

15/05/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





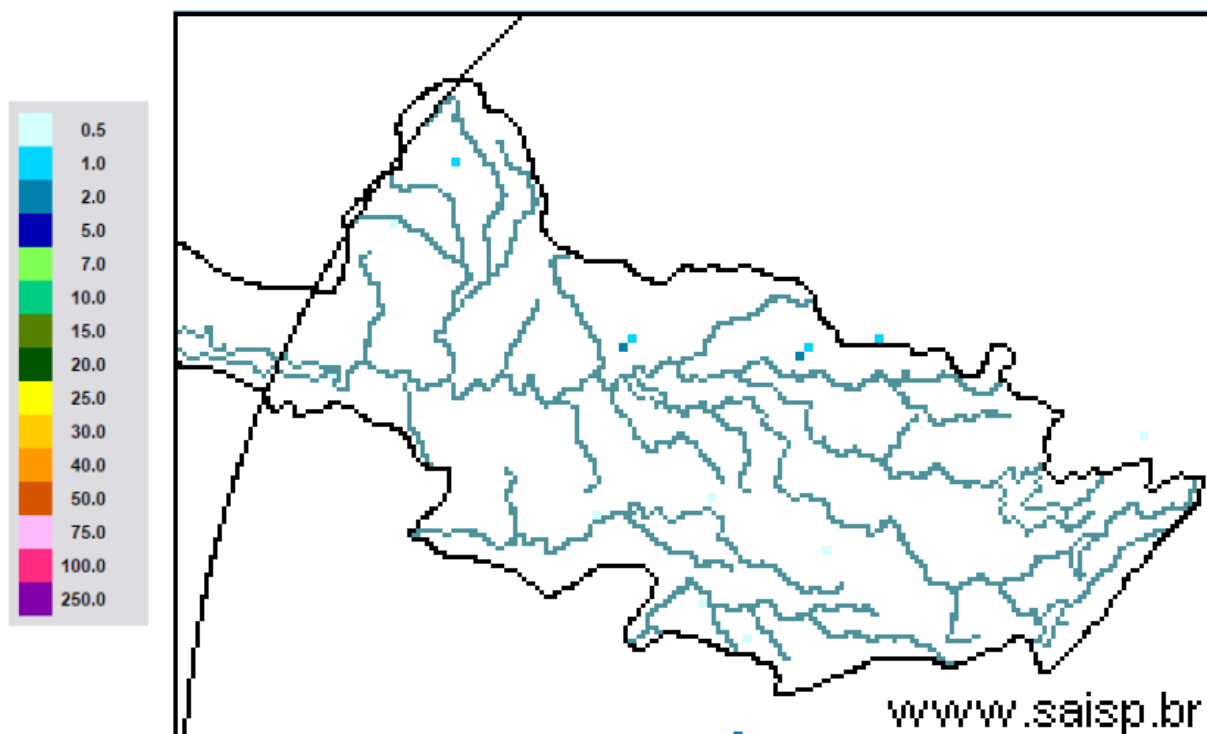
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

14/05/2018 7h00min às 15/05/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

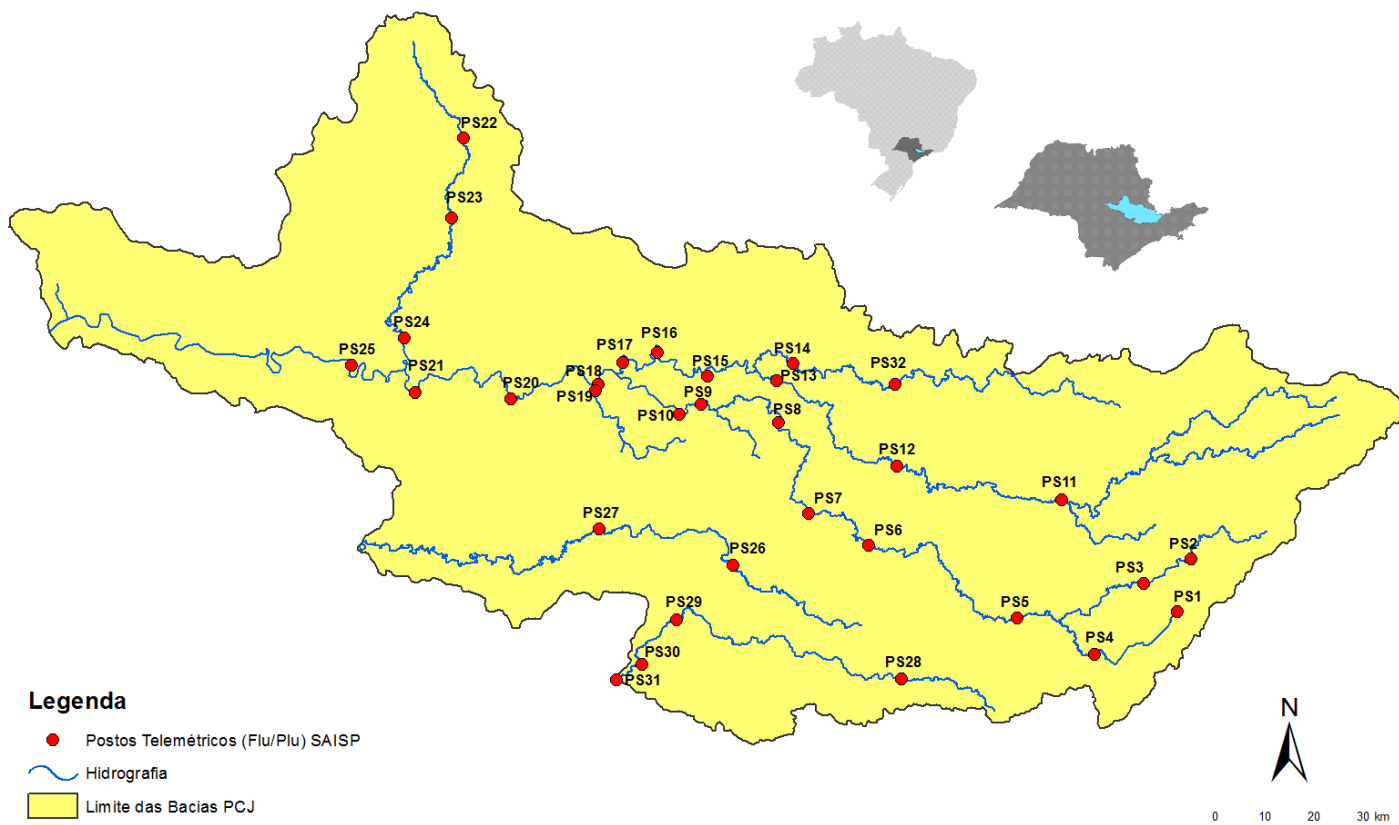
Fonte: SAISP



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 14/05/2018 às 7h de 15/05/2018 (mm) | Chuva acumulada em maio (até 15/05/2018 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 | 0,50 | 0,50 | 59,78 | 0,8% |
| 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 | 0,50 | 0,50 | 78,75 | 0,6% |
| 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

Fonte: SAISP

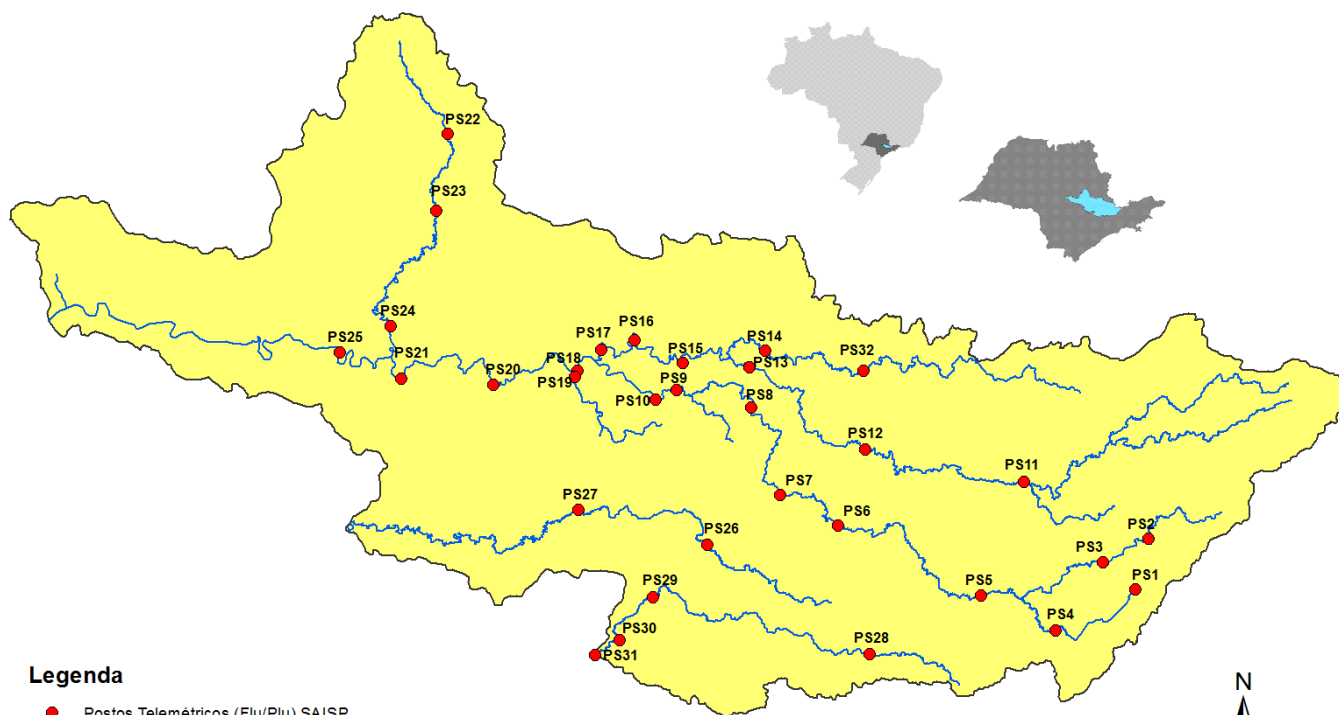


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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 Batovi / 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

| 15/05/2018 | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|---|-------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição | Município | Código do Posto | Vazão (Q) | | | | | | Nível (Flu) | | | |
| | | | | Vazão do rio 15/05/2018 07h | Nível do rio 15/05/2018 07h | Vazão Média Histórica de Maio | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 15/05/2017 07h | Relação Q (15/05/18) 7h / Q (15/05/17) 7h | Nível Médio Histórico de Maio | Nível 7h/ Nível médio | Nível 15/05/2017 07h | Relação Flu (15/05/18) 7h / Flu (15/05/17) 7h |
| | | | | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | Piracaia | 3E-122T | 2,46 | 0,68 | 4,31 | 42,94 % Abaixo | 3,53 | 30,4 % Abaixo | 0,86 | 20,83 % Abaixo | 0,80 | 14,68 % Abaixo |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | Piracaia | 3E-116T | 1,59 | 2,28 | 1,38 | 15,08 % Acima | 0,65 | 145,01 % Acima | 1,59 | 43,58 % Acima | 1,73 | 31,72 % Acima |
| PS4 | Rio Atibaína - Mascate | Nazaré Paulista | 3E-089T | 2,28 | 1,99 | 1,58 | 44,14 % Acima | 0,42 | 439,1 % Acima | 1,19 | 67,86 % Acima | 0,93 | 115,14 % Acima |
| PS5 | Rio Atibaia em Atibaia | Atibaia | 3E-063T | 6,73 | 1,92 | 9,15 | 26,47 % Abaixo | 3,81 | 76,78 % Acima | 1,82 | 5,61 % Acima | 1,54 | 24,92 % Acima |
| PS6 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte | Itatiba | 3D-006T | 10,70 | 4,11 | 18,97 | 43,61 % Abaixo | 10,38 | 3,04 % Acima | 4,24 | 3,18 % Abaixo | 4,09 | 0,49 % Acima |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | Valinhos | 3D-007T | 12,70 | 0,97 | 15,83 | 19,75 % Abaixo | 14,15 | 10,22 % Abaixo | 1,06 | 8,15 % Abaixo | 1,02 | 4,62 % Abaixo |
| PS8 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado | Campinas | 3D-003T | 11,39 | 0,70 | 22,58 | 49,56 % Abaixo | 13,94 | 18,3 % Abaixo | 0,96 | 27,05 % Abaixo | 0,77 | 9,33 % Abaixo |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | Paulínia | 4D-009RT | 11,72 | 1,97 | 24,96 | 53,04 % Abaixo | 16,07 | 27,05 % Abaixo | 2,13 | 7,57 % Abaixo | 2,10 | 5,97 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari em Guaripocaba | Bragança Paulista | 3D-015T | 2,68 | 1,24 | 6,71 | 60,03 % Abaixo | 1,43 | 87,72 % Acima | 1,02 | 22,15 % Acima | 1,01 | 22,89 % Acima |
| PS12 | Rio Jaguari em Buenópolis | Morungaba | 3D-009T | 5,11 | 1,23 | 15,91 | 67,88 % Abaixo | 6,10 | 16,26 % Abaixo | 0,97 | 26,34 % Acima | 1,30 | 5,17 % Abaixo |
| PS13 | Rio Jaguari em Jaguariuna | Jaguariúna | 3D-008T | 5,23 | 1,20 | 11,27 | 53,59 % Abaixo | 8,40 | 37,74 % Abaixo | 0,72 | 66,24 % Acima | 1,39 | 13,42 % Abaixo |
| PS14 | Rio Camanducaia em Dal Bo | Jaguariúna | 3D-001T | 3,24 | 0,25 | 12,85 | 74,79 % Abaixo | 6,50 | 50,12 % Abaixo | 0,70 | 64,43 % Abaixo | 0,51 | 51,17 % Abaixo |
| PS16 | Rio Jaguari em Usina Ester | Cosmópolis | 4D-001T | 7,32 | 0,54 | 32,10 | 77,19 % Abaixo | 13,92 | 47,4 % Abaixo | 1,17 | 53,85 % Abaixo | 0,78 | 31,12 % Abaixo |
| PS19 | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana | Americana | - | 3,88 | 8,10 | * | * | 8,37 | 53,67 % Abaixo | 7,60 | 6,66 % Acima | 8,35 | 2,98 % Abaixo |
| PS20 | Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste | Santa Bárbara D'Oeste | - | 23,43 | 1,03 | * | * | 52,71 | 55,55 % Abaixo | 1,84 | 44 % Abaixo | 1,45 | 29,06 % Abaixo |
| PS21 | Rio Piracicaba em Piracicaba | Piracicaba | 4D-015T | 28,00 | 1,17 | 90,37 | 69,01 % Abaixo | 59,83 | 53,2 % Abaixo | 1,76 | 33,58 % Abaixo | 1,55 | 24,37 % Abaixo |
| PS22 | Rio Corumbataí em Rio Claro | Rio Claro | - | 2,91 | 0,98 | * | * | 3,42 | 14,87 % Abaixo | 1,54 | 36,09 % Abaixo | 1,44 | 31,83 % Abaixo |
| PS23 | Rio Corumbataí - Novo Batovi | Rio Claro | 4D-042T | 3,71 | 0,63 | 6,03 | 38,45 % Abaixo | 4,35 | 14,67 % Abaixo | 1,31 | 51,9 % Abaixo | 0,73 | 13,34 % Abaixo |
| PS24 | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba | Piracicaba | - | 7,04 | 1,00 | * | * | 16,63 | 57,68 % Abaixo | 1,30 | 23,03 % Abaixo | 1,26 | 20,38 % Abaixo |
| PS25 | Rio Piracicaba em Artemis | Piracicaba | 4D-007T | 36,26 | 0,63 | 112,80 | 67,86 % Abaixo | 77,74 | 53,36 % Abaixo | 1,34 | 52,83 % Abaixo | 1,04 | 39,54 % Abaixo |
| PS26 | Rio Capivari em Campinas | Campinas | - | 1,17 | 1,56 | 4,48 | 73,86 % Abaixo | 2,09 | 44,13 % Abaixo | 1,95 | 19,95 % Abaixo | 1,76 | 11,56 % Abaixo |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | Monte Mor | - | 2,65 | 4,95 | * | * | 5,69 | 53,46 % Abaixo | 5,73 | 13,59 % Abaixo | 5,35 | 7,41 % Abaixo |
| PS28 | Rio Jundiá - Planalto Paulista | Campo Limpo Paulista | - | 0,69 | 1,56 | * | * | 0,76 | 9,27 % Abaixo | 1,56 | 0,27 % Acima | 1,59 | 2,01 % Abaixo |
| PS29 | Rio Jundiá em Itaici | Indaiatuba | 4E-017 | 4,04 | 1,26 | 8,30 | 51,32 % Abaixo | 6,21 | 34,97 % Abaixo | 1,30 | 2,96 % Abaixo | 1,41 | 10,49 % 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 - 524,18 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,18-516,078) = 8,10
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,28 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,28-490,251) = 1,03
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,75 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,75-556,768) = 0,98
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,07 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,07-531,44) = 0,63
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,95 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,95-522,001) = 4,95
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,45 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,45-552,187) = 1,26

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

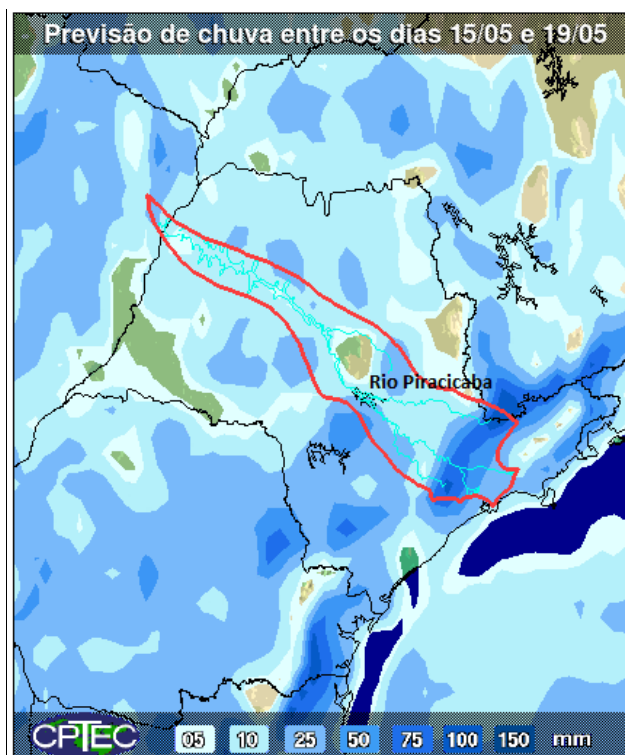
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 15 e 19 de maio é de acumulados que podem variar de 10 a 75 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

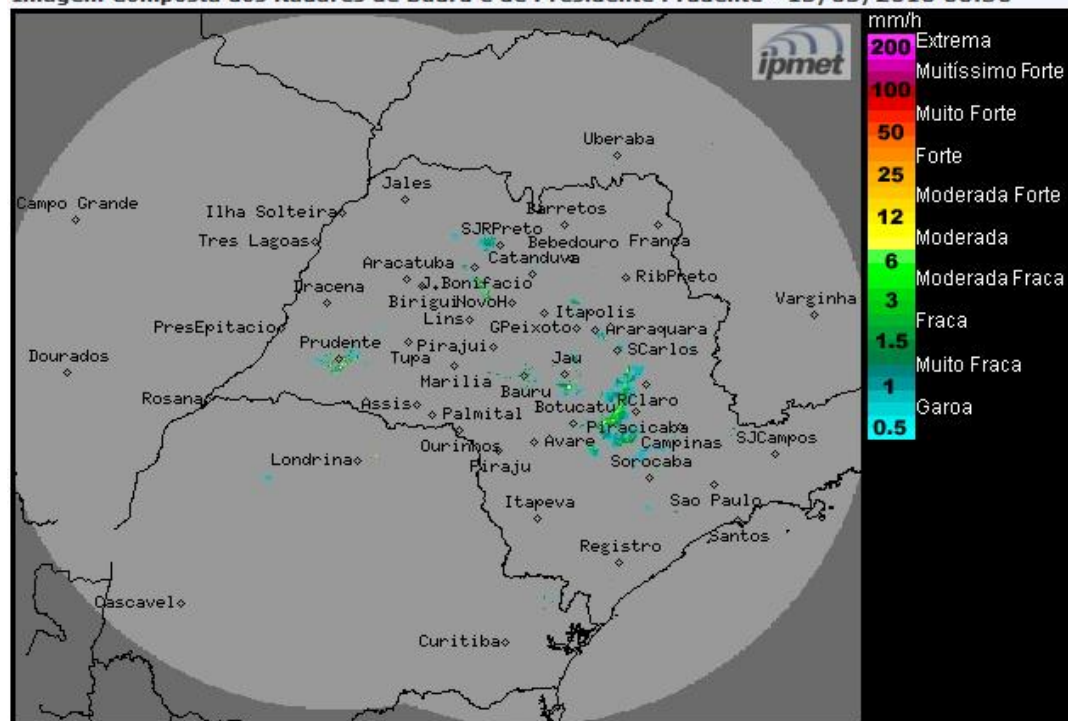


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 08h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 15/05/2018 08:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas, com intensidades de fracas a moderadas sobre o estado de São Paulo. No momento chove nas regiões dos municípios de São José do Rio Preto, José Bonifácio, São Carlos, Rio Claro, Piracicaba, Campinas e Sorocaba.

Nesta terça-feira (15/05) o tempo fica instável com ocorrências de chuvas sobre o estado de São Paulo, devido a aproximação de uma nova frente fria. Entre quarta-feira (16/05) e quinta-feira (17/05) a Frente fria avançará pelo oceano, próximo ao litoral paulista, mantendo a formação de nebulosidade e ocorrências de chuvas isoladas. Na Sexta-feira (18/05) a Frente fria desloca-se para o Rio de Janeiro, porém, o Tempo permanecerá instável sobre o estado de São Paulo, devido a aproximação de um novo sistema frontal. Sábado (19/06) o sistema frontal deslocar-se-á sobre o estado de São Paulo, ocasionando muita nebulosidade, ocorrências de chuvas mais generalizadas, as quais poderão ser de forte intensidade e acompanhadas por descargas elétricas. No domingo (20/05) o Sistema frontal desloca-se para o Rio de Janeiro e o sistema de alta pressão pós-frontal ocasiona diminuição da nebulosidade a partir do oeste do estado e forte declínio das temperaturas.

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.*