

15/05/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





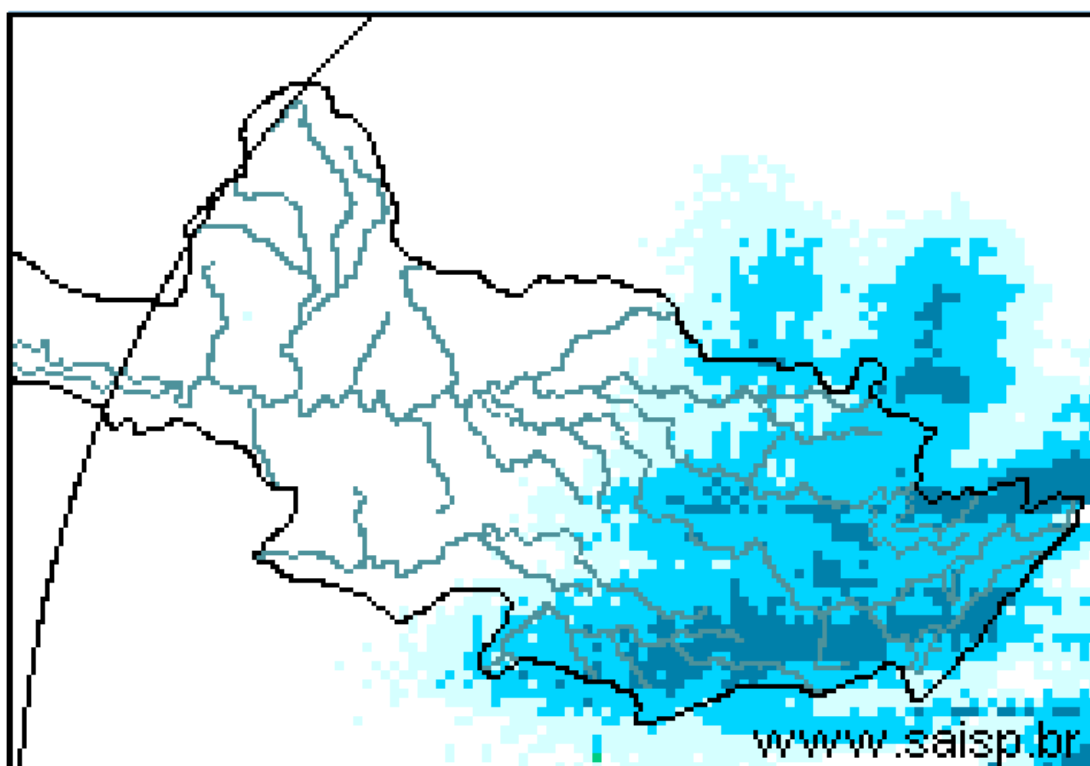
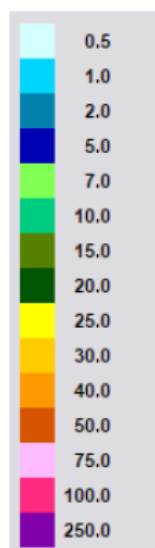
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

14/05/2017 7h00min às 15/05/2017 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 e do Ciiagro nas Bacias PCJ





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos                | 2017    | 2017      | 2017   | 2017   | Chuva acumulada das 7h de 14/05/2017 às 7h de 15/05/2017 (mm) | Chuva acumulada em maio (até 15/05/2017 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de maio (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|---------|-----------|--------|--------|---|---|---------------------------------|--|
|                        |                       | Janeiro | Fevereiro | Março  | Abril  |   |   |                                 |  |
| PS16                   | Americana             | 186,60  | 97,20     | 129,80 | 85,20  | 0,60  | 41,40   | 55,84                           | 74,1%                                      |
| PC1                    | Amparo                | 189,70  | 64,70     | 104,50 | 87,80  | 1,00  | 47,20   | 52,66                           | 89,6%                                      |
| PC2                    | Atibaia               | 296,60  | 105,10    | 116,50 | 63,30  | 1,00  | 43,50   | 59,26                           | 73,4%                                      |
| PS3                    | Atibaia               | 231,80  | 89,40     | 83,40  | 43,00  | 2,00  | 42,00   | 43,52                           | 96,5%                                      |
| PC3                    | Bom Jesus dos Perdões | 217,30  | 134,90    | 120,70 | 83,10  | 2,30  | 51,40   | 52,24                           | 98,4%                                      |
| PC4                    | Bragança Paulista     | 274,60  | 53,40     | 174,40 | 106,30 | 1,80  | 54,10   | 56,73                           | 95,4%                                      |
| PS9                    | Bragança Paulista     | 317,75  | 96,00     | 169,50 | 72,00  | 1,50  | 50,75   | 31,13                           | 163,1%                                     |
| PC5                    | Campinas              | 296,90  | 98,20     | 224,90 | 93,60  | 1,50  | 53,90   | 62,53                           | 86,2%                                      |
| PS6                    | Campinas              | 408,70  | 135,75    | 155,00 | 106,50 | 1,25  | 27,75   | 57,59                           | 48,2%                                      |
| PC6                    | Campo Limpo Paulista  | 261,90  | 76,70     | 143,70 | 90,25  | 3,80  | 48,30   | 52,07                           | 92,8%                                      |
| PC7                    | Capivari              | 276,50  | 102,60    | 170,00 | 127,55 | 1,80  | 64,60   | 63,70                           | 101,4%                                     |
| PS14                   | Cosmópolis            | 223,50  | 127,00    | 148,00 | 119,00 | 0,75  | 25,00   | 68,04                           | 36,7%                                      |
| PC8                    | Extrema               | 318,60  | 99,90     | 118,90 | 62,60  | 0,80  | 54,70   | 48,94                           | 111,8%                                     |
| PC9                    | Indaiatuba            | 310,30  | 94,80     | 145,30 | 118,45 | 3,00  | 71,10   | 43,26                           | 164,4%                                     |
| PS19                   | Indaiatuba            | 311,60  | 108,80    | 204,60 | 101,60 | 3,20  | 86,80   | 66,20                           | 131,1%                                     |
| PC10                   | Itatiba               | 333,50  | 57,60     | 138,00 | 78,75  | 2,30  | 57,30   | 64,03                           | 89,5%                                      |
| PS4                    | Itatiba               | 323,00  | 57,25     | 125,50 | 73,25  | 2,00  | 80,75   | 34,96                           | 231,0%                                     |
| PC11                   | Jaguariúna            | 318,70  | 66,60     | 187,00 | 64,30  | *   | *   | 53,06                           | *  |
| PS11                   | Jaguariúna            | 346,20  | 169,75    | 161,80 | 142,80 | 1,20  | 32,80   | 61,39                           | 53,4%                                      |
| PS12                   | Jaguariúna            | 314,00  | 79,40     | 185,60 | 150,80 | 2,20  | 28,40   | 70,61                           | 40,2%                                      |
| PC12                   | Jundiaí               | 306,00  | 175,00    | 163,90 | 85,50  | 2,80  | 67,40   | 64,33                           | 104,8%                                     |

\*Dados Indisponíveis

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

Fonte: CIIAGRO/SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos                | 2017    | 2017      | 2017   | 2017   | Chuva acumulada das 7h de 14/05/2017 às 7h de 15/05/2017 (mm) | Chuva acumulada em maio (até 15/05/2017 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de maio (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|---------|-----------|--------|--------|---|---|---------------------------------|--|
|                        |                       | Janeiro | Fevereiro | Março  | Abril  |   |   |                                 |  |
| PC13                   | Jundiaí - ETEC        | 355,40  | 119,60    | 167,70 | 91,20  | 4,60  | 56,20   | 55,63                           | 101,0%                                     |
| PC14                   | Limeira               | 293,90  | 76,20     | 140,40 | 85,70  | 1,50  | 36,30   | 55,88                           | 65,0%                                      |
| PS15                   | Limeira               | 247,25  | 31,00     | 183,25 | 64,25  | 0,75  | 28,50   | 42,72                           | 66,7%                                      |
| PC15                   | Monte Alegre do Sul   | 168,30  | 72,60     | 195,70 | 81,00  | 3,00  | 37,10   | 67,17                           | 55,2%                                      |
| PS10                   | Morungaba             | 286,80  | 77,75     | 214,75 | 103,50 | 3,25  | 38,75   | 52,53                           | 73,8%                                      |
| PC16                   | Nazaré Paulista       | 286,20  | 120,70    | 84,00  | 70,15  | 2,30  | 34,90   | 46,89                           | 74,4%                                      |
| PS2                    | Nazaré Paulista       | 283,75  | 102,50    | 95,50  | 68,50  | 2,25  | 37,00   | 59,28                           | 62,4%                                      |
| PC17                   | Nova Odessa           | 179,80  | 93,40     | 118,80 | 64,05  | 1,00  | 35,60   | 53,89                           | 66,1%                                      |
| PS7                    | Paulínia              | 314,50  | 98,05     | 234,25 | 103,50 | 0,25  | 31,50   | 49,47                           | 63,7%                                      |
| PS8                    | Paulínia              | 246,20  | 114,60    | 244,00 | 113,20 | 1,20  | 31,00   | 61,23                           | 50,6%                                      |
| PS13                   | Paulínia              | 344,40  | 115,20    | 171,60 | 86,00  | 0,80  | 21,60   | 69,07                           | 31,3%                                      |
| PC18                   | Piracaia              | 317,20  | 56,20     | 170,10 | 95,30  | *   | *   | 58,18                           | *  |
| PS1                    | Piracaia              | 290,25  | 77,00     | 125,50 | 82,75  | 1,25  | 41,00   | 48,25                           | 85,0%                                      |
| PC19                   | Piracicaba            | 310,50  | 117,10    | 100,90 | 95,65  | 0,00  | 34,10   | 62,49                           | 54,6%                                      |
| PS16                   | Piracicaba            | 252,75  | 126,05    | 162,50 | 119,00 | 0,00  | 20,50   | 52,59                           | 39,0%                                      |
| PS17                   | Piracicaba (Artemis)  | 157,80  | 116,60    | 158,60 | 90,00  | 0,80  | 22,80   | 79,50                           | 28,7%                                      |
| PS18                   | Rio Claro             | 318,00  | 67,80     | 109,60 | 122,40 | 6,00  | 36,40   | 76,50                           | 47,6%                                      |
| -                      | Santa Bárbara D'Oeste | 230,20  | 119,00    | 116,90 | 94,20  | 0,60  | 29,60   | 77,30                           | 38,3%                                      |
| PC20                   | São Pedro             | *       | *         | 185,70 | 149,40 | 1,30  | 63,90   | 64,37                           | 99,3%                                      |
| PC21                   | Sumaré                | *       | *         | 185,10 | 117,85 | 2,50  | 55,60   | 55,42                           | 100,3%                                     |
| PS5                    | Valinhos              | 333,80  | 91,80     | 186,60 | 31,00  | 2,00  | 60,80   | 53,11                           | 114,5%                                     |
| PC22                   | Vargem                | 349,00  | 88,70     | 114,90 | 71,80  | 1,80  | 51,60   | 57,27                           | 90,1%                                      |

\*Dados Indisponíveis

Série Histórica composta por dois anos

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

Fonte: CIIAGRO/SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP  
nas Bacias PCJ



#### LEGENDA

- Postos Fluviométricos
- 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 |
| PS1                        | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia      | 3E-116T      | 1,80            | 2,20   | 2,60       | 3,00           |
| PS2                        | Rio Atibainha em Nazaré Paulista                | 3E-089T      | 1,80            | 2,20   | 2,50       | 2,80           |
| PS3                        | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia                | 3E-063T      | 2,40            | 2,60   | 2,80       | 3,00           |
| PS4                        | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba        | 3D-006T      | 5,10            | 5,50   | 5,90       | 6,30           |
| PS5                        | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos        | 3D-007T      | 3,40            | 3,70   | 3,90       | 4,30           |
| PS6                        | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T      | 2,10            | 2,40   | 2,70       | 3,00           |
| PS7                        | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia        | 4D-009RT     | 2,80            | 3,10   | 3,40       | 3,70           |
| PS8                        | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia          | 4D-033       | *               | *      | *          | *              |
| PS9                        | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista  | 3D-015T      | 3,80            | 4,20   | 4,60       | 5,00           |
| PS10                       | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba           | 3D-009T      | 2,60            | 2,90   | 3,20       | 3,50           |
| PS11                       | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna          | 3D-008T      | 2,20            | 2,50   | 2,80       | 3,10           |
| PS12                       | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna           | 3D-001T      | 3,10            | 3,60   | 4,10       | 4,60           |
| PS13                       | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia       | 4D-034       | *               | *      | *          | *              |
| PS14                       | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis         | 4D-001T      | 9,00            | 10,00  | 11,00      | 12,00          |
| PS15                       | Rio Jaguari na Foz / Limeira                    | 4D-013T      | 3,30            | 3,90   | 4,00       | 4,20           |
| PS16                       | Rio Piracicaba em Carioba / Americana           | 4D-010T      | 6,80            | 7,20   | 7,60       | 8,00           |
| PS17                       | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba       | 4D-015T      | 3,20            | 3,70   | 4,20       | 4,70           |
| PS18                       | Rio Piracicaba em Artemis                       | 4D-007T      | 3,00            | 3,50   | 4,00       | 4,50           |
| PS19                       | Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro            | D4-131T      | 3,06            | 3,56   | 4,06       | 4,56           |
| PS20                       | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba                | 4E-017T      | 6,08            | 6,58   | 7,08       | 7,58           |

Valores calculados com base no OFFSET



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

| 15/05/2017          |   |                 | Vazão (Q)          |                    |                      |                         |                |                                      | Nível (Flu)          |                 |                |  |
|---------------------|---|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|--|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição  | Código do Posto | Vazão do rio       | Nível do rio       | Vazão Média          | Vazão as 7h/Vazão media | Vazão          | Relação                              | Nível Médio          | Nível 7h/ Nível | Nível          | Relação                                  |
|                     |   |                 | 15/05/2017<br>07 h | 15/05/2017<br>07 h | Histórica de<br>Maio |                         | 15/05/16 07:00 | Q (15/05/17) 7h /<br>Q (15/05/16) 7h | Histórico de<br>Maio | médio           | 15/05/16 07:00 | Flu (15/05/17) 7h /<br>Flu (15/05/16) 7h |
|                     |   |                 | (m³/s)             | (m)                | (m³/s)               | %                       | (m³/s)         | %                                    | (m)                  | %               | (m)            | %  |
| PS1                 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia                      | 3E-116T         | 0,65               | 1,73               | 1,46                 | 55,48 % Abaixo          | 0,56           | 16,54 % Acima                        | 1,57                 | 10,4 % Acima    | 1,66           | 4,53 % Acima                             |
| PS2                 | Rio Atibaia em Nazaré Paulista                                  | 3E-089T         | 0,52               | 0,93               | 1,60                 | 67,5 % Abaixo           | 0,27           | 95,09 % Acima                        | 1,19                 | 21,85 % Abaixo  | 0,72           | 28,72 % Acima                            |
| PS3                 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia                                | 3E-063T         | 3,40               | 1,54               | 9,34                 | 63,6 % Abaixo           | 3,15           | 7,9 % Acima                          | 1,81                 | 15,03 % Abaixo  | 1,50           | 2,63 % Acima                             |
| PS4                 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba                        | 3D-006T         | 10,38              | 4,09               | 18,94                | 45,2 % Abaixo           | 7,23           | 43,64 % Acima                        | 4,23                 | 3,4 % Abaixo    | 3,88           | 5,52 % Acima                             |
| PS5                 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos                        | 3D-007T         | 14,14              | 1,02               | 15,14                | 6,61 % Abaixo           | 10,10          | 40 % Acima                           | 1,04                 | 1,52 % Abaixo   | 0,88           | 15,91 % Acima                            |
| PS6                 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas                 | 3D-003T         | 13,94              | 0,77               | 21,37                | 34,77 % Abaixo          | *              | *                                    | 0,95                 | 18,81 % Abaixo  | *              | *  |
| PS7                 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia                        | 4D-009RT        | 16,07              | 2,10               | 24,41                | 34,17 % Abaixo          | 11,58          | 38,77 % Acima                        | 2,12                 | 0,92 % Abaixo   | 1,96           | 7,14 % Acima                             |
| PS8                 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia                          | 4D-033          | *                  | 1,73               | *                    | *                       | *              | *                                    | 1,77                 | 2,46 % Abaixo   | 1,68           | 3,19 % Acima                             |
| PS9                 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista                  | 3D-015T         | 1,34               | 1,01               | 6,89                 | 80,55 % Abaixo          | 1,64           | 18,29 % Abaixo                       | 1,01                 | 0,04 % Acima    | 1,07           | 5,61 % Abaixo                            |
| PS10                | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba                           | 3D-009T         | 6,10               | 1,30               | 16,07                | 62,04 % Abaixo          | 6,67           | 8,6 % Abaixo                         | 0,95                 | 37,37 % Acima   | 1,34           | 2,99 % Abaixo                            |
| PS11                | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna                          | 3D-008T         | 8,40               | 1,39               | 11,20                | 25 % Abaixo             | 5,78           | 45,21 % Acima                        | 0,63                 | 120,92 % Acima  | 1,23           | 12,87 % Acima                            |
| PS12                | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna                           | 3D-001T         | 6,50               | 0,51               | 12,82                | 49,3 % Abaixo           | 5,92           | 9,79 % Acima                         | 0,70                 | 26,8 % Abaixo   | 0,47           | 7,48 % Acima                             |
| PS13                | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia                       | 4D-034          | *                  | 3,16               | *                    | *                       | *              | *                                    | 2,14                 | 47,84 % Acima   | 3,10           | 1,82 % Acima                             |
| PS14                | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis                         | 4D-001T         | 13,92              | 0,78               | 32,13                | 56,68 % Abaixo          | 12,78          | 8,88 % Acima                         | 1,17                 | 33,26 % Abaixo  | 0,72           | 8,86 % Acima                             |
| **                  | Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste | -               | 52,75              | 1,49               | *                    | *                       | *              | *                                    | 1,71                 | 13,08 % Abaixo  | 1,36           | 9,63 % Acima                             |
| PS16                | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba                       | 4D-015T         | 59,83              | 1,55               | 89,60                | 33,23 % Abaixo          | 50,52          | 18,43 % Acima                        | 1,75                 | 11,47 % Abaixo  | 1,45           | 6,79 % Acima                             |
| PS17                | Rio Piracicaba em Artemis                                       | 4D-007T         | 77,74              | 1,04               | 110,81               | 29,84 % Abaixo          | 63,11          | 23,18 % Acima                        | 1,32                 | 21,5 % Abaixo   | 0,90           | 15,17 % Acima                            |
| PS18                | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro                            | 4D-042T         | 4,74               | 0,74               | *                    | *                       | 4,31           | 9,92 % Acima                         | 1,50                 | 50,66 % Abaixo  | 0,68           | 8,96 % Acima                             |
| PS19                | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba                                | 4E-017          | 7,70               | 1,45               | 10,39                | 25,87 % Abaixo          | 6,72           | 14,64 % Acima                        | 1,54                 | 5,41 % Abaixo   | 1,41           | 3,31 % Acima                             |

Q= Vazão \*Dados indisponíveis

Flu= Nível As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos.

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

\*\* Nível publicado no site do SAISP - 491,71/OFFSET - 490,221/Cálculo (491,71 - 490,221) = 1,49

PS18: Nível publicado no site do SAISP - 532,18/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,18 - 531,440) = 0,74

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 549,38/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,38 - 547,927) = 1,45

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

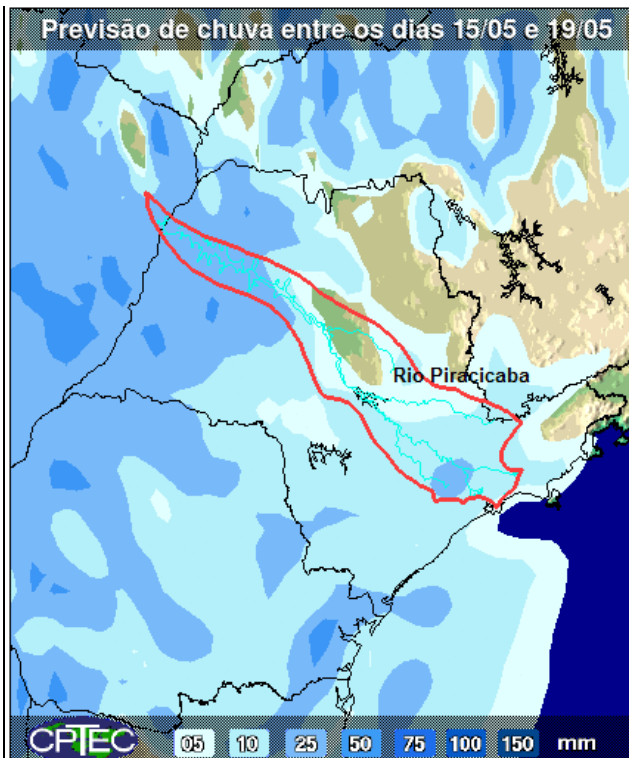




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS

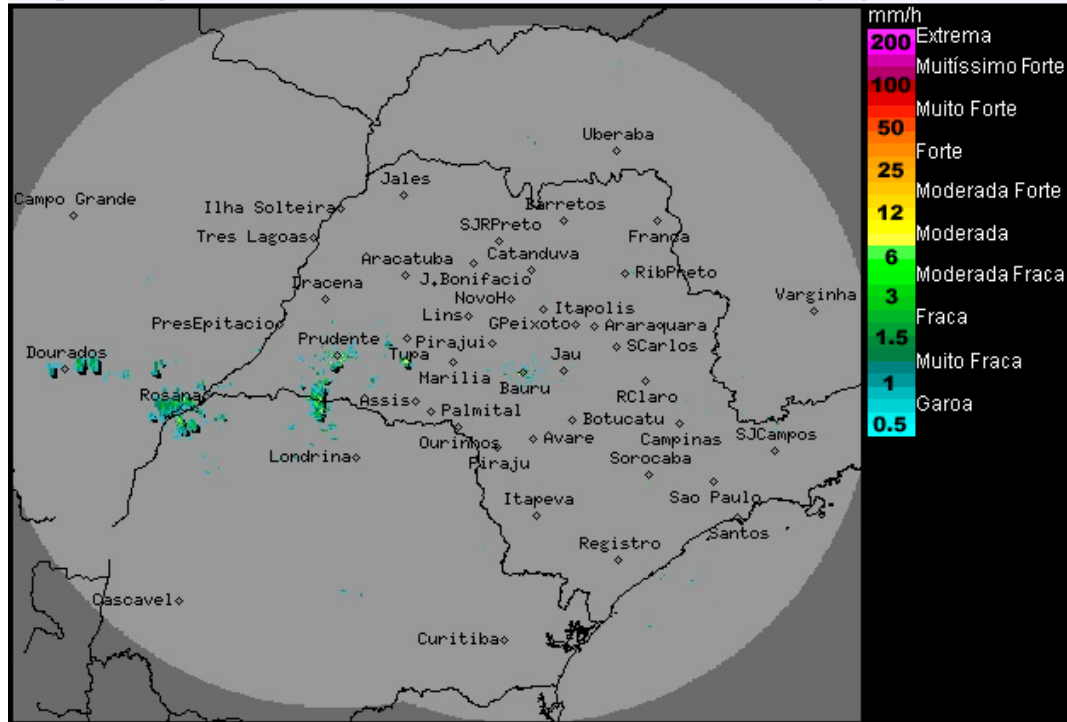


A previsão de chuvas entre os dias 15 a 19 de maio são de acumuladas de 5 a 10 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

## Situação das chuvas às 11h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 15/05/2017 11:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas isoladas no estado de São Paulo, região de Rosana, Estrela do Norte, Pirapozinho, Rancharia e Quatá.

Chove moderado no leste do Mato Grosso do Sul e no noroeste do Paraná.

As chuvas tem deslocamento para nordeste/leste.

Nesta segunda-feira (15/05) muita nebulosidade cobre parte do estado de São Paulo, principalmente os setores oeste e norte, devido a uma área de baixa pressão que favorece chuvas isoladas nestas áreas até quarta-feira (17/05). Nas demais regiões céu claro a parcialmente nublado e sem previsão para chuva no período previsto. Temperaturas em ligeiro declínio na terça-feira. Entre quinta-feira (18/05) a sábado (20/05), áreas de instabilidade se formam sobre o estado de São Paulo, em consequência de um sistema de baixa pressão e da chegada de uma frente fria que atinge o estado no domingo (21/05). Dessa forma, há previsão de chuvas com intensidades moderadas/fortes, acompanhadas de descargas elétricas em várias localidades paulistas.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes  
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.*