

12/09/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



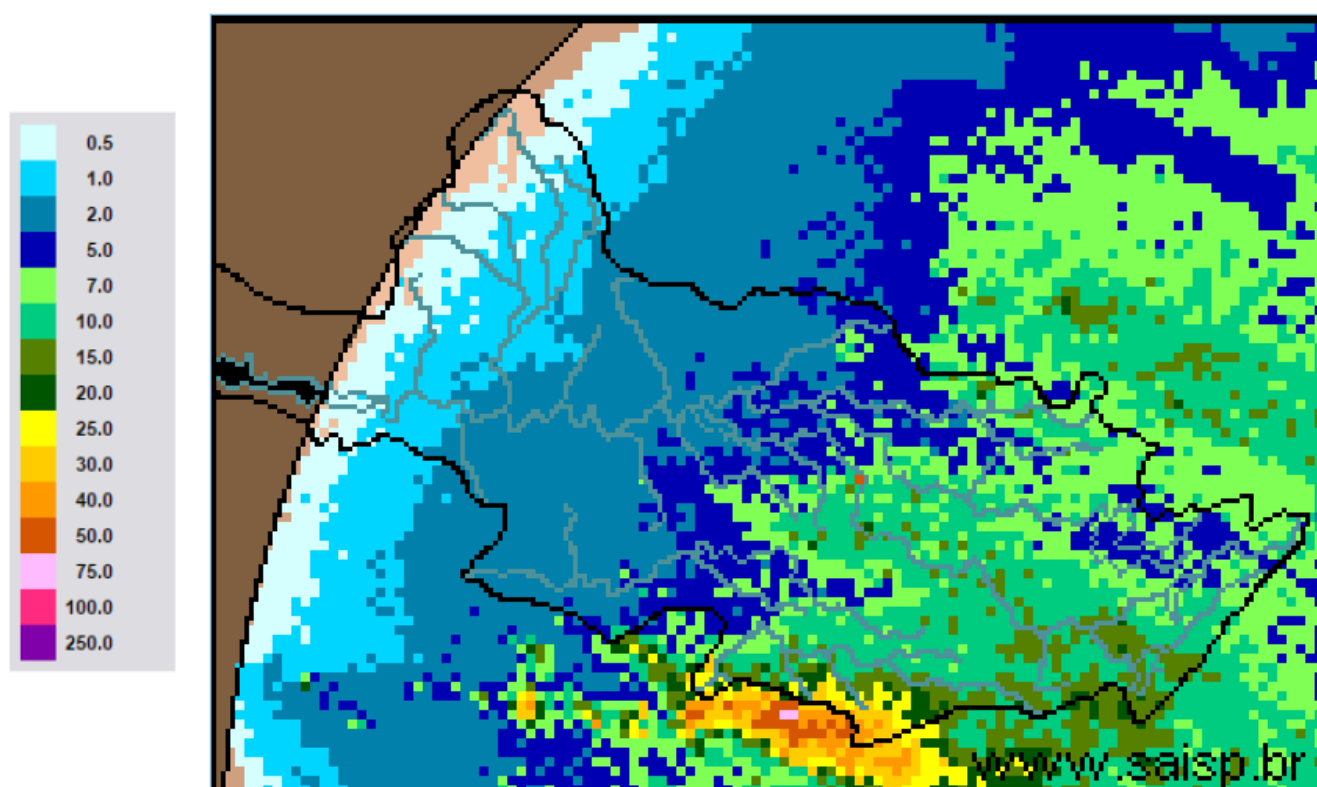
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

11/09/2015 7h00min às 12/09/2015 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 11/09/2015 às 7h de 12/09/2015 (mm) | Chuva acumulada setembro (mm) (até 12/09/2015 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   | 16,4  | 110,0  | 39,5                                | 278,5%                                     |
| PC1                    | Amparo                | 226,4                          | 256,8     | 84,8  | 41,5  | 92,2  | 36,5  | 39,7  | 23,8   | 12,0  | 101,4  | 58,0                                | 175,0%                                     |
| PC2                    | Atibaia               | 95,0                           | 237,3     | 128,9 | 12,6  | 52,4  | 25,5  | 37,4  | 31,5   | 19,6  | 117,9  | 52,7                                | 223,8%                                     |
| PS3                    | Atibaia               | 115,0                          | 209,5     | 147,3 | 23,9  | 52,8  | 33,3  | 47,5  | 32,8   | 19,8  | 119,8  | 40,3                                | 297,5%                                     |
| PC3                    | Bom Jesus dos Perdões | 191,6                          | 313,0     | 171,9 | 28,5  | 46,9  | 17,0  | 45,0  | 25,1   | 2,5   | 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   | 10,4  | 91,6   | 58,1                                | 157,7%                                     |
| PS9                    | Bragança Paulista     | 163,5                          | 122,8     | 13,5  | 8,1   | 36,3  | 17,0  | 15,5  | 19,3   | 3,8   | 48,0   | 36,3                                | 132,3%                                     |
| PC5                    | Campinas              | 203,7                          | 266,5     | 279,2 | 29,2  | 82,9  | 16,2  | 31,7  | 32,3   | 16,3  | 130,0  | 62,8                                | 207,1%                                     |
| PS6                    | Campinas              | 128,6                          | 141,9     | *     | 35,5  | *     | 17,8  | 37,0  | 23,0   | 13,5  | 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   | 19,6  | 124,0  | 34,9                                | 355,0%                                     |
| PC7                    | Capivari              | 107,6                          | 187,8     | 155,8 | 34,8  | 70,0  | 11,4  | 66,4  | 30,6   | 15,0  | 137,2  | 49,6                                | 276,8%                                     |
| PS14                   | Cosmópolis            | 166,5                          | 255,8     | 211,8 | 28,6  | 86,6  | 27,0  | 25,3  | 27,0   | 12,3  | 103,3  | 34,2                                | 301,9%                                     |
| PC8                    | Extrema               | 116,5                          | 277,0     | 314,9 | 97,2  | 50,3  | 22,2  | 29,0  | 26,8   | 16,0  | 90,8   | 54,5                                | 166,7%                                     |
| PC9                    | Indaiatuba            | 101,9                          | 174,3     | 115,3 | 41,2  | 56,1  | 12,7  | 51,6  | 26,7   | 13,5  | 109,8  | 57,3                                | 191,5%                                     |
| PS20                   | Indaiatuba            | 143,0                          | 200,2     | 154,8 | 17,2  | 65,2  | 23,8  | 58,8  | 28,0   | 12,6  | 120,8  | 35,3                                | 341,9%                                     |
| PC10                   | Itatiba               | 144,1                          | 206,5     | 213,7 | 29,3  | 70,6  | 18,6  | 34,4  | 38,1   | 16,3  | 120,5  | 62,9                                | 191,7%                                     |
| PS4                    | Itatiba               | 97,9                           | 157,0     | 173,2 | 34,4  | 18,4  | 22,6  | 22,0  | 16,5   | 15,3  | 90,3   | 48,0                                | 187,9%                                     |
| 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   | 17,6  | 178,8  | 52,7                                | 339,6%                                     |
| PS12                   | Jaguariúna            | 58,7                           | 198,4     | 169,4 | 49,4  | 92,0  | 29,0  | 25,6  | 22,6   | 10,4  | 93,2   | 47,8                                | 195,0%                                     |
| PC12                   | Jundiá                | 121,4                          | 173,8     | 250,6 | 27,9  | 69,8  | 28,7  | 60,7  | 34,3   | 19,1  | 126,9  | 65,9                                | 192,5%                                     |

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 11/09/2015 às 7h de 12/09/2015 (mm) | Chuva acumulada setembro (mm) (até 12/09/2015 7h00min) | Chuva média mensal de setembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---|--|-------------------------------------|--|
|                        |                      | Janeiro                        | Fevereiro | Março | Abril | Mai   | Junho | Julho | Agosto |   |  |                                     |  |
| PC13                   | Jundiaí - ETEC       | 184,9                          | 162,2     | 300,0 | 66,2  | 69,3  | 19,1  | 47,1  | 34,6   | 27,7  | 146,9  | 36,3                                | 405,2%                                     |
| PC14                   | Limeira              | 157,2                          | 233,5     | 154,8 | 11,8  | 79,9  | 32,8  | 48,4  | 29,5   | 7,6   | 112,4  | 52,3                                | 214,8%                                     |
| PS15                   | Limeira              | 204,4                          | 181,9     | 204,5 | 13,1  | 66,7  | 25,8  | 25,5  | 27,5   | 10,3  | 95,5   | 41,3                                | 231,3%                                     |
| PC15                   | Monte Alegre do Sul  | 175,1                          | 269,1     | *     | 49,5  | 125,6 | 35,1  | 48,6  | 27,0   | 10,0  | 106,3  | 81,1                                | 131,1%                                     |
| PS10                   | Morungaba            | 103,3                          | 177,8     | 139,0 | 37,8  | 71,1  | 23,0  | 37,0  | 36,0   | 13,3  | 105,3  | 32,6                                | 323,3%                                     |
| PC16                   | Nazaré Paulista      | 117,5                          | 238,1     | 130,3 | *     | *     | 8,9   | 48,2  | 24,5   | 21,1  | 93,0   | 60,1                                | 154,7%                                     |
| PS2                    | Nazaré Paulista      | 223,7                          | 259,9     | 42,3  | 19,0  | 54,0  | 51,0  | 52,5  | 28,5   | 20,0  | 116,0  | 57,0                                | 203,4%                                     |
| PC17                   | Nova Odessa          | 111,7                          | 192,9     | 175,2 | 48,6  | 74,7  | 17,8  | 45,4  | 30,5   | 11,9  | 98,5   | 46,0                                | 214,1%                                     |
| PS7                    | Paulínia             | 134,9                          | 237,8     | 203,7 | 29,8  | 76,3  | 28,0  | 45,0  | 29,0   | 12,8  | 97,0   | 32,3                                | 300,4%                                     |
| PS8                    | Paulínia             | 160,4                          | 255,6     | 200,4 | 30,4  | 111,2 | 36,8  | 46,0  | 32,6   | 14,6  | 112,2  | 30,7                                | 365,7%                                     |
| PS13                   | Paulínia             | 98,2                           | 251,8     | 216,4 | 15,4  | 105,6 | 36,2  | 33,4  | 25,8   | 12,6  | 104,6  | 52,6                                | 198,9%                                     |
| PC18                   | Piracaia             | 188,4                          | 289,3     | 158,7 | 36,5  | 69,8  | 34,7  | 28,8  | 31,0   | 16,3  | 98,5   | 70,3                                | 140,2%                                     |
| PS1                    | Piracaia             | 169,3                          | 270,2     | 198,8 | 61,9  | 46,3  | 62,8  | 26,5  | 32,8   | 17,8  | 94,0   | 45,9                                | 204,8%                                     |
| PC19                   | Piracicaba           | 119,7                          | 281,5     | 121,4 | 9,7   | 63,2  | 11,7  | 39,6  | 34,3   | *   | 65,8   | 66,4                                | 99,1%                                      |
| PS17                   | Piracicaba           | 265,0                          | 215,8     | 120,6 | 35,8  | 77,0  | 9,5   | 35,8  | 36,0   | 5,0   | 86,8   | 73,2                                | 118,5%                                     |
| PS18                   | Piracicaba (Artemis) | 228,5                          | 292,4     | 168,8 | 29,2  | 81,4  | 8,4   | 32,8  | 27,6   | 1,4   | 63,0   | 25,5                                | 247,1%                                     |
| PS19                   | Rio Claro            | *                              | *         | *     | 22,8  | 72,0  | 31,0  | 33,6  | 31,6   | 7,8   | 88,8   | 54,8                                | 162,0%                                     |
| PC20                   | São Pedro            | 89,4                           | *         | 142,8 | 29,0  | 18,9  | 31,2  | 30,6  | 26,6   | 0,0   | 3,6  | 59,3                                | 6,1%                                       |
| PC21                   | Sumaré               | 148,4                          | 266,2     | 128,0 | 22,5  | 91,9  | 16,5  | 44,0  | 40,7   | 17,0  | 102,8  | 49,0                                | 209,7%                                     |
| PS5                    | Valinhos             | 115,6                          | 330,0     | 190,8 | 42,6  | 58,2  | 38,0  | 32,2  | 32,4   | 17,4  | 125,4  | 55,9                                | 224,3%                                     |
| PC22                   | Vargem               | 160,1                          | 254,8     | 188,2 | 46,2  | 102,4 | 34,9  | 30,5  | 31,4   | 8,4   | 68,6   | 66,2                                | 103,6%                                     |

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

Fonte: CIIAGRO



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP  
nas Bacias PCJ



#### LEGENDA

- Postos Fluviométricos
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



| REDE TELEMÉTRICA DAEE / SP |   |              |                 |        |            |                |
|----------------------------|---|--------------|-----------------|--------|------------|----------------|
| Nomenclatura no mapa       | Posto de medição                                | Código Posto | Cotas de Alerta |        |            |                |
|                            |   |              | Atenção         | Alerta | Emergência | Extravasamento |
| PS1                        | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia      | 3E-116T      | 1,80            | 2,20   | 2,60       | 3,00           |
| PS2                        | Rio Atibainha em Nazaré Paulista                | 3E-089T      | 1,80            | 2,20   | 2,50       | 2,80           |
| PS3                        | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia                | 3E-063T      | 2,40            | 2,60   | 2,80       | 3,00           |
| PS4                        | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba        | 3D-006T      | 5,10            | 5,50   | 5,90       | 6,30           |
| PS5                        | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos        | 3D-007T      | 3,40            | 3,70   | 3,90       | 4,30           |
| PS6                        | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T      | 2,10            | 2,40   | 2,70       | 3,00           |
| PS7                        | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia        | 4D-009RT     | 2,80            | 3,10   | 3,40       | 3,70           |
| PS8                        | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia          | 4D-033       | *               | *      | *          | *              |
| PS9                        | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista  | 3D-015T      | 3,80            | 4,20   | 4,60       | 5,00           |
| PS10                       | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba           | 3D-009T      | 2,60            | 2,90   | 3,20       | 3,50           |
| PS11                       | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna          | 3D-008T      | 2,20            | 2,50   | 2,80       | 3,10           |
| PS12                       | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna           | 3D-001T      | 3,10            | 3,60   | 4,10       | 4,60           |
| PS13                       | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia       | 4D-034       | *               | *      | *          | *              |
| PS14                       | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis         | 4D-001T      | 9,00            | 10,00  | 11,00      | 12,00          |
| PS15                       | Rio Jaguari na Foz / Limeira                    | 4D-013T      | 3,30            | 3,90   | *          | 4,20           |
| PS16                       | Rio Piracicaba em Carioba / Americana           | 4D-010T      | 6,80            | 7,20   | 7,60       | 8,00           |
| PS17                       | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba       | 4D-015T      | 3,20            | 3,70   | 4,20       | 4,70           |
| PS18                       | Rio Piracicaba em Artemis                       | 4D-007T      | *               | *      | *          | *              |
| PS19                       | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro            | 4D-018T      | *               | *      | *          | 8,00           |
| PS20                       | Rio Jundiáí - Itaici / Indaíatuba               | 4E-017T      | 4,85            | 5,35   | 5,85       | 6,35           |



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

| Data: 12/09/2015 |   |                   | 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 12/09/14 07:00 | Relação Q7h/ Q 12/09/14 | Nível Médio Mensal | Nível 7h/ Nível médio | Nível 12/09/14 07:00 | Relação Flu 7h/Flu 12/09/14 7h |                 |
|                  |   | (m³/s)            | (m)               | (m³/s)             | %                       | (m³/s)               | %                       | (m)                | %                     | (m)                  | %                              |                 |
| PS1              | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia      | 3E-116T           | 0,63              | 1,39               | 3,09                    | 79,62 % Abaixo       | 1,52                    | 58,5 % Abaixo      | 1,97                  | 29,51 % Abaixo       | 1,60                           | 13,13 % Abaixo  |
| PS2              | Rio Atibaia em Nazaré Paulista                  | 3E-089T           | 1,60              | 1,93               | 2,27                    | 29,52 % Abaixo       | 0,78                    | 106,31 % Acima     | 1,36                  | 41,72 % Acima        | 1,15                           | 68,56 % Acima   |
| PS3              | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia                | 3E-063T           | 16,27             | 2,71               | 7,18                    | 126,71 % Acima       | 3,12                    | 420,93 % Acima     | 1,74                  | 55,82 % Acima        | 1,42                           | 91,25 % Acima   |
| PS4              | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba        | 3D-006T           | 44,44             | 5,48               | 16,46                   | 170,06 % Acima       | 3,09                    | 1340,15 % Acima    | 4,12                  | 33,07 % Acima        | 3,51                           | 56,13 % Acima   |
| PS5              | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos        | 3D-007T           | 44,46             | 1,89               | 13,05                   | 240,76 % Acima       | 3,94                    | 1028,28 % Acima    | 0,97                  | 95,14 % Acima        | 0,62                           | 206,82 % Acima  |
| PS6              | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T           | 52,33             | 1,58               | 18,33                   | 185,48 % Acima       | 1,51                    | 3374,47 % Acima    | 0,89                  | 76,77 % Acima        | 0,12                           | 1262,07 % Acima |
| PS7              | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia        | 4D-009RT          | 57,99             | 2,70               | 19,95                   | 190,65 % Acima       | 5,50                    | 954,68 % Acima     | 2,03                  | 33,15 % Acima        | 1,72                           | 57,07 % Acima   |
| PS8              | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia          | 4D-033            | *                 | 2,33               | 24,89                   | *                    | *                       | *                  | 1,61                  | 44,66 % Acima        | 1,21                           | 91,93 % Acima   |
| PS9              | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista  | 3D-015T           | 3,22              | 1,33               | 7,90                    | 59,23 % Abaixo       | 1,52                    | 112,5 % Acima      | 1,01                  | 31,61 % Acima        | 1,01                           | 31,55 % Acima   |
| PS10             | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba           | 3D-009T           | 25,29             | 1,98               | 12,66                   | 99,83 % Acima        | 2,92                    | 766,1 % Acima      | 0,84                  | 135,97 % Acima       | 1,09                           | 81,65 % Acima   |
| PS11             | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna          | 3D-008T           | 17,21             | 1,73               | 8,58                    | 100,66 % Acima       | 1,63                    | 955,4 % Acima      | 0,52                  | 234,74 % Acima       | 0,94                           | 83,65 % Acima   |
| PS12             | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna           | 3D-001T           | 24,28             | 1,27               | 9,14                    | 165,56 % Acima       | 1,76                    | 1279,55 % Acima    | 0,48                  | 166,77 % Acima       | 0,11                           | 1054,55 % Acima |
| PS13             | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia       | 4D-034            | *                 | 3,58               | 15,93                   | *                    | *                       | *                  | 1,25                  | 186,96 % Acima       | *                              | *               |
| PS14             | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis         | 4D-001T           | 51,28             | 1,64               | 21,53                   | 138,19 % Acima       | 2,96                    | 1631,83 % Acima    | 0,88                  | 86,97 % Acima        | 0,41                           | 302,95 % Acima  |
| PS15             | Rio Jaguari na Foz / Limeira                    | 4D-013T           | 70,45             | 2,45               | 16,34                   | 331,09 % Acima       | 2,32                    | 2939,27 % Acima    | 1,20                  | 104,52 % Acima       | 0,75                           | 225,8 % Acima   |
| PS16             | Rio Piracicaba em Carioba / Americana           | 4D-010T           | 108,52            | 6,86               | 34,28                   | 216,61 % Acima       | *                       | *                  | 5,88                  | 16,69 % Acima        | *                              | *               |
| PS17             | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba       | 4D-015T           | 210,66            | 2,74               | 62,18                   | 238,77 % Acima       | 12,07                   | 1646,01 % Acima    | 1,46                  | 87,86 % Acima        | 0,84                           | 226,19 % Acima  |
| PS18             | Rio Piracicaba em Artemis                       | 4D-007T           | 289,58            | 2,39               | 70,24                   | 312,25 % Acima       | 13,64                   | 2022,51 % Acima    | 0,96                  | 147,71 % Acima       | 0,24                           | 887,6 % Acima   |
| PS19             | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro            | 4D-018T           | *                 | 532,37             | 4,47                    | *                    | *                       | *                  | 1,45                  | *                    | 1,26                           | *               |
| PS20             | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba                | 4E-017            | 52,37             | 551,51             | 7,64                    | 585,5 % Acima        | *                       | *                  | 1,21                  | *                    | 1,02                           | *               |

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