

13/01/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





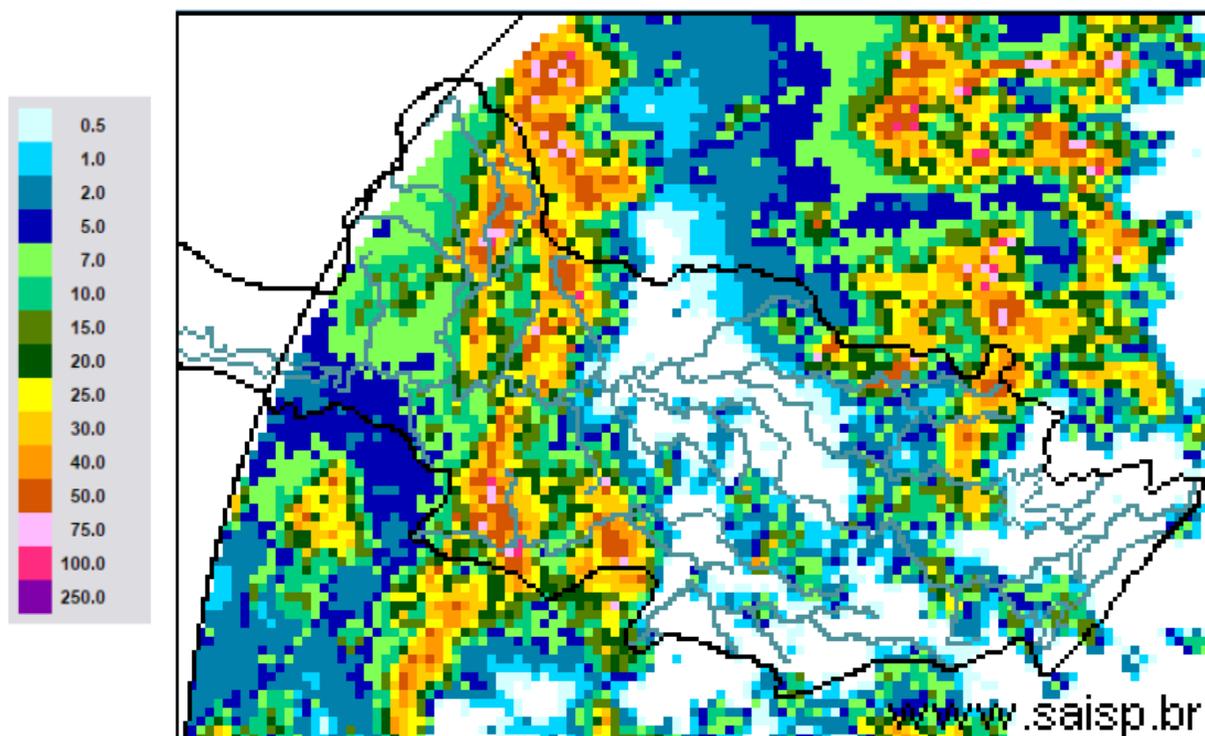
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

12/01/2019 7h00min às 13/01/2019 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

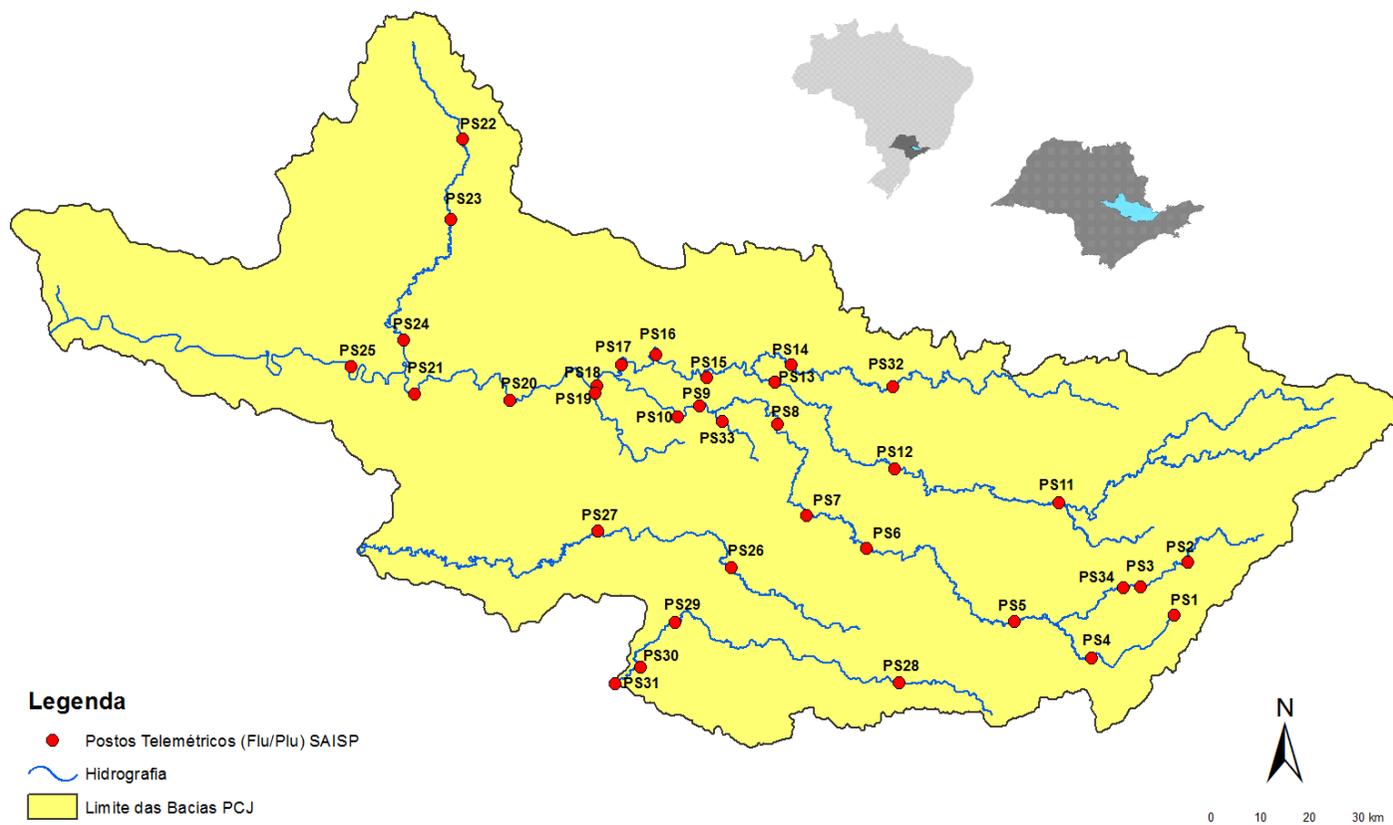
Fonte: SAISP



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 | Chuva acumulada das 7h de 12/01/2019 às 7h de 13/01/2019 (mm) | Chuva acumulada em janeiro (até 13/01/2019 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de janeiro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | 0,00 | 72,00 | 250,75 | 28,7% |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | 0,00 | 145,00 | 294,10 | 49,3% |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 14,40 | 141,40 | 186,67 | 75,7% |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 2,00 | 114,50 | 192,24 | 59,6% |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 1,40 | 108,40 | 211,28 | 51,3% |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 0,00 | 89,50 | 173,50 | 51,6% |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 0,00 | 127,50 | 176,55 | 72,2% |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | 3,80 | 144,00 | 141,89 | 101,5% |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 1,75 | 98,00 | 153,19 | 64,0% |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 0,00 | 113,20 | 189,90 | 59,6% |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 0,00 | 113,20 | 193,22 | 58,6% |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 0,00 | 139,00 | 197,78 | 70,3% |
| PS17 | Rio Jaguari Foz Limeira | 0,00 | 160,50 | 154,88 | 103,6% |
| PS18 | Rio Piracicaba Aimaratá Americana | 0,00 | 167,40 | * | * |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | 3,00 | 178,80 | 233,73 | 76,5% |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | 0,25 | 124,50 | 223,08 | 55,8% |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 2,00 | 128,25 | 247,77 | 51,8% |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | 56,75 | 109,50 | 297,43 | 36,8% |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 9,80 | 68,80 | 226,08 | 30,4% |
| PS24 | Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba | 14,25 | 83,00 | 273,60 | 30,3% |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 1,80 | 125,40 | 140,94 | 89,0% |
| PS26 | Rio Capivari Campinas | 0,00 | 185,00 | 206,38 | 89,6% |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | 25,50 | 178,00 | 197,07 | 90,3% |
| PS29 | Rio Jundiá Itaici Indaiatuba | 0,00 | 152,40 | 176,13 | 86,5% |
| PS31 | Rio Jundiá Salto | 0,00 | 111,75 | 177,73 | 62,9% |

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

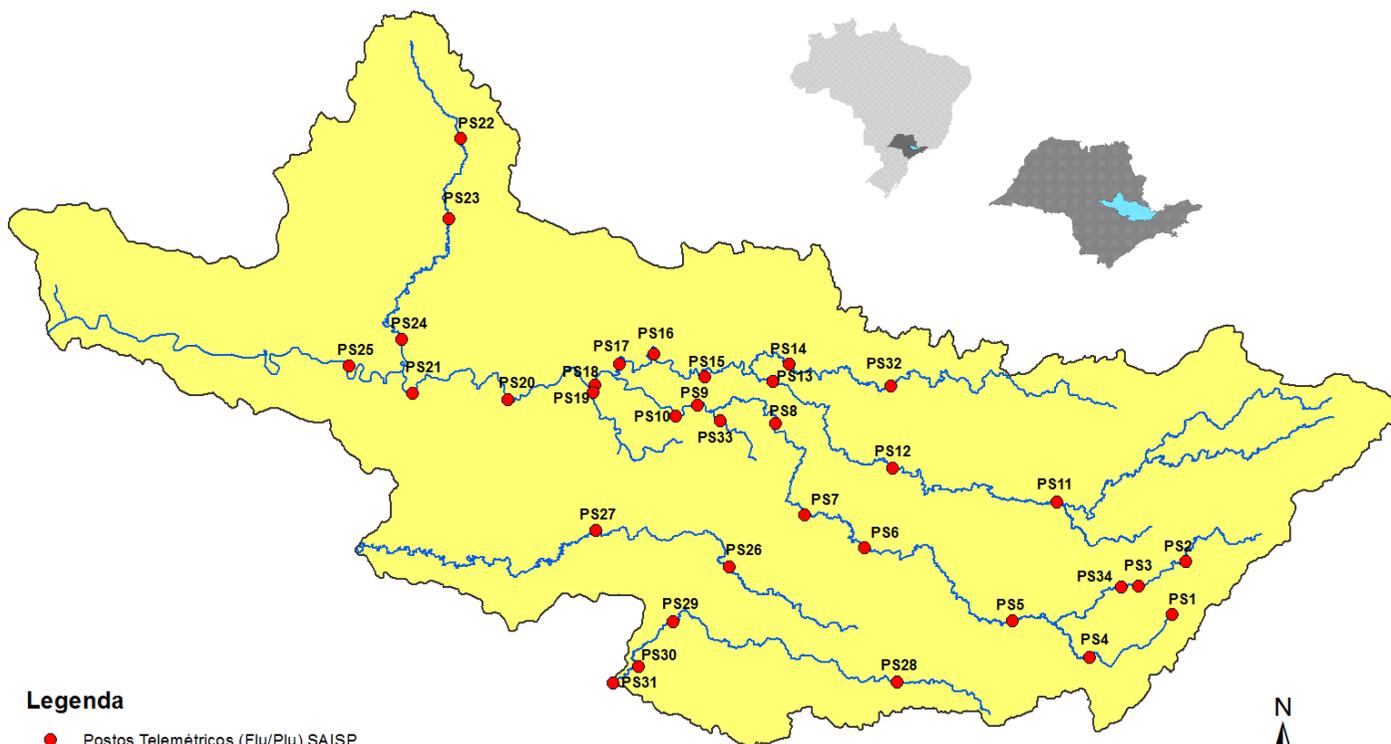


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



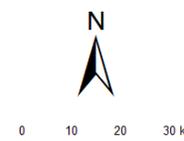
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 Atibaína 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

| REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------------|--------------|--------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| 13/01/2019 | | | | | Vazão (Q) | | | | Nível (Flu) | | | |
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição local | Código do Posto | Vazão do rio | Nível do rio | Vazão Média Histórica de Janeiro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 13/01/2018 07h | Relação Q (13/01/19) 7h / Q (13/01/18) 7h | Nível Médio Histórico de Janeiro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 13/01/2018 07h | Relação Flu (13/01/19) 7h / Flu (13/01/18) 7h |
| | | | (m³/s) | (m) | | | | | | | | |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | 3E-122T | 3,89 | 0,76 | 11,18 | 65,19 % Abaixo | 7,98 | 51,28 % Abaixo | 1,27 | 40,15 % Abaixo | 1,16 | 34,2 % Abaixo |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | 3E-116T | 0,23 | 1,35 | 1,52 | 84,9 % Abaixo | 0,30 | 22,33 % Abaixo | 1,37 | 1,56 % Abaixo | 1,41 | 4,53 % Abaixo |
| PS4 | Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,86 | 1,31 | 2,54 | 66,08 % Abaixo | 0,52 | 65,39 % Acima | 1,40 | 6,35 % Abaixo | 1,02 | 28,43 % Acima |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 3E-063T | 8,39 | 2,06 | 16,13 | 47,99 % Abaixo | 10,22 | 17,9 % Abaixo | 2,45 | 15,82 % Abaixo | 2,33 | 11,63 % Abaixo |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 3D-006T | 18,34 | 4,55 | 38,77 | 52,7 % Abaixo | 22,14 | 17,16 % Abaixo | 4,98 | 8,62 % Abaixo | 4,76 | 4,47 % Abaixo |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 3D-007T | 20,60 | 1,22 | 39,54 | 47,9 % Abaixo | 33,08 | 37,73 % Abaixo | 1,70 | 28,2 % Abaixo | 1,59 | 23,08 % Abaixo |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 3D-003T | 23,14 | 1,00 | 48,92 | 52,7 % Abaixo | 34,80 | 33,51 % Abaixo | 1,49 | 32,74 % Abaixo | 1,25 | 20,26 % Abaixo |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 4D-009RT | 24,73 | 2,25 | 54,06 | 54,25 % Abaixo | 49,52 | 50,06 % Abaixo | 2,51 | 10,35 % Abaixo | 2,60 | 13,43 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | 3D-015T | 2,11 | 1,12 | 15,29 | 86,2 % Abaixo | 4,56 | 53,74 % Abaixo | 1,47 | 23,95 % Abaixo | 1,51 | 25,73 % Abaixo |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 3D-009T | 8,98 | 1,48 | 27,64 | 67,51 % Abaixo | 34,98 | 74,33 % Abaixo | 1,33 | 11,4 % Acima | 2,21 | 32,94 % Abaixo |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 3D-008T | 11,58 | 1,51 | 36,14 | 67,96 % Abaixo | 35,42 | 67,31 % Abaixo | 1,42 | 6,49 % Acima | 2,38 | 36,45 % Abaixo |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 3D-001T | 6,76 | 0,53 | 26,85 | 74,82 % Abaixo | 17,97 | 62,38 % Abaixo | 1,23 | 56,85 % Abaixo | 1,18 | 55,05 % Abaixo |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 4D-001T | 16,22 | 0,87 | 75,30 | 78,46 % Abaixo | 45,38 | 64,26 % Abaixo | 2,08 | 58,17 % Abaixo | 1,73 | 49,8 % Abaixo |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | - | 6,36 | 8,30 | * | * | 16,22 | 60,79 % Abaixo | * | * | 8,81 | 5,72 % Abaixo |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 69,58 | 1,67 | * | * | 191,44 | 63,65 % Abaixo | * | * | 3,03 | 44,92 % Abaixo |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 4D-015T | 97,56 | 1,94 | 196,32 | 50,31 % Abaixo | 211,46 | 53,86 % Abaixo | 2,57 | 24,4 % Abaixo | 2,97 | 34,67 % Abaixo |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | - | 3,83 | 1,17 | * | * | 10,25 | 62,63 % Abaixo | * | * | 2,28 | 48,66 % Abaixo |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 4D-042T | 7,15 | 1,02 | 12,54 | 43 % Abaixo | 16,99 | 57,92 % Abaixo | 1,81 | 43,51 % Abaixo | 1,69 | 39,82 % Abaixo |
| PS24 | Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba | - | 32,18 | 1,56 | * | * | * | * | * | * | 2,24 | 30,45 % Abaixo |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 4D-007T | 129,92 | 1,50 | 249,82 | 47,99 % Abaixo | 385,72 | 66,32 % Abaixo | 2,27 | 33,84 % Abaixo | 2,97 | 49,56 % Abaixo |
| PS26 | Rio Capivari Campinas | - | 2,27 | 1,82 | * | * | 5,32 | 57,3 % Abaixo | * | * | 2,21 | 17,61 % Abaixo |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | - | 10,36 | 5,59 | 22,18 | 53,29 % Abaixo | 46,98 | 77,95 % Abaixo | 6,16 | 9,29 % Abaixo | 7,68 | 27,26 % Abaixo |
| PS29 | Rio Jundiá Itaici Indaiatuba | 4E-017 | 6,32 | 1,38 | 16,38 | 61,43 % Abaixo | 11,51 | 45,11 % Abaixo | 1,74 | 20,59 % Abaixo | 1,62 | 14,58 % Abaixo |

OB51: 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.

OB52: 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 - 524,38 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,38-516,078) = 8,30
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,92 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,92-490,251) = 1,67
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,94 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,94-556,768) = 1,17
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,46 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,46-531,44) = 1,02
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,59 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,59-522,001) = 5,59
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,57 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,57-552,187) = 1,38

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento
 Fonte: SAISP