

17/01/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





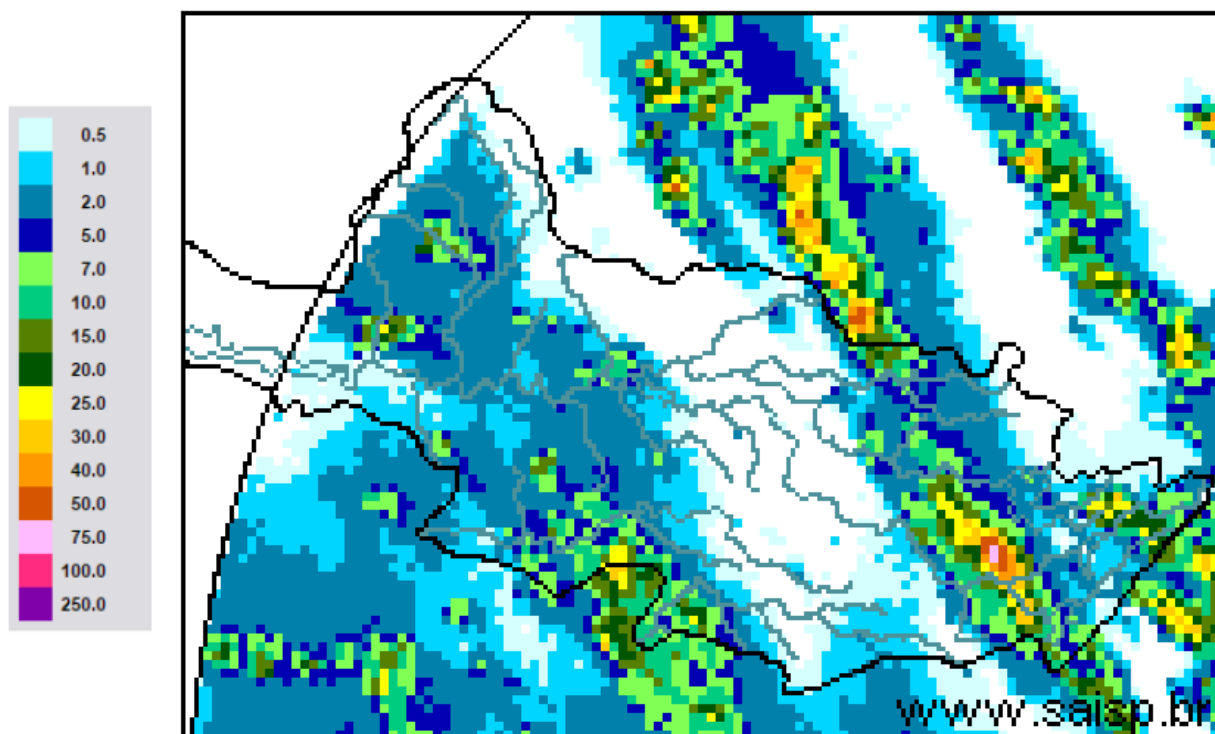
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

16/01/2018 7h00min às 17/01/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

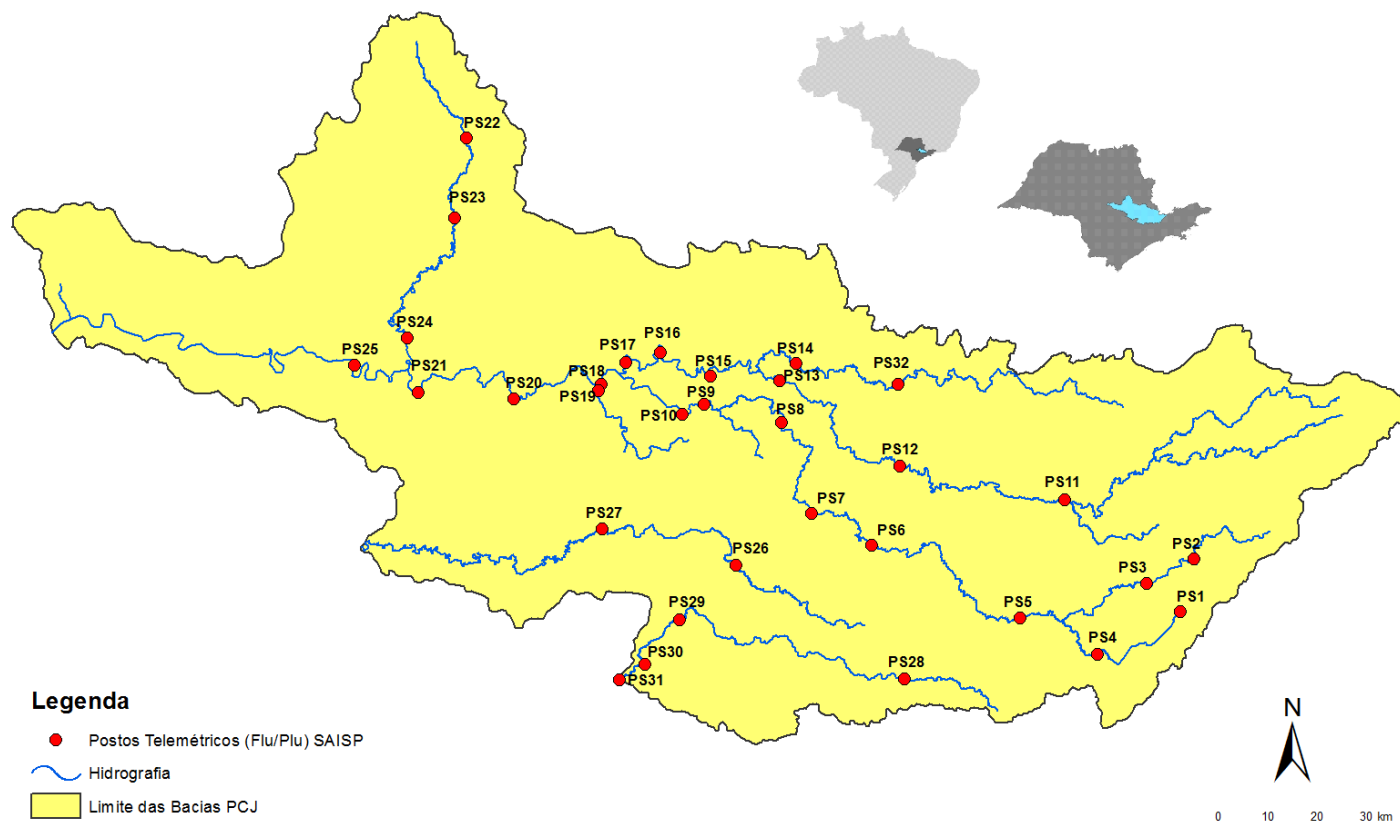
Fonte: SAISP



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 | Chuva acumulada das 7h de 16/01/2018 às 7h de 17/01/2018 (mm) | Chuva acumulada em janeiro (até 17/01/2018 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de janeiro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
| PS25 | Artemis | 0,00 | 119,00 | 133,63 | 89,1% |
| PS18 | Americana | 0,20 | 82,40 | * | * |
| PS19 | Americana | 0,40 | 98,20 | 250,30 | 39,2% |
| PS5 | Atibaia | 5,20 | 129,40 | 180,90 | 71,5% |
| PS11 | Bragança Paulista | 0,60 | 114,00 | 133,02 | 85,7% |
| PS8 | Campinas | 0,00 | 93,50 | 179,75 | 52,0% |
| PS26 | Campinas | 0,00 | 121,25 | 200,20 | 60,6% |
| PS28 | Campo Limpo Paulista | 0,40 | 98,40 | 260,30 | 37,8% |
| PS16 | Cosmópolis | 0,00 | 128,75 | 220,62 | 58,4% |
| PS14 | Dal Bo | 0,00 | 138,80 | 189,66 | 73,2% |
| PS29 | Indaiatuba | ** | 103,00 | 185,68 | 55,5% |
| PS6 | Itatiba | 0,00 | 121,25 | 184,93 | 65,6% |
| PS13 | Jaguariúna | 0,40 | 148,00 | 185,84 | 79,6% |
| PS17 | Limeira | 1,25 | 120,50 | 141,13 | 85,4% |
| PS27 | Monte Mor | 3,00 | 142,00 | 165,10 | 86,0% |
| PS12 | Morungaba | 5,00 | 86,00 | 155,00 | 55,5% |
| PS4 | Nazaré paulista | 5,75 | 87,00 | 297,91 | 29,2% |
| PS9 | Paulínia | 0,00 | 82,75 | 177,75 | 46,6% |
| PS3 | Piracaia | 1,25 | 127,00 | 244,97 | 51,8% |
| PS21 | Piracicaba | 0,00 | 147,50 | 246,93 | 59,7% |
| PS24 | Piracicaba | 3,25 | 210,00 | * | * |
| PS22 | Rio Claro | 2,25 | 94,25 | 306,40 | 30,8% |
| PS23 | Rio Claro | 2,80 | 155,00 | 228,25 | 67,9% |
| PS31 | Salto | 3,50 | 113,50 | 227,80 | 49,8% |
| PS20 | Santa Bárbara D'oeste | 0,00 | 150,75 | * | * |
| PS7 | Valinhos | 0,00 | 130,20 | 209,42 | 62,2% |

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

*PS11 – Chuva acumulada a partir de 04/01/2018

**PS29 Dados em revisão – (chuva acumulada em janeiro até 15/01/2018)

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



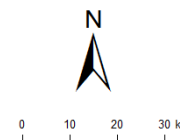
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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

| 17/01/2018 | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição | Município | Código do Posto | Vazão (Q) | | | | | | Nível (Flu) | | | |
| | | | | Vazão do rio 17/01/2018 07h | Nível do rio 17/01/2018 07h | Vazão Média Histórica de Janeiro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 17/01/2017 07h | Relação Q (17/01/18) 7h / Q (17/01/17) 7h | Nível Médio Histórico de Janeiro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 17/01/2017 07h | Relação Flu (17/01/18) 7h / Flu (17/01/17) 7h |
| | | | | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | Piracaia | 3E-122T | 6,56 | 1,07 | 11,67 | 43,81 % Abaixo | 12,65 | 48,13 % Abaixo | 1,29 | 16,81 % Abaixo | 1,46 | 26,71 % Abaixo |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | Piracaia | 3E-116T | 0,21 | 1,33 | 1,63 | 87,1 % Abaixo | 0,69 | 69,77 % Abaixo | 1,37 | 2,69 % Abaixo | 1,77 | 24,77 % Abaixo |
| PS4 | Rio Atibainha - Mascate | Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,48 | 1,00 | 2,61 | 81,63 % Abaixo | 1,51 | 68,23 % Abaixo | 1,37 | 27,17 % Abaixo | 1,77 | 43,37 % Abaixo |
| PS5 | Rio Atibaia em Atibaia | Atibaia | 3E-063T | 8,18 | 2,15 | 16,56 | 50,6 % Abaixo | 23,24 | 64,81 % Abaixo | 2,46 | 12,55 % Abaixo | 3,36 | 35,95 % Abaixo |
| PS6 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte | Itatiba | 3D-006T | 19,63 | 4,62 | 39,20 | 49,92 % Abaixo | 59,17 | 66,83 % Abaixo | 4,98 | 7,26 % Abaixo | 6,57 | 29,67 % Abaixo |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | Valinhos | 3D-007T | 25,10 | 1,36 | 40,01 | 37,27 % Abaixo | 66,99 | 62,53 % Abaixo | 1,71 | 20,43 % Abaixo | 2,44 | 44,29 % Abaixo |
| PS8 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado | Campinas | 3D-003T | 23,40 | 1,00 | 49,88 | 53,09 % Abaixo | 105,03 | 77,72 % Abaixo | 1,50 | 33,18 % Abaixo | 2,44 | 58,93 % Abaixo |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | Paulínia | 4D-009RT | 30,48 | 2,34 | 54,64 | 44,22 % Abaixo | 105,28 | 71,05 % Abaixo | 2,51 | 6,83 % Abaixo | 3,20 | 26,78 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari em Guaripocaba | Bragança Paulista | 3D-015T | 1,99 | 1,12 | 15,75 | 87,37 % Abaixo | 8,31 | 76,04 % Abaixo | 1,48 | 24,23 % Abaixo | 1,93 | 42,09 % Abaixo |
| PS12 | Rio Jaguari em Buenópolis | Morungaba | 3D-009T | 13,96 | 1,66 | 27,89 | 49,95 % Abaixo | 21,95 | 36,39 % Abaixo | 1,31 | 27,05 % Acima | 1,89 | 12,26 % Abaixo |
| PS13 | Rio Jaguari em Jaguariuna | Jaguariúna | 3D-008T | 17,58 | 1,78 | 39,84 | 55,87 % Abaixo | 70,52 | 75,07 % Abaixo | 1,38 | 29,21 % Acima | 2,51 | 29,03 % Abaixo |
| PS14 | Rio Camanducaia em Dal Bo | Jaguariúna | 3D-001T | 12,72 | 0,89 | 27,17 | 53,18 % Abaixo | 35,81 | 64,48 % Abaixo | 1,23 | 27,8 % Abaixo | 1,83 | 51,37 % Abaixo |
| PS16 | Rio Jaguari em Usina Ester | Cosmópolis | 4D-001T | 33,23 | 1,41 | 76,49 | 56,56 % Abaixo | 78,07 | 57,44 % Abaixo | 2,10 | 32,72 % Abaixo | 2,49 | 43,31 % Abaixo |
| PS19 | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana | Americana | - | 8,25 | 8,53 | 12,31 | 32,97 % Abaixo | * | * | 7,72 | 10,42 % Acima | 9,75 | 12,54 % Abaixo |
| PS20 | Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste | Santa Bárbara D'Oeste | - | 93,02 | 1,99 | 117,14 | 20,59 % Abaixo | 160,50 | 42,04 % Abaixo | 3,00 | 33,69 % Abaixo | 2,64 | 24,74 % Abaixo |
| PS21 | Rio Piracicaba em Piracicaba | Piracicaba | 4D-015T | 118,22 | 2,14 | 200,82 | 41,13 % Abaixo | 163,13 | 27,53 % Abaixo | 2,57 | 16,85 % Abaixo | 2,41 | 11,06 % Abaixo |
| PS22 | Rio Corumbataí em Rio Claro | Rio Claro | - | 4,09 | 1,61 | 8,01 | 48,92 % Abaixo | 5,11 | 20,04 % Abaixo | 2,28 | 29,46 % Abaixo | 1,77 | 9,18 % Abaixo |
| PS23 | Rio Corumbataí - Novo Batovi | Rio Claro | 4D-042T | 10,32 | 1,25 | 12,58 | 17,99 % Abaixo | 11,61 | 11,14 % Abaixo | 1,81 | 30,77 % Abaixo | 1,31 | 4,65 % Abaixo |
| PS24 | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba | Piracicaba | - | * | 2,31 | * | * | * | * | 2,24 | 2,93 % Acima | 1,57 | 47,51 % Acima |
| PS25 | Rio Piracicaba em Artemis | Piracicaba | 4D-007T | 279,62 | 2,40 | 250,54 | 11,6 % Acima | 226,82 | 23,28 % Acima | 2,27 | 5,59 % Acima | 2,10 | 14,29 % Acima |
| PS26 | Rio Capivari em Campinas | Campinas | - | 4,32 | 2,08 | 6,92 | 37,58 % Abaixo | 24,03 | 82,02 % Abaixo | 2,18 | 4,49 % Abaixo | 3,42 | 39,25 % Abaixo |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | Monte Mor | - | 21,70 | 6,42 | * | * | 75,26 | 71,17 % Abaixo | 6,22 | 3,27 % Acima | 7,30 | 12,12 % Abaixo |
| PS28 | Rio Jundiá - Planalto Paulista | Campo Limpo Paulista | - | 0,90 | 1,65 | * | * | 1,32 | 31,6 % Abaixo | 1,64 | 0,89 % Acima | 1,78 | 7,41 % Abaixo |
| PS29 | Rio Jundiá em Itaici | Indaiatuba | 4E-017 | 7,92 | 5,75 | 16,40 | 51,69 % Abaixo | 89,08 | 91,11 % Abaixo | 1,75 | 229,3 % Acima | 3,65 | 57,79 % 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 - 524,52 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,52-515,991) = 8,53
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,21 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (492,21-490,221) = 1,99
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,03 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (558,03-556,42) = 1,61
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,69 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,69-531,44) = 1,25
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,35 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (528,35-521,932) = 6,42
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,68 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,68-547,927) = 5,75

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

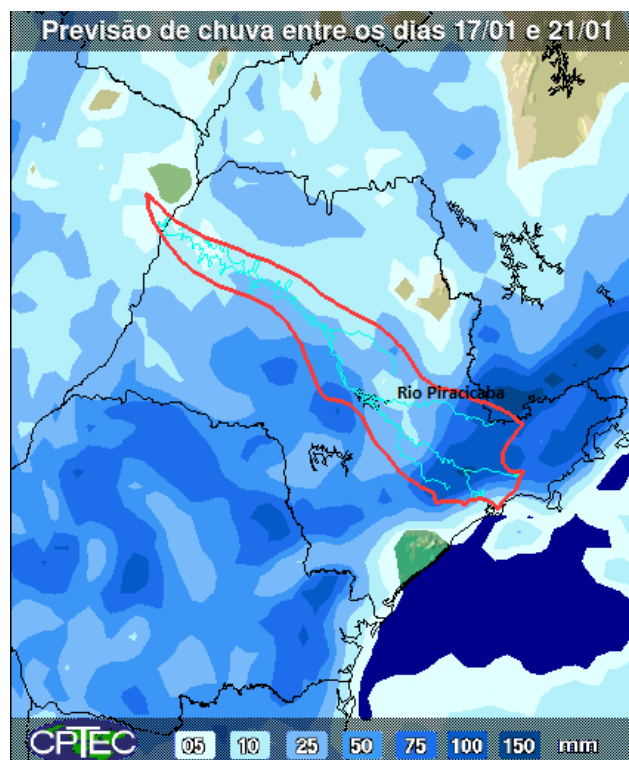
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 17 a 21 de janeiro é de acumulados de 5 a 100 mm na maior parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

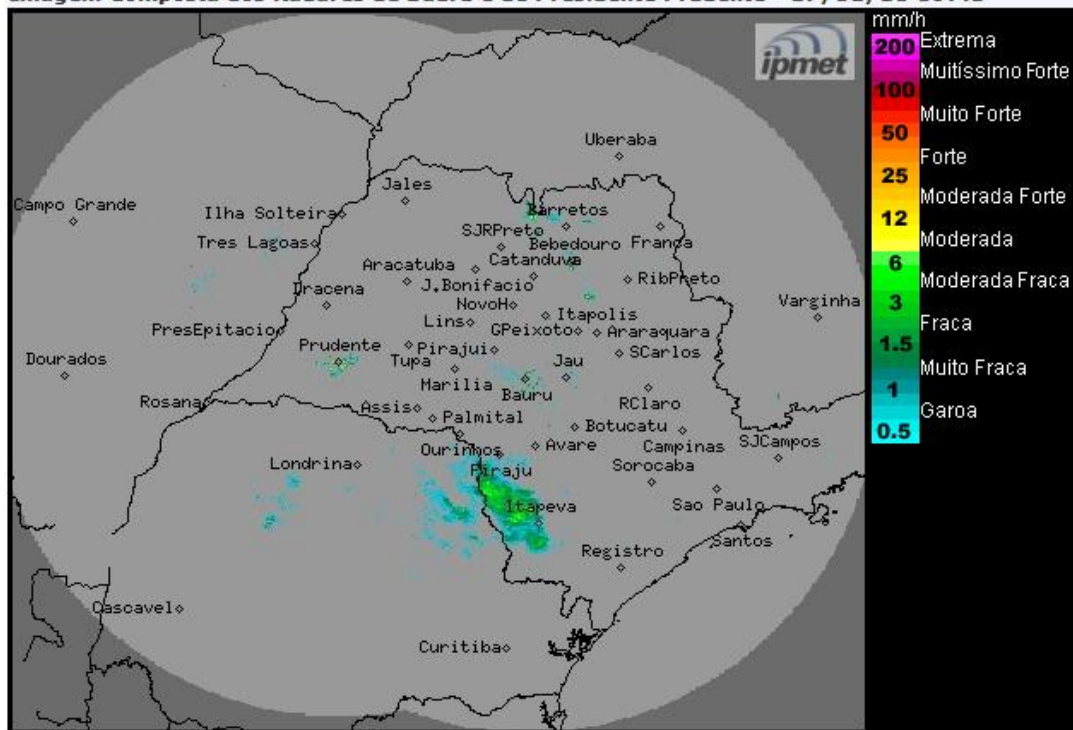


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 09h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 17/01/18 09:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas com intensidades de fracas a moderadas sobre o estado de São paulo. No momento chove nas regiões dos municípios de Santa Cruz do Rio Pardo, Ourinhos, Ipaçu, Itararé, Itapeva, São José do Rio Preto, Guaraci e Guaiá.

Nesta quarta-feira (17/01), o Tempo continuará instável com presença de muita nebulosidade e previsão de chuvas moderadas a fortes em várias regiões do estado de São Paulo, principalmente a partir do período da tarde, devido à presença de áreas de baixas pressões intensificadas pela passagem de uma frente fria pelo oceano Atlântico na altura do litoral da região Sudeste. Até pelo menos o próximo domingo (21/01), as condições de Tempo não apresentarão mudanças significativas, ou seja, céu com muitas nuvens e ocorrências de chuvas e trovoadas isoladas, principalmente a partir da tarde.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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