

22/08/2014

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Aline Oliveira

Ísis Franco

Talita Cassieri



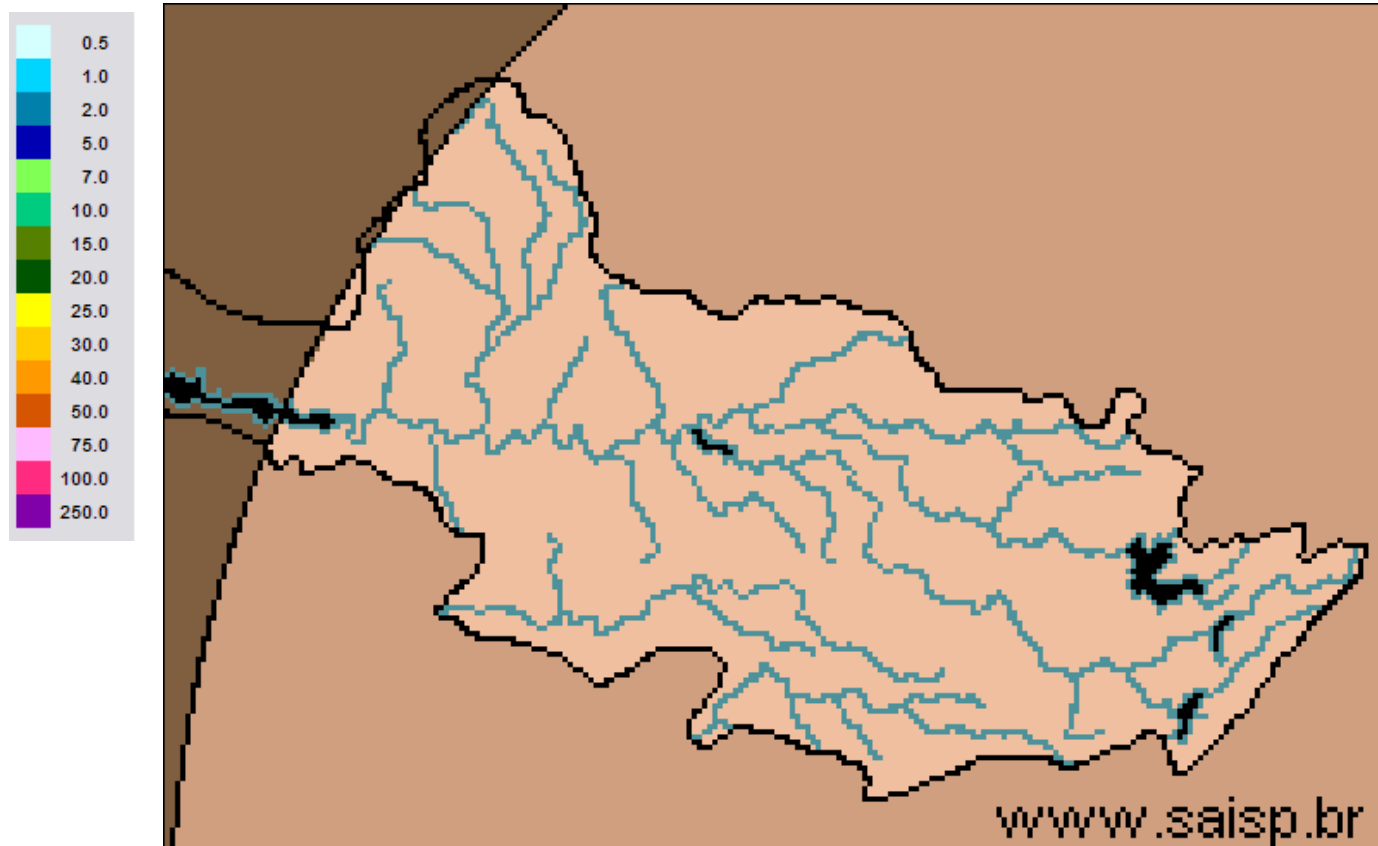
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

21/08/2014 7h00min às 22/08/2014 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 21/08/2014 às 7h de 22/08/2014 (mm) | Chuva acumulada agosto (até 22/08/2014 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de agosto (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|---|--|-----------------------------------|--|
|                        |                       | Janeiro                        | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho |   |  |                                   |  |
| PS15                   | Americana             | *                              | *         | *     | *     | *    | *     | *     | *   | *  | 25,6                              | *  |
| PC1                    | Amparo                | 48,5                           | 80,2      | 87,1  | 76,4  | 30,5 | 16,6  | 33,5  | 0,0   | 6,1  | 32,6                              | 18,7%                                      |
| PC2                    | Atibaia               | 56,3                           | 62,2      | 91,5  | 146,7 | 24,3 | 6,4   | 40,8  | 0,0   | 9,4  | 21,0                              | 44,7%                                      |
| PS3                    | Atibaia               | 60,8                           | 82,8      | 86,3  | 123,0 | 20,0 | 5,1   | 35,5  | 0,0   | 8,8  | 11,5                              | 75,8%                                      |
| PC3                    | Bom Jesus dos Perdões | 69,5                           | 79,8      | 179,5 | 76,3  | 33,8 | 6,4   | 42,5  | 0,0   | 35,4   | 25,5                              | 138,7%                                     |
| PC4                    | Bragança Paulista     | 75,0                           | 68,5      | 115,0 | 89,3  | 39,1 | 13,1  | 35,6  | 0,0   | 12,9   | 30,3                              | 42,5%                                      |
| PS9                    | Bragança Paulista     | 0,5                            | 75,8      | 134,6 | *     | 31,8 | 13,6  | 31,8  | 0,0   | 3,5  | 13,4                              | 26,1%                                      |
| PC5                    | Campinas              | 181,4                          | 14,1      | 98,6  | 61,9  | 22,9 | 9,2   | 28,2  | 0,0   | 10,2   | 21,6                              | 47,3%                                      |
| PS6                    | Campinas              | 22,4                           | *         | *     | 15,1  | 9,3  | 3,3   | 27,0  | 0,0   | 1,3  | 16,3                              | 7,7%                                       |
| PC6                    | Campo Limpo Paulista  | 154,4                          | 42,5      | 185,7 | 57,0  | 26,0 | 3,4   | 32,1  | 0,0   | 6,9  | 20,0                              | 34,4%                                      |
| PC7                    | Capivari              | 92,4                           | 77,0      | 168,1 | 50,0  | 36,0 | 0,0   | 22,4  | 0,0   | 11,4   | 29,0                              | 39,3%                                      |
| PS13                   | Cosmópolis            | 63,5                           | 64,9      | 193,4 | 75,8  | 35,3 | 4,9   | 20,8  | 0,0   | 2,5  | 35,8                              | 7,0%                                       |
| PC8                    | Extrema               | 64,8                           | 102,0     | 213,6 | 94,6  | 39,5 | 12,2  | 47,1  | 0,0   | 13,5   | 26,0                              | 52,0%                                      |
| PC9                    | Indaiatuba            | 107,3                          | 56,5      | 164,8 | 38,5  | 30,0 | 0,3   | 28,0  | 0,0   | 29,5   | 28,7                              | 102,7%                                     |
| PS19                   | Indaiatuba            | 136,4                          | 14,2      | 201,0 | 52,0  | 32,2 | 4,0   | 28,6  | 0,0   | 12,8   | *                                 | *  |
| PC10                   | Itatiba               | 116,7                          | 66,1      | 137,5 | 73,9  | 23,8 | 13,2  | 47,0  | 0,0   | 17,8   | 29,6                              | 60,1%                                      |
| PS4                    | Itatiba               | 86,0                           | 58,0      | 74,8  | 45,4  | 19,0 | 13,6  | 33,0  | 0,0   | 7,6  | 29,9                              | 25,4%                                      |
| PC11                   | Jaguariúna            | 75,5                           | 27,6      | 138,3 | 121,8 | 42,2 | 11,3  | 39,7  | 0,0   | 0,8  | 23,3                              | 3,4%                                       |
| PS11                   | Jaguariúna            | 68,8                           | *         | 111,2 | 108,6 | 20,8 | 13,6  | 34,6  | 0,0   | 2,0  | 27,2                              | 7,3%                                       |
| PC12                   | Jundiaí               | 142,6                          | 44,2      | 194,8 | 77,3  | 31,6 | 4,8   | 41,5  | 0,0   | 11,3   | 24,7                              | 45,8%                                      |

\* 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 CIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos               | Chuva acumulada mensal em 2014 |           |       |       |      |       |       | Chuva acumulada das 7h de 21/08/2014 às 7h de 22/08/2014 (mm) | Chuva acumulada agosto (até 22/08/2014 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de agosto (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|---|--|-----------------------------------|--|
|                        |                      | Janeiro                        | Fevereiro | Março | Abril | Mai  | Junho | Julho |   |  |                                   |  |
| PC13                   | Jundiaí - ETEC       | 137,1                          | 41,3      | 174,4 | 85,5  | 24,9 | 3,2   | 45,4  | 0,0   | 12,2   | 18,2                              | 67,0%                                      |
| PC14                   | Limeira              | 74,8                           | 40,6      | 117,4 | 52,6  | *    | 5,6   | 12,8  | 0,0   | 0,8  | 23,9                              | 3,3%                                       |
| PS14                   | Limeira              | 74,8                           | 10,9      | *     | 32,3  | 6,9  | 0,0   | 17,3  | 0,0   | 0,3  | 19,1                              | 1,3%                                       |
| PC15                   | Monte Alegre do Sul  | 82,5                           | 62,2      | 107,1 | 68,7  | 35,7 | 17,4  | 55,6  | 0,0   | 4,4  | 27,9                              | 15,8%                                      |
| PS10                   | Morungaba            | 72,1                           | *         | 113,9 | 87,0  | 27,9 | 15,1  | *     | 0,0   | 3,8  | 12,2                              | 30,7%                                      |
| PC16                   | Nazaré Paulista      | 82,7                           | 65,3      | 177,0 | 66,7  | 32,4 | 7,3   | 36,6  | 0,0   | 27,0   | 29,9                              | 90,3%                                      |
| PS2                    | Nazaré Paulista      | 103,3                          | 111,0     | 72,1  | 74,3  | *    | *     | *     | 0,0   | 17,8   | 26,2                              | 67,8%                                      |
| PC17                   | Nova Odessa          | 103,0                          | 56,8      | 145,8 | 40,3  | 32,6 | 5,6   | 18,4  | 0,0   | 3,3  | 26,5                              | 12,5%                                      |
| PS7                    | Paulínia             | 9,4                            | *         | *     | 106,5 | 29,0 | 8,8   | 81,1  | 0,0   | 0,8  | 19,9                              | 3,8%                                       |
| PS8                    | Paulínia             | 10,8                           | 7,8       | 8,4   | 114,4 | 32,4 | 3,0   | 15,8  | 0,0   | 0,6  | 16,1                              | 3,7%                                       |
| PS12                   | Paulínia             | 2,4                            | 47,2      | *     | 109,2 | 32,0 | 5,2   | 1,0   | 0,0   | 0,8  | *                                 | *  |
| PC18                   | Piracaia             | *                              | *         | *     | *     | *    | *     | 40,5  | 0,0   | 21,4   | 27,9                              | 76,8%                                      |
| PS1                    | Piracaia             | *                              | 70,6      | *     | 67,0  | 45,5 | 25,4  | 22,0  | 0,0   | 26,5   | 27,9                              | 94,9%                                      |
| PC19                   | Piracicaba           | 101,4                          | 54,5      | 99,8  | 54,1  | 36,4 | 2,1   | 18,2  | 0,0   | 5,6  | 24,8                              | 22,6%                                      |
| PS16                   | Piracicaba           | 107,8                          | 31,8      | 136,4 | 42,5  | 13,3 | 7,1   | 23,2  | 0,0   | 5,5  | 26,4                              | 20,8%                                      |
| PS17                   | Piracicaba (Artemis) | 68,8                           | 6,8       | *     | 9,6   | *    | 2,4   | 18,2  | 0,0   | 13,2   | 27,4                              | 48,2%                                      |
| PS18                   | Rio Claro            | 113,2                          | 50,4      | *     | 1,6   | 11,8 | 3,2   | 13,8  | 0,2   | 3,2  | *                                 | *  |
| PC20                   | São Pedro            | 107,5                          | 188,8     | 184,8 | 97,5  | 63,1 | 3,1   | 20,8  | 0,0   | 10,7   | 35,2                              | 30,4%                                      |
| PC21                   | Sumaré               | 92,2                           | 50,8      | 126,7 | 34,8  | 30,1 | 5,4   | 15,4  | 0,0   | 2,8  | 24,1                              | 11,6%                                      |
| PS5                    | Valinhos             | 103,8                          | *         | 132,6 | 81,6  | 0,2  | 10,4  | 35,2  | 0,0   | 15,8   | 33,1                              | 47,7%                                      |
| PC22                   | Vargem               | 80,3                           | 59,5      | 95,1  | 116,7 | 22,4 | 7,3   | 41,1  | 0,0   | 10,9   | 27,8                              | 39,2%                                      |

\* 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



### 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: 22/08/2014

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 22/08/13 07:00 | Relação Q7h/ Q 22/08/13 | Nível Médio Mensal | Nível 7h/ Nível médio | Nível 22/08/13 07:00 | Relação Flu 7h/Flu 22/08/13 7h |
|----------------------|---|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|
|                      |   |                 | (m³/s)            | (m)               | (m³/s)             | %                       | (m³/s)               | %                       | (m)                | %                     | (m)                  | %                              |
| PS1                  | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia      | 3E-116T         | 1,68              | 1,41              | 2,77               | 39,41 % Abaixo          | 3,29                 | 49,01 % Abaixo          | 1,72               | 18,02 % Abaixo        | 1,93                 | 27,06 % Abaixo                 |
| PS2                  | Rio Atibainha em Nazaré Paulista                | 3E-089T         | 1,61              | 1,23              | 1,20               | 33,97 % Acima           | 4,62                 | 65,12 % Abaixo          | 1,21               | 1,37 % Acima          | 2,04                 | 39,59 % Abaixo                 |
| PS3                  | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia                | 3E-063T         | 4,18              | 1,48              | 6,48               | 35,5 % Abaixo           | 6,99                 | 40,23 % Abaixo          | 1,66               | 10,63 % Abaixo        | 1,77                 | 16,48 % Abaixo                 |
| PS4                  | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba        | 3D-006T         | 3,88              | 3,57              | 14,76              | 73,72 % Abaixo          | 10,25                | 62,16 % Abaixo          | 4,03               | 11,34 % Abaixo        | 4,02                 | 11,26 % Abaixo                 |
| PS5                  | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos        | 3D-007T         | 4,93              | 0,67              | 12,48              | 60,48 % Abaixo          | 11,92                | 58,65 % Abaixo          | 0,96               | 29,84 % Abaixo        | 0,94                 | 28,8 % Abaixo                  |
| PS6                  | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T         | 3,67              | 0,21              | 17,06              | 78,49 % Abaixo          | 11,85                | 69,02 % Abaixo          | 0,93               | 77,3 % Abaixo         | 0,71                 | 70,34 % Abaixo                 |
| PS7                  | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia        | 4D-009RT        | 4,13              | 1,68              | 18,24              | 77,35 % Abaixo          | 13,86                | 70,2 % Abaixo           | 1,99               | 15,74 % Abaixo        | 2,03                 | 17,36 % Abaixo                 |
| PS8                  | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia          | 4D-033          | *                 | 1,54              | 18,18              | *                       | 17,94                | *                       | 1,64               | 6,24 % Abaixo         | 1,65                 | 6,38 % Abaixo                  |
| PS9                  | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista  | 3D-015T         | 1,58              | 1,02              | 7,09               | 77,71 % Abaixo          | 3,17                 | 50,11 % Abaixo          | 0,93               | 9,7 % Acima           | 1,28                 | 20,25 % Abaixo                 |
| PS10                 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba           | 3D-009T         | 2,85              | 1,02              | 11,78              | 75,81 % Abaixo          | 6,07                 | 53,05 % Abaixo          | 0,73               | 39,53 % Acima         | 1,28                 | 20,5 % Abaixo                  |
| PS11                 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna           | 3D-001T         | 0,67              | 0,09              | 7,40               | 90,94 % Abaixo          | *                    | *                       | 0,57               | 84,16 % Abaixo        | *                    | *                              |
| PS12                 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia       | 4D-034          | *                 | 2,93              | 16,45              | *                       | 15,53                | *                       | 1,84               | 59,46 % Acima         | 1,80                 | 62,78 % Acima                  |
| PS13                 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis         | 4D-001T         | 2,63              | 0,39              | 19,41              | 86,45 % Abaixo          | 13,80                | 80,94 % Abaixo          | 0,83               | 53,12 % Abaixo        | 0,74                 | 47,23 % Abaixo                 |
| PS14                 | Rio Jaguari na Foz / Limeira                    | 4D-013T         | 4,53              | 0,79              | 18,17              | 75,07 % Abaixo          | 16,97                | *                       | 1,26               | 37,54 % Abaixo        | 1,25                 | 36,65 % Abaixo                 |
| PS15                 | Rio Piracicaba em Carioba / Americana           | 4D-010T         | *                 | *                 | 38,58              | *                       | *                    | *                       | 5,86               | *                     | 1,39                 | *                              |
| PS16                 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba       | 4D-015T         | 11,57             | 0,81              | 55,61              | 79,19 % Abaixo          | 12,80                | 9,61 % Abaixo           | 1,42               | 43,03 % Abaixo        | 0,84                 | 3,57 % Abaixo                  |
| PS17                 | Rio Piracicaba em Artemis                       | 4D-007T         | *                 | *                 | 62,50              | *                       | 52,74                | *                       | 0,90               | *                     | 0,80                 | *                              |
| PS18                 | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro            | 4D-018T         | 2,61              | 1,20              | 3,87               | 32,56 % Abaixo          | 4,10                 | 36,28 % Abaixo          | 1,20               | 0,17 % Acima          | 1,30                 | 7,69 % Abaixo                  |
| PS19                 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba                | 4E-017          | *                 | 1,04              | *                  | *                       | *                    | *                       | 1,30               | *                     | 1,39                 | 25,13 % Abaixo                 |

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



A previsão de chuva entre os dias 22 e 26 de agosto é de acumulados de 05 a 10 mm nas Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

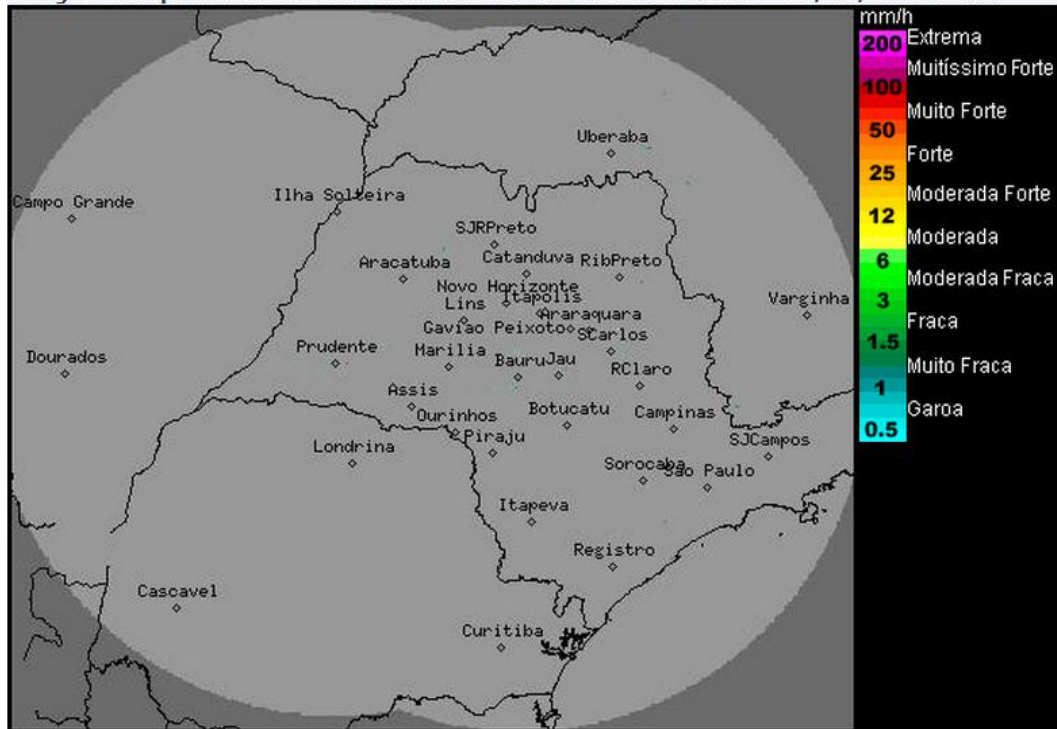


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 10h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 22/08/2014 10:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo, nem nas demais áreas de cobertura.

Massa de ar seco, associada a circulação do sistema de alta pressão, continua atuando sobre o estado de São Paulo, inibindo a formação de nebulosidade nesta sexta-feira (22). Desta forma, o dia de hoje terá predomínio de sol, com baixos valores de umidade do ar, principalmente no período da tarde, e não há previsão de chuva. Estas condições persistirão no final de semana, com predomínio de céu claro e sem previsão de chuva. As temperaturas continuarão em ligeira elevação.

Meteorologista: Thiago Guerreiro Ferreira  
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.