

06/11/2021

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





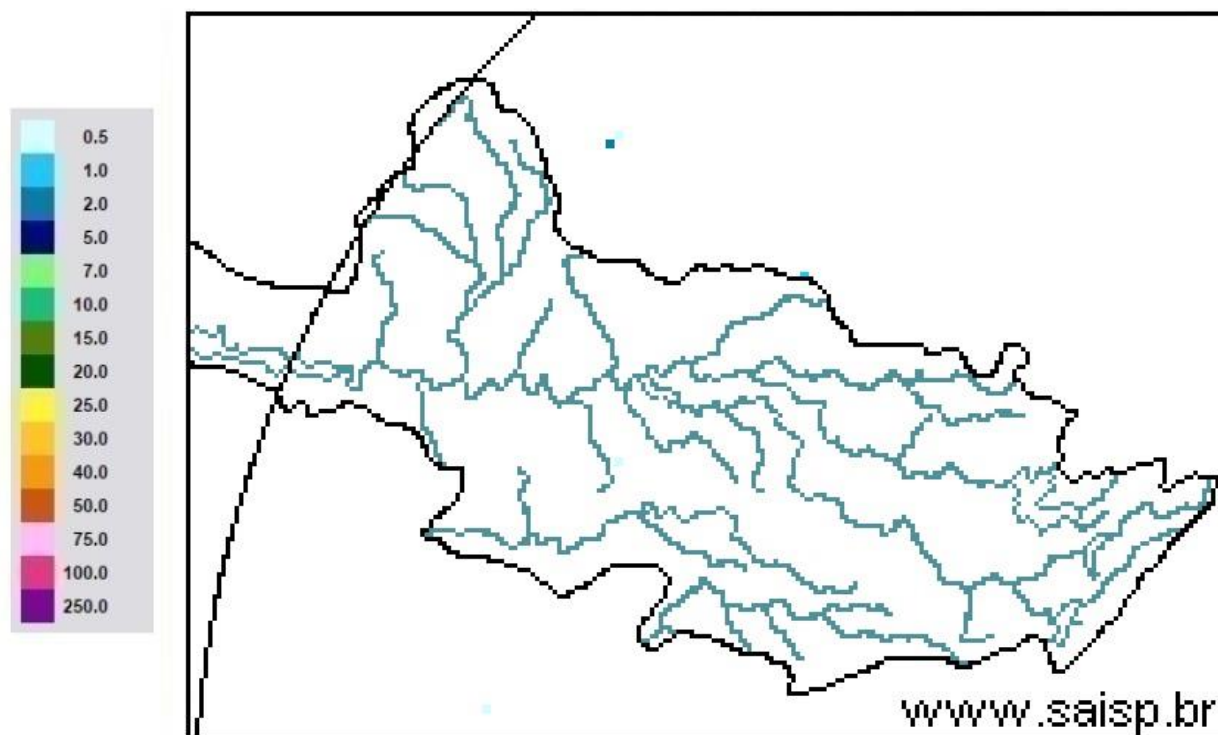
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

05/11/2021 7h00min às 06/11/2021 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

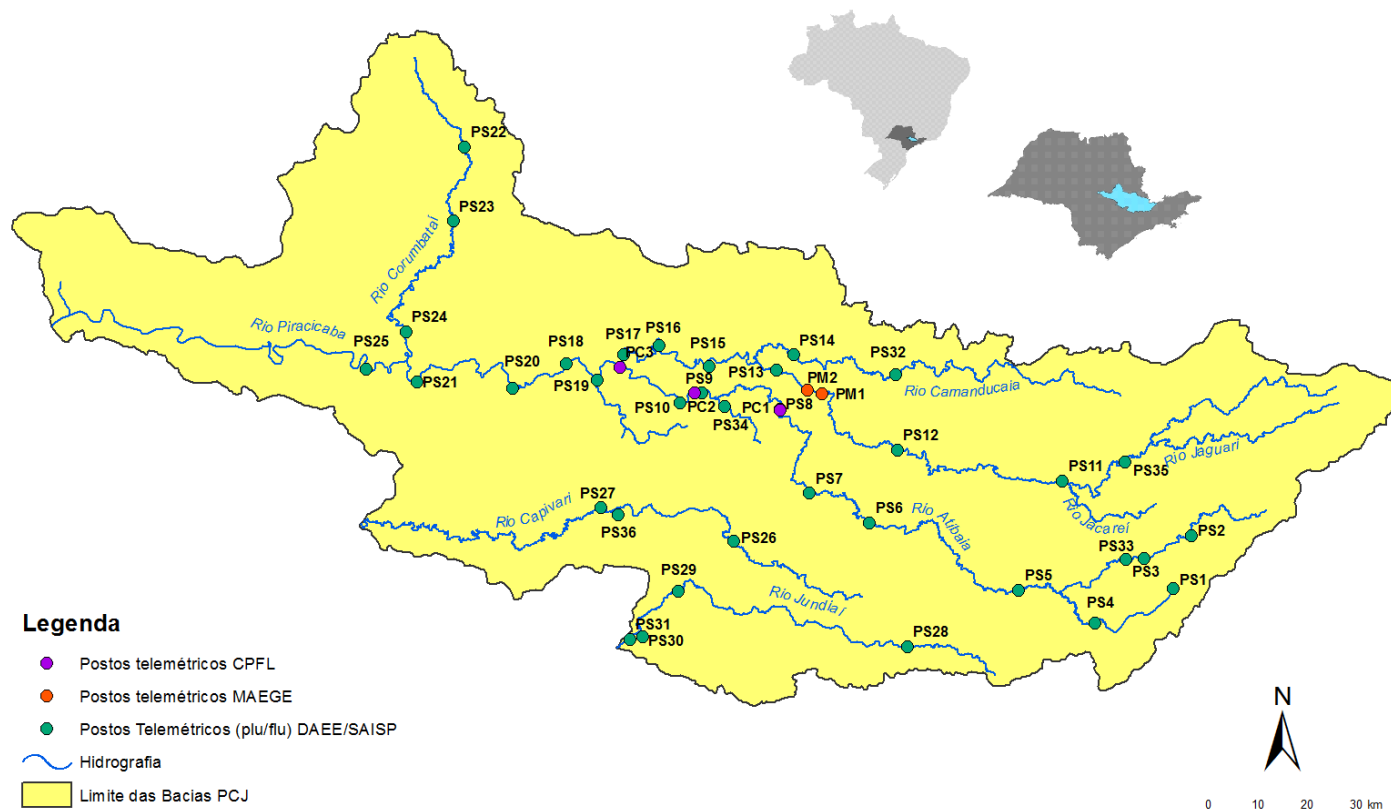
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

| Nomenclatura no mapa + | Postos | 2021 | | | | | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 05/11/2020 às 7h de 06/11/2021 (mm) | Chuva acumulada em Novembro (até 06/11/2021 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de Novembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|---|---------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|---|---|-------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | | | | |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | 185,25 | 213,25 | 162,50 | 11,00 | 46,00 | 21,00 | 11,25 | 16,50 | 44,50 | 218,75 | 0,00 | 23,25 | 158,39 | 14,7% |
| PS4 | Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista | 199,25 | 147,75 | 205,50 | 2,75 | 39,00 | 16,25 | 30,00 | 13,00 | 23,75 | 144,25 | 0,00 | 26,00 | 142,37 | 18,3% |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 154,20 | 119,80 | 182,20 | 5,20 | 46,00 | 20,60 | 29,60 | 15,80 | 27,20 | 83,00 | 0,00 | 17,20 | 149,67 | 11,5% |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 239,75 | 83,50 | 69,00 | 17,50 | 29,00 | 11,75 | 24,50 | 17,50 | 7,00 | 126,00 | 0,00 | 5,00 | 117,24 | 4,3% |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 319,60 | 121,60 | 41,60 | 12,60 | 29,00 | 20,40 | 26,40 | 20,00 | 9,00 | 158,80 | 0,00 | 4,00 | 154,82 | 2,6% |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 133,00 | 155,00 | 31,00 | 12,75 | 13,25 | 30,00 | 25,25 | 10,75 | 0,50 | 78,75 | 0,00 | 3,75 | 138,48 | 2,7% |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 196,00 | 177,50 | 38,00 | 10,00 | 19,75 | 25,00 | 25,25 | 13,00 | 6,50 | 113,00 | 0,00 | 4,50 | 137,58 | 3,3% |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | 129,60 | 162,40 | 111,60 | 10,60 | 31,80 | 50,20 | 33,80 | 9,00 | 21,60 | 184,60 | 0,00 | 16,20 | 122,57 | 13,2% |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 155,25 | 126,25 | 32,00 | 8,50 | 33,75 | 26,50 | 37,00 | 19,50 | 10,75 | 172,50 | 0,00 | 19,50 | 144,54 | 13,5% |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguarúna | 165,60 | 123,40 | 59,80 | 7,20 | 19,20 | 31,00 | 22,40 | 10,00 | 8,80 | 137,40 | 0,00 | 4,20 | 114,29 | 3,7% |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna | 127,20 | 214,60 | 57,60 | 7,60 | 25,20 | 28,60 | 27,60 | 9,20 | 9,40 | 120,80 | 0,00 | 7,00 | 142,73 | 4,9% |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 255,00 | 207,00 | 146,00 | 10,00 | 23,50 | 34,00 | 24,00 | 10,75 | 4,75 | 116,75 | 0,00 | 3,75 | 145,90 | 2,6% |
| PS17 | Rio Jaguari Foz Limeira | 260,25 | 118,75 | 65,75 | 10,25 | 18,25 | 21,75 | 21,25 | 19,75 | 6,50 | 88,00 | 0,00 | 4,00 | 105,77 | 3,8% |
| PS18 | Rio Piracicaba Almaratá Americana | 312,60 | 230,20 | 110,40 | 18,20 | 27,00 | 27,80 | 26,60 | 18,80 | 9,80 | 120,20 | 0,00 | 4,80 | * | * |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | 274,20 | 113,00 | 110,60 | 18,20 | 21,80 | 15,40 | 19,60 | 14,80 | 8,00 | 91,20 | 0,00 | 5,00 | 152,47 ¹ | 3,3% |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | 227,00 | 161,25 | 102,00 | 31,50 | 22,45 | 16,75 | 25,75 | 20,00 | 4,25 | 110,25 | 0,00 | 6,25 | 164,78 ¹ | 3,8% |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 198,00 | 106,00 | 59,50 | 22,50 | 25,75 | 12,25 | 24,25 | 11,00 | 5,75 | 137,75 | 0,00 | 3,75 | 148,32 | 2,5% |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | 107,75 | 132,25 | 102,75 | 10,75 | 21,50 | 39,50 | 17,00 | 3,75 | 7,75 | 193,00 | 0,00 | 4,50 | 161,81 ¹ | 2,8% |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 222,00 | 180,00 | 74,40 | 17,80 | 24,80 | 19,20 | 22,60 | 7,60 | 6,20 | 187,40 | 0,00 | 5,00 | 145,63 | 3,4% |
| PS24 | Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba | 258,25 | 56,50 | 106,50 | 21,25 | 30,75 | 20,50 | 22,25 | 18,75 | 6,25 | 118,25 | 0,00 | 5,25 | 170,18 ¹ | 3,1% |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 235,20 | 137,20 | 73,80 | 20,40 | 26,60 | 14,20 | 24,20 | 15,20 | 6,40 | 114,60 | 0,00 | 3,80 | 134,30 | 2,8% |
| PS26 | Rio Capivari Reforma Agrária Campinas | 288,75 | 146,25 | 106,00 | 22,75 | 39,75 | 20,75 | 28,00 | 22,50 | 6,25 | 94,25 | 0,00 | 8,75 | 152,74 ¹ | 5,8% |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | 264,50 | 89,75 | 204,25 | 28,50 | 33,50 | 29,25 | 26,75 | 23,25 | 11,25 | 131,00 | 0,00 | 4,00 | 127,31 ¹ | 3,1% |
| PS29 | Rio Jundiá Itaici Indaiatuba | 244,20 | 88,20 | 155,00 | 48,80 | 24,25 | 18,60 | 24,00 | 30,20 | 18,60 | 56,60 | 0,00 | 0,20 | 138,73 | 0,1% |
| PS31 | Rio Jundiá Salto | 175,75 | 40,00 | 127,75 | 38,00 | 29,75 | 17,25 | 22,75 | 24,75 | 15,00 | 116,75 | 0,00 | 17,75 | 135,03 ¹ | 13,1% |

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 bruto
¹ Postos com série histórica menor que 5 anos

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/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 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição local | 06/11/2021 | | | | Vazão (Q) | | | | Nível (Flu) | | | |
| | | Código do Posto | Vazão Média do Mês Atual | Vazão do rio 06/11/2021 07 h | Nível do rio 06/11/2021 07 h | Vazão Média Histórica de Novembro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 06/11/2020 07h | Relação Q (06/11/21) 7h / Q (06/11/20) 7h | Nível Médio Histórico de Novembro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 06/11/2020 07h | Relação Flu (06/11/21) 7h / Flu (06/11/20) 7h |
| | | | (m³/s) | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | 3E-122T | 4,02 | 2,71 | 0,67 | 4,07 | 33,48 % Abaixo | 1,96 | 38,52 % Acima | 0,79 | 15,44 % Abaixo | 0,58 | 15,97 % Acima |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | 3E-116T | * | * | 2,24 | 1,88 | * | * | * | 1,83 | 21,91 % Acima | 2,47 | 9,29 % Abaixo |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | 3E-089T | 1,14 | 1,47 | 1,77 | 2,67 | 45,1 % Abaixo | 2,96 | 50,56 % Abaixo | 1,36 | 29,57 % Acima | 2,14 | 17,45 % Abaixo |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 3E-063T | 8,54 | 7,68 | 1,89 | 8,63 | 10,99 % Abaixo | 10,47 | 26,67 % Abaixo | 1,94 | 2,98 % Abaixo | 2,21 | 14,54 % Abaixo |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 3D-006T | 10,92 | 7,87 | 4,02 | 21,77 | 63,87 % Abaixo | 10,27 | 23,38 % Abaixo | 4,23 | 5,09 % Abaixo | 4,19 | 4,13 % Abaixo |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 3D-007T | 11,51 | 9,08 | 0,86 | 18,86 | 51,89 % Abaixo | 10,92 | 16,9 % Abaixo | 1,15 | 25,08 % Abaixo | 0,93 | 7,73 % Abaixo |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 3D-003T | 9,98 | 7,32 | 0,54 | 24,07 | 69,59 % Abaixo | 8,12 | 9,88 % Abaixo | 1,11 | 51,23 % Abaixo | 0,58 | 6,87 % Abaixo |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 4D-009RT | 11,32 | 9,38 | 1,89 | 24,45 | 61,63 % Abaixo | 10,13 | 7,37 % Abaixo | 2,13 | 11,3 % Abaixo | 1,92 | 1,3 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | 3D-015T | 1,77 | 1,24 | 0,93 | 8,44 | 85,32 % Abaixo | 2,40 | 48,39 % Abaixo | 1,15 | 19,47 % Abaixo | 1,13 | 17,41 % Abaixo |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 3D-009T | 10,14 | 5,90 | 1,33 | 21,46 | 72,51 % Abaixo | 2,79 | 111,78 % Acima | 2,68 | 50,18 % Abaixo | 1,10 | 21,4 % Acima |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 3D-008T | 9,50 | 6,48 | 1,30 | 11,41 | 43,22 % Abaixo | 3,40 | 90,65 % Acima | 0,95 | 36,48 % Acima | 1,09 | 18,96 % Acima |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 3D-001T | 6,06 | 3,54 | 0,30 | 10,29 | 65,59 % Abaixo | 0,83 | 326,63 % Acima | 0,61 | 51,22 % Abaixo | -0,06 | 630,36 % Abaixo |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 4D-001T | 16,19 | 11,28 | 0,68 | 28,04 | 59,76 % Abaixo | 3,08 | 266,77 % Acima | 1,06 | 35,98 % Abaixo | 0,38 | 80,16 % Acima |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | - | * | * | 9,40 | * | * | 41,32 | * | * | * | 9,47 | 0,79 % Abaixo |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 34,20 | 23,85 | 1,11 | * | * | 16,03 | 48,78 % Acima | * | * | 0,95 | 16,74 % Acima |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 4D-015T | 40,09 | 27,08 | 1,16 | 81,64 | 66,83 % Abaixo | 18,20 | 48,81 % Acima | 1,67 | 30,84 % Abaixo | 0,99 | 16,41 % Acima |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | - | 2,05 | 1,62 | 0,74 | * | * | 1,84 | 12,03 % Abaixo | * | * | 1,10 | 32,61 % Abaixo |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 4D-042T | 2,98 | 2,56 | 0,63 | 5,68 | 54,95 % Abaixo | 2,93 | 12,64 % Abaixo | 1,24 | 49,54 % Abaixo | 0,51 | 21,98 % Acima |
| PS24 | Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba | - | 7,32 | 3,67 | 0,79 | * | * | 1,58 | 132,32 % Acima | * | * | 0,70 | 12,73 % Acima |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 4D-007T | 47,90 | 34,24 | 0,58 | 97,65 | 64,93 % Abaixo | 23,07 | 48,45 % Acima | 1,20 | 51,46 % Abaixo | 0,40 | 44,67 % Acima |
| PS26 | Rio Capivari Reforma Agrária Campinas | - | 0,75 | 0,41 | 1,42 | * | * | 0,26 | 54,64 % Acima | * | * | 1,38 | 2,9 % Acima |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | - | 3,06 | 2,57 | 4,83 | 8,88 | 71,09 % Abaixo | 2,14 | 19,85 % Acima | 5,06 | 4,45 % Abaixo | 3,14 | 53,69 % Acima |
| PS28 | Rio Jundiá Campo Limpo Paulista | - | 0,82 | 0,40 | 1,24 | * | * | 0,52 | 21,69 % Abaixo | * | * | 1,30 | 4,93 % Abaixo |
| PS29 | Rio Jundiá Itaícf Indaiatuba | 4E-017 | 7,71 | 3,01 | 1,19 | 9,68 | 68,88 % Abaixo | 2,66 | 13,27 % Acima | 1,42 | 16,17 % Abaixo | 1,17 | 2,23 % Acima |
| PS31 | Rio Jundiá Salto | - | 9,97 | 3,79 | 0,87 | * | * | 3,58 | 5,77 % Acima | * | * | 0,86 | 1,4 % Acima |
| PS36 | Rio Capivari Mirim Monte Mor | - | 0,20 | 0,09 | 0,48 | * | * | * | * | * | * | 0,36 | 33,8 % 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 | Atenção | Alerta | Emergência | Extravasamento |
|----------|--------|---------|--------|------------|----------------|

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS29 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 - 525,456 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,456-516,057) = 9,40

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,318 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,318-490,209) = 1,11

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,512 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,512-556,768) = 0,74

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,046 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,046-531,419) = 0,63

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,812 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,812-521,98) = 4,83

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,4 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,4-552,207) = 1,19

Fonte: SAISP