

28/02/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





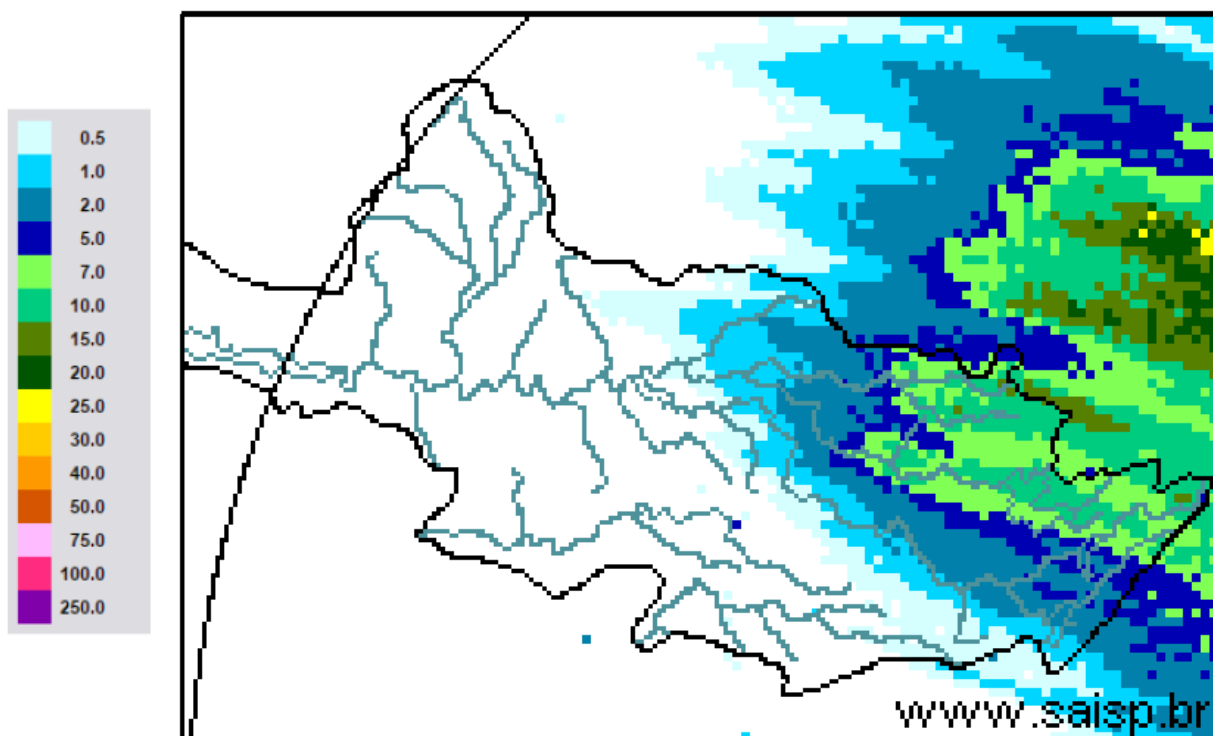
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

27/02/2020 7h00min às 28/02/2020 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológica  
de Hidráulica

Fonte: SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## 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



0 10 20 30 km



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



| Rede telemétrica do SAISP |   |         |   |  |                                      |  |
|---------------------------|---|---------|---|--|--------------------------------------|--|
| Nomenclatura no mapa *    | Postos  | 2020    | Chuva acumulada das 7h de 27/02/2020 às 7h de 28/02/2020 (mm) | Chuva acumulada em Fevereiro (até 28/02/2020 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de Fevereiro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|                           |   | Janeiro |   |  |                                      |  |
| PS3                       | Rio Cachoeira<br>Captação Piracaia            | 162,50  | 8,50  | 280,75   | 163,80                               | 171,4%                                     |
| PS4                       | Rio Atibainha<br>Mascate   Nazaré Paulista    | 190,00  | 3,25  | 306,00   | 180,98                               | 169,1%                                     |
| PS5                       | Rio Atibaia<br>Atibaia                        | 220,60  | 2,00  | 404,40   | 149,59                               | 270,3%                                     |
| PS6                       | Rio Atibaia<br>Bairro da Ponte   Itatiba      | 160,50  | 1,50  | 300,50   | 125,16                               | 240,1%                                     |
| PS7                       | Rio Atibaia<br>Captação Valinhos              | 239,60  | 0,40  | 288,00   | 180,65                               | 159,4%                                     |
| PS8                       | Rio Atibaia<br>Desemb. Furtado   Campinas     | 321,25  | 1,50  | 201,00   | 114,91                               | 174,9%                                     |
| PS9                       | Rio Atibaia<br>Acima de Paulínia              | 275,75  | 1,00  | 200,00   | 131,82                               | 151,7%                                     |
| PS11                      | Rio Jaguari<br>Guaripocaba   Bragança Paul.   | 137,20  | 0,40  | 183,00   | 92,63                                | 197,6%                                     |
| PS12                      | Rio Jaguari<br>Buenópolis   Morungaba         | 163,75  | 12,00   | 231,00   | 125,14                               | 184,6%                                     |
| PS13                      | Rio Jaguari<br>Jaguariúna                     | 211,20  | 3,00  | 175,20   | 112,11                               | 156,3%                                     |
| PS14                      | Rio Camanducaia<br>Dal Bo   Jaguariúna        | 212,60  | 4,60  | 166,60   | 101,87                               | 163,5%                                     |
| PS16                      | Rio Jaguari<br>Usina Ester   Cosmópolis       | 290,00  | 1,75  | 169,25   | 126,33                               | 134,0%                                     |
| PS17                      | Rio Jaguari<br>Foz   Limeira                  | 233,25  | 0,75  | 205,50   | 112,20                               | 183,1%                                     |
| PS18                      | Rio Piracicaba<br>Aimaratá   Americana        | 225,60  | 0,20  | 235,00   | *                                    | *  |
| PS19                      | Rib. Quilombo<br>ETE DAE   Americana          | 194,00  | 0,40  | 240,40   | 174,6 <sup>1</sup>                   | 138,2%                                     |
| PS20                      | Rio Piracicaba<br>Santa Bárbara D'Oeste       | 231,25  | 0,50  | 240,50   | 103,325 <sup>1</sup>                 | 232,8%                                     |
| PS21                      | Rio Piracicaba<br>Piracicaba                  | 139,75  | 0,00  | 364,75   | 132,73                               | 274,8%                                     |
| PS22                      | Rio Corumbataí<br>Rio Claro                   | 251,75  | 2,50  | 384,00   | 157,8 <sup>1</sup>                   | 243,3%                                     |
| PS23                      | Rio Corumbataí<br>Novo Batovi   Rio Claro     | 194,20  | 2,60  | 269,00   | 130,86 <sup>1</sup>                  | 205,7%                                     |
| PS24                      | Rio Corumbataí<br>Captação SEMAE   Piracicaba | 109,75  | 0,25  | 408,25   | 102,00 <sup>1</sup>                  | 400,2%                                     |
| PS25                      | Rio Piracicaba<br>Artemis   Piracicaba        | 117,00  | 0,00  | 381,80   | 112,23                               | 340,2%                                     |
| PS26                      | Rio Capivari<br>Reforma Agrária   Campinas    | 296,00  | 0,25  | 276,50   | 171,56 <sup>1</sup>                  | 161,7%                                     |
| PS27                      | Rio Capivari<br>Sabesp   Monte Mor            | 234,25  | 0,00  | 294,75   | 125,53 <sup>1</sup>                  | 235,8%                                     |
| PS29                      | Rio Jundiá<br>Itaici   Indaiatuba             | 159,00  | 0,00  | 270,80   | 182,43                               | 148,4%                                     |
| PS31                      | Rio Jundiá<br>Salto                           | 212,00  | 0,00  | 361,00   | 162,98 <sup>1</sup>                  | 221,6%                                     |

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



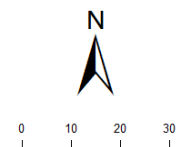
## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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



#### Legenda

- Postos telemétricos 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

| 28/02/2020          |   | Vazão (Q)       |              |              |                                    |                      |                      |   | Nível (Flu)                        |                       |                      |   |
|---------------------|---|-----------------|--------------|--------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|---|------------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição   local                  | Código do Posto | Vazão do rio | Nível do rio | Vazão Média Histórica de Fevereiro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 28/02/2019 07h | Relação Q (28/02/20) 7h / Q (28/02/19) 7h | Nível Médio Histórico de Fevereiro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 28/02/2019 07h | Relação Flu (28/02/20) 7h / Flu (28/02/19) 7h |
|                     |   |                 | (m³/s)       | (m)          | (m³/s)                             | %                    | (m³/s)               | %   | (m)                                | %                     | (m)                  | %   |
| PS2                 | Rio Cachoeira Piracaia                    | 3E-122T         | 20,65        | 1,77         | 6,45                               | 220,17 % Acima       | 7,17                 | 187,78 % Acima                            | 0,99                               | 79,3 % Acima          | 1,04                 | 70,48 % Acima                                 |
| PS3                 | Rio Cachoeira Captação Piracaia           | 3E-116T         | *            | 1,36         | 1,32                               | *                    | 0,15                 | *   | 1,41                               | 3,29 % Abaixo         | 1,25                 | 8,63 % Acima                                  |
| PS4                 | Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista  | 3E-089T         | 1,62         | 1,63         | 2,88                               | 43,72 % Abaixo       | 2,15                 | 24,45 % Abaixo                            | 1,32                               | 22,8 % Acima          | 1,81                 | 9,86 % Abaixo                                 |
| PS5                 | Rio Atibaia Atibaia                       | 3E-063T         | 30,73        | 3,54         | 12,25                              | 150,81 % Acima       | 17,60                | 74,65 % Acima                             | 2,24                               | 58,01 % Acima         | 2,84                 | 24,51 % Acima                                 |
| PS6                 | Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba     | 3D-006T         | 72,91        | 7,22         | 32,16                              | 126,73 % Acima       | 45,57                | 60,01 % Acima                             | 4,79                               | 50,62 % Acima         | 5,95                 | 21,34 % Acima                                 |
| PS7                 | Rio Atibaia Captação Valinhos             | 3D-007T         | 86,24        | 2,89         | 33,31                              | 158,9 % Acima        | 51,25                | 68,26 % Acima                             | 1,57                               | 84,86 % Acima         | 2,10                 | 37,68 % Acima                                 |
| PS8                 | Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas    | 3D-003T         | 102,33       | 2,43         | 39,86                              | 156,74 % Acima       | 52,49                | 94,96 % Acima                             | 1,30                               | 86,8 % Acima          | 1,63                 | 49,35 % Acima                                 |
| PS9                 | Rio Atibaia Acima de Paulínia             | 4D-009RT        | 106,56       | 3,21         | 46,92                              | 127,11 % Acima       | 66,79                | 59,55 % Acima                             | 2,14                               | 49,65 % Acima         | 2,80                 | 14,45 % Acima                                 |
| PS11                | Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.  | 3D-015T         | 7,97         | 1,80         | 13,28                              | 40,03 % Abaixo       | 3,00                 | 165,72 % Acima                            | 1,37                               | 31,37 % Acima         | 1,25                 | 43,14 % Acima                                 |
| PS12                | Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba        | 3D-009T         | 31,56        | 2,32         | 28,49                              | 10,76 % Acima        | 35,65                | 11,46 % Abaixo                            | 1,37                               | 69,62 % Acima         | 2,41                 | 3,98 % Abaixo                                 |
| PS13                | Rio Jaguari Jaguariúna                    | 3D-008T         | 50,53        | 2,75         | 25,54                              | 97,84 % Acima        | 17,05                | 196,39 % Acima                            | 1,30                               | 111,72 % Acima        | 1,75                 | 57,19 % Acima                                 |
| PS14                | Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna       | 3D-001T         | 46,29        | 2,16         | 26,44                              | 75,08 % Acima        | 25,47                | 81,75 % Acima                             | 1,21                               | 78,15 % Acima         | 1,47                 | 46,74 % Acima                                 |
| PS16                | Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis      | 4D-001T         | 95,47        | 2,83         | 67,10                              | 42,28 % Acima        | 20,04                | 376,34 % Acima                            | 1,96                               | 44,63 % Acima         | 2,21                 | 27,85 % Acima                                 |
| PS19                | Rib. Quilombo ETE DAE   Americana         | -               | 13,50        | 8,68         | *                                  | *                    | 42,55                | 68,27 % Abaixo                            | *                                  | *                     | 8,96                 | 3,13 % Abaixo                                 |
| PS20                | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste      | -               | 253,93       | 3,80         | *                                  | *                    | 193,45               | 31,26 % Acima                             | *                                  | *                     | 3,18                 | 19,52 % Acima                                 |
| PS21                | Rio Piracicaba Piracicaba                 | 4D-015T         | 267,87       | 3,43         | 181,42                             | 47,65 % Acima        | 208,82               | 28,28 % Acima                             | 2,48                               | 38,66 % Acima         | 2,95                 | 16,38 % Acima                                 |
| PS22                | Rio Corumbataí Rio Claro                  | -               | 30,61        | 3,36         | *                                  | *                    | 13,48                | 127,08 % Acima                            | *                                  | *                     | 2,54                 | 32,26 % Acima                                 |
| PS23                | Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro    | 4D-042T         | 77,20        | 5,00         | 10,87                              | 609,94 % Acima       | 33,62                | 129,64 % Acima                            | 1,69                               | 196,09 % Acima        | 2,69                 | 85,62 % Acima                                 |
| PS24                | Rio Corumataí Captação SEMAE   Piracicaba | -               | 195,98       | 3,50         | *                                  | *                    | 139,62               | 40,37 % Acima                             | *                                  | *                     | 2,78                 | 26 % Acima                                    |
| PS25                | Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba       | 4D-007T         | 453,70       | 3,72         | 230,72                             | 96,65 % Acima        | 299,07               | 51,7 % Acima                              | 2,23                               | 67,11 % Acima         | 2,91                 | 27,9 % Acima                                  |
| PS26                | Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas   | -               | 5,72         | 2,37         | *                                  | *                    | 6,56                 | 12,75 % Abaixo                            | *                                  | *                     | 2,39                 | 0,92 % Abaixo                                 |
| PS27                | Rio Capivari Sabesp   Monte Mor           | -               | 41,70        | 7,59         | 15,44                              | 170,02 % Acima       | 44,81                | 6,94 % Abaixo                             | 5,81                               | 30,64 % Acima         | 7,58                 | 0,15 % Acima                                  |
| PS29                | Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba            | 4E-017          | 26,47        | 2,12         | 14,46                              | 82,98 % Acima        | 22,94                | 15,35 % Acima                             | 1,65                               | 28,98 % Acima         | 2,01                 | 5,41 % 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.

Legenda:

Normal

Atenção

Alerta

Emergência

Extravasamento

Fonte: SAISP

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

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,734 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,734-516,057) = 8,68

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 494,012 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (494,012-490,209) = 3,80

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 560,13 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (560,13-556,768) = 3,36

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 536,414 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (536,414-531,419) = 5,00

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,572 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (529,572-521,98) = 7,59

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,329 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (554,329-552,207) = 2,12

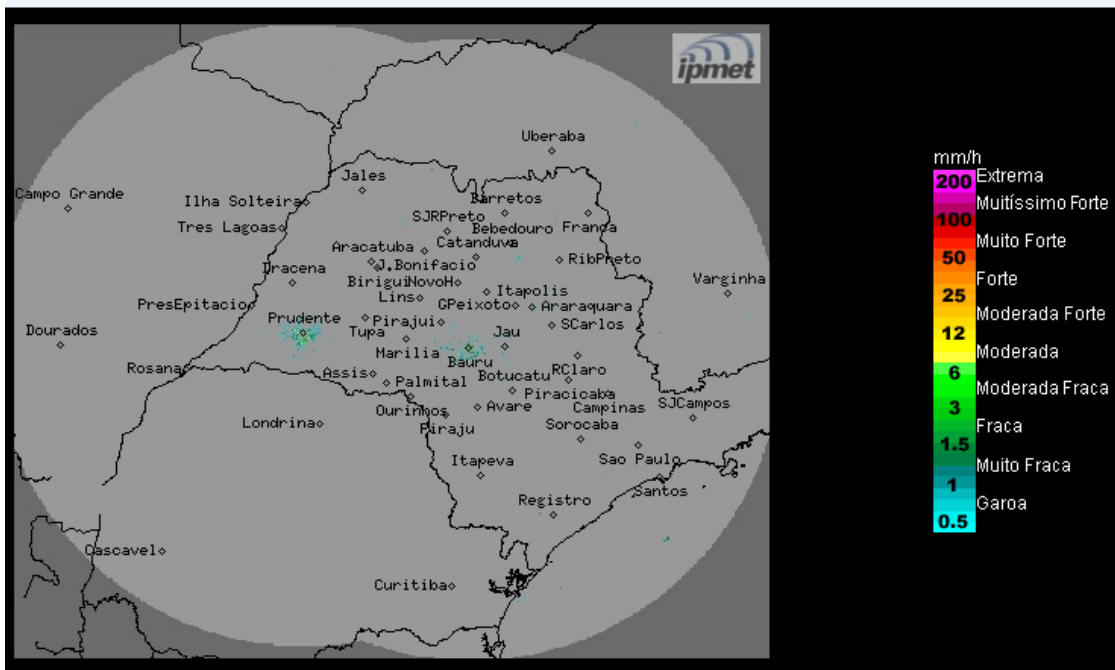


# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 28/02/2020 08:52



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuvas no estado de São Paulo.

**Sexta-feira (28/02/2020):** Tempo estável no estado de São Paulo, exceto nas regiões norte, nordeste e leste que permanecem com muita nebulosidade e com previsão de chuvas isoladas. Temperaturas em ligeira elevação.

**Sábado (29/02/2020) e Domingo (01/03/2020):** Frente semi-estacionária na altura do litoral do Rio de Janeiro, mantém a condição de instabilidade nas regiões norte, nordeste e leste do estado de São Paulo. Nas outras regiões paulistas, céu parcialmente nublado e com pancadas de chuvas isoladas no decorrer da tarde.

**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.*