

08/08/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





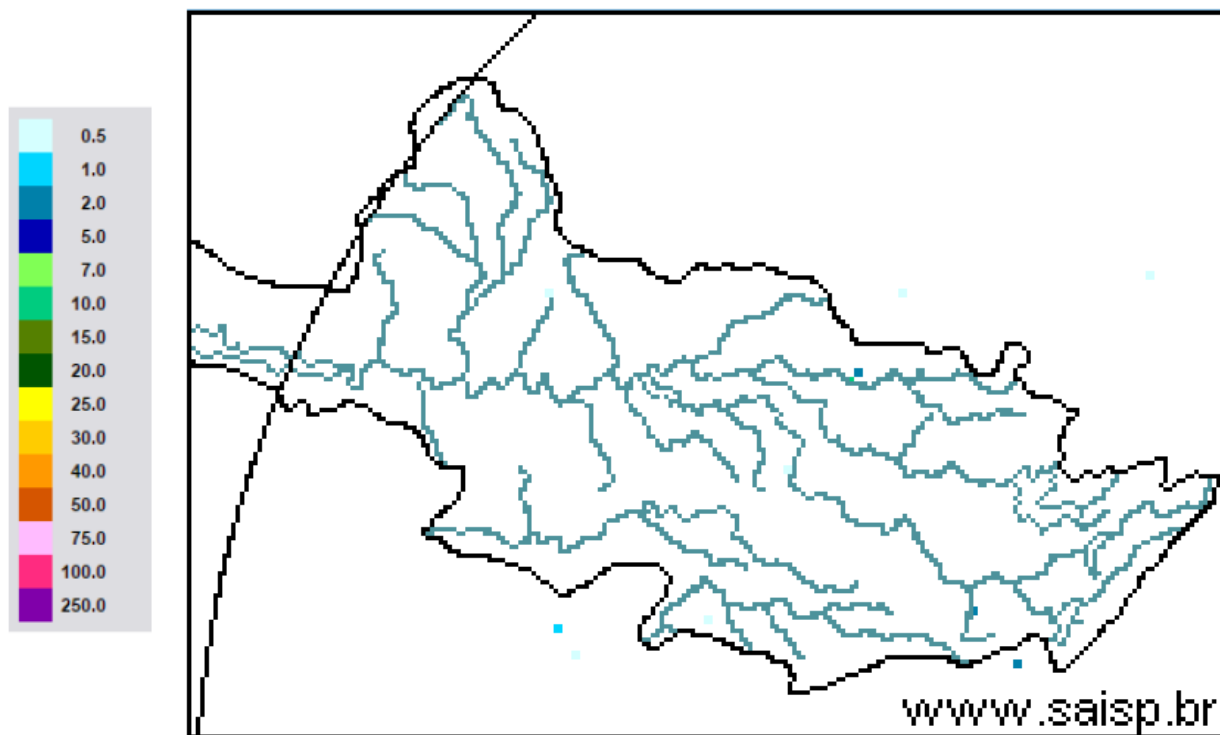
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

07/08/2018 7h00min às 08/08/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

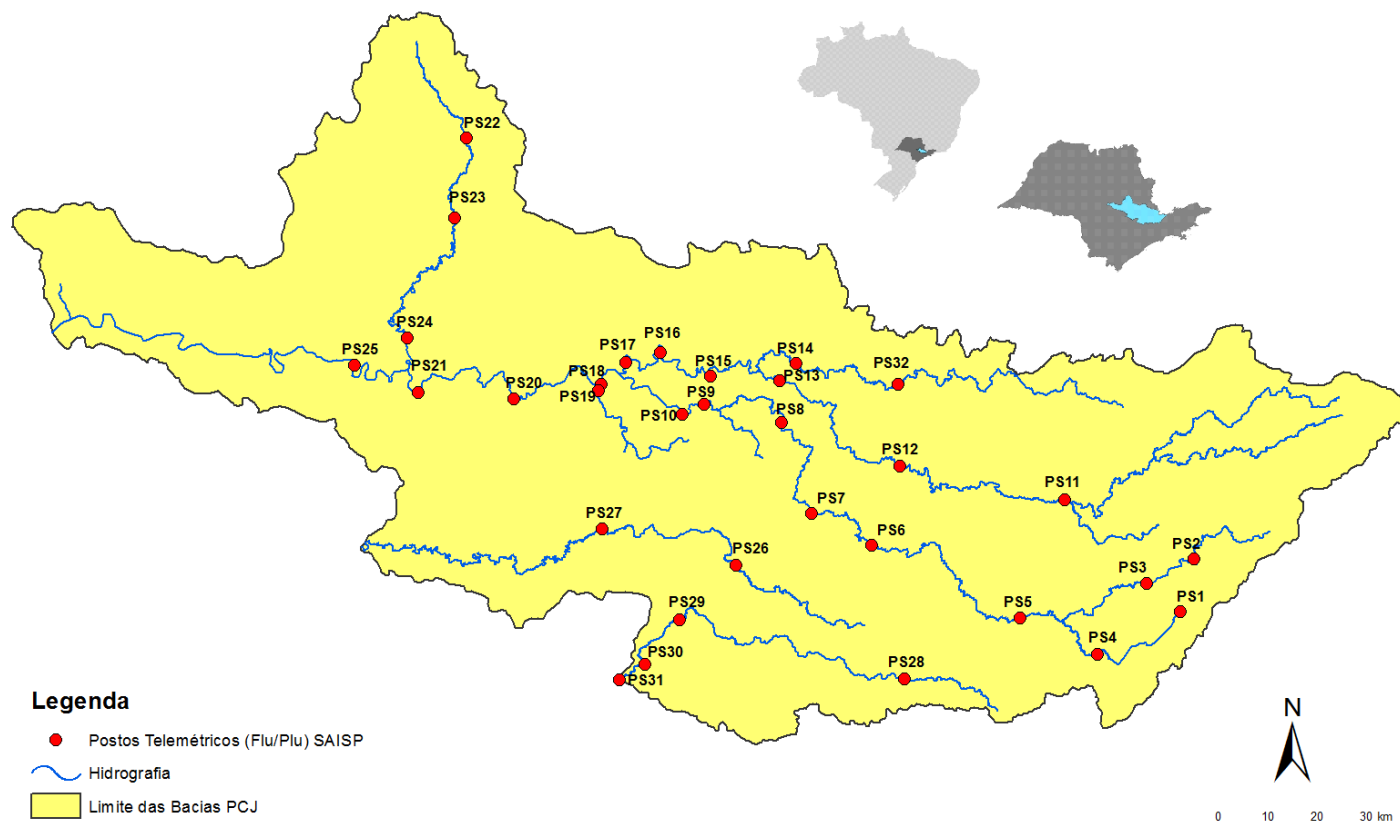
Fonte: SAISP



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 07/08/2018 às 7h de 08/08/2018 (mm) | Chuva acumulada em agosto (até 08/08/2018 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de agosto (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|---------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|---|---|-----------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | | | | |
| PS25 | Artemis | 189,00 | 45,40 | 63,20 | 86,60 | 20,60 | 5,80 | 2,20 | 0,00 | 73,40 | 24,94 | 294,3% |
| PS18 | Americana | 162,60 | 93,80 | 92,20 | 12,80 | 8,40 | 10,60 | 1,00 | 0,20 | 69,40 | * | * |
| PS19 | Americana | 213,60 | 128,00 | 123,20 | 15,60 | 4,60 | 9,20 | 3,00 | 0,20 | 65,60 | 43,80 | 149,8% |
| PS5 | Atibaia | 236,80 | 110,60 | 262,40 | 10,00 | 18,00 | 32,00 | 9,60 | 0,00 | 66,00 | 25,03 | 263,7% |
| PS11 | Bragança Paulista | 221,00 | 180,80 | 108,40 | 18,00 | 16,80 | 20,80 | 8,00 | 0,20 | 56,60 | 25,80 | 219,4% |
| PS8 | Campinas | 148,50 | 81,50 | 91,25 | 19,75 | 9,50 | 13,50 | 3,00 | 0,00 | 63,00 | 22,47 | 280,3% |
| PS26 | Campinas | 225,25 | 101,50 | 160,75 | 21,25 | 13,00 | 26,25 | 4,50 | 0,00 | 63,25 | 38,47 | 164,4% |
| PS28 | Campo Limpo Paulista | 171,60 | 24,60 | 167,60 | 12,80 | 15,40 | 25,60 | 10,80 | 0,20 | 51,20 | 45,87 | 111,6% |
| PS16 | Cosmópolis | 227,50 | 64,25 | 141,00 | 68,25 | 16,25 | 2,25 | 2,50 | 0,25 | 61,00 | 27,75 | 219,8% |
| PS14 | Dal Bo | 243,40 | 89,20 | 136,40 | 17,60 | 12,20 | 18,20 | 5,00 | 0,00 | 63,00 | 21,90 | 287,7% |
| PS29 | Indaiatuba | 148,40 | 63,40 | 161,00 | 32,00 | 12,20 | 22,80 | 10,60 | 0,20 | 54,00 | 28,43 | 189,9% |
| PS6 | Itatiba | 188,50 | 100,00 | 248,75 | 42,00 | 8,00 | 9,00 | 6,50 | * | 45,00 | 31,27 | 143,9% |
| PS13 | Jaguariúna | 252,80 | 124,20 | 113,40 | 16,40 | 9,60 | 6,60 | 4,60 | 0,20 | 52,80 | 25,23 | 209,3% |
| PS17 | Limeira | 291,25 | 77,00 | 132,25 | 22,75 | 12,00 | 2,00 | 2,25 | 0,25 | 62,75 | 22,15 | 283,3% |
| PS27 | Monte Mor | 283,00 | 55,00 | 72,00 | 43,75 | 13,75 | 11,25 | 2,75 | 0,25 | 64,25 | 34,48 | 186,3% |
| PS12 | Morungaba | 143,00 | 82,75 | 162,50 | 31,00 | 10,25 | 24,50 | 3,75 | 0,00 | 64,50 | 26,31 | 245,2% |
| PS4 | Nazaré paulista | 259,75 | 169,00 | 195,25 | 15,00 | 19,25 | 26,25 | 12,75 | 0,25 | 94,00 | 31,28 | 300,6% |
| PS9 | Paulínia | 196,75 | 70,00 | 104,50 | 43,50 | 12,00 | 11,50 | 3,00 | 0,00 | 62,75 | 23,15 | 271,1% |
| PS3 | Piracaia | 307,50 | 126,75 | 176,00 | 25,50 | 10,50 | 20,00 | 4,75 | 0,00 | 64,75 | 36,22 | 178,8% |
| PS21 | Piracicaba | 269,25 | 40,25 | 98,25 | 45,00 | 11,50 | 6,00 | 0,25 | 0,00 | 84,50 | 24,56 | 344,1% |
| PS24 | Piracicaba | 288,00 | 62,00 | 76,50 | 54,75 | 8,25 | 2,25 | 0,75 | 0,25 | 89,25 | 32,07 | 278,3% |
| PS22 | Rio Claro | 280,50 | 74,75 | 149,75 | 18,00 | 43,75 | 1,75 | 0,50 | 0,00 | 103,00 | 28,61 | 360,0% |
| PS23 | Rio Claro | 226,40 | 143,40 | 133,20 | 36,20 | 21,00 | 7,00 | 2,00 | 0,00 | 66,00 | 20,70 | 318,8% |
| PS31 | Salto | 196,00 | 42,75 | 135,25 | 23,25 | 14,25 | 15,00 | 18,00 | 0,00 | 50,75 | 36,46 | 139,2% |
| PS20 | Santa Bárbara D'oeste | 238,25 | 49,75 | 174,25 | 7,00 | 8,00 | 4,00 | 2,25 | 0,00 | 80,25 | 34,67 | 231,5% |
| PS7 | Valinhos | 226,40 | 136,40 | 181,40 | 88,00 | 7,20 | 8,40 | 7,00 | 0,00 | 64,60 | 34,00 | 190,0% |

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

*PS6 - Dado indisponível (chuva acumulada em agosto até 06/08/2018)

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

| 08/08/2018 | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição | Município | Código do Posto | Vazão (Q) | | | | | | Nível (Flu) | | | |
| | | | | Vazão do rio 08/08/2018 07 h | Nível do rio 08/08/2018 07 h | Vazão Média Histórica de Agosto | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 08/08/2017 07h | Relação Q (08/08/18) 7h / Q (08/08/17) 7h | Nível Médio Histórico de Agosto | Nível 7h/ Nível médio | Nível 08/08/2017 07h | Relação Flu (08/08/18) 7h / Flu (08/08/17) 7h |
| | | | | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | Piracaia | 3E-122T | 3,34 | 0,78 | 2,29 | 45,87 % Acima | 2,34 | 42,49 % Acima | 0,65 | 19,46 % Acima | 0,66 | 17,47 % Acima |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | Piracaia | 3E-116T | 0,25 | 1,37 | 2,08 | 88 % Abaixo | 1,39 | 82,05 % Abaixo | 1,76 | 21,95 % Abaixo | 2,19 | 37,41 % Abaixo |
| PS4 | Rio Atibainha - Mascate | Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,89 | 1,34 | 1,91 | 53,45 % Abaixo | 3,60 | 75,29 % Abaixo | 1,28 | 4,91 % Acima | 2,18 | 38,42 % Abaixo |
| PS5 | Rio Atibaia em Atibaia | Atibaia | 3E-063T | 7,93 | 2,06 | 5,92 | 34,01 % Acima | 5,73 | 38,32 % Acima | 1,64 | 25,41 % Acima | 1,79 | 15,02 % Acima |
| PS6 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte | Itatiba | 3D-006T | * | * | 13,72 | * | 10,42 | * | 4,01 | * | 4,09 | * |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | Valinhos | 3D-007T | 20,86 | 1,23 | 11,66 | 78,84 % Acima | 12,88 | 61,99 % Acima | 0,92 | 33,24 % Acima | 0,97 | 26,28 % Acima |
| PS8 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado | Campinas | 3D-003T | 21,18 | 0,95 | 15,25 | 38,93 % Acima | 12,61 | 67,92 % Acima | 0,85 | 12,4 % Acima | 0,74 | 28,9 % Acima |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | Paulínia | 4D-009RT | 22,03 | 2,20 | 16,92 | 30,17 % Acima | 11,92 | 84,83 % Acima | 1,97 | 11,62 % Acima | 1,98 | 11,39 % Acima |
| PS11 | Rio Jaguari em Guaripocaba | Bragança Paulista | 3D-015T | 2,14 | 1,13 | 5,72 | 62,59 % Abaixo | 1,96 | 8,97 % Acima | 0,96 | 17,8 % Acima | 1,11 | 1,44 % Acima |
| PS12 | Rio Jaguari em Buenópolis | Morungaba | 3D-009T | 10,77 | 1,55 | 10,41 | 3,45 % Acima | 5,29 | 103,54 % Acima | 0,79 | 95,25 % Acima | 1,25 | 24,5 % Acima |
| PS13 | Rio Jaguari em Jaguariuna | Jaguariúna | 3D-008T | 10,35 | 1,47 | 6,92 | 49,59 % Acima | 5,70 | 81,57 % Acima | 0,64 | 129,59 % Acima | 1,23 | 19,8 % Acima |
| PS14 | Rio Camanducaia em Dal Bo | Jaguariúna | 3D-001T | 7,98 | 0,61 | 7,49 | 6,61 % Acima | 4,24 | 88,22 % Acima | 0,47 | 29,64 % Acima | 0,35 | 75,29 % Acima |
| PS16 | Rio Jaguari em Usina Ester | Cosmópolis | 4D-001T | 16,61 | 0,88 | 18,00 | 7,73 % Abaixo | 10,99 | 51,17 % Acima | 0,80 | 10,06 % Acima | 0,67 | 31,54 % Acima |
| PS19 | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana | Americana | - | 5,98 | 8,28 | 7,10 | 15,74 % Abaixo | * | * | 8,24 | 0,52 % Acima | * | * |
| PS20 | Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste | Santa Bárbara D'Oeste | - | 54,62 | 1,48 | 42,68 | 27,98 % Acima | 33,79 | 61,66 % Acima | 1,19 | 24,12 % Acima | 1,18 | 24,83 % Acima |
| PS21 | Rio Piracicaba em Piracicaba | Piracicaba | 4D-015T | 70,23 | 1,66 | 52,75 | 33,13 % Acima | 37,83 | 85,66 % Acima | 1,39 | 19,44 % Acima | 1,29 | 28,48 % Acima |
| PS22 | Rio Corumbataí em Rio Claro | Rio Claro | - | 3,05 | 1,01 | * | * | 3,00 | 1,52 % Acima | 1,32 | 23,27 % Abaixo | 1,35 | 25,24 % Abaixo |
| PS23 | Rio Corumbataí - Novo Batovi | Rio Claro | 4D-042T | 4,49 | 0,75 | 3,90 | 15,19 % Acima | 3,36 | 33,53 % Acima | 1,12 | 32,95 % Abaixo | 0,58 | 29,09 % Acima |
| PS24 | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba | Piracicaba | - | 18,23 | 1,29 | 8,04 | 126,87 % Acima | 7,63 | 138,86 % Acima | 0,99 | 30,21 % Acima | 1,02 | 26,59 % Acima |
| PS25 | Rio Piracicaba em Artemis | Piracicaba | 4D-007T | 93,97 | 1,19 | 61,06 | 53,9 % Acima | 43,84 | 114,35 % Acima | 0,89 | 34,35 % Acima | 0,72 | 66,2 % Acima |
| PS26 | Rio Capivari em Campinas | Campinas | - | 1,52 | 1,67 | 1,86 | 18,12 % Abaixo | 1,49 | 2,3 % Acima | 1,61 | 3,7 % Acima | 1,65 | 1,03 % Acima |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | Monte Mor | - | 4,33 | 5,14 | * | * | 3,85 | 12,61 % Acima | 5,15 | 0,24 % Abaixo | 5,16 | 0,39 % Abaixo |
| PS28 | Rio Jundiá - Planalto Paulista | Campo Limpo Paulista | - | 0,78 | 1,60 | 0,66 | 18,2 % Acima | 0,72 | 8,21 % Acima | 1,38 | 15,66 % Acima | 1,58 | 1,59 % Acima |
| PS29 | Rio Jundiá em Itaici | Indaiaatuba | 4E-017 | 6,39 | 1,39 | 6,23 | 2,59 % Acima | 5,77 | 10,66 % Acima | 1,21 | 14,85 % Acima | 1,34 | 4,11 % 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 - 524,36 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,36-516,078) = 8,28

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,73 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,73-490,251) = 1,48

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,78 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,78-556,768) = 1,01

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,19 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,19-531,44) = 0,75

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,14 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,14-522,001) = 5,14

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,58 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,58-552,187) = 1,39

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

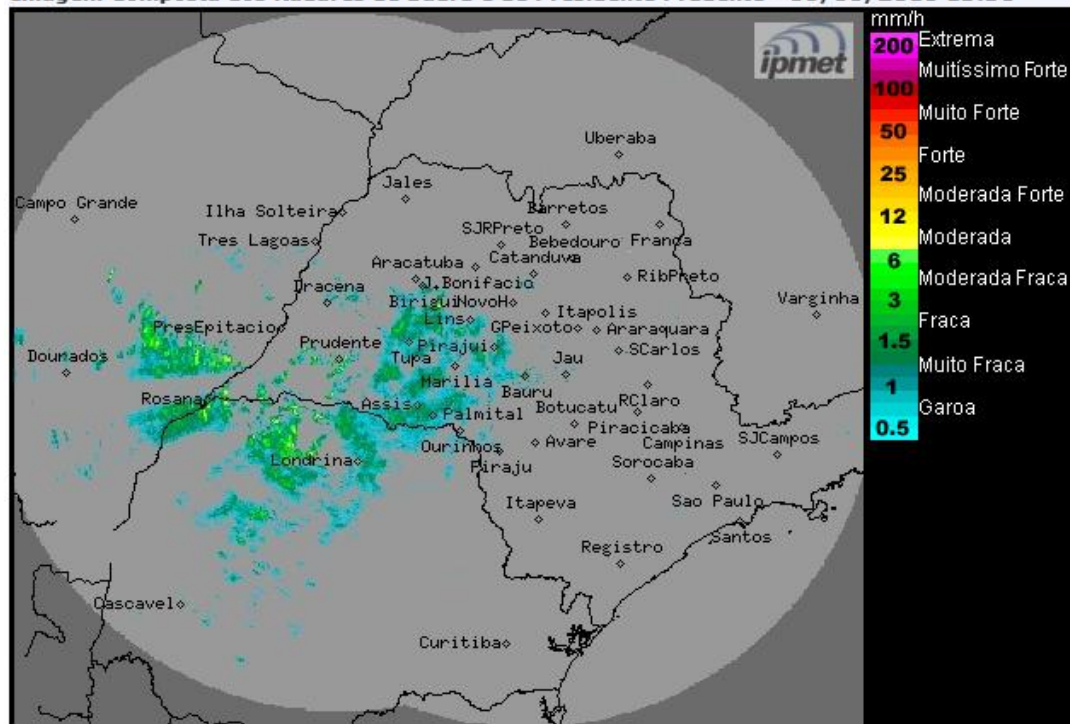


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 08/08/2018 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas a moderadas. As chuvas tem deslocamento para leste. Chove também no leste do Mato Grosso do Sul e no Paraná.

Quarta-feira (08/08): No dia de hoje, o Tempo no estado de São Paulo fica com nebulosidade variável e com previsão de chuvas isoladas, principalmente a partir do setor oeste, devido as instabilidades que se alinham sobre o Mato Grosso do Sul e Paraná, decorrentes de áreas de baixas pressões e de uma frente fria no sul do Brasil.

Quinta-feira (09/08): Frente fria desloca-se pelo oceano e atinge o litoral paulista, deixando o Tempo instável sobre o estado de São Paulo, com muitas nuvens e chuvas isoladas em grande parte do dia. A partir do final da tarde, a entrada de uma massa de ar frio pós-frontal, ocasiona diminuição da nebulosidade e declínio das temperaturas.

Sexta-feira (10/08): Massa de ar mais frio associada ao sistema de alta pressão, atua no estado de São Paulo e o Tempo segue estável, com predomínio de sol na maior parte do estado. Apenas a faixa litorânea permanece nublada e com chuvas fracas causadas pelos ventos úmidos do oceano. Baixas temperaturas em todo o estado.

Sábado (11/08) e Domingo (12/08): Massa de ar mais frio permanece atuando no estado de São Paulo, mantendo o Tempo com céu claro a poucas nuvens, sem chuva e com temperaturas estáveis.

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.*