

13/07/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





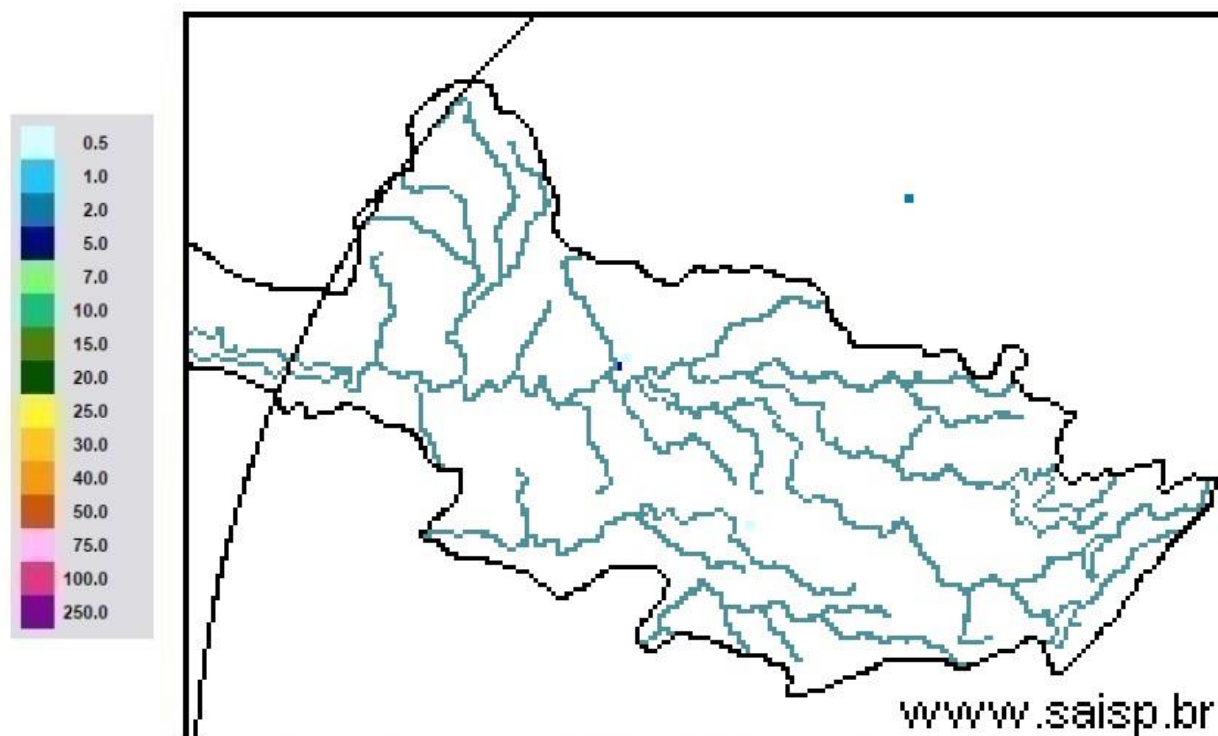
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

12/07/2020 7h00min às 13/07/2020 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

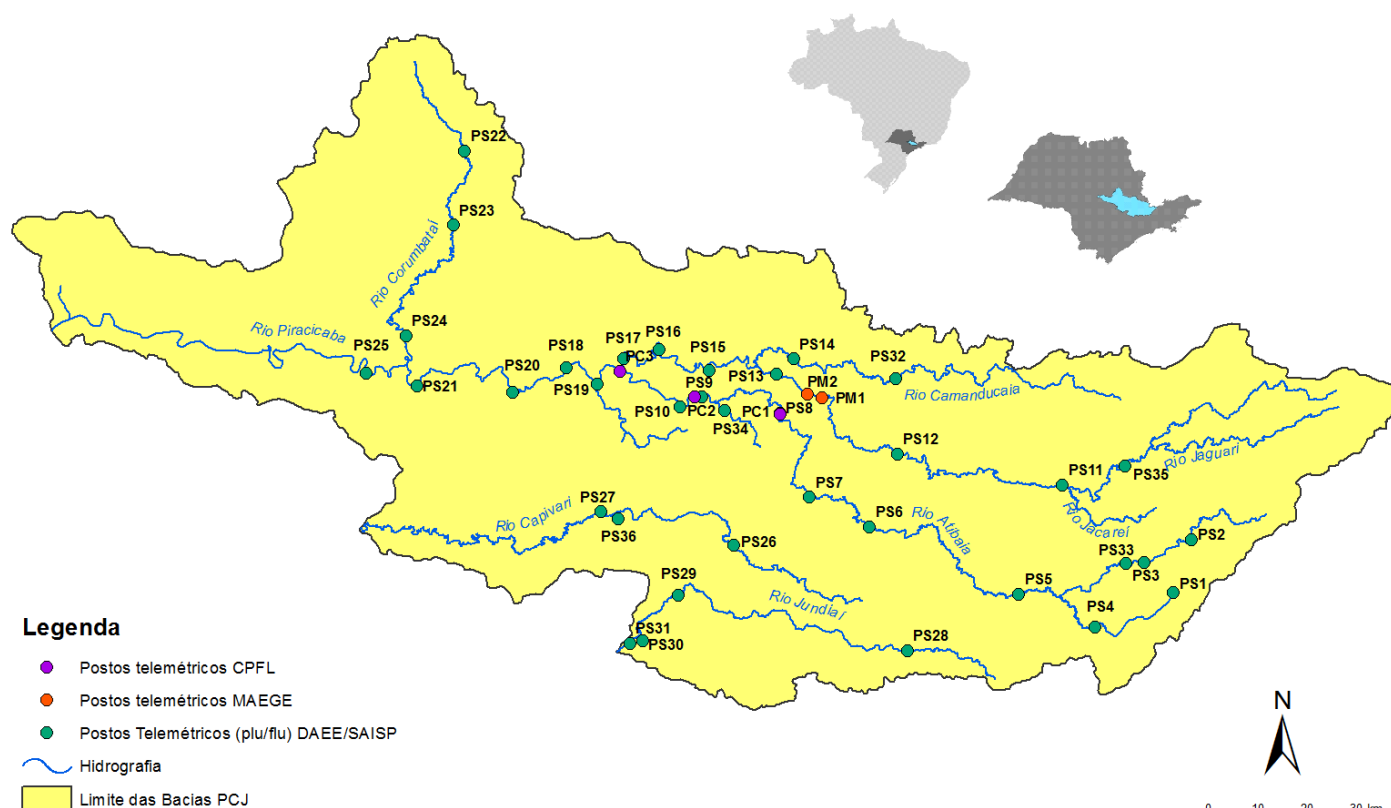
Fonte: SAISP



# 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 12/07/2020 às 7h de 13/07/2020 (mm) | Chuva acumulada em Julho (até 13/07/2020 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de Julho (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|                           |   | Janeiro | Fevereiro | Março  | Abril | Maior | Junho |   |  |                                  |  |
| PS3                       | Rio Cachoeira<br>Captação Piracaia            | 162,50  | 299,50    | 101,75 | 3,25  | 10,50 | 69,25 | 0,00  | 2,00   | 23,21                            | 8,6%                                       |
| PS4                       | Rio Atibaia<br>Mascate   Nazaré Paulista      | 190,00  | 333,75    | 96,75  | 2,00  | 8,50  | 72,75 | 0,00  | 1,00   | 52,73                            | 1,9%                                       |
| PS5                       | Rio Atibaia<br>Atibaia                        | 220,60  | 419,40    | 67,60  | 5,80  | 14,00 | 66,80 | 0,00  | 4,40   | 34,72                            | 12,7%                                      |
| PS6                       | Rio Atibaia<br>Bairro da Ponte   Itatiba      | 160,50  | 316,50    | 42,25  | 0,75  | 11,50 | 76,50 | 0,00  | 5,25   | 26,25                            | 20,0%                                      |
| PS7                       | Rio Atibaia<br>Captação Valinhos              | 239,60  | 297,20    | 67,40  | 0,60  | 14,80 | 92,20 | 0,20  | 6,60   | 35,20                            | 18,8%                                      |
| PS8                       | Rio Atibaia<br>Desemb. Furtado   Campinas     | 321,25  | 203,50    | 46,25  | 1,50  | 15,00 | 51,25 | 0,00  | 6,25   | 33,45                            | 18,7%                                      |
| PS9                       | Rio Atibaia<br>Acima de Paulínia              | 275,75  | 211,00    | 63,00  | 0,75  | 13,75 | 44,50 | 0,00  | 6,00   | 27,46                            | 21,9%                                      |
| PS11                      | Rio Jaguari<br>Guaripocaba   Bragança Paul.   | 137,20  | 183,20    | 71,40  | 3,00  | 12,80 | 69,40 | 0,00  | 8,00   | 28,45                            | 28,1%                                      |
| PS12                      | Rio Jaguari<br>Buenópolis   Morungaba         | 163,75  | 239,00    | 72,50  | 0,50  | 20,00 | 62,50 | 0,00  | 9,25   | 34,12                            | 27,1%                                      |
| PS13                      | Rio Jaguari<br>Jaguariúna                     | 211,20  | 181,20    | 65,80  | 4,60  | 21,40 | 60,00 | 0,00  | 3,80   | 21,32                            | 17,8%                                      |
| PS14                      | Rio Camanducaia<br>Dal Bo   Jaguariúna        | 212,60  | 171,00    | 52,60  | 1,80  | 23,60 | 73,80 | 0,00  | 10,00  | 24,76                            | 40,4%                                      |
| PS16                      | Rio Jaguari<br>Usina Ester   Cosmópolis       | 290,00  | 170,75    | 71,50  | 4,00  | 13,25 | 61,75 | 0,00  | 3,75   | 12,67                            | 29,6%                                      |
| PS17                      | Rio Jaguari<br>Foz   Limeira                  | 233,25  | 208,25    | 75,50  | 6,00  | 10,75 | 68,00 | 0,00  | 5,00   | 17,70                            | 28,2%                                      |
| PS18                      | Rio Piracicaba<br>Aimaratá   Americana        | 225,60  | 240,00    | 50,40  | 1,80  | 10,20 | 49,80 | 0,00  | 5,60   | *                                | *  |
| PS19                      | Rib. Quilombo<br>ETE DAE   Americana          | 194,00  | 244,20    | 66,20  | 5,40  | 12,80 | 70,40 | 0,20  | 7,20   | 19,84 <sup>1</sup>               | 36,4%                                      |
| PS20                      | Rio Piracicaba<br>Santa Bárbara D'Oeste       | 231,25  | 242,00    | 69,50  | 3,75  | 10,75 | 49,25 | 0,00  | 5,00   | 14,73 <sup>1</sup>               | 33,9%                                      |
| PS21                      | Rio Piracicaba<br>Piracicaba                  | 139,75  | 367,50    | 86,00  | 2,00  | 11,50 | 59,75 | 0,00  | 3,25   | 25,30                            | 12,8%                                      |
| PS22                      | Rio Corumbataí<br>Rio Claro                   | 251,75  | 386,25    | 140,50 | 5,00  | 35,50 | 56,00 | 0,00  | 7,75   | 11,56 <sup>1</sup>               | 67,0%                                      |
| PS23                      | Rio Corumbataí<br>Novo Batovi   Rio Claro     | 194,20  | 275,20    | 159,80 | 3,60  | 15,20 | 88,40 | 0,00  | 3,60   | 20,85                            | 17,3%                                      |
| PS24                      | Rio Corumbataí<br>Captação SEMAE   Piracicaba | 109,75  | 410,50    | 83,00  | 5,50  | 13,00 | 67,25 | 0,00  | 3,75   | 17,00 <sup>1</sup>               | 22,1%                                      |
| PS25                      | Rio Piracicaba<br>Artemis   Piracicaba        | 117,00  | 382,00    | 76,20  | 6,00  | 13,00 | 62,00 | 0,00  | 3,20   | 17,45                            | 18,3%                                      |
| PS26                      | Rio Capivari<br>Reforma Agrária   Campinas    | 296,00  | 283,25    | 67,75  | 2,50  | 11,00 | 93,50 | 0,00  | 5,75   | 30,78 <sup>1</sup>               | 18,7%                                      |
| PS27                      | Rio Capivari<br>Sabesp   Monte Mor            | 234,25  | 302,25    | 67,75  | 1,25  | 8,50  | 74,00 | 0,00  | 5,50   | 26,82 <sup>1</sup>               | 20,5%                                      |
| PS29                      | Rio Jundiá<br>Itaicí   Indaiatuba             | 159,00  | 279,00    | 55,00  | 1,00  | 7,60  | 68,60 | 0,00  | 6,00   | 41,34                            | 14,5%                                      |
| PS31                      | Rio Jundiá<br>Salto                           | 212,00  | 370,25    | 78,50  | 3,75  | 8,25  | 90,00 | 0,00  | 4,75   | 37,54 <sup>1</sup>               | 12,7%                                      |

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



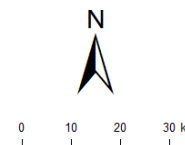
## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

### 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 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 |  |                 |                 |                 |                       |                      |                |                                   |                       |                       |                  |                                       |
|--------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|----------------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|
| 13/07/2020               |  |                 | Vazão (Q)       |                 |                       |                      |                | Nível (Flu)                       |                       |                       |                  |                                       |
| Nomeclatura no mapa      | Posto de medição   local                   | Código do Posto | Vazão do rio    | Nível do rio    | Vazão Média Histórica | Vazão 7h/Vazão média | Vazão          | Relação                           | Nível Médio Histórico | Nível 7h/ Nível médio | Nível 13/07/2019 | Relação                               |
|                          |  |                 | 13/07/2020 07 h | 13/07/2020 07 h | de Julho              | %                    | 13/07/2019 07h | Q (13/07/20) 7h / Q (13/07/19) 7h | de Julho              | %                     | 07h              | Flu (13/07/20) 7h / Flu (13/07/19) 7h |
|                          |  |                 | (m³/s)          | (m)             | (m³/s)                | %                    | (m³/s)         | %                                 | (m)                   | %                     | (m)              | %                                     |
| PS2                      | Rio Cachoeira Piracaia                     | 3E-122T         | 2,78            | 0,64            | 2,94                  | 5,49 % Abaixo        | 3,66           | 23,93 % Abaixo                    | 0,68                  | 6,23 % Abaixo         | 0,74             | 13,28 % Abaixo                        |
| PS3                      | Rio Cachoeira Captação Piracaia            | 3E-116T         | *               | 2,55            | 1,74                  | *                    | 1,45           | *                                 | 1,75                  | 46 % Acima            | 2,21             | 15,28 % Acima                         |
| PS4                      | Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista   | 3E-089T         | 2,32            | 1,86            | 2,15                  | 8,17 % Acima         | 1,35           | 72,36 % Acima                     | 1,20                  | 54,52 % Acima         | 1,52             | 22,13 % Acima                         |
| PS5                      | Rio Atibaia Atibaia                        | 3E-063T         | 9,69            | 2,12            | 6,72                  | 44,15 % Acima        | 6,82           | 42,08 % Acima                     | 1,74                  | 21,44 % Acima         | 1,79             | 18,66 % Acima                         |
| PS6                      | Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba      | 3D-006T         | 11,35           | 4,25            | 15,86                 | 28,43 % Abaixo       | 11,14          | 1,89 % Acima                      | 4,06                  | 4,45 % Acima          | 4,23             | 0,33 % Acima                          |
| PS7                      | Rio Atibaia Captação Valinhos              | 3D-007T         | 12,40           | 0,99            | 13,68                 | 9,34 % Abaixo        | 13,41          | 7,48 % Abaixo                     | 1,00                  | 0,84 % Abaixo         | 1,02             | 3,61 % Abaixo                         |
| PS8                      | Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas     | 3D-003T         | 10,54           | 0,69            | 18,94                 | 44,38 % Abaixo       | 14,03          | 24,91 % Abaixo                    | 0,81                  | 15,33 % Abaixo        | 0,80             | 13,21 % Abaixo                        |
| PS9                      | Rio Atibaia Acima de Paulínia              | 4D-009RT        | 12,54           | 1,99            | 19,47                 | 35,59 % Abaixo       | *              | *                                 | 1,79                  | 11,43 % Acima         | *                | *                                     |
| PS11                     | Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.   | 3D-015T         | 1,56            | 0,97            | 5,39                  | 71,05 % Abaixo       | 1,77           | 11,58 % Abaixo                    | 0,96                  | 1,06 % Acima          | 1,02             | 4,24 % Abaixo                         |
| PS12                     | Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba         | 3D-009T         | 3,66            | 1,17            | 17,42                 | 78,97 % Abaixo       | 5,45           | 32,83 % Abaixo                    | 2,63                  | 55,37 % Abaixo        | 1,31             | 10,25 % Abaixo                        |
| PS13                     | Rio Jaguari Jaguariúna                     | 3D-008T         | 4,45            | 1,17            | 8,37                  | 46,84 % Abaixo       | 5,82           | 23,56 % Abaixo                    | 0,70                  | 66,8 % Acima          | 1,26             | 7,15 % Abaixo                         |
| PS14                     | Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna        | 3D-001T         | 3,61            | 0,29            | 8,72                  | 58,57 % Abaixo       | 4,72           | 23,43 % Abaixo                    | 0,53                  | 45,92 % Abaixo        | 0,39             | 26,09 % Abaixo                        |
| PS16                     | Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis       | 4D-001T         | 6,22            | 0,51            | 22,03                 | 71,79 % Abaixo       | *              | *                                 | 0,91                  | 44,35 % Abaixo        | 0,67             | 24,96 % Abaixo                        |
| PS19                     | Rib. Quilombo ETE DAE   Americana          | -               | 3,35            | 8,09            | *                     | *                    | 4,11           | 18,67 % Abaixo                    | *                     | *                     | 8,14             | 0,68 % Abaixo                         |
| PS20                     | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste       | -               | 28,18           | 1,11            | *                     | *                    | 41,07          | 31,38 % Abaixo                    | *                     | *                     | 1,30             | 14,62 % Abaixo                        |
| PS21                     | Rio Piracicaba Piracicaba                  | 4D-015T         | 28,23           | 1,17            | 63,97                 | 55,87 % Abaixo       | 45,68          | 38,2 % Abaixo                     | 1,51                  | 22,32 % Abaixo        | 1,39             | 15,51 % Abaixo                        |
| PS22                     | Rio Corumbataí Rio Claro                   | -               | 2,58            | 0,91            | *                     | *                    | 2,38           | 8,5 % Acima                       | *                     | *                     | 1,22             | 25,14 % Abaixo                        |
| PS23                     | Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro     | 4D-042T         | 3,77            | 0,66            | 4,23                  | 10,75 % Abaixo       | 3,93           | 3,96 % Abaixo                     | 1,16                  | 42,6 % Abaixo         | 0,67             | 0,3 % Abaixo                          |
| PS24                     | Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba | -               | 8,49            | 0,97            | *                     | *                    | 8,83           | 3,92 % Abaixo                     | *                     | *                     | 0,98             | 0,92 % Abaixo                         |
| PS25                     | Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba        | 4D-007T         | 34,75           | 0,59            | 77,10                 | 54,93 % Abaixo       | 57,54          | 39,61 % Abaixo                    | 1,03                  | 42,47 % Abaixo        | 0,89             | 33,3 % Abaixo                         |
| PS26                     | Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas    | -               | 0,53            | 1,46            | *                     | *                    | 2,45           | 78,29 % Abaixo                    | *                     | *                     | 1,84             | 20,33 % Abaixo                        |
| PS27                     | Rio Capivari Sabesp   Monte Mor            | -               | 3,03            | 4,91            | 4,56                  | 33,65 % Abaixo       | 4,41           | 31,33 % Abaixo                    | 5,11                  | 3,88 % Abaixo         | 5,05             | 2,83 % Abaixo                         |
| PS29                     | Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba             | 4E-017          | 4,14            | 1,25            | 7,28                  | 43,04 % Abaixo       | 6,98           | 40,65 % Abaixo                    | 1,29                  | 2,85 % Abaixo         | 1,40             | 10,64 % Abaixo                        |

OB1: 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 |
|--------|---------|--------|------------|----------------|

OB2: 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.

Fonte: SAISP

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,143 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,143-516,057) = 8,09  
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,319 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,319-490,209) = 1,11  
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,679 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,679-556,768) = 0,91  
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,083 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,083-531,419) = 0,66  
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,889 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,889-521,98) = 4,91  
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,458 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,458-552,207) = 1,25

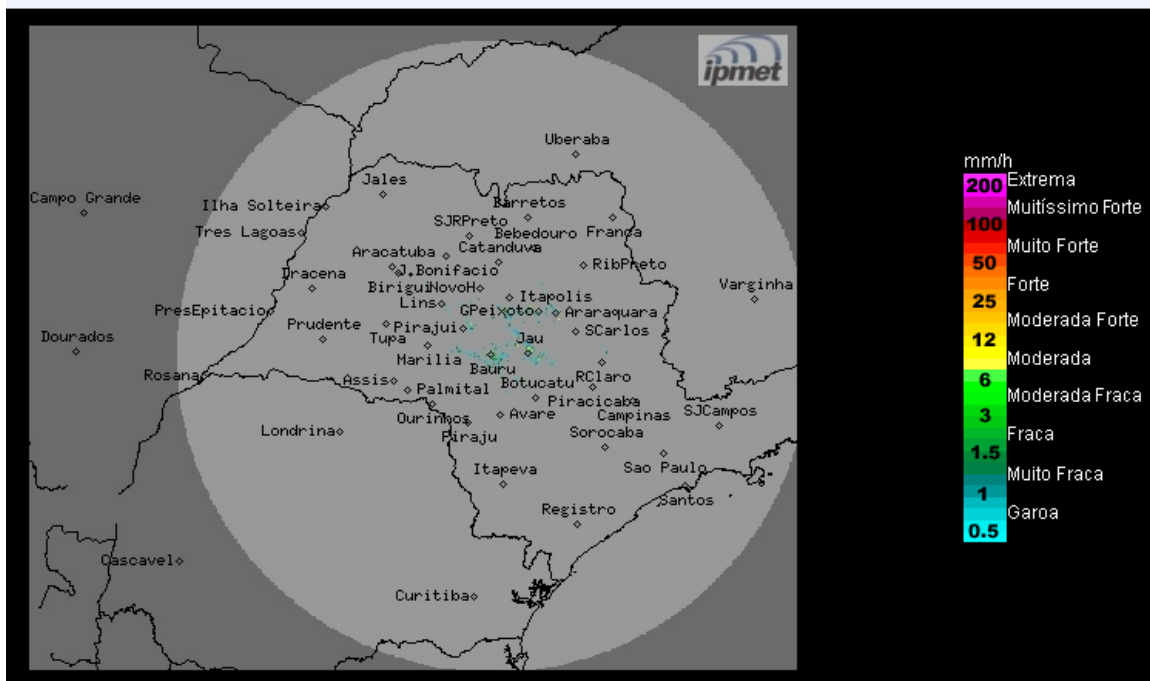


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 13/07/2020 08:00



O radar meteorológico do IPMet/UNESP, instalado em Bauru, não está detectando chuva no estado de São Paulo, nem nas demais áreas de cobertura.

**Segunda-feira (13/07):** Massa de ar seco ainda mantém o Tempo estável e com poucas nuvens no estado de São Paulo. Contudo, a formação de áreas de instabilidade e o avanço de uma frente fria pelo oceano, aumentam a nebulosidade e provocam chuvas isoladas no sul do estado, no final da tarde. Temperaturas elevadas.

**Terça-feira (14/07):** Frente fria chega ao litoral paulista, aumentando a nebulosidade e causando chuvas fracas a moderadas e áreas isoladas do estado de São Paulo, principalmente na faixa leste, sobre o litoral. Temperaturas entrarão em declínio no decorrer do dia.

**Quarta-feira (15/07) e Quinta-feira (16/07):** Frente fria afasta-se para o litoral do Rio de Janeiro. No estado de São Paulo, a entrada do sistema de alta pressão pós-frontal diminui a nebulosidade, deixando o céu parcialmente nublado e sem chuva no interior paulista. Apenas a faixa leste continua com muitas nuvens e com previsão de chuvas fracas, devido aos ventos úmidos que sopram do oceano. Temperaturas baixas em todo o estado.

**METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio**  
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.*