

27/09/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



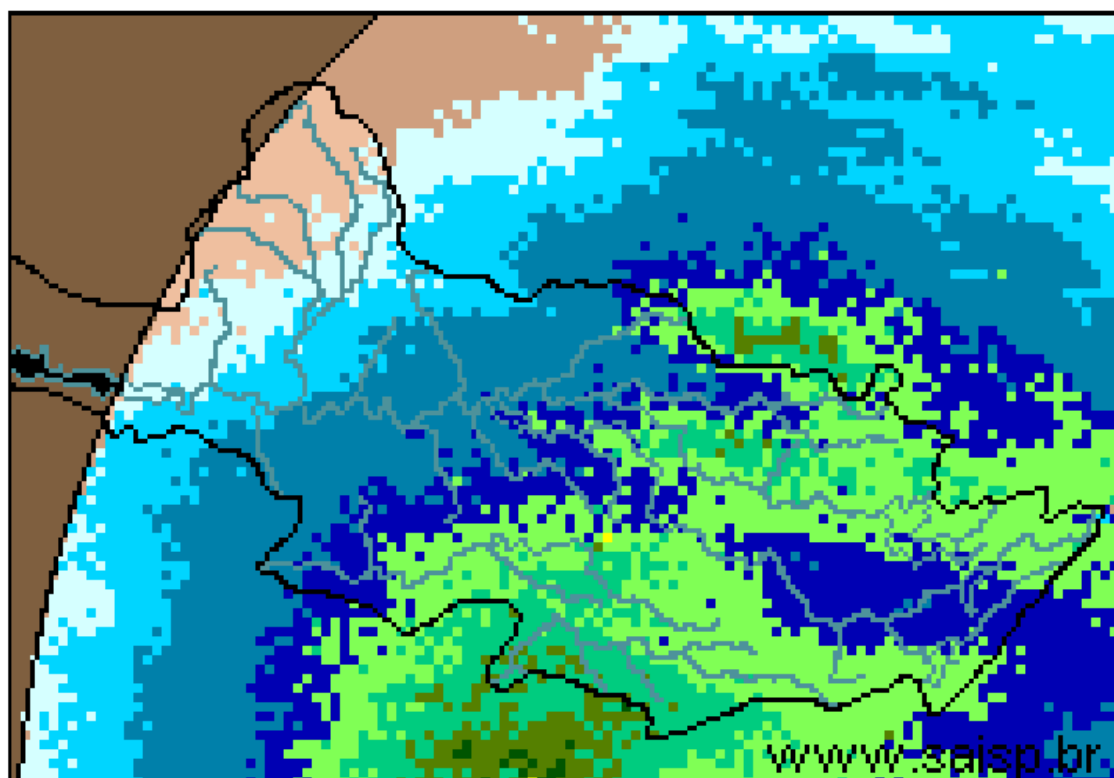
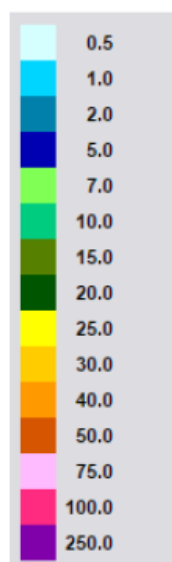
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

26/09/2015 7h00min às 27/09/2015 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 26/09/2015 às 7h de 27/09/2015 (mm) | Chuva acumulada setembro (mm) (até 27/09/2015 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   | 0,8   | 128,6  | 39,5                                | 325,6%                                     |
| PC1                    | Amparo                | 226,4                          | 256,8     | 84,8  | 41,5  | 92,2  | 36,5  | 39,7  | 23,8   | *   | 101,8  | 58,0                                | 175,6%                                     |
| PC2                    | Atibaia               | 95,0                           | 237,3     | 128,9 | 12,6  | 52,4  | 25,5  | 37,4  | 31,5   | 1,5   | 148,8  | 52,7                                | 282,4%                                     |
| PS3                    | Atibaia               | 115,0                          | 209,5     | 147,3 | 23,9  | 52,8  | 33,3  | 47,5  | 32,8   | 1,0   | 150,0  | 40,3                                | 372,7%                                     |
| PC3                    | Bom Jesus dos Perdões | 191,6                          | 313,0     | 171,9 | 28,5  | 46,9  | 17,0  | 45,0  | 25,1   | 0,3   | 66,9   | 61,2                                | 109,3%                                     |
| PC4                    | Bragança Paulista     | 161,2                          | 236,2     | 181,7 | 43,7  | 93,5  | 28,5  | 34,2  | 32,5   | 2,0   | 125,1  | 58,1                                | 215,4%                                     |
| PS9                    | Bragança Paulista     | 163,5                          | 122,8     | 13,5  | 8,1   | 36,3  | 17,0  | 15,5  | 19,3   | 1,8   | 65,3   | 36,3                                | 179,8%                                     |
| PC5                    | Campinas              | 203,7                          | 266,5     | 279,2 | 29,2  | 82,9  | 16,2  | 31,7  | 32,3   | 1,0   | 131,8  | 62,8                                | 209,9%                                     |
| PS6                    | Campinas              | 128,6                          | 141,9     | *     | 35,5  | *     | 17,8  | 37,0  | 23,0   | 2,3   | 126,0  | 53,8                                | 234,2%                                     |
| PC6                    | Campo Limpo Paulista  | 224,5                          | 189,2     | 155,1 | 28,2  | 54,3  | 24,1  | 45,3  | 33,8   | 2,0   | 144,1  | 34,9                                | 412,6%                                     |
| PC7                    | Capivari              | 107,6                          | 187,8     | 155,8 | 34,8  | 70,0  | 11,4  | 66,4  | 30,6   | 2,0   | 162,6  | 49,6                                | 328,0%                                     |
| PS14                   | Cosmópolis            | 166,5                          | 255,8     | 211,8 | 28,6  | 86,6  | 27,0  | 25,3  | 27,0   | *   | 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   | 1,8   | 123,3  | 57,3                                | 215,0%                                     |
| PS20                   | Indaiatuba            | 143,0                          | 200,2     | 154,8 | 17,2  | 65,2  | 23,8  | 58,8  | 28,0   | 2,2   | 134,8  | 35,3                                | 381,5%                                     |
| PC10                   | Itatiba               | 144,1                          | 206,5     | 213,7 | 29,3  | 70,6  | 18,6  | 34,4  | 38,1   | 2,3   | 144,7  | 62,9                                | 230,2%                                     |
| PS4                    | Itatiba               | 97,9                           | 157,0     | 173,2 | 34,4  | 18,4  | 22,6  | 22,0  | 16,5   | 0,0   | 92,0   | 48,0                                | 191,5%                                     |
| PC11                   | Jaguariúna            | 128,1                          | 238,7     | 178,9 | 45,4  | 102,3 | 30,2  | 25,7  | 23,4   | 1,5   | 143,0  | 52,2                                | 273,9%                                     |
| PS11                   | Jaguariúna            | 43,1                           | 341,2     | 226,8 | 15,6  | 124,4 | 32,0  | 34,8  | 56,8   | 1,4   | 198,4  | 52,7                                | 376,8%                                     |
| PS12                   | Jaguariúna            | 58,7                           | 198,4     | 169,4 | 49,4  | 92,0  | 29,0  | 25,6  | 22,6   | 1,2   | 110,2  | 47,8                                | 230,5%                                     |
| PC12                   | Jundiá                | 121,4                          | 173,8     | 250,6 | 27,9  | 69,8  | 28,7  | 60,7  | 34,3   | 2,0   | 143,1  | 65,9                                | 217,0%                                     |

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 26/09/2015 às 7h de 27/09/2015 (mm) | Chuva acumulada setembro (mm) (até 27/09/2015 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   | 2,3   | 170,8  | 36,3                                | 471,2%                                     |
| PC14                   | Limeira              | 157,2                          | 233,5     | 154,8 | 11,8  | 79,9  | 32,8  | 48,4  | 29,5   | 0,3   | 137,8  | 52,3                                | 263,3%                                     |
| PS15                   | Limeira              | 204,4                          | 181,9     | 204,5 | 13,1  | 66,7  | 25,8  | 25,5  | 27,5   | 0,8   | 113,0  | 41,3                                | 273,7%                                     |
| PC15                   | Monte Alegre do Sul  | 175,1                          | 269,1     | *     | 49,5  | 125,6 | 35,1  | 48,6  | 27,0   | 2,8   | 155,5  | 81,1                                | 191,8%                                     |
| PS10                   | Morungaba            | 103,3                          | 177,8     | 139,0 | 37,8  | 71,1  | 23,0  | 37,0  | 36,0   | 2,8   | 139,5  | 32,6                                | 428,6%                                     |
| PC16                   | Nazaré Paulista      | 117,5                          | 238,1     | 130,3 | *     | *     | 8,9   | 48,2  | 24,5   | 1,5   | 119,4  | 60,1                                | 198,6%                                     |
| PS2                    | Nazaré Paulista      | 223,7                          | 259,9     | 42,3  | 19,0  | 54,0  | 51,0  | 52,5  | 28,5   | 2,0   | 155,8  | 57,0                                | 273,0%                                     |
| PC17                   | Nova Odessa          | 111,7                          | 192,9     | 175,2 | 48,6  | 74,7  | 17,8  | 45,4  | 30,5   | 0,5   | 114,1  | 46,0                                | 248,0%                                     |
| PS7                    | Paulínia             | 134,9                          | 237,8     | 203,7 | 29,8  | 76,3  | 28,0  | 45,0  | 29,0   | 1,3   | 118,8  | 32,3                                | 367,8%                                     |
| PS8                    | Paulínia             | 160,4                          | 255,6     | 200,4 | 30,4  | 111,2 | 36,8  | 46,0  | 32,6   | 1,6   | 131,2  | 30,7                                | 427,6%                                     |
| PS13                   | Paulínia             | 98,2                           | 251,8     | 216,4 | 15,4  | 105,6 | 36,2  | 33,4  | 25,8   | 1,4   | 145,0  | 52,6                                | 275,7%                                     |
| PC18                   | Piracaia             | 188,4                          | 289,3     | 158,7 | 36,5  | 69,8  | 34,7  | 28,8  | 31,0   | 2,3   | 137,6  | 70,3                                | 195,8%                                     |
| PS1                    | Piracaia             | 169,3                          | 270,2     | 198,8 | 61,9  | 46,3  | 62,8  | 26,5  | 32,8   | 1,8   | 134,5  | 45,9                                | 293,1%                                     |
| PC19                   | Piracicaba           | 119,7                          | 281,5     | 121,4 | 9,7   | 63,2  | 11,7  | 39,6  | 34,3   | 0,8   | 209,5  | 66,4                                | 315,6%                                     |
| PS17                   | Piracicaba           | 265,0                          | 215,8     | 120,6 | 35,8  | 77,0  | 9,5   | 35,8  | 36,0   | 0,8   | 114,8  | 73,2                                | 156,7%                                     |
| PS18                   | Piracicaba (Artemis) | 228,5                          | 292,4     | 168,8 | 29,2  | 81,4  | 8,4   | 32,8  | 27,6   | 0,4   | 79,2   | 25,5                                | 310,6%                                     |
| PS19                   | Rio Claro            | *                              | *         | *     | 22,8  | 72,0  | 31,0  | 33,6  | 31,6   | 0,4   | 111,8  | 54,8                                | 204,0%                                     |
| PC20                   | São Pedro            | 89,4                           | *         | 142,8 | 29,0  | 18,9  | 31,2  | 30,6  | 26,6   | 0,0   | 8,0  | 59,3                                | 13,5%                                      |
| PC21                   | Sumaré               | 148,4                          | 266,2     | 128,0 | 22,5  | 91,9  | 16,5  | 44,0  | 40,7   | 1,3   | 117,3  | 49,0                                | 239,2%                                     |
| PS5                    | Valinhos             | 115,6                          | 330,0     | 190,8 | 42,6  | 58,2  | 38,0  | 32,2  | 32,4   | 1,2   | 147,8  | 55,9                                | 264,3%                                     |
| PC22                   | Vargem               | 160,1                          | 254,8     | 188,2 | 46,2  | 102,4 | 34,9  | 30,5  | 31,4   | 2,8   | 106,2  | 66,2                                | 160,3%                                     |

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: 27/09/2015 |   |                   | 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 27/09/14 07:00 | Relação Q7h/ Q 27/09/14 | Nível Médio Mensal | Nível 7h/ Nível médio | Nível 27/09/14 07:00 | Relação Flu 7h/Flu 27/09/14 7h |                |
|                  |   | (m³/s)            | (m)               | (m³/s)             | %                       | (m³/s)               | %                       | (m)                | %                     | (m)                  | %                              |                |
| PS1              | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia      | 3E-116T           | 1,54              | 1,97               | 3,09                    | 50,18 % Abaixo       | 1,50                    | 2,72 % Acima       | 1,97                  | 0,1 % Abaixo         | 1,59                           | 23,98 % Acima  |
| PS2              | Rio Atibaia em Nazaré Paulista                  | 3E-089T           | 0,99              | 1,36               | 2,27                    | 56,39 % Abaixo       | 1,04                    | 4,73 % Abaixo      | 1,36                  | 0,14 % Abaixo        | 1,41                           | 3,27 % Abaixo  |
| PS3              | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia                | 3E-063T           | 6,90              | 1,86               | 7,18                    | 3,85 % Abaixo        | 6,00                    | 15,05 % Acima      | 1,74                  | 6,95 % Acima         | 1,72                           | 8,45 % Acima   |
| PS4              | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba        | 3D-006T           | 7,75              | 3,95               | 16,46                   | 52,9 % Abaixo        | 5,59                    | 38,62 % Acima      | 4,12                  | 4,08 % Abaixo        | 3,73                           | 5,95 % Acima   |
| PS5              | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos        | 3D-007T           | 8,93              | 0,83               | 13,05                   | 31,56 % Abaixo       | 8,69                    | 2,81 % Acima       | 0,97                  | 14,3 % Abaixo        | 0,82                           | 0,73 % Acima   |
| PS6              | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T           | 5,93              | 0,47               | 18,33                   | 67,65 % Abaixo       | 17,06                   | 65,23 % Abaixo     | 0,89                  | 47,42 % Abaixo       | 0,84                           | 44,05 % Abaixo |
| PS7              | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia        | 4D-009RT          | 10,16             | 1,92               | 19,95                   | 49,08 % Abaixo       | 8,62                    | 17,8 % Acima       | 2,03                  | 5,32 % Abaixo        | 1,86                           | 3,11 % Acima   |
| PS8              | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia          | 4D-033            | *                 | 1,67               | 24,89                   | *                    | *                       | *                  | 1,61                  | 3,68 % Acima         | 1,24                           | 34,89 % Acima  |
| PS9              | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista  | 3D-015T           | 1,60              | 1,07               | 7,90                    | 79,74 % Abaixo       | 1,77                    | 9,85 % Abaixo      | 1,01                  | 5,88 % Acima         | 1,06                           | 1,23 % Acima   |
| PS10             | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba           | 3D-009T           | 8,28              | 1,36               | 12,66                   | 34,58 % Abaixo       | 4,22                    | 96,14 % Acima      | 0,84                  | 62,08 % Acima        | 1,20                           | 13,81 % Acima  |
| PS11             | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna          | 3D-008T           | 2,46              | 0,99               | 8,58                    | 71,32 % Abaixo       | 2,38                    | 3,54 % Acima       | 0,52                  | 91,56 % Acima        | 1,01                           | 2,37 % Abaixo  |
| PS12             | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna           | 3D-001T           | 3,34              | 0,27               | 9,14                    | 63,47 % Abaixo       | 11,41                   | 70,74 % Abaixo     | 0,48                  | 43,29 % Abaixo       | 0,73                           | 63,11 % Abaixo |
| PS13             | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia       | 4D-034            | *                 | 2,89               | 15,93                   | *                    | *                       | *                  | 1,25                  | 131,65 % Acima       | *                              | *              |
| PS14             | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis         | 4D-001T           | 8,44              | 0,58               | 21,53                   | 60,8 % Abaixo        | 4,53                    | 86,2 % Acima       | 0,88                  | 33,88 % Abaixo       | 0,47                           | 23,4 % Acima   |
| PS15             | Rio Jaguari na Foz / Limeira                    | 4D-013T           | 12,27             | 1,17               | 16,34                   | 24,92 % Abaixo       | 7,05                    | 74,06 % Acima      | 1,20                  | 2,33 % Abaixo        | 1,00                           | 17,47 % Acima  |
| PS16             | Rio Piracicaba em Carioba / Americana           | 4D-010T           | 18,42             | 5,98               | 34,28                   | 46,26 % Abaixo       | *                       | *                  | 5,88                  | 1,72 % Acima         | *                              | *              |
| PS17             | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba       | 4D-015T           | 30,77             | 1,20               | 62,18                   | 50,52 % Abaixo       | 85,51                   | 64,01 % Abaixo     | 1,46                  | 17,73 % Abaixo       | 1,77                           | 32,28 % Abaixo |
| PS18             | Rio Piracicaba em Artemis                       | 4D-007T           | 52,53             | 0,80               | 70,24                   | 25,22 % Abaixo       | 79,22                   | 33,69 % Abaixo     | 0,96                  | 17,08 % Abaixo       | 1,06                           | 24,24 % Abaixo |
| PS19             | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro            | 4D-018T           | *                 | 532,02             | 4,47                    | *                    | *                       | *                  | 1,45                  | *                    | 1,45                           | *              |
| PS20             | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba                | 4E-017            | 6,19              | 549,47             | 7,64                    | 18,98 % Abaixo       | *                       | *                  | 1,21                  | *                    | 1,71                           | *              |

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