

14/02/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





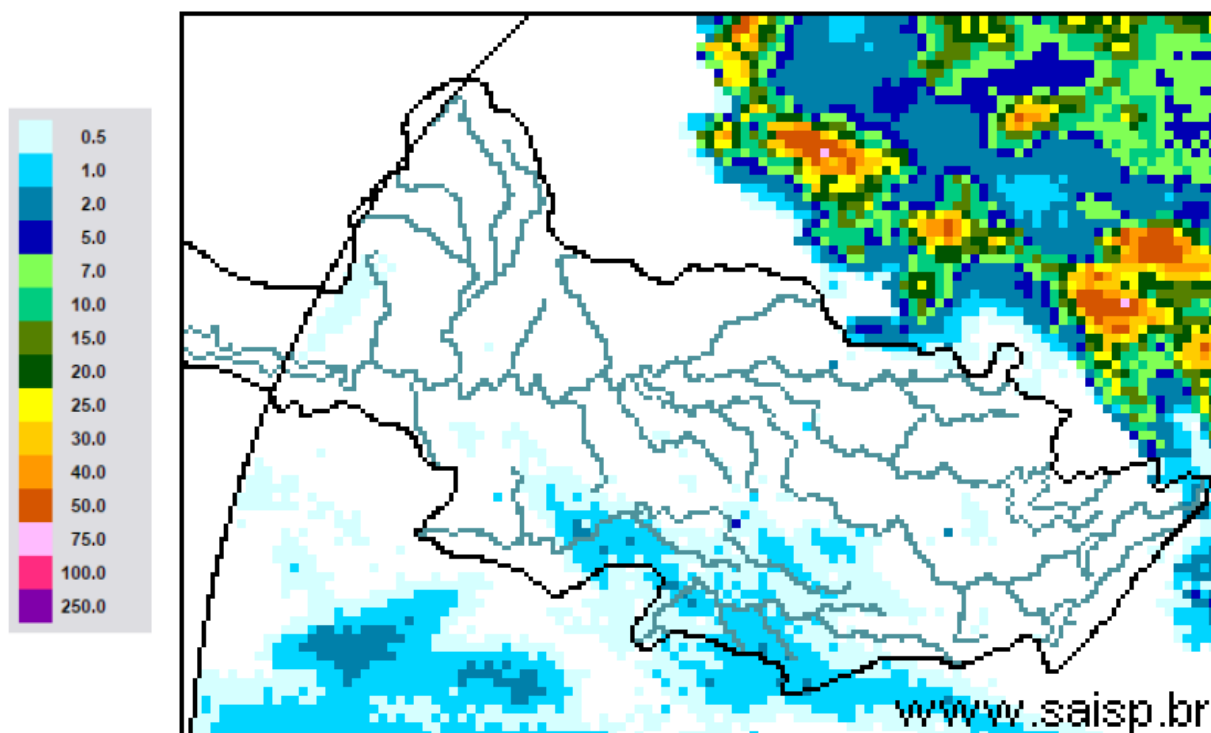
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

13/02/2018 7h00min às 14/02/2018 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

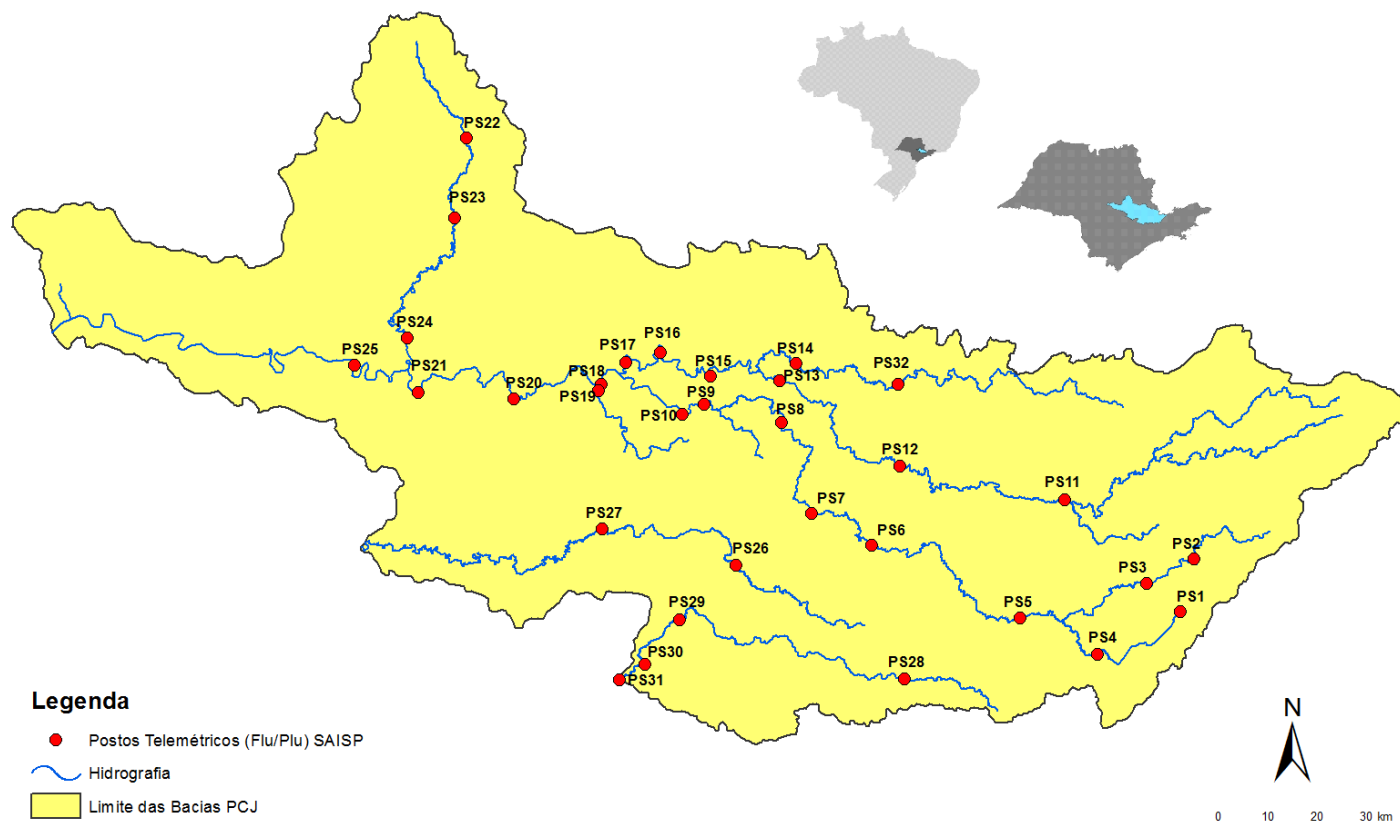
Fonte: SAISP



## 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                | 2018    | Chuva acumulada das 7h de 13/02/2018 às 7h de 14/02/2018 (mm) | Chuva acumulada em fevereiro (até 14/02/2018 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de fevereiro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|                           |                       | Janeiro |   |  |                                      |  |
| PS25                      | Artemis               | 189,00  | 1,00  | 8,40   | 108,97                               | 7,7%                                       |
| PS18                      | Americana             | 162,60  | 1,00  | 1,20   | *                                    | *  |
| PS19                      | Americana             | 213,60  | 0,40  | 5,00   | 193,13                               | 2,6%                                       |
| PS5                       | Atibaia               | 236,80  | 0,00  | 17,20  | 146,91                               | 11,7%                                      |
| PS11                      | Bragança Paulista     | 221,00  | 0,00  | 27,20  | 69,50                                | 39,1%                                      |
| PS8                       | Campinas              | 148,50  | 0,00  | 15,75  | 111,39                               | 14,1%                                      |
| PS26                      | Campinas              | 225,25  | 0,00  | 30,25  | 169,50                               | 17,8%                                      |
| PS28                      | Campo Limpo Paulista  | 171,60  | 0,00  | 2,20   | 153,87                               | 1,4%                                       |
| PS16                      | Cosmópolis            | 227,50  | 0,00  | 3,25   | 128,06                               | 2,5%                                       |
| PS14                      | Dal Bo                | 243,40  | 0,00  | 27,80  | 89,36                                | 31,1%                                      |
| PS29                      | Indaiatuba            | 148,40  | 0,40  | 11,00  | 168,00                               | 6,5%                                       |
| PS6                       | Itatiba               | 188,50  | 0,00  | 13,25  | 119,63                               | 11,1%                                      |
| PS13                      | Jaguariúna            | 252,80  | 0,00  | 24,80  | 101,78                               | 24,4%                                      |
| PS17                      | Limeira               | 291,25  | 0,00  | 1,00   | 111,67                               | 0,9%                                       |
| PS27                      | Monte Mor             | 283,00  | 0,50  | 4,50   | 119,80                               | 3,8%                                       |
| PS12                      | Morungaba             | 143,00  | 0,00  | 14,75  | 126,28                               | 11,7%                                      |
| PS4                       | Nazaré paulista       | 259,75  | 0,00  | 79,50  | 172,14                               | 46,2%                                      |
| PS9                       | Paulínia              | 196,75  | 0,00  | 8,25   | 133,28                               | 6,2%                                       |
| PS3                       | Piracaia              | 307,50  | 0,75  | 5,75   | 167,67                               | 3,4%                                       |
| PS21                      | Piracicaba            | 269,25  | 0,25  | 3,50   | 131,84                               | 2,7%                                       |
| PS24                      | Piracicaba            | 288,00  | 5,00  | 12,25  | 88,00                                | 13,9%                                      |
| PS22                      | Rio Claro             | 280,50  | 0,00  | 0,25   | 75,60                                | 0,3%                                       |
| PS23                      | Rio Claro             | 226,40  | 0,00  | 21,20  | 85,08                                | 24,9%                                      |
| PS31                      | Salto                 | 196,00  | 0,00  | 19,75  | 167,47                               | 11,8%                                      |
| PS20                      | Santa Bárbara D'oeste | 238,25  | 1,25  | 2,75   | 99,90                                | 2,8%                                       |
| PS7                       | Valinhos              | 226,40  | 0,20  | 13,40  | 176,29                               | 7,6%                                       |

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

Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



#### Legenda

- Postos Telemétricos (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

| 14/02/2018          |   |                       |                 |                             |                             |                                    |                      |                      |   |                                    |                       |                      |   |
|---------------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|---|------------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição                          | Município             | Código do Posto | Vazão (Q)                   |                             |                                    |                      |                      |   | Nível (Flu)                        |                       |                      |   |
|                     |   |                       |                 | Vazão do rio 14/02/2018 07h | Nível do rio 14/02/2018 07h | Vazão Média Histórica de Fevereiro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 14/02/2018 07h | Relação Q (14/02/18) 7h / Q (14/02/17) 7h | Nível Médio Histórico de Fevereiro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 14/02/2018 07h | Relação Flu (14/02/18) 7h / Flu (14/02/17) 7h |
|                     |   |                       |                 | (m³/s)                      | (m)                         | (m³/s)                             | %                    | (m³/s)               | %   | (m)                                | %                     | (m)                  | %   |
| PS2                 | Rio Cachoeira Piracaia                    | Piracaia              | 3E-122T         | 4,40                        | 0,88                        | 5,32                               | 17,26 % Abaixo       | 4,40                 | 0,1 % Abaixo                              | 0,96                               | 8,23 % Abaixo         | 0,88                 | 0,11 % Abaixo                                 |
| PS3                 | Rio Cachoeira Captação Piracaia           | Piracaia              | 3E-116T         | 0,31                        | 1,43                        | 1,45                               | 78,58 % Abaixo       | 0,54                 | 42,61 % Abaixo                            | 1,38                               | 3,78 % Acima          | 1,64                 | 12,8 % Abaixo                                 |
| PS4                 | Rio Atibainha - Mascate                   | Nazaré Paulista       | 3E-089T         | 0,47                        | 0,98                        | 2,36                               | 80,05 % Abaixo       | 0,28                 | 70,6 % Acima                              | 1,37                               | 28,45 % Abaixo        | 0,77                 | 27,94 % Acima                                 |
| PS5                 | Rio Atibaia em Atibaia                    | Atibaia               | 3E-063T         | 10,31                       | 2,34                        | 12,54                              | 17,79 % Abaixo       | 5,26                 | 95,99 % Acima                             | 2,25                               | 4,07 % Acima          | 1,80                 | 29,93 % Acima                                 |
| PS6                 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte            | Itatiba               | 3D-006T         | 17,09                       | 4,48                        | 33,82                              | 49,47 % Abaixo       | 15,09                | 13,29 % Acima                             | 4,89                               | 8,34 % Abaixo         | 4,37                 | 2,63 % Acima                                  |
| PS7                 | Rio Atibaia Captação Valinhos             | Valinhos              | 3D-007T         | 18,83                       | 1,17                        | 34,50                              | 45,41 % Abaixo       | 18,55                | 1,52 % Acima                              | 1,59                               | 26,52 % Abaixo        | 1,16                 | 0,86 % Acima                                  |
| PS8                 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado      | Campinas              | 3D-003T         | 18,18                       | 0,88                        | 41,78                              | 56,48 % Abaixo       | 15,22                | 19,43 % Acima                             | 1,37                               | 35,88 % Abaixo        | 0,81                 | 9,32 % Acima                                  |
| PS9                 | Rio Atibaia Acima de Paulínia             | Paulínia              | 4D-009RT        | 20,41                       | 2,18                        | 49,20                              | 58,52 % Abaixo       | 21,79                | 6,34 % Abaixo                             | 2,46                               | 11,5 % Abaixo         | 2,20                 | 0,91 % Abaixo                                 |
| PS11                | Rio Jaguari em Guaripocaba                | Bragança Paulista     | 3D-015T         | 1,41                        | 1,01                        | 14,33                              | 90,16 % Abaixo       | 1,18                 | 19,51 % Acima                             | 1,41                               | 28,51 % Abaixo        | 0,96                 | 5,76 % Acima                                  |
| PS12                | Rio Jaguari em Buenópolis                 | Morungaba             | 3D-009T         | 7,19                        | 1,36                        | 30,10                              | 76,11 % Abaixo       | 7,37                 | 2,48 % Abaixo                             | 1,36                               | 0,34 % Abaixo         | 1,37                 | 1,02 % Abaixo                                 |
| PS13                | Rio Jaguari em Jaguariuna                 | Jaguariúna            | 3D-008T         | 9,98                        | 1,46                        | 28,07                              | 64,44 % Abaixo       | 9,85                 | 1,35 % Acima                              | 1,26                               | 15,47 % Acima         | 1,45                 | 0,55 % Acima                                  |
| PS14                | Rio Camanducaia em Dal Bo                 | Jaguariúna            | 3D-001T         | 6,34                        | 0,50                        | 27,57                              | 77,01 % Abaixo       | 8,97                 | 29,31 % Abaixo                            | 1,24                               | 59,71 % Abaixo        | 0,67                 | 25,04 % Abaixo                                |
| PS16                | Rio Jaguari em Usina Ester                | Cosmópolis            | 4D-001T         | 15,81                       | 0,85                        | 69,76                              | 77,34 % Abaixo       | 18,56                | 14,81 % Abaixo                            | 2,01                               | 57,66 % Abaixo        | 0,95                 | 10,62 % Abaixo                                |
| PS19                | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana       | Americana             | -               | 5,39                        | 8,24                        | *                                  | *                    | *                    | *   | 1,66                               | 395,22 % Acima        | 1,59                 | 418,04 % Acima                                |
| PS20                | Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste   | Santa Bárbara D'Oeste | -               | 51,41                       | 1,43                        | 106,84                             | 51,88 % Abaixo       | 58,34                | 11,87 % Abaixo                            | 2,30                               | 37,78 % Abaixo        | 1,56                 | 8,11 % Abaixo                                 |
| PS21                | Rio Piracicaba em Piracicaba              | Piracicaba            | 4D-015T         | 64,57                       | 1,60                        | 188,87                             | 65,81 % Abaixo       | 79,35                | 18,62 % Abaixo                            | 2,53                               | 36,69 % Abaixo        | 1,76                 | 8,88 % Abaixo                                 |
| PS22                | Rio Corumbataí em Rio Claro               | Rio Claro             | -               | 3,20                        | 1,04                        | *                                  | *                    | 3,42                 | 6,42 % Abaixo                             | 1,77                               | 41,02 % Abaixo        | 1,43                 | 27,36 % Abaixo                                |
| PS23                | Rio Corumbataí - Novo Batovi              | Rio Claro             | 4D-042T         | 3,86                        | 0,66                        | 10,80                              | 64,27 % Abaixo       | 4,80                 | 19,52 % Abaixo                            | 1,73                               | 61,77 % Abaixo        | 0,79                 | 16,56 % Abaixo                                |
| PS24                | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba | Piracicaba            | -               | 13,75                       | 1,19                        | *                                  | *                    | 17,17                | 19,9 % Abaixo                             | 1,48                               | 19,7 % Abaixo         | 1,27                 | 6,15 % Abaixo                                 |
| PS25                | Rio Piracicaba em Artemis                 | Piracicaba            | 4D-007T         | 80,81                       | 1,07                        | 240,45                             | 66,39 % Abaixo       | 100,54               | 19,62 % Abaixo                            | 2,28                               | 53,03 % Abaixo        | 1,26                 | 14,74 % Abaixo                                |
| PS26                | Rio Capivari em Campinas                  | Campinas              | -               | 1,57                        | 1,64                        | 7,21                               | 78,23 % Abaixo       | 2,74                 | 42,7 % Abaixo                             | 2,21                               | 25,7 % Abaixo         | 1,87                 | 12,06 % Abaixo                                |
| PS27                | Rio Capivari Sabesp Monte Mor             | Monte Mor             | -               | 4,56                        | 5,17                        | *                                  | *                    | 5,36                 | 14,87 % Abaixo                            | 6,03                               | 14,27 % Abaixo        | 5,31                 | 2,71 % Abaixo                                 |
| PS28                | Rio Jundiá - Planalto Paulista            | Campo Limpo Paulista  | -               | 0,79                        | 1,61                        | *                                  | *                    | 0,86                 | 7,86 % Abaixo                             | 1,60                               | 0,47 % Acima          | 1,63                 | 1,29 % Abaixo                                 |
| PS29                | Rio Jundiá em Itaici                      | Indaiatuba            | 4E-017          | 5,68                        | 1,35                        | 14,83                              | 61,69 % Abaixo       | 8,35                 | 31,94 % Abaixo                            | 1,65                               | 17,9 % Abaixo         | 1,49                 | 9,07 % 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.

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,32 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,32-516,078) = 8,24
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,68 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,68-490,251) = 1,43
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,81 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,81-556,768) = 1,04
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,1 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,1-531,44) = 0,66
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,17 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,17-522,001) = 5,17
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,54 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,54-552,187) = 1,35

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

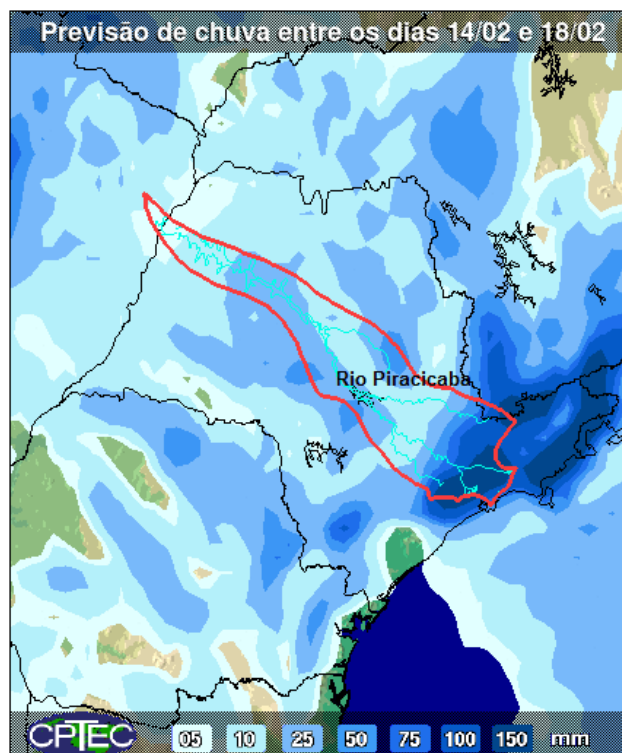
Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 14 a 18 de fevereiro é de acumulados de 10 a 75 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE



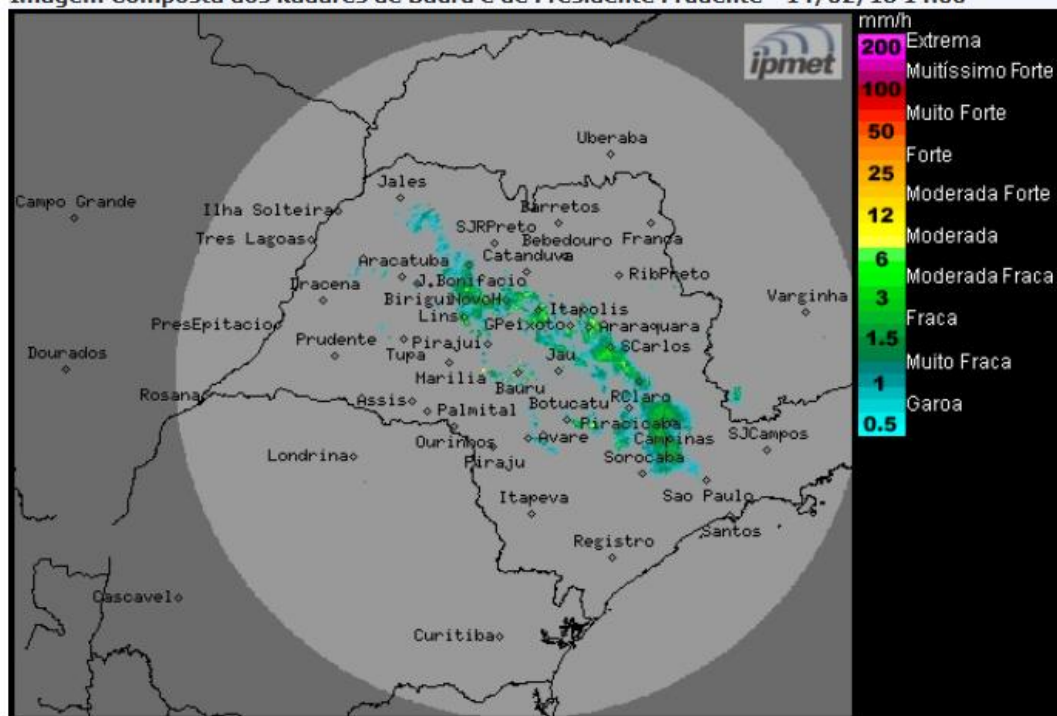


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 14h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 14/02/18 14:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru, estão detectando no estado de São Paulo, áreas de chuvas, fracas a fortes, algumas acompanhadas por descargas elétricas. As chuvas mais intensas atingem os municípios de: José Bonifácio, Ubarana, Adolfo, Itápolis, Nova Europa, Matão, Araraquara, Itabé, São Carlos, Rio Claro, Piracicaba e Campinas. As chuvas estão com deslocamento para sudeste.

Nesta quarta-feira (14/02), a presença de um sistema frontal no litoral da região Sudeste e a formação de áreas de baixas pressões no interior do continente, mantém o Tempo instável causando muita nebulosidade e áreas de chuvas com trovoadas isoladas, principalmente nas regiões noroeste, norte, central, nordeste e leste do estado de São Paulo, com maior intensidade no decorrer da tarde/noite. Na quinta-feira (15/02) e sexta-feira (16/02), as condições de instabilidade diminuem sobre o interior paulista, com isso haverá predomínio de sol pela manhã em parte do estado. No entanto, os setores norte, nordeste e leste permanecem com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas, principalmente nos períodos da tarde e noite.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio  
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 PCJ.*