

21/10/2014

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Talita Cassieri



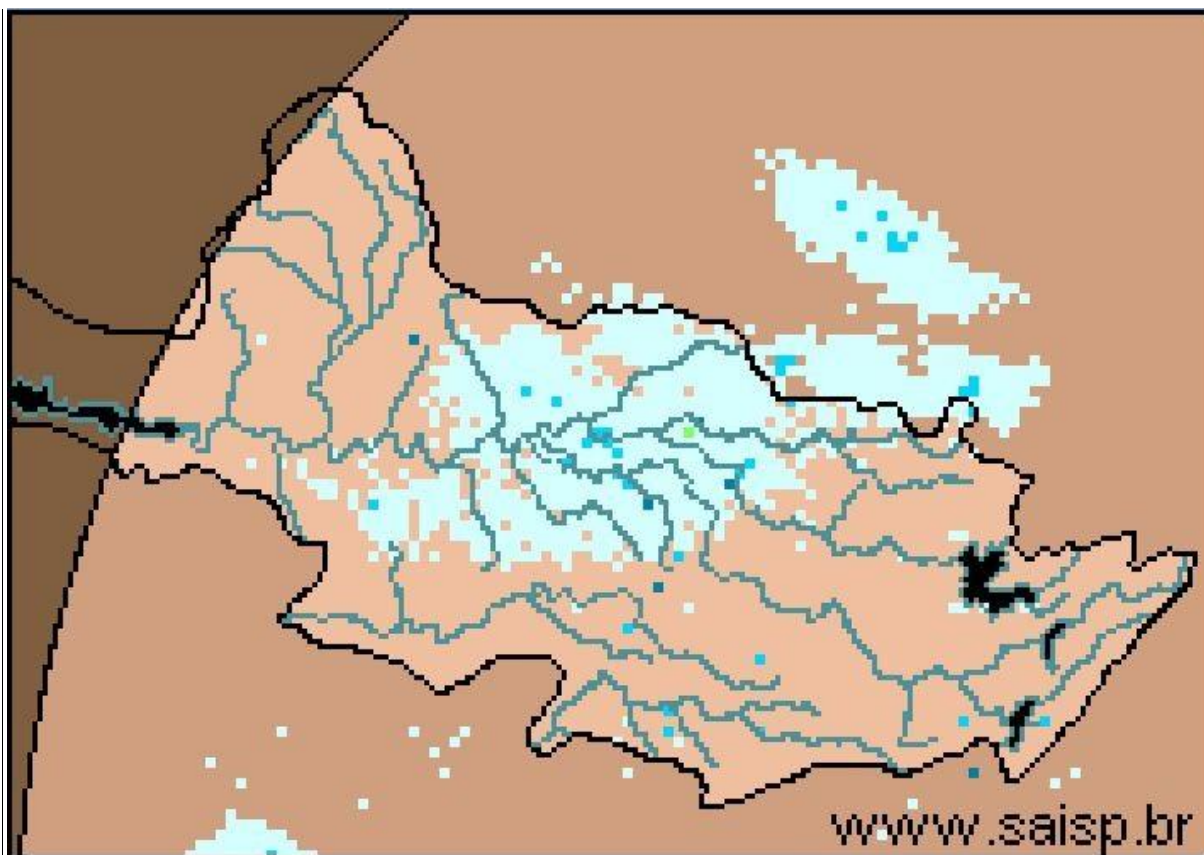
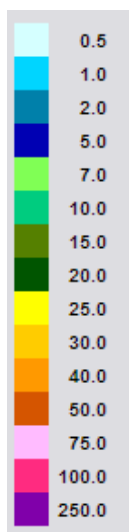
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

20/10/2014 7h00min às 21/10/2014 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 CIIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos                | Chuva acumulada mensal em 2014 |           |       |       |       |       |       |        |          | Chuva acumulada das 7h de 20/10/2014 às 7h de 21/10/2014 (mm) | Chuva acumulada outubro (até 21/10/2014 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de outubro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---|---|------------------------------------|--|
|                        |                       | Janeiro                        | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | Julho | Agosto | Setembro |   |   |                                    |  |
| PS16                   | Americana             | *                              | *         | *     | *     | *     | *     | *     | *      | *        | 0,0   | 0,6   | 92,7                               | 0,6%                                       |
| PC1                    | Amparo                | 48,5                           | 80,2      | 87,1  | 76,4  | 30,5  | 16,6  | 33,5  | 6,9    | 83,5     | 0,0   | 23,9  | 111,9                              | 21,4%                                      |
| PC2                    | Atibaia               | 56,3                           | 62,2      | 91,5  | 146,7 | 24,3  | 6,4   | 40,8  | 10,7   | 75,8     | 0,0   | 17,0  | 116,2                              | 14,6%                                      |
| PS3                    | Atibaia               | 60,8                           | 82,8      | 86,3  | 123,0 | 20,0  | 5,1   | 35,5  | 10,8   | 49,3     | 0,0   | 26,0  | 68,0                               | 38,2%                                      |
| PC3                    | Bom Jesus dos Perdões | 69,5                           | 79,8      | 179,5 | 76,3  | 33,8  | 6,4   | 42,5  | 38,7   | 88,4     | *   | 17,3  | 119,6                              | 14,5%                                      |
| PC4                    | Bragança Paulista     | 75,0                           | 68,5      | 115,0 | 89,3  | 39,1  | 13,1  | 35,6  | 13,9   | 64,8     | 0,0   | 13,0  | 120,3                              | 10,8%                                      |
| PS9                    | Bragança Paulista     | 0,5                            | 75,8      | 134,6 | *     | 31,8  | 13,6  | 31,8  | 10,0   | 69,8     | 0,0   | 20,7  | 71,0                               | 29,1%                                      |
| PC5                    | Campinas              | 181,4                          | 14,1      | 98,6  | 61,9  | 22,9  | 9,2   | 28,2  | 12,2   | 69,2     | 0,0   | 6,2   | 117,0                              | 5,3%                                       |
| PS6                    | Campinas              | 22,4                           | *         | *     | 15,1  | 9,3   | 3,3   | 27,0  | 1,3    | 79,3     | 0,0   | *   | 59,8                               | *  |
| PC6                    | Campo Limpo Paulista  | 154,4                          | 42,5      | 185,7 | 57,0  | 26,0  | 3,4   | 32,1  | 14,3   | 60,5     | 0,0   | 5,8   | 141,3                              | 4,1%                                       |
| PC7                    | Capivari              | 92,4                           | 77,0      | 168,1 | 50,0  | 36,0  | 0,0   | 22,4  | 12,4   | 104,6    | 0,0   | 4,8   | 107,8                              | 4,5%                                       |
| PS14                   | Cosmópolis            | 63,5                           | 64,9      | 193,4 | 75,8  | 35,3  | 4,9   | 20,8  | 2,5    | 81,6     | 0,0   | 6,0   | 97,8                               | 6,1%                                       |
| PC8                    | Extrema               | 64,8                           | 102,0     | 213,6 | 94,6  | 39,5  | 12,2  | 47,1  | 13,5   | 86,7     | 0,0   | 11,6  | 130,9                              | 8,9%                                       |
| PC9                    | Indaiatuba            | 107,3                          | 56,5      | 164,8 | 38,5  | 30,0  | 0,3   | 28,0  | 45,8   | 75,5     | 0,0   | *   | 99,5                               | *  |
| PS20                   | Indaiatuba            | 136,4                          | 14,2      | 201,0 | 52,0  | 32,2  | 4,0   | 28,6  | 32,0   | 54,2     | 0,0   | 1,2   | *                                  | *  |
| PC10                   | Itatiba               | 116,7                          | 66,1      | 137,5 | 73,9  | 23,8  | 13,2  | 47,0  | 18,1   | 76,3     | 0,0   | 8,1   | 137,2                              | 5,9%                                       |
| PS4                    | Itatiba               | 86,0                           | 58,0      | 74,8  | 45,4  | 19,0  | 13,6  | 33,0  | 8,2    | 58,4     | 0,0   | 11,6  | 107,1                              | 10,8%                                      |
| PC11                   | Jaguariúna            | 75,5                           | 27,6      | 138,3 | 121,8 | 42,2  | 11,3  | 39,7  | 5,2    | 73,6     | *   | *   | 96,1                               | *  |
| PS11                   | Jaguariúna            | *                              | *         | *     | *     | *     | *     | *     | *      | 78,4     | 0,0   | 4,4   | 85,2                               | 5,2%                                       |
| PS12                   | Jaguariúna            | 68,8                           | *         | 111,2 | 108,6 | 20,8  | 13,6  | 34,6  | 5,4    | 82,6     | 0,0   | 42,4  | 131,7                              | 32,2%                                      |
| PC12                   | Jundiá                | 142,6                          | 44,2      | 194,8 | 77,3  | 31,6  | 4,8   | 41,5  | 15,7   | 75,9     | 0,0   | 1,5   | 124,6                              | 1,2%                                       |

Obs: os valores em azul correspondem à chuva acumulada até 20/10/2014

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  
 Não considera o horário de verão.

Fonte: CIIAGRO



## 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 20/10/2014 às 7h de 21/10/2014 (mm) | Chuva acumulada outubro (até 21/10/2014 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de outubro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---|---|------------------------------------|--|
|                        |                      | Janeiro                        | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | Julho | Agosto | Setembro |   |   |                                    |  |
| PC13                   | Jundiá - ETEC        | 137,1                          | 41,3      | 174,4 | 85,5  | 24,9  | 3,2   | 45,4  | 20,3   | 70,0     | 0,0   | 1,3   | 129,0                              | 1,0%                                       |
| PC14                   | Limeira              | 74,8                           | 40,6      | 117,4 | 52,6  | *     | 5,6   | 12,8  | 6,6    | 71,0     | *   | *   | 101,7                              | *  |
| PS15                   | Limeira              | 74,8                           | 10,9      | *     | 32,3  | 6,9   | 0,0   | 17,3  | 0,8    | 76,8     | 0,0   | 4,0   | 49,2                               | 8,1%                                       |
| PC15                   | Monte Alegre do Sul  | 82,5                           | 62,2      | 107,1 | 68,7  | 35,7  | 17,4  | 55,6  | 4,4    | 81,5     | 0,0   | 7,3   | 152,1                              | 4,8%                                       |
| PS10                   | Morungaba            | 72,1                           | *         | 113,9 | 87,0  | 27,9  | 15,1  | *     | 0,3    | 84,8     | 0,0   | 15,3  | 73,6                               | 20,7%                                      |
| PC16                   | Nazaré Paulista      | 82,7                           | 65,3      | 177,0 | 66,7  | 32,4  | 7,3   | 36,6  | 38,7   | 96,8     | *   | 24,3  | 137,1                              | 17,7%                                      |
| PS2                    | Nazaré Paulista      | 103,3                          | 111,0     | 72,1  | 74,3  | *     | *     | *     | 30,5   | 92,8     | 0,0   | 19,0  | 150,1                              | 12,7%                                      |
| PC17                   | Nova Odessa          | 103,0                          | 56,8      | 145,8 | 40,3  | 32,6  | 5,6   | 18,4  | 3,3    | 67,8     | 0,0   | 0,5   | 99,7                               | 0,5%                                       |
| PS7                    | Paulínia             | 9,4                            | *         | *     | 106,5 | 29,0  | 8,8   | 81,1  | 0,8    | 81,4     | 0,0   | 4,8   | 61,9                               | 7,7%                                       |
| PS8                    | Paulínia             | 10,8                           | 7,8       | 8,4   | 114,4 | 32,4  | 3,0   | 15,8  | 0,6    | 99,4     | 0,2   | 5,6   | 63,2                               | 8,9%                                       |
| PS13                   | Paulínia             | 2,4                            | 47,2      | *     | 109,2 | 32,0  | 5,2   | 1,0   | 0,8    | 67,2     | 0,0   | 10,6  | 88,7                               | 12,0%                                      |
| PC18                   | Piracaia             | *                              | *         | *     | *     | *     | *     | 40,5  | 21,4   | 70,0     | 0,3   | 24,5  | 127,9                              | 19,1%                                      |
| PS1                    | Piracaia             | *                              | 70,6      | *     | 67,0  | 45,5  | 25,4  | 22,0  | 26,5   | 67,5     | 0,5   | 22,8  | 133,0                              | 17,1%                                      |
| PC19                   | Piracicaba           | 101,4                          | 54,5      | 99,8  | 54,1  | 36,4  | 2,1   | 18,2  | 5,9    | 85,7     | 0,0   | 4,0   | 118,2                              | 3,4%                                       |
| PS17                   | Piracicaba           | 107,8                          | 31,8      | 136,4 | 42,5  | 13,3  | 7,1   | 23,2  | 6,0    | 89,0     | 0,0   | 7,0   | 101,8                              | 6,9%                                       |
| PS18                   | Piracicaba (Artemis) | 68,8                           | 6,8       | *     | 9,6   | *     | 2,4   | 18,2  | 13,4   | 82,8     | 0,0   | 10,8  | 121,6                              | 8,9%                                       |
| PS19                   | Rio Claro            | 113,2                          | 50,4      | *     | 1,6   | 11,8  | 3,2   | 13,8  | 5,0    | 68,8     | *   | *   | 98,9                               | *  |
| PC20                   | São Pedro            | 107,5                          | 188,8     | 184,8 | 97,5  | 63,1  | 3,1   | 20,8  | 10,7   | 98,6     | 0,0   | 8,4   | 117,1                              | 7,2%                                       |
| PC21                   | Sumaré               | 92,2                           | 50,8      | 126,7 | 34,8  | 30,1  | 5,4   | 15,4  | 2,8    | 48,2     | *   | *   | 100,2                              | *  |
| PS5                    | Valinhos             | 103,8                          | *         | 132,6 | 81,6  | 0,2   | 10,4  | 35,2  | 19,6   | 49,2     | 0,0   | 1,6   | 111,6                              | 1,4%                                       |
| PC22                   | Vargem               | 80,3                           | 59,5      | 95,1  | 116,7 | 22,4  | 7,3   | 41,1  | 13,3   | 73,0     | 0,3   | 23,2  | 115,0                              | 20,2%                                      |

Obs: os valores em azul correspondem à chuva acumulada até 20/10/2014

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  
 Não considera o horário de verão.

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 / Indaiatuba               | 4E-017T      | 4,85            | 5,35   | 5,85       | 6,35           |



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 21/10/2014

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 média | Vazão 21/10/13 07:00 | Relação Q7h/ Q 21/10/13 | Nível Médio Mensal | Nível 7h/ Nível médio | Nível 21/10/13 07:00 | Relação Flu 7h/Flu 21/10/13 7h |
|----------------------|---|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|
|                      |   |                 | (m³/s)            | (m)               | (m³/s)             | %                       | (m³/s)               | %                       | (m)                | %                     | (m)                  | %                              |
| PS1                  | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia      | 3E-116T         | 3,28              | 1,93              | 3,38               | 2,87 % Abaixo           | 3,89                 | 15,7 % Abaixo           | 1,98               | 2,35 % Abaixo         | 2,09                 | 7,61 % Abaixo                  |
| PS2                  | Rio Atibainha em Nazaré Paulista                | 3E-089T         | 1,28              | 1,25              | 2,22               | 42,22 % Abaixo          | 3,97                 | 67,77 % Abaixo          | 1,43               | 12,81 % Abaixo        | 1,97                 | 36,42 % Abaixo                 |
| PS3                  | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia                | 3E-063T         | 4,58              | 1,56              | 8,63               | 46,96 % Abaixo          | 10,45                | 56,16 % Abaixo          | 1,85               | 15,9 % Abaixo         | 2,10                 | 25,78 % Abaixo                 |
| PS4                  | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba        | 3D-006T         | 5,86              | 3,75              | 18,91              | 69,01 % Abaixo          | 16,34                | 64,15 % Abaixo          | 4,22               | 11,11 % Abaixo        | 4,36                 | 14,03 % Abaixo                 |
| PS5                  | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos        | 3D-007T         | 4,48              | 0,64              | 15,86              | 71,75 % Abaixo          | 18,04                | 75,17 % Abaixo          | 1,06               | 39,51 % Abaixo        | 1,14                 | 44,06 % Abaixo                 |
| PS6                  | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T         | *                 | *                 | 22,45              | *                       | 21,45                | *                       | 0,98               | *                     | 0,94                 | *                              |
| PS7                  | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia        | 4D-009RT        | 2,47              | 1,53              | 22,45              | 89 % Abaixo             | 25,47                | 90,3 % Abaixo           | 2,07               | 26,15 % Abaixo        | 2,26                 | 32,33 % Abaixo                 |
| PS8                  | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia          | 4D-033          | *                 | 0,94              | 24,16              | *                       | 33,49                | *                       | 1,74               | 46,07 % Abaixo        | 1,92                 | 51,07 % Abaixo                 |
| PS9                  | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista  | 3D-015T         | 1,16              | 0,94              | 12,35              | 90,61 % Abaixo          | 3,36                 | 65,5 % Abaixo           | 1,18               | 20,54 % Abaixo        | 1,31                 | 28,02 % Abaixo                 |
| PS10                 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba           | 3D-009T         | 2,99              | 1,04              | 18,32              | 83,68 % Abaixo          | 12,66                | 76,38 % Abaixo          | 0,96               | 8,53 % Acima          | 1,62                 | 35,6 % Abaixo                  |
| PS11                 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna          | 3D-008T         | 0,98              | 0,85              | 12,09              | *                       | *                    | *                       | 0,50               | *                     | *                    | *                              |
| PS12                 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna           | 3D-001T         | *                 | *                 | 9,11               | *                       | *                    | *                       | 0,66               | *                     | *                    | *                              |
| PS13                 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia       | 4D-034          | *                 | 2,74              | 18,58              | *                       | 28,71                | *                       | 1,90               | 43,9 % Acima          | 2,26                 | 21,13 % Acima                  |
| PS14                 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis         | 4D-001T         | 1,32              | 0,30              | 26,93              | 95,1 % Abaixo           | 31,45                | 95,8 % Abaixo           | 1,02               | 70,69 % Abaixo        | 1,24                 | 75,85 % Abaixo                 |
| PS15                 | Rio Jaguari na Foz / Limeira                    | 4D-013T         | *                 | 0,53              | 22,42              | *                       | 38,76                | *                       | 1,36               | 61,06 % Abaixo        | 1,78                 | 70,19 % Abaixo                 |
| PS16                 | Rio Piracicaba em Carioba / Americana           | 4D-010T         | *                 | 5,76              | 45,80              | *                       | *                    | *                       | 6,09               | 5,35 % Abaixo         | *                    | *                              |
| PS17                 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba       | 4D-015T         | *                 | *                 | 75,20              | *                       | 63,62                | *                       | 1,60               | *                     | 1,56                 | *                              |
| PS18                 | Rio Piracicaba em Artemis                       | 4D-007T         | *                 | *                 | 83,61              | *                       | 78,37                | *                       | 1,09               | *                     | 1,05                 | *                              |
| PS19                 | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro            | 4D-018T         | *                 | *                 | 5,14               | *                       | 4,25                 | *                       | 1,33               | *                     | 1,31                 | *                              |
| PS20                 | Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba                | 4E-017          | *                 | 1,02              | 8,93               | *                       | *                    | *                       | 1,28               | *                     | 1,40                 | 27,04 % Abaixo                 |

Q= Vazão

Flu= Nível

\*Dados indisponíveis

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

Não considera o horário de verão.

Legenda:

Normal

Atenção

Alerta

Emergência

Extravasamento

Fonte: SAISP





## PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



Não há previsão de chuvas entre os dias 21 e 25 de outubro na maior parte das Bacias PCJ.

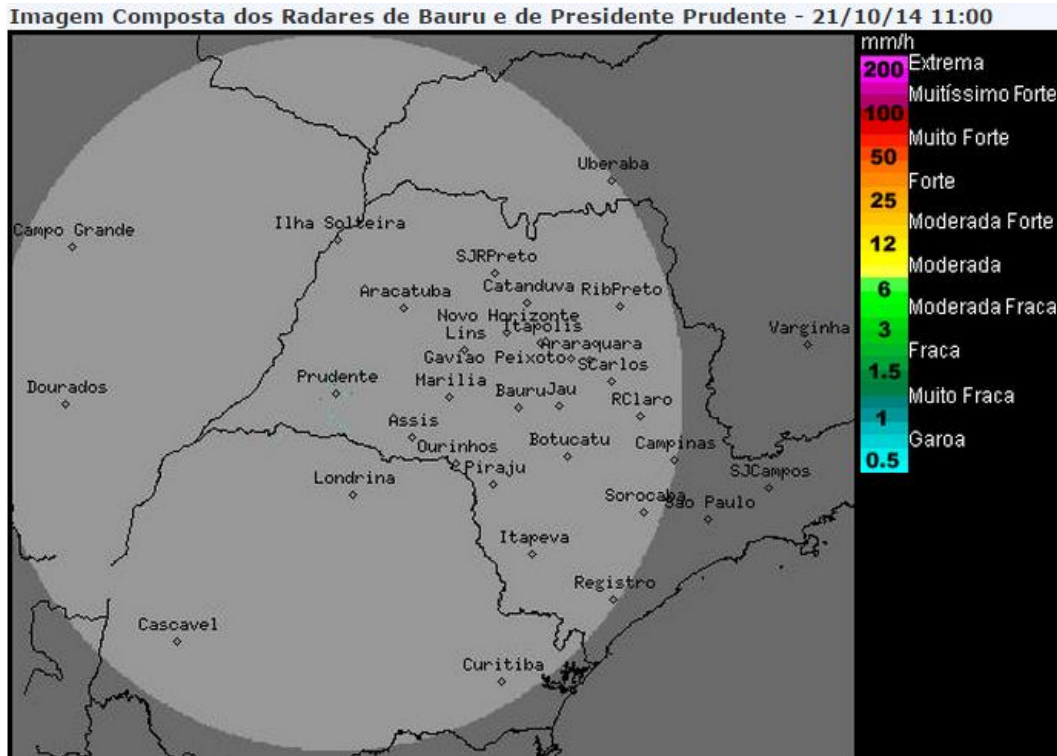
Fonte: CPTEC/INPE



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 11h00min



- Radar de Bauru em manutenção corretiva.

O radar meteorológico do IPMet/UNESP, localizado em Presidente Prudente, não está detectando chuva sobre o estado de São Paulo, nem nas demais áreas de cobertura.

A frente fria se afastou do litoral do estado de São Paulo em direção ao litoral do estado do Rio de Janeiro. Desta forma, a partir desta terça-feira (21/10), a nebulosidade começa a diminuir na maior parte do estado paulista, sem previsão de chuva pelo menos até a quinta-feira (23/10), exceto na faixa leste onde permanece com muita nebulosidade e com possibilidade de ocorrências de chuvas fracas. As temperaturas entrarão em ligeiro declínio, devido à atuação de um fraco sistema de alta pressão. A partir da sexta-feira (24/10), novas áreas de chuvas se formam sobre o estado no decorrer da tarde.

Meteorologista: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes

IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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