

14/02/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





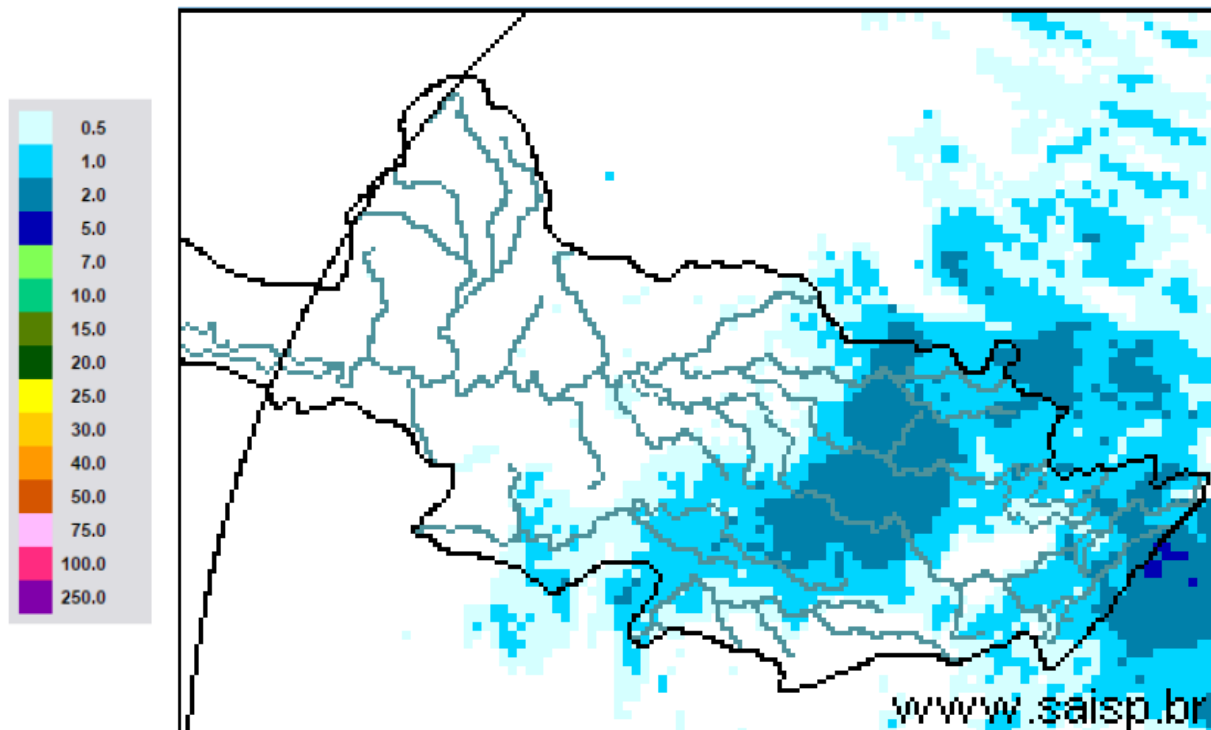
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

13/02/2019 7h00min às 14/02/2019 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 | 2019 | Chuva acumulada das 7h de 13/02/2019 às 7h de 14/02/2019 (mm) | Chuva acumulada em fevereiro (até 14/02/2019 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de fevereiro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
| | | Janeiro | | | | |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaba | 160,50 | 5,25 | 73,00 | 165,05 | 44,2% |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | 250,50 | 1,75 | 77,00 | 155,75 | 49,4% |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 232,80 | 0,40 | 57,00 | 142,34 | 40,0% |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 156,75 | 0,75 | 65,50 | 109,72 | 59,7% |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 193,80 | 1,20 | 56,00 | 174,26 | 32,1% |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 183,00 | 1,00 | 31,25 | 101,81 | 30,7% |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 236,75 | 0,75 | 36,75 | 126,98 | 28,9% |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | 227,60 | 0,80 | 88,80 | 80,85 | 109,8% |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 152,50 | 1,50 | 56,25 | 120,70 | 46,6% |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguarúna | 276,80 | 0,60 | 58,60 | 109,13 | 53,7% |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna | 265,00 | 1,40 | 69,60 | 89,86 | 77,5% |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 235,25 | 1,25 | 34,50 | 109,08 | 31,6% |
| PS17 | Rio Jaguari Foz Limeira | 242,50 | 3,50 | 36,75 | 108,20 | 34,0% |
| PS18 | Rio Piracicaba Aimaratá Americana | 280,40 | 3,80 | 49,80 | * | * |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | 265,00 | 4,00 | 46,80 | 176,85 | 26,5% |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | 142,50 | 2,50 | 59,25 | 83,18 | 71,2% |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 202,75 | 0,50 | 105,50 | 120,44 | 87,6% |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | 180,75 | 3,75 | 252,75 | 75,32 | 335,6% |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 116,60 | 4,20 | 194,60 | 106,00 | 183,6% |
| PS24 | Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba | 117,50 | 0,50 | 73,00 | 79,33 | 92,0% |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 178,20 | 0,20 | 101,00 | 99,89 | 101,1% |
| PS26 | Rio Capivari Campinas | 250,75 | 0,50 | 69,50 | 146,83 | 47,3% |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | 249,50 | 0,50 | 71,75 | 98,20 | 73,1% |
| PS29 | Rio Jundiá Itaici Indaiatuba | 198,60 | 0,20 | 68,80 | 150,57 | 45,7% |
| PS31 | Rio Jundiá Salto | 174,00 | 0,00 | 66,75 | 136,29 | 49,0% |

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

Fonte: SAISP

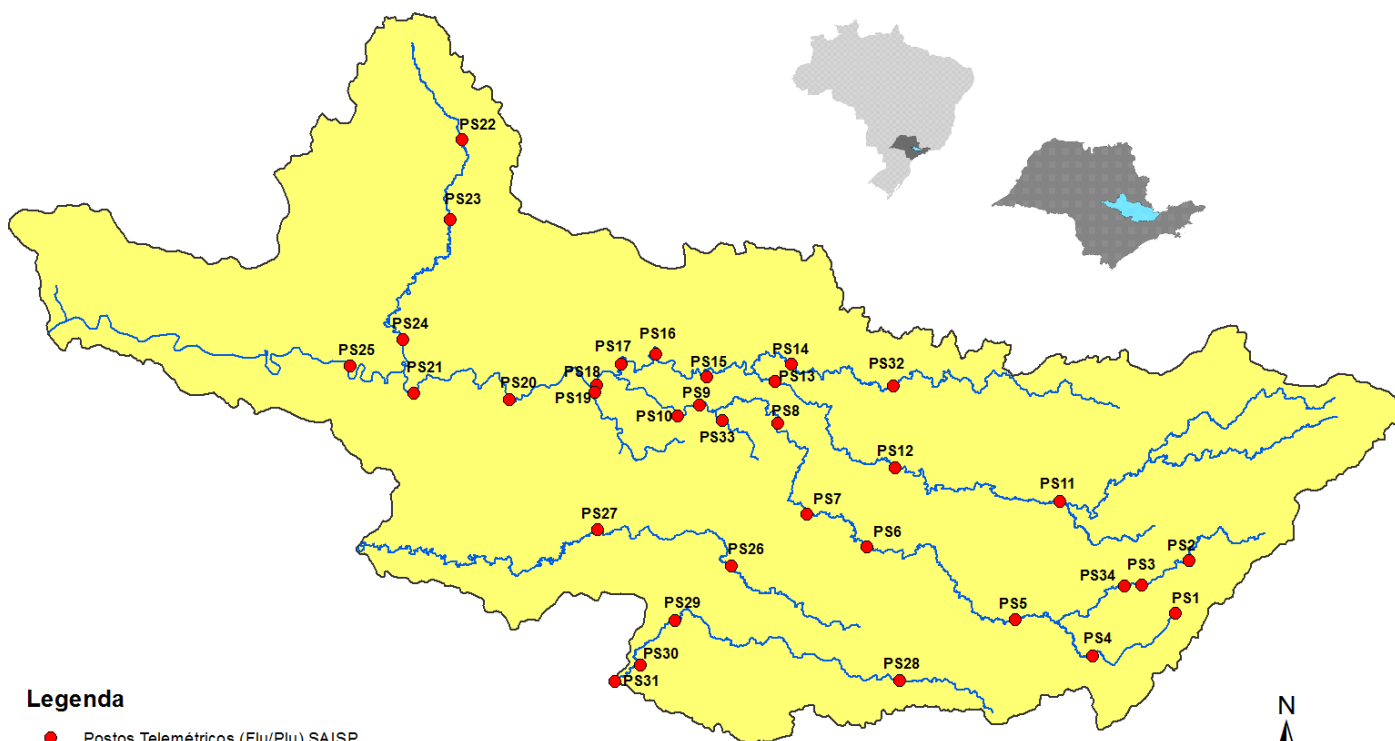


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



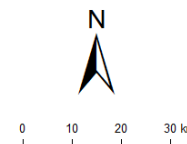
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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

| 14/02/2019 | | Vazão (Q) | | | | | | | Nível (Flu) | | | |
|---------------------|--|-----------------|--------------|--------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|---|------------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição local | Código do Posto | Vazão do rio | Nível do rio | Vazão Média Histórica de Fevereiro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 14/02/2018 07h | Relação Q (14/02/19) 7h / Q (14/02/18) 7h | Nível Médio Histórico de Fevereiro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 14/02/2018 07h | Relação Flu (14/02/19) 7h / Flu (14/02/18) 7h |
| | | | (m³/s) | (m) | | | | | | | | |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracacia | 3E-122T | 10,26 | 1,26 | 5,76 | 78,24 % Acima | 5,04 | 103,54 % Acima | 0,96 | 30,67 % Acima | 0,88 | 43,02 % Acima |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracacia | 3E-116T | 0,67 | 1,75 | 1,37 | 51,1 % Abaixo | 0,31 | 116,11 % Acima | 1,39 | 25,98 % Acima | 1,43 | 22,55 % Acima |
| PS4 | Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista | 3E-089T | 1,14 | 1,53 | 2,28 | 50,06 % Abaixo | 0,47 | 140,38 % Acima | 1,36 | 12,65 % Acima | 0,98 | 56,76 % Acima |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 3E-063T | 5,73 | 1,79 | 12,33 | 53,54 % Abaixo | 10,32 | 44,45 % Abaixo | 2,24 | 20,2 % Abaixo | 2,34 | 23,57 % Abaixo |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 3D-006T | 18,14 | 4,54 | 33,38 | 45,65 % Abaixo | 17,09 | 6,12 % Acima | 4,88 | 6,95 % Abaixo | 4,48 | 1,41 % Acima |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 3D-007T | 19,34 | 1,19 | 33,90 | 42,95 % Abaixo | 18,83 | 2,68 % Acima | 1,58 | 24,49 % Abaixo | 1,17 | 1,8 % Acima |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 3D-003T | 18,51 | 0,89 | 41,21 | 55,09 % Abaixo | 18,18 | 1,79 % Acima | 1,37 | 34,89 % Abaixo | 0,88 | 1,25 % Acima |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 4D-009RT | 16,99 | 2,11 | 48,42 | 64,91 % Abaixo | 20,41 | 16,74 % Abaixo | 2,46 | 14,13 % Abaixo | 2,18 | 3,03 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | 3D-015T | 1,71 | 1,05 | 13,90 | 87,7 % Abaixo | 1,41 | 20,98 % Acima | 1,40 | 25,19 % Abaixo | 1,01 | 4,37 % Acima |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 3D-009T | 12,37 | 1,60 | 29,50 | 58,07 % Abaixo | 6,53 | 89,4 % Acima | * | * | 1,36 | 17,39 % Acima |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 3D-008T | 9,10 | 1,39 | 26,74 | 65,97 % Abaixo | 10,43 | 12,73 % Abaixo | 1,29 | 8,04 % Acima | 1,46 | 4,66 % Abaixo |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 3D-001T | 8,06 | 0,61 | 26,94 | 70,08 % Abaixo | 6,34 | 27,1 % Acima | 1,22 | 50,11 % Abaixo | 0,50 | 21,51 % Acima |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 4D-001T | 15,73 | 0,85 | 68,28 | 76,96 % Abaixo | 15,81 | 0,5 % Abaixo | 1,98 | 57,03 % Abaixo | 0,85 | 0,47 % Abaixo |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | - | 5,86 | 8,27 | * | * | 5,44 | 7,74 % Acima | * | * | 8,24 | 0,4 % Acima |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 57,71 | 1,52 | * | * | 51,36 | 12,36 % Acima | * | * | 1,43 | 6,05 % Acima |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 4D-015T | 73,43 | 1,69 | 185,83 | 60,49 % Abaixo | 72,47 | 1,33 % Acima | 2,51 | 32,58 % Abaixo | 1,68 | 0,59 % Acima |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | - | 6,21 | 1,48 | * | * | 3,18 | 95,27 % Acima | * | * | 1,39 | 6,54 % Acima |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 4D-042T | 54,55 | 3,83 | 10,62 | 413,82 % Acima | 3,86 | 1312,46 % Acima | 1,69 | 126,2 % Acima | 0,66 | 483,84 % Acima |
| PS24 | Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba | - | * | 3,65 | * | * | 13,82 | * | * | * | 1,19 | 207,24 % Acima |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 4D-007T | 333,04 | 2,69 | 237,27 | 40,36 % Acima | 80,81 | 312,1 % Acima | 2,25 | 19,34 % Acima | 1,07 | 151,17 % Acima |
| PS26 | Rio Capivari Campinas | - | 1,54 | 1,67 | * | * | 1,57 | 1,92 % Abaixo | * | * | 1,64 | 1,89 % Acima |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | - | 4,19 | 5,13 | 10,77 | 61,1 % Abaixo | 4,56 | 8,05 % Abaixo | 5,82 | 11,9 % Abaixo | 5,17 | 0,7 % Abaixo |
| PS29 | Rio Jundiá Itaipá Indaiatuba | 4E-017 | 8,96 | 1,52 | 14,19 | 36,87 % Abaixo | 5,68 | 57,78 % Acima | 1,64 | 6,97 % Abaixo | 1,33 | 14,25 % Acima |

Legenda:

| | | | | |
|--------|---------|--------|------------|----------------|
| Normal | Atenção | Alerta | Emergência | Extravasamento |
|--------|---------|--------|------------|----------------|

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 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 - 524,35 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,35-516,078) = 8,27

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,77 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,77-490,251) = 1,52

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,25 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,25-556,768) = 1,48

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 535,27 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (535,27-531,44) = 3,83

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,13 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,13-522,001) = 5,13

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,71 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,71-552,187) = 1,52

Fonte: SAISP

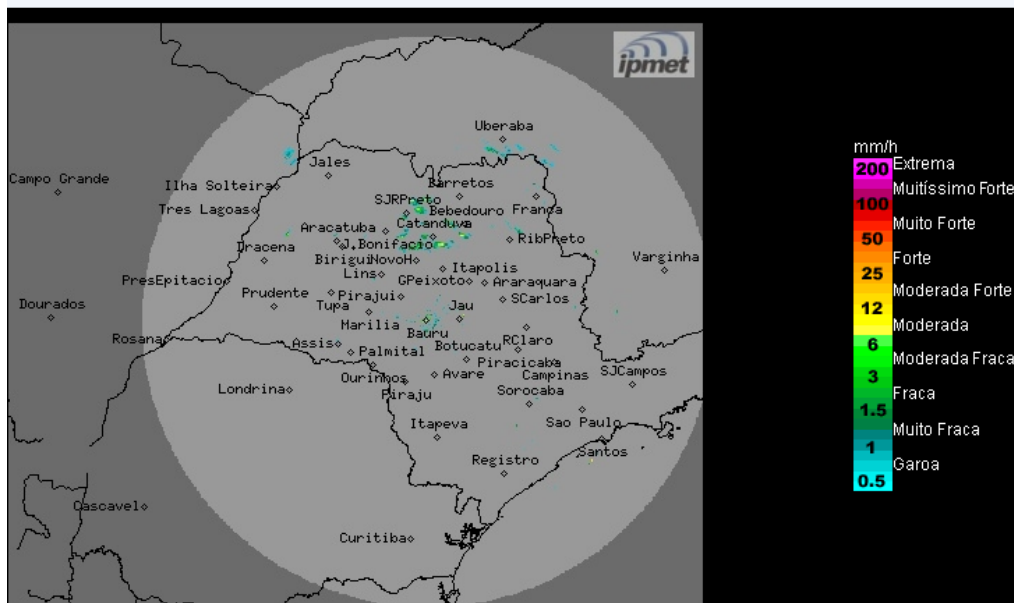


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 14/02/19 13:30



O radar meteorológico do IPMet/UNESP, localizado em Bauru, está detectando chuva fraca no estado de São Paulo.

Quinta-feira (14/02): Frente fria atua no litoral do Espírito Santo. No estado de São Paulo, permanece a condição de instabilidade com ocorrência de muita nebulosidade e chuvas no estado, devido aos ventos divergentes em altos níveis da atmosfera e a circulação do sistema de alta pressão pós-frontal que transporta umidade do oceano para o continente. Temperaturas estáveis.

De sexta (15/02) a domingo (17/02): A formação de um sistema de baixa pressão no interior do continente, aumenta as instabilidades sobre o estado de São Paulo a partir da tarde de sexta, provocando chuvas e trovoadas mais intensas, principalmente durante o sábado.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira
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.*