

04/11/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





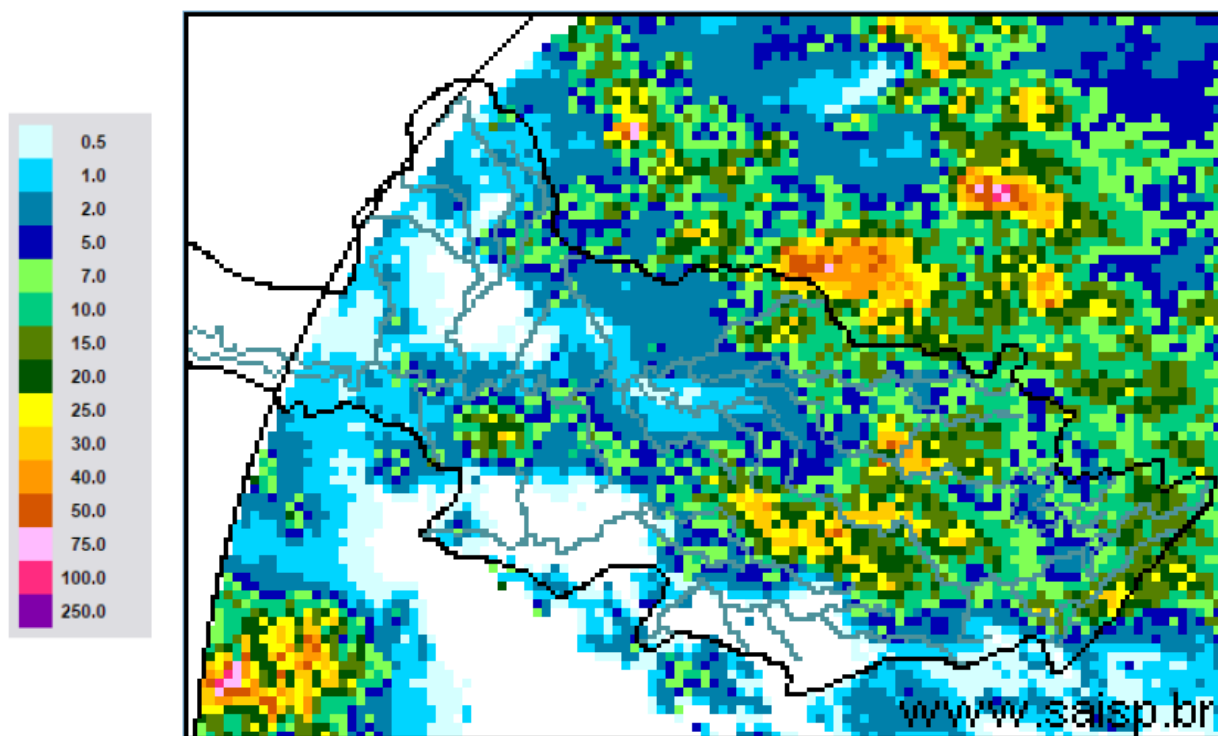
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

03/11/2018 7h00min às 04/11/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

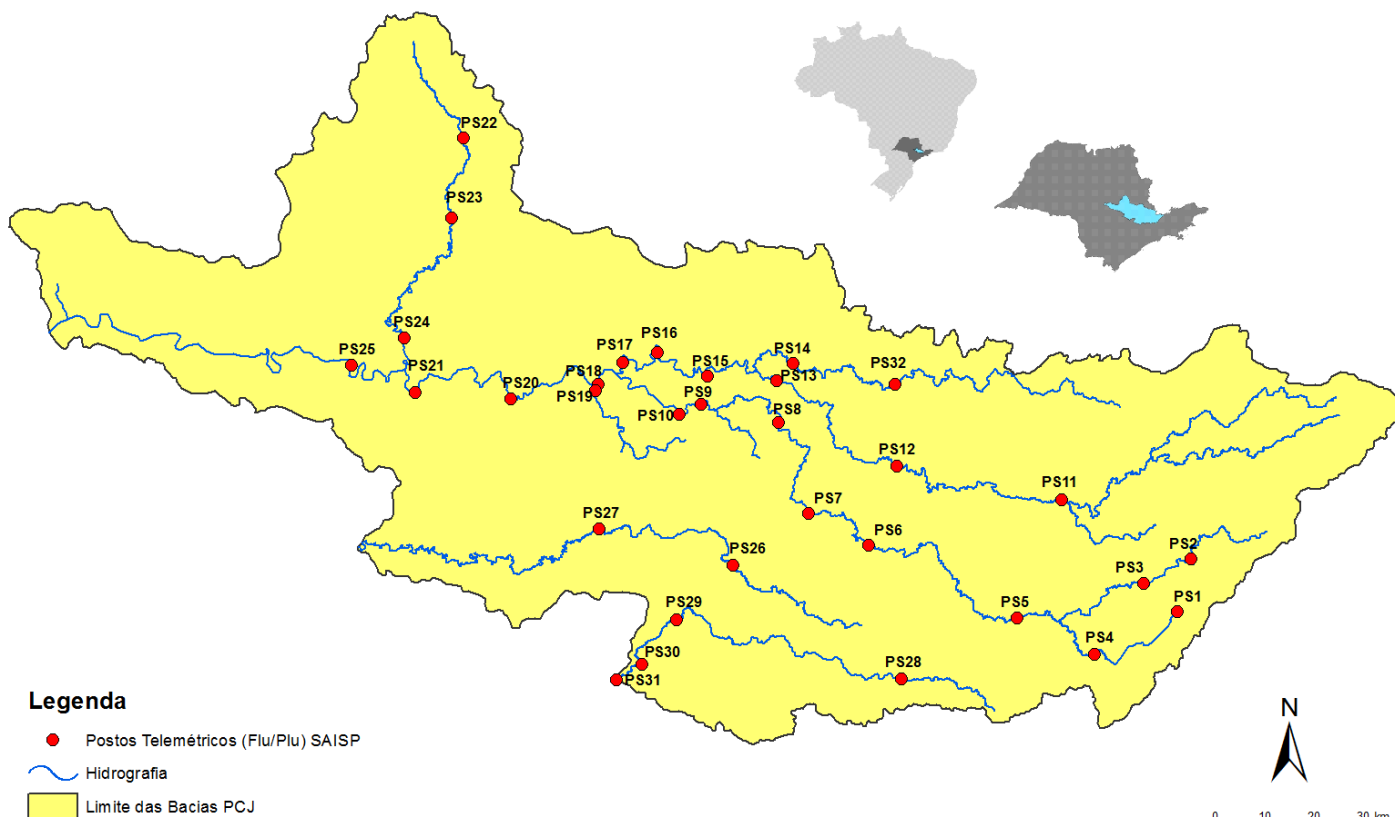
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



| Nomenclatura no mapa * | Postos | Rede telemétrica do SAISP | | | | | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 03/11/2018 às 7h de 04/11/2018 (mm) | Chuva acumulada em novembro (até 04/11/2018 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de novembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|---|---------------------------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|---|---|-------------------------------------|--|
| | | 2018 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | Junho | Agosto | Setembro | Outubro | | | | |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaba | 307,50 | 126,75 | 176,00 | 25,50 | 10,50 | 20,00 | 4,75 | 80,75 | 70,25 | 171,75 | 11,50 | 11,50 | 150,20 | 7,7% |
| PS4 | Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista | 259,75 | 169,00 | 195,25 | 15,00 | 19,25 | 26,25 | 12,75 | 107,25 | 48,00 | 258,25 | 5,50 | 5,50 | 146,86 | 3,7% |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 236,80 | 110,60 | 262,40 | 10,00 | 18,00 | 32,00 | 9,60 | 80,40 | 53,40 | 206,60 | 6,20 | 12,20 | 132,54 | 9,2% |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 188,50 | 100,00 | 248,75 | 42,00 | 8,00 | 9,00 | 6,50 | 62,75 | 75,50 | 128,75 | 19,50 | 29,25 | 96,42 | 30,3% |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 226,40 | 136,40 | 181,40 | 88,00 | 7,20 | 8,40 | 7,00 | 87,20 | 45,20 | 119,80 | 51,00 | 63,00 | 141,94 | 44,4% |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 148,50 | 81,50 | 91,25 | 19,75 | 9,50 | 13,50 | 3,00 | 80,25 | 54,75 | 141,25 | 23,25 | 24,75 | 128,44 | 19,3% |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 196,75 | 70,00 | 104,50 | 43,50 | 12,00 | 11,50 | 3,00 | 81,50 | 47,25 | 155,00 | 55,25 | 55,25 | 92,15 | 60,0% |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | 221,00 | 180,80 | 108,40 | 18,00 | 16,80 | 20,80 | 8,00 | 72,80 | 45,20 | 182,00 | 11,80 | 11,80 | 108,58 | 10,9% |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 143,00 | 82,75 | 162,50 | 31,00 | 10,25 | 24,50 | 3,75 | 81,50 | 56,25 | 112,00 | 11,50 | 11,50 | 129,11 | 8,9% |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 252,80 | 124,20 | 113,40 | 16,40 | 9,60 | 6,60 | 4,60 | 73,00 | 68,20 | 138,20 | 6,20 | 26,20 | 89,65 | 29,2% |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 243,40 | 89,20 | 136,40 | 17,60 | 12,20 | 18,20 | 5,00 | 82,00 | 51,40 | 127,60 | 6,40 | 26,60 | 155,38 | 17,1% |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 227,50 | 64,25 | 141,00 | 68,25 | 16,25 | 2,25 | 2,50 | 82,00 | 37,25 | 133,75 | 20,75 | 21,50 | 138,25 | 15,6% |
| PS17 | Rio Jaguari Foz Limeira | 291,25 | 77,00 | 132,25 | 22,75 | 12,00 | 2,00 | 2,25 | 82,50 | 37,50 | 113,50 | 24,00 | 25,00 | 89,15 | 28,0% |
| PS18 | Rio Piracicaba Aimará Americana | 162,60 | 93,80 | 92,20 | 12,80 | 8,40 | 10,60 | 1,00 | 92,80 | 28,80 | 176,80 | 11,40 | 21,00 | * | * |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | 213,60 | 128,00 | 123,20 | 15,60 | 4,60 | 9,20 | 3,00 | 75,80 | 29,80 | 35,60 | 16,80 | 17,20 | 166,80 | 10,3% |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | 238,25 | 49,75 | 174,25 | 7,00 | 8,00 | 4,00 | 2,25 | 100,75 | 27,50 | 244,75 | 5,75 | 5,75 | 159,57 | 3,6% |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 269,25 | 40,25 | 98,25 | 45,00 | 11,50 | 6,00 | 0,25 | 106,25 | 39,00 | 169,50 | 1,75 | 3,25 | 148,94 | 2,2% |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | 280,50 | 74,75 | 149,75 | 18,00 | 43,75 | 1,75 | 0,50 | 129,25 | 63,50 | 226,50 | 17,50 | 41,00 | 175,87 | 23,3% |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 226,40 | 143,40 | 133,20 | 36,20 | 21,00 | 7,00 | 2,00 | 87,00 | 48,40 | 197,80 | 19,60 | 19,80 | 158,50 | 12,5% |
| PS24 | Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba | 288,00 | 62,00 | 76,50 | 54,75 | 8,25 | 2,25 | 0,75 | 112,25 | 54,75 | 263,75 | 2,75 | 17,00 | 176,87 | 9,6% |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 189,00 | 45,40 | 63,20 | 86,60 | 20,60 | 5,80 | 2,20 | 94,20 | 39,80 | 222,40 | 8,20 | 8,20 | 119,83 | 6,8% |
| PS26 | Rio Capivari Campinas | 225,25 | 101,50 | 160,75 | 21,25 | 13,00 | 26,25 | 4,50 | 84,75 | 52,75 | 144,00 | 4,75 | 22,00 | 143,48 | 15,3% |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | 283,00 | 55,00 | 72,00 | 43,75 | 13,75 | 11,25 | 2,75 | 89,50 | 34,75 | 145,75 | 0,00 | 0,00 | 115,70 | * |
| PS28 | Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo | 171,60 | 24,60 | 167,60 | 12,80 | 15,40 | 25,60 | 10,80 | 69,20 | 46,00 | 184,40 | 1,00 | 1,40 | 202,00 | 0,7% |
| PS29 | Rio Jundiá Itaici Indaiatuba | 148,40 | 63,40 | 161,00 | 32,00 | 12,20 | 22,80 | 10,60 | 72,60 | 78,60 | 188,20 | 0,20 | 2,00 | 126,40 | 1,6% |
| PS31 | Rio Jundiá Salto | 196,00 | 42,75 | 135,25 | 23,25 | 14,25 | 15,00 | 18,00 | 69,00 | 92,50 | 139,25 | 1,25 | 1,75 | 121,40 | 1,4% |

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

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



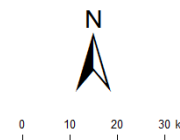
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
- ~ 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 |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | 3E-112T | 3,50 | 5,299 | 7,099 | 8,90 |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 1,81 | 2,209 | 2,609 | 3,009 |
| PS4 | Rio Atibaia em Nazaré Paulista | 3E-089T | 1,80 | 2,20 | 2,509 | 2,799 |
| PS5 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 2,399 | 2,61 | 2,799 | 3,01 |
| PS6 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 5,099 | 5,51 | 5,91 | 6,31 |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 3,399 | 3,71 | 3,899 | 4,309 |
| PS8 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 2,11 | 2,399 | 2,710 | 3,01 |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 2,799 | 3,11 | 3,399 | 3,71 |
| PS11 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 3,81 | 4,21 | 4,61 | 5,01 |
| PS12 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 2,61 | 2,91 | 3,21 | 3,51 |
| PS13 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 2,21 | 2,51 | 2,81 | 3,11 |
| PS14 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 3,11 | 3,61 | 4,11 | 4,61 |
| PS16 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 |
| PS19 | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana | - | 11,318 | 11,918 | 12,518 | 13,119 |
| PS20 | Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste | - | 3,390 | 4,190 | 4,980 | 5,79 |
| PS21 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 3,20 | 3,70 | 4,20 | 4,70 |
| PS22 | Rio Corumbataí em Rio Claro | - | 1,879 | 2,18 | 2,479 | 2,83 |
| PS23 | Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro | D4-131T | 3,060 | 3,560 | 4,060 | 4,56 |
| PS24 | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba | - | 3,399 | 4,099 | 4,799 | 5,50 |
| PS25 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 3,01 | 3,51 | 4,01 | 4,51 |
| PS26 | Rio Capivari em Campinas | - | 2,81 | 3,21 | 3,61 | 4,01 |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | - | 7,077 | 7,577 | 8,077 | 8,577 |
| PS28 | Rio Jundiá - Planalto Paulista | - | 1,81 | 2,21 | 2,61 | 3,01 |
| PS29 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba | 4E-017T | 6,082 | 6,582 | 7,082 | 7,58 |

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



| REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------------|--------------|--------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|--------|
| 04/11/2018 | | | | Vazão (Q) | | | | | Nível (Flu) | | | | |
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição local | Código do Posto | Vazão do rio | Nível do rio | Vazão Média Histórica de Novembro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 04/11/2017 07h | Relação Q (04/11/18) 7h / Q (04/11/17) 7h | Nível Médio Histórico de Novembro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 04/11/2017 07h | Relação Flu (04/11/18) 7h / Flu (04/11/17) 7h | |
| | | | (m³/s) | (m) | | | | | | | | | (m³/s) |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | 3E-122T | 9,78 | 1,31 | 4,25 | 130,23 % Acima | 2,34 | 318,44 % Acima | 0,83 | 58,11 % Acima | 0,59 | 123,17 % Acima | |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | 3E-116T | 1,64 | 2,29 | 1,97 | 16,88 % Abaixo | 1,62 | 1,14 % Acima | 1,73 | 32,48 % Acima | 2,29 | 0,09 % Acima | |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,84 | 1,30 | 2,23 | 62,31 % Abaixo | 2,94 | 71,44 % Abaixo | 1,39 | 6,79 % Abaixo | 2,04 | 36,37 % Abaixo | |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 3E-063T | 5,67 | 1,78 | 8,29 | 31,59 % Abaixo | 4,27 | 32,75 % Acima | 1,90 | 6,14 % Abaixo | 1,60 | 11,25 % Acima | |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 3D-006T | 15,32 | 4,38 | 18,76 | 18,36 % Abaixo | 7,05 | 117,39 % Acima | 4,25 | 2,99 % Acima | 3,86 | 13,38 % Acima | |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 3D-007T | 24,01 | 1,33 | 19,55 | 22,79 % Acima | 9,01 | 166,57 % Acima | 1,16 | 15,15 % Acima | 0,84 | 59,09 % Acima | |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 3D-003T | 55,13 | 1,66 | 22,92 | 140,51 % Acima | 6,21 | 788,02 % Acima | 1,06 | 56,71 % Acima | 0,48 | 244,4 % Acima | |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 4D-009RT | 42,46 | 2,51 | 25,12 | 69,04 % Acima | 8,60 | 393,67 % Acima | 2,14 | 17,51 % Acima | 1,86 | 34,87 % Acima | |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | 3D-015T | 1,64 | 1,03 | 8,49 | 80,69 % Abaixo | 3,37 | 51,38 % Abaixo | 1,14 | 10,01 % Abaixo | 1,34 | 23,36 % Abaixo | |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 3D-009T | 6,12 | 1,30 | 15,02 | 59,27 % Abaixo | 5,52 | 10,84 % Acima | 0,97 | 34,22 % Acima | 1,26 | 3,17 % Acima | |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 3D-008T | 4,70 | 1,16 | 12,16 | 61,36 % Abaixo | 7,37 | 36,22 % Abaixo | 0,84 | 37,34 % Acima | 1,33 | 13,04 % Abaixo | |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 3D-001T | 3,17 | 0,24 | 10,74 | 70,47 % Abaixo | 3,32 | 4,59 % Abaixo | 0,63 | 61,79 % Abaixo | 0,26 | 7,69 % Abaixo | |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 4D-001T | 11,04 | 0,67 | 28,74 | 61,58 % Abaixo | 10,31 | 7,08 % Acima | 1,08 | 37,9 % Abaixo | 0,64 | 4,52 % Acima | |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | - | 25,52 | 9,04 | 9,57 | 166,55 % Acima | 4,15 | 515,38 % Acima | 8,45 | 6,94 % Acima | 8,13 | 11,27 % Acima | |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 52,38 | 1,45 | 74,25 | 29,46 % Abaixo | 30,58 | 71,28 % Acima | 1,69 | 14,2 % Abaixo | 1,14 | 27,44 % Acima | |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 4D-015T | 42,22 | 1,34 | 82,87 | 49,05 % Abaixo | 46,90 | 9,98 % Abaixo | 1,68 | 20,24 % Abaixo | 1,39 | 3,88 % Abaixo | |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | - | 5,93 | 1,44 | 4,60 | 29,04 % Acima | 3,08 | 92,47 % Acima | 1,59 | 9,25 % Abaixo | 1,37 | 5,26 % Acima | |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 4D-042T | 14,81 | 1,55 | 5,50 | 169,3 % Acima | 4,41 | 235,8 % Acima | 1,37 | 13,35 % Acima | 0,74 | 110,6 % Acima | |
| PS24 | Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba | - | 10,18 | 1,10 | 15,69 | 35,13 % Abaixo | 7,07 | 43,93 % Acima | 1,34 | 17,66 % Abaixo | 1,00 | 10,55 % Acima | |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 4D-007T | 41,20 | 0,69 | 99,93 | 58,77 % Abaixo | 58,95 | 30,11 % Abaixo | 1,21 | 43,11 % Abaixo | 0,86 | 20,05 % Abaixo | |
| PS26 | Rio Capivari Campinas | - | 2,40 | 1,84 | 3,37 | 28,8 % Abaixo | 1,24 | 94,19 % Acima | 1,84 | 0,08 % Acima | 1,57 | 16,9 % Acima | |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | - | 35,99 | 7,14 | * | * | 2,71 | 1229,03 % Acima | 5,52 | 29,44 % Acima | 4,96 | 43,99 % Acima | |
| PS28 | Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P. | - | * | 1,56 | 0,77 | * | 0,71 | * | 1,60 | 2,61 % Abaixo | 1,57 | 0,57 % Abaixo | |
| PS29 | Rio Jundiá Itaícf Indaiatuba | 4E-017 | 6,76 | 1,41 | 9,88 | 31,6 % Abaixo | 4,36 | 54,9 % Acima | 1,41 | 0,07 % Acima | 1,26 | 11,88 % Acima | |

OBS1: Para o cálculo das médias dos meses de cada ano, foram considerados apenas os valores registrados pela telemetria às 7h00min e 18h00min de cada dia do mês.

Legenda: Normal (verde), Atenção (amarelo), Alerta (laranja), Emergência (vermelho), Extravasamento (roxo)

OBS2: Os postos PS19, PS20, PS22, PS24, PS27 e PS28 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 525,12 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (525,12-516,078) = 9,04
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,7 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,7-490,251) = 1,45
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,21 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,21-556,768) = 1,44
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,99 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,99-531,44) = 1,55
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,14 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (529,14-522,001) = 7,14
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,6 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,6-552,187) = 1,41

Fonte: SAISP