

28/02/2019

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





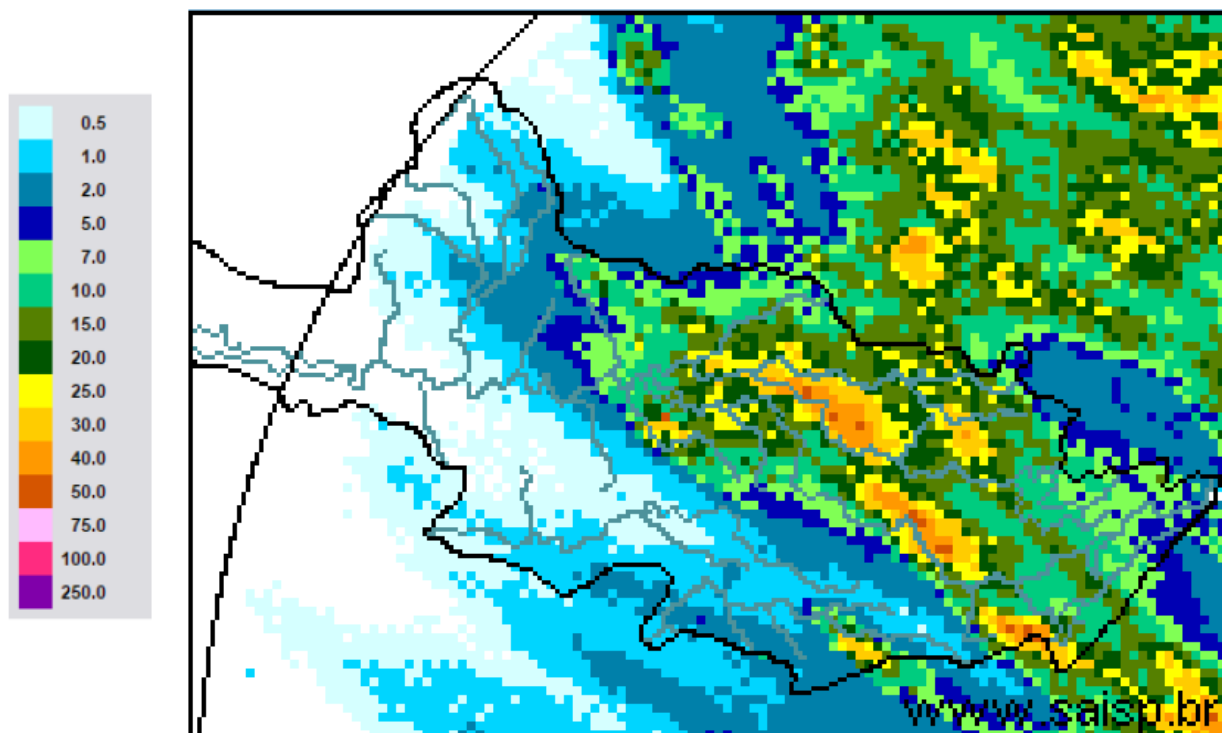
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

27/02/2019 7h00min às 28/02/2019 7h00min



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

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



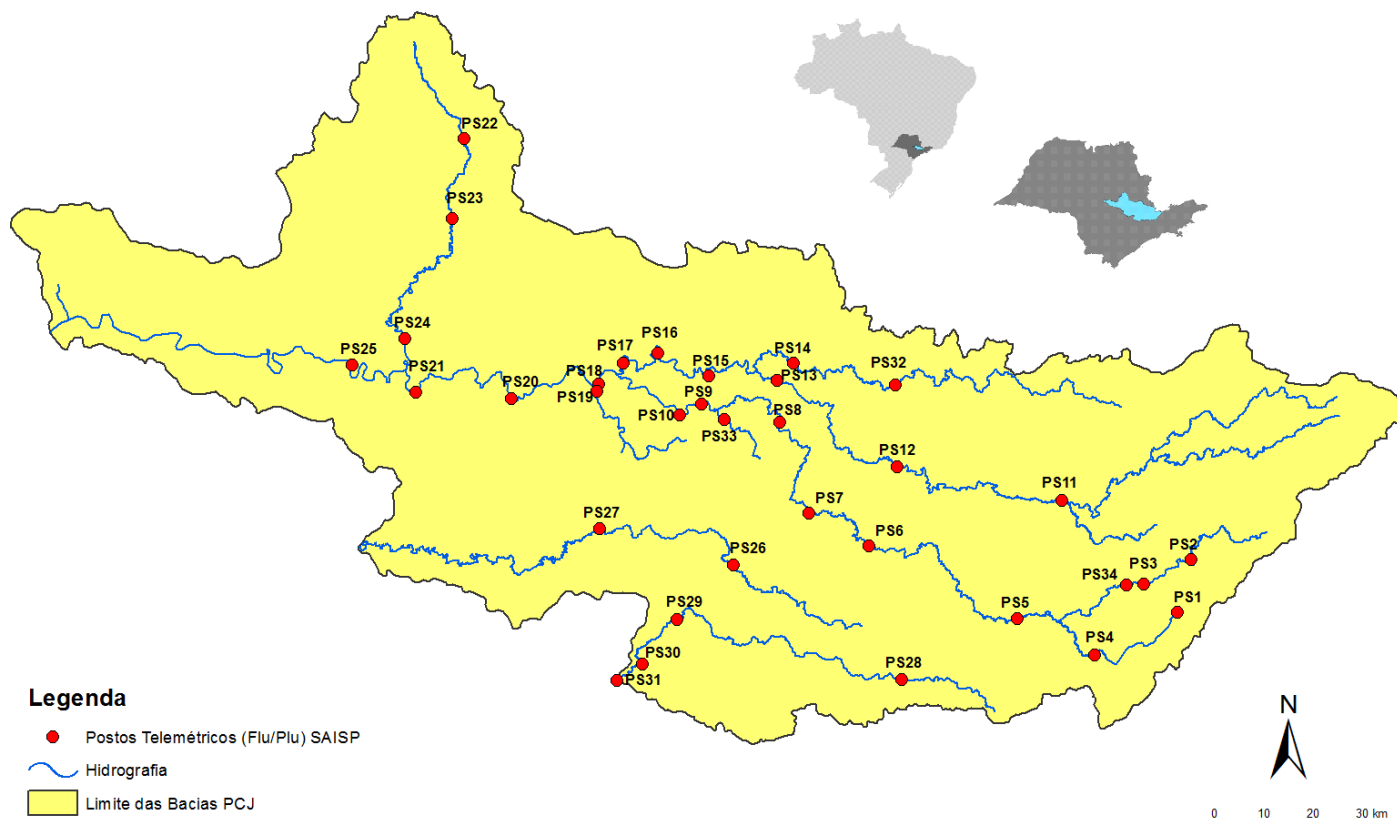
Fonte: SAISP



# 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  | 2019    | Chuva acumulada das 7h de 27/02/2019 às 7h de 28/02/2019 (mm) | Chuva acumulada em fevereiro (até 28/02/2019 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de fevereiro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|                           |   | Janeiro |   |  |                                      |  |
| PS3                       | Rio Cachoeira<br>Captação Piracaba            | 160,50  | 4,50  | 143,50   | 165,05                               | 86,9%                                      |
| PS4                       | Rio Atibaia<br>Mascate   Nazaré Paulista      | 250,50  | 21,25   | 259,00   | 155,75                               | 166,3%                                     |
| PS5                       | Rio Atibaia<br>Atibaia                        | 232,80  | 1,00  | 207,20   | 142,34                               | 145,6%                                     |
| PS6                       | Rio Atibaia<br>Bairro da Ponte   Itatiba      | 156,75  | 3,75  | 225,75   | 109,72                               | 205,7%                                     |
| PS7                       | Rio Atibaia<br>Captação Valinhos              | 193,80  | 4,40  | 236,80   | 174,26                               | 135,9%                                     |
| PS8                       | Rio Atibaia<br>Desemb. Furtado   Campinas     | 183,00  | 5,75  | 160,25   | 101,81                               | 157,4%                                     |
| PS9                       | Rio Atibaia<br>Acima de Paulínia              | 236,75  | 9,25  | 159,00   | 126,98                               | 125,2%                                     |
| PS11                      | Rio Jaguari<br>Guaripocaba   Bragança Paul.   | 227,60  | 2,20  | 115,00   | 80,85                                | 142,2%                                     |
| PS12                      | Rio Jaguari<br>Buenópolis   Morungaba         | 152,50  | 18,50   | 147,75   | 120,70                               | 122,4%                                     |
| PS13                      | Rio Jaguari<br>Jaguarúna                      | 276,80  | 20,40   | 185,20   | 109,13                               | 169,7%                                     |
| PS14                      | Rio Camanducaia<br>Dal Bo   Jaguarúna         | 265,00  | 38,80   | 215,00   | 89,86                                | 239,3%                                     |
| PS16                      | Rio Jaguari<br>Usina Ester   Cosmópolis       | 235,25  | 16,00   | 159,50   | 109,08                               | 146,2%                                     |
| PS17                      | Rio Jaguari<br>Foz   Limeira                  | 242,50  | 9,50  | 134,25   | 108,20                               | 124,1%                                     |
| PS18                      | Rio Piracicaba<br>Aimaratá   Americana        | 280,40  | 3,00  | 131,00   | *                                    | *  |
| PS19                      | Rib. Quilombo<br>ETE DAE   Americana          | 265,00  | 14,00   | 155,60   | 176,85                               | 88,0%                                      |
| PS20                      | Rio Piracicaba<br>Santa Bárbara D'Oeste       | 142,50  | 1,00  | 152,75   | 83,18                                | 183,6%                                     |
| PS21                      | Rio Piracicaba<br>Piracicaba                  | 202,75  | 5,75  | 213,25   | 120,44                               | 177,1%                                     |
| PS22                      | Rio Corumbataí<br>Rio Claro                   | 180,75  | 18,75   | 380,25   | 75,32                                | 504,9%                                     |
| PS23                      | Rio Corumbataí<br>Novo Batovi   Rio Claro     | 116,60  | 19,00   | 304,60   | 106,00                               | 287,4%                                     |
| PS24                      | Rio Piracicaba<br>Captação SEMAE   Piracicaba | 117,50  | 2,00  | 152,25   | 79,33                                | 191,9%                                     |
| PS25                      | Rio Piracicaba<br>Artemis   Piracicaba        | 178,20  | 5,00  | 189,20   | 99,89                                | 189,4%                                     |
| PS26                      | Rio Capivari<br>Campinas                      | 250,75  | 0,50  | 231,25   | 146,83                               | 157,5%                                     |
| PS27                      | Rio Capivari<br>Sabesp   Monte Mor            | 249,50  | 0,50  | 187,25   | 98,20                                | 190,7%                                     |
| PS29                      | Rio Jundiá<br>Itaici   Indaiatuba             | 198,60  | 0,60  | 190,80   | 150,57                               | 126,7%                                     |
| PS31                      | Rio Jundiá<br>Salto                           | 174,00  | 0,25  | 238,25   | 136,29                               | 174,8%                                     |

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

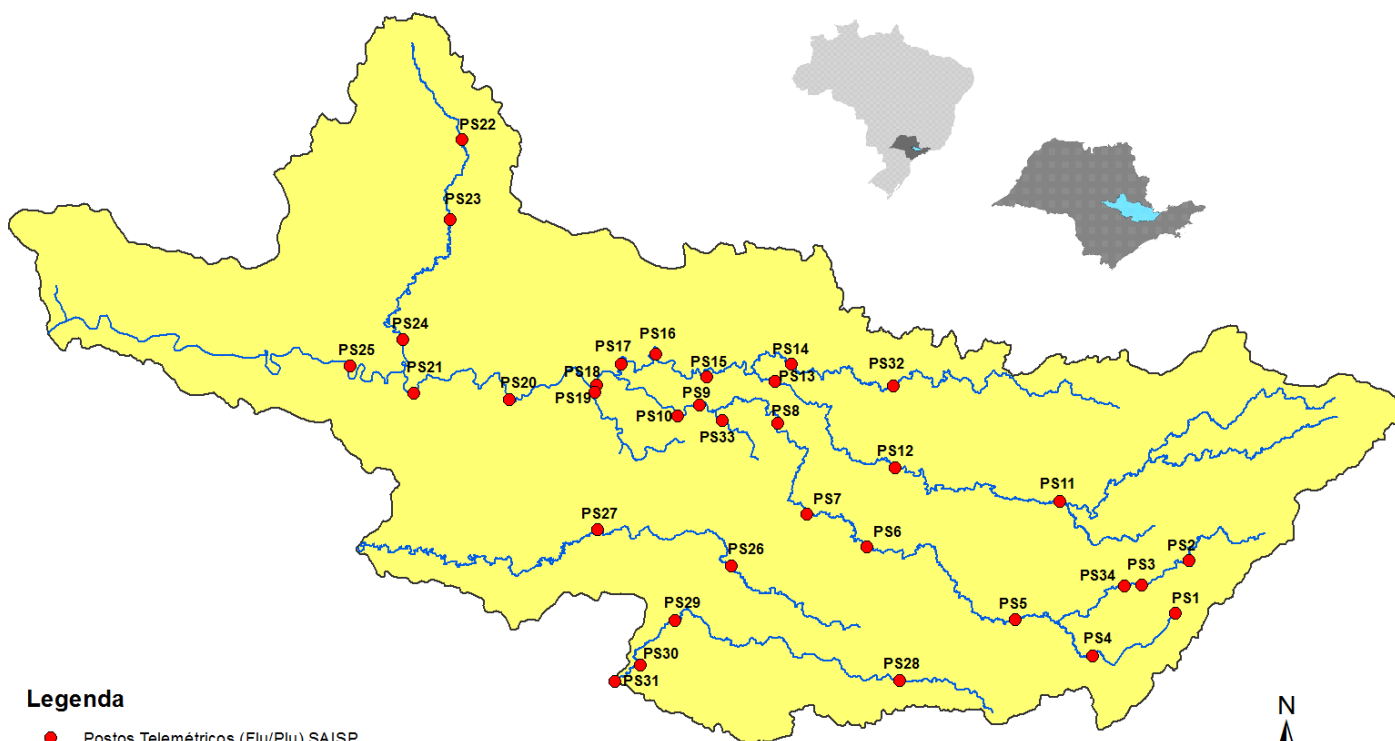


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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



#### Legenda

- Postos Telemétricos (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 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

| 28/02/2019          |  | Vazão (Q)       |              |              |                                    |                      |                      |   | Nível (Flu)                        |                       |                      |   |
|---------------------|--|-----------------|--------------|--------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|---|------------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição   local                   | Código do Posto | Vazão do rio | Nível do rio | Vazão Média Histórica de Fevereiro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 28/02/2018 07h | Relação Q (28/02/19) 7h / Q (28/02/18) 7h | Nível Médio Histórico de Fevereiro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 28/02/2018 07h | Relação Flu (28/02/19) 7h / Flu (28/02/18) 7h |
|                     |  |                 | (m³/s)       | (m)          |                                    |                      |                      |   |                                    |                       |                      |   |
| PS2                 | Rio Cachoeira Piracaia                     | 3E-122T         | 7,17         | 1,04         | 5,76                               | 24,56 % Acima        | 5,80                 | 23,62 % Acima                             | 0,96                               | 7,85 % Acima          | 0,96                 | 8,9 % Acima                                   |
| PS3                 | Rio Cachoeira Captação Piracaia            | 3E-116T         | 0,15         | 1,25         | 1,37                               | 89,05 % Abaixo       | 0,28                 | 47,25 % Abaixo                            | 1,39                               | 10,01 % Abaixo        | 1,40                 | 10,84 % Abaixo                                |
| PS4                 | Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista     | 3E-089T         | 1,91         | 1,80         | 2,28                               | 16,32 % Abaixo       | 0,80                 | 140,25 % Acima                            | 1,36                               | 32,53 % Acima         | 1,26                 | 42,52 % Acima                                 |
| PS5                 | Rio Atibaia Atibaia                        | 3E-063T         | 17,60        | 2,84         | 12,33                              | 42,72 % Acima        | 14,65                | 20,17 % Acima                             | 2,24                               | 26,61 % Acima         | 2,82                 | 0,64 % Acima                                  |
| PS6                 | Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba      | 3D-006T         | 45,57        | 5,95         | 33,38                              | 36,53 % Acima        | 20,75                | 119,58 % Acima                            | 4,88                               | 21,96 % Acima         | 4,69                 | 26,97 % Acima                                 |
| PS7                 | Rio Atibaia Captação Valinhos              | 3D-007T         | 52,90        | 2,10         | 33,90                              | 56,04 % Acima        | 27,19                | 94,55 % Acima                             | 1,58                               | 33,25 % Acima         | 1,42                 | 47,89 % Acima                                 |
| PS8                 | Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas     | 3D-003T         | 53,34        | 1,62         | 41,21                              | 29,42 % Acima        | 26,88                | 98,46 % Acima                             | 1,37                               | 18,51 % Acima         | 1,08                 | 49,72 % Acima                                 |
| PS9                 | Rio Atibaia Acima de Paulínia              | 4D-009RT        | 66,79        | 2,80         | 48,42                              | 37,93 % Acima        | 23,51                | 184,05 % Acima                            | 2,46                               | 13,95 % Acima         | 2,23                 | 25,62 % Acima                                 |
| PS11                | Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.   | 3D-015T         | 3,00         | 1,25         | 13,90                              | 78,41 % Abaixo       | 2,25                 | 33,05 % Acima                             | 1,40                               | 10,94 % Abaixo        | 1,17                 | 7,2 % Acima                                   |
| PS12                | Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba         | 3D-009T         | 44,83        | 2,41         | 29,50                              | 51,97 % Acima        | 29,84                | 50,22 % Acima                             | *                                  | *                     | 2,09                 | 15,31 % Acima                                 |
| PS13                | Rio Jaguari Jaguariúna                     | 3D-008T         | 17,05        | 1,75         | 26,74                              | 36,25 % Abaixo       | 18,70                | 8,84 % Abaixo                             | 1,29                               | 36,03 % Acima         | 1,82                 | 3,79 % Abaixo                                 |
| PS14                | Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna        | 3D-001T         | 25,47        | 1,47         | 26,94                              | 5,46 % Abaixo        | 10,65                | 139,1 % Acima                             | 1,22                               | 20,22 % Acima         | 0,77                 | 91,41 % Acima                                 |
| PS16                | Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis       | 4D-001T         | 65,28        | 2,21         | 68,28                              | 4,4 % Abaixo         | 19,05                | 242,61 % Acima                            | 1,98                               | 11,71 % Acima         | 0,97                 | 128,31 % Acima                                |
| PS19                | Rib. Quilombo ETE DAE   Americana          | -               | 22,24        | 8,95         | *                                  | *                    | 5,49                 | 304,95 % Acima                            | *                                  | *                     | 8,24                 | 8,6 % Acima                                   |
| PS20                | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste       | -               | 206,51       | 3,18         | *                                  | *                    | 65,69                | 214,37 % Acima                            | *                                  | *                     | 1,62                 | 96,17 % Acima                                 |
| PS21                | Rio Piracicaba Piracicaba                  | 4D-015T         | 208,82       | 2,95         | 185,83                             | 12,37 % Acima        | 90,94                | 129,63 % Acima                            | 2,51                               | 17,69 % Acima         | 1,87                 | 57,53 % Acima                                 |
| PS22                | Rio Corumbataí Rio Claro                   | -               | 12,98        | 2,19         | *                                  | *                    | 5,17                 | 151,04 % Acima                            | *                                  | *                     | 1,69                 | 29,78 % Acima                                 |
| PS23                | Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro     | 4D-042T         | 33,62        | 2,69         | 10,62                              | 216,68 % Acima       | 6,34                 | 430,49 % Acima                            | 1,69                               | 58,87 % Acima         | 0,96                 | 179,63 % Acima                                |
| PS24                | Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba | -               | *            | 2,76         | *                                  | *                    | 27,62                | *   | *                                  | *                     | 1,49                 | 85,61 % Acima                                 |
| PS25                | Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba        | 4D-007T         | 373,49       | 2,91         | 237,27                             | 57,41 % Acima        | 149,58               | 149,69 % Acima                            | 2,25                               | 29,11 % Acima         | 1,63                 | 78,75 % Acima                                 |
| PS26                | Rio Capivari Campinas                      | -               | 6,50         | 2,39         | *                                  | *                    | 2,79                 | 133,03 % Acima                            | *                                  | *                     | 1,85                 | 29,33 % Acima                                 |
| PS27                | Rio Capivari Sabesp   Monte Mor            | -               | 44,81        | 7,58         | 10,77                              | 315,97 % Acima       | 8,09                 | 453,89 % Acima                            | 5,82                               | 30,18 % Acima         | 5,49                 | 38,18 % Acima                                 |
| PS29                | Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba             | 4E-017          | 22,50        | 2,03         | 14,19                              | 58,54 % Acima        | 6,75                 | 233,53 % Acima                            | 1,64                               | 24,19 % Acima         | 1,39                 | 46,47 % 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.

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 - 525,03 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (525,03-516,078) = 8,95

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 493,43 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (493,43-490,251) = 3,18

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,96 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,96-556,768) = 2,19

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 534,13 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (534,13-531,44) = 2,69

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,58 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (529,58-522,001) = 7,58

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,22 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,22-552,187) = 2,03

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

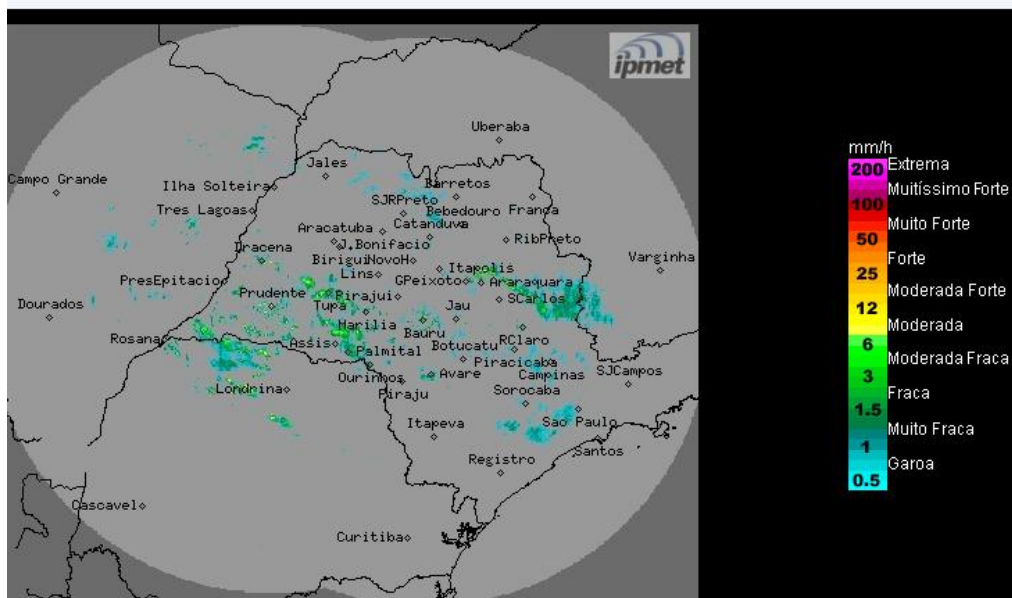


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 28/02/2019 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas a moderadas com deslocamento para sudeste, sobre o estado de São Paulo.

Quinta-feira (28/02) a Sexta-feira (01/03): O Tempo segue instável sobre o estado de São Paulo, devido à presença de uma frente fria que permanece semi-estacionária no litoral sudeste do Brasil, mantendo o céu com muitas nuvens e ocorrências de chuvas, acompanhadas por trovoadas isoladas.

Sábado (02/03) e Domingo (03/03): A frente fria começa a se afastar do estado de São Paulo, no entanto, ainda mantém o Tempo instável com ocorrências de chuvas, acompanhadas por trovoadas isoladas, principalmente nos períodos da tarde e noite.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

*\* Outras informações como previsão do tempo, meteoqramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCI.*