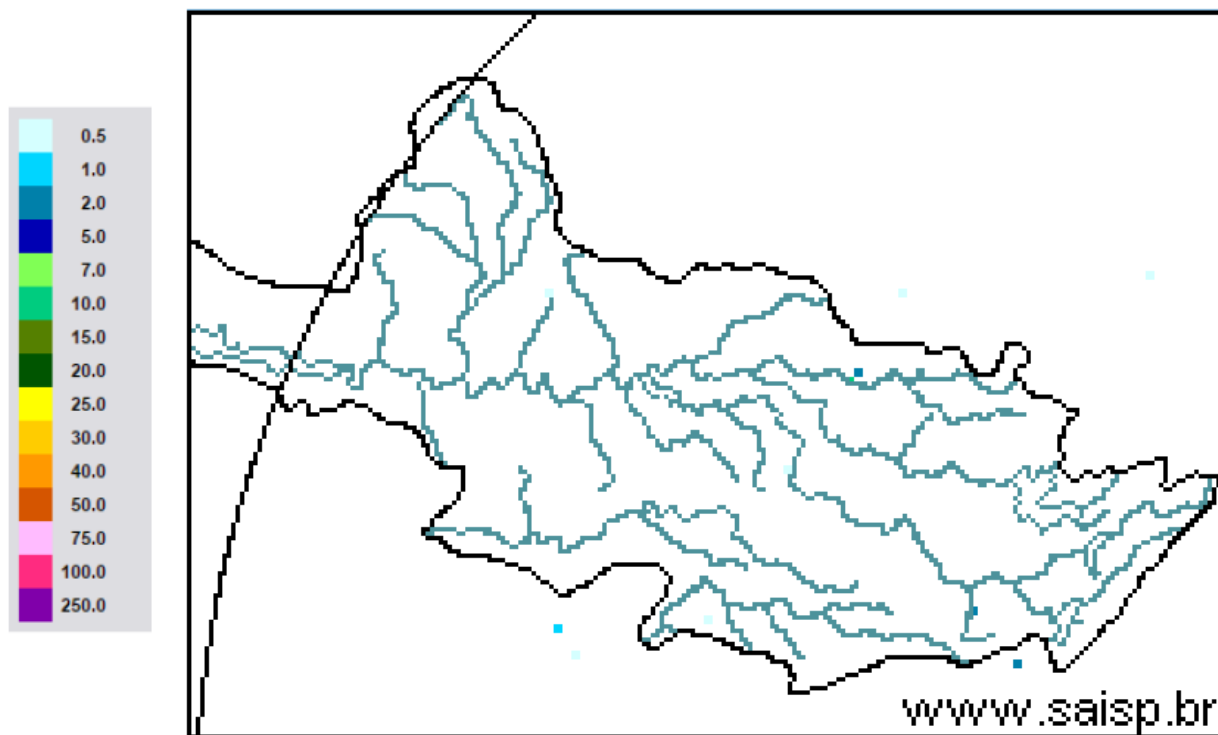
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

07/08/2018 7h00min às 08/08/2018 7h00min



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

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

Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

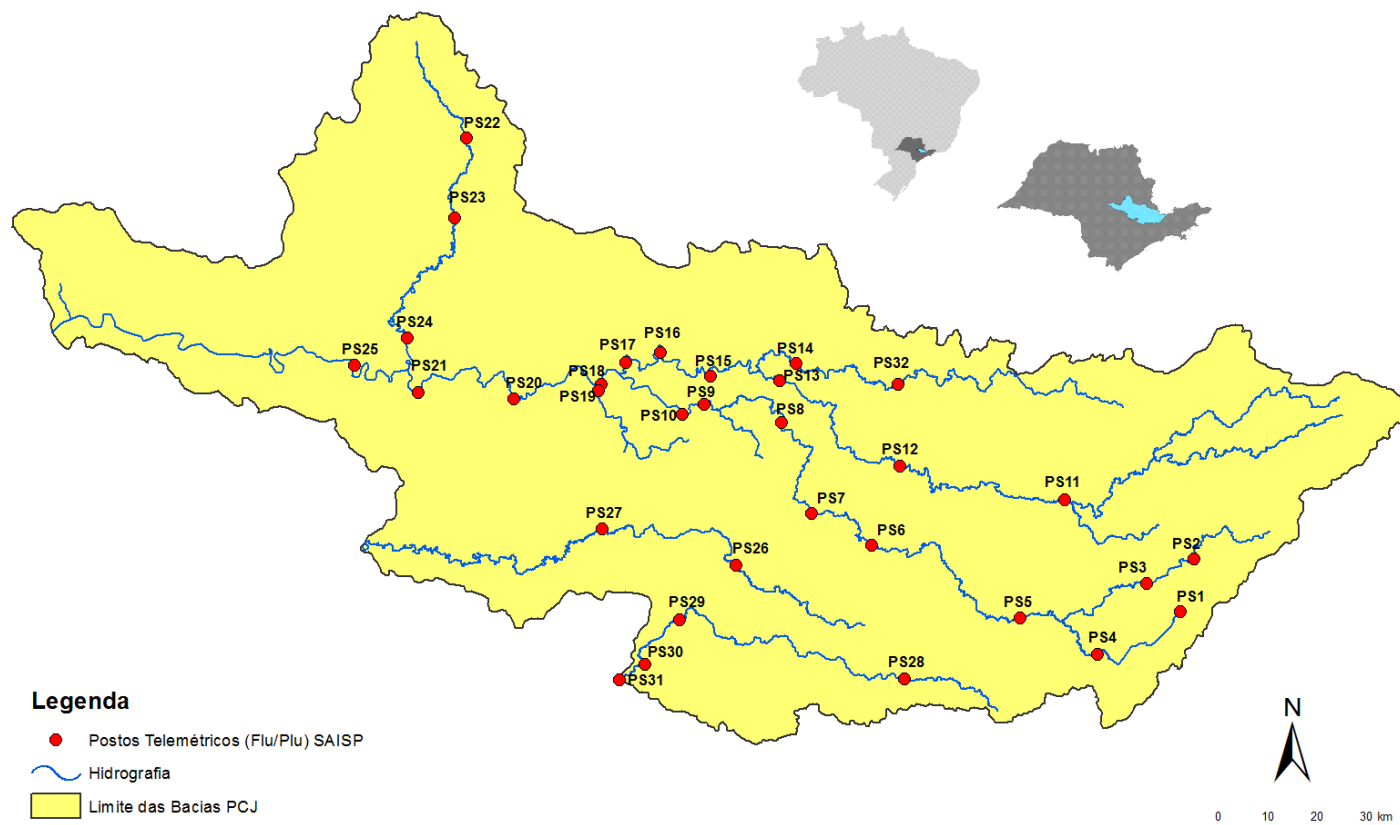
Fonte: SAISP



## 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 07/08/2018 às 7h de 08/08/2018 (mm) | Chuva acumulada em agosto (até 08/08/2018 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de agosto (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|---------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|---|---|-----------------------------------|--|
|                        |                       | Janeiro | Fevereiro | Março  | Abril | Mai   | Junho | Julho |   |   |                                   |  |
| PS25                   | Artemis               | 189,00  | 45,40     | 63,20  | 86,60 | 20,60 | 5,80  | 2,20  | 0,00  | 73,40   | 24,94                             | 294,3%                                     |
| PS18                   | Americana             | 162,60  | 93,80     | 92,20  | 12,80 | 8,40  | 10,60 | 1,00  | 0,20  | 69,40   | *                                 | *  |
| PS19                   | Americana             | 213,60  | 128,00    | 123,20 | 15,60 | 4,60  | 9,20  | 3,00  | 0,20  | 65,60   | 43,80                             | 149,8%                                     |
| PS5                    | Atibaia               | 236,80  | 110,60    | 262,40 | 10,00 | 18,00 | 32,00 | 9,60  | 0,00  | 66,00   | 25,03                             | 263,7%                                     |
| PS11                   | Bragança Paulista     | 221,00  | 180,80    | 108,40 | 18,00 | 16,80 | 20,80 | 8,00  | 0,20  | 56,60   | 25,80                             | 219,4%                                     |
| PS8                    | Campinas              | 148,50  | 81,50     | 91,25  | 19,75 | 9,50  | 13,50 | 3,00  | 0,00  | 63,00   | 22,47                             | 280,3%                                     |
| PS26                   | Campinas              | 225,25  | 101,50    | 160,75 | 21,25 | 13,00 | 26,25 | 4,50  | 0,00  | 63,25   | 38,47                             | 164,4%                                     |
| PS28                   | Campo Limpo Paulista  | 171,60  | 24,60     | 167,60 | 12,80 | 15,40 | 25,60 | 10,80 | 0,20  | 51,20   | 45,87                             | 111,6%                                     |
| PS16                   | Cosmópolis            | 227,50  | 64,25     | 141,00 | 68,25 | 16,25 | 2,25  | 2,50  | 0,25  | 61,00   | 27,75                             | 219,8%                                     |
| PS14                   | Dal Bo                | 243,40  | 89,20     | 136,40 | 17,60 | 12,20 | 18,20 | 5,00  | 0,00  | 63,00   | 21,90                             | 287,7%                                     |
| PS29                   | Indaiatuba            | 148,40  | 63,40     | 161,00 | 32,00 | 12,20 | 22,80 | 10,60 | 0,20  | 54,00   | 28,43                             | 189,9%                                     |
| PS6                    | Itatiba               | 188,50  | 100,00    | 248,75 | 42,00 | 8,00  | 9,00  | 6,50  | *   | 45,00   | 31,27                             | 143,9%                                     |
| PS13                   | Jaguariúna            | 252,80  | 124,20    | 113,40 | 16,40 | 9,60  | 6,60  | 4,60  | 0,20  | 52,80   | 25,23                             | 209,3%                                     |
| PS17                   | Limeira               | 291,25  | 77,00     | 132,25 | 22,75 | 12,00 | 2,00  | 2,25  | 0,25  | 62,75   | 22,15                             | 283,3%                                     |
| PS27                   | Monte Mor             | 283,00  | 55,00     | 72,00  | 43,75 | 13,75 | 11,25 | 2,75  | 0,25  | 64,25   | 34,48                             | 186,3%                                     |
| PS12                   | Morungaba             | 143,00  | 82,75     | 162,50 | 31,00 | 10,25 | 24,50 | 3,75  | 0,00  | 64,50   | 26,31                             | 245,2%                                     |
| PS4                    | Nazaré paulista       | 259,75  | 169,00    | 195,25 | 15,00 | 19,25 | 26,25 | 12,75 | 0,25  | 94,00   | 31,28                             | 300,6%                                     |
| PS9                    | Paulínia              | 196,75  | 70,00     | 104,50 | 43,50 | 12,00 | 11,50 | 3,00  | 0,00  | 62,75   | 23,15                             | 271,1%                                     |
| PS3                    | Piracaia              | 307,50  | 126,75    | 176,00 | 25,50 | 10,50 | 20,00 | 4,75  | 0,00  | 64,75   | 36,22                             | 178,8%                                     |
| PS21                   | Piracicaba            | 269,25  | 40,25     | 98,25  | 45,00 | 11,50 | 6,00  | 0,25  | 0,00  | 84,50   | 24,56                             | 344,1%                                     |
| PS24                   | Piracicaba            | 288,00  | 62,00     | 76,50  | 54,75 | 8,25  | 2,25  | 0,75  | 0,25  | 89,25   | 32,07                             | 278,3%                                     |
| PS22                   | Rio Claro             | 280,50  | 74,75     | 149,75 | 18,00 | 43,75 | 1,75  | 0,50  | 0,00  | 103,00  | 28,61                             | 360,0%                                     |
| PS23                   | Rio Claro             | 226,40  | 143,40    | 133,20 | 36,20 | 21,00 | 7,00  | 2,00  | 0,00  | 66,00   | 20,70                             | 318,8%                                     |
| PS31                   | Salto                 | 196,00  | 42,75     | 135,25 | 23,25 | 14,25 | 15,00 | 18,00 | 0,00  | 50,75   | 36,46                             | 139,2%                                     |
| PS20                   | Santa Bárbara D'oeste | 238,25  | 49,75     | 174,25 | 7,00  | 8,00  | 4,00  | 2,25  | 0,00  | 80,25   | 34,67                             | 231,5%                                     |
| PS7                    | Valinhos              | 226,40  | 136,40    | 181,40 | 88,00 | 7,20  | 8,40  | 7,00  | 0,00  | 64,60   | 34,00                             | 190,0%                                     |

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

\*PS6 - Dado indisponível (chuva acumulada em agosto até 06/08/2018)

Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



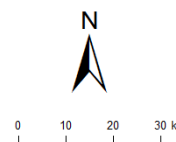
### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 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

| 08/08/2018          |   |                       |                 |                              |                              |                                 |                      |                      |   |                                 |                       |                      |   |
|---------------------|---|-----------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição                          | Município             | Código do Posto | Vazão (Q)                    |                              |                                 |                      |                      |   | Nível (Flu)                     |                       |                      |   |
|                     |   |                       |                 | Vazão do rio 08/08/2018 07 h | Nível do rio 08/08/2018 07 h | Vazão Média Histórica de Agosto | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 08/08/2017 07h | Relação Q (08/08/18) 7h / Q (08/08/17) 7h | Nível Médio Histórico de Agosto | Nível 7h/ Nível médio | Nível 08/08/2017 07h | Relação Flu (08/08/18) 7h / Flu (08/08/17) 7h |
|                     |   |                       |                 | (m³/s)                       | (m)                          | (m³/s)                          | %                    | (m³/s)               | %   | (m)                             | %                     | (m)                  | %   |
| PS2                 | Rio Cachoeira Piracaia                    | Piracaia              | 3E-122T         | 3,34                         | 0,78                         | 2,29                            | 45,87 % Acima        | 2,34                 | 42,49 % Acima                             | 0,65                            | 19,46 % Acima         | 0,66                 | 17,47 % Acima                                 |
| PS3                 | Rio Cachoeira Captação Piracaia           | Piracaia              | 3E-116T         | 0,25                         | 1,37                         | 2,08                            | 88 % Abaixo          | 1,39                 | 82,05 % Abaixo                            | 1,76                            | 21,95 % Abaixo        | 2,19                 | 37,41 % Abaixo                                |
| PS4                 | Rio Atibainha - Mascate                   | Nazaré Paulista       | 3E-089T         | 0,89                         | 1,34                         | 1,91                            | 53,45 % Abaixo       | 3,60                 | 75,29 % Abaixo                            | 1,28                            | 4,91 % Acima          | 2,18                 | 38,42 % Abaixo                                |
| PS5                 | Rio Atibaia em Atibaia                    | Atibaia               | 3E-063T         | 7,93                         | 2,06                         | 5,92                            | 34,01 % Acima        | 5,73                 | 38,32 % Acima                             | 1,64                            | 25,41 % Acima         | 1,79                 | 15,02 % Acima                                 |
| PS6                 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte            | Itatiba               | 3D-006T         | *                            | *                            | 13,72                           | *                    | 10,42                | *   | 4,01                            | *                     | 4,09                 | *   |
| PS7                 | Rio Atibaia Captação Valinhos             | Valinhos              | 3D-007T         | 20,86                        | 1,23                         | 11,66                           | 78,84 % Acima        | 12,88                | 61,99 % Acima                             | 0,92                            | 33,24 % Acima         | 0,97                 | 26,28 % Acima                                 |
| PS8                 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado      | Campinas              | 3D-003T         | 21,18                        | 0,95                         | 15,25                           | 38,93 % Acima        | 12,61                | 67,92 % Acima                             | 0,85                            | 12,4 % Acima          | 0,74                 | 28,9 % Acima                                  |
| PS9                 | Rio Atibaia Acima de Paulínia             | Paulínia              | 4D-009RT        | 22,03                        | 2,20                         | 16,92                           | 30,17 % Acima        | 11,92                | 84,83 % Acima                             | 1,97                            | 11,62 % Acima         | 1,98                 | 11,39 % Acima                                 |
| PS11                | Rio Jaguari em Guaripocaba                | Bragança Paulista     | 3D-015T         | 2,14                         | 1,13                         | 5,72                            | 62,59 % Abaixo       | 1,96                 | 8,97 % Acima                              | 0,96                            | 17,8 % Acima          | 1,11                 | 1,44 % Acima                                  |
| PS12                | Rio Jaguari em Buenópolis                 | Morungaba             | 3D-009T         | 10,77                        | 1,55                         | 10,41                           | 3,45 % Acima         | 5,29                 | 103,54 % Acima                            | 0,79                            | 95,25 % Acima         | 1,25                 | 24,5 % Acima                                  |
| PS13                | Rio Jaguari em Jaguariuna                 | Jaguariúna            | 3D-008T         | 10,35                        | 1,47                         | 6,92                            | 49,59 % Acima        | 5,70                 | 81,57 % Acima                             | 0,64                            | 129,59 % Acima        | 1,23                 | 19,8 % Acima                                  |
| PS14                | Rio Camanducaia em Dal Bo                 | Jaguariúna            | 3D-001T         | 7,98                         | 0,61                         | 7,49                            | 6,61 % Acima         | 4,24                 | 88,22 % Acima                             | 0,47                            | 29,64 % Acima         | 0,35                 | 75,29 % Acima                                 |
| PS16                | Rio Jaguari em Usina Ester                | Cosmópolis            | 4D-001T         | 16,61                        | 0,88                         | 18,00                           | 7,73 % Abaixo        | 10,99                | 51,17 % Acima                             | 0,80                            | 10,06 % Acima         | 0,67                 | 31,54 % Acima                                 |
| PS19                | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana       | Americana             | -               | 5,98                         | 8,28                         | 7,10                            | 15,74 % Abaixo       | *                    | *   | 8,24                            | 0,52 % Acima          | *                    | *   |
| PS20                | Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste   | Santa Bárbara D'Oeste | -               | 54,62                        | 1,48                         | 42,68                           | 27,98 % Acima        | 33,79                | 61,66 % Acima                             | 1,19                            | 24,12 % Acima         | 1,18                 | 24,83 % Acima                                 |
| PS21                | Rio Piracicaba em Piracicaba              | Piracicaba            | 4D-015T         | 70,23                        | 1,66                         | 52,75                           | 33,13 % Acima        | 37,83                | 85,66 % Acima                             | 1,39                            | 19,44 % Acima         | 1,29                 | 28,48 % Acima                                 |
| PS22                | Rio Corumbataí em Rio Claro               | Rio Claro             | -               | 3,05                         | 1,01                         | *                               | *                    | 3,00                 | 1,52 % Acima                              | 1,32                            | 23,27 % Abaixo        | 1,35                 | 25,24 % Abaixo                                |
| PS23                | Rio Corumbataí - Novo Batovi              | Rio Claro             | 4D-042T         | 4,49                         | 0,75                         | 3,90                            | 15,19 % Acima        | 3,36                 | 33,53 % Acima                             | 1,12                            | 32,95 % Abaixo        | 0,58                 | 29,09 % Acima                                 |
| PS24                | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba | Piracicaba            | -               | 18,23                        | 1,29                         | 8,04                            | 126,87 % Acima       | 7,63                 | 138,86 % Acima                            | 0,99                            | 30,21 % Acima         | 1,02                 | 26,59 % Acima                                 |
| PS25                | Rio Piracicaba em Artemis                 | Piracicaba            | 4D-007T         | 93,97                        | 1,19                         | 61,06                           | 53,9 % Acima         | 43,84                | 114,35 % Acima                            | 0,89                            | 34,35 % Acima         | 0,72                 | 66,2 % Acima                                  |
| PS26                | Rio Capivari em Campinas                  | Campinas              | -               | 1,52                         | 1,67                         | 1,86                            | 18,12 % Abaixo       | 1,49                 | 2,3 % Acima                               | 1,61                            | 3,7 % Acima           | 1,65                 | 1,03 % Acima                                  |
| PS27                | Rio Capivari Sabesp Monte Mor             | Monte Mor             | -               | 4,33                         | 5,14                         | *                               | *                    | 3,85                 | 12,61 % Acima                             | 5,15                            | 0,24 % Abaixo         | 5,16                 | 0,39 % Abaixo                                 |
| PS28                | Rio Jundiá - Planalto Paulista            | Campo Limpo Paulista  | -               | 0,78                         | 1,60                         | 0,66                            | 18,2 % Acima         | 0,72                 | 8,21 % Acima                              | 1,38                            | 15,66 % Acima         | 1,58                 | 1,59 % Acima                                  |
| PS29                | Rio Jundiá em Itaici                      | Indaiaatuba           | 4E-017          | 6,39                         | 1,39                         | 6,23                            | 2,59 % Acima         | 5,77                 | 10,66 % Acima                             | 1,21                            | 14,85 % Acima         | 1,34                 | 4,11 % 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 - 524,36 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,36-516,078) = 8,28

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,73 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,73-490,251) = 1,48

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,78 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,78-556,768) = 1,01

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,19 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,19-531,44) = 0,75

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,14 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,14-522,001) = 5,14

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,58 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,58-552,187) = 1,39

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

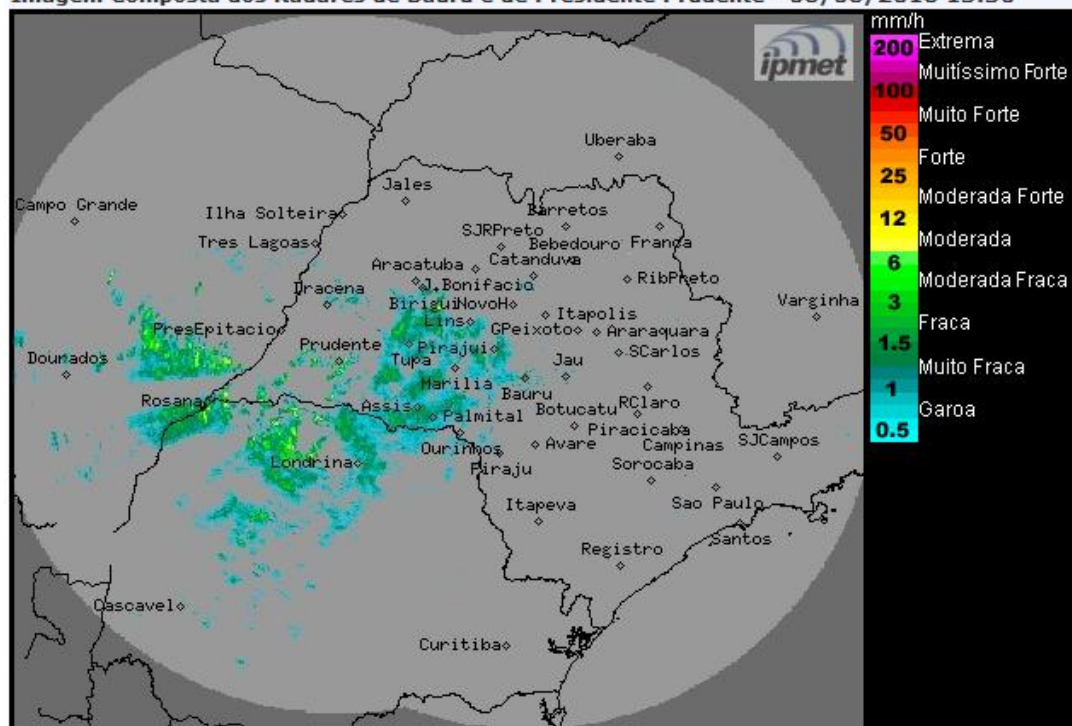


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 08/08/2018 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas a moderadas. As chuvas tem deslocamento para leste. Chove também no leste do Mato Grosso do Sul e no Paraná.

Quarta-feira (08/08): No dia de hoje, o Tempo no estado de São Paulo fica com nebulosidade variável e com previsão de chuvas isoladas, principalmente a partir do setor oeste, devido as instabilidades que se alinham sobre o Mato Grosso do Sul e Paraná, decorrentes de áreas de baixas pressões e de uma frente fria no sul do Brasil.

Quinta-feira (09/08): Frente fria desloca-se pelo oceano e atinge o litoral paulista, deixando o Tempo instável sobre o estado de São Paulo, com muitas nuvens e chuvas isoladas em grande parte do dia. A partir do final da tarde, a entrada de uma massa de ar frio pós-frontal, ocasiona diminuição da nebulosidade e declínio das temperaturas.

Sexta-feira (10/08): Massa de ar mais frio associada ao sistema de alta pressão, atua no estado de São Paulo e o Tempo segue estável, com predomínio de sol na maior parte do estado. Apenas a faixa litorânea permanece nublada e com chuvas fracas causadas pelos ventos úmidos do oceano. Baixas temperaturas em todo o estado.

Sábado (11/08) e Domingo (12/08): Massa de ar mais frio permanece atuando no estado de São Paulo, mantendo o Tempo com céu claro a poucas nuvens, sem chuva e com temperaturas estáveis.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

*\* Outras informações como previsão do tempo, meteogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*