

23/11/2015

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



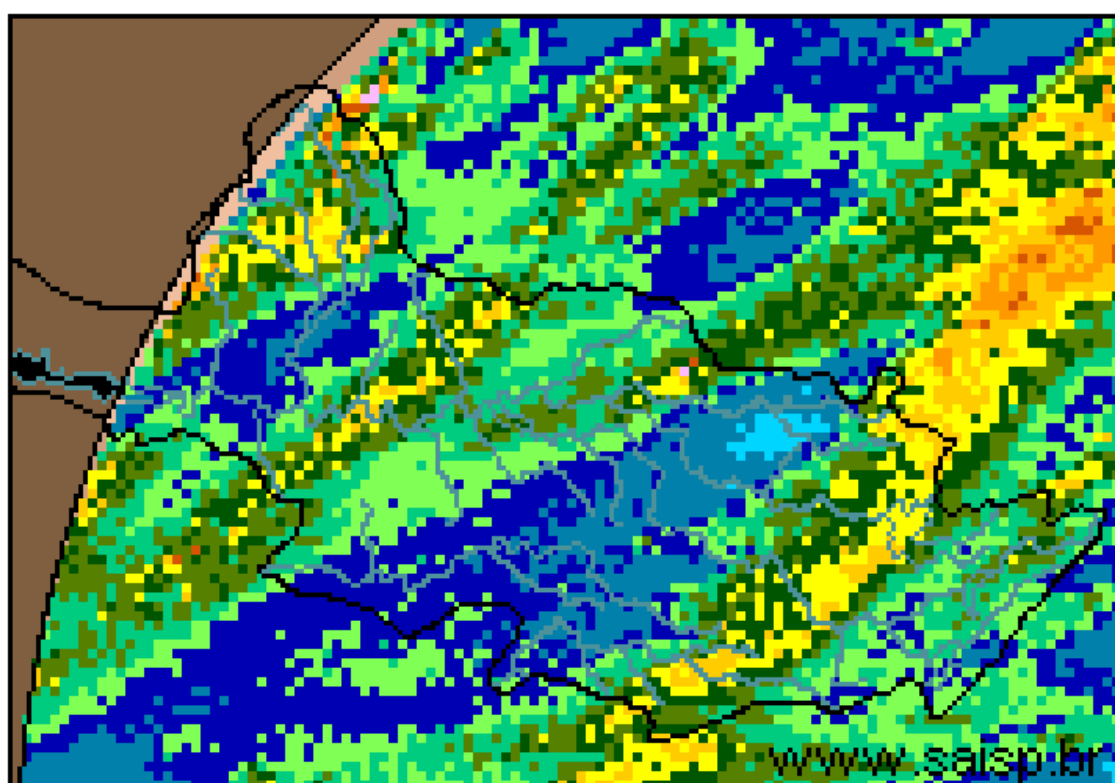
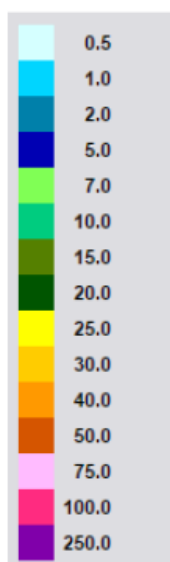
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

22/11/2015 7h00min às 23/11/2015 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 e do Ciiagro nas Bacias PCJ



LEGENDA

- Postos Pluviométricos Ciiagro
- Postos Pluviométricos SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos | Chuva acumulada mensal em 2015 | | | | | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 22/11/2015 às 7h de 23/11/2015 (mm) | Chuva acumulada novembro (mm) (até 23/11/2015 7h00min) | Chuva média mensal de novembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|---|--|-------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Mai | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | | | | |
| PS16 | Americana | 145,4 | 231,2 | 175,8 | 20,2 | 60,4 | 29,8 | 38,2 | 28,4 | 148,0 | 74,8 | 17,8 | 120,4 | 83,2 | 144,7% |
| PC1 | Amparo | 226,4 | 256,8 | 84,8 | 41,5 | 92,2 | 36,5 | 39,7 | 23,8 | 147,2 | 48,6 | 4,6 | 103,0 | 150,1 | 68,6% |
| PC2 | Atibaia | 95,0 | 237,3 | 128,9 | 12,6 | 52,4 | 25,5 | 37,4 | 31,5 | 163,8 | 82,8 | 0,2 | 111,6 | 141,8 | 78,7% |
| PS3 | Atibaia | 115,0 | 209,5 | 147,3 | 23,9 | 52,8 | 33,3 | 47,5 | 32,8 | 161,3 | 96,3 | 12,4 | 170,7 | 97,9 | 174,3% |
| PC3 | Bom Jesus dos Perdões | 191,6 | 313,0 | 171,9 | 28,5 | 46,9 | 17,0 | 45,0 | 25,1 | 72,7 | 46,6 | 1,0 | 57,0 | 138,8 | 41,1% |
| PC4 | Bragança Paulista | 161,2 | 236,2 | 181,7 | 43,7 | 93,5 | 28,5 | 34,2 | 32,5 | 135,8 | 114,2 | 8,0 | 168,5 | 165,5 | 101,8% |
| PS9 | Bragança Paulista | 163,5 | 122,8 | 13,5 | 8,1 | 36,3 | 17,0 | 15,5 | 19,3 | 69,8 | 39,0 | 16,3 | 87,0 | 114,5 | 76,0% |
| PC5 | Campinas | 203,7 | 266,5 | 279,2 | 29,2 | 82,9 | 16,2 | 31,7 | 32,3 | 158,6 | 61,0 | 1,0 | 114,6 | 153,9 | 74,5% |
| PS6 | Campinas | 128,6 | 141,9 | * | 35,5 | * | 17,8 | 37,0 | 23,0 | 143,8 | 120,5 | 1,0 | 114,5 | 91,1 | 125,7% |
| PC6 | Campo Limpo Paulista | 224,5 | 189,2 | 155,1 | 28,2 | 54,3 | 24,1 | 45,3 | 33,8 | 157,6 | 99,1 | 0,0 | 165,3 | 139,6 | 118,5% |
| PC7 | Capivari | 107,6 | 187,8 | 155,8 | 34,8 | 70,0 | 11,4 | 66,4 | 30,6 | 190,6 | 53,7 | 1,2 | 140,2 | 117,4 | 119,4% |
| PS14 | Cosmópolis | 166,5 | 255,8 | 211,8 | 28,6 | 86,6 | 27,0 | 25,3 | 27,0 | 108,8 | 79,8 | 10,5 | 191,3 | 110,0 | 173,9% |
| PC8 | Extrema | 116,5 | 277,0 | 314,9 | 97,2 | 50,3 | 22,2 | 29,0 | 26,8 | 139,8 | 92,2 | * | 81,4 | 159,7 | 51,0% |
| PC9 | Indaiatuba | 101,9 | 174,3 | 115,3 | 41,2 | 56,1 | 12,7 | 51,6 | 26,7 | 158,1 | 62,6 | * | 173,6 | 126,4 | 137,3% |
| PS20 | Indaiatuba | 143,0 | 200,2 | 154,8 | 17,2 | 65,2 | 23,8 | 58,8 | 28,0 | 161,8 | 76,6 | 1,0 | 114,8 | 130,9 | 87,7% |
| PC10 | Itatiba | 144,1 | 206,5 | 213,7 | 29,3 | 70,6 | 18,6 | 34,4 | 38,1 | 158,9 | 59,3 | 0,0 | 97,2 | 189,6 | 51,3% |
| PS4 | Itatiba | 97,9 | 157,0 | 173,2 | 34,4 | 18,4 | 22,6 | 22,0 | 16,5 | 95,5 | 50,3 | 4,5 | 213,0 | 65,8 | 323,8% |
| PC11 | Jaguariúna | 128,1 | 238,7 | 178,9 | 45,4 | 102,3 | 30,2 | 25,7 | 23,4 | 134,3 | 37,6 | 15,8 | 197,6 | 130,3 | 151,7% |
| PS11 | Jaguariúna | 43,1 | 341,2 | 226,8 | 15,6 | 124,4 | 32,0 | 34,8 | 56,8 | 222,4 | 44,6 | 0,2 | 106,8 | 37,4 | 285,9% |
| PS12 | Jaguariúna | 58,7 | 198,4 | 169,4 | 49,4 | 92,0 | 29,0 | 25,6 | 22,6 | 127,6 | 89,6 | 7,4 | 152,6 | 127,9 | 119,3% |
| PC12 | Jundiá | 121,4 | 173,8 | 250,6 | 27,9 | 69,8 | 28,7 | 60,7 | 34,3 | 159,6 | 94,4 | 0,2 | 168,2 | 159,0 | 105,8% |

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
 PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIIAGRO



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos | Chuva acumulada mensal em 2015 | | | | | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 22/11/2015 às 7h de 23/11/2015 (mm) | Chuva acumulada novembro (mm) (até 23/11/2015 7h00min) | Chuva média mensal de novembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|---|--|-------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | | | | |
| PC13 | Jundiaí - ETEC | 184,9 | 162,2 | 300,0 | 66,2 | 69,3 | 19,1 | 47,1 | 34,6 | 188,1 | 86,0 | * | 141,2 | 114,7 | 123,1% |
| PC14 | Limeira | 157,2 | 233,5 | 154,8 | 11,8 | 79,9 | 32,8 | 48,4 | 29,5 | 146,7 | 102,1 | 6,0 | 142,9 | 135,8 | 105,2% |
| PS15 | Limeira | 204,4 | 181,9 | 204,5 | 13,1 | 66,7 | 25,8 | 25,5 | 27,5 | 125,3 | 45,8 | 9,0 | 130,8 | 49,1 | 266,4% |
| PC15 | Monte Alegre do Sul | 175,1 | 269,1 | * | 49,5 | 125,6 | 35,1 | 48,6 | 27,0 | 185,2 | 71,9 | * | 141,5 | 170,6 | 83,0% |
| PS10 | Morungaba | 103,3 | 177,8 | 139,0 | 37,8 | 71,1 | 23,0 | 37,0 | 36,0 | 157,5 | 52,8 | 6,0 | 129,5 | 100,9 | 128,4% |
| PC16 | Nazaré Paulista | 117,5 | 238,1 | 130,3 | * | * | 8,9 | 48,2 | 24,5 | 130,5 | 85,1 | 11,0 | 60,0 | 137,7 | 43,6% |
| PS2 | Nazaré Paulista | 223,7 | 259,9 | 42,3 | 19,0 | 54,0 | 51,0 | 52,5 | 28,5 | 167,3 | 119,8 | 11,3 | 207,8 | 147,9 | 140,5% |
| PC17 | Nova Odessa | 111,7 | 192,9 | 175,2 | 48,6 | 74,7 | 17,8 | 45,4 | 30,5 | 138,8 | 123,3 | 0,0 | 73,5 | 132,0 | 55,7% |
| PS7 | Paulínia | 134,9 | 237,8 | 203,7 | 29,8 | 76,3 | 28,0 | 45,0 | 29,0 | 129,5 | 72,5 | 2,3 | 121,5 | 52,8 | 230,2% |
| PS8 | Paulínia | 160,4 | 255,6 | 200,4 | 30,4 | 111,2 | 36,8 | 46,0 | 32,6 | 151,0 | 81,2 | 3,8 | 119,4 | 111,8 | 106,8% |
| PS13 | Paulínia | 98,2 | 251,8 | 216,4 | 15,4 | 105,6 | 36,2 | 33,4 | 25,8 | 182,0 | 93,0 | 12,2 | 197,2 | 35,5 | 555,5% |
| PC18 | Piracaia | 188,4 | 289,3 | 158,7 | 36,5 | 69,8 | 34,7 | 28,8 | 31,0 | 151,6 | 99,2 | 16,0 | 72,1 | 167,0 | 43,2% |
| PS1 | Piracaia | 169,3 | 270,2 | 198,8 | 61,9 | 46,3 | 62,8 | 26,5 | 32,8 | 148,0 | 115,8 | 16,3 | 148,3 | 143,2 | 103,5% |
| PC19 | Piracicaba | 119,7 | 281,5 | 121,4 | 9,7 | 63,2 | 11,7 | 39,6 | 34,3 | 150,5 | 100,9 | 6,0 | 190,4 | 147,0 | 129,5% |
| PS17 | Piracicaba | 265,0 | 215,8 | 120,6 | 35,8 | 77,0 | 9,5 | 35,8 | 36,0 | 159,0 | 77,8 | 29,8 | 176,5 | 104,1 | 169,5% |
| PS18 | Piracicaba (Artemis) | 228,5 | 292,4 | 168,8 | 29,2 | 81,4 | 8,4 | 32,8 | 27,6 | 95,8 | 48,2 | 7,8 | 136,4 | 87,1 | 156,7% |
| PS19 | Rio Claro | * | * | * | 22,8 | 72,0 | 31,0 | 33,6 | 31,6 | 119,8 | 45,2 | 9,4 | 128,8 | 200,2 | 64,3% |
| PC20 | São Pedro | 89,4 | * | 142,8 | 29,0 | 18,9 | 31,2 | 30,6 | 26,6 | 5,7 | 12,6 | 0,0 | * | 158,2 | * |
| PC21 | Sumaré | 148,4 | 266,2 | 128,0 | 22,5 | 91,9 | 16,5 | 44,0 | 40,7 | 144,3 | 121,9 | 0,0 | * | 148,0 | * |
| PS5 | Valinhos | 115,6 | 330,0 | 190,8 | 42,6 | 58,2 | 38,0 | 32,2 | 32,4 | 149,0 | 78,8 | 4,0 | 140,6 | 124,4 | 113,0% |
| PC22 | Vargem | 160,1 | 254,8 | 188,2 | 46,2 | 102,4 | 34,9 | 30,5 | 31,4 | 116,1 | 115,0 | * | * | 166,7 | * |

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
 PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIIAGRO



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP
nas Bacias PCJ



LEGENDA

- Postos Fluviométricos
- 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 |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 1,80 | 2,20 | 2,60 | 3,00 |
| PS2 | Rio Atibaia em Nazaré Paulista | 3E-089T | 1,80 | 2,20 | 2,50 | 2,80 |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 5,10 | 5,50 | 5,90 | 6,30 |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 3,40 | 3,70 | 3,90 | 4,30 |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 2,80 | 3,10 | 3,40 | 3,70 |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | * | * | * |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 3,80 | 4,20 | 4,60 | 5,00 |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 2,20 | 2,50 | 2,80 | 3,10 |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 3,10 | 3,60 | 4,10 | 4,60 |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | * | * | * |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 |
| PS15 | Rio Jaguari na Foz / Limeira | 4D-013T | 3,30 | 3,90 | * | 4,20 |
| PS16 | Rio Piracicaba em Carioba / Americana | 4D-010T | 6,80 | 7,20 | 7,60 | 8,00 |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 3,20 | 3,70 | 4,20 | 4,70 |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | * | * | * | * |
| PS19 | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro | 4D-018T | * | * | * | 8,00 |
| PS20 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba | 4E-017T | 4,85 | 5,35 | 5,85 | 6,35 |



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

| Data: 23/11/2015 | | | Vazão | | | | | Nível | | | | |
|------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------|
| Posto de medição | Código do Posto | Vazão do rio 07 h | Nível do rio 7 hs | Vazão Média do mês | Vazão as 7h/Vazão media | Vazão 23/11/14 07:00 | Relação Q7h/ Q 23/11/14 7h | Nível Médio Mensal | Nível 7h/ Nível médio | Nível 23/11/14 07:00 | Relação Flu 7h/Flu 23/11/14 7h | |
| | | | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % | |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 0,72 | 1,46 | 2,41 | 70,11 % Abaixo | 1,65 | 56,36 % Abaixo | 1,73 | 15,76 % Abaixo | 1,68 | 13,1 % Abaixo |
| PS2 | Rio Atibaia em Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,87 | 1,24 | 2,32 | 62,49 % Abaixo | 0,54 | 61,11 % Acima | 1,40 | 11,16 % Abaixo | 0,90 | 37,78 % Acima |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 9,20 | 2,08 | 8,66 | 6,26 % Acima | 3,67 | 150,68 % Acima | 1,88 | 10,82 % Acima | 1,48 | 40,54 % Acima |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 17,18 | 4,52 | 18,59 | 7,61 % Abaixo | 1,85 | 828,65 % Acima | 4,21 | 7,3 % Acima | 3,46 | 30,64 % Acima |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 17,01 | 1,11 | 18,80 | 9,53 % Abaixo | 3,65 | 366,03 % Acima | 1,15 | 3,11 % Abaixo | 0,60 | 85 % Acima |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 17,30 | 0,85 | 22,11 | 21,75 % Abaixo | 0,71 | 2336,62 % Acima | 1,05 | 19,17 % Abaixo | 0,01 | 8400 % Acima |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 17,15 | 2,12 | 24,56 | 30,17 % Abaixo | 3,88 | 342,01 % Acima | 2,12 | 0,1 % Acima | 1,63 | 30,06 % Acima |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | 1,70 | 31,18 | * | * | * | 1,72 | 1,21 % Abaixo | 1,70 | 0 % Acima |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 2,96 | 1,29 | 9,66 | 69,35 % Abaixo | 0,75 | 294,67 % Acima | 1,11 | 15,76 % Acima | 0,86 | 50 % Acima |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 12,84 | 1,62 | 15,74 | 18,44 % Abaixo | 2,72 | 372,06 % Acima | 0,92 | 77 % Acima | 1,07 | 51,4 % Acima |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 13,69 | 1,61 | 13,18 | 3,89 % Acima | 1,79 | 664,8 % Acima | 0,69 | 131,75 % Acima | 0,96 | 67,71 % Acima |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 12,02 | 0,85 | 10,30 | 16,68 % Acima | 1,04 | 1055,77 % Acima | 0,55 | 55,25 % Acima | 0,05 | 1600 % Acima |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | 3,40 | 18,40 | * | * | * | 1,80 | 89,13 % Acima | 2,74 | 24,09 % Acima |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 48,39 | 1,58 | 29,40 | 64,59 % Acima | 1,36 | 3458,09 % Acima | 1,08 | 45,88 % Acima | 0,32 | 393,75 % Acima |
| PS15 | Rio Jaguari na Foz / Limeira | 4D-013T | 51,24 | 2,14 | 28,18 | 81,84 % Acima | 1,41 | 3534,04 % Acima | 1,49 | 43,72 % Acima | 0,63 | 239,68 % Acima |
| PS16 | Rio Piracicaba em Carioba / Americana | 4D-010T | 70,36 | 6,49 | 52,91 | 32,98 % Acima | * | * | 6,13 | 5,82 % Acima | 5,72 | 13,46 % Acima |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 114,14 | 2,03 | 83,29 | 37,03 % Acima | * | * | 1,67 | 21,23 % Acima | * | * |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 158,68 | 1,62 | 97,65 | 62,5 % Acima | 9,46 | 1577,38 % Acima | 1,20 | 35,47 % Acima | 0,17 | 852,94 % Acima |
| PS19 | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro | 4D-018T | * | 532,97 | 4,73 | * | * | * | 1,49 | * | * | * |
| PS20 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba | 4E-017 | 6,48 | 549,49 | 10,04 | 35,43 % Abaixo | * | * | 20,03 | * | 549,33 | 0,03 % Acima |

Q= Vazão

Flu= Nível

*Dados indisponíveis

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos.

Legenda:

| | | | | |
|--------|---------|--------|------------|----------------|
| Normal | Atenção | Alerta | Emergência | Extravasamento |
|--------|---------|--------|------------|----------------|

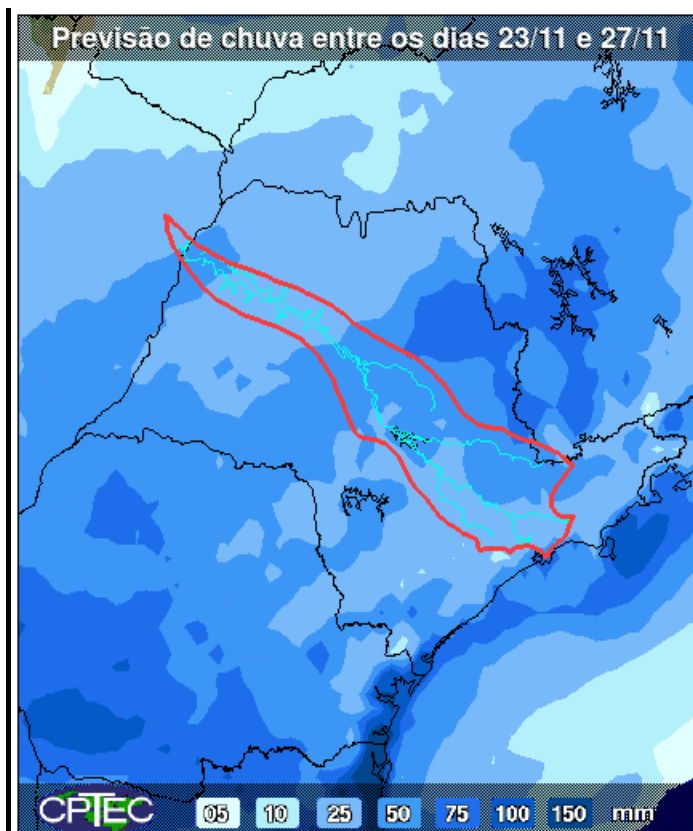
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 23 e 27 de novembro é de acumulados de 25 a 50 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

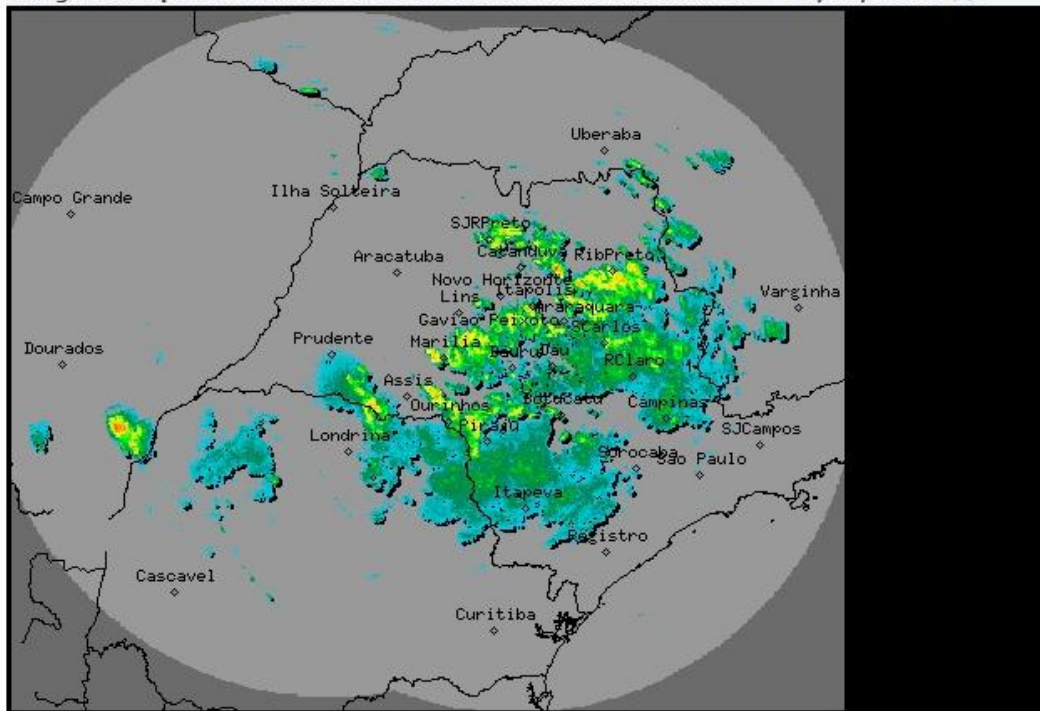


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 16h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 23/11/15 16:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas isoladas de forte intensidade no estado de São Paulo.

Chuvas também são registradas sobre o estado do Paraná.

Nesta segunda-feira (23/11), céu parcialmente nublado, com pancadas de chuvas isoladas a partir da tarde. Entre terça-feira (24/11) e quinta-feira (26/11), o Tempo permanece com sol, muito calor e pancadas de chuva, reforçadas por instabilidades associadas a áreas de baixa pressão, ocorrendo principalmente a partir do período da tarde.

Meteorologista: Thiago Guerreiro Ferreira
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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