

14/05/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





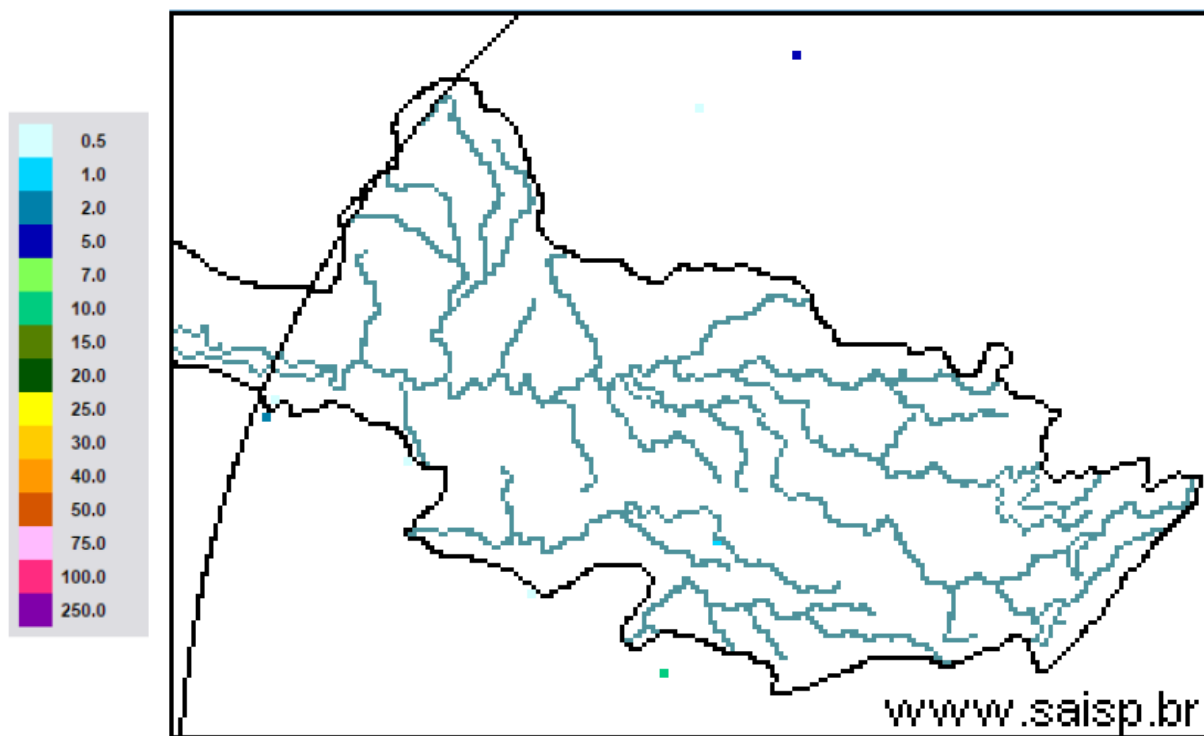
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

13/05/2018 7h00min às 14/05/2018 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 13/05/2018 às 7h de 14/05/2018 (mm) | Chuva acumulada em maio (até 14/05/2018 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de maio (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | | | | |
| PS25 | Artemis | 189,00 | 45,40 | 63,20 | 86,60 | 0,00 | 0,00 | 73,53 | * |
| PS18 | Americana | 162,60 | 93,80 | 92,20 | 12,80 | 0,00 | 0,00 | * | * |
| PS19 | Americana | 213,60 | 128,00 | 123,20 | 15,60 | 0,00 | 0,20 | 124,33 | 0,2% |
| PS5 | Atibaia | 236,80 | 110,60 | 262,40 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 52,06 | * |
| PS11 | Bragança Paulista | 221,00 | 180,80 | 108,40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 42,19 | * |
| PS8 | Campinas | 148,50 | 81,50 | 91,25 | 19,75 | * | 0,00 | 59,78 | * |
| PS26 | Campinas | 225,25 | 101,50 | 160,75 | 21,25 | 0,00 | 0,00 | 139,70 | * |
| PS28 | Campo Limpo Paulista | 171,60 | 24,60 | 167,60 | 12,80 | 0,00 | 0,80 | 101,13 | 0,8% |
| PS16 | Cosmópolis | 227,50 | 64,25 | 141,00 | 68,25 | * | 0,00 | 78,75 | * |
| PS14 | Dal Bo | 243,40 | 89,20 | 136,40 | 17,60 | 0,00 | 0,00 | 70,40 | * |
| PS29 | Indaiatuba | 148,40 | 63,40 | 161,00 | 32,00 | 0,00 | 0,20 | 99,68 | 0,2% |
| PS6 | Itatiba | 188,50 | 100,00 | 248,75 | 42,00 | 0,00 | 0,00 | 52,12 | * |
| PS13 | Jaguariúna | 252,80 | 124,20 | 113,40 | 16,40 | 0,00 | 0,00 | 64,79 | * |
| PS17 | Limeira | 291,25 | 77,00 | 132,25 | 22,75 | 0,00 | 0,00 | 52,08 | * |
| PS27 | Monte Mor | 283,00 | 55,00 | 72,00 | 43,75 | 0,00 | 0,00 | 117,30 | * |
| PS12 | Morungaba | 143,00 | 82,75 | 162,50 | 31,00 | 0,00 | 0,75 | 65,03 | 1,2% |
| PS4 | Nazaré paulista | 259,75 | 169,00 | 195,25 | 15,00 | 0,00 | 0,75 | 67,06 | 1,1% |
| PS9 | Paulínia | 196,75 | 70,00 | 104,50 | 43,50 | 0,00 | 0,00 | 59,64 | * |
| PS3 | Piracaia | 307,50 | 126,75 | 176,00 | 25,50 | 0,00 | 0,00 | 62,47 | * |
| PS21 | Piracicaba | 269,25 | 40,25 | 98,25 | 45,00 | 0,00 | 0,00 | 61,67 | * |
| PS24 | Piracicaba | 288,00 | 62,00 | 76,50 | 54,75 | 0,00 | 0,00 | 96,73 | * |
| PS22 | Rio Claro | 280,50 | 74,75 | 149,75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 112,67 | * |
| PS23 | Rio Claro | 226,40 | 143,40 | 133,20 | 36,20 | 0,00 | 0,00 | 88,84 | * |
| PS31 | Salto | 196,00 | 42,75 | 135,25 | 23,25 | 0,00 | 0,00 | 98,73 | * |
| PS20 | Santa Bárbara D'oeste | 238,25 | 49,75 | 174,25 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 93,93 | * |
| PS7 | Valinhos | 226,40 | 136,40 | 181,40 | 88,00 | 0,00 | 0,40 | 62,96 | 0,6% |

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 - Dado indisponível (chuva acumulada em maio até 10/05/2018)
 *PS16 - Dado indisponível (chuva acumulada em maio até 09/05/2018)

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 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

| 14/05/2018 | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|---|-------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição | Município | Código do Posto | Vazão (Q) | | | | | | Nível (Flu) | | | |
| | | | | Vazão do rio 14/05/2018 07h | Nível do rio 14/05/2018 07h | Vazão Média Histórica de Maio | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 14/05/2017 07h | Relação Q (14/05/18) 7h / Q (14/05/17) 7h | Nível Médio Histórico de Maio | Nível 7h/ Nível médio | Nível 14/05/2017 07h | Relação Flu (14/05/18) 7h / Flu (14/05/17) 7h |
| | | | | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | Piracaia | 3E-122T | 2,44 | 0,68 | 4,31 | 43,41 % Abaixo | 3,44 | 28,98 % Abaixo | 0,86 | 20,83 % Abaixo | 0,79 | 13,6 % Abaixo |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | Piracaia | 3E-116T | 1,60 | 2,28 | 1,38 | 15,8 % Acima | 0,64 | 151,29 % Acima | 1,59 | 43,58 % Acima | 1,72 | 32,48 % Acima |
| PS4 | Rio Atibainha - Mascate | Nazaré Paulista | 3E-089T | 2,28 | 1,99 | 1,58 | 44,14 % Acima | 0,40 | 465,32 % Acima | 1,19 | 67,86 % Acima | 0,91 | 119,89 % Acima |
| PS5 | Rio Atibaia em Atibaia | Atibaia | 3E-063T | 6,75 | 1,92 | 9,15 | 26,25 % Abaixo | 3,87 | 74,62 % Acima | 1,82 | 5,61 % Acima | 1,55 | 24,27 % Acima |
| PS6 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte | Itatiba | 3D-006T | 10,80 | 4,12 | 18,97 | 43,08 % Abaixo | 10,35 | 4,32 % Acima | 4,24 | 2,94 % Abaixo | 4,09 | 0,78 % Acima |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | Valinhos | 3D-007T | 12,79 | 0,97 | 15,83 | 19,18 % Abaixo | 14,29 | 10,53 % Abaixo | 1,06 | 8,15 % Abaixo | 1,02 | 5,09 % Abaixo |
| PS8 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado | Campinas | 3D-003T | * | * | 22,58 | * | 11,87 | * | 0,96 | * | 0,72 | * |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | Paulínia | 4D-009RT | 12,15 | 1,98 | 24,96 | 51,31 % Abaixo | 15,56 | 21,9 % Abaixo | 2,13 | 7,1 % Abaixo | 2,08 | 4,85 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari em Guaripocaba | Bragança Paulista | 3D-015T | 2,69 | 1,24 | 6,71 | 59,88 % Abaixo | 1,29 | 108,18 % Acima | 1,02 | 22,15 % Acima | 0,98 | 26,53 % Acima |
| PS12 | Rio Jaguari em Buenópolis | Morungaba | 3D-009T | 5,28 | 1,24 | 15,91 | 66,82 % Abaixo | 6,30 | 16,13 % Abaixo | 0,97 | 27,36 % Acima | 1,31 | 5,27 % Abaixo |
| PS13 | Rio Jaguari em Jaguariuna | Jaguariúna | 3D-008T | 7,86 | 1,36 | 11,27 | 30,26 % Abaixo | 11,70 | 32,83 % Abaixo | 0,72 | 88,4 % Acima | 1,53 | 11,11 % Abaixo |
| PS14 | Rio Camanducaia em Dal Bo | Jaguariúna | 3D-001T | 2,82 | 0,21 | 12,85 | 78,06 % Abaixo | 6,34 | 55,53 % Abaixo | 0,70 | 70,12 % Abaixo | 0,50 | 58,17 % Abaixo |
| PS16 | Rio Jaguari em Usina Ester | Cosmópolis | 4D-001T | * | * | 32,10 | * | 14,21 | * | 1,17 | * | 0,80 | * |
| PS19 | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana | Americana | - | 3,69 | 8,08 | * | * | 8,37 | 55,94 % Abaixo | 7,60 | 6,39 % Acima | 8,35 | 3,22 % Abaixo |
| PS20 | Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste | Santa Bárbara D'Oeste | - | 28,15 | 1,10 | * | * | 51,96 | 45,82 % Abaixo | 1,84 | 40,19 % Abaixo | 1,44 | 23,7 % Abaixo |
| PS21 | Rio Piracicaba em Piracicaba | Piracicaba | 4D-015T | 32,99 | 1,23 | 90,37 | 63,49 % Abaixo | 58,66 | 43,76 % Abaixo | 1,76 | 30,17 % Abaixo | 1,53 | 19,82 % Abaixo |
| PS22 | Rio Corumbataí em Rio Claro | Rio Claro | - | 2,84 | 0,97 | * | * | 3,20 | 11,12 % Abaixo | 1,54 | 36,74 % Abaixo | 1,39 | 30,28 % Abaixo |
| PS23 | Rio Corumbataí - Novo Batovi | Rio Claro | 4D-042T | 3,62 | 0,62 | 6,03 | 39,94 % Abaixo | 4,13 | 12,29 % Abaixo | 1,31 | 52,66 % Abaixo | 0,69 | 10,79 % Abaixo |
| PS24 | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba | Piracicaba | - | 7,41 | 1,01 | * | * | 15,00 | 50,59 % Abaixo | 1,30 | 22,26 % Abaixo | 1,22 | 17,08 % Abaixo |
| PS25 | Rio Piracicaba em Artemis | Piracicaba | 4D-007T | 37,98 | 0,66 | 112,80 | 66,33 % Abaixo | 75,94 | 49,98 % Abaixo | 1,34 | 50,59 % Abaixo | 1,03 | 35,61 % Abaixo |
| PS26 | Rio Capivari em Campinas | Campinas | - | 1,01 | 1,53 | 4,48 | 77,43 % Abaixo | 2,01 | 49,65 % Abaixo | 1,95 | 21,49 % Abaixo | 1,75 | 12,52 % Abaixo |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | Monte Mor | - | 2,51 | 4,93 | * | * | 5,79 | 56,66 % Abaixo | 5,73 | 13,94 % Abaixo | 5,35 | 7,94 % Abaixo |
| PS28 | Rio Jundiá - Planalto Paulista | Campo Limpo Paulista | - | 0,68 | 1,55 | * | * | 0,71 | 4,45 % Abaixo | 1,56 | 0,38 % Abaixo | 1,57 | 1,34 % Abaixo |
| PS29 | Rio Jundiá em Itaici | Indaiatuba | 4E-017 | 3,73 | 1,24 | 8,30 | 55,06 % Abaixo | 6,30 | 40,77 % Abaixo | 1,30 | 4,5 % Abaixo | 1,41 | 12,16 % 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.

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 - 524,16 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,16-516,078) = 8,08
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,35 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,35-490,251) = 1,10
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,74 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,74-556,768) = 0,97
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,06 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,06-531,44) = 0,62
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,93 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,93-522,001) = 4,93
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,43 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,43-552,187) = 1,24

Legenda: Normal (verde), Atenção (amarelo), Alerta (laranja), Emergência (vermelho), Extravasamento (roxo)

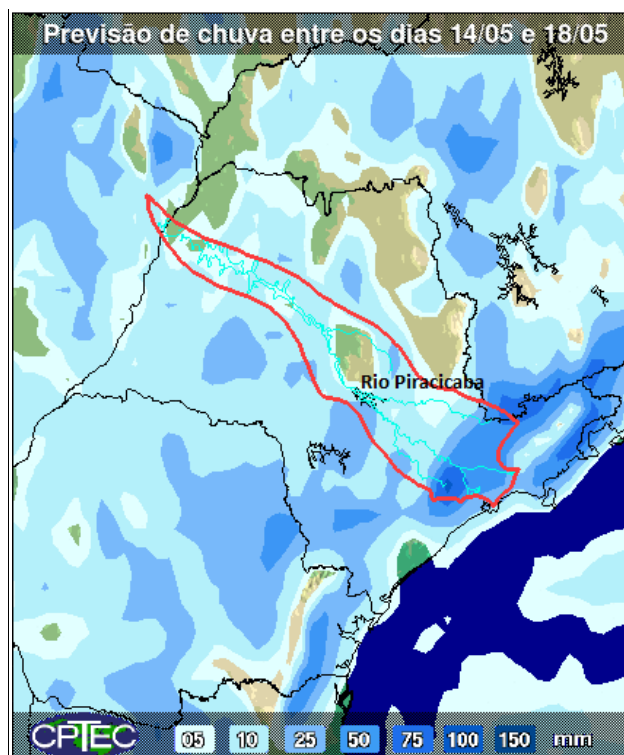
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 14 e 18 de maio é de acumulados que podem variar de 5 a 50 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

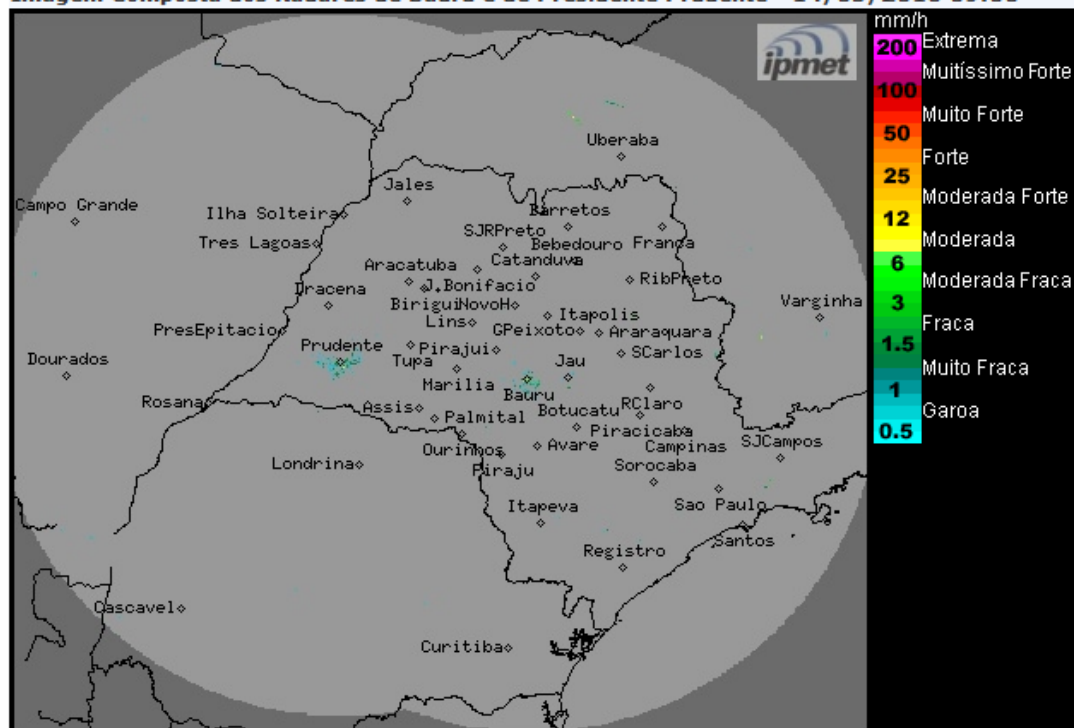


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 09h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 14/05/2018 09:00



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

Nesta segunda-feira (14/05) o Tempo segue estável com poucas nuvens em grande parte do estado de São Paulo, porém, nas regiões noroeste, norte, nordeste, sul e leste do estado ainda há condições para ocorrência de chuvas isoladas, principalmente no período da tarde. Entre terça-feira (15/05) e quarta-feira (16/05) nova frente fria avançará pelo litoral paulista, favorecendo a formação de nebulosidade e ocorrência de chuva. Na quinta-feira (17/05) a frente desloca-se para o Rio de Janeiro, porém, o Tempo permanecerá instável sobre o estado de São Paulo, devido a aproximação de outro sistema frontal, que é previsto deslocar-se sobre o estado de São Paulo no decorrer do sábado (19/06), o qual estará com maior atividade convectiva. Os modelos numéricos indicam forte declínio nas temperaturas após a passagem deste sistema.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira
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.*