

17/05/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



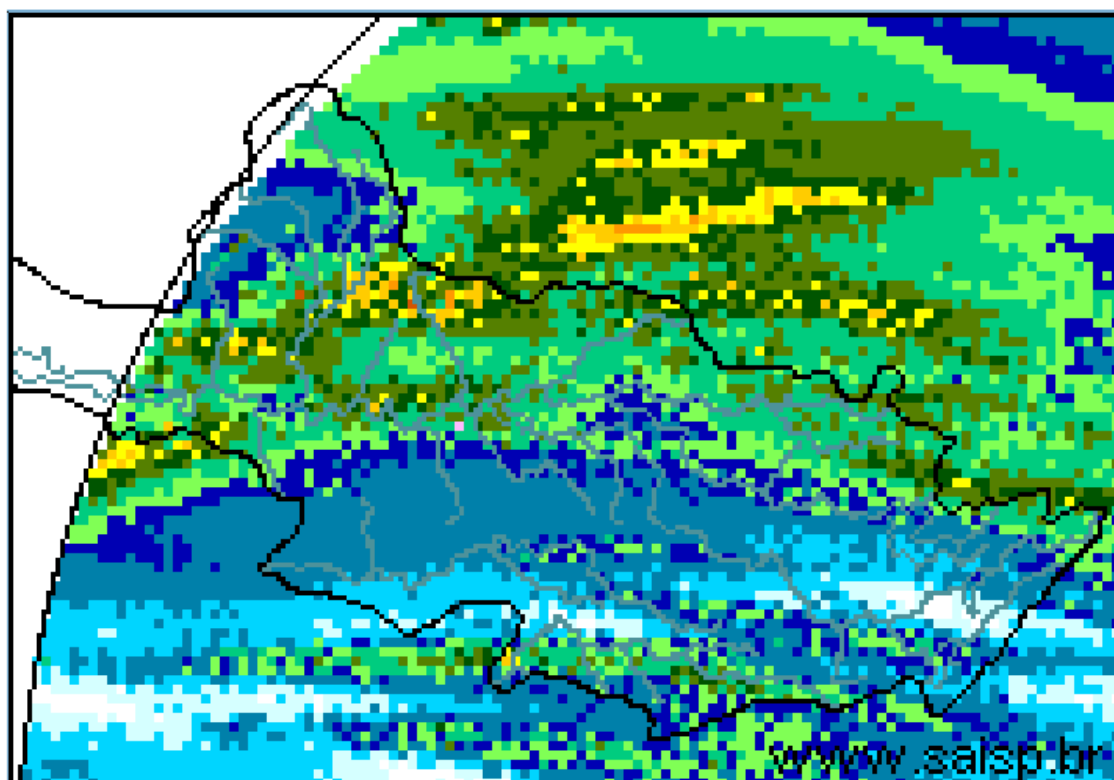
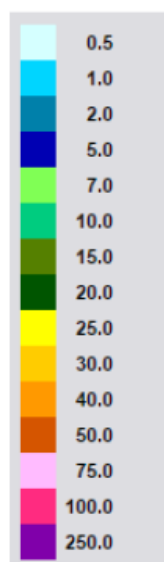
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

16/05/2016 7h00min às 17/05/2016 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



#### LEGENDA

- Postos Pluviométricos Ciiagro
- Postos Pluviométricos SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



| Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP |                       |         |           |       |       |   |  |                                 |  |
|--|-----------------------|---------|-----------|-------|-------|---|--|---------------------------------|--|
| Nomenclatura no mapa *                 | Postos                | 2016    | 2016      | 2016  | 2016  | Chuva acumulada das 7h de 16/05/2016 às 7h de 17/05/2016 (mm) | Chuva acumulada maio (até 17/05/2016 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de maio (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|  |                       | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril |   |  |                                 |  |
| PS16                                   | Americana             | 231,8   | 188,6     | 183,8 | 5,0   | 13,6  | 16,2   | 37,9                            | 42,8%                                      |
| PC1                                    | Amparo                | 224,5   | 226,1     | 308,9 | 13,4  | 14,0  | 16,0   | 53,9                            | 29,7%                                      |
| PC2                                    | Atibaia               | 275,1   | 289,2     | 196,6 | 8,4   | 1,0   | 1,0  | 59,0                            | 1,7%                                       |
| PS3                                    | Atibaia               | 255,6   | 319,0     | 184,4 | 4,2   | 0,8   | 2,0  | 34,6                            | 5,8%                                       |
| PC3                                    | Bom Jesus dos Perdões | 219,9   | 214,6     | 114,8 | 0,3   | 2,3   | *  | 52,0                            | *  |
| PC4                                    | Bragança Paulista     | 295,9   | 141,4     | 145,0 | 7,2   | 0,3   | 0,8  | 57,0                            | 1,4%                                       |
| PS9                                    | Bragança Paulista     | 125,3   | 71,3      | 110,0 | 2,3   | 0,5   | 1,5  | 29,4                            | 5,1%                                       |
| PC5                                    | Campinas              | 274,3   | 225,7     | 249,9 | 7,1   | 0,3   | 0,3  | 63,4                            | 0,5%                                       |
| PS6                                    | Campinas              | 305,3   | 217,8     | 174,5 | 4,8   | 5,5   | 7,0  | 31,3                            | 22,4%                                      |
| PC6                                    | Campo Limpo Paulista  | 265,8   | 194,6     | 174,2 | 31,0  | 4,1   | 4,7  | 46,1                            | 10,2%                                      |
| PC7                                    | Capivari              | 182,9   | 290,5     | 203,8 | 4,4   | 0,0   | 1,0  | 61,6                            | 1,6%                                       |
| PS14                                   | Cosmópolis            | 177,0   | 75,5      | 178,3 | 5,8   | 11,3  | 13,3   | 43,8                            | 30,3%                                      |
| PC8                                    | Extrema               | 241,4   | 264,4     | 153,2 | 8,0   | 1,2   | 1,2  | 48,5                            | 2,5%                                       |
| PC9                                    | Indaiatuba            | 244,5   | 185,3     | 146,0 | 19,0  | 0,3   | 0,6  | 41,7                            | 1,4%                                       |
| PS20                                   | Indaiatuba            | 239,0   | 291,8     | 208,8 | 19,2  | 0,4   | 1,6  | 44,5                            | 3,6%                                       |
| PC10                                   | Itatiba               | 277,2   | 201,3     | *     | 5,1   | 3,4   | 3,4  | 64,6                            | 5,3%                                       |
| PS4                                    | Itatiba               | 217,5   | 293,2     | 300,5 | 4,8   | 3,5   | 4,0  | 64,6                            | 6,2%                                       |
| PC11                                   | Jaguariúna            | 292,1   | 175,1     | 174,0 | 5,1   | 1,8   | 15,7   | 46,9                            | 33,5%                                      |
| PS11                                   | Jaguariúna            | 283,2   | 171,2     | 160,0 | 12,0  | 4,0   | 7,2  | 46,9                            | 15,3%                                      |
| PS12                                   | Jaguariúna            | 226,6   | 138,4     | 162,2 | 5,2   | 2,0   | 13,0   | 42,0                            | 31,0%                                      |
| PC12                                   | Jundiaí               | 204,3   | 245,8     | 270,5 | 4,7   | 0,0   | 0,9  | 64,0                            | 1,4%                                       |

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



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



| Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP |                      |         |           |       |       |   |  |                                 |  |
|--|----------------------|---------|-----------|-------|-------|---|--|---------------------------------|--|
| Nomenclatura no mapa *                 | Postos               | 2016    | 2016      | 2016  | 2016  | Chuva acumulada das 7h de 16/05/2016 às 7h de 17/05/2016 (mm) | Chuva acumulada maio (até 17/05/2016 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de maio (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|  |                      | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril |   |  |                                 |  |
| PC13                                   | Jundiaí - ETEC       | 242,8   | 315,9     | 417,2 | 6,7   | 6,6   | 6,9  | 49,4                            | 14,0%                                      |
| PC14                                   | Limeira              | 271,5   | 109,3     | 186,4 | 9,0   | 21,6  | 22,7   | 51,2                            | 44,3%                                      |
| PS15                                   | Limeira              | 303,6   | 230,8     | 145,5 | 6,3   | 12,3  | 14,3   | 21,0                            | 67,9%                                      |
| PC15                                   | Monte Alegre do Sul  | 233,1   | 201,1     | 246,2 | 11,5  | *   | *  | 67,2                            | *  |
| PS10                                   | Morungaba            | 184,6   | 242,3     | 210,0 | 45,0  | 1,3   | 4,3  | 40,5                            | 10,5%                                      |
| PC16                                   | Nazaré Paulista      | 185,8   | 253,4     | 206,6 | 8,0   | 0,6   | 0,6  | 37,8                            | 1,6%                                       |
| PS2                                    | Nazaré Paulista      | 315,1   | 156,3     | 175,0 | 3,3   | 7,0   | 7,0  | 55,4                            | 12,6%                                      |
| PC17                                   | Nova Odessa          | 298,3   | 181,2     | 204,5 | 12,4  | 0,5   | 0,8  | 54,1                            | 1,5%                                       |
| PS7                                    | Paulínia             | 342,8   | 211,0     | 126,3 | 8,3   | 3,8   | 5,5  | 42,5                            | 13,0%                                      |
| PS8                                    | Paulínia             | 271,0   | 225,4     | 179,6 | 6,8   | 2,0   | 7,0  | 56,4                            | 12,4%                                      |
| PS13                                   | Paulínia             | 251,8   | 193,6     | 174,8 | 14,8  | 5,2   | 9,0  | 45,9                            | 19,6%                                      |
| PC18                                   | Piracaia             | 306,3   | 204,4     | 229,8 | 8,0   | 0,8   | 0,8  | 54,3                            | 1,5%                                       |
| PS1                                    | Piracaia             | 312,2   | 175,8     | 183,3 | 3,3   | 0,5   | 1,5  | 54,3                            | 2,8%                                       |
| PC19                                   | Piracicaba           | 498,8   | 169,7     | 103,0 | 6,1   | 8,6   | 13,2   | 61,9                            | 21,3%                                      |
| PS17                                   | Piracicaba           | 298,5   | 184,3     | 139,5 | 7,5   | 14,0  | 22,0   | 61,9                            | 35,5%                                      |
| PS18                                   | Piracicaba (Artemis) | 154,0   | 141,4     | 100,6 | 6,8   | 16,0  | 26,9   | 30,3                            | 88,5%                                      |
| PS19                                   | Rio Claro            | 226,8   | 116,4     | 145,8 | 4,4   | 29,4  | 32,6   | 51,1                            | 63,8%                                      |
| PC20                                   | São Pedro            | 327,7   | *         | *     | *     | 0,0   | *  | 56,4                            | *  |
| PC21                                   | Sumaré               | 264,3   | 210,5     | *     | 5,6   | 1,0   | *  | 56,4                            | *  |
| PS5                                    | Valinhos             | 266,8   | 346,6     | 242,8 | 11,8  | 0,4   | 2,4  | 45,5                            | 5,3%                                       |
| PC22                                   | Vargem               | 264,0   | 207,9     | 248,4 | 10,3  | 1,5   | 7,9  | 58,1                            | 13,6%                                      |

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



## 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   | *          | 4,20           |
| 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      | *               | *      | *          | *              |
| PS19                       | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro            | 4D-018T      | *               | *      | *          | 8,00           |
| PS20                       | Rio Jundiáí - Itaici / Indaíatuba               | 4E-017T      | 4,85            | 5,35   | 5,85       | 6,35           |





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 17/05/2016

Vazão

Nível

| Posto de medição | Código do Posto                                 | Vazão do rio 07 h | Nível do rio 7 hs | Vazão Média do mês | Vazão as 7h/Vazão média | Vazão 17/05/15 07:00 | Relação Q7h/ Q 17/05/15 7h | Nível Médio Mensal | Nível 7h/ Nível médio | Nível 17/05/15 07:00 | Relação Flu 7h/Flu 17/05/15 7h |               |
|------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|---------------|
|                  |   | (m³/s)            | (m)               | (m³/s)             | %                       | (m³/s)               | %                          | (m)                | %                     | (m)                  | %                              |               |
| PS1              | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia      | 3E-116T           | 0,65              | 1,67               | 1,56                    | 58,44 % Abaixo       | 1,27                       | 48,67 % Abaixo     | 1,54                  | 8,11 % Acima         | 1,81                           | 7,73 % Abaixo |
| PS2              | Rio Atibaína em Nazaré Paulista                 | 3E-089T           | 0,44              | 0,85               | 1,65                    | 73,41 % Abaixo       | 0,45                       | 2,22 % Abaixo      | 1,20                  | 29,41 % Abaixo       | 0,85                           | 0,35 % Abaixo |
| PS3              | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia                | 3E-063T           | 3,41              | 1,54               | 9,73                    | 64,97 % Abaixo       | 2,13                       | 60,34 % Acima      | 1,82                  | 15,43 % Abaixo       | 1,40                           | 10,16 % Acima |
| PS4              | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba        | 3D-006T           | 7,72              | 3,88               | 19,07                   | 59,51 % Abaixo       | 4,13                       | 86,96 % Acima      | 4,23                  | 8,36 % Abaixo        | 3,66                           | 6,13 % Acima  |
| PS5              | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos        | 3D-007T           | 10,57             | 0,89               | 16,17                   | 34,62 % Abaixo       | 6,42                       | 64,66 % Acima      | 1,07                  | 16,46 % Abaixo       | 0,74                           | 20,92 % Acima |
| PS6              | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T           | 9,71              | 0,65               | 21,75                   | 55,35 % Abaixo       | 5,78                       | 68,13 % Acima      | 0,95                  | 31,33 % Abaixo       | 0,46                           | 42,23 % Acima |
| PS7              | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia        | 4D-009RT          | 11,82             | 1,97               | 25,09                   | 52,9 % Abaixo        | 8,22                       | 43,8 % Acima       | 2,12                  | 6,99 % Abaixo        | 1,85                           | 6,78 % Acima  |
| PS8              | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia          | 4D-033            | *                 | 1,68               | 34,13                   | *                    | *                          | *                  | 1,77                  | 5 % Abaixo           | 1,51                           | 10,96 % Acima |
| PS9              | Rio Jaguarí em Guaripocaba / Bragança Paulista  | 3D-015T           | 1,26              | 1,03               | 7,34                    | 82,83 % Abaixo       | 1,31                       | 3,98 % Abaixo      | 0,99                  | 4,27 % Acima         | 0,95                           | 8,76 % Acima  |
| PS10             | Rio Jaguarí em Buenópolis / Morungaba           | 3D-009T           | 6,30              | 1,32               | 16,33                   | 61,42 % Abaixo       | 4,73                       | 33,32 % Acima      | 0,92                  | 43,64 % Acima        | 1,17                           | 12,53 % Acima |
| PS11             | Rio Jaguarí em Jaguariúna / Jaguariúna          | 3D-008T           | 11,47             | 1,27               | 10,67                   | 7,54 % Acima         | 12,24                      | 6,29 % Abaixo      | 0,57                  | 122,45 % Acima       | 1,29                           | 1,85 % Abaixo |
| PS12             | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna           | 3D-001T           | 6,22              | 0,49               | 11,56                   | 46,18 % Abaixo       | 3,53                       | 76,04 % Acima      | 0,79                  | 37,6 % Abaixo        | 0,28                           | 74,38 % Acima |
| PS13             | Rio Jaguarí Captação Petrobrás / Paulínia       | 4D-034            | *                 | 3,09               | 33,33                   | *                    | *                          | *                  | 1,96                  | 58,05 % Acima        | 2,91                           | 6,37 % Acima  |
| PS14             | Rio Jaguarí em Usina Ester / Cosmópolis         | 4D-001T           | 14,50             | 0,78               | 32,48                   | 55,36 % Abaixo       | 5,34                       | 171,71 % Acima     | 1,17                  | 33,61 % Abaixo       | 0,50                           | 56,94 % Acima |
| PS15             | Rio Jaguarí na Foz / Limeira                    | 4D-013T           | 18,72             | 1,36               | 30,19                   | 37,98 % Abaixo       | 12,83                      | 45,85 % Acima      | 1,55                  | 12,26 % Abaixo       | 1,18                           | 14,96 % Acima |
| PS16             | Rio Piracicaba em Carioba / Americana           | 4D-010T           | 38,51             | 6,21               | 50,96                   | 24,43 % Abaixo       | 27,81                      | 38,47 % Acima      | 6,16                  | 0,75 % Acima         | 6,10                           | 1,84 % Acima  |
| PS17             | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba       | 4D-015T           | 59,73             | 1,54               | 91,30                   | 34,58 % Abaixo       | 40,53                      | 47,39 % Acima      | 1,76                  | 12,68 % Abaixo       | 1,33                           | 15,79 % Acima |
| PS18             | Rio Piracicaba em Artemis                       | 4D-007T           | 81,03             | 1,07               | 113,33                  | 28,5 % Abaixo        | 53,36                      | 51,86 % Acima      | 1,34                  | 20,43 % Abaixo       | 0,81                           | 32,26 % Acima |
| PS19             | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro            | 4D-042T           | *                 | 532,16             | 6,24                    | *                    | *                          | *                  | 45,82                 | 1061,53 % Acima      | 531,97                         | 0,03 % Acima  |
| PS20             | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba                | 4E-017            | 5,12              | 549,44             | 8,06                    | 36,51 % Abaixo       | 10,18                      | 49,69 % Abaixo     | 549,37                | 0,01 % Acima         | 549,50                         | 0,01 % Abaixo |

Q= Vazão

Flu= Nível

\*Dados indisponíveis

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

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

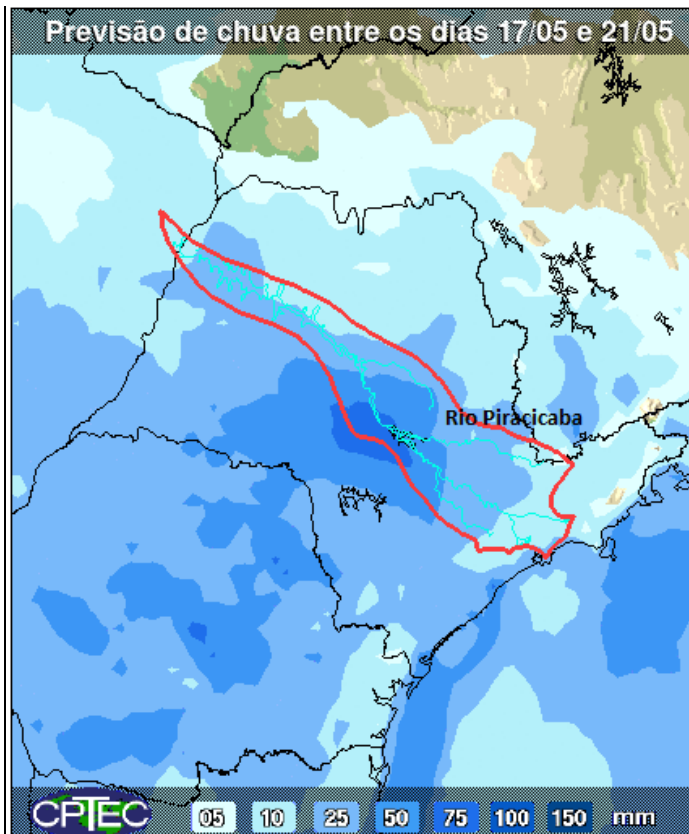




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 17 a 21 de maio são de acumulados de 10 a 50 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

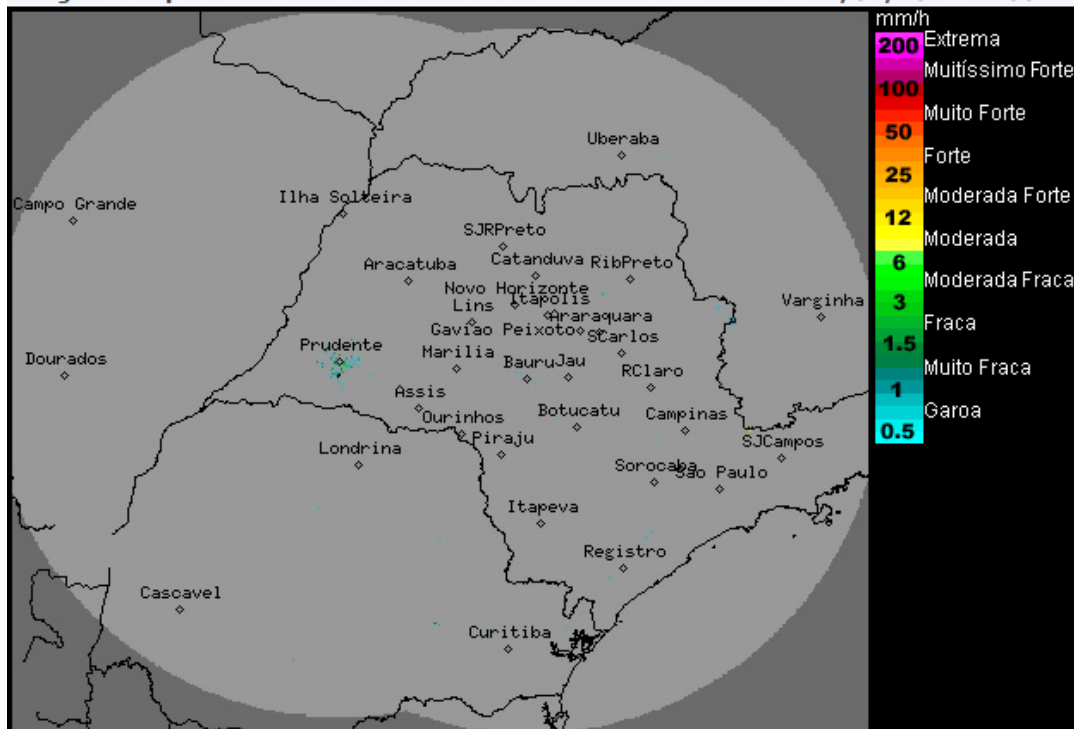


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 11h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 17/05/2016 11:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas(em dissipação) no estado de São Paulo. No momento chove nos municípios de Tapiratiba e Caconde.

Frente fria deslocou-se para o Rio de Janeiro, mas ainda deixa o Tempo instável e com previsão de chuvas isoladas nas regiões norte, nordeste e na faixa leste do estado de São Paulo. Nas demais regiões, diminuição da nebulosidade no decorrer do dia, sem chuva, devido a entrada do sistema de alta pressão pós-frontal. Temperaturas em declínio. Entre quarta-feira (18/05) e quinta-feira (19/05), previsão de céu claro a parcialmente nublado e sem chuva para todo o estado paulista. A partir de sexta-feira (20/05) baixas pressões no interior do continente, associadas ao processo de formação de um novo sistema frontal que é previsto deslocar-se sobre o estado de São Paulo no domingo (22/05), favorecerão a formação de novas áreas de instabilidade, provocando chuvas em várias regiões do estado.

Meteorologista: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes  
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.*