

18/09/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





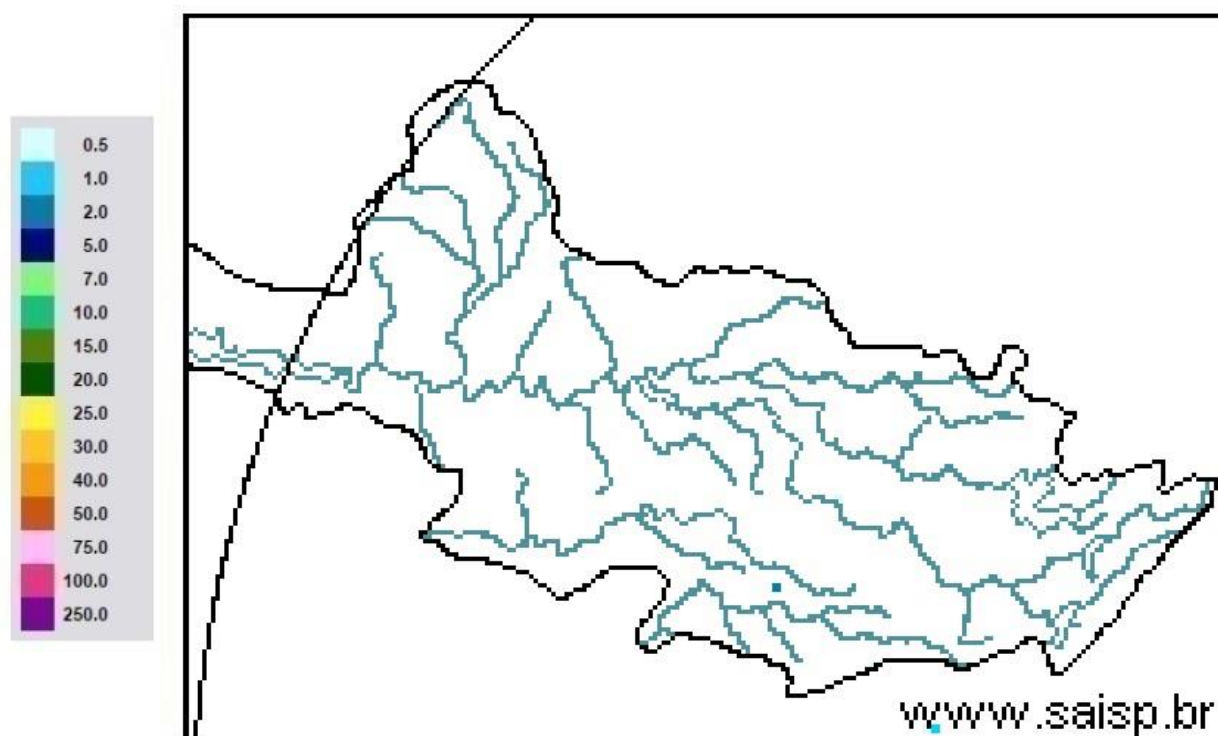
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

17/09/2020 7h00min às 18/09/2020 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 | 2020 | | | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 17/09/2020 às 7h de 18/09/2020 (mm) | Chuva acumulada em Setembro (até 18/09/2020 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de Setembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|---|---------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|---|---|-------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | | | | |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | 162,50 | 299,50 | 101,75 | 3,25 | 10,50 | 69,25 | 3,25 | 43,25 | 0,00 | 0,50 | 53,46 | 0,9% |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | 190,00 | 333,75 | 96,75 | 2,00 | 8,50 | 72,75 | 4,25 | 61,00 | 0,00 | 0,50 | 64,29 | 0,8% |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 220,60 | 419,40 | 67,60 | 5,80 | 14,00 | 66,80 | 8,40 | 49,60 | 0,00 | 0,40 | 58,67 | 0,7% |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 160,50 | 316,50 | 42,25 | 0,75 | 11,50 | 76,50 | 6,00 | 61,50 | 0,00 | 0,50 | 52,17 | 1,0% |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 239,60 | 297,20 | 67,40 | 0,60 | 14,80 | 92,20 | 8,60 | 54,40 | 0,00 | 0,40 | 61,68 | 0,6% |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 321,25 | 203,50 | 46,25 | 1,50 | 15,00 | 51,25 | 6,50 | 35,50 | 0,00 | 0,50 | 57,77 | 0,9% |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 275,75 | 211,00 | 63,00 | 0,75 | 13,75 | 44,50 | 6,75 | 36,25 | 0,00 | 0,50 | 42,79 | 1,2% |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | 137,20 | 183,20 | 71,40 | 3,00 | 12,80 | 69,40 | 8,80 | 32,00 | 0,00 | 0,40 | 43,22 | 0,9% |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 163,75 | 239,00 | 72,50 | 0,50 | 20,00 | 62,50 | 10,00 | 32,25 | 0,00 | 0,50 | 50,97 | 1,0% |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 211,20 | 181,20 | 65,80 | 4,60 | 21,40 | 60,00 | 6,60 | 23,20 | 0,00 | 0,40 | 64,61 | 0,6% |
| PS14 | Rio Camanduaca Dal Bo Jaguariúna | 212,60 | 171,00 | 52,60 | 1,80 | 23,60 | 73,80 | 11,60 | 8,80 | 0,00 | 0,40 | 51,12 | 0,8% |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 290,00 | 170,75 | 71,50 | 4,00 | 13,25 | 61,75 | 5,25 | 35,25 | 0,00 | 0,00 | 46,65 | * |
| PS17 | Rio Jaguari Foz Limeira | 233,25 | 208,25 | 75,50 | 6,00 | 10,75 | 68,00 | 7,00 | 37,00 | 0,00 | 0,00 | 45,83 | * |
| PS18 | Rio Piracicaba Aimará Americana | 225,60 | 240,00 | 50,40 | 1,80 | 10,20 | 49,80 | 7,40 | 28,20 | 0,00 | 0,00 | * | * |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | 194,00 | 244,20 | 66,20 | 5,40 | 12,80 | 70,40 | 9,60 | 34,80 | 0,00 | 0,00 | 60,32 ¹ | * |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | 231,25 | 242,00 | 69,50 | 3,75 | 10,75 | 49,25 | 8,00 | 50,50 | 0,00 | 0,00 | 60,38 ¹ | * |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 139,75 | 367,50 | 86,00 | 2,00 | 11,50 | 59,75 | 6,75 | 49,25 | 0,00 | 0,00 | 71,03 | * |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | 251,75 | 386,25 | 140,50 | 5,00 | 35,50 | 56,00 | 10,00 | 45,00 | 0,00 | 0,00 | 56,28 ¹ | * |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 194,20 | 275,20 | 159,80 | 3,60 | 15,20 | 88,40 | 3,60 | 7,60 | 0,00 | 0,00 | 57,63 | * |
| PS24 | Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba | 109,75 | 410,50 | 83,00 | 5,50 | 13,00 | 67,25 | 4,00 | 40,25 | 0,00 | 0,00 | 60,30 ¹ | * |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 117,00 | 382,00 | 76,20 | 6,00 | 13,00 | 62,00 | 6,20 | 43,60 | 0,00 | 0,00 | 40,40 | * |
| PS26 | Rio Capivari Reforma Agrária Campinas | 296,00 | 283,25 | 67,75 | 2,50 | 11,00 | 93,50 | 6,00 | 55,75 | 0,00 | 0,00 | 63,22 ¹ | * |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | 234,25 | 302,25 | 67,75 | 1,25 | 8,50 | 74,00 | 6,75 | 50,25 | 0,00 | 0,00 | 57,39 ¹ | * |
| PS29 | Rio Jundiá Itaici Indaiatuba | 159,00 | 279,00 | 55,00 | 1,00 | 7,60 | 68,60 | 7,20 | 48,20 | 0,00 | 0,00 | 71,83 | * |
| PS31 | Rio Jundiá Salto | 212,00 | 370,25 | 78,50 | 3,75 | 8,25 | 90,00 | 8,50 | 60,50 | 0,00 | 0,00 | 81,76 ¹ | * |

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 bruto

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/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 | 18/09/2020 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|--------------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------|-----------|---------|---------|----------------------|---|--------|------|----------|--------|
| | | Código do Posto | Vazão Média do Mês Atual | | Vazão do rio 18/09/2020 07h | Nível do rio 18/09/2020 07h | Vazão Média Histórica de Setembro | | Vazão (Q) | | Relação | | Nível (Flu) | | | | |
| | | | (m³/s) | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | Nível 18/09/2019 07h | Relação Flu (18/09/20) 7h / Flu (18/09/19) 7h | | | | |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | 3E-122T | 2,08 | 1,93 | 0,54 | 2,56 | 24,68 % | Abaixo | 2,60 | 25,96 % | Abaixo | 0,64 | 16,11 % | Abaixo | 0,62 | 13,41 % | Abaixo |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | 3E-116T | * | * | 2,56 | 2,51 | * | * | 2,14 | * | * | 2,03 | 25,68 % | Acima | 2,50 | 2,36 % | Acima |
| PS4 | Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista | 3E-089T | 4,28 | 4,33 | 2,21 | 2,57 | 68,68 % | Acima | 4,58 | 5,57 % | Abaixo | 1,33 | 65,73 % | Acima | 2,24 | 1,65 % | Abaixo |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 3E-063T | 10,83 | 10,72 | 2,24 | 6,94 | 54,36 % | Acima | 9,84 | 8,94 % | Acima | 1,77 | 26,29 % | Acima | 2,14 | 4,68 % | Acima |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 3D-006T | 11,41 | 11,11 | 4,23 | 15,54 | 28,51 % | Abaixo | 11,09 | 0,13 % | Acima | 4,06 | 4,16 % | Acima | 4,23 | 0,02 % | Acima |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 3D-007T | 11,91 | 11,18 | 0,94 | 12,44 | 10,08 % | Abaixo | 11,53 | 2,98 % | Abaixo | 0,95 | 1,24 % | Abaixo | 0,95 | 1,36 % | Abaixo |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 3D-003T | 10,09 | 9,92 | 0,66 | 17,52 | 43,36 % | Abaixo | 9,53 | 4,08 % | Acima | 0,87 | 24,01 % | Abaixo | 0,65 | 2,63 % | Acima |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 4D-009RT | 11,12 | 10,19 | 1,92 | 18,83 | 45,89 % | Abaixo | 10,59 | 3,76 % | Abaixo | 1,77 | 8,33 % | Acima | 1,93 | 0,67 % | Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | 3D-015T | 2,62 | 2,88 | 1,20 | 7,26 | 60,34 % | Abaixo | 2,31 | 24,48 % | Acima | 1,06 | 13,22 % | Acima | 1,11 | 7,82 % | Acima |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 3D-009T | 2,60 | 3,04 | 1,12 | 12,00 | 74,69 % | Abaixo | 4,25 | 28,45 % | Abaixo | 0,89 | 25,38 % | Acima | 1,22 | 8,27 % | Abaixo |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 3D-008T | 3,37 | 3,37 | 1,09 | 6,94 | 51,41 % | Abaixo | 3,54 | 4,79 % | Abaixo | 0,74 | 46,78 % | Acima | 1,10 | 1,18 % | Abaixo |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 3D-001T | 1,49 | * | -0,05 | 7,50 | * | * | 3,27 | * | * | 0,46 | 110,53 % | Abaixo | 0,26 | 118,82 % | Abaixo |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 4D-001T | 3,45 | 2,87 | 0,37 | 20,68 | 86,11 % | Abaixo | * | * | * | 0,86 | 57,14 % | Abaixo | * | * | * |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | - | 2,59 | 2,61 | 8,02 | * | * | * | 3,21 | 18,75 % | Abaixo | * | * | * | 8,06 | 0,55 % | Abaixo |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 21,52 | 16,35 | 0,97 | * | * | * | 21,95 | 25,51 % | Abaixo | * | * | * | 0,94 | 3,18 % | Acima |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 4D-015T | 19,37 | 15,87 | 0,94 | 58,29 | 72,77 % | Abaixo | 19,25 | 17,53 % | Abaixo | 1,43 | 33,98 % | Abaixo | 1,02 | 7,09 % | Abaixo |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | - | 1,91 | 1,75 | 0,77 | * | * | * | 1,53 | 14,4 % | Acima | * | * | * | 1,07 | 28,58 % | Abaixo |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 4D-042T | 3,10 | 2,94 | 0,54 | 4,09 | 28,17 % | Abaixo | 3,17 | 7,52 % | Abaixo | 1,13 | 52,42 % | Abaixo | 0,55 | 2,9 % | Abaixo |
| PS24 | Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba | - | 3,03 | 1,54 | 0,70 | * | * | * | 2,44 | 36,72 % | Abaixo | * | * | * | 0,74 | 5,43 % | Abaixo |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 4D-007T | 22,32 | 19,84 | 0,35 | 67,44 | 70,58 % | Abaixo | 22,64 | 12,38 % | Abaixo | 0,93 | 62,36 % | Abaixo | 0,40 | 11,62 % | Abaixo |
| PS26 | Rio Capivari Reforma Agrária Campinas | - | 0,35 | 0,27 | 1,38 | * | * | * | 0,63 | 57,57 % | Abaixo | * | * | * | 1,49 | 7,31 % | Abaixo |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | - | 2,11 | 2,59 | 4,85 | 4,94 | 47,62 % | Abaixo | 3,26 | 20,68 % | Abaixo | 5,08 | 4,45 % | Abaixo | 4,92 | 1,34 % | Abaixo |
| PS28 | Rio Jundiá Campo Limpo Paulista | - | 0,57 | 0,25 | 1,24 | * | * | * | 1,04 | * | * | * | * | * | 1,40 | * | * |
| PS29 | Rio Jundiá Itaici Indaiatuba | 4E-017 | 2,74 | 2,17 | 1,14 | 7,02 | 69,06 % | Abaixo | 4,31 | 49,62 % | Abaixo | 1,25 | 9,17 % | Abaixo | 1,26 | 9,68 % | Abaixo |
| PS31 | Rio Jundiá Salto | - | 3,54 | 2,82 | 0,81 | * | * | * | 4,57 | 38,33 % | Abaixo | * | * | * | 0,91 | 11,2 % | Abaixo |
| PS36 | Rio Capivari Mirim Monte Mor | - | 0,16 | 0,05 | 0,44 | * | * | * | 0,14 | 66,37 % | Abaixo | * | * | * | 0,51 | * | * |

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 - 524,077 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,077-516,057) = 8,02
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,182 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,182-490,209) = 0,97
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,535 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,535-556,768) = 0,77
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,955 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (531,955-531,419) = 0,54
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,832 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,832-521,98) = 4,85
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,345 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,345-552,207) = 1,14

Legenda: **Normal** **Atenção** **Alerta** **Emergência** **Extravasamento**
 Fonte: SAISP

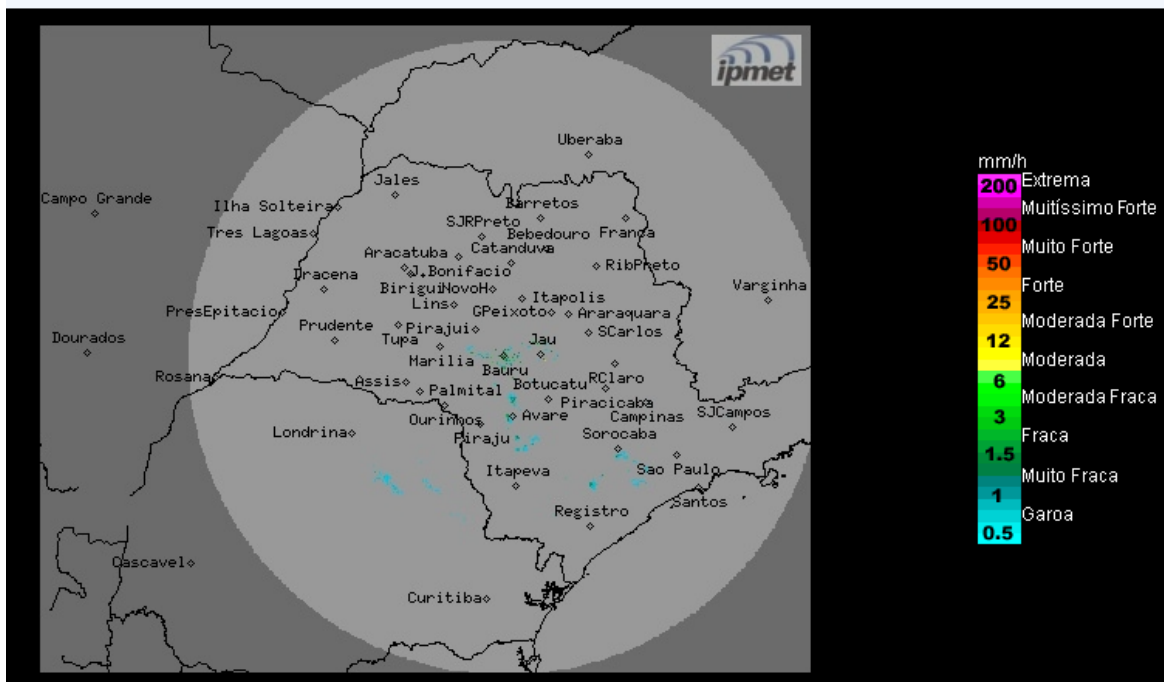


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 18/09/2020 08:45



O radar meteorológico do IPMet/UNESP, instalado em Bauru, está detectando chuvas fracas a moderadas no oeste e sul do estado de São Paulo.

Sexta-feira (18/09): A condição de Tempo estável se mantém na maior parte do interior do estado de São Paulo. Contudo, no sul e na faixa leste paulista, a passagem de uma frente fria ao longo do oceano, favorecerá o aumento da nebulosidade com chuvas fracas e isoladas nestas áreas.

Sábado (19/09) e Domingo (20/09): O sábado começa com sol entre nuvens em todo o estado de São Paulo, mas a formação de uma área de instabilidade no oeste do estado, provoca chuvas isoladas, principalmente, nessa região. No domingo, o avanço de uma nova frente fria pelo oceano, altura do litoral paulista, reforça as instabilidades sobre o estado, deixando o Tempo nublado a parcialmente nublado, com chuvas isoladas, especialmente na faixa leste.

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.*