

20/09/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





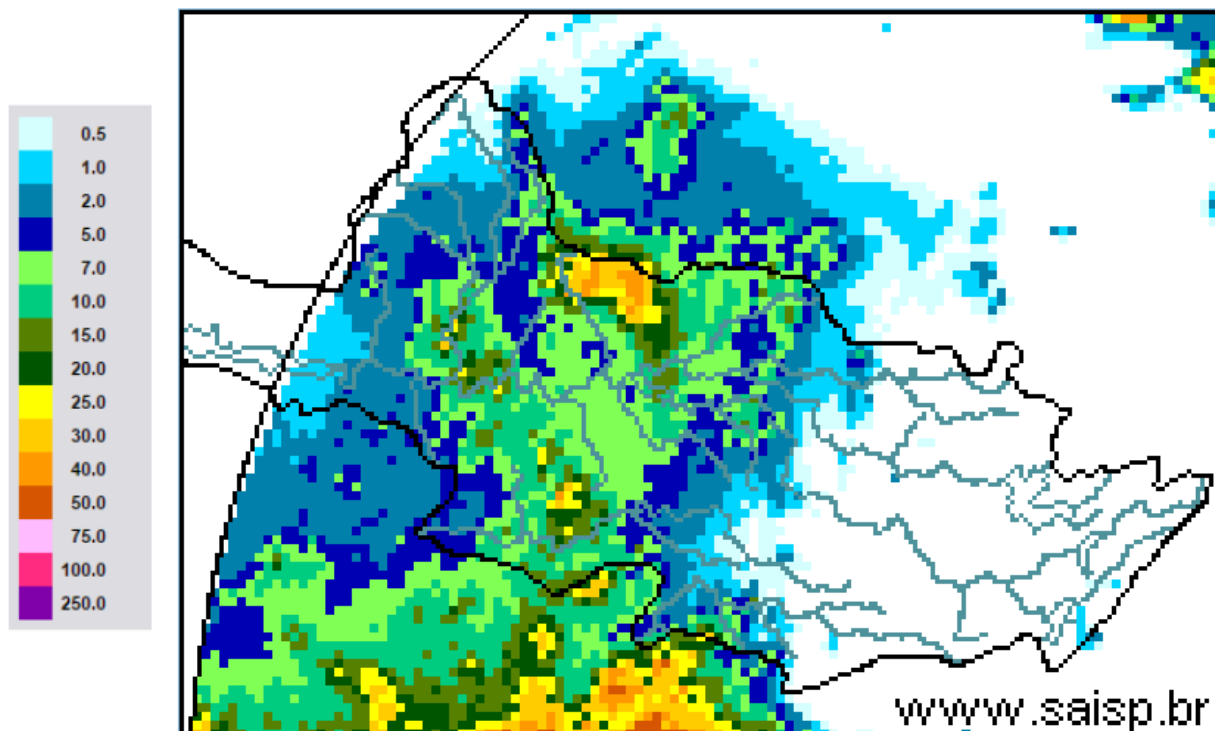
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

19/09/2018 7h00min às 20/09/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

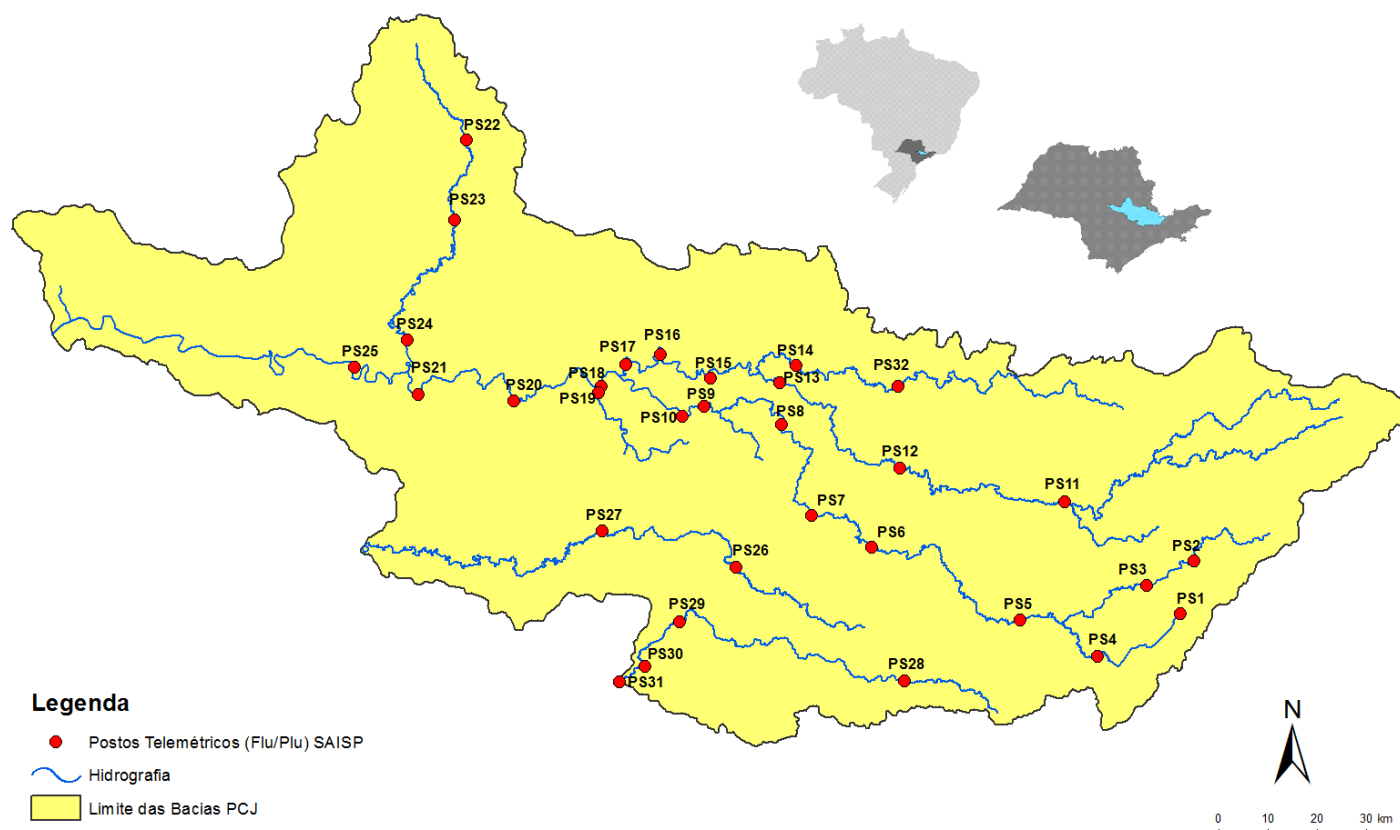
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





Rede telemétrica do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos | 2018 | | | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 19/09/2018 às 7h de 20/09/2018 (mm) | Chuva acumulada em setembro (até 20/09/2018 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de setembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|---|---------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|---|---|-------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | Junho | Agosto | | | | |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaba | 307,50 | 126,75 | 176,00 | 25,50 | 10,50 | 20,00 | 4,75 | 80,75 | 0,00 | 53,50 | 54,20 | 98,7% |
| PS4 | Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista | 259,75 | 169,00 | 195,25 | 15,00 | 19,25 | 26,25 | 12,75 | 107,25 | 0,00 | 36,75 | 66,53 | 55,2% |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 236,80 | 110,60 | 262,40 | 10,00 | 18,00 | 32,00 | 9,60 | 80,40 | 0,00 | 43,60 | 54,13 | 80,5% |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 188,50 | 100,00 | 248,75 | 42,00 | 8,00 | 9,00 | 6,50 | 62,75 | 0,00 | 65,00 | 49,45 | 131,4% |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 226,40 | 136,40 | 181,40 | 88,00 | 7,20 | 8,40 | 7,00 | 87,20 | 0,60 | 34,00 | 64,34 | 52,8% |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 148,50 | 81,50 | 91,25 | 19,75 | 9,50 | 13,50 | 3,00 | 80,25 | 0,75 | 26,75 | 58,25 | 45,9% |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 196,75 | 70,00 | 104,50 | 43,50 | 12,00 | 11,50 | 3,00 | 81,50 | 2,00 | 27,50 | 41,55 | 66,2% |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | 221,00 | 180,80 | 108,40 | 18,00 | 16,80 | 20,80 | 8,00 | 72,80 | 0,20 | 40,60 | 36,20 | 112,2% |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 143,00 | 82,75 | 162,50 | 31,00 | 10,25 | 24,50 | 3,75 | 81,50 | 0,00 | 43,25 | 49,35 | 87,6% |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 252,80 | 124,20 | 113,40 | 16,40 | 9,60 | 6,60 | 4,60 | 73,00 | 0,40 | 26,40 | 66,57 | 39,7% |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 243,40 | 89,20 | 136,40 | 17,60 | 12,20 | 18,20 | 5,00 | 82,00 | 0,00 | 22,00 | 52,45 | 41,9% |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 227,50 | 64,25 | 141,00 | 68,25 | 16,25 | 2,25 | 2,50 | 82,00 | 7,00 | 21,75 | 42,59 | 51,1% |
| PS17 | Rio Jaguari Foz Limeira | 291,25 | 77,00 | 132,25 | 22,75 | 12,00 | 2,00 | 2,25 | 82,50 | 9,00 | 24,25 | 47,13 | 51,5% |
| PS18 | Rio Piracicaba Aimaratá Americana | 162,60 | 93,80 | 92,20 | 12,80 | 8,40 | 10,60 | 1,00 | 92,80 | 2,60 | 16,60 | * | * |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | 213,60 | 128,00 | 123,20 | 15,60 | 4,60 | 9,20 | 3,00 | 75,80 | 2,40 | 19,00 | 77,80 | 24,4% |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | 238,25 | 49,75 | 174,25 | 7,00 | 8,00 | 4,00 | 2,25 | 100,75 | 2,50 | 17,50 | 67,80 | 25,8% |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 269,25 | 40,25 | 98,25 | 45,00 | 11,50 | 6,00 | 0,25 | 106,25 | 10,50 | 26,75 | 74,56 | 35,9% |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | 280,50 | 74,75 | 149,75 | 18,00 | 43,75 | 1,75 | 0,50 | 129,25 | 18,50 | 48,50 | 55,05 | 88,1% |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 226,40 | 143,40 | 133,20 | 36,20 | 21,00 | 7,00 | 2,00 | 87,00 | 7,20 | 33,20 | 57,80 | 57,4% |
| PS24 | Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba | 288,00 | 62,00 | 76,50 | 54,75 | 8,25 | 2,25 | 0,75 | 112,25 | 27,75 | 45,75 | 63,50 | 72,0% |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 189,00 | 45,40 | 63,20 | 86,60 | 20,60 | 5,80 | 2,20 | 94,20 | 16,00 | 33,40 | 39,29 | 85,0% |
| PS26 | Rio Capivari Campinas | 225,25 | 101,50 | 160,75 | 21,25 | 13,00 | 26,25 | 4,50 | 84,75 | 0,00 | 39,50 | 68,53 | 57,6% |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | 283,00 | 55,00 | 72,00 | 43,75 | 13,75 | 11,25 | 2,75 | 89,50 | 0,25 | 21,25 | 69,07 | 30,8% |
| PS28 | Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo | 171,60 | 24,60 | 167,60 | 12,80 | 15,40 | 25,60 | 10,80 | 69,20 | 0,00 | 40,00 | 75,47 | 53,0% |
| PS29 | Rio Jundiá Itaici Indaiatuba | 148,40 | 63,40 | 161,00 | 32,00 | 12,20 | 22,80 | 10,60 | 72,60 | 0,00 | 54,00 | 55,87 | 96,7% |
| PS31 | Rio Jundiá Salto | 196,00 | 42,75 | 135,25 | 23,25 | 14,25 | 15,00 | 18,00 | 69,00 | 5,75 | 67,00 | 84,85 | 79,0% |

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 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 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------------|--------------|--------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| 20/09/2018 | | | | Vazão (Q) | | | | | Nível (Flu) | | | |
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição local | Código do Posto | Vazão do rio | Nível do rio | Vazão Média Histórica de Setembro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 20/09/2017 07h | Relação Q (20/09/18) 7h / Q (20/09/17) 7h | Nível Médio Histórico de Setembro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 20/09/2017 07h | Relação Flu (20/09/18) 7h / Flu (20/09/17) 7h |
| | | | (m³/s) | (m) | | | | | | | (m³/s) | % |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | 3E-122T | 2,35 | 0,59 | 2,44 | 3,69 % Abaixo | 2,24 | 4,95 % Acima | 0,64 | 8,25 % Abaixo | 0,58 | 2,61 % Acima |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | 3E-116T | 1,42 | 2,20 | 2,62 | 45,89 % Abaixo | 2,04 | 30,33 % Abaixo | 1,97 | 11,66 % Acima | 2,46 | 10,5 % Abaixo |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | 3E-089T | 2,68 | 1,99 | 2,29 | 16,89 % Acima | 4,00 | 33,01 % Abaixo | 1,37 | 44,93 % Acima | 2,25 | 11,59 % Abaixo |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 3E-063T | 8,07 | 2,03 | 6,70 | 20,44 % Acima | 6,80 | 18,64 % Acima | 1,73 | 17,23 % Acima | 1,93 | 5,45 % Acima |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 3D-006T | 14,21 | 4,32 | 15,83 | 10,21 % Abaixo | 9,16 | 55,05 % Acima | 4,11 | 5,1 % Acima | 4,01 | 7,7 % Acima |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 3D-007T | 15,29 | 1,05 | 12,55 | 21,8 % Acima | 11,78 | 29,79 % Acima | 0,95 | 10,54 % Acima | 0,94 | 12,18 % Acima |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 3D-003T | 15,18 | 0,80 | 17,88 | 15,09 % Abaixo | 8,42 | 80,36 % Acima | 0,89 | 9,92 % Abaixo | 0,60 | 34,23 % Acima |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 4D-009RT | 14,14 | 2,04 | 19,14 | 26,14 % Abaixo | 9,47 | 49,27 % Acima | 2,02 | 0,97 % Acima | 1,90 | 7,59 % Acima |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | 3D-015T | 1,18 | 0,94 | 7,06 | 83,3 % Abaixo | 3,41 | 65,36 % Abaixo | 1,05 | 10,18 % Abaixo | 1,35 | 30,32 % Abaixo |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 3D-009T | 7,29 | 1,37 | 12,16 | 40,04 % Abaixo | 5,17 | 41 % Acima | 0,88 | 55,68 % Acima | 1,24 | 10,75 % Acima |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 3D-008T | 6,77 | 1,30 | 7,38 | 8,32 % Abaixo | 4,51 | 50,14 % Acima | 0,66 | 96,01 % Acima | 1,14 | 13,74 % Acima |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 3D-001T | 4,27 | 0,35 | 7,88 | 45,8 % Abaixo | 1,87 | 128,27 % Acima | 0,47 | 25,84 % Abaixo | 0,10 | 260,82 % Acima |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 4D-001T | 10,05 | 0,63 | 20,49 | 50,96 % Abaixo | 5,77 | 74,31 % Acima | 0,85 | 26,27 % Abaixo | 0,49 | 28,83 % Acima |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | - | 4,20 | 8,13 | 4,39 | 4,33 % Abaixo | 3,50 | 20 % Acima | 8,30 | 2,02 % Abaixo | 8,14 | 0,15 % Abaixo |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 29,07 | 1,12 | 31,00 | 6,23 % Abaixo | 21,44 | 35,57 % Acima | 1,23 | 8,88 % Abaixo | 0,99 | 12,58 % Acima |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 4D-015T | 48,68 | 1,42 | 59,63 | 18,36 % Abaixo | 20,94 | 132,47 % Acima | 1,44 | 1,34 % Abaixo | 1,05 | 35,23 % Acima |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | - | 2,43 | 0,88 | * | * | 2,46 | 1,28 % Abaixo | 1,31 | 32,47 % Abaixo | 1,23 | 28,49 % Abaixo |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 4D-042T | 3,87 | 0,66 | 4,15 | 6,64 % Abaixo | 2,82 | 37,16 % Acima | 1,17 | 43,58 % Abaixo | 0,50 | 32,8 % Acima |
| PS24 | Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba | - | 6,16 | 0,96 | 5,67 | 8,64 % Acima | 3,99 | 54,54 % Acima | 1,00 | 3,71 % Abaixo | 0,88 | 8,97 % Acima |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 4D-007T | 68,77 | 0,96 | 68,89 | 0,17 % Abaixo | 26,39 | 160,64 % Acima | 0,95 | 1,37 % Acima | 0,46 | 107,79 % Acima |
| PS26 | Rio Capivari Campinas | - | 1,65 | 1,70 | 1,46 | 13,33 % Acima | 1,19 | 39,05 % Acima | 1,63 | 4,12 % Acima | 1,56 | 8,7 % Acima |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | - | 3,44 | 5,05 | * | * | 2,58 | 33,28 % Acima | 5,21 | 3,09 % Abaixo | 5,01 | 0,76 % Acima |
| PS28 | Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P. | - | * | 1,57 | 0,62 | * | 0,43 | * | 1,46 | 7,79 % Acima | 1,43 | 10,1 % Acima |
| PS29 | Rio Jundiá Itaícf Indaiatuba | 4E-017 | 4,85 | 1,31 | 7,15 | 32,18 % Abaixo | 4,09 | 18,59 % Acima | 1,25 | 5,2 % Acima | 1,25 | 5,21 % 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 conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,21 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,21-516,078) = 8,13
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,37 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,37-490,251) = 1,12
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,65 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,65-556,768) = 0,88
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,1 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,1-531,44) = 0,66
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,05 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,05-522,001) = 5,05
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,5 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,5-552,187) = 1,31

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

Fonte: SAISP

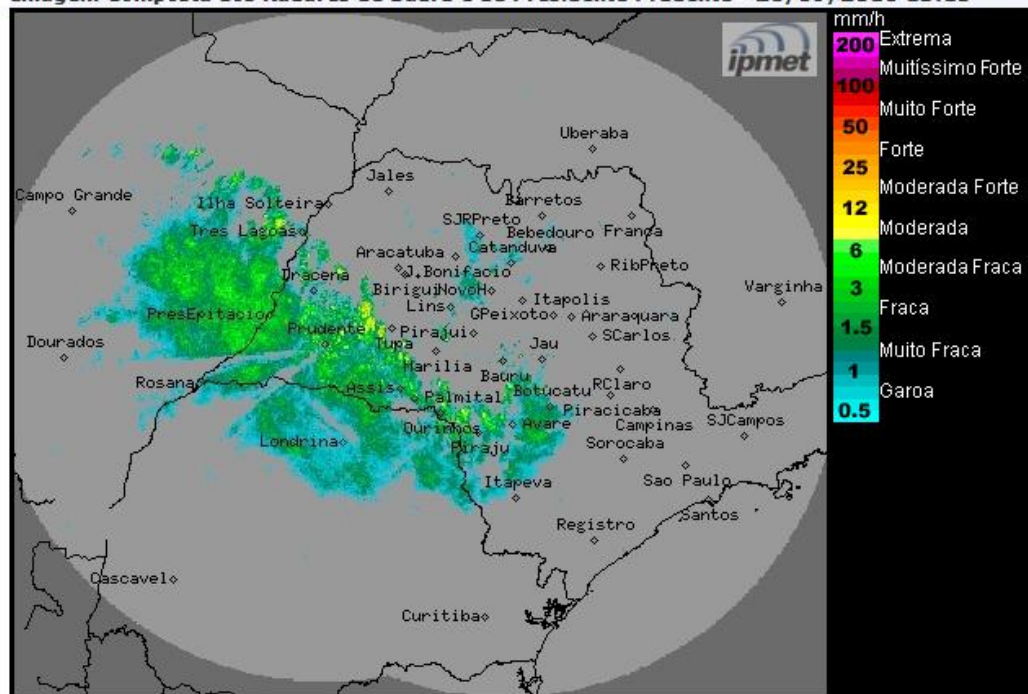


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 20/09/2018 13:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas a fortes, com descargas elétricas, no estado de São Paulo. Chuvas moderadas a fortes são detectadas no Paraná e Mato Grosso do Sul. As chuvas apresentam deslocamento para nordeste/leste.

Quinta-feira (20/09): O Tempo segue instável sobre o estado de São Paulo, com muitas nuvens e com chuvas e trovoadas isoladas, devido a uma baixa pressão no interior do continente e a proximidade de uma frente fria pelo oceano.

Sexta-feira (21/09): A instabilidade diminui sobre o estado de São Paulo, e o Tempo fica com sol entre nuvens, com áreas de chuvas principalmente no sul, centro-leste e faixa leste, devido ao deslocamento do sistema frontal pelo oceano, altura do litoral da região sudeste.

Sábado (22/09) e Domingo (23/09): O Tempo volta a ficar estável neste final de semana em grande parte do estado de São Paulo, marcando o início da primavera no sábado (22), às 22h54. A nebulosidade vai diminuindo no sábado e no domingo, dia de sol e poucas nuvens, em função da entrada de um sistema de alta pressão. Apenas na faixa leste e no noroeste/norte do estado, podem ocorrer chuvas isoladas durante o período.

METEOROLOGISTA: José Carlos Figueiredo
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

** Outras informações como previsão do tempo, meteorogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*