

16/01/2019

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





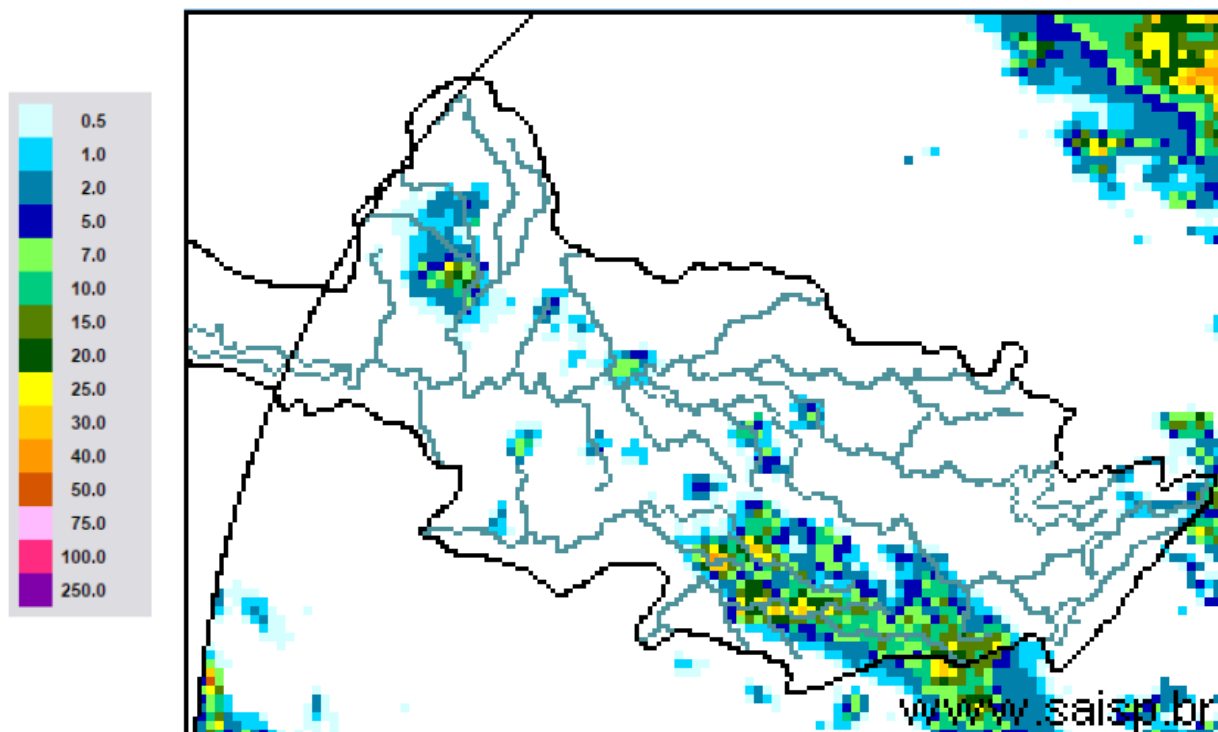
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

15/01/2019 7h00min às 16/01/2019 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

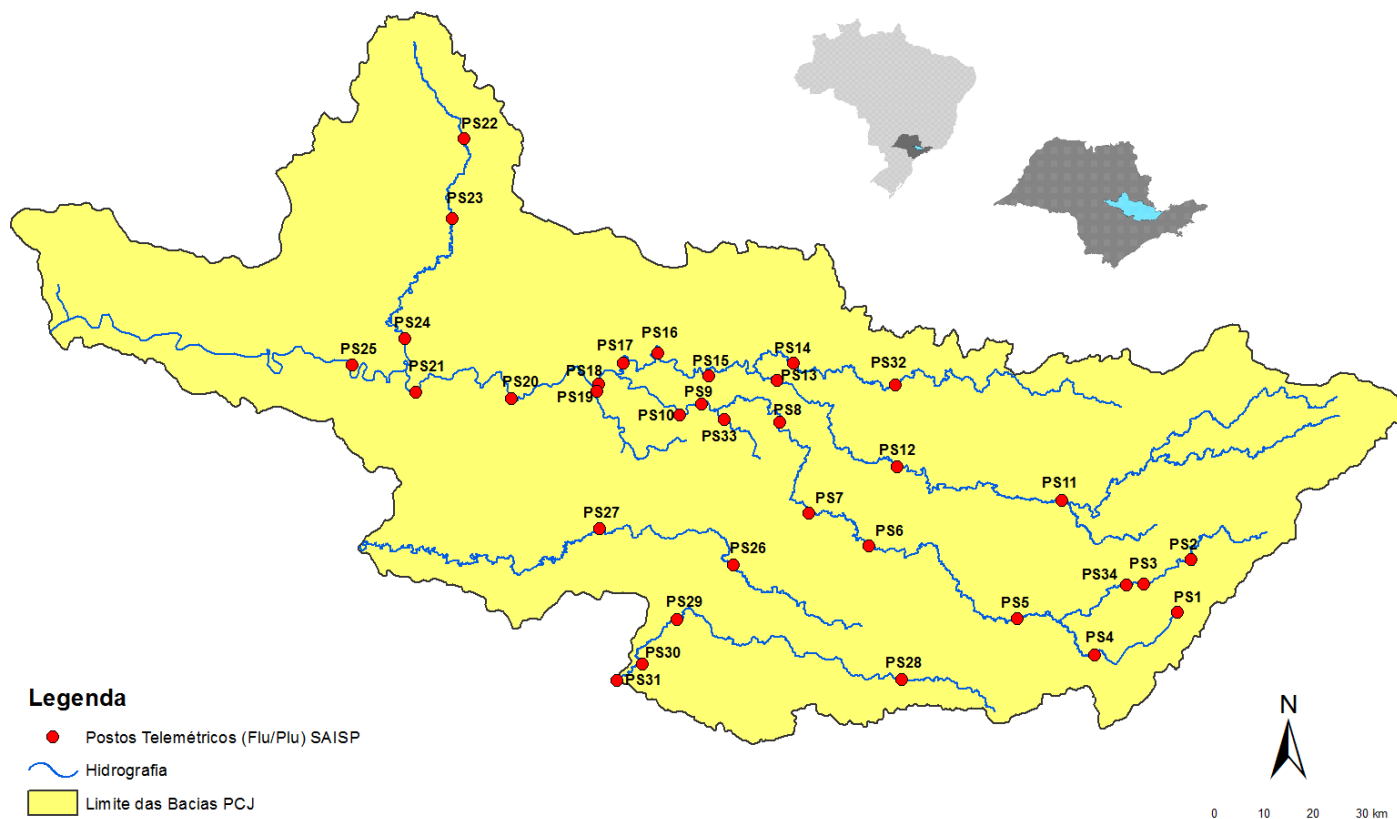
Fonte: SAISP



# 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 15/01/2019 às 7h de 16/01/2019 (mm) | Chuva acumulada em janeiro (até 16/01/2019 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de janeiro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
| PS3                       | Rio Cachoeira<br>Captação Piracaia            | 0,00  | 72,00  | 250,75                             | 28,7%                                      |
| PS4                       | Rio Atibaia<br>Mascate   Nazaré Paulista      | 0,00  | 145,00   | 294,10                             | 49,3%                                      |
| PS5                       | Rio Atibaia<br>Atibaia                        | 0,00  | 141,60   | 186,67                             | 75,9%                                      |
| PS6                       | Rio Atibaia<br>Bairro da Ponte   Itatiba      | 0,00  | 114,50   | 192,24                             | 59,6%                                      |
| PS7                       | Rio Atibaia<br>Captação Valinhos              | 0,00  | 108,40   | 211,28                             | 51,3%                                      |
| PS8                       | Rio Atibaia<br>Desemb. Furtado   Campinas     | 0,00  | 89,50  | 173,50                             | 51,6%                                      |
| PS9                       | Rio Atibaia<br>Acima de Paulínia              | 0,00  | 129,00   | 176,55                             | 73,1%                                      |
| PS11                      | Rio Jaguari<br>Guaripocaba   Bragança Paul.   | 0,00  | 144,20   | 141,89                             | 101,6%                                     |
| PS12                      | Rio Jaguari<br>Buenópolis   Morungaba         | 0,00  | 98,00  | 153,19                             | 64,0%                                      |
| PS13                      | Rio Jaguari<br>Jaguarúna                      | 0,00  | 113,20   | 189,90                             | 59,6%                                      |
| PS14                      | Rio Camanducaia<br>Dal Bo   Jaguarúna         | 0,00  | 113,20   | 193,22                             | 58,6%                                      |
| PS16                      | Rio Jaguari<br>Usina Ester   Cosmópolis       | 0,00  | 139,00   | 197,78                             | 70,3%                                      |
| PS17                      | Rio Jaguari<br>Foz   Limeira                  | 0,25  | 160,75   | 154,88                             | 103,8%                                     |
| PS18                      | Rio Piracicaba<br>Aimaratá   Americana        | 0,00  | 167,40   | *                                  | *  |
| PS19                      | Rib. Quilombo<br>ETE DAE   Americana          | 0,00  | 178,80   | 233,73                             | 76,5%                                      |
| PS20                      | Rio Piracicaba<br>Santa Bárbara D'Oeste       | 0,00  | 124,50   | 223,08                             | 55,8%                                      |
| PS21                      | Rio Piracicaba<br>Piracicaba                  | 0,00  | 128,25   | 247,77                             | 51,8%                                      |
| PS22                      | Rio Corumbataí<br>Rio Claro                   | 0,25  | 144,00   | 297,43                             | 48,4%                                      |
| PS23                      | Rio Corumbataí<br>Novo Batovi   Rio Claro     | 0,00  | 72,00  | 226,08                             | 31,8%                                      |
| PS24                      | Rio Piracicaba<br>Captação SEMAE   Piracicaba | 0,00  | 83,25  | 273,60                             | 30,4%                                      |
| PS25                      | Rio Piracicaba<br>Artemis   Piracicaba        | 0,00  | 125,40   | 140,94                             | 89,0%                                      |
| PS26                      | Rio Capivari<br>Campinas                      | 16,75   | 201,75   | 206,38                             | 97,8%                                      |
| PS27                      | Rio Capivari<br>Sabesp   Monte Mor            | 0,00  | 178,00   | 197,07                             | 90,3%                                      |
| PS29                      | Rio Jundiá<br>Itaici   Indaiatuba             | 0,00  | 152,40   | 176,13                             | 86,5%                                      |
| PS31                      | Rio Jundiá<br>Salto                           | 0,00  | 112,75   | 177,73                             | 63,4%                                      |

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

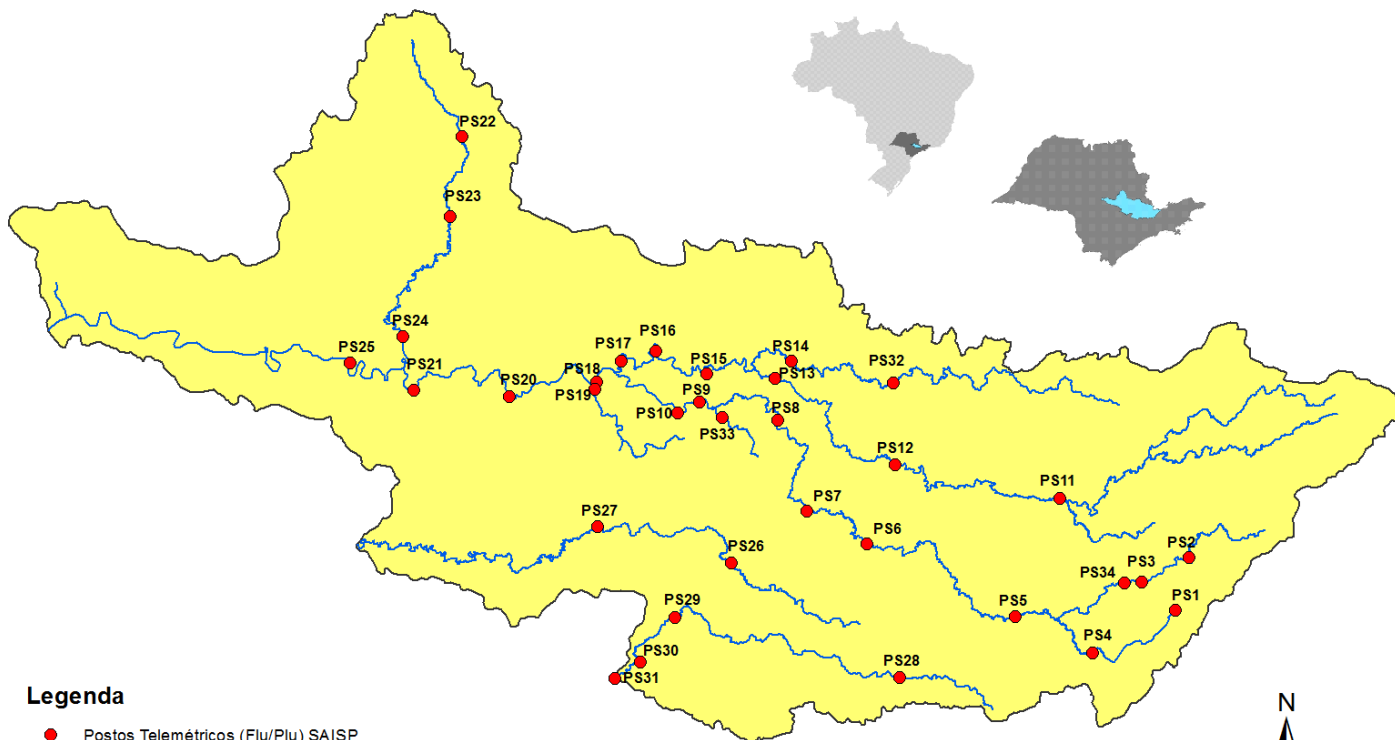


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



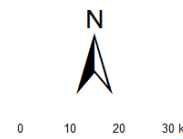
### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



#### Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
- ~ Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



| REDE TELEMÉTRICA DAEE / SP |   |              |                 |        |            |                |
|----------------------------|---|--------------|-----------------|--------|------------|----------------|
| Nomenclatura no mapa       | Posto de medição  | Código Posto | Cotas de Alerta |        |            |                |
|                            |   |              | Atenção         | Alerta | Emergência | Extravasamento |
| PS2                        | Rio Cachoeira Piracaia  | 3E-112T      | 3,50            | 5,299  | 7,099      | 8,90           |
| PS3                        | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia                      | 3E-116T      | 1,81            | 2,209  | 2,609      | 3,009          |
| PS4                        | Rio Atibaia em Nazaré Paulista                                  | 3E-089T      | 1,80            | 2,20   | 2,509      | 2,799          |
| PS5                        | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia                                | 3E-063T      | 2,399           | 2,61   | 2,799      | 3,01           |
| PS6                        | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba                        | 3D-006T      | 5,099           | 5,51   | 5,91       | 6,31           |
| PS7                        | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos                        | 3D-007T      | 3,399           | 3,71   | 3,899      | 4,309          |
| PS8                        | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas                 | 3D-003T      | 2,11            | 2,399  | 2,710      | 3,01           |
| PS9                        | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia                        | 4D-009RT     | 2,799           | 3,11   | 3,399      | 3,71           |
| PS11                       | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista                  | 3D-015T      | 3,81            | 4,21   | 4,61       | 5,01           |
| PS12                       | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba                           | 3D-009T      | 2,61            | 2,91   | 3,21       | 3,51           |
| PS13                       | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna                          | 3D-008T      | 2,21            | 2,51   | 2,81       | 3,11           |
| PS14                       | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna                           | 3D-001T      | 3,11            | 3,61   | 4,11       | 4,61           |
| PS16                       | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis                         | 4D-001T      | 9,0             | 10,0   | 11,0       | 12,0           |
| PS19                       | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana                             | -            | 11,318          | 11,918 | 12,518     | 13,119         |
| PS20                       | Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste | -            | 3,390           | 4,190  | 4,980      | 5,79           |
| PS21                       | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba                       | 4D-015T      | 3,20            | 3,70   | 4,20       | 4,70           |
| PS22                       | Rio Corumbataí em Rio Claro                                     | -            | 1,879           | 2,18   | 2,479      | 2,83           |
| PS23                       | Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro                            | D4-131T      | 3,060           | 3,560  | 4,060      | 4,56           |
| PS24                       | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba                       | -            | 3,399           | 4,099  | 4,799      | 5,50           |
| PS25                       | Rio Piracicaba em Artemis                                       | 4D-007T      | 3,01            | 3,51   | 4,01       | 4,51           |
| PS26                       | Rio Capivari em Campinas  | -            | 2,81            | 3,21   | 3,61       | 4,01           |
| PS27                       | Rio Capivari Sabesp Monte Mor                                   | -            | 7,077           | 7,577  | 8,077      | 8,577          |
| PS28                       | Rio Jundiá - Planalto Paulista                                  | -            | 1,81            | 2,21   | 2,61       | 3,01           |
| PS29                       | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba                                | 4E-017T      | 6,082           | 6,582  | 7,082      | 7,58           |

Valores calculados com base no OFFSET



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

| 16/01/2019          |  | Vazão (Q)       |              |              |                                  |                      |                      |   | Nível (Flu)                      |                       |                      |   |
|---------------------|--|-----------------|--------------|--------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição   local                   | Código do Posto | Vazão do rio | Nível do rio | Vazão Média Histórica de Janeiro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 16/01/2018 07h | Relação Q (16/01/19) 7h / Q (16/01/18) 7h | Nível Médio Histórico de Janeiro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 16/01/2018 07h | Relação Flu (16/01/19) 7h / Flu (16/01/18) 7h |
|                     |  |                 | (m³/s)       | (m)          |                                  |                      |                      |   |                                  |                       |                      |   |
| PS2                 | Rio Cachoeira Piracaia                     | 3E-122T         | 3,48         | 0,72         | 11,18                            | 68,86 % Abaixo       | 7,37                 | 52,75 % Abaixo                            | 1,27                             | 43,3 % Abaixo         | 1,10                 | 34,55 % Abaixo                                |
| PS3                 | Rio Cachoeira Captação Piracaia            | 3E-116T         | 1,08         | 2,05         | 1,52                             | 29,11 % Abaixo       | 0,23                 | 361,66 % Acima                            | 1,37                             | 49,48 % Acima         | 1,35                 | 51,96 % Acima                                 |
| PS4                 | Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista   | 3E-089T         | 0,73         | 1,21         | 2,54                             | 71,2 % Abaixo        | 0,68                 | 7,76 % Acima                              | 1,40                             | 13,5 % Abaixo         | 1,16                 | 4,04 % Acima                                  |
| PS5                 | Rio Atibaia Atibaia                        | 3E-063T         | 4,48         | 1,63         | 16,13                            | 72,23 % Abaixo       | 6,46                 | 30,69 % Abaixo                            | 2,45                             | 33,39 % Abaixo        | 1,88                 | 13,44 % Abaixo                                |
| PS6                 | Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba      | 3D-006T         | 11,86        | 4,18         | 38,77                            | 69,41 % Abaixo       | 21,76                | 45,5 % Abaixo                             | 4,98                             | 16,05 % Abaixo        | 4,74                 | 11,85 % Abaixo                                |
| PS7                 | Rio Atibaia Captação Valinhos              | 3D-007T         | 13,52        | 1,00         | 39,54                            | 65,8 % Abaixo        | 28,06                | 51,82 % Abaixo                            | 1,70                             | 41,14 % Abaixo        | 1,45                 | 30,8 % Abaixo                                 |
| PS8                 | Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas     | 3D-003T         | 15,89        | 0,82         | 48,92                            | 67,52 % Abaixo       | 23,19                | 31,47 % Abaixo                            | 1,49                             | 44,85 % Abaixo        | 1,00                 | 17,84 % Abaixo                                |
| PS9                 | Rio Atibaia Acima de Paulínia              | 4D-009RT        | 13,65        | 2,03         | 54,06                            | 74,75 % Abaixo       | 31,28                | 56,36 % Abaixo                            | 2,51                             | 19,12 % Abaixo        | 2,35                 | 13,65 % Abaixo                                |
| PS11                | Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.   | 3D-015T         | 1,62         | 1,03         | 15,29                            | 89,41 % Abaixo       | 2,25                 | 27,97 % Abaixo                            | 1,47                             | 30,06 % Abaixo        | 1,17                 | 11,59 % Abaixo                                |
| PS12                | Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba         | 3D-009T         | 6,85         | 1,39         | 27,64                            | 75,22 % Abaixo       | 16,29                | 57,95 % Abaixo                            | 1,33                             | 4,62 % Acima          | 1,73                 | 19,7 % Abaixo                                 |
| PS13                | Rio Jaguari Jaguariúna                     | 3D-008T         | 8,57         | 1,36         | 36,14                            | 76,29 % Abaixo       | 20,54                | 58,27 % Abaixo                            | 1,42                             | 4,09 % Abaixo         | 1,89                 | 28,08 % Abaixo                                |
| PS14                | Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna        | 3D-001T         | 6,56         | 0,52         | 26,85                            | 75,57 % Abaixo       | 16,38                | 59,96 % Abaixo                            | 1,23                             | 57,66 % Abaixo        | 1,09                 | 52,42 % Abaixo                                |
| PS16                | Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis       | 4D-001T         | 15,07        | 0,83         | 75,30                            | 79,99 % Abaixo       | 40,36                | 62,66 % Abaixo                            | 2,08                             | 60,09 % Abaixo        | 1,60                 | 48,19 % Abaixo                                |
| PS19                | Rib. Quilombo ETE DAE   Americana          | -               | 5,00         | 8,20         | *                                | *                    | 16,19                | 69,12 % Abaixo                            | *                                | *                     | 8,81                 | 6,85 % Abaixo                                 |
| PS20                | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste       | -               | 49,57        | 1,41         | *                                | *                    | 143,10               | 65,36 % Abaixo                            | *                                | *                     | 2,52                 | 44,16 % Abaixo                                |
| PS21                | Rio Piracicaba Piracicaba                  | 4D-015T         | 63,74        | 1,59         | 196,32                           | 67,53 % Abaixo       | 147,16               | 56,69 % Abaixo                            | 2,57                             | 38,04 % Abaixo        | 2,41                 | 33,92 % Abaixo                                |
| PS22                | Rio Corumbataí Rio Claro                   | -               | 2,77         | 0,95         | *                                | *                    | 5,01                 | 44,76 % Abaixo                            | *                                | *                     | 1,67                 | 42,89 % Abaixo                                |
| PS23                | Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro     | 4D-042T         | 5,57         | 0,90         | 12,54                            | 55,6 % Abaixo        | 16,18                | 65,58 % Abaixo                            | 1,81                             | 50,16 % Abaixo        | 1,64                 | 45,22 % Abaixo                                |
| PS24                | Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba | -               | 11,73        | 1,14         | *                                | *                    | *                    | *   | *                                | *                     | 2,91                 | 60,77 % Abaixo                                |
| PS25                | Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba        | 4D-007T         | 81,24        | 1,07         | 249,82                           | 67,48 % Abaixo       | 304,89               | 73,35 % Abaixo                            | 2,27                             | 52,81 % Abaixo        | 2,54                 | 57,91 % Abaixo                                |
| PS26                | Rio Capivari Campinas                      | -               | 3,09         | 1,95         | *                                | *                    | 4,08                 | 24,28 % Abaixo                            | *                                | *                     | 2,04                 | 4,46 % Abaixo                                 |
| PS27                | Rio Capivari Sabesp   Monte Mor            | -               | 4,36         | 5,15         | 22,18                            | 80,34 % Abaixo       | 24,84                | 82,45 % Abaixo                            | 6,16                             | 16,43 % Abaixo        | 6,54                 | 21,22 % Abaixo                                |
| PS29                | Rio Jundiá Itaipú   Indaiatuba             | 4E-017          | 10,66        | 1,60         | 16,38                            | 34,94 % Abaixo       | 10,24                | 4,07 % Acima                              | 1,74                             | 7,95 % Abaixo         | 1,56                 | 2,76 % Acima                                  |

OB51: 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.

OB52: 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 - 524,28 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,28-516,078) = 8,20  
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,66 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,66-490,251) = 1,41  
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,72 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,72-556,768) = 0,95  
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,34 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,34-531,44) = 0,90  
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,15 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,15-522,001) = 5,15  
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,79 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,79-552,187) = 1,60

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP



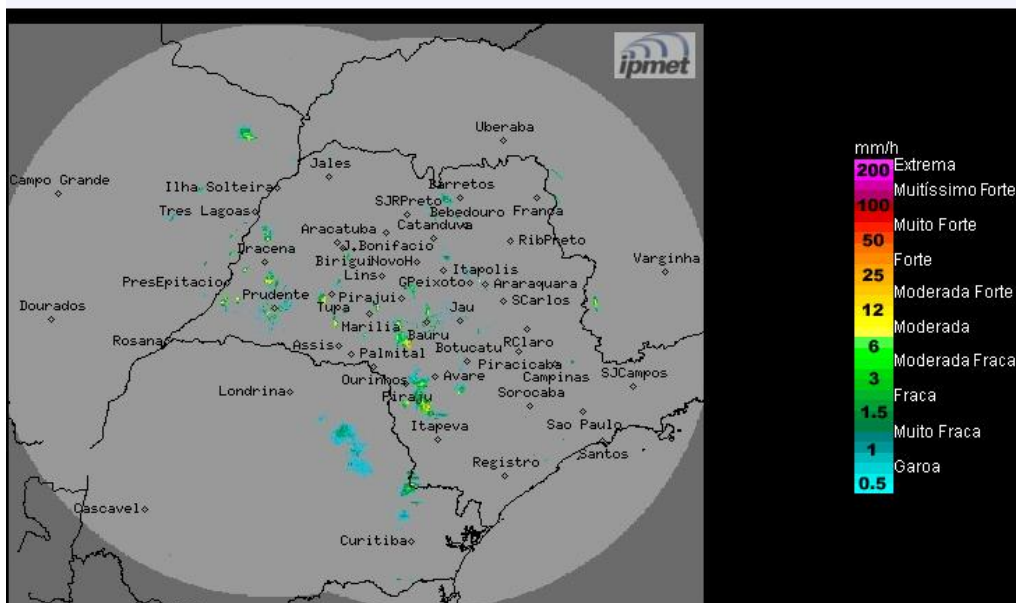


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/01/19 13:30



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

Quarta-feira (16/01): A frente fria está se deslocando para o oceano Atlântico. Não há previsão de chuvas no período.

Quinta-feira (17/01) a domingo (20/01): Com o deslocamento da frente fria para o oceano Atlântico, um sistema de baixa pressão continuará predominando no estado de São Paulo. Como consequência chuvas e trovoadas isoladas são esperadas a partir do período da tarde. As temperaturas continuarão elevadas.

METEOROLOGISTA: José Carlos Figueiredo  
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.*