

04/12/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





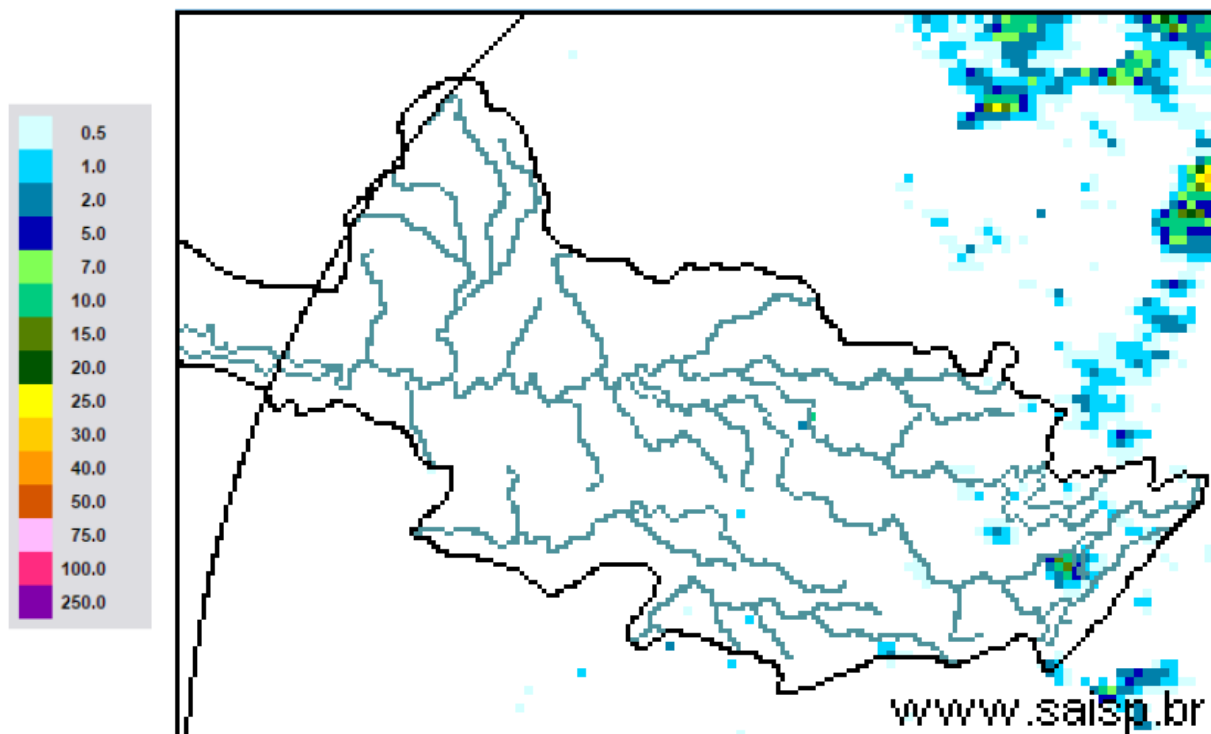
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

03/12/2017 7h00min às 04/12/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

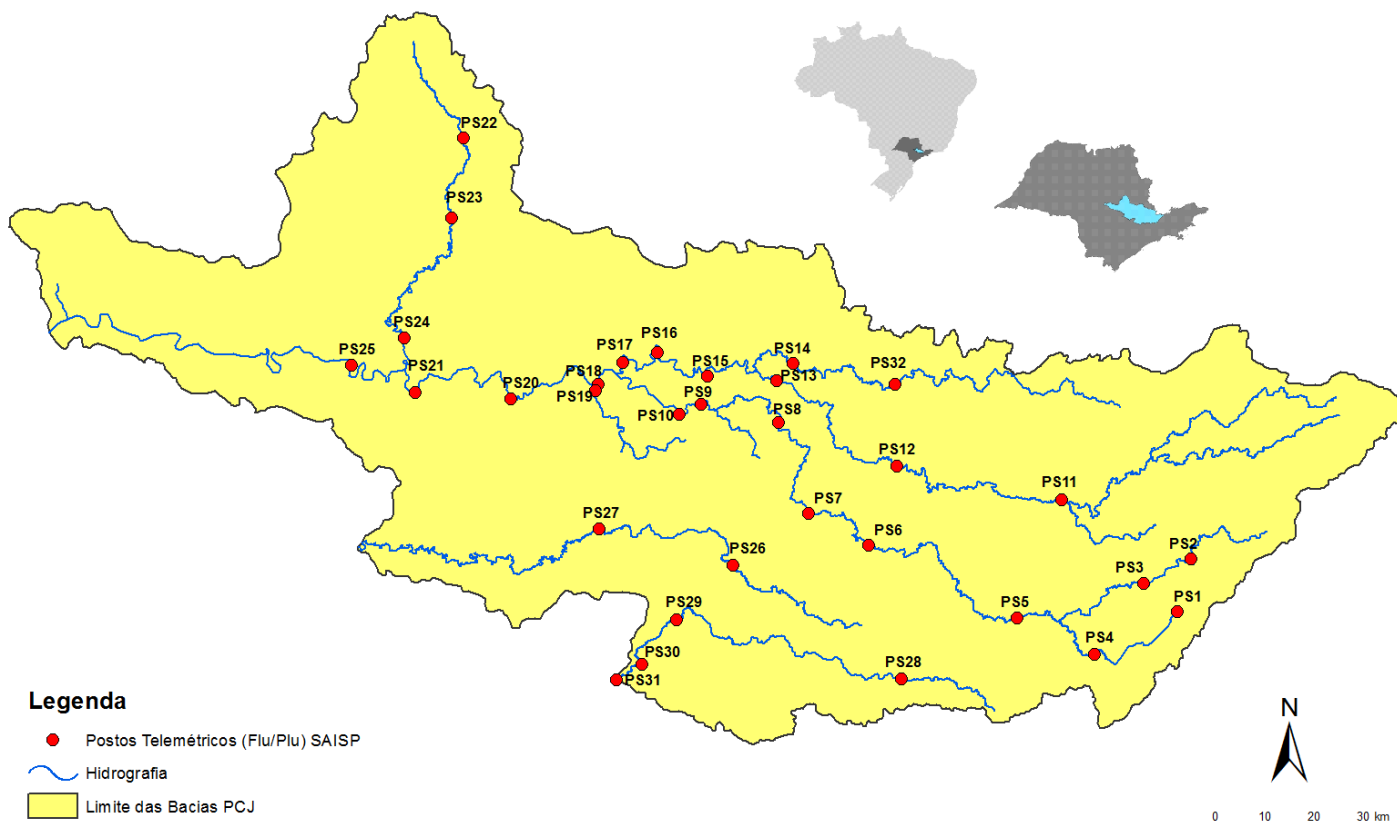
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos | 2017 | | | | | | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 03/12/2017 às 7h de 04/12/2017 (mm) | Chuva acumulada em dezembro (até 04/12/2017 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de dezembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|---------|-----------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|---|---|-------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | | | | |
| PS25 | Artemis | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 0,00 | 0,40 | 180,73 | 0,2% |
| 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 | 6,40 | * | * |
| PS19 | Americana | 213,40 | 97,80 | 149,00 | 87,40 | * | 25,40 | 0,80 | 34,20 | 8,80 | 122,60 | 192,40 | 0,00 | 5,40 | 173,30 | 3,1% |
| 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 | 0,40 | 169,15 | 0,2% |
| 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 | 0,60 | 112,27 | 0,5% |
| PS8 | Campinas | 408,70 | 135,75 | 155,00 | 106,50 | 133,75 | 29,50 | 1,50 | 34,00 | 13,50 | 84,00 | 215,55 | * | 12,75 | 126,11 | 10,1% |
| PS26 | Campinas | 242,40 | 76,00 | 139,20 | 64,80 | * | 46,40 | 1,60 | 32,20 | 14,20 | 116,00 | 183,50 | 0,00 | 0,00 | 148,30 | * |
| PS28 | Campo Limpo Paulista | 272,40 | 81,00 | 123,60 | 92,60 | * | 89,40 | 2,80 | 44,20 | 11,40 | 100,60 | 173,40 | 0,20 | 0,20 | 221,50 | 0,1% |
| 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 | 2,00 | 139,53 | 1,4% |
| PS14 | Dal Bo | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 0,00 | 12,60 | 194,51 | 6,5% |
| 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 | 0,60 | 164,16 | 0,4% |
| 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 | 2,00 | 137,02 | 1,5% |
| 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 | 19,80 | 141,70 | 14,0% |
| 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 | 8,75 | 115,52 | 7,6% |
| 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 | 17,50 | 112,10 | 15,6% |
| 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 | 23,00 | 119,85 | 19,2% |
| 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 | 0,00 | 159,36 | * |
| 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 | 28,50 | 143,88 | 19,8% |
| PS3 | Piracaia | 290,25 | 77,00 | 125,50 | 82,75 | 125,00 | 34,75 | 0,75 | 25,00 | 24,75 | 106,50 | 184,00 | 3,50 | 4,00 | 199,16 | 2,0% |
| 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 | 2,75 | 184,09 | 1,5% |
| PS24 | Piracicaba | 284,60 | 37,60 | 85,40 | 81,60 | * | 13,00 | 0,40 | 35,60 | 19,25 | 91,00 | 252,00 | 0,00 | 0,25 | * | * |
| 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 | 4,00 | 191,40 | 2,1% |
| 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 | 7,20 | 201,70 | 3,6% |
| PS31 | Salto | 273,00 | 81,20 | 161,60 | 95,00 | * | 82,65 | 0,20 | 46,80 | 15,50 | 99,50 | 122,75 | 0,00 | 0,00 | 135,50 | * |
| 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 | 4,25 | * | * |
| 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 | 15,40 | 192,80 | 8,0% |

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
 * PS8- Chuva acumulada em dezembro (até 03/12/2017)

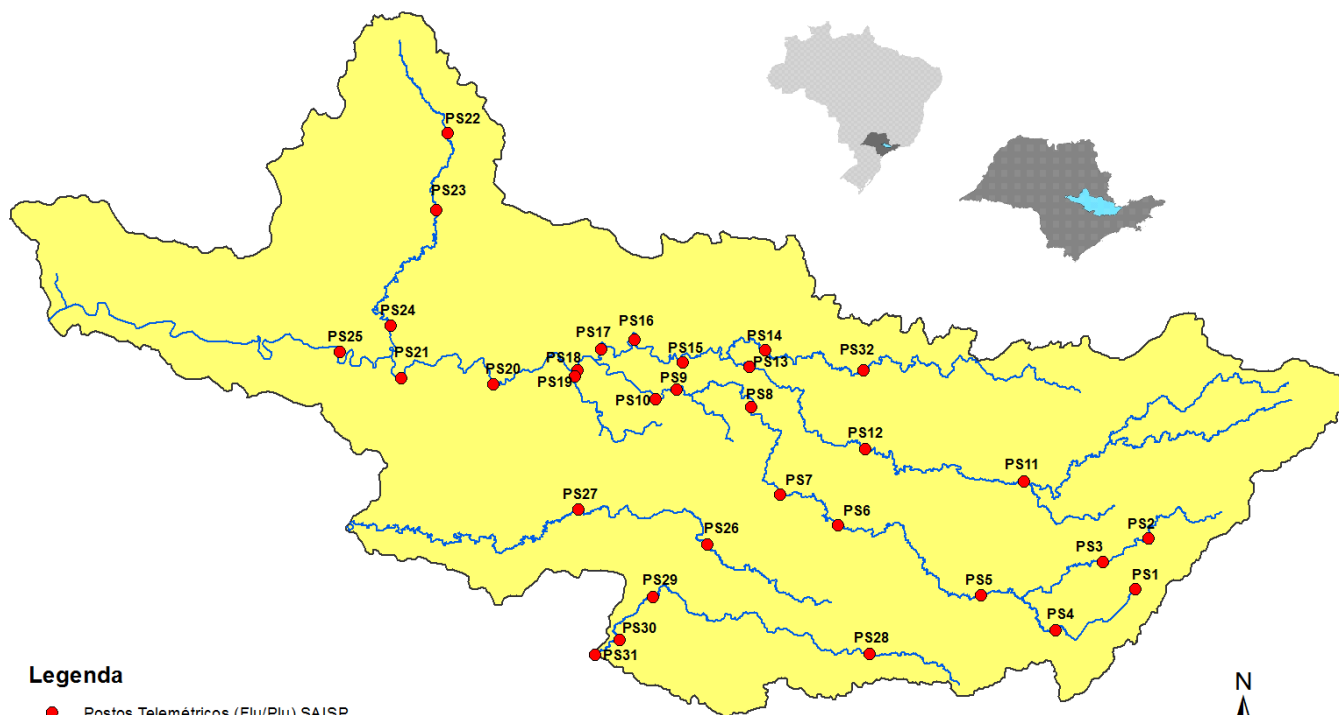


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

| 04/12/2017 | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição | Município | Código do Posto | Vazão (Q) | | | | | | Nível (Flu) | | | |
| | | | | Vazão do rio 04/12/2017 07h | Nível do rio 04/12/2017 07h | Vazão Média Histórica de Dezembro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 04/12/2016 07h | Relação Q (04/12/17) 7h / Q (04/12/16) 7h | Nível Médio Histórico de Dezembro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 04/12/2016 07h | Relação Flu (04/12/17) 7h / Flu (04/12/16) 7h |
| | | | | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | Piracaia | 3E-122T | 2,42 | 0,67 | 5,76 | 57,99 % Abaixo | 5,49 | 55,91 % Abaixo | 0,97 | 31,19 % Abaixo | 0,98 | 31,49 % Abaixo |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | Piracaia | 3E-116T | 0,44 | 1,55 | 1,61 | 72,7 % Abaixo | 0,69 | 36,55 % Abaixo | 1,43 | 8,09 % Acima | 1,77 | 12,28 % Abaixo |
| PS4 | Rio Atibainha - Mascate | Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,96 | 1,44 | 2,07 | 53,66 % Abaixo | 0,97 | 0,61 % Abaixo | 1,30 | 10,39 % Acima | 1,34 | 7,87 % Acima |
| PS5 | Rio Atibaia em Atibaia | Atibaia | 3E-063T | 3,52 | 1,50 | 9,68 | 63,62 % Abaixo | 8,05 | 56,26 % Abaixo | 2,00 | 24,97 % Abaixo | 2,18 | 31,29 % Abaixo |
| PS6 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte | Itatiba | 3D-006T | 8,81 | 3,99 | 24,71 | 64,34 % Abaixo | 16,68 | 47,19 % Abaixo | 4,48 | 10,92 % Abaixo | 4,45 | 10,4 % Abaixo |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | Valinhos | 3D-007T | 10,87 | 0,90 | 26,29 | 58,66 % Abaixo | 24,15 | 54,99 % Abaixo | 1,36 | 33,76 % Abaixo | 1,33 | 32,38 % Abaixo |
| PS8 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado | Campinas | 3D-003T | * | * | 33,38 | * | 30,53 | * | 1,32 | * | 1,15 | * |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | Paulínia | 4D-009RT | 12,81 | 2,00 | 37,25 | 65,61 % Abaixo | 28,84 | 55,58 % Abaixo | 2,28 | 12,21 % Abaixo | 2,31 | 13,57 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari em Guaripocaba | Bragança Paulista | 3D-015T | 1,06 | 0,93 | 7,80 | 86,41 % Abaixo | 1,24 | 14,36 % Abaixo | 1,08 | 14,13 % Abaixo | 0,97 | 3,93 % Abaixo |
| PS12 | Rio Jaguari em Buenópolis | Morungaba | 3D-009T | 5,60 | 1,26 | 15,04 | 62,77 % Abaixo | 5,28 | 6,08 % Acima | 1,01 | 24,82 % Acima | 1,25 | 0,56 % Acima |
| PS13 | Rio Jaguari em Jaguariuna | Jaguariúna | 3D-008T | 8,38 | 1,39 | 20,24 | 58,59 % Abaixo | 8,53 | 1,73 % Abaixo | 0,96 | 44,61 % Acima | 1,39 | 0,14 % Abaixo |
| PS14 | Rio Camanducaia em Dal Bo | Jaguariúna | 3D-001T | 6,93 | 0,54 | 17,91 | 61,31 % Abaixo | 8,89 | 22,02 % Abaixo | 0,90 | 39,8 % Abaixo | 0,66 | 18,43 % Abaixo |
| PS16 | Rio Jaguari em Usina Ester | Cosmópolis | 4D-001T | 13,08 | 0,75 | 45,30 | 71,13 % Abaixo | 18,22 | 28,2 % Abaixo | 1,46 | 48,78 % Abaixo | 0,91 | 17,49 % Abaixo |
| PS19 | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana | Americana | - | 5,21 | 2,42 | 12,88 | 59,54 % Abaixo | 14,11 | 63,07 % Abaixo | 8,80 | 72,51 % Abaixo | 8,77 | 72,4 % Abaixo |
| PS20 | Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste | Santa Bárbara D'Oeste | - | 42,62 | 1,34 | 99,81 | 57,3 % Abaixo | 86,04 | 50,46 % Abaixo | 2,10 | 36,17 % Abaixo | 1,86 | 28,2 % Abaixo |
| PS21 | Rio Piracicaba em Piracicaba | Piracicaba | 4D-015T | 55,79 | 1,50 | 126,52 | 55,91 % Abaixo | 122,71 | 54,54 % Abaixo | 2,04 | 26,51 % Abaixo | 2,10 | 28,5 % Abaixo |
| PS22 | Rio Corumbataí em Rio Claro | Rio Claro | - | 2,75 | 1,30 | 4,64 | 40,71 % Abaixo | 5,37 | 48,75 % Abaixo | 1,71 | 24,16 % Abaixo | 1,81 | 28,06 % Abaixo |
| PS23 | Rio Corumbataí - Novo Batovi | Rio Claro | 4D-042T | 3,38 | 0,58 | 9,52 | 64,49 % Abaixo | 6,72 | 49,71 % Abaixo | 1,65 | 64,88 % Abaixo | 0,92 | 37,3 % Abaixo |
| PS24 | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba | Piracicaba | - | 8,94 | 1,06 | * | * | 22,65 | 60,53 % Abaixo | 1,49 | 29,04 % Abaixo | 1,37 | 22,8 % Abaixo |
| PS25 | Rio Piracicaba em Artemis | Piracicaba | 4D-007T | 66,35 | 0,93 | 148,84 | 55,42 % Abaixo | 164,23 | 59,6 % Abaixo | 1,59 | 41,38 % Abaixo | 1,72 | 45,96 % Abaixo |
| PS26 | Rio Capivari em Campinas | Campinas | - | 1,42 | 1,64 | * | * | 8,43 | 83,15 % Abaixo | 1,94 | 15,33 % Abaixo | 2,47 | 33,52 % Abaixo |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | Monte Mor | - | 3,96 | 5,17 | * | * | 40,91 | 90,32 % Abaixo | 5,77 | 10,48 % Abaixo | 6,72 | 23,12 % Abaixo |
| PS28 | Rio Jundiá - Planalto Paulista | Campo Limpo Paulista | - | 0,76 | 1,59 | * | * | 1,24 | 38,72 % Abaixo | 0,79 | 101,26 % Acima | 1,76 | 9,66 % Abaixo |
| PS29 | Rio Jundiá em Itaici | Indaiatuba | 4E-017 | 3,90 | 5,55 | 13,62 | 71,36 % Abaixo | 23,95 | 83,71 % Abaixo | 1,63 | 241,32 % Acima | 2,08 | 166,97 % 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 - 524,3 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,3-515,991) = 8,31

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,56 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,56-490,221) = 1,34

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,72 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,72-556,42) = 1,30

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,02 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,02-531,44) = 0,58

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,1 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,1-521,932) = 5,17

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,48 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,48-547,927) = 5,55

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

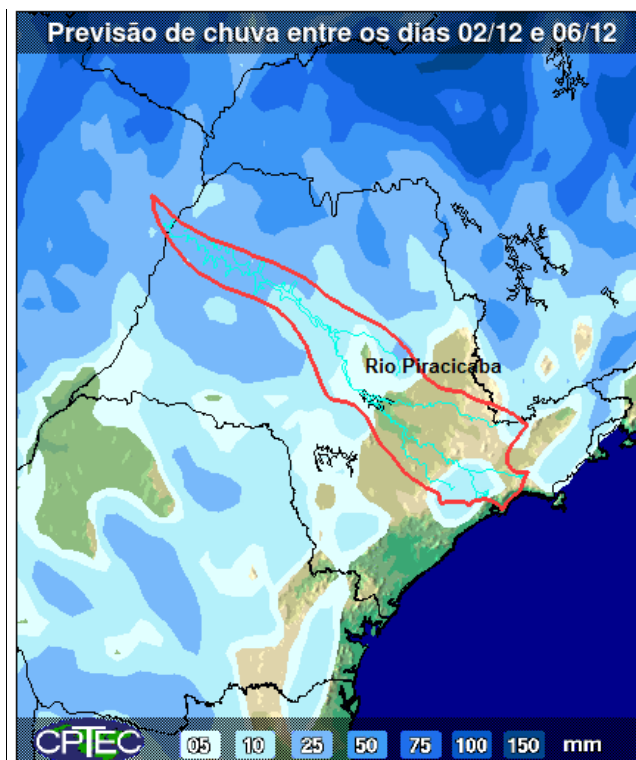
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 02 a 06 de dezembro é de acumulados de 5 a 25mm em pequenas regiões das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

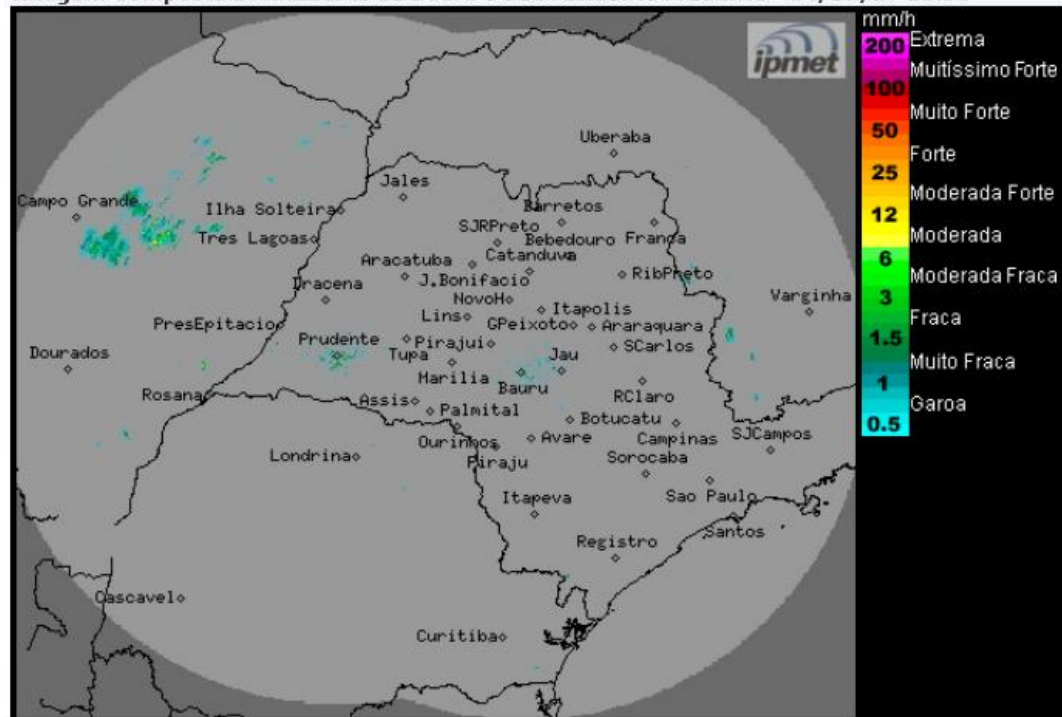


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 04/12/17 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo.

Chove no leste do Mato Grosso do Sul.

Nesta segunda-feira (04/12), manhã com céu claro a parcialmente nublado e sem chuva. No decorrer da tarde a nebulosidade aumenta, com previsão de pancadas de chuvas isoladas. Na terça-feira (05/12), céu com nebulosidade variável e com chuvas isoladas, devido a atuação de um sistema de baixa pressão que se forma entre o Paraguai e Mato Grosso do Sul. Entre quarta-feira (06/12) e quinta-feira (07/12), a condição de instabilidade aumenta sobre o estado, com chuvas e trovoadas, ocasionalmente fortes. Na sexta-feira (08/12) a passagem de uma frente fria pelo oceano, altura do litoral paulista, mantém o Tempo instável no estado, com chuvas principalmente no período da tarde.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

** Outras informações como previsão do tempo, meteogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*