

10/12/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





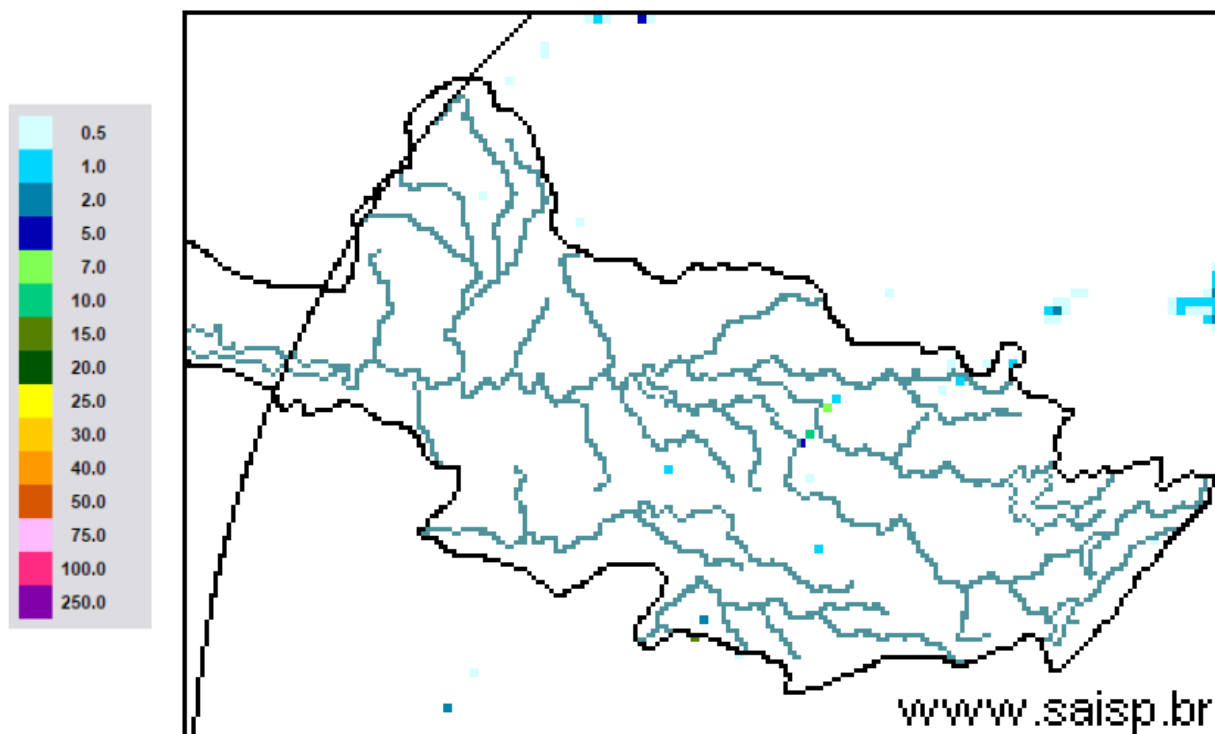
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

09/12/2017 7h00min às 10/12/2017 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 | 2017 | | | | | | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 09/12/2017 às 7h de 10/12/2017 (mm) | Chuva acumulada em dezembro (até 10/12/2017 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de dezembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|---------|-----------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|---|---|-------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Mai | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | | | | |
| PS25 | Artemis | 183,60 | 83,60 | 158,60 | 90,20 | 121,20 | 20,00 | 1,40 | 42,80 | 37,80 | 85,40 | * | 0,00 | 25,20 | 180,73 | 13,9% |
| PS18 | Americana | 186,60 | 97,20 | 129,80 | 85,20 | 156,40 | 24,80 | 3,00 | 29,00 | 9,00 | 170,20 | 182,80 | 0,00 | 26,00 | * | * |
| PS19 | Americana | 213,40 | 97,80 | 149,00 | 87,40 | * | 25,40 | 0,80 | 34,20 | 8,80 | 122,60 | 192,40 | 0,00 | 51,40 | 173,30 | 29,7% |
| PS5 | Atibaia | 231,80 | 89,40 | 83,40 | 43,00 | 111,60 | 49,60 | 2,80 | 28,80 | 15,40 | 114,60 | 247,00 | 0,00 | 29,60 | 169,15 | 17,5% |
| PS11 | Bragança Paulista | 317,75 | 96,00 | 169,50 | 72,00 | 130,75 | 25,25 | 0,50 | 50,25 | 17,50 | 99,50 | 127,95 | 0,00 | 4,40 | 112,27 | 3,9% |
| PS8 | Campinas | 408,70 | 135,75 | 155,00 | 106,50 | 133,75 | 29,50 | 1,50 | 34,00 | 13,50 | 84,00 | 215,55 | 0,00 | 29,25 | 126,11 | 23,2% |
| PS26 | Campinas | 242,40 | 76,00 | 139,20 | 64,80 | * | 46,40 | 1,60 | 32,20 | 14,20 | 116,00 | 183,50 | 0,00 | 25,50 | 148,30 | 17,2% |
| PS28 | Campo Limpo Paulista | 272,40 | 81,00 | 123,60 | 92,60 | * | 89,40 | 2,80 | 44,20 | 11,40 | 100,60 | 173,40 | 0,00 | 13,40 | 221,50 | 6,0% |
| PS16 | Cosmópolis | 223,50 | 127,00 | 148,00 | 119,00 | 142,75 | 24,00 | 2,75 | 39,25 | 10,25 | 97,75 | 217,75 | 0,00 | 27,75 | 139,53 | 19,9% |
| PS14 | Dal Bo | 323,60 | 72,80 | 185,60 | 150,80 | 137,20 | 23,80 | 1,60 | 36,40 | 30,20 | 95,00 | * | 0,00 | 54,40 | 194,51 | 28,0% |
| PS29 | Indaiatuba | 311,60 | 108,80 | 204,60 | 101,60 | 233,40 | 69,60 | 2,20 | 39,20 | 10,60 | 92,40 | 90,60 | 0,00 | 9,80 | 164,16 | 6,0% |
| PS6 | Itatiba | 323,00 | 57,25 | 125,50 | 73,25 | 172,00 | 36,50 | 2,75 | 32,50 | 20,50 | 113,00 | 204,00 | 0,00 | 5,25 | 137,02 | 3,8% |
| PS13 | Jaguariúna | 346,20 | 169,75 | 161,80 | 142,80 | 142,00 | 19,40 | 4,20 | 28,00 | 19,40 | 92,80 | 250,20 | 0,00 | 38,00 | 141,70 | 26,8% |
| PS17 | Limeira | 247,25 | 31,00 | 183,25 | 64,25 | 131,25 | 24,00 | 1,25 | 34,50 | 10,25 | 106,25 | 209,00 | 0,00 | 57,00 | 115,52 | 49,3% |
| PS27 | Monte Mor | 164,00 | 87,20 | 145,40 | 56,20 | * | 44,60 | 0,20 | 30,65 | 12,25 | 81,50 | 154,50 | 0,00 | 36,75 | 112,10 | 32,8% |
| PS12 | Morungaba | 286,80 | 77,75 | 214,75 | 103,50 | 127,50 | 34,25 | 3,00 | 37,00 | 20,50 | 95,25 | 213,00 | 0,00 | 50,25 | 119,85 | 41,9% |
| PS4 | Nazaré paulista | 283,75 | 102,50 | 95,50 | 68,50 | 129,25 | 65,00 | 2,25 | 9,75 | 16,25 | 58,25 | 78,50 | 0,00 | 14,75 | 159,36 | 9,3% |
| PS9 | Paulínia | 314,50 | 98,05 | 234,25 | 103,50 | 141,00 | 24,25 | 0,50 | 34,25 | 10,75 | 99,00 | 207,75 | 0,00 | 50,50 | 143,88 | 35,1% |
| PS3 | Piracaia | 290,25 | 77,00 | 125,50 | 82,75 | 125,00 | 34,75 | 0,75 | 25,00 | 24,75 | 106,50 | 184,00 | 0,00 | 30,00 | 199,16 | 15,1% |
| PS21 | Piracicaba | 252,75 | 126,05 | 162,50 | 119,00 | 134,25 | 18,75 | 0,00 | 45,00 | 28,50 | 92,00 | 224,00 | 0,00 | 9,50 | 184,09 | 5,2% |
| PS24 | Piracicaba | 284,60 | 37,60 | 85,40 | 81,60 | * | 13,00 | 0,40 | 35,60 | 19,25 | 91,00 | 252,00 | 0,00 | 19,50 | * | * |
| PS22 | Rio Claro | 240,00 | 60,00 | 194,40 | 105,80 | * | 15,60 | 0,63 | 29,45 | 14,50 | 159,75 | 165,00 | 0,00 | 16,50 | 191,40 | 8,6% |
| PS23 | Rio Claro | 318,00 | 67,80 | 109,60 | 122,40 | 138,00 | 10,00 | 1,60 | 31,80 | 24,40 | 98,20 | 132,80 | 0,00 | 41,00 | 201,70 | 20,3% |
| PS31 | Salto | 273,00 | 81,20 | 161,60 | 95,00 | * | 82,65 | 0,20 | 46,80 | 15,50 | 99,50 | 122,75 | 0,00 | 9,75 | 135,50 | 7,2% |
| PS20 | Santa Bárbara D'oeste | 230,20 | 119,00 | 116,90 | 94,20 | 127,20 | 17,60 | 0,40 | 35,40 | 14,75 | 95,25 | 202,50 | 0,00 | 42,00 | * | * |
| PS7 | Valinhos | 333,80 | 91,80 | 186,60 | 31,00 | 164,80 | 39,80 | 1,20 | 30,20 | 11,20 | 124,80 | 212,80 | 0,00 | 50,00 | 192,80 | 25,9% |

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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

| 10/12/2017 | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição | Município | Código do Posto | Vazão (Q) | | | | | | Nível (Flu) | | | |
| | | | | Vazão do rio 10/12/2017 07h | Nível do rio 10/12/2017 07h | Vazão Média Histórica de Dezembro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 10/12/2016 07h | Relação Q (10/12/17) 7h / Q (10/12/16) 7h | Nível Médio Histórico de Dezembro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 10/12/2016 07h | Relação Flu (10/12/17) 7h / Flu (10/12/16) 7h |
| | | | | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | Piracaia | 3E-122T | 2,76 | 0,71 | 5,76 | 52,09 % Abaixo | 5,84 | 52,75 % Abaixo | 0,97 | 27,08 % Abaixo | 1,01 | 29,56 % Abaixo |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | Piracaia | 3E-116T | 2,00 | 2,44 | 1,61 | 24,08 % Acima | 0,61 | 227,19 % Acima | 1,43 | 70,16 % Acima | 1,70 | 43,53 % Acima |
| PS4 | Rio Atibainha - Mascate | Nazaré Paulista | 3E-089T | 2,17 | 1,97 | 2,07 | 4,74 % Acima | 0,56 | 287,35 % Acima | 1,30 | 51,02 % Acima | 0,97 | 103,72 % Acima |
| PS5 | Rio Atibaia em Atibaia | Atibaia | 3E-063T | 7,74 | 2,09 | 9,68 | 20,01 % Abaixo | 4,15 | 86,63 % Acima | 2,00 | 4,55 % Acima | 1,64 | 27,13 % Acima |
| PS6 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte | Itatiba | 3D-006T | 15,21 | 4,37 | 24,71 | 38,44 % Abaixo | 10,46 | 45,36 % Acima | 4,48 | 2,44 % Abaixo | 4,10 | 6,72 % Acima |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | Valinhos | 3D-007T | 17,10 | 1,11 | 26,29 | 34,97 % Abaixo | 16,20 | 5,52 % Acima | 1,36 | 18,3 % Abaixo | 1,09 | 2,3 % Acima |
| PS8 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado | Campinas | 3D-003T | 12,99 | 0,75 | 33,38 | 61,09 % Abaixo | 20,28 | 35,96 % Abaixo | 1,32 | 43,3 % Abaixo | 0,92 | 18,21 % Abaixo |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | Paulínia | 4D-009RT | 13,35 | 2,02 | 37,25 | 64,16 % Abaixo | 19,28 | 30,75 % Abaixo | 2,28 | 11,33 % Abaixo | 2,16 | 6,31 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari em Guaripocaba | Bragança Paulista | 3D-015T | 2,14 | 1,15 | 7,80 | 72,57 % Abaixo | 1,55 | 38,16 % Acima | 1,08 | 6,18 % Acima | 1,03 | 11,22 % Acima |
| PS12 | Rio Jaguari em Buenópolis | Morungaba | 3D-009T | 4,92 | 1,22 | 15,04 | 67,29 % Abaixo | 5,25 | 6,26 % Abaixo | 1,01 | 20,86 % Acima | 1,25 | 2,48 % Abaixo |
| PS13 | Rio Jaguari em Jaguariuna | Jaguariúna | 3D-008T | 6,54 | 1,28 | 20,24 | 67,68 % Abaixo | 6,37 | 2,72 % Acima | 0,96 | 33,17 % Acima | 1,27 | 0,71 % Acima |
| PS14 | Rio Camanducaia em Dal Bo | Jaguariúna | 3D-001T | 5,87 | 0,47 | 17,91 | 67,23 % Abaixo | 6,33 | 7,21 % Abaixo | 0,90 | 47,6 % Abaixo | 0,50 | 6,19 % Abaixo |
| PS16 | Rio Jaguari em Usina Ester | Cosmópolis | 4D-001T | 11,80 | 0,70 | 45,30 | 73,95 % Abaixo | 15,20 | 22,37 % Abaixo | 1,46 | 52,2 % Abaixo | 0,81 | 13,04 % Abaixo |
| PS19 | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana | Americana | - | 7,21 | 2,76 | 12,88 | 44,01 % Abaixo | 13,34 | 45,95 % Abaixo | 8,80 | 68,65 % Abaixo | 8,74 | 68,42 % Abaixo |
| PS20 | Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste | Santa Bárbara D'Oeste | - | 43,83 | 1,36 | 99,81 | 56,08 % Abaixo | 58,82 | 25,49 % Abaixo | 2,10 | 35,22 % Abaixo | 1,54 | 11,91 % Abaixo |
| PS21 | Rio Piracicaba em Piracicaba | Piracicaba | 4D-015T | 62,65 | 1,58 | 126,52 | 50,48 % Abaixo | 83,72 | 25,17 % Abaixo | 2,04 | 22,59 % Abaixo | 1,77 | 10,73 % Abaixo |
| PS22 | Rio Corumbataí em Rio Claro | Rio Claro | - | 2,72 | 1,29 | 4,64 | 41,35 % Abaixo | 11,30 | 75,93 % Abaixo | 1,71 | 24,75 % Abaixo | 2,43 | 46,98 % Abaixo |
| PS23 | Rio Corumbataí - Novo Batovi | Rio Claro | 4D-042T | 3,54 | 0,61 | 9,52 | 62,81 % Abaixo | 11,51 | 69,25 % Abaixo | 1,65 | 63,06 % Abaixo | 1,30 | 53,22 % Abaixo |
| PS24 | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba | Piracicaba | - | 11,86 | 1,14 | * | * | * | * | 1,49 | 23,68 % Abaixo | 1,64 | 30,57 % Abaixo |
| PS25 | Rio Piracicaba em Artemis | Piracicaba | 4D-007T | 86,89 | 1,13 | 148,84 | 41,62 % Abaixo | 145,38 | 40,23 % Abaixo | 1,59 | 28,78 % Abaixo | 1,60 | 29,42 % Abaixo |
| PS26 | Rio Capivari em Campinas | Campinas | - | 1,39 | 1,63 | * | * | 3,16 | 56,08 % Abaixo | 1,94 | 15,85 % Abaixo | 1,93 | 15,32 % Abaixo |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | Monte Mor | - | 5,60 | 5,34 | * | * | 25,18 | 77,76 % Abaixo | 5,77 | 7,53 % Abaixo | 6,32 | 15,54 % Abaixo |
| PS28 | Rio Jundiá - Planalto Paulista | Campo Limpo Paulista | - | 0,89 | 1,64 | * | * | 0,68 | 30,38 % Acima | 0,79 | 107,59 % Acima | 1,56 | 5,26 % Acima |
| PS29 | Rio Jundiá em Itaici | Indaítuba | 4E-017 | 5,48 | 5,63 | 13,62 | 59,75 % Abaixo | 27,93 | 80,38 % Abaixo | 1,63 | 246,24 % Acima | 2,21 | 155,35 % 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.

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,45 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,45-515,991) = 8,46
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,58 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,58-490,221) = 1,36
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,71 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,71-556,42) = 1,29
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,05 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,05-531,44) = 0,61
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,27 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,27-521,932) = 5,34
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,56 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,56-547,927) = 5,63

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP