

08/01/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





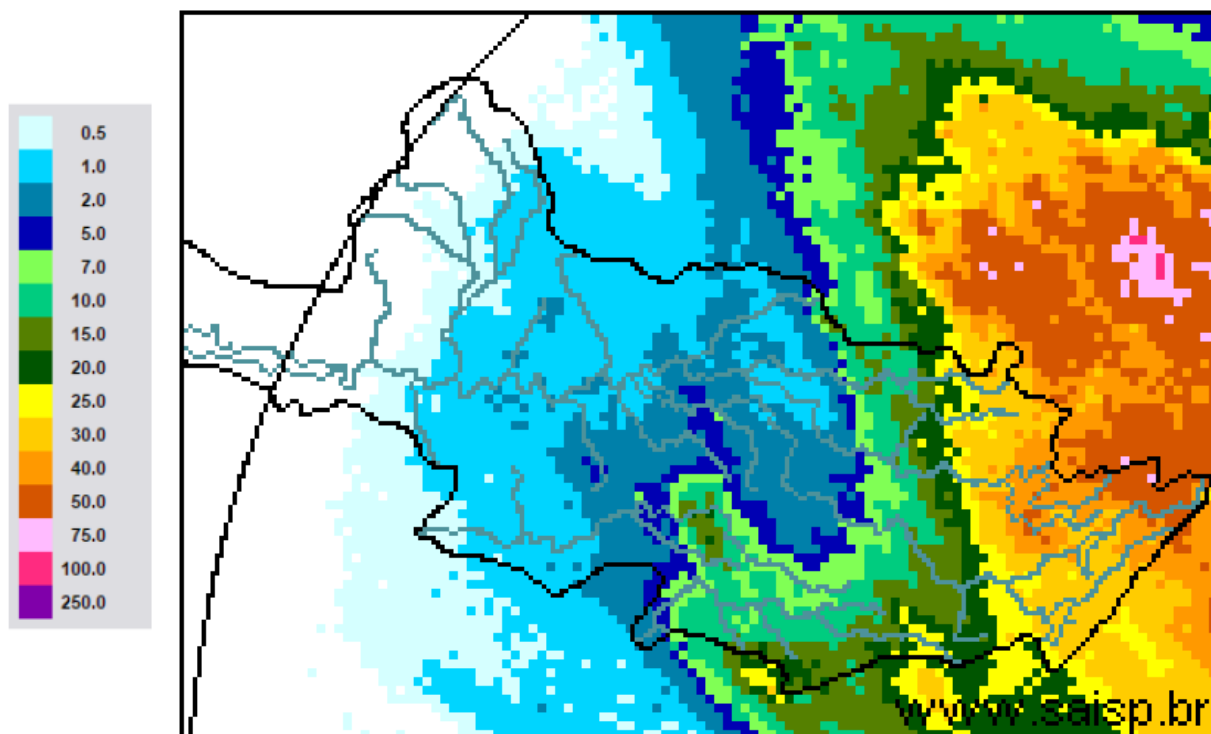
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

07/01/2018 7h00min às 08/01/2018 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 07/01/2018 às 7h de 08/01/2018 (mm) | Chuva acumulada em janeiro (até 08/01/2018 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de janeiro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
| PS25 | Artemis | 2,60 | 22,00 | 133,63 | 16,5% |
| PS18 | Americana | 7,00 | 20,60 | * | * |
| PS19 | Americana | 6,00 | 32,60 | 250,30 | 13,0% |
| PSS | Atibaia | 31,00 | 78,00 | 180,90 | 43,1% |
| PS11 | Bragança Paulista | 45,20 | 62,40 | 133,02 | 46,9% |
| PS8 | Campinas | 3,00 | 55,50 | 179,75 | 30,9% |
| PS26 | Campinas | 15,00 | 39,25 | 200,20 | 19,6% |
| PS28 | Campo Limpo Paulista | 35,60 | 71,00 | 260,30 | 27,3% |
| PS16 | Cosmópolis | 9,75 | 52,50 | 220,62 | 23,8% |
| PS14 | Dal Bo | 3,40 | 59,80 | 189,66 | 31,5% |
| PS29 | Indaiatuba | 27,00 | 57,20 | 185,68 | 30,8% |
| PS6 | Itatiba | 18,75 | 61,25 | 184,93 | 33,1% |
| PS13 | Jaguariúna | 3,80 | 75,40 | 185,84 | 40,6% |
| PS17 | Limeira | 7,75 | 48,00 | 141,13 | 34,0% |
| PS27 | Monte Mor | 7,75 | 34,50 | 165,10 | 20,9% |
| PS12 | Morungaba | 24,00 | 38,00 | 155,00 | 24,5% |
| PS4 | Nazaré paulista | 35,00 | 49,25 | 297,91 | 16,5% |
| PS9 | Paulínia | 4,75 | 52,75 | 177,75 | 29,7% |
| PS3 | Piracaia | 42,75 | 70,00 | 244,97 | 28,6% |
| PS21 | Piracicaba | 2,00 | 28,00 | 246,93 | 11,3% |
| PS24 | Piracicaba | 7,00 | 33,25 | * | * |
| PS22 | Rio Claro | 3,75 | 23,25 | 306,40 | 7,6% |
| PS23 | Rio Claro | 6,00 | 28,60 | 228,25 | 12,5% |
| PS31 | Salto | 1,25 | 24,00 | 227,80 | 10,5% |
| PS20 | Santa Bárbara D'oeste | 7,25 | 36,00 | * | * |
| PS7 | Valinhos | 5,60 | 110,20 | 209,42 | 52,6% |

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

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

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 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

| Nomeclatura no mapa | Posto de medição | Município | Código do Posto | 08/01/2018 | | Vazão (Q) | | | | Nível (Flu) | | | |
|---------------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| | | | | Vazão do rio 08/01/2018 07h | Nível do rio 08/01/2018 07h | Vazão Média Histórica de Janeiro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 08/01/2017 07h | Relação Q (08/01/18) 7h / Q (08/01/17) 7h | Nível Médio Histórico de Janeiro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 08/01/2017 07h | Relação Flu (08/01/18) 7h / Flu (08/01/17) 7h |
| | | | | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | Piracaia | 3E-122T | 25,62 | 2,11 | 11,67 | 119,45 % Acima | 4,64 | 451,81 % Acima | 1,29 | 64,05 % Acima | 0,90 | 133,67 % Acima |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | Piracaia | 3E-116T | 0,55 | 1,65 | 1,63 | 66,22 % Abaixo | 1,63 | 66,26 % Abaixo | 1,37 | 20,73 % Acima | 2,43 | 31,96 % Abaixo |
| PS4 | Rio Atibainha - Mascate | Nazaré Paulista | 3E-089T | 1,32 | 1,74 | 2,61 | 49,48 % Abaixo | 1,04 | 27,07 % Acima | 1,37 | 26,72 % Acima | 1,40 | 24,64 % Acima |
| PS5 | Rio Atibaia em Atibaia | Atibaia | 3E-063T | 10,40 | 2,46 | 16,56 | 37,19 % Abaixo | 4,23 | 145,77 % Acima | 2,46 | 0,06 % Acima | 1,66 | 48,55 % Acima |
| PS6 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte | Itatiba | 3D-006T | 32,29 | 5,30 | 39,20 | 17,62 % Abaixo | 10,69 | 202,16 % Acima | 4,98 | 6,39 % Acima | 4,11 | 28,99 % Acima |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | Valinhos | 3D-007T | 32,10 | 1,56 | 40,01 | 19,77 % Abaixo | 12,82 | 150,41 % Acima | 1,71 | 8,72 % Abaixo | 0,97 | 60,49 % Acima |
| PS8 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado | Campinas | 3D-003T | 27,59 | 1,10 | 49,88 | 44,69 % Abaixo | 10,47 | 163,5 % Acima | 1,50 | 26,5 % Abaixo | 0,67 | 63,93 % Acima |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | Paulínia | 4D-009RT | 31,55 | 2,35 | 54,64 | 42,26 % Abaixo | 13,28 | 137,6 % Acima | 2,51 | 6,43 % Abaixo | 2,02 | 16,57 % Acima |
| PS11 | Rio Jaguari em Guaripocaba | Bragança Paulista | 3D-015T | 12,92 | 2,16 | 15,75 | 17,97 % Abaixo | 1,49 | 769,81 % Acima | 1,48 | 46,12 % Acima | 1,02 | 111,56 % Acima |
| PS12 | Rio Jaguari em Buenópolis | Morungaba | 3D-009T | 25,93 | 2,00 | 27,89 | 7,04 % Abaixo | 6,41 | 304,64 % Acima | 1,31 | 53,08 % Acima | 1,32 | 51,06 % Acima |
| PS13 | Rio Jaguari em Jaguariuna | Jaguariúna | 3D-008T | 15,11 | 1,69 | 39,84 | 62,07 % Abaixo | 6,35 | 137,9 % Acima | 1,38 | 22,68 % Acima | 1,27 | 33,07 % Acima |
| PS14 | Rio Camanducaia em Dal Bo | Jaguariúna | 3D-001T | 38,65 | 1,92 | 27,17 | 42,26 % Acima | 5,49 | 604,12 % Acima | 1,23 | 55,76 % Acima | 0,45 | 330,49 % Acima |
| PS16 | Rio Jaguari em Usina Ester | Cosmópolis | 4D-001T | 34,72 | 1,45 | 76,49 | 54,61 % Abaixo | 12,93 | 168,62 % Acima | 2,10 | 30,82 % Abaixo | 0,72 | 100,83 % Acima |
| PS19 | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana | Americana | - | 13,84 | 8,80 | 12,31 | 12,45 % Acima | 6,61 | 109,44 % Acima | 7,72 | 13,91 % Acima | 8,36 | 5,2 % Acima |
| PS20 | Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste | Santa Bárbara D'Oeste | - | 87,84 | 1,93 | 117,14 | 25,02 % Abaixo | 38,07 | 130,76 % Acima | 3,00 | 35,69 % Abaixo | 1,27 | 51,69 % Acima |
| PS21 | Rio Piracicaba em Piracicaba | Piracicaba | 4D-015T | 95,75 | 1,92 | 200,82 | 52,32 % Abaixo | 47,40 | 101,99 % Acima | 2,57 | 25,4 % Abaixo | 1,42 | 35,59 % Acima |
| PS22 | Rio Corumbataí em Rio Claro | Rio Claro | - | 3,38 | 1,43 | 8,01 | 57,79 % Abaixo | 3,52 | 3,9 % Abaixo | 2,28 | 37,35 % Abaixo | 1,43 | 0,08 % Abaixo |
| PS23 | Rio Corumbataí - Novo Batovi | Rio Claro | 4D-042T | 4,65 | 0,77 | 12,58 | 63,05 % Abaixo | 4,02 | 15,66 % Acima | 1,81 | 57,35 % Abaixo | 0,64 | 19,38 % Acima |
| PS24 | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba | Piracicaba | - | 20,08 | 1,33 | * | * | 8,09 | 148,28 % Acima | 2,24 | 40,74 % Abaixo | 1,06 | 25,83 % Acima |
| PS25 | Rio Piracicaba em Artemis | Piracicaba | 4D-007T | 121,22 | 1,44 | 250,54 | 51,62 % Abaixo | 58,74 | 106,37 % Acima | 2,27 | 36,65 % Abaixo | 0,86 | 67,25 % Acima |
| PS26 | Rio Capivari em Campinas | Campinas | - | 4,50 | 2,10 | 6,92 | 34,98 % Abaixo | 1,71 | 162,49 % Acima | 2,18 | 3,57 % Abaixo | 1,70 | 23,75 % Acima |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | Monte Mor | - | 25,99 | 6,67 | * | * | 4,13 | 530,06 % Acima | 6,22 | 7,29 % Acima | 5,19 | 28,43 % Acima |
| PS28 | Rio Jundiá - Planalto Paulista | Campo Limpo Paulista | - | 1,65 | 1,87 | * | * | 0,86 | 91,28 % Acima | 1,64 | 14,34 % Acima | 1,63 | 14,51 % Acima |
| PS29 | Rio Jundiá em Itaici | Indaiatuba | 4E-017 | 19,06 | 6,17 | 16,40 | 16,25 % Acima | 7,20 | 164,71 % Acima | 1,75 | 253,34 % Acima | 1,43 | 331,38 % 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 - 524,79 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,79-515,991) = 8,80
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,15 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (492,15-490,221) = 1,93
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,85 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,85-556,42) = 1,43
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,21 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,21-531,44) = 0,77
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,6 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (528,6-521,932) = 6,67
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,1 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (554,1-547,927) = 6,17

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

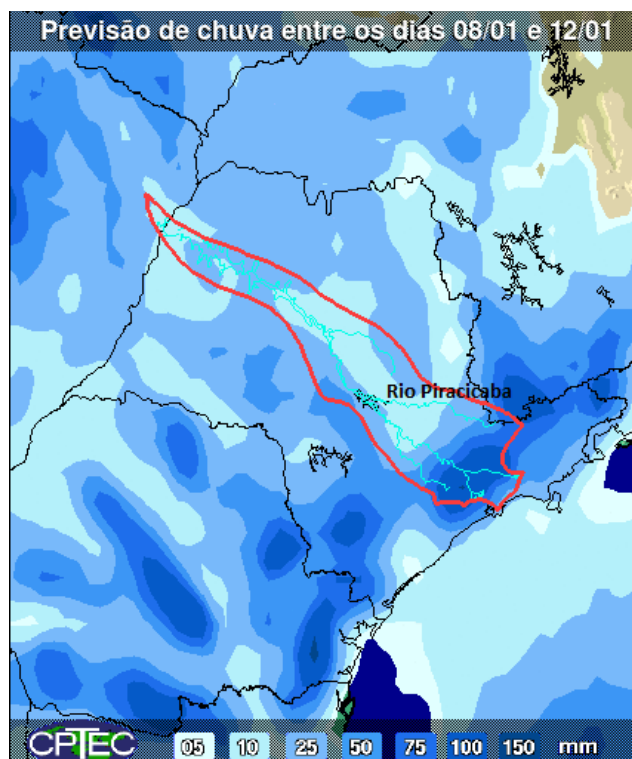
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 08 a 12 de janeiro é de acumulados de 5 a 25 mm na maior parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

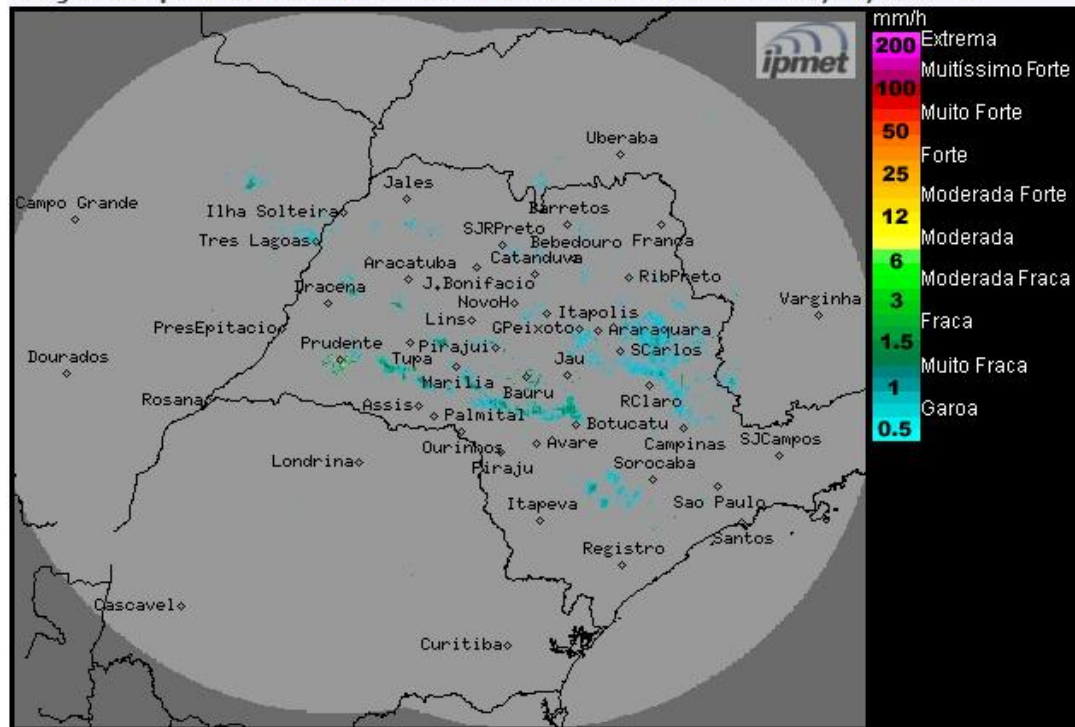


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 09h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 08/01/18 09:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas, com intensidades fracas a moderadas, no estado de São Paulo. No momento chove nas regiões noroeste, norte, nordeste, central e leste.

Nesta segunda-feira (08/01), áreas de instabilidade se formam no estado de São Paulo, deixando o céu com muitas nuvens e com ocorrências de chuvas a qualquer hora do dia. Essas áreas serão reforçadas pela passagem de uma nova frente fria pelo oceano, próximo ao litoral paulista. Na terça-feira (09/01) as chuvas diminuem, porém o Tempo permanece instável no decorrer da semana, com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas e trovoadas isoladas, principalmente a partir da tarde.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares
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.*