

16/05/2014

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Ísis Franco

Talita Cassieri



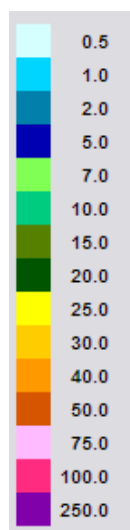
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

15/05/2014 7h00min às 16/05/2014 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 CIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos                | Chuva acumulada mensal em 2014 |           |       |       | Chuva acumulada das 7h de 15/05/2014 às 7h de 16/05/2014 (mm) | Chuva acumulada maio (mm) (até 16/05/2014 7h00min) | Chuva média mensal de maio (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|---|--|---------------------------------|--|
|                        |                       | Janeiro                        | Fevereiro | Março | Abril |   |  |                                 |  |
| PS15                   | Americana             | *                              | *         | *     | *     | *   | 0,0  | 48,6                            | *  |
| PC1                    | Amparo                | 48,5                           | 80,2      | 87,1  | 76,4  | 0,0   | 0,0  | 44,9                            | *  |
| PC2                    | Atibaia               | 56,3                           | 62,2      | 91,5  | 146,7 | 0,3   | 0,3  | 62,2                            | 0,5%                                       |
| PS3                    | Atibaia               | 60,8                           | 82,8      | 86,3  | 123,0 | 0,0   | 0,0  | 31,4                            | *  |
| PC3                    | Bom Jesus dos Perdões | 69,5                           | 79,8      | 179,5 | 76,3  | 0,3   | 0,9  | 56,6                            | 1,6%                                       |
| PC4                    | Bragança Paulista     | 75,0                           | 68,5      | 115,0 | 89,3  | 0,0   | 0,0  | 55,6                            | *  |
| PS9                    | Bragança Paulista     | 0,5                            | 75,8      | 134,6 | *     | 0,0   | 0,0  | 26,3                            | *  |
| PC5                    | Campinas              | 181,4                          | 14,1      | 98,6  | 61,9  | 0,0   | 0,0  | 64,4                            | *  |
| PS6                    | Campinas              | 22,4                           | *         | *     | 15,1  | 0,0   | 0,3  | 35,7                            | 0,7%                                       |
| PC6                    | Campo Limpo Paulista  | 154,4                          | 42,5      | 185,7 | 57,0  | 0,0   | 0,0  | 50,0                            | *  |
| PC7                    | Capivari              | 92,4                           | 77,0      | 168,1 | 50,0  | 0,0   | 0,0  | 62,8                            | *  |
| PS13                   | Cosmópolis            | 63,5                           | 64,9      | 193,4 | 75,8  | 0,0   | 0,0  | 48,9                            | *  |
| PC8                    | Extrema               | 64,8                           | 102,0     | 213,6 | 94,6  | 0,0   | 0,0  | 42,7                            | *  |
| PC9                    | Indaiatuba            | 107,3                          | 56,5      | 164,8 | 38,5  | 0,0   | 0,0  | 41,3                            | *  |
| PS19                   | Indaiatuba            | 136,4                          | 14,2      | 201,0 | 52,0  | 0,4   | 1,4  | *                               | *  |
| PC10                   | Itatiba               | 116,7                          | 66,1      | 137,5 | 73,9  | 0,0   | 0,0  | 67,1                            | *  |
| PS4                    | Itatiba               | 86,0                           | 58,0      | 74,8  | 45,4  | 0,0   | 0,0  | 52,2                            | *  |
| PC11                   | Jaguariúna            | 75,5                           | 27,6      | 138,3 | 121,8 | 0,0   | 0,0  | 40,9                            | *  |
| PS11                   | Jaguariúna            | 68,8                           | *         | 111,2 | 108,6 | 0,0   | 1,6  | 26,3                            | 6,1%                                       |
| PC12                   | Jundiaí               | 142,6                          | 44,2      | 194,8 | 77,3  | 0,0   | 0,0  | 65,3                            | *  |

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

Fonte: CIAGRO



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos               | Chuva acumulada mensal em 2014 |           |       |       | Chuva acumulada das 7h de 15/05/2014 às 7h de 16/05/2014 (mm) | Chuva acumulada maio (mm) (até 16/05/2014 7h00min) | Chuva média mensal de maio (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|---|--|---------------------------------|--|
|                        |                      | Janeiro                        | Fevereiro | Março | Abril |   |  |                                 |  |
| PC13                   | Jundiaí - ETEC       | 137,1                          | 41,3      | 174,4 | 85,5  | 0,0   | 0,0  | 50,9                            | *  |
| PC14                   | Limeira              | 74,8                           | 40,6      | 117,4 | 52,6  | *   | 0,0  | 52,2                            | *  |
| PS14                   | Limeira              | 74,8                           | 10,9      | *     | 32,3  | 0,0   | 0,0  | 21,7                            | *  |
| PC15                   | Monte Alegre do Sul  | 82,5                           | 62,2      | 107,1 | 68,7  | 0,0   | 0,0  | 65,9                            | *  |
| PS10                   | Morungaba            | 72,1                           | *         | 113,9 | 87,0  | 0,0   | 0,3  | 25,2                            | 1,2%                                       |
| PC16                   | Nazaré Paulista      | 82,7                           | 65,3      | 177,0 | 66,7  | 0,0   | 0,8  | 45,5                            | 1,8%                                       |
| PS2                    | Nazaré Paulista      | 103,3                          | 111,0     | 72,1  | 74,3  | 0,0   | 1,3  | 55,4                            | 2,3%                                       |
| PC17                   | Nova Odessa          | 103,0                          | 56,8      | 145,8 | 40,3  | 0,0   | 0,0  | 54,6                            | *  |
| PS7                    | Paulínia             | 9,4                            | *         | *     | 106,5 | 0,0   | 0,0  | 35,6                            | *  |
| PS8                    | Paulínia             | 10,8                           | 7,8       | 8,4   | 114,4 | 0,0   | 0,2  | 21,8                            | 0,9%                                       |
| PS12                   | Paulínia             | 2,4                            | 47,2      | *     | 109,2 | 0,0   | 0,8  | 28,0                            | 2,9%                                       |
| PC18                   | Piracaia             | *                              | *         | *     | *     | 0,0   | 0,0  | 57,1                            | *  |
| PS1                    | Piracaia             | *                              | 70,6      | *     | 67,0  | 0,0   | 0,0  | 25,0                            | *  |
| PC19                   | Piracicaba           | 101,4                          | 54,5      | 99,8  | 54,1  | 0,0   | 0,0  | 63,4                            | *  |
| PS16                   | Piracicaba           | 107,8                          | 31,8      | 136,4 | 42,5  | 0,0   | 0,0  | 58,5                            | *  |
| PS17                   | Piracicaba (Artemis) | 68,8                           | 6,8       | *     | 9,6   | 0,0   | 0,0  | 91,3                            | *  |
| PS18                   | Rio Claro            | 113,2                          | 50,4      | *     | 1,6   | 0,4   | 2,0  | 89,8                            | 2,2%                                       |
| PC20                   | São Pedro            | 107,5                          | 188,8     | 184,8 | 97,5  | 0,0   | 0,0  | 58,6                            | *  |
| PC21                   | Sumaré               | 92,2                           | 50,8      | 126,7 | 34,8  | *   | 0,0  | 55,7                            | *  |
| PS5                    | Valinhos             | 103,8                          | *         | 132,6 | 81,6  | 0,0   | 0,0  | 43,7                            | *  |
| PC22                   | Vargem               | 80,3                           | 59,5      | 95,1  | 116,7 | *   | 0,0  | 57,6                            | *  |

\* 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 Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna           | 3D-001T      | 3,10            | 3,60   | 4,10       | 4,60           |
| PS12                       | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia       | 4D-034       | *               | *      | *          | *              |
| PS13                       | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis         | 4D-001T      | 9,00            | 10,00  | 11,00      | 12,00          |
| PS14                       | Rio Jaguari na Foz / Limeira                    | 4D-013T      | 3,30            | 3,90   | *          | 4,20           |
| PS15                       | Rio Piracicaba em Carioba / Americana           | 4D-010T      | 6,80            | 7,20   | 7,60       | 8,00           |
| PS16                       | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba       | 4D-015T      | 3,20            | 3,70   | 4,20       | 4,70           |
| PS17                       | Rio Piracicaba em Artemis                       | 4D-007T      | *               | *      | *          | *              |
| PS18                       | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro            | 4D-018T      | *               | *      | *          | 8,00           |
| PS19                       | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba                | 4E-017T      | 4,85            | 5,35   | 5,85       | 6,35           |



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 16/05/2014

Vazão

Nível

| Nomenclatura no mapa | Posto de medição                                | Código do Posto | Vazão do rio 07 h | Nível do rio 7 hs | Vazão Média do mês | Vazão as 7h/Vazão media | Vazão 16/05/13 07:00 | Relação Q7h/ Q 16/05/13 | Nível Médio Mensal | Nível 7h/ Nível médio | Nível 16/05/13 07:00 | Relação Flu 7h/Flu 16/05/13 7h |
|----------------------|---|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|
|                      |   |                 | (m³/s)            | (m)               | (m³/s)             | %                       | (m³/s)               | %                       | (m)                | %                     | (m)                  | %                              |
| PS1                  | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia      | 3E-116T         | 1,76              | 1,45              | 1,80               | 1,95 % Abaixo           | 1,36                 | 29,21 % Acima           | 1,44               | 0,55 % Acima          | 1,25                 | 15,72 % Acima                  |
| PS2                  | Rio Atibaia em Nazaré Paulista                  | 3E-089T         | 1,83              | 1,32              | 1,46               | 25 % Acima              | 4,67                 | 60,79 % Abaixo          | 1,22               | 8,26 % Acima          | 2,04                 | 35,33 % Abaixo                 |
| PS3                  | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia                | 3E-063T         | 4,01              | 1,46              | 10,44              | 61,58 % Abaixo          | 6,69                 | 40,1 % Abaixo           | 1,89               | 22,7 % Abaixo         | 1,74                 | 16,19 % Abaixo                 |
| PS4                  | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba        | 3D-006T         | 3,35              | 3,52              | 20,25              | 83,46 % Abaixo          | 11,29                | 70,33 % Abaixo          | 4,27               | 17,62 % Abaixo        | 4,09                 | 13,83 % Abaixo                 |
| PS5                  | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos        | 3D-007T         | 6,62              | 0,74              | 16,19              | 59,11 % Abaixo          | 14,29                | 53,69 % Abaixo          | 1,07               | 31,12 % Abaixo        | 1,02                 | 27,59 % Abaixo                 |
| PS6                  | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T         | 4,56              | 0,27              | 23,76              | 80,8 % Abaixo           | 14,43                | 68,4 % Abaixo           | 1,01               | 73,15 % Abaixo        | 0,76                 | 64,38 % Abaixo                 |
| PS7                  | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia        | 4D-009RT        | 4,43              | 1,70              | 26,08              | 83,01 % Abaixo          | 15,45                | 71,32 % Abaixo          | 2,15               | 20,94 % Abaixo        | 2,08                 | 18,19 % Abaixo                 |
| PS8                  | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia          | 4D-033          | 5,54              | 1,48              | 27,72              | 80,02 % Abaixo          | 20,07                | 72,4 % Abaixo           | 1,81               | 18,35 % Abaixo        | 1,69                 | 12,37 % Abaixo                 |
| PS9                  | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista  | 3D-015T         | 1,45              | 1,03              | 8,85               | 83,62 % Abaixo          | 3,21                 | 54,83 % Abaixo          | 0,95               | 8,33 % Acima          | 1,29                 | 19,84 % Abaixo                 |
| PS10                 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba           | 3D-009T         | 4,43              | 1,14              | 15,15              | 70,75 % Abaixo          | 7,92                 | 44,1 % Abaixo           | 0,84               | 35,2 % Acima          | 1,42                 | 19,94 % Abaixo                 |
| PS11                 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna           | 3D-001T         | 0,77              | 0,10              | 11,88              | 93,52 % Abaixo          | 10,88                | 92,93 % Abaixo          | 0,81               | 87,72 % Abaixo        | 0,75                 | 86,58 % Abaixo                 |
| PS12                 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia       | 4D-034          | *                 | 3,19              | 27,86              | *                       | 17,77                | *                       | 2,19               | 45,7 % Acima          | 1,89                 | 68,52 % Acima                  |
| PS13                 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis         | 4D-001T         | 3,26              | 0,42              | 33,28              | 90,2 % Abaixo           | 16,53                | 80,28 % Abaixo          | 1,19               | 64,84 % Abaixo        | 0,83                 | 49,34 % Abaixo                 |
| PS14                 | Rio Jaguari na Foz / Limeira                    | 4D-013T         | 4,78              | 0,80              | 48,64              | 90,17 % Abaixo          | 21,26                | 77,51 % Abaixo          | 1,97               | 59,35 % Abaixo        | 1,39                 | 42,57 % Abaixo                 |
| PS15                 | Rio Piracicaba em Carioba / Americana           | 4D-010T         | *                 | *                 | 54,75              | *                       | 34,78                | *                       | 6,17               | *                     | 6,03                 | *                              |
| PS16                 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba       | 4D-015T         | 21,78             | 1,03              | 91,58              | 76,22 % Abaixo          | 53,45                | 59,25 % Abaixo          | 1,77               | 41,75 % Abaixo        | 1,46                 | 29,21 % Abaixo                 |
| PS17                 | Rio Piracicaba em Artemis                       | 4D-007T         | 21,21             | 0,37              | 113,29             | 81,28 % Abaixo          | 70,66                | 69,98 % Abaixo          | 1,35               | 72,53 % Abaixo        | 0,98                 | 62,05 % Abaixo                 |
| PS18                 | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro            | 4D-018T         | 2,90              | 1,22              | 6,82               | 57,48 % Abaixo          | 4,25                 | 31,71 % Abaixo          | 1,49               | 18,01 % Abaixo        | 1,31                 | 6,87 % Abaixo                  |
| PS19                 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba                | 4E-017          | *                 | 1,05              | *                  | *                       | *                    | *                       | *                  | *                     | *                    | *                              |

Q= Vazão

Flu= Nível

\*Dados indisponíveis

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

Legenda:

Normal

Atenção

Alerta

Emergência

Extravasamento

Fonte: SAISP





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



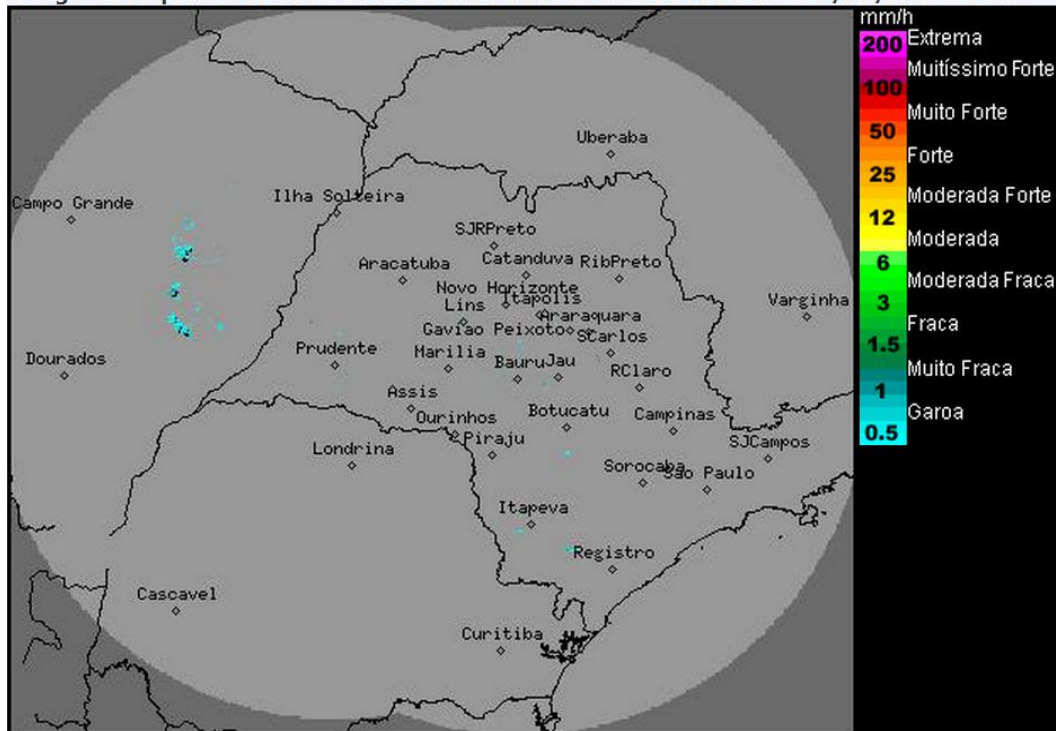
Não há previsão de chuvas entre os dias 16 e 20 de maio na maior parte das Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 13h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/05/2014 13:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo. Chuvas fracas são detectadas no Mato Grosso do Sul.

A formação de áreas de instabilidade no Mato Grosso do Sul, e a presença de uma frente fria na região sul do Brasil favorecem o aumento da nebulosidade sobre o estado de São Paulo e a ocorrências de chuvas fracas e isoladas no setor oeste do estado. No Sábado (17/05), pancadas de chuvas isoladas se formam em algumas regiões do estado, devido à aproximação da frente fria que passará pelo litoral paulista no domingo (18/05), trazendo chuvas especialmente para o sul, centro-leste e leste do estado. As temperaturas continuam em gradativa elevação durante o dia.

Meteorologista: José Carlos Figueiredo

IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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