

01/12/2015

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



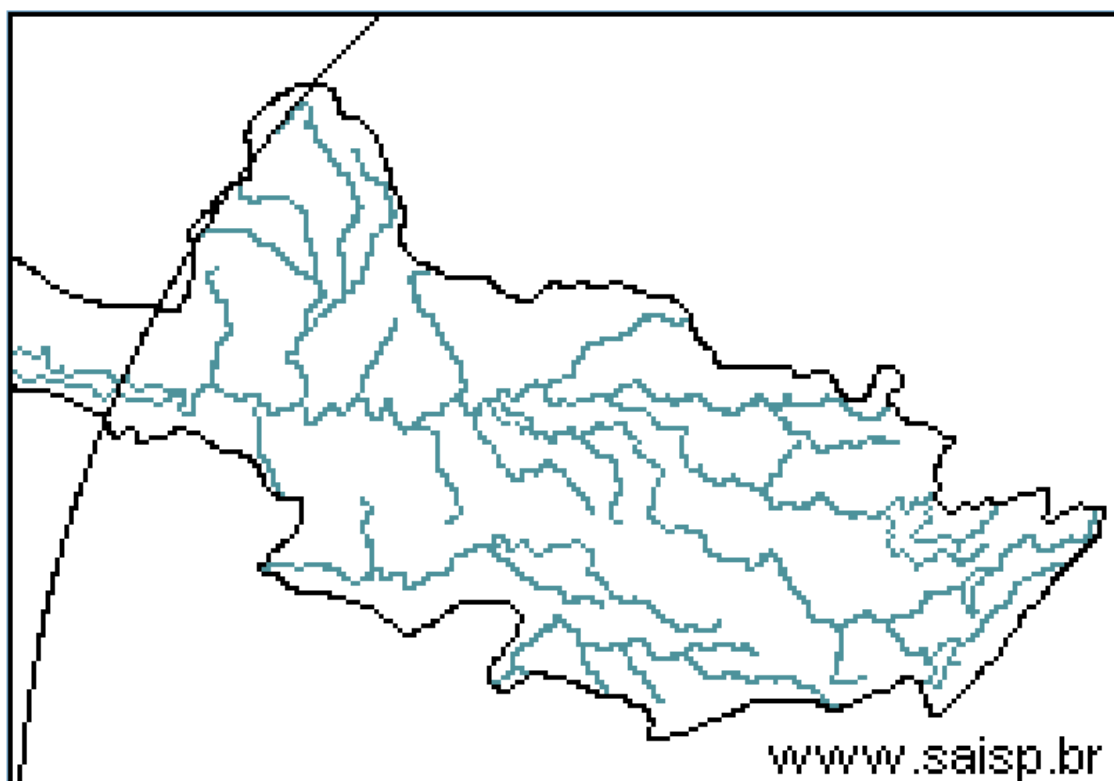
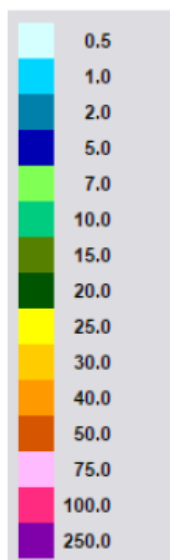
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

30/11/2015 7h00min às 01/12/2015 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 30/11/2015 às 7h de 01/12/2015 (mm) | Chuva acumulada dezembro (mm) (até 01/12/2015 7h00min) | Chuva média mensal de dezembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|---|--|-------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maió | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | | | | |
| PS16 | Americana | 145,4 | 231,2 | 175,8 | 20,2 | 60,4 | 29,8 | 38,2 | 28,4 | 148,0 | 74,8 | 188,6 | 0,0 | 0,0 | 146,9 | * |
| PC1 | Amparo | 226,4 | 256,8 | 84,8 | 41,5 | 92,2 | 36,5 | 39,7 | 23,8 | 147,2 | 48,6 | 203,3 | 12,0 | 12,0 | 197,8 | 6,1% |
| PC2 | Atibaia | 95,0 | 237,3 | 128,9 | 12,6 | 52,4 | 25,5 | 37,4 | 31,5 | 163,8 | 82,8 | 183,8 | 9,0 | 9,0 | 195,6 | 4,6% |
| PS3 | Atibaia | 115,0 | 209,5 | 147,3 | 23,9 | 52,8 | 33,3 | 47,5 | 32,8 | 161,3 | 96,3 | 197,7 | 0,2 | 0,2 | 161,3 | 0,1% |
| 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 | 80,2 | 0,0 | 0,0 | 202,3 | * |
| PC4 | Bragança Paulista | 161,2 | 236,2 | 181,7 | 43,7 | 93,5 | 28,5 | 34,2 | 32,5 | 135,8 | 114,2 | 230,1 | 0,6 | 0,6 | 196,6 | 0,3% |
| PS9 | Bragança Paulista | 163,5 | 122,8 | 13,5 | 8,1 | 36,3 | 17,0 | 15,5 | 19,3 | 69,8 | 39,0 | 108,5 | 0,3 | 0,3 | 166,5 | 0,2% |
| PC5 | Campinas | 203,7 | 266,5 | 279,2 | 29,2 | 82,9 | 16,2 | 31,7 | 32,3 | 158,6 | 61,0 | 189,0 | 0,5 | 0,5 | 213,6 | 0,2% |
| PS6 | Campinas | 128,6 | 141,9 | * | 35,5 | * | 17,8 | 37,0 | 23,0 | 143,8 | 120,5 | 132,5 | * | * | 96,3 | * |
| PC6 | Campo Limpo Paulista | 224,5 | 189,2 | 155,1 | 28,2 | 54,3 | 24,1 | 45,3 | 33,8 | 157,6 | 99,1 | 255,5 | 0,5 | 0,5 | 187,6 | 0,3% |
| PC7 | Capivari | 107,6 | 187,8 | 155,8 | 34,8 | 70,0 | 11,4 | 66,4 | 30,6 | 190,6 | 53,7 | 199,4 | 0,0 | 0,0 | 181,0 | * |
| PS14 | Cosmópolis | 166,5 | 255,8 | 211,8 | 28,6 | 86,6 | 27,0 | 25,3 | 27,0 | 108,8 | 79,8 | 254,8 | 0,5 | 0,5 | 150,9 | 0,3% |
| PC8 | Extrema | 116,5 | 277,0 | 314,9 | 97,2 | 50,3 | 22,2 | 29,0 | 26,8 | 139,8 | 92,2 | 104,8 | 0,0 | 0,0 | 208,5 | * |
| PC9 | Indaiatuba | 101,9 | 174,3 | 115,3 | 41,2 | 56,1 | 12,7 | 51,6 | 26,7 | 158,1 | 62,6 | 229,6 | 0,4 | 0,4 | 207,9 | 0,2% |
| PS20 | Indaiatuba | 143,0 | 200,2 | 154,8 | 17,2 | 65,2 | 23,8 | 58,8 | 28,0 | 161,8 | 76,6 | 155,2 | 0,0 | 0,0 | 179,5 | * |
| PC10 | Itatiba | 144,1 | 206,5 | 213,7 | 29,3 | 70,6 | 18,6 | 34,4 | 38,1 | 158,9 | 59,3 | 137,4 | 8,0 | 8,0 | 201,3 | 4,0% |
| PS4 | Itatiba | 97,9 | 157,0 | 173,2 | 34,4 | 18,4 | 22,6 | 22,0 | 16,5 | 95,5 | 50,3 | 263,0 | 0,3 | 0,3 | 201,3 | 0,1% |
| PC11 | Jaguariúna | 128,1 | 238,7 | 178,9 | 45,4 | 102,3 | 30,2 | 25,7 | 23,4 | 134,3 | 37,6 | 254,7 | 0,6 | 0,6 | 206,7 | 0,3% |
| PS11 | Jaguariúna | 43,1 | 341,2 | 226,8 | 15,6 | 124,4 | 32,0 | 34,8 | 56,8 | 222,4 | 44,6 | 167,4 | 0,2 | 0,2 | 206,7 | 0,1% |
| PS12 | Jaguariúna | 58,7 | 198,4 | 169,4 | 49,4 | 92,0 | 29,0 | 25,6 | 22,6 | 127,6 | 89,6 | 203,0 | 0,6 | 0,6 | 185,4 | 0,3% |
| PC12 | Jundiá | 121,4 | 173,8 | 250,6 | 27,9 | 69,8 | 28,7 | 60,7 | 34,3 | 159,6 | 94,4 | 287,4 | 0,6 | 0,6 | 207,7 | 0,3% |

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 30/11/2015 às 7h de 01/12/2015 (mm) | Chuva acumulada dezembro (mm) (até 01/12/2015 7h00min) | Chuva média mensal de dezembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|---|--|-------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maió | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | | | | |
| PC13 | Jundiaí - ETEC | 184,9 | 162,2 | 300,0 | 66,2 | 69,3 | 19,1 | 47,1 | 34,6 | 188,1 | 86,0 | 217,2 | 0,2 | 0,2 | 165,8 | 0,1% |
| PC14 | Limeira | 157,2 | 233,5 | 154,8 | 11,8 | 79,9 | 32,8 | 48,4 | 29,5 | 146,7 | 102,1 | 209,7 | 0,0 | 0,0 | 191,2 | * |
| PS15 | Limeira | 204,4 | 181,9 | 204,5 | 13,1 | 66,7 | 25,8 | 25,5 | 27,5 | 125,3 | 45,8 | 207,3 | 0,3 | 0,3 | 93,8 | 0,3% |
| PC15 | Monte Alegre do Sul | 175,1 | 269,1 | * | 49,5 | 125,6 | 35,1 | 48,6 | 27,0 | 185,2 | 71,9 | 192,5 | 1,8 | 1,8 | 228,0 | 0,8% |
| PS10 | Morungaba | 103,3 | 177,8 | 139,0 | 37,8 | 71,1 | 23,0 | 37,0 | 36,0 | 157,5 | 52,8 | 145,0 | 0,3 | 0,3 | 95,3 | 0,3% |
| PC16 | Nazaré Paulista | 117,5 | 238,1 | 130,3 | * | * | 8,9 | 48,2 | 24,5 | 130,5 | 85,1 | 108,6 | 1,2 | 1,2 | 177,0 | 0,7% |
| PS2 | Nazaré Paulista | 223,7 | 259,9 | 42,3 | 19,0 | 54,0 | 51,0 | 52,5 | 28,5 | 167,3 | 119,8 | 232,8 | 1,0 | 1,0 | 157,1 | 0,6% |
| PC17 | Nova Odessa | 111,7 | 192,9 | 175,2 | 48,6 | 74,7 | 17,8 | 45,4 | 30,5 | 138,8 | 123,3 | 129,5 | 1,6 | 1,6 | 196,6 | 0,8% |
| PS7 | Paulínia | 134,9 | 237,8 | 203,7 | 29,8 | 76,3 | 28,0 | 45,0 | 29,0 | 129,5 | 72,5 | 183,0 | 0,5 | 0,5 | 154,6 | 0,3% |
| PS8 | Paulínia | 160,4 | 255,6 | 200,4 | 30,4 | 111,2 | 36,8 | 46,0 | 32,6 | 151,0 | 81,2 | 180,6 | 1,0 | 1,0 | 192,6 | 0,5% |
| PS13 | Paulínia | 98,2 | 251,8 | 216,4 | 15,4 | 105,6 | 36,2 | 33,4 | 25,8 | 182,0 | 93,0 | 235,4 | 0,8 | 0,8 | 68,0 | 1,2% |
| PC18 | Piracaia | 188,4 | 289,3 | 158,7 | 36,5 | 69,8 | 34,7 | 28,8 | 31,0 | 151,6 | 99,2 | 135,3 | 3,0 | 3,0 | 220,4 | 1,4% |
| PS1 | Piracaia | 169,3 | 270,2 | 198,8 | 61,9 | 46,3 | 62,8 | 26,5 | 32,8 | 148,0 | 115,8 | 168,0 | 0,8 | 0,8 | 220,4 | 0,3% |
| PC19 | Piracicaba | 119,7 | 281,5 | 121,4 | 9,7 | 63,2 | 11,7 | 39,6 | 34,3 | 150,5 | 100,9 | 263,0 | 1,2 | 1,2 | 191,9 | 0,6% |
| PS17 | Piracicaba | 265,0 | 215,8 | 120,6 | 35,8 | 77,0 | 9,5 | 35,8 | 36,0 | 159,0 | 77,8 | 242,5 | 1,3 | 1,3 | 191,9 | 0,7% |
| PS18 | Piracicaba (Artemis) | 228,5 | 292,4 | 168,8 | 29,2 | 81,4 | 8,4 | 32,8 | 27,6 | 95,8 | 48,2 | 177,8 | 1,2 | 1,2 | 175,4 | 0,7% |
| PS19 | Rio Claro | * | * | * | 22,8 | 72,0 | 31,0 | 33,6 | 31,6 | 119,8 | 45,2 | 185,0 | 1,0 | 1,0 | 195,6 | 0,5% |
| PC20 | São Pedro | 89,4 | * | 142,8 | 29,0 | 18,9 | 31,2 | 30,6 | 26,6 | 5,7 | 12,6 | * | 0,2 | 0,2 | 224,4 | 0,1% |
| PC21 | Sumaré | 148,4 | 266,2 | 128,0 | 22,5 | 91,9 | 16,5 | 44,0 | 40,7 | 144,3 | 121,9 | * | 4,0 | 4,0 | 192,6 | 2,1% |
| PS5 | Valinhos | 115,6 | 330,0 | 190,8 | 42,6 | 58,2 | 38,0 | 32,2 | 32,4 | 149,0 | 78,8 | 180,6 | 0,6 | 0,6 | 176,9 | 0,3% |
| PC22 | Vargem | 160,1 | 254,8 | 188,2 | 46,2 | 102,4 | 34,9 | 30,5 | 31,4 | 116,1 | 115,0 | * | 1,8 | 1,8 | 195,4 | 0,9% |

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: 01/12/2015 | | | 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 média | Vazão 01/12/14 07:00 | Relação Q7h/ Q 01/12/14 7h | Nível Médio Mensal | Nível 7h/ Nível médio | Nível 01/12/14 07:00 | Relação Flu 7h/Flu 01/12/14 7h | |
| | | | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % | |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 0,52 | 1,31 | 1,84 | 71,73 % Abaixo | 0,97 | 46,19 % Abaixo | 1,39 | 6,07 % Abaixo | 1,26 | 3,8 % Acima |
| PS2 | Rio Atibainha em Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,63 | 0,99 | 2,19 | 71,2 % Abaixo | 0,65 | 2,69 % Abaixo | 1,32 | 25,12 % Abaixo | 1,01 | 2,27 % Abaixo |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 5,39 | 1,71 | 10,34 | 47,85 % Abaixo | 3,70 | 45,56 % Acima | 2,00 | 14,58 % Abaixo | 1,48 | 15,54 % Acima |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 16,27 | 4,47 | 23,08 | 29,51 % Abaixo | 3,78 | 330,76 % Acima | 4,41 | 1,4 % Acima | 3,64 | 22,77 % Acima |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 23,27 | 1,30 | 25,87 | 10,07 % Abaixo | 7,56 | 207,86 % Acima | 1,34 | 3,2 % Abaixo | 0,78 | 66,45 % Acima |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | * | * | 30,29 | * | 2,67 | * | 1,25 | * | 0,31 | * |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 21,73 | 2,20 | 37,56 | 42,14 % Abaixo | 7,71 | 181,89 % Acima | 2,27 | 3,08 % Abaixo | 1,82 | 20,68 % Acima |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | 1,84 | 60,24 | * | * | * | 2,01 | 8,5 % Abaixo | 1,80 | 2,39 % Acima |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 2,50 | 1,22 | 8,84 | 71,73 % Abaixo | 1,11 | 125,75 % Acima | 1,09 | 11,77 % Acima | 0,93 | 30,76 % Acima |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 18,35 | 1,79 | 14,60 | 25,7 % Acima | 4,33 | 324,2 % Acima | 0,95 | 87,76 % Acima | 1,20 | 48,79 % Acima |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 9,18 | 1,42 | 18,75 | 51,04 % Abaixo | 2,22 | 313,48 % Acima | 0,80 | 77,08 % Acima | 1,00 | 42 % Acima |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 9,20 | 0,68 | 17,03 | 45,97 % Abaixo | 2,54 | 261,91 % Acima | 1,02 | 33,46 % Abaixo | 0,31 | 117,25 % Acima |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | 3,24 | 23,94 | * | * | * | 2,11 | 53,47 % Acima | 2,84 | 13,92 % Acima |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 26,30 | 1,08 | 46,16 | 43,02 % Abaixo | 4,82 | 445,53 % Acima | 1,48 | 26,83 % Abaixo | 0,48 | 125 % Acima |
| PS15 | Rio Jaguari na Foz / Limeira | 4D-013T | 52,50 | 2,16 | 54,03 | 2,83 % Abaixo | 4,80 | 992,86 % Acima | 2,04 | 6,01 % Acima | 0,90 | 139,2 % Acima |
| PS16 | Rio Piracicaba em Carioba / Americana | 4D-010T | 88,86 | 6,64 | 70,61 | 25,84 % Acima | 18,16 | 389,22 % Acima | 6,36 | 4,41 % Acima | 6,15 | 7,9 % Acima |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 147,37 | 2,29 | 127,40 | 15,68 % Acima | 25,04 | 488,64 % Acima | 2,04 | 12,07 % Acima | 1,08 | 111,65 % Acima |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 252,77 | 2,18 | 147,39 | 71,49 % Acima | 33,69 | 650,39 % Acima | 1,57 | 38,41 % Acima | 0,59 | 271,38 % Acima |
| PS19 | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro | 4D-018T | * | 533,34 | 8,81 | * | * | * | 1,77 | * | * | * |
| PS20 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba | 4E-017 | 8,17 | 549,59 | 14,60 | 44,05 % Abaixo | * | * | 24,45 | * | 549,40 | 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 |
|--------|---------|--------|------------|----------------|

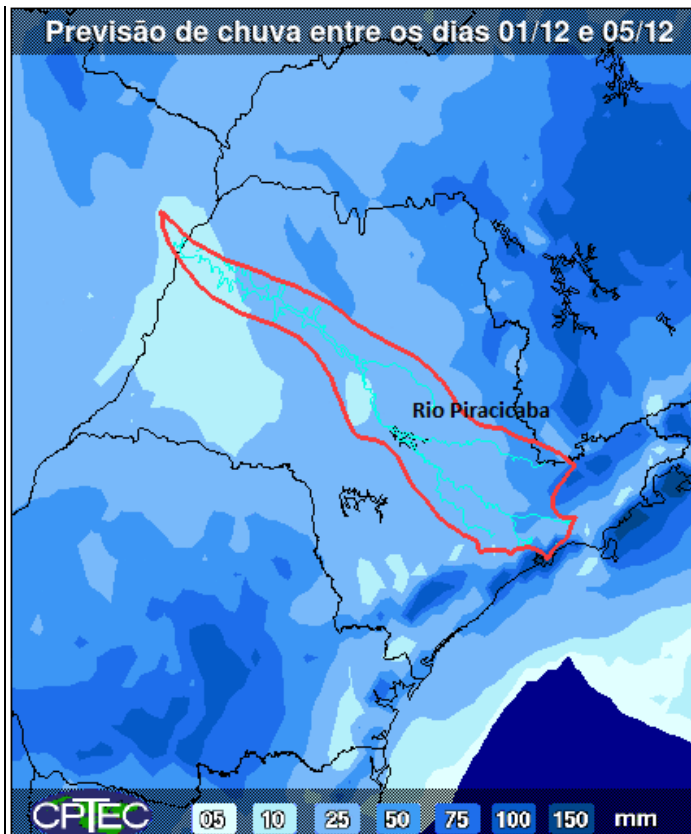
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



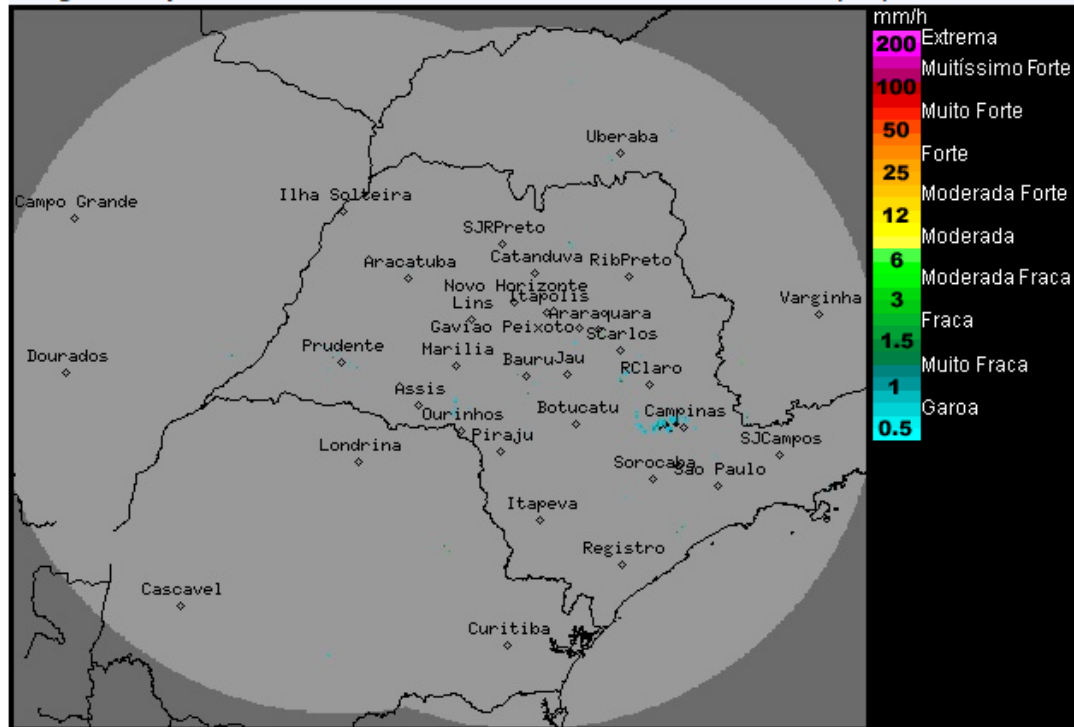
A previsão de chuvas entre os dias 01 a 05 de dezembro é de acumulados de 25 a 75 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 10h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 01/12/15 10:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas fracas sobre o estado de São Paulo.

As chuvas tem deslocamento para leste/sudeste.

Nesta terça-feira (01/12) a frente fria atinge o estado do Rio de Janeiro, mas sua proximidade ainda favorece muita nebulosidade e chuvas com trovoadas isoladas sobre o estado de São Paulo, principalmente no decorrer da tarde/noite. As temperaturas estarão com leve declínio. Até sexta feira (04/12), o Tempo deverá ficar com sol entre nuvens, com pancadas de chuva isoladas que ocorrem entre os períodos da tarde/noite.

Meteorologista: Fernando de Almeida Tavares
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.