

20/01/2020

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





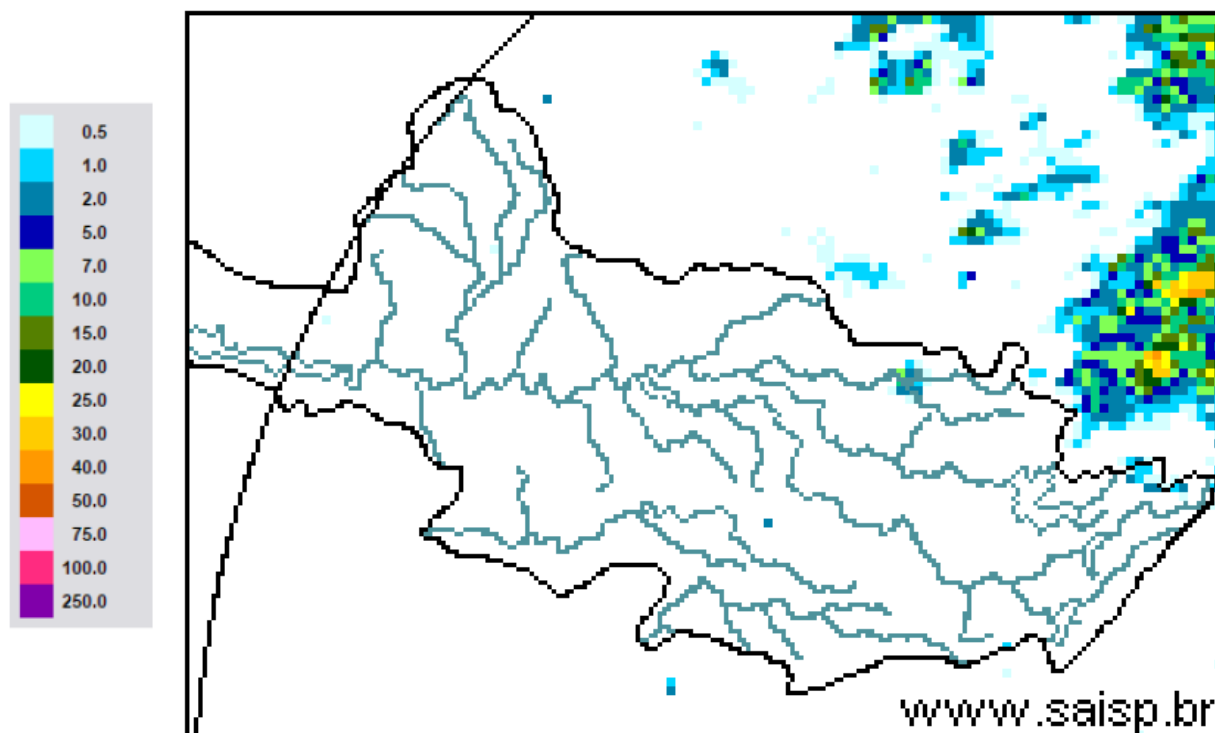
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

19/01/2020 7h00min às 20/01/2020 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  | Chuva acumulada das 7h de 19/01/2019 às 7h de 20/01/2020 (mm) | Chuva acumulada em Janeiro (até 20/01/2020 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de Janeiro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
| PS3                       | Rio Cachoeira<br>Captação Piracaia            | 0,00  | 121,50   | 242,54                             | 50,1%                                      |
| PS4                       | Rio Atibaíinha<br>Mascate   Nazaré Paulista   | 0,00  | 140,00   | 290,13                             | 48,3%                                      |
| PS5                       | Rio Atibaia<br>Atibaia                        | 0,00  | 177,20   | 192,04                             | 92,3%                                      |
| PS6                       | Rio Atibaia<br>Bairro da Ponte   Itatiba      | 0,00  | 129,00   | 188,30                             | 68,5%                                      |
| PS7                       | Rio Atibaia<br>Captação Valinhos              | 0,00  | 189,80   | 209,72                             | 90,5%                                      |
| PS8                       | Rio Atibaia<br>Desemb. Furtado   Campinas     | 0,00  | 265,75   | 174,36                             | 152,4%                                     |
| PS9                       | Rio Atibaia<br>Acima de Paulínia              | 0,00  | 186,75   | 182,07                             | 102,6%                                     |
| PS11                      | Rio Jaguari<br>Guaripocaba   Bragança Paul.   | 0,00  | 74,40  | 149,67                             | 49,7%                                      |
| PS12                      | Rio Jaguari<br>Buenópolis   Morungaba         | 0,00  | 132,50   | 153,10                             | 86,5%                                      |
| PS13                      | Rio Jaguari<br>Jaguariúna                     | 0,00  | 190,00   | 197,80                             | 96,1%                                      |
| PS14                      | Rio Camanduacaia<br>Dal Bo   Jaguariúna       | 0,00  | 195,80   | 183,10                             | 106,9%                                     |
| PS16                      | Rio Jaguari<br>Usina Ester   Cosmópolis       | 0,00  | 230,25   | 201,18                             | 114,4%                                     |
| PS17                      | Rio Jaguari<br>Foz   Limeira                  | 0,00  | 171,50   | 162,84                             | 105,3%                                     |
| PS18                      | Rio Piracicaba<br>Aimaratá   Americana        | 0,00  | 185,20   | *                                  | *  |
| PS19                      | Rib. Quilombo<br>ETE DAE   Americana          | 0,00  | 151,40   | 241,55 <sup>1</sup>                | 62,8%                                      |
| PS20                      | Rio Piracicaba<br>Santa Bárbara D'Oeste       | 0,00  | 217,50   | 202,93 <sup>1</sup>                | 107,2%                                     |
| PS21                      | Rio Piracicaba<br>Piracicaba                  | 0,00  | 121,25   | 243,27                             | 49,8%                                      |
| PS22                      | Rio Corumbataí<br>Rio Claro                   | 0,00  | 234,00   | 268,26 <sup>1</sup>                | 87,2%                                      |
| PS23                      | Rio Corumbataí<br>Novo Batovi   Rio Claro     | 0,00  | 183,00   | 207,83 <sup>1</sup>                | 88,1%                                      |
| PS24                      | Rio Corumbataí<br>Captação SEMAE   Piracicaba | 0,25  | 92,75  | 234,57 <sup>1</sup>                | 39,6%                                      |
| PS25                      | Rio Piracicaba<br>Artemis   Piracicaba        | 0,00  | 81,00  | 145,60                             | 55,6%                                      |
| PS26                      | Rio Capivari<br>Reforma Agrária   Campinas    | 0,00  | 222,75   | 217,48 <sup>1</sup>                | 102,6%                                     |
| PS27                      | Rio Capivari<br>Sabesp   Monte Mor            | 0,00  | 172,00   | 210,24 <sup>1</sup>                | 81,9%                                      |
| PS29                      | Rio Jundiá<br>Itaicí   Indaiatuba             | 0,00  | 137,40   | 206,51                             | 66,5%                                      |
| PS31                      | Rio Jundiá<br>Salto                           | 0,00  | 189,50   | 164,02 <sup>1</sup>                | 115,5%                                     |

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



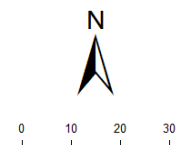
## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

### 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

| Nomeclatura no mapa | Posto de medição   local                   | Código do Posto | 20/01/2020   |              | Vazão (Q)                        |                      |                      |   | Nível (Flu)                      |                       |                      |   |
|---------------------|--|-----------------|--------------|--------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
|                     |  |                 | Vazão do rio | Nível do rio | Vazão Média Histórica de Janeiro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 20/01/2019 07h | Relação Q (20/01/20) 7h / Q (20/01/19) 7h | Nível Médio Histórico de Janeiro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 20/01/2019 07h | Relação Flu (20/01/20) 7h / Flu (20/01/19) 7h |
|                     |  |                 | (m³/s)       | (m)          | (m³/s)                           | %                    | (m³/s)               | %   | (m)                              | %                     | (m)                  | %   |
| PS2                 | Rio Cachoeira Piracaia                     | 3E-122T         | 2,22         | 1,02         | 10,20                            | 78,23 % Abaixo       | 4,90                 | 54,71 % Abaixo                            | 1,19                             | 14,37 % Abaixo        | 0,86                 | 19,02 % Acima                                 |
| PS3                 | Rio Cachoeira Captação Piracaia            | 3E-116T         | *            | 1,75         | 1,46                             | *                    | *                    | *   | 1,39                             | 26,15 % Acima         | *                    | *   |
| PS4                 | Rio Atibaíha Mascate   Nazaré Paulista     | 3E-089T         | 1,94         | 1,74         | 3,01                             | 35,64 % Abaixo       | 1,24                 | 55,92 % Acima                             | 1,37                             | 27,15 % Acima         | 1,48                 | 17,41 % Acima                                 |
| PS5                 | Rio Atibaia Atibaia                        | 3E-063T         | 6,15         | 1,84         | 15,69                            | 60,8 % Abaixo        | 8,62                 | 28,69 % Abaixo                            | 2,43                             | 24,19 % Abaixo        | 2,08                 | 11,5 % Abaixo                                 |
| PS6                 | Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba      | 3D-006T         | 14,68        | 4,46         | 36,96                            | 60,28 % Abaixo       | 17,46                | 15,94 % Abaixo                            | 4,89                             | 8,82 % Abaixo         | 4,57                 | 2,34 % Abaixo                                 |
| PS7                 | Rio Atibaia Captação Valinhos              | 3D-007T         | 16,02        | 1,12         | 38,60                            | 58,49 % Abaixo       | 19,41                | 17,46 % Abaixo                            | 1,68                             | 33,33 % Abaixo        | 1,23                 | 8,87 % Abaixo                                 |
| PS8                 | Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas     | 3D-003T         | 17,91        | 0,89         | 47,24                            | 62,09 % Abaixo       | 19,92                | 10,09 % Abaixo                            | 1,42                             | 37,54 % Abaixo        | 0,94                 | 5,62 % Abaixo                                 |
| PS9                 | Rio Atibaia Acima de Paulínia              | 4D-009RT        | 19,45        | 2,16         | 53,05                            | 63,34 % Abaixo       | 20,29                | 4,15 % Abaixo                             | 2,22                             | 2,48 % Abaixo         | 2,17                 | 0,64 % Abaixo                                 |
| PS11                | Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.   | 3D-015T         | 2,00         | 1,10         | 14,85                            | 86,53 % Abaixo       | 1,75                 | 14,06 % Acima                             | 1,45                             | 24 % Abaixo           | 1,05                 | 4,36 % Acima                                  |
| PS12                | Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba         | 3D-009T         | 13,57        | 1,74         | 26,81                            | 49,38 % Abaixo       | 8,84                 | 53,47 % Acima                             | 1,33                             | 31,26 % Acima         | 1,48                 | 17,81 % Acima                                 |
| PS13                | Rio Jaguari Jaguariúna                     | 3D-008T         | 12,86        | 1,63         | 34,58                            | 62,81 % Abaixo       | 9,90                 | 29,96 % Acima                             | 1,43                             | 14,34 % Acima         | 1,43                 | 13,83 % Acima                                 |
| PS14                | Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna        | 3D-001T         | 11,09        | 0,79         | 26,37                            | 57,94 % Abaixo       | 8,06                 | 37,61 % Acima                             | 1,22                             | 35,09 % Abaixo        | 0,61                 | 29,3 % Acima                                  |
| PS16                | Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis       | 4D-001T         | 24,98        | 1,16         | 74,43                            | 66,44 % Abaixo       | 17,41                | 43,51 % Acima                             | 2,07                             | 43,86 % Abaixo        | 0,91                 | 27,33 % Acima                                 |
| PS19                | Rib. Quilombo ETE DAE   Americana          | -               | 5,26         | 8,24         | *                                | *                    | 9,11                 | 42,26 % Abaixo                            | *                                | *                     | 8,47                 | 2,67 % Abaixo                                 |
| PS20                | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste       | -               | 62,71        | 1,68         | *                                | *                    | 46,44                | 35,05 % Acima                             | *                                | *                     | 1,39                 | 21,02 % Acima                                 |
| PS21                | Rio Piracicaba Piracicaba                  | 4D-015T         | 80,40        | 1,77         | 193,46                           | 58,44 % Abaixo       | 60,37                | 33,17 % Acima                             | 2,55                             | 30,56 % Abaixo        | 1,55                 | 13,97 % Acima                                 |
| PS22                | Rio Corumbataí Rio Claro                   | -               | 3,63         | 1,09         | *                                | *                    | 2,24                 | 62,25 % Acima                             | *                                | *                     | 1,19                 | 8,16 % Abaixo                                 |
| PS23                | Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro     | 4D-042T         | 5,19         | 0,87         | 12,17                            | 57,35 % Abaixo       | 3,42                 | 51,68 % Acima                             | 1,76                             | 50,55 % Abaixo        | 0,59                 | 47,63 % Acima                                 |
| PS24                | Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba | -               | 17,35        | 1,32         | *                                | *                    | 7,98                 | 117,55 % Acima                            | *                                | *                     | 1,04                 | 27,41 % Acima                                 |
| PS25                | Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba        | 4D-007T         | 95,60        | 1,28         | 243,55                           | 60,75 % Abaixo       | 69,32                | 37,92 % Acima                             | 2,25                             | 43,16 % Abaixo        | 1,01                 | 26,23 % Acima                                 |
| PS26                | Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas    | -               | 1,43         | 1,65         | *                                | *                    | 3,33                 | 57,07 % Abaixo                            | *                                | *                     | 1,97                 | 16,37 % Abaixo                                |
| PS27                | Rio Capivari Sabesp   Monte Mor            | -               | 5,64         | 5,20         | 18,66                            | 69,78 % Abaixo       | 10,01                | 43,66 % Abaixo                            | 6,07                             | 14,33 % Abaixo        | 5,56                 | 6,44 % Abaixo                                 |
| PS29                | Rio Jundiá Itaipá   Indaiatuba             | 4E-017          | 6,41         | 1,37         | 16,22                            | 60,47 % Abaixo       | 9,66                 | 33,64 % Abaixo                            | 1,74                             | 20,88 % Abaixo        | 1,53                 | 10,38 % Abaixo                                |

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

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 - 524,3 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,3-516,057) = 8,24
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,89 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,89-490,209) = 1,68
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,86 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,86-556,768) = 1,09
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,29 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,29-531,419) = 0,87
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,18 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,18-521,98) = 5,20
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,58 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,58-552,207) = 1,37

Fonte: SAISP

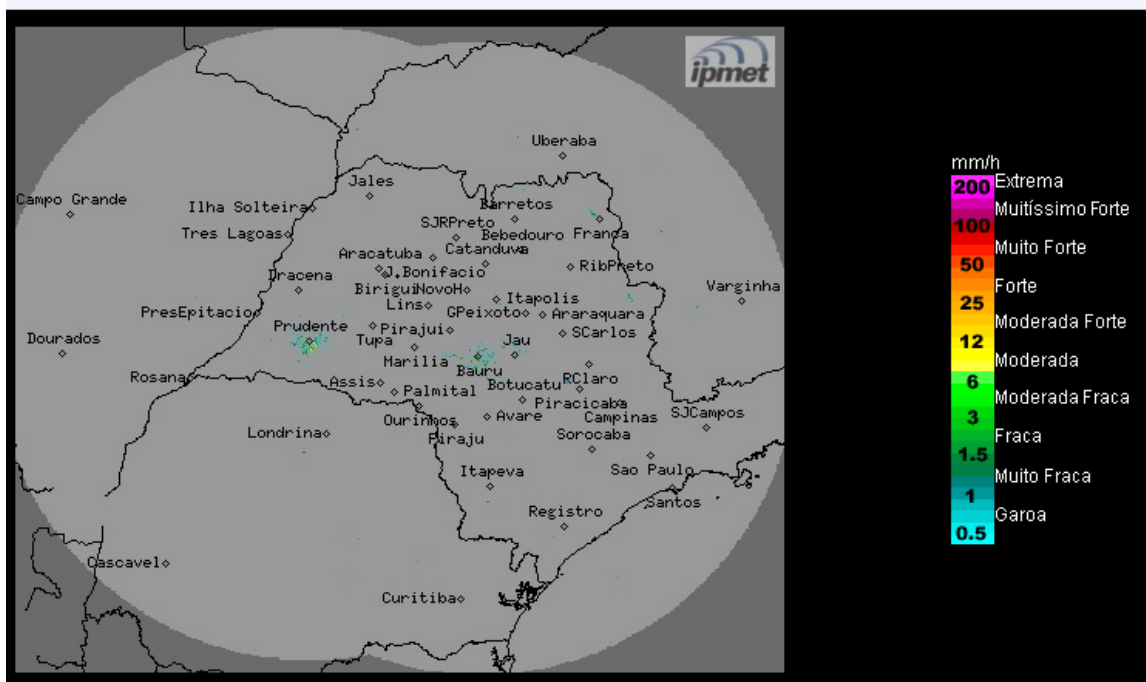


# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 20/01/2020 09:30



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

Segunda-feira (20/01) e Terça-feira (21/01): Áreas de instabilidade ainda favoreceram a formação de chuva, a partir da tarde, nas regiões norte, nordeste e leste do estado de São Paulo. Nas demais regiões o Tempo permanece estável, com predomínio de sol e sem chuva. Temperaturas estáveis.

Quarta-feira (22/01): Áreas de baixa pressão reforçam a instabilidade no estado de São Paulo, com previsão de chuvas e trovoadas isoladas, especialmente a partir do período 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.*