

19/03/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





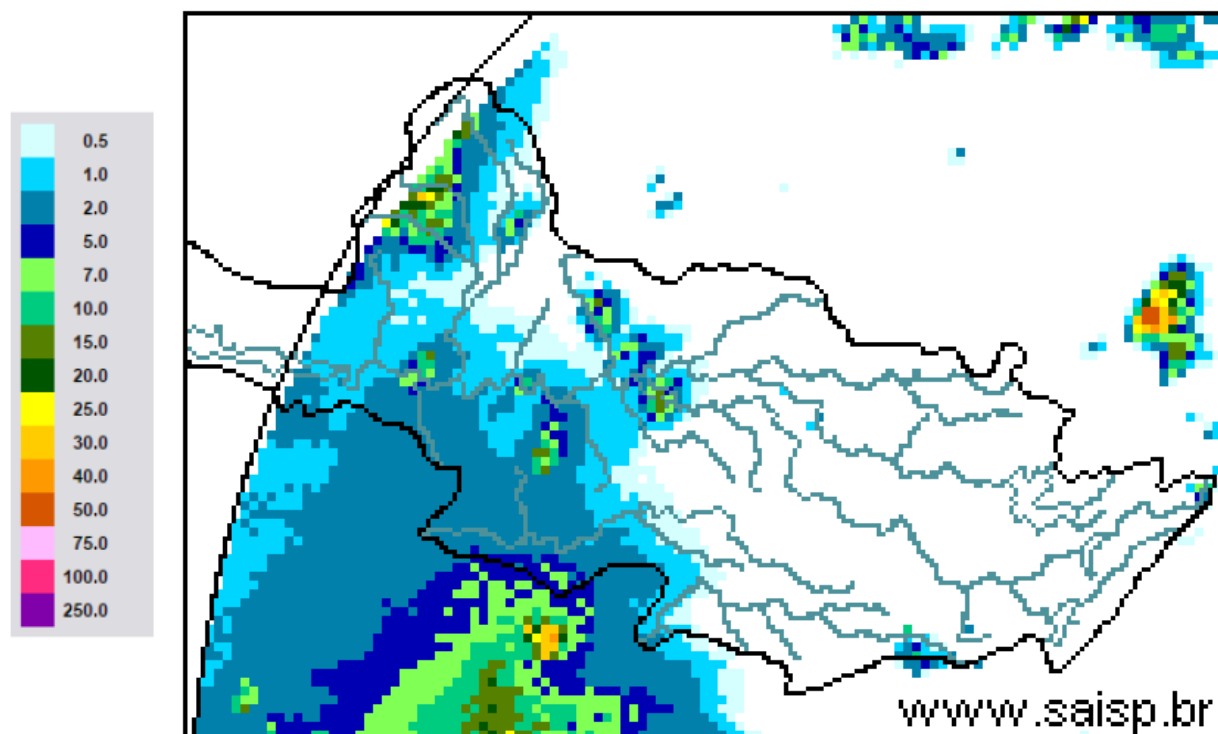
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

18/03/2020 7h00min às 19/03/2020 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 18/03/2020 às 7h de 19/03/2020 (mm) | Chuva acumulada em Março (até 19/03/2020 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de Março (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|                           |   | Janeiro | Fevereiro |   |  |                                  |  |
| PS3                       | Rio Cachoeira<br>Captação Piracaia            | 162,50  | 291,25    | 0,00  | 67,50  | 134,28                           | 50,3%                                      |
| PS4                       | Rio Atibaí<br>Mascate   Nazaré Paulista       | 190,00  | 332,00    | 0,00  | 28,25  | 130,68                           | 21,6%                                      |
| PS5                       | Rio Atibaia<br>Atibaia                        | 220,60  | 416,00    | 0,00  | 36,00  | 132,03                           | 27,3%                                      |
| PS6                       | Rio Atibaia<br>Bairro da Ponte   Itatiba      | 160,50  | 313,00    | 0,00  | 16,50  | 122,86                           | 13,4%                                      |
| PS7                       | Rio Atibaia<br>Captação Valinhos              | 239,60  | 278,60    | 0,00  | 43,60  | 161,76                           | 27,0%                                      |
| PS8                       | Rio Atibaia<br>Desemb. Furtado   Campinas     | 321,25  | 202,75    | 0,00  | 22,50  | 114,95                           | 19,6%                                      |
| PS9                       | Rio Atibaia<br>Acima de Paulínia              | 275,75  | 195,00    | 0,00  | 30,75  | 136,43                           | 22,5%                                      |
| PS11                      | Rio Jaguari<br>Guaripocaba   Bragança Paul.   | 137,20  | 174,80    | 0,00  | 35,60  | 83,22                            | 42,8%                                      |
| PS12                      | Rio Jaguari<br>Buenópolis   Morungaba         | 163,75  | 225,75    | 0,00  | 36,00  | 136,78                           | 26,3%                                      |
| PS13                      | Rio Jaguari<br>Jaguariúna                     | 211,20  | 179,60    | 0,00  | 34,40  | 113,89                           | 30,2%                                      |
| PS14                      | Rio Camanducaia<br>Dal Bo   Jaguariúna        | 212,60  | 168,80    | 0,00  | 24,40  | 137,58                           | 17,7%                                      |
| PS16                      | Rio Jaguari<br>Usina Ester   Cosmópolis       | 290,00  | 170,50    | 1,75  | 24,75  | 136,05                           | 18,2%                                      |
| PS17                      | Rio Jaguari<br>Foz   Limeira                  | 233,25  | 208,00    | 6,50  | 28,00  | 128,91                           | 21,7%                                      |
| PS18                      | Rio Piracicaba<br>Aimaratá   Americana        | 225,60  | 238,40    | 0,00  | 9,00   | *                                | *  |
| PS19                      | Rib. Quilombo<br>ETE DAE   Americana          | 194,00  | 243,20    | 0,00  | 21,40  | 162,8 <sup>1</sup>               | 13,2%                                      |
| PS20                      | Rio Piracicaba<br>Santa Bárbara D'Oeste       | 231,25  | 237,75    | 8,25  | 16,00  | 118,71 <sup>1</sup>              | 13,5%                                      |
| PS21                      | Rio Piracicaba<br>Piracicaba                  | 139,75  | 363,00    | 0,00  | 26,50  | 133,04                           | 19,9%                                      |
| PS22                      | Rio Corumbataí<br>Rio Claro                   | 251,75  | 386,00    | 0,50  | 11,00  | 176,15 <sup>1</sup>              | 6,2%                                       |
| PS23                      | Rio Corumbataí<br>Novo Batovi   Rio Claro     | 194,20  | 273,40    | 0,00  | 16,60  | 104,31                           | 15,9%                                      |
| PS24                      | Rio Corumbataí<br>Captação SEMAE   Piracicaba | 109,75  | 404,75    | 0,00  | 25,00  | 98,87 <sup>1</sup>               | 25,3%                                      |
| PS25                      | Rio Piracicaba<br>Artemis   Piracicaba        | 117,00  | 375,20    | 0,00  | 18,00  | 98,90                            | 18,2%                                      |
| PS26                      | Rio Capivari<br>Reforma Agrária   Campinas    | 296,00  | 262,75    | 0,00  | 33,00  | 169,39 <sup>1</sup>              | 19,5%                                      |
| PS27                      | Rio Capivari<br>Sabesp   Monte Mor            | 234,25  | 295,75    | 0,00  | 15,50  | 101,34 <sup>1</sup>              | 15,3%                                      |
| PS29                      | Rio Jundiá<br>Itaici   Indaiatuba             | 159,00  | 270,60    | 0,00  | 25,00  | 172,51                           | 14,5%                                      |
| PS31                      | Rio Jundiá<br>Salto                           | 212,00  | 353,00    | 0,00  | 39,50  | 173,62 <sup>1</sup>              | 22,8%                                      |

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



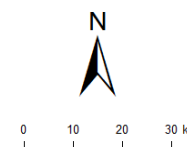
### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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



#### Legenda

- Postos telemétricos 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 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

| Nomeclatura no mapa | Posto de medição   local                   | Código do Posto | 19/03/2020      |                              |                                |                      |                      |                      | Nível (Flu)                               |                                |                       |                      |   |
|---------------------|--|-----------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|--------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
|                     |  |                 | Vazão do rio    |                              | Vazão Média Histórica          |                      | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 19/03/2019 07h | Relação Q (19/03/20) 7h / Q (19/03/19) 7h | Nível Médio Histórico de Março | Nível 7h/ Nível médio | Nível 19/03/2019 07h | Relação Flu (19/03/20) 7h / Flu (19/03/19) 7h |
|                     |  |                 | 19/03/2020 07 h | Nível do rio 19/03/2020 07 h | Vazão Média Histórica de Março | Vazão 7h/Vazão média |                      |                      |   |                                |                       |                      |   |
| (m³/s)              | (m)  | (m³/s)          | %               | (m³/s)                       | %                              | (m)                  | %                    | (m)                  | %   |                                |                       |                      |   |
| PS2                 | Rio Cachoeira Piracaia                     | 3E-122T         | 7,37            | 1,06                         | 6,98                           | 5,69 % Acima         | 6,61                 | 11,5 % Acima         | 1,03                                      | 2,55 % Acima                   | 1,00                  | 5,82 % Acima         |   |
| PS3                 | Rio Cachoeira Captação Piracaia            | 3E-116T         | *               | 1,90                         | 1,13                           | *                    | 0,12                 | *                    | 1,38                                      | 37,73 % Acima                  | 1,21                  | 56,84 % Acima        |   |
| PS4                 | Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista   | 3E-089T         | 1,10            | 1,40                         | 2,54                           | 56,7 % Abaixo        | 0,77                 | 42,5 % Acima         | 1,26                                      | 11,59 % Acima                  | 1,14                  | 23,05 % Acima        |   |
| PS5                 | Rio Atibaia Atibaia                        | 3E-063T         | 10,91           | 2,26                         | 10,51                          | 3,78 % Acima         | 10,64                | 2,52 % Acima         | 2,12                                      | 6,6 % Acima                    | 2,27                  | 0,57 % Abaixo        |   |
| PS6                 | Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba      | 3D-006T         | 19,42           | 4,73                         | 38,20                          | 49,18 % Abaixo       | 30,21                | 35,74 % Abaixo       | 4,86                                      | 2,73 % Abaixo                  | 5,21                  | 9,34 % Abaixo        |   |
| PS7                 | Rio Atibaia Captação Valinhos              | 3D-007T         | 21,36           | 1,29                         | 29,91                          | 28,59 % Abaixo       | 37,60                | 43,19 % Abaixo       | 1,47                                      | 12,49 % Abaixo                 | 1,75                  | 26,41 % Abaixo       |   |
| PS8                 | Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas     | 3D-003T         | 23,05           | 1,02                         | 44,37                          | 48,05 % Abaixo       | 38,24                | 39,71 % Abaixo       | 1,21                                      | 16,09 % Abaixo                 | 1,35                  | 24,44 % Abaixo       |   |
| PS9                 | Rio Atibaia Acima de Paulínia              | 4D-009RT        | 27,42           | 2,29                         | 48,86                          | 43,88 % Abaixo       | 41,86                | 34,5 % Abaixo        | 2,10                                      | 9,27 % Acima                   | 2,50                  | 8,32 % Abaixo        |   |
| PS11                | Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.   | 3D-015T         | 2,07            | 1,07                         | 17,96                          | 88,49 % Abaixo       | 3,11                 | 33,49 % Abaixo       | 1,52                                      | 29,43 % Abaixo                 | 1,27                  | 15,59 % Abaixo       |   |
| PS12                | Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba         | 3D-009T         | 13,35           | 1,73                         | 43,88                          | 69,58 % Abaixo       | 15,24                | 12,43 % Abaixo       | 3,23                                      | 46,39 % Abaixo                 | 1,83                  | 5,15 % Abaixo        |   |
| PS13                | Rio Jaguari Jaguariúna                     | 3D-008T         | 17,22           | 1,81                         | 29,19                          | 41 % Abaixo          | 14,22                | 21,09 % Acima        | 1,35                                      | 33,98 % Acima                  | 1,69                  | 7,41 % Acima         |   |
| PS14                | Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna        | 3D-001T         | 12,58           | 0,88                         | 21,66                          | 41,93 % Abaixo       | 30,85                | 59,23 % Abaixo       | 1,25                                      | 29,39 % Abaixo                 | 1,66                  | 47,08 % Abaixo       |   |
| PS16                | Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis       | 4D-001T         | 33,16           | 1,40                         | 73,38                          | 54,81 % Abaixo       | 28,35                | 16,96 % Acima        | 2,15                                      | 34,69 % Abaixo                 | 2,52                  | 44,2 % Abaixo        |   |
| PS19                | Rib. Quilombo ETE DAE   Americana          | -               | 5,55            | 8,27                         | *                              | *                    | 7,61                 | 27,06 % Abaixo       | *   | *                              | 8,38                  | 1,41 % Abaixo        |   |
| PS20                | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste       | -               | 84,15           | 1,98                         | *                              | *                    | 156,14               | 46,11 % Abaixo       | *   | *                              | 2,79                  | 29,1 % Abaixo        |   |
| PS21                | Rio Piracicaba Piracicaba                  | 4D-015T         | 99,57           | 1,96                         | 157,85                         | 36,92 % Abaixo       | 169,64               | 41,3 % Abaixo        | 2,32                                      | 15,37 % Abaixo                 | 2,61                  | 24,92 % Abaixo       |   |
| PS22                | Rio Corumbataí Rio Claro                   | -               | 5,49            | 1,37                         | *                              | *                    | 5,10                 | 7,69 % Acima         | *   | *                              | 1,66                  | 17,76 % Abaixo       |   |
| PS23                | Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro     | 4D-042T         | 6,23            | 0,98                         | 10,67                          | 41,61 % Abaixo       | 8,93                 | 30,25 % Abaixo       | 1,64                                      | 40,69 % Abaixo                 | 1,15                  | 15,44 % Abaixo       |   |
| PS24                | Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba | -               | 25,30           | 1,43                         | *                              | *                    | 30,47                | 16,95 % Abaixo       | *   | *                              | 1,55                  | 7,69 % Abaixo        |   |
| PS25                | Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba        | 4D-007T         | 115,61          | 1,47                         | 217,89                         | 46,94 % Abaixo       | 206,58               | 44,04 % Abaixo       | 2,34                                      | 37,11 % Abaixo                 | 2,25                  | 34,74 % Abaixo       |   |
| PS26                | Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas    | -               | 1,35            | 1,66                         | *                              | *                    | 8,41                 | 83,99 % Abaixo       | *   | *                              | 2,59                  | 36,2 % Abaixo        |   |
| PS27                | Rio Capivari Sabesp   Monte Mor            | -               | 6,86            | 5,33                         | 17,69                          | 61,2 % Abaixo        | 38,18                | 82,03 % Abaixo       | 5,98                                      | 10,88 % Abaixo                 | 7,26                  | 26,59 % Abaixo       |   |
| PS29                | Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba             | 4E-017          | 7,50            | 1,43                         | 12,99                          | 42,29 % Abaixo       | 17,70                | 57,63 % Abaixo       | 1,53                                      | 7,1 % Abaixo                   | 1,84                  | 22,54 % 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 - 524,324 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,324-516,057) = 8,27

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,19 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (492,19-490,209) = 1,98

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,134 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,134-556,768) = 1,37

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,394 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,394-531,419) = 0,98

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,306 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,306-521,98) = 5,33

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,633 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,633-552,207) = 1,43

Fonte: SAISP

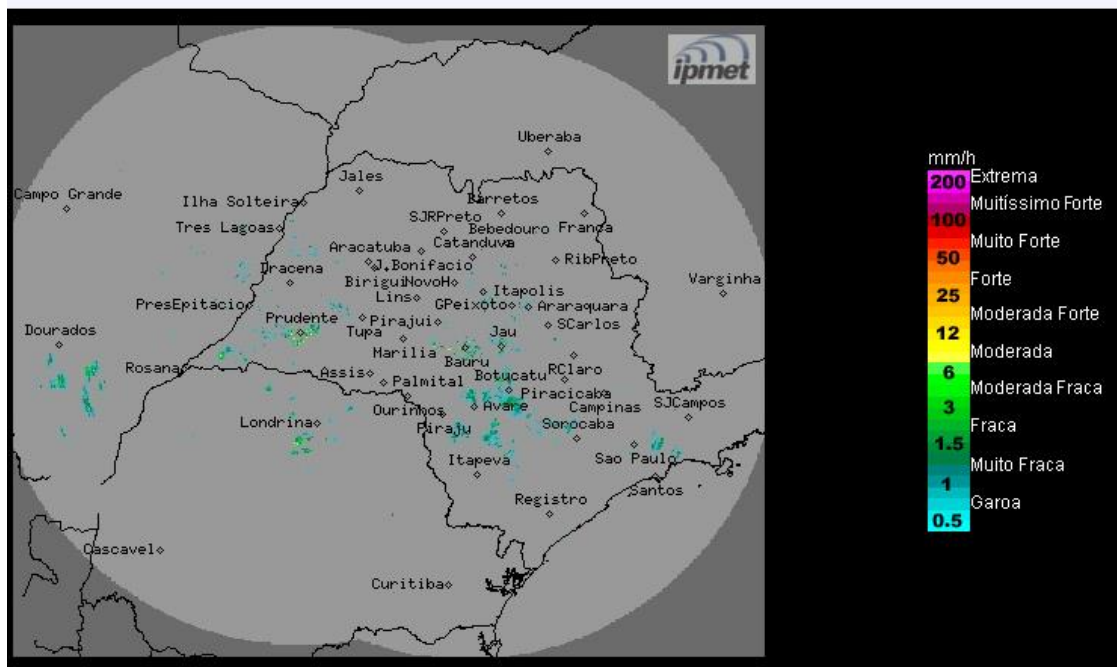


# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 19/03/2020 08:52



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando no estado de São Paulo, chuvas isoladas, fracas a moderadas, que atingem, entre outros municípios: Teodoro Sampaio, Água de Sta Bárbara, Tejuapá, Itatinga, Itaí, Angatuba, Itapetininga, Tatuí e São Paulo - capital.

**Quinta-feira (19/03) e Sexta-feira (20/03):** Tempo instável no estado de São Paulo, com muita variação de nebulosidade e chuvas com trovoadas isoladas, em várias regiões do estado, principalmente nos períodos da tarde/noite, devido à áreas de baixas pressões que se formam no continente e a proximidade de uma frente fria que desloca-se pelo oceano, atingindo o estado paulista na sexta-feira (20/03), onde reforça a condição de instabilidade, declinando levemente as temperaturas.

**Sábado (21/03) e Domingo (22/03):** Frente fria afasta-se do estado de São Paulo, diminuindo a nebulosidade e as áreas de chuvas a partir do oeste e sul do estado. No entanto, as regiões norte, nordeste e leste paulistas, permanecem com muita nebulosidade e previsão de chuvas.

**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.*