

30/11/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





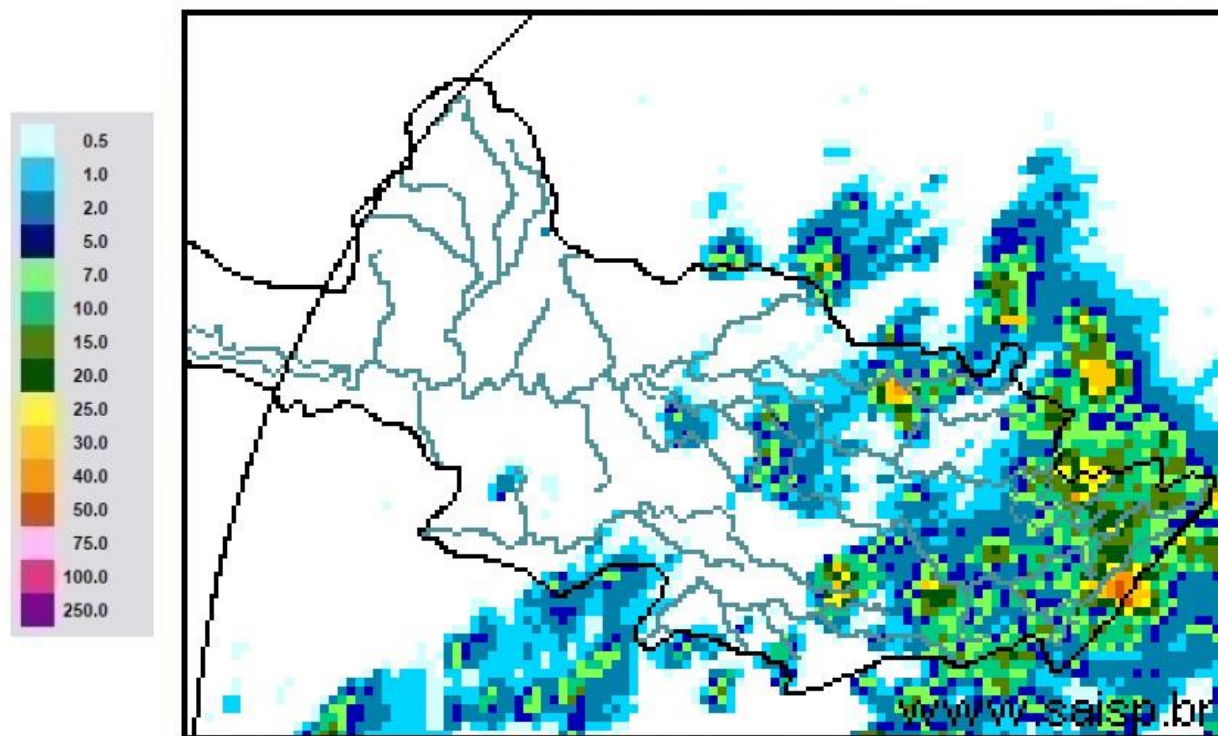
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

29/11/2020 7h00min às 30/11/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

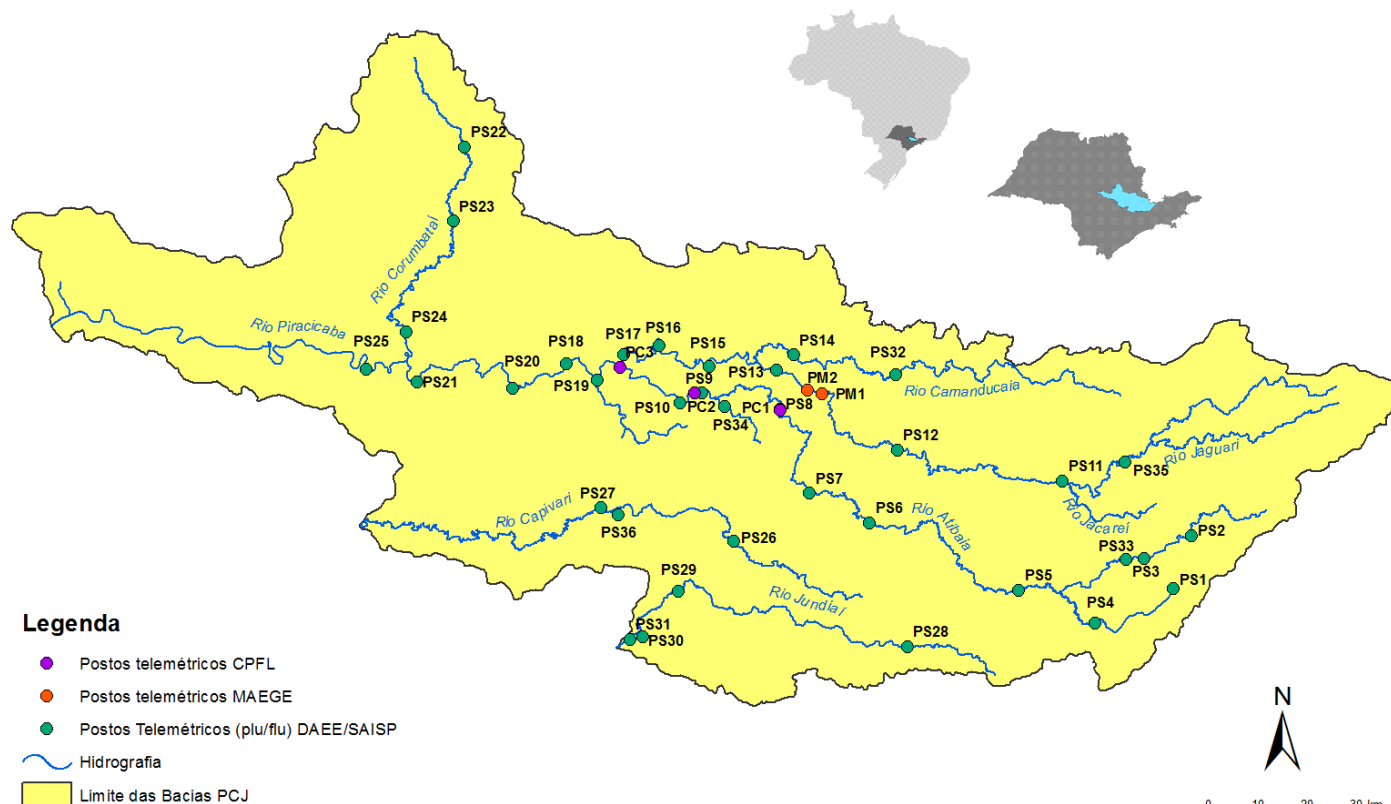
Fonte: SAISP



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 | 2020 | | | | | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 29/11/2020 às 7h de 30/11/2020 (mm) | Chuva acumulada em Novembro (até 30/11/2020 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de Novembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | | | | |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaba | 162,50 | 299,50 | 101,75 | 3,25 | 10,50 | 69,25 | 3,25 | 43,25 | 24,25 | 65,75 | 11,50 | 117,75 | 155,44 | 75,8% |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | 190,00 | 333,75 | 96,75 | 2,00 | 8,50 | 72,75 | 4,25 | 61,00 | 27,50 | 55,50 | 3,75 | 109,75 | 145,04 | 75,7% |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 220,60 | 419,40 | 67,60 | 5,80 | 14,00 | 66,80 | 8,40 | 49,60 | 19,60 | 61,80 | 3,00 | 132,80 | 143,54 | 92,5% |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 160,50 | 316,50 | 42,25 | 0,75 | 11,50 | 76,50 | 6,00 | 61,50 | 25,00 | 58,00 | 0,00 | 114,00 | 104,22 | 109,4% |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 239,60 | 297,20 | 67,40 | 0,60 | 14,80 | 92,20 | 8,60 | 54,40 | 23,00 | 39,80 | 0,20 | 104,60 | 150,78 | 69,4% |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 321,25 | 203,50 | 46,25 | 1,50 | 15,00 | 51,25 | 6,50 | 35,50 | 21,25 | 27,25 | 2,25 | 82,00 | 143,61 | 57,1% |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 275,75 | 211,00 | 63,00 | 0,75 | 13,75 | 44,50 | 6,75 | 36,25 | 17,75 | 50,25 | 0,25 | 135,00 | 110,81 | 121,8% |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | 137,20 | 183,20 | 71,40 | 3,00 | 12,80 | 69,40 | 8,80 | 32,00 | 21,00 | 65,00 | 5,40 | 127,80 | 121,44 | 105,2% |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 163,75 | 239,00 | 72,50 | 0,50 | 20,00 | 62,50 | 10,00 | 32,25 | 26,25 | 44,75 | 0,25 | 121,25 | 145,47 | 83,3% |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 211,20 | 181,20 | 65,80 | 4,60 | 21,40 | 60,00 | 6,60 | 23,20 | 11,00 | 32,00 | 0,60 | 99,40 | 97,65 | 101,8% |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Rio Jaguariúna | 212,60 | 171,00 | 52,60 | 1,80 | 23,60 | 73,80 | 11,60 | 8,80 | 4,80 | 46,40 | 0,20 | 110,00 | 141,27 | 77,9% |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 290,00 | 170,75 | 71,50 | 4,00 | 13,25 | 61,75 | 5,25 | 35,25 | 12,75 | 28,75 | 0,00 | 135,00 | 146,56 | 92,1% |
| PS17 | Rio Jaguari Foz Limeira | 233,25 | 208,25 | 75,50 | 6,00 | 10,75 | 68,00 | 7,00 | 37,00 | 7,50 | 27,75 | 0,00 | 129,50 | 99,35 | 130,3% |
| PS18 | Rio Piracicaba Amaratá Americana | 225,60 | 240,00 | 50,40 | 1,80 | 10,20 | 49,80 | 7,40 | 28,20 | 12,80 | 35,60 | 0,00 | 181,00 | * | * |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | 194,00 | 244,20 | 66,20 | 5,40 | 12,80 | 70,40 | 9,60 | 34,80 | 16,80 | 30,40 | 0,00 | 103,60 | 162,04 ¹ | 64,0% |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | 231,25 | 242,00 | 69,50 | 3,75 | 10,75 | 49,25 | 8,00 | 50,50 | 20,00 | 26,00 | 0,00 | 186,25 | 154,24 ¹ | 120,9% |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 139,75 | 367,50 | 86,00 | 2,00 | 11,50 | 59,75 | 6,75 | 49,25 | 10,25 | 27,50 | 0,00 | 131,50 | 150,70 | 87,3% |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | 251,75 | 386,25 | 140,50 | 5,00 | 35,50 | 56,00 | 10,00 | 45,00 | 7,25 | 65,50 | 0,00 | 117,00 | 170,02 ¹ | 68,8% |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 194,20 | 275,20 | 159,80 | 3,60 | 15,20 | 88,40 | 3,60 | 7,60 | 9,00 | 74,00 | 0,00 | 113,60 | 148,77 | 76,4% |
| PS24 | Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba | 109,75 | 410,50 | 83,00 | 5,50 | 13,00 | 67,25 | 4,00 | 40,25 | 12,50 | 48,00 | 0,00 | 166,25 | 168,87 ¹ | 98,5% |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 117,00 | 382,00 | 76,20 | 6,00 | 13,00 | 62,00 | 6,20 | 43,60 | 11,60 | 35,40 | 0,00 | 140,20 | 128,65 | 109,0% |
| PS26 | Rio Capivari Reforma Agrária Campinas | 296,00 | 283,25 | 67,75 | 2,50 | 11,00 | 93,50 | 6,00 | 55,75 | 19,00 | 47,50 | 0,00 | 97,00 | 163,89 ¹ | 59,5% |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | 234,25 | 302,25 | 67,75 | 1,25 | 8,50 | 74,00 | 6,75 | 50,25 | 18,75 | 61,75 | 0,00 | 138,25 | 125,07 ¹ | 110,6% |
| PS29 | Rio Jundiá Itaici Indaiatuba | 159,00 | 279,00 | 55,00 | 1,00 | 7,60 | 68,60 | 7,20 | 48,20 | 11,40 | 41,20 | 0,00 | 102,00 | 140,85 | 72,4% |
| PS31 | Rio Jundiá Sato | 212,00 | 370,25 | 78,50 | 3,75 | 8,25 | 90,00 | 8,50 | 60,50 | 10,75 | 58,75 | 0,00 | 62,50 | 148,94 ¹ | 42,0% |

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 bruto

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/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 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição local | 30/11/2020 | | | | Vazão (Q) | | | | Nível (Flu) | | | |
| | | Código do Posto | Vazão Média do Mês Atual | Vazão do rio 30/11/2020 07h | Nível do rio 30/11/2020 07h | Vazão Média Histórica de Novembro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 30/11/2019 07h | Relação Q (30/11/20) 7h / Q (30/11/19) 7h | Nível Médio Histórico de Novembro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 30/11/2019 07h | Relação Flu (30/11/20) 7h / Flu (30/11/19) 7h |
| | | | (m³/s) | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | 3E-122T | 4,52 | 2,84 | 0,65 | 4,10 | 30,71 % Abaixo | 3,75 | 24,21 % Abaixo | 0,79 | 18,49 % Abaixo | 0,75 | 13,5 % Abaixo |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | 3E-116T | * | * | 2,48 | 1,88 | * | 1,19 | * | 1,79 | 38,14 % Acima | 2,10 | 18,01 % Acima |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | 3E-089T | 3,00 | 5,08 | 2,31 | 2,66 | 90,95 % Acima | 4,85 | 4,8 % Acima | 1,35 | 71,51 % Acima | 2,28 | 1,4 % Acima |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 3E-063T | 10,81 | 11,87 | 2,37 | 8,50 | 39,58 % Acima | 14,04 | 15,43 % Abaixo | 1,93 | 22,79 % Acima | 2,61 | 9,25 % Abaixo |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 3D-006T | 12,81 | 11,29 | 4,24 | 19,85 | 43,14 % Abaixo | 19,53 | 42,19 % Abaixo | 4,27 | 0,66 % Abaixo | 4,73 | 10,36 % Abaixo |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 3D-007T | 14,09 | 12,48 | 0,99 | 19,11 | 34,68 % Abaixo | 21,13 | 40,93 % Abaixo | 1,15 | 14,04 % Abaixo | 1,28 | 22,84 % Abaixo |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 3D-003T | 12,14 | 9,44 | 0,64 | 24,35 | 61,23 % Abaixo | 23,22 | 59,35 % Abaixo | 1,12 | 42,6 % Abaixo | 1,02 | 37,02 % Abaixo |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 4D-009RT | 15,30 | 11,89 | 1,97 | 27,56 | 56,87 % Abaixo | 24,12 | 50,72 % Abaixo | 1,92 | 2,96 % Acima | 2,24 | 11,84 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | 3D-015T | 2,12 | 2,43 | 1,13 | 8,67 | 72,03 % Abaixo | 1,77 | 37,41 % Acima | 1,16 | 2,42 % Abaixo | 1,02 | 11,33 % Acima |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 3D-009T | 5,16 | 3,83 | 1,19 | 15,29 | 74,94 % Abaixo | 9,14 | 58,08 % Abaixo | 1,00 | 18,74 % Acima | 1,51 | 21,55 % Abaixo |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 3D-008T | 6,80 | 2,74 | 1,04 | 11,79 | 76,75 % Abaixo | 13,76 | 80,08 % Abaixo | 0,93 | 11,96 % Acima | 1,67 | 37,64 % Abaixo |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 3D-001T | 4,69 | 4,10 | 0,34 | 10,51 | 61,01 % Abaixo | 4,26 | 3,84 % Abaixo | 0,62 | 46,17 % Abaixo | 0,35 | 4,29 % Abaixo |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 4D-001T | 9,24 | 4,03 | 0,42 | 28,55 | 85,9 % Abaixo | 17,35 | 76,8 % Abaixo | 1,08 | 60,88 % Abaixo | 0,91 | 53,69 % Abaixo |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | - | 5,30 | 2,86 | 8,04 | * | * | 4,42 | 35,31 % Abaixo | * | * | 8,17 | 1,49 % Abaixo |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 34,35 | 15,95 | 0,97 | * | * | 42,41 | 62,39 % Abaixo | * | * | 1,30 | 25,39 % Abaixo |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 4D-015T | 39,72 | 19,72 | 1,03 | 82,79 | 76,18 % Abaixo | 47,74 | 58,68 % Abaixo | 1,68 | 39,09 % Abaixo | 1,41 | 27,3 % Abaixo |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | - | 2,15 | 1,79 | 0,77 | * | * | 2,03 | 12,14 % Abaixo | * | * | 1,17 | 33,62 % Abaixo |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 4D-042T | 3,68 | 2,97 | 0,54 | 5,76 | 48,4 % Abaixo | 4,09 | 27,34 % Abaixo | 1,27 | 57,21 % Abaixo | 0,69 | 21,45 % Abaixo |
| PS24 | Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba | - | 7,00 | 4,25 | 0,82 | * | * | 12,06 | 64,74 % Abaixo | * | * | 1,08 | 23,96 % Abaixo |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 4D-007T | 47,27 | 25,40 | 0,44 | 99,08 | 74,36 % Abaixo | 60,06 | 57,71 % Abaixo | 1,22 | 63,72 % Abaixo | 0,91 | 51,75 % Abaixo |
| PS26 | Rio Capivari Reforma Agrária Campinas | - | 1,05 | 0,48 | 1,45 | * | * | 1,15 | 58,64 % Abaixo | * | * | 1,62 | 10,63 % Abaixo |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | - | 5,14 | 3,02 | 4,91 | 9,58 | 68,51 % Abaixo | 2,49 | 21,41 % Acima | 5,44 | 9,78 % Abaixo | 5,04 | 2,6 % Abaixo |
| PS28 | Rio Jundiá Campo Limpo Paulista | - | 0,89 | 0,70 | 1,34 | * | * | 0,97 | * | * | * | 1,39 | * |
| PS29 | Rio Jundiá Itaici Indaiatuba | 4E-017 | 5,20 | 3,67 | 1,23 | 9,81 | 62,53 % Abaixo | 8,10 | 54,65 % Abaixo | 1,41 | 13,4 % Abaixo | 1,46 | 15,87 % Abaixo |
| PS31 | Rio Jundiá Salto | - | 6,63 | 4,64 | 0,92 | * | * | 10,47 | 55,65 % Abaixo | * | * | 1,15 | 20,37 % Abaixo |
| PS36 | Rio Capivari Mirim Monte Mor | - | 0,19 | 0,07 | 0,46 | * | * | 0,41 | 82,63 % Abaixo | * | * | 0,66 | * |

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 PS29 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 - 524,1 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,1-516,057) = 8,04

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,176 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,176-490,209) = 0,97

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,542 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,542-556,768) = 0,77

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,961 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (531,961-531,419) = 0,54

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,888 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,888-521,98) = 4,91

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,432 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,432-552,207) = 1,23

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

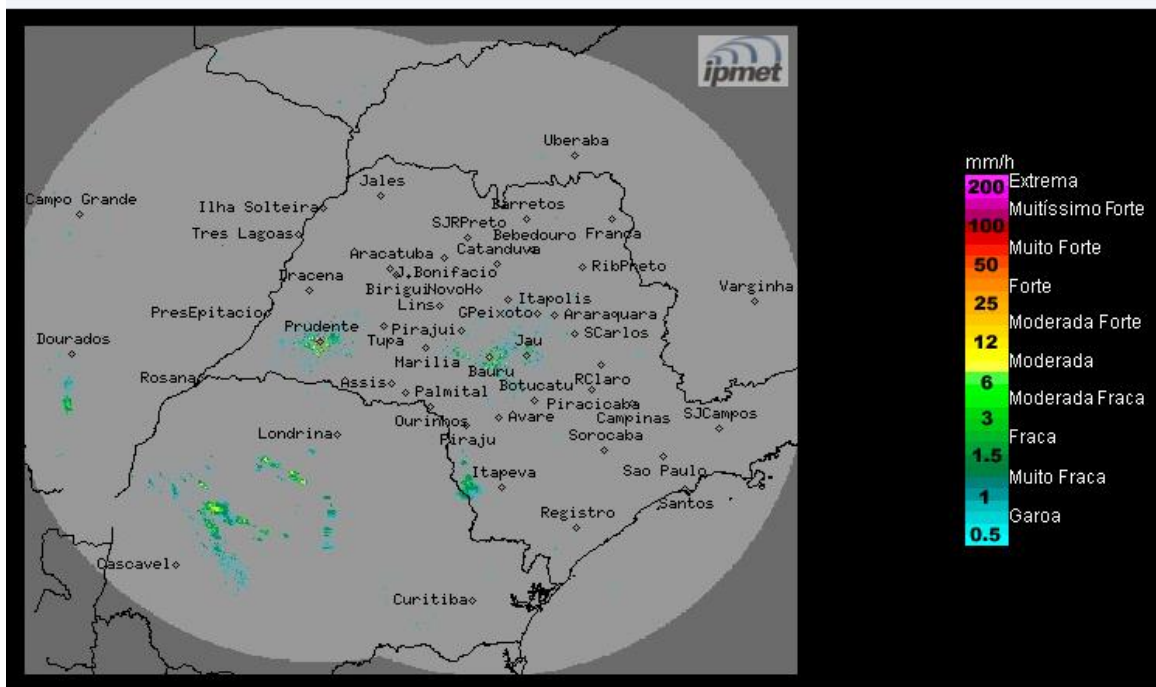


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 30/11/2020 08:30



Os radares do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas isoladas no sul do estado de São Paulo. Chuvas são detectadas sobre o Paraná.

Segunda-feira (30/11) e Terça-feira (01/12): O Tempo permanece estável, com predomínio de sol e poucas nuvens em parte do estado de São Paulo. Contudo, a aproximação de uma nova frente fria junto ao aquecimento diurno, favorece a formação de pancadas de chuvas isoladas, especialmente nos setores central, sul e leste do estado de São Paulo. Na terça-feira esse sistema atinge o litoral paulista, aumentando a nebulosidade e provocando chuvas com trovoadas isoladas na metade leste do estado.

Quarta-feira (02/12) até Sexta-feira (04/12): Frente fria permanece na altura do litoral paulista, mantendo o céu nublado com chuvas, acompanhadas por trovoadas, em várias regiões do estado.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio
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.*