

03/10/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





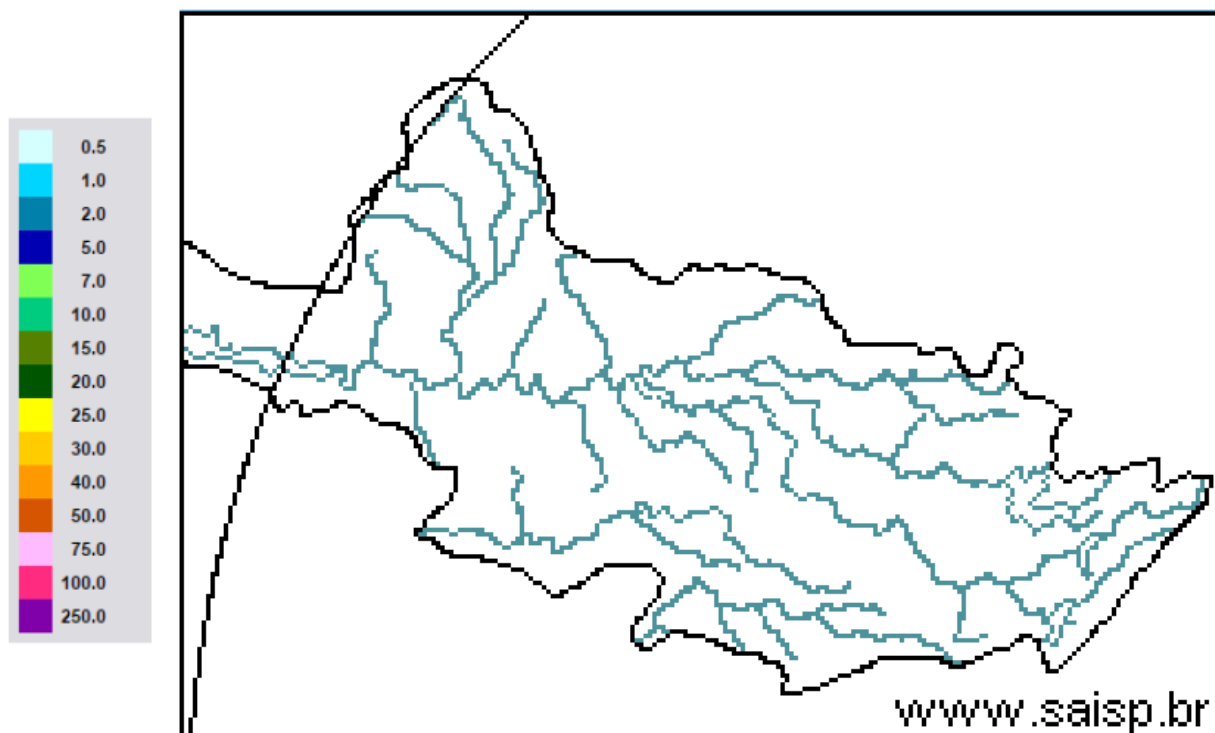
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

02/10/2018 7h00min às 03/10/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

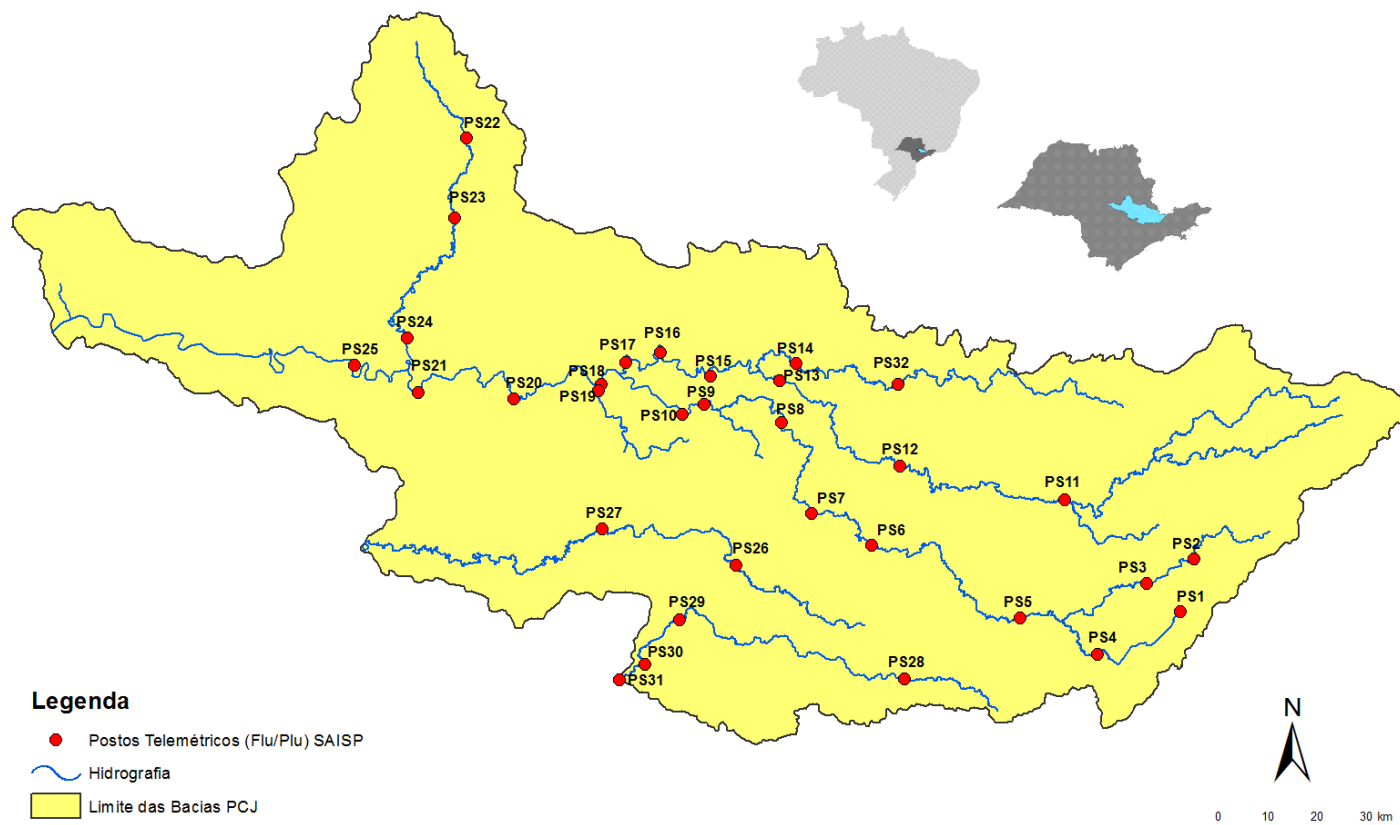
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos | 2018 | | | | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 02/10/2018 às 7h de 03/10/2018 (mm) | Chuva acumulada em outubro (até 03/10/2018 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de outubro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|---|---------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---|--|------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Junho | Agosto | Setembro | | | | |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | 307,50 | 126,75 | 176,00 | 25,50 | 10,50 | 20,00 | 4,75 | 80,75 | 70,25 | 0,00 | 41,00 | 123,85 | 33,1% |
| PS4 | Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista | 259,75 | 169,00 | 195,25 | 15,00 | 19,25 | 26,25 | 12,75 | 107,25 | 48,00 | 0,00 | 66,50 | 124,22 | 53,5% |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 236,80 | 110,60 | 262,40 | 10,00 | 18,00 | 32,00 | 9,60 | 80,40 | 53,40 | 0,20 | 53,20 | 101,08 | 52,6% |
| 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 | 2,75 | 4,75 | 87,43 | 5,4% |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 226,40 | 136,40 | 181,40 | 88,00 | 7,20 | 8,40 | 7,00 | 87,20 | 45,20 | 13,40 | 13,40 | 97,07 | 13,8% |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 148,50 | 81,50 | 91,25 | 19,75 | 9,50 | 13,50 | 3,00 | 80,25 | 54,75 | 0,00 | 0,00 | 70,17 | * |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 196,75 | 70,00 | 104,50 | 43,50 | 12,00 | 11,50 | 3,00 | 81,50 | 47,25 | 0,00 | 0,00 | 63,73 | * |
| PS11 | Rio Jaguarí Guaripocaba Bragança Paul. | 221,00 | 180,80 | 108,40 | 18,00 | 16,80 | 20,80 | 8,00 | 72,80 | 45,20 | 2,20 | 58,20 | 65,53 | 88,8% |
| PS12 | Rio Jaguarí Buenópolis Morungaba | 143,00 | 82,75 | 162,50 | 31,00 | 10,25 | 24,50 | 3,75 | 81,50 | 56,25 | 0,00 | 8,50 | 83,62 | 10,2% |
| PS13 | Rio Jaguarí Jaguariúna | 252,80 | 124,20 | 113,40 | 16,40 | 9,60 | 6,60 | 4,60 | 73,00 | 68,20 | 0,00 | 0,00 | 64,62 | * |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 243,40 | 89,20 | 136,40 | 17,60 | 12,20 | 18,20 | 5,00 | 82,00 | 51,40 | 0,00 | 0,00 | 123,93 | * |
| PS16 | Rio Jaguarí Usina Ester Cosmópolis | 227,50 | 64,25 | 141,00 | 68,25 | 16,25 | 2,25 | 2,50 | 82,00 | 37,25 | 0,00 | 0,00 | 89,43 | * |
| PS17 | Rio Jaguarí Foz Limeira | 291,25 | 77,00 | 132,25 | 22,75 | 12,00 | 2,00 | 2,25 | 82,50 | 37,50 | 0,00 | 0,00 | 52,20 | * |
| PS18 | Rio Piracicaba Aimarátá Americana | 162,60 | 93,80 | 92,20 | 12,80 | 8,40 | 10,60 | 1,00 | 92,80 | 28,80 | 0,00 | 0,00 | * | * |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | 213,60 | 128,00 | 123,20 | 15,60 | 4,60 | 9,20 | 3,00 | 75,80 | 29,80 | 1,20 | 1,20 | 106,00 | 1,1% |
| 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 | 0,00 | 33,75 | 91,70 | 36,8% |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 269,25 | 40,25 | 98,25 | 45,00 | 11,50 | 6,00 | 0,25 | 106,25 | 39,00 | 0,00 | 0,25 | 87,67 | 0,3% |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | 280,50 | 74,75 | 149,75 | 18,00 | 43,75 | 1,75 | 0,50 | 129,25 | 63,50 | 2,25 | 2,50 | 102,37 | 2,4% |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 86,32 | * |
| PS24 | Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba | 288,00 | 62,00 | 76,50 | 54,75 | 8,25 | 2,25 | 0,75 | 112,25 | 54,75 | 0,00 | 2,50 | 77,92 | 3,2% |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 189,00 | 45,40 | 63,20 | 86,60 | 20,60 | 5,80 | 2,20 | 94,20 | 39,80 | 1,80 | 2,00 | 74,60 | 2,7% |
| PS26 | Rio Capivari Campinas | 225,25 | 101,50 | 160,75 | 21,25 | 13,00 | 26,25 | 4,50 | 84,75 | 52,75 | 0,00 | 10,00 | 81,35 | 12,3% |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | 283,00 | 55,00 | 72,00 | 43,75 | 13,75 | 11,25 | 2,75 | 89,50 | 34,75 | 0,00 | 1,75 | 62,85 | 2,8% |
| 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 | 0,00 | 34,00 | 90,93 | 37,4% |
| PS29 | Rio Jundiá Itaici Indaiatuba | 148,40 | 63,40 | 161,00 | 32,00 | 12,20 | 22,80 | 10,60 | 72,60 | 78,60 | 0,00 | 37,40 | 77,20 | 48,4% |
| PS31 | Rio Jundiá Salto | 196,00 | 42,75 | 135,25 | 23,25 | 14,25 | 15,00 | 18,00 | 69,00 | 92,50 | 0,00 | 1,75 | 99,15 | 1,8% |

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

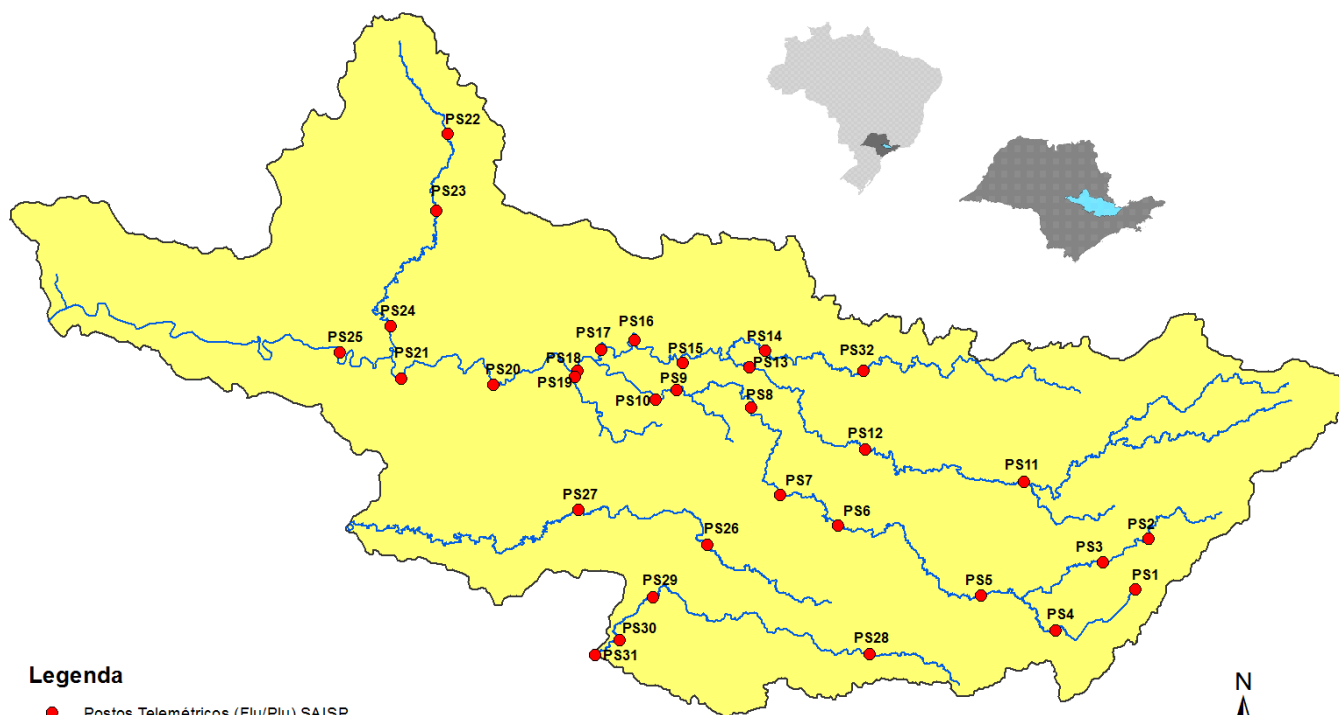


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|--|--|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição local | Código do Posto | 03/10/2018 | | | | | | Vazão (Q) | | | Nível (Flu) | | |
| | | | Vazão do rio 03/10/2018 07 h | Nível do rio 03/10/2018 07 h | Vazão Média Histórica de Outubro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 03/10/2017 07h | Relação Q (03/10/18) 7h / Q (03/10/17) 7h | Nível Médio Histórico de Outubro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 03/10/2017 07h | Relação Flu (03/10/18) 7h / Flu (03/10/17) 7h | | |
| | | | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % | | |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | 3E-122T | 2,71 | 0,63 | 3,21 | 15,44 % Abaixo | 3,13 | 13,49 % Abaixo | 0,73 | 13,31 % Abaixo | 0,68 | 7,35 % Abaixo | | |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | 3E-116T | 1,89 | 2,40 | 2,59 | 26,98 % Abaixo | 1,52 | 24,46 % Acima | 1,98 | 21,02 % Acima | 2,24 | 6,95 % Acima | | |
| PS4 | Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista | 3E-089T | 3,17 | 2,09 | 2,20 | 43,96 % Acima | * | * | 1,43 | 45,87 % Acima | * | * | | |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 3E-063T | 14,53 | 2,61 | 7,80 | 86,34 % Acima | 10,73 | 35,45 % Acima | 1,84 | 42,12 % Acima | 2,39 | 9,25 % Acima | | |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 3D-006T | 22,70 | 4,79 | 17,62 | 28,84 % Acima | 20,01 | 13,47 % Acima | 4,19 | 14,28 % Acima | 4,64 | 3,14 % Acima | | |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 3D-007T | 24,82 | 1,35 | 15,15 | 63,84 % Acima | 24,35 | 1,93 % Acima | 1,04 | 30,41 % Acima | 1,34 | 0,97 % Acima | | |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 3D-003T | 23,88 | 1,01 | 20,58 | 16,06 % Acima | 28,31 | 15,66 % Abaixo | 0,92 | 10,38 % Acima | 1,11 | 9,34 % Abaixo | | |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 4D-009RT | 18,89 | 2,15 | 20,68 | 8,67 % Abaixo | 34,14 | 44,68 % Abaixo | 2,04 | 5,33 % Acima | 2,39 | 10,15 % Abaixo | | |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | 3D-015T | 1,77 | 1,06 | 9,20 | 80,77 % Abaixo | 2,58 | 31,41 % Abaixo | 1,19 | 10,7 % Abaixo | 1,22 | 13,19 % Abaixo | | |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 3D-009T | 9,58 | 1,50 | 15,53 | 38,32 % Abaixo | 9,90 | 3,22 % Abaixo | 1,00 | 49,87 % Acima | 1,52 | 1,12 % Abaixo | | |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 3D-008T | 12,00 | 1,54 | 9,12 | 31,56 % Acima | 18,57 | 35,36 % Abaixo | 0,75 | 106,28 % Acima | 1,81 | 15,01 % Abaixo | | |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 3D-001T | 3,62 | 0,29 | 9,39 | 61,47 % Abaixo | 9,93 | 63,54 % Abaixo | 0,53 | 45,77 % Abaixo | 0,73 | 60 % Abaixo | | |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 4D-001T | 5,41 | 0,48 | 24,91 | 78,28 % Abaixo | 24,25 | 77,69 % Abaixo | 3,61 | 86,7 % Abaixo | 1,14 | 57,82 % Abaixo | | |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | - | 3,55 | 8,07 | * | * | 10,77 | 67,03 % Abaixo | 8,28 | 2,54 % Abaixo | 8,58 | 5,88 % Abaixo | | |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 24,12 | 1,04 | * | * | 74,54 | 67,64 % Abaixo | 1,29 | 19,73 % Abaixo | 1,73 | 40,02 % Abaixo | | |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 4D-015T | 19,92 | 1,03 | 71,00 | 71,94 % Abaixo | 90,45 | 77,98 % Abaixo | 1,53 | 32,76 % Abaixo | 1,87 | 44,91 % Abaixo | | |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | - | 3,45 | 1,10 | * | * | 3,53 | 2,27 % Abaixo | 1,30 | 15,16 % Abaixo | 1,46 | 24,69 % Abaixo | | |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 4D-042T | 2,94 | 0,52 | 5,03 | 41,57 % Abaixo | 5,22 | 43,73 % Abaixo | 1,23 | 57,62 % Abaixo | 0,85 | 38,9 % Abaixo | | |
| PS24 | Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba | - | 4,27 | 0,83 | * | * | 17,79 | 75,99 % Abaixo | 1,02 | 18,45 % Abaixo | 1,28 | 35,31 % Abaixo | | |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 4D-007T | 20,23 | 0,36 | 81,64 | 75,22 % Abaixo | 116,73 | 82,67 % Abaixo | 1,07 | 66,32 % Abaixo | 1,40 | 74,36 % Abaixo | | |
| PS26 | Rio Capivari Campinas | - | 1,35 | 1,63 | 2,13 | 36,63 % Abaixo | 6,41 | 78,93 % Abaixo | 1,66 | 1,75 % Abaixo | 2,35 | 30,58 % Abaixo | | |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | - | 1,94 | 4,86 | * | * | 12,35 | 84,3 % Abaixo | 5,24 | 7,19 % Abaixo | 5,73 | 15,26 % Abaixo | | |
| PS28 | Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P. | - | * | 1,61 | * | * | 1,18 | * | 1,46 | 10,54 % Acima | 1,74 | 7,63 % Abaixo | | |
| PS29 | Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba | 4E-017 | 6,43 | 1,39 | 8,42 | 23,63 % Abaixo | 12,10 | 46,85 % Abaixo | 1,30 | 6,94 % Acima | 1,64 | 15,16 % Abaixo | | |

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 - 524,15 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,15-516,078) = 8,07
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,29 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,29-490,251) = 1,04
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,87 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,87-556,768) = 1,10
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,96 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,96-531,44) = 0,52
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,86 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,86-522,001) = 4,86
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,58 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,58-552,187) = 1,39

Fonte: SAISP

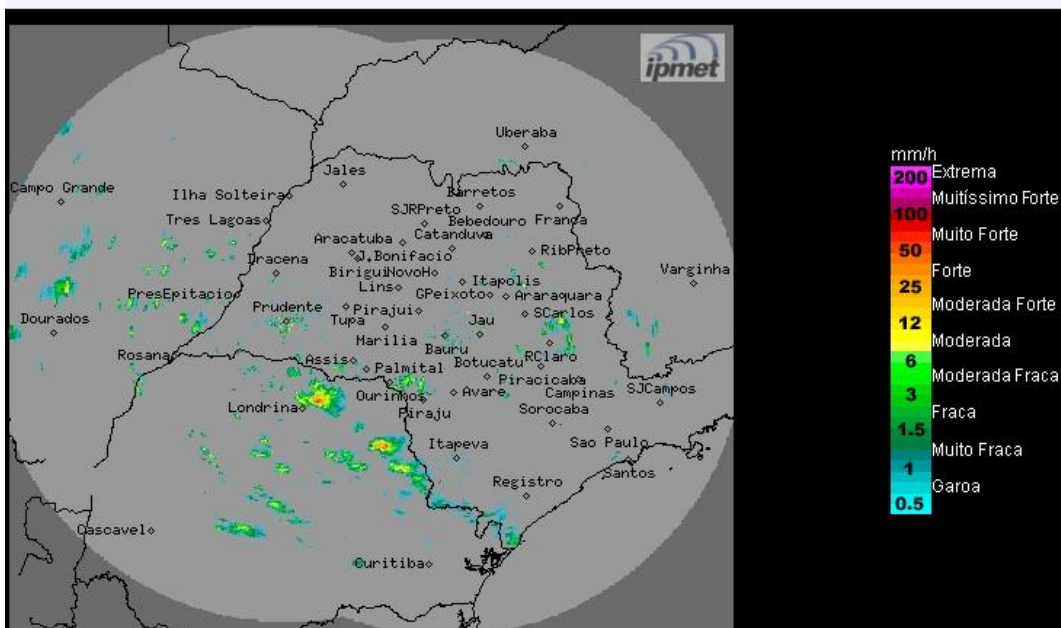


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 03/10/2018 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas isoladas no estado de São Paulo. Alinhamento de chuvas moderadas a fortes são detectadas desde o sudeste do Mato Grosso de Sul e no estado do Paraná, já atingindo o extremo oeste e sul do estado de São Paulo. Chove no Paraná, leste do Mato grosso do sul e Sul de Minas gerais.

Quarta-feira (03/10): Manhã com céu parcialmente nublado na maior parte do estado de São Paulo. No decorrer da tarde, áreas de chuvas com trovoadas isoladas são previstas a partir do sul e oeste do estado, devido a aproximação de uma nova frente fria.

Quinta-feira (04/10): A passagem da frente fria pelo oceano Atlântico, altura do litoral paulista, aumenta a nebulosidade e ocasiona chuvas com trovoadas isoladas em algumas regiões do estado de São Paulo.

Sexta-feira (05/10): Frente fria desloca-se para o litoral do Rio de Janeiro, deixando o céu nublado e sujeito a chuvas ao longo do dia na faixa norte e leste do estado de São Paulo. Nas demais regiões, céu parcialmente nublado com poucas chuvas em áreas isoladas.

METEOROLOGISTA: José Carlos Figueiredo
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.*