

15/09/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



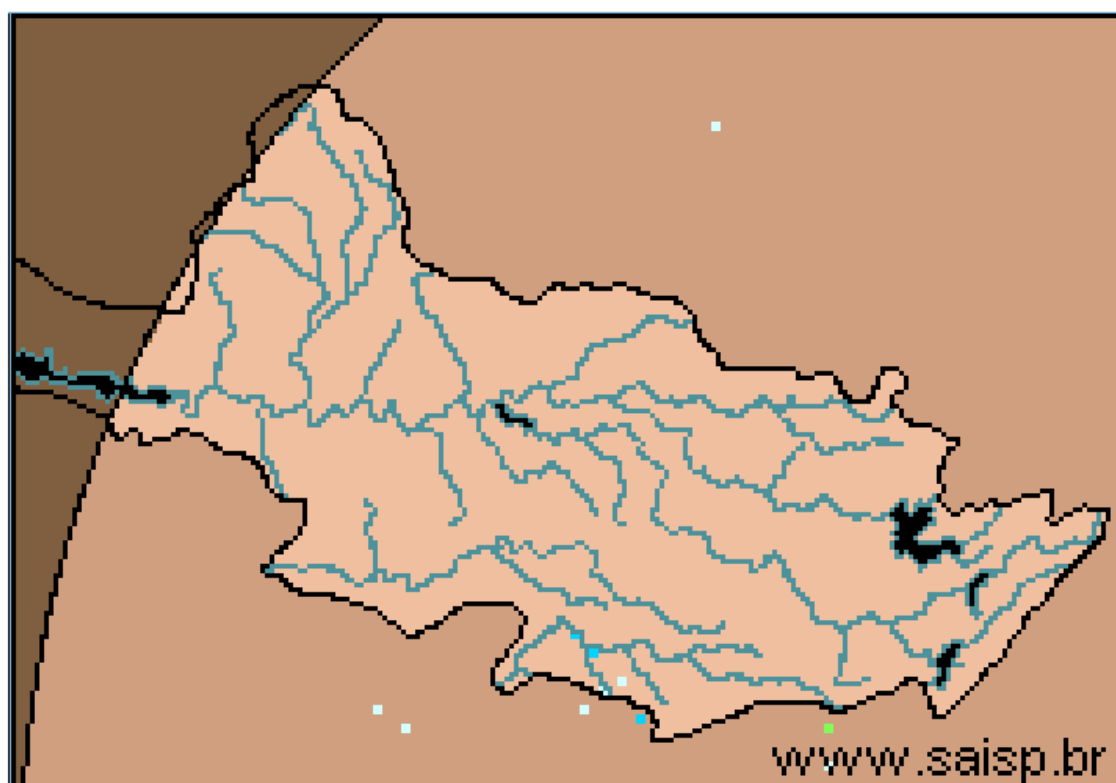
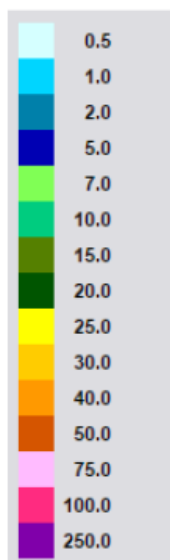
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

14/09/2015 7h00min às 15/09/2015 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 2015 |           |       |       |       |       |       |        | Chuva acumulada das 7h de 14/09/2015 às 7h de 15/09/2015 (mm) | Chuva acumulada setembro (mm) (até 15/09/2015 7h00min) | Chuva média mensal de setembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---|--|-------------------------------------|--|
|                        |                       | Janeiro                        | Fevereiro | Março | Abril | Mai   | Junho | Julho | Agosto |   |  |                                     |  |
| PS16                   | Americana             | 145,4                          | 231,2     | 175,8 | 20,2  | 60,4  | 29,8  | 38,2  | 28,4   | 0,0   | 112,0  | 39,5                                | 283,5%                                     |
| PC1                    | Amparo                | 226,4                          | 256,8     | 84,8  | 41,5  | 92,2  | 36,5  | 39,7  | 23,8   | *   | 101,6  | 58,0                                | 175,3%                                     |
| PC2                    | Atibaia               | 95,0                           | 237,3     | 128,9 | 12,6  | 52,4  | 25,5  | 37,4  | 31,5   | 0,0   | 119,9  | 52,7                                | 227,6%                                     |
| PS3                    | Atibaia               | 115,0                          | 209,5     | 147,3 | 23,9  | 52,8  | 33,3  | 47,5  | 32,8   | 0,0   | 121,8  | 40,3                                | 302,5%                                     |
| PC3                    | Bom Jesus dos Perdões | 191,6                          | 313,0     | 171,9 | 28,5  | 46,9  | 17,0  | 45,0  | 25,1   | 0,0   | 63,6   | 61,2                                | 103,9%                                     |
| PC4                    | Bragança Paulista     | 161,2                          | 236,2     | 181,7 | 43,7  | 93,5  | 28,5  | 34,2  | 32,5   | 0,0   | 92,6   | 58,1                                | 159,5%                                     |
| PS9                    | Bragança Paulista     | 163,5                          | 122,8     | 13,5  | 8,1   | 36,3  | 17,0  | 15,5  | 19,3   | 0,0   | 48,0   | 36,3                                | 132,3%                                     |
| PC5                    | Campinas              | 203,7                          | 266,5     | 279,2 | 29,2  | 82,9  | 16,2  | 31,7  | 32,3   | 0,0   | 130,8  | 62,8                                | 208,3%                                     |
| PS6                    | Campinas              | 128,6                          | 141,9     | *     | 35,5  | *     | 17,8  | 37,0  | 23,0   | 0,0   | 102,8  | 53,8                                | 191,0%                                     |
| PC6                    | Campo Limpo Paulista  | 224,5                          | 189,2     | 155,1 | 28,2  | 54,3  | 24,1  | 45,3  | 33,8   | 0,0   | 124,3  | 34,9                                | 355,9%                                     |
| PC7                    | Capivari              | 107,6                          | 187,8     | 155,8 | 34,8  | 70,0  | 11,4  | 66,4  | 30,6   | 0,0   | 137,2  | 49,6                                | 276,8%                                     |
| PS14                   | Cosmópolis            | 166,5                          | 255,8     | 211,8 | 28,6  | 86,6  | 27,0  | 25,3  | 27,0   | 0,0   | 103,8  | 34,2                                | 303,4%                                     |
| PC8                    | Extrema               | 116,5                          | 277,0     | 314,9 | 97,2  | 50,3  | 22,2  | 29,0  | 26,8   | *   | 93,0   | 54,5                                | 170,7%                                     |
| PC9                    | Indaiatuba            | 101,9                          | 174,3     | 115,3 | 41,2  | 56,1  | 12,7  | 51,6  | 26,7   | 0,0   | 110,1  | 57,3                                | 192,0%                                     |
| PS20                   | Indaiatuba            | 143,0                          | 200,2     | 154,8 | 17,2  | 65,2  | 23,8  | 58,8  | 28,0   | 0,0   | 121,0  | 35,3                                | 342,5%                                     |
| PC10                   | Itatiba               | 144,1                          | 206,5     | 213,7 | 29,3  | 70,6  | 18,6  | 34,4  | 38,1   | 0,0   | 122,3  | 62,9                                | 194,6%                                     |
| PS4                    | Itatiba               | 97,9                           | 157,0     | 173,2 | 34,4  | 18,4  | 22,6  | 22,0  | 16,5   | 0,0   | 91,5   | 48,0                                | 190,5%                                     |
| PC11                   | Jaguariúna            | 128,1                          | 238,7     | 178,9 | 45,4  | 102,3 | 30,2  | 25,7  | 23,4   | *   | 68,1   | 52,2                                | 130,4%                                     |
| PS11                   | Jaguariúna            | 43,1                           | 341,2     | 226,8 | 15,6  | 124,4 | 32,0  | 34,8  | 56,8   | 0,0   | 179,6  | 52,7                                | 341,1%                                     |
| PS12                   | Jaguariúna            | 58,7                           | 198,4     | 169,4 | 49,4  | 92,0  | 29,0  | 25,6  | 22,6   | 0,0   | 93,8   | 47,8                                | 196,2%                                     |
| PC12                   | Jundiá                | 121,4                          | 173,8     | 250,6 | 27,9  | 69,8  | 28,7  | 60,7  | 34,3   | 0,0   | 127,4  | 65,9                                | 193,2%                                     |

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               | Chuva acumulada mensal em 2015 |           |       |       |       |       |       |        | Chuva acumulada das 7h de 14/09/2015 às 7h de 15/09/2015 (mm) | Chuva acumulada setembro (mm) (até 15/09/2015 7h00min) | Chuva média mensal de setembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---|--|-------------------------------------|--|
|                        |                      | Janeiro                        | Fevereiro | Março | Abril | Maió  | Junho | Julho | Agosto |   |  |                                     |  |
| PC13                   | Jundiaí - ETEC       | 184,9                          | 162,2     | 300,0 | 66,2  | 69,3  | 19,1  | 47,1  | 34,6   | 0,0   | 146,9  | 36,3                                | 405,2%                                     |
| PC14                   | Limeira              | 157,2                          | 233,5     | 154,8 | 11,8  | 79,9  | 32,8  | 48,4  | 29,5   | 0,0   | 113,9  | 52,3                                | 217,7%                                     |
| PS15                   | Limeira              | 204,4                          | 181,9     | 204,5 | 13,1  | 66,7  | 25,8  | 25,5  | 27,5   | 0,0   | 96,0   | 41,3                                | 232,5%                                     |
| PC15                   | Monte Alegre do Sul  | 175,1                          | 269,1     | *     | 49,5  | 125,6 | 35,1  | 48,6  | 27,0   | *   | 106,5  | 81,1                                | 131,4%                                     |
| PS10                   | Morungaba            | 103,3                          | 177,8     | 139,0 | 37,8  | 71,1  | 23,0  | 37,0  | 36,0   | 0,0   | 106,0  | 32,6                                | 325,7%                                     |
| PC16                   | Nazaré Paulista      | 117,5                          | 238,1     | 130,3 | *     | *     | 8,9   | 48,2  | 24,5   | 0,0   | 94,0   | 60,1                                | 156,3%                                     |
| PS2                    | Nazaré Paulista      | 223,7                          | 259,9     | 42,3  | 19,0  | 54,0  | 51,0  | 52,5  | 28,5   | 0,8   | 126,0  | 57,0                                | 220,9%                                     |
| PC17                   | Nova Odessa          | 111,7                          | 192,9     | 175,2 | 48,6  | 74,7  | 17,8  | 45,4  | 30,5   | 0,0   | 100,1  | 46,0                                | 217,6%                                     |
| PS7                    | Paulínia             | 134,9                          | 237,8     | 203,7 | 29,8  | 76,3  | 28,0  | 45,0  | 29,0   | 0,0   | 97,5   | 32,3                                | 302,0%                                     |
| PS8                    | Paulínia             | 160,4                          | 255,6     | 200,4 | 30,4  | 111,2 | 36,8  | 46,0  | 32,6   | 0,0   | 113,6  | 30,7                                | 370,3%                                     |
| PS13                   | Paulínia             | 98,2                           | 251,8     | 216,4 | 15,4  | 105,6 | 36,2  | 33,4  | 25,8   | 0,0   | 105,0  | 52,6                                | 199,6%                                     |
| PC18                   | Piracaia             | 188,4                          | 289,3     | 158,7 | 36,5  | 69,8  | 34,7  | 28,8  | 31,0   | 0,0   | 100,8  | 70,3                                | 143,4%                                     |
| PS1                    | Piracaia             | 169,3                          | 270,2     | 198,8 | 61,9  | 46,3  | 62,8  | 26,5  | 32,8   | 0,0   | 95,8   | 45,9                                | 208,6%                                     |
| PC19                   | Piracicaba           | 119,7                          | 281,5     | 121,4 | 9,7   | 63,2  | 11,7  | 39,6  | 34,3   | 0,0   | 148,6  | 66,4                                | 223,9%                                     |
| PS17                   | Piracicaba           | 265,0                          | 215,8     | 120,6 | 35,8  | 77,0  | 9,5   | 35,8  | 36,0   | 0,0   | 87,8   | 73,2                                | 119,9%                                     |
| PS18                   | Piracicaba (Artemis) | 228,5                          | 292,4     | 168,8 | 29,2  | 81,4  | 8,4   | 32,8  | 27,6   | 0,2   | 67,4   | 25,5                                | 264,3%                                     |
| PS19                   | Rio Claro            | *                              | *         | *     | 22,8  | 72,0  | 31,0  | 33,6  | 31,6   | 0,0   | 90,4   | 54,8                                | 165,0%                                     |
| PC20                   | São Pedro            | 89,4                           | *         | 142,8 | 29,0  | 18,9  | 31,2  | 30,6  | 26,6   | 0,0   | 3,9  | 59,3                                | 6,6%                                       |
| PC21                   | Sumaré               | 148,4                          | 266,2     | 128,0 | 22,5  | 91,9  | 16,5  | 44,0  | 40,7   | 0,0   | 104,3  | 49,0                                | 212,7%                                     |
| PS5                    | Valinhos             | 115,6                          | 330,0     | 190,8 | 42,6  | 58,2  | 38,0  | 32,2  | 32,4   | 0,0   | 127,2  | 55,9                                | 227,5%                                     |
| PC22                   | Vargem               | 160,1                          | 254,8     | 188,2 | 46,2  | 102,4 | 34,9  | 30,5  | 31,4   | 0,0   | 69,1   | 66,2                                | 104,3%                                     |

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



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

| Data: 15/09/2015 |   |                   | 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 media | Vazão 15/09/14 07:00 | Relação Q7h/ Q 15/09/14 | Nível Médio Mensal | Nível 7h/ Nível médio | Nível 15/09/14 07:00 | Relação Flu 7h/Flu 15/09/14 7h |                  |
|                  |   | (m³/s)            | (m)               | (m³/s)             | %                       | (m³/s)               | %                       | (m)                | %                     | (m)                  | %                              |                  |
| PS1              | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia      | 3E-116T           | 0,25              | 1,09               | 3,09                    | 91,91 % Abaixo       | 1,72                    | 85,43 % Abaixo     | 1,97                  | 44,73 % Abaixo       | 1,72                           | 36,44 % Abaixo   |
| PS2              | Rio Atibaia em Nazaré Paulista                  | 3E-089T           | 0,66              | 1,02               | 2,27                    | 70,93 % Abaixo       | 0,75                    | 11,77 % Abaixo     | 1,36                  | 25,1 % Abaixo        | 1,12                           | 8,68 % Abaixo    |
| PS3              | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia                | 3E-063T           | 8,64              | 2,03               | 7,18                    | 20,39 % Acima        | 3,30                    | 162,12 % Acima     | 1,74                  | 16,72 % Acima        | 1,44                           | 41,36 % Acima    |
| PS4              | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba        | 3D-006T           | 16,71             | 4,50               | 16,46                   | 1,55 % Acima         | 2,76                    | 505,52 % Acima     | 4,12                  | 9,27 % Acima         | 3,48                           | 29,42 % Acima    |
| PS5              | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos        | 3D-007T           | 24,32             | 1,34               | 13,05                   | 86,4 % Acima         | 3,29                    | 640,04 % Acima     | 0,97                  | 38,36 % Acima        | 0,58                           | 130,24 % Acima   |
| PS6              | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T           | 25,92             | 1,04               | 18,33                   | 41,4 % Acima         | 0,54                    | 4710,95 % Acima    | 0,89                  | 16,36 % Acima        | -0,05                          | 2266,67 % Abaixo |
| PS7              | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia        | 4D-009RT          | 28,71             | 2,31               | 19,95                   | 43,89 % Acima        | 3,59                    | 700,39 % Acima     | 2,03                  | 13,91 % Acima        | 1,61                           | 43,3 % Acima     |
| PS8              | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia          | 4D-033            | *                 | 1,85               | 24,89                   | *                    | *                       | *                  | 1,61                  | 14,86 % Acima        | 1,17                           | 58,53 % Acima    |
| PS9              | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista  | 3D-015T           | 1,84              | 1,12               | 7,90                    | 76,71 % Abaixo       | 1,31                    | 40,31 % Acima      | 1,01                  | 10,83 % Acima        | 0,97                           | 15,11 % Acima    |
| PS10             | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba           | 3D-009T           | 11,02             | 1,54               | 12,66                   | 12,92 % Abaixo       | 2,18                    | 404,76 % Acima     | 0,84                  | 83,53 % Acima        | 1,03                           | 50,24 % Acima    |
| PS11             | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna          | 3D-008T           | 11,33             | 1,51               | 8,58                    | 32,1 % Acima         | 7,52                    | 50,68 % Acima      | 0,52                  | 192,18 % Acima       | 1,34                           | 12,43 % Acima    |
| PS12             | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna           | 3D-001T           | 9,76              | 0,65               | 9,14                    | 6,75 % Acima         | 1,23                    | 693,5 % Acima      | 0,48                  | 36,53 % Acima        | 0,03                           | 2141,38 % Acima  |
| PS13             | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia       | 4D-034            | *                 | 3,25               | 15,93                   | *                    | *                       | *                  | 1,25                  | 160,51 % Acima       | *                              | *                |
| PS14             | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis         | 4D-001T           | 25,45             | 1,05               | 21,53                   | 18,21 % Acima        | 1,84                    | 1279,71 % Acima    | 0,88                  | 19,71 % Acima        | 0,35                           | 201,72 % Acima   |
| PS15             | Rio Jaguari na Foz / Limeira                    | 4D-013T           | 33,92             | 1,69               | 16,34                   | 107,56 % Acima       | 1,78                    | 1804,95 % Acima    | 1,20                  | 41,08 % Acima        | 0,68                           | 148,53 % Acima   |
| PS16             | Rio Piracicaba em Carioba / Americana           | 4D-010T           | 52,04             | 6,37               | 34,28                   | 51,83 % Acima        | *                       | *                  | 5,88                  | 8,35 % Acima         | *                              | *                |
| PS17             | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba       | 4D-015T           | 86,42             | 1,79               | 62,18                   | 38,97 % Acima        | 10,28                   | 740,73 % Acima     | 1,46                  | 22,72 % Acima        | 0,80                           | 123,75 % Acima   |
| PS18             | Rio Piracicaba em Artemis                       | 4D-007T           | 119,83            | 1,37               | 70,24                   | 70,59 % Acima        | 11,29                   | 961,4 % Acima      | 0,96                  | 41,99 % Acima        | 0,20                           | 581,59 % Acima   |
| PS19             | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro            | 4D-018T           | *                 | 531,95             | 4,47                    | *                    | *                       | *                  | 1,45                  | *                    | 1,26                           | *                |
| PS20             | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba                | 4E-017            | 7,22              | 549,54             | 7,64                    | 5,49 % Abaixo        | *                       | *                  | 1,21                  | *                    | 1,01                           | *                |

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



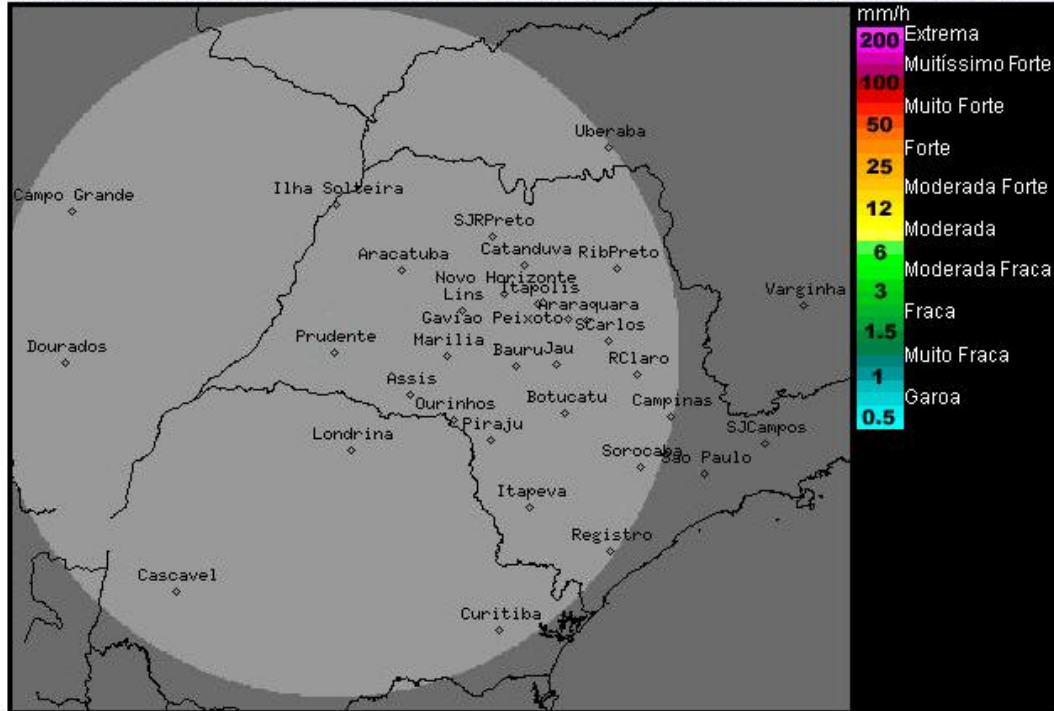
Não há previsão de chuvas entre os dias 15 e 19 de setembro nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 11h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 15/09/2015 11:15



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 abrangência.

Nesta terça-feira (14/09) uma massa de ar seco associada a um sistema de alta pressão, atua sobre o estado de São Paulo e deixa o Tempo estável e sem chuva em grande parte do estado. Apenas o litoral e vales do Ribeira e Paraíba é que permanecem com muita nebulosidade e com previsão de chuvas fracas e isoladas. Temperaturas estarão em elevação e até sexta-feira (18/09), não há previsão de chuvas no estado.

Meteorologista: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio  
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.