

05/12/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





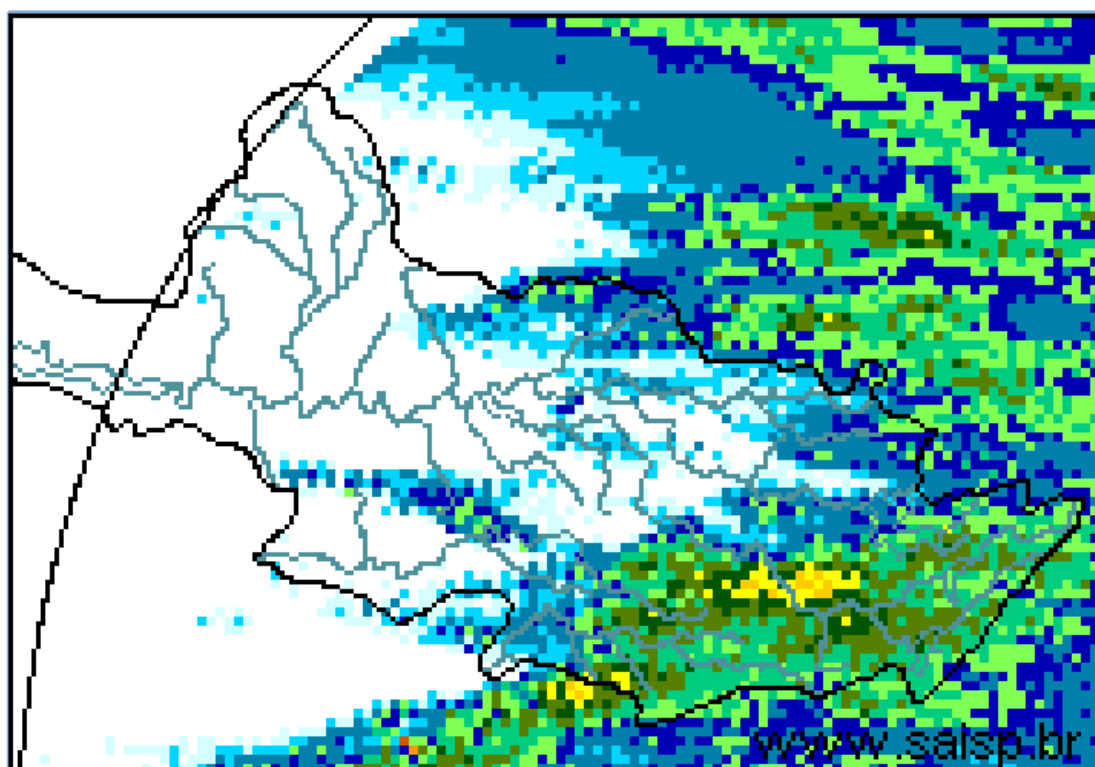
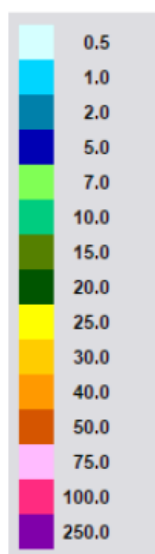
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

04/12/2016 7h00min às 05/12/2016 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTHI 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





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos | Chuva acumulada mensal em 2016 | | | | | | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 04/12/2016 às 7h de 05/12/2016 (mm) | Chuva acumulada dezembro (mm) (até 05/12/2016 7h00min) | Chuva média mensal de dezembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|---|--|-------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | | | | |
| PS16 | Americana | 231,8 | 188,6 | 183,8 | 5,0 | 124,4 | 179,6 | 5,6 | 37,0 | 19,8 | 121,6 | 117,8 | 0,00 | 29,60 | 214,3 | 13,8% |
| PC1 | Amparo | 224,5 | 226,1 | 308,9 | 13,4 | 109,7 | 187,0 | 2,1 | 40,4 | 27,6 | 142,1 | 137,9 | 0,00 | 10,90 | 198,1 | 5,5% |
| PC2 | Atibaia | 275,1 | 289,2 | 196,6 | 8,4 | 87,8 | 161,5 | 2,3 | 48,1 | 26,2 | 129,5 | 98,2 | 16,30 | 45,00 | 191,6 | 23,5% |
| PS3 | Atibaia | 255,6 | 319,0 | 184,4 | 4,2 | 97,0 | 178,2 | 7,8 | 54,4 | 29,0 | 137,8 | 137,6 | 18,40 | 41,40 | 172,5 | 24,0% |
| PC3 | Bom Jesus dos Perdões | 219,9 | 214,6 | 114,8 | 0,3 | 65,2 | 91,5 | 5,2 | 18,4 | 14,6 | 131,7 | 132,3 | 16,80 | 16,80 | 194,8 | 8,6% |
| PC4 | Bragança Paulista | 295,9 | 141,4 | 145,0 | 7,2 | 93,3 | 176,7 | 2,8 | 43,9 | 34,6 | 158,9 | 126,9 | * | 0,50 | 197,0 | 0,3% |
| PS9 | Bragança Paulista | 125,3 | 71,3 | 110,0 | 2,3 | 43,0 | 80,0 | 1,1 | 9,0 | * | 68,8 | 65,0 | * | 0,50 | 149,3 | 0,3% |
| PC5 | Campinas | 274,3 | 225,7 | 249,9 | 7,1 | 78,7 | 203,3 | 1,8 | 58,4 | 35,1 | 144,1 | 154,1 | 0,50 | 22,10 | 215,5 | 10,3% |
| PS6 | Campinas | 305,3 | 217,8 | 174,5 | 4,8 | 83,3 | 176,3 | 1,8 | 33,2 | 22,5 | 118,3 | 166,6 | 3,00 | 30,50 | 138,1 | 22,1% |
| PC6 | Campo Limpo Paulista | 265,8 | 194,6 | 174,2 | 31,0 | 100,1 | 207,4 | 7,3 | 50,8 | 34,5 | 121,6 | 164,5 | 9,90 | 29,20 | 181,1 | 16,1% |
| PC7 | Capivari | 182,9 | 290,5 | 203,8 | 4,4 | 132,0 | 201,6 | 6,0 | 48,1 | 32,6 | 130,7 | 124,0 | 0,30 | 10,00 | 179,2 | 5,6% |
| PS14 | Cosmópolis | 177,0 | 75,5 | 178,3 | 5,8 | 124,3 | 169,6 | 5,3 | 32,4 | 29,5 | 165,0 | 142,8 | 0,00 | 30,00 | 190,7 | 15,7% |
| PC8 | Extrema | 241,4 | 264,4 | 153,2 | 8,0 | 94,6 | 177,1 | 1,0 | 49,3 | 21,1 | 172,5 | 160,1 | * | 0,20 | 190,4 | 0,1% |
| PC9 | Indaiatuba | 244,5 | 185,3 | 146,0 | 19,0 | 82,7 | 178,0 | 3,8 | 50,8 | 46,2 | 108,4 | 134,7 | 4,80 | 19,30 | 203,6 | 9,5% |
| PS20 | Indaiatuba | 239,0 | 291,8 | 208,8 | 19,2 | 94,4 | 222,2 | 5,0 | 53,0 | 37,2 | 127,0 | 120,0 | 2,80 | 20,80 | 177,9 | 11,7% |
| PC10 | Itatiba | 277,2 | 201,3 | 277,2 | 5,1 | 89,0 | 239,6 | 3,0 | * | * | * | 168,0 | * | * | 196,0 | * |
| PS4 | Itatiba | 217,5 | 293,2 | 300,5 | 4,8 | 95,8 | 219,8 | 2,9 | 47,2 | 25,3 | 156,3 | 142,0 | * | 40,00 | 167,2 | 23,9% |
| PC11 | Jaguariúna | 292,1 | 175,1 | 174,0 | 5,1 | 145,6 | 175,0 | 1,8 | 35,9 | 32,9 | 163,0 | 184,6 | 1,30 | 20,60 | 206,7 | 10,0% |
| PS11 | Jaguariúna | 283,2 | 171,2 | 160,0 | 12,0 | 96,8 | 176,8 | 4,0 | 77,2 | 32,4 | 129,4 | 155,8 | 0,20 | 17,40 | 160,5 | 10,8% |
| PS12 | Jaguariúna | 226,6 | 138,4 | 162,2 | 5,2 | 105,6 | 144,2 | 1,8 | 13,6 | 28,0 | 158,0 | 188,2 | 1,20 | 22,40 | 220,5 | 10,2% |
| PC12 | Jundiaí | 204,3 | 245,8 | 270,5 | 4,7 | 102,0 | 211,8 | 6,3 | 56,4 | 60,0 | 105,5 | 157,8 | 11,90 | 31,00 | 202,7 | 15,3% |

*Dado indisponível

*Dados até 01/12/2016

*Dados até 02/12/2016

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 2016 | | | | | | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 04/12/2016 às 7h de 05/12/2016 (mm) | Chuva acumulada dezembro (mm) (até 05/12/2016 7h00min) | Chuva média mensal de dezembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|---|--|-------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | | | | |
| PC13 | Jundiaí - ETEC | 242,8 | 315,9 | 417,2 | 6,7 | 121,0 | 230,3 | 5,8 | 58,4 | 38,9 | 129,5 | 128,2 | 16,80 | 56,40 | 165,9 | 34,0% |
| PC14 | Limeira | 271,5 | 109,3 | 186,4 | 9,0 | 139,1 | 153,5 | 0,8 | 30,0 | 22,1 | 138,9 | 181,3 | * | 0,00 | 188,0 | * |
| PS15 | Limeira | 303,6 | 230,8 | 145,5 | 6,3 | 126,0 | 148,8 | 2,6 | 34,3 | 19,8 | 179,3 | 135,5 | 0,25 | 11,25 | 173,0 | 6,5% |
| PC15 | Monte Alegre do Sul | 233,1 | 201,1 | 246,2 | 11,5 | 131,7 | 223,4 | 2,6 | 61,2 | 28,5 | 161,1 | 125,1 | 1,00 | 21,60 | 229,2 | 9,4% |
| PS10 | Morungaba | 184,6 | 242,3 | 210,0 | 45,0 | 100,5 | 197,8 | 3,2 | 54,4 | 26,8 | 127,0 | 135,3 | 4,25 | 17,25 | 116,6 | 14,8% |
| PC16 | Nazaré Paulista | 185,8 | 253,4 | 206,6 | 8,0 | 79,2 | 231,6 | 5,9 | 46,6 | 46,3 | 211,4 | 149,0 | 13,70 | 31,00 | 177,0 | 17,5% |
| PS2 | Nazaré Paulista | 315,1 | 156,3 | 175,0 | 3,3 | 108,0 | 203,8 | 4,0 | 46,2 | 36,8 | 184,0 | 132,8 | 13,00 | 30,20 | 188,9 | 16,0% |
| PC17 | Nova Odessa | 298,3 | 181,2 | 204,5 | 12,4 | 89,0 | 183,2 | 1,8 | 39,1 | 25,7 | 149,7 | 115,4 | * | 0,00 | 192,2 | * |
| PS7 | Paulínia | 342,8 | 211,0 | 126,3 | 8,3 | 97,0 | 142,5 | 2,6 | 36,9 | 18,3 | 113,8 | 144,0 | 1,50 | 34,00 | 192,9 | 17,6% |
| PS8 | Paulínia | 271,0 | 225,4 | 179,6 | 6,8 | 122,0 | 168,2 | 5,6 | 40,0 | 35,2 | 142,2 | 143,0 | 3,20 | 22,00 | 274,9 | 8,0% |
| PS13 | Paulínia | 251,8 | 193,6 | 174,8 | 14,8 | 95,0 | 161,6 | 4,4 | 28,6 | 23,2 | 147,2 | 157,4 | 2,80 | 30,00 | 232,7 | 12,9% |
| PC18 | Piracaia | 306,3 | 204,4 | 229,8 | 8,0 | 86,4 | 205,7 | 1,8 | 40,5 | 25,5 | 188,1 | 118,0 | 15,80 | 24,00 | 226,6 | 10,6% |
| PS1 | Piracaia | 312,2 | 175,8 | 183,3 | 3,3 | 77,5 | 188,8 | 2,3 | 43,2 | 28,8 | 184,3 | 127,3 | 13,50 | 25,20 | 205,9 | 12,2% |
| PC19 | Piracicaba | 498,8 | 169,7 | 103,0 | 6,1 | 94,2 | 161,6 | 2,9 | 35,9 | 27,1 | 96,5 | 197,5 | 0,00 | 17,60 | 189,9 | 9,3% |
| PS17 | Piracicaba | 298,5 | 184,3 | 139,5 | 7,5 | 105,8 | 177,0 | 2,8 | 33,9 | 19,3 | 136,1 | 254,8 | 0,00 | 29,00 | 188,5 | 15,4% |
| PS18 | Piracicaba (Artemis) | 154,0 | 141,4 | 100,6 | 6,8 | 129,4 | 189,6 | 6,4 | 41,8 | 26,8 | 122,4 | 164,4 | 0,20 | 28,80 | 207,4 | 13,9% |
| PS19 | Rio Claro | 226,8 | 116,4 | 145,8 | 4,4 | 107,6 | 84,4 | 2,0 | 37,0 | 12,4 | 77,2 | 120,8 | 0,00 | 15,80 | 207,8 | 7,6% |
| PC20 | São Pedro | 327,7 | * | * | * | * | * | * | * | * | 25,1 | 173,8 | * | * | 224,3 | * |
| PC21 | Sumaré | 264,3 | 210,5 | 128,0 | 5,6 | 84,4 | 177,2 | * | * | * | 74,5 | 121,1 | * | * | 200,1 | * |
| PS5 | Valinhos | 266,8 | 346,6 | 242,8 | 11,8 | 94,0 | 203,0 | 3,0 | 46,6 | 29,0 | 142,0 | 144,2 | 3,60 | 37,80 | 193,0 | 19,6% |
| PC22 | Vargem | 264,0 | 207,9 | 248,4 | 10,3 | 89,8 | 176,7 | 2,9 | 39,4 | 24,2 | 158,3 | 163,4 | 6,90 | 25,70 | 196,9 | 13,1% |

*Dado indisponível

*Dados até 01/12/2016

*Dados até 02/12/2016

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

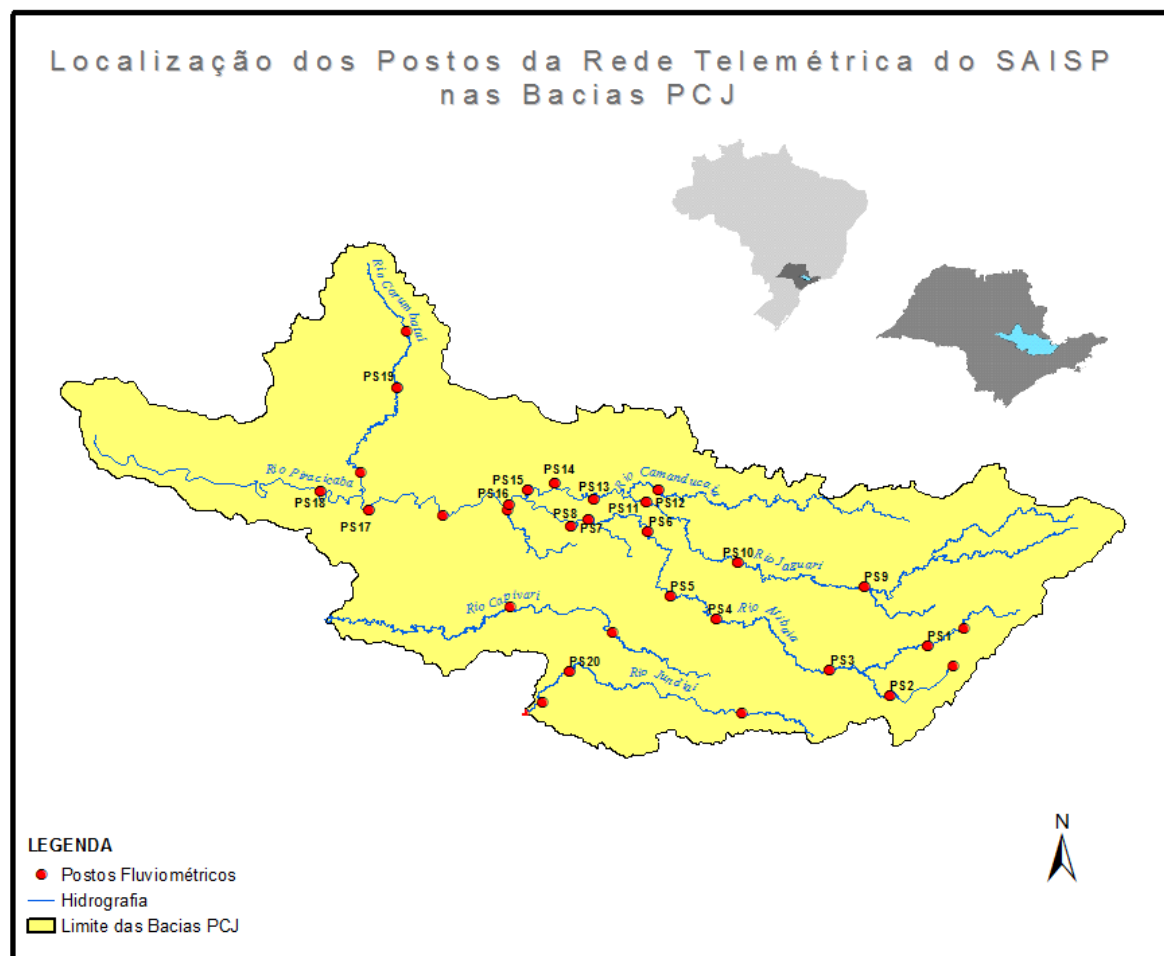
Fonte: CIIAGRO



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS





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 Atibainha 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 | 4,00 | 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 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 |
| PS19 | Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro | D4-131T | 3,06 | 3,56 | 4,06 | 4,56 |
| PS20 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba | 4E-017T | 6,08 | 6,58 | 7,08 | 7,58 |

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

| 05/12/2016 | | | Vazão (Q) | | | | | Nível (Flu) | | | | |
|------------------|---|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|----------------|
| Posto de medição | Código do Posto | Vazão do rio 05/12/2016 07 h | Nível do rio 05/12/2016 07 h | Vazão Média Histórica de Dezembro | Vazão as 7h/Vazão media | Vazão 05/12/15 07:00 | Relação Q (05/12/16) 7h / Q (05/12/15) 7h | Nível Médio Histórico de Dezembro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 05/12/15 07:00 | Relação Flu (05/12/16) 7h / Flu (05/12/15) 7h | |
| | | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % | |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 0,70 | 1,77 | 1,74 | 59,66 % Abaixo | 0,87 | 19,97 % Abaixo | 1,41 | 25,92 % Acima | 1,56 | 13,53 % Acima |
| PS2 | Rio Atibaia em Nazaré Paulista | 3E-089T | 1,21 | 1,42 | 2,16 | 43,99 % Abaixo | 0,75 | 62,27 % Acima | 1,32 | 7,96 % Acima | 1,15 | 23,59 % Acima |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 8,54 | 2,25 | 10,08 | 15,31 % Abaixo | 7,43 | 14,98 % Acima | 2,01 | 11,75 % Acima | 2,10 | 7,19 % Acima |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | * | * | 24,93 | * | 16,74 | * | 4,48 | * | 4,44 | * |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 41,69 | 1,82 | 25,91 | 60,88 % Acima | 4,44 | 838,86 % Acima | 1,35 | 35,26 % Acima | 1,18 | 54,3 % Acima |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 37,77 | 1,32 | 33,03 | 14,34 % Acima | 15,62 | 141,75 % Acima | 1,30 | 1,56 % Acima | 0,80 | 64,08 % Acima |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 24,85 | 2,25 | 37,73 | 34,14 % Abaixo | 16,34 | 52,05 % Acima | 2,28 | 1,24 % Abaixo | 2,10 | 7,19 % Acima |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | 2,25 | 60,24 | * | * | * | 2,02 | 11,17 % Acima | 1,75 | 28,72 % Acima |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | * | * | 8,59 | * | 3,96 | * | 1,11 | * | 1,42 | * |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 6,07 | 1,29 | 15,34 | 60,44 % Abaixo | 23,94 | 74,65 % Abaixo | 0,99 | 29,86 % Acima | 1,94 | 33,64 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 5,09 | 1,19 | 20,70 | 75,41 % Abaixo | 47,61 | 89,31 % Abaixo | 0,91 | 31,33 % Acima | 2,00 | 40,6 % Abaixo |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 10,11 | 0,74 | 18,23 | 44,55 % Abaixo | 22,85 | 55,75 % Abaixo | 0,90 | 18,2 % Abaixo | 1,37 | 46,1 % Abaixo |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | 3,19 | * | * | * | * | 2,30 | 38,58 % Acima | 3,70 | 13,73 % Abaixo |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 17,95 | 0,93 | 46,28 | 61,21 % Abaixo | 50,18 | 64,23 % Abaixo | 1,48 | 37,07 % Abaixo | 1,79 | 48,16 % Abaixo |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 85,29 | 1,78 | 127,63 | 33,17 % Abaixo | 114,39 | 25,44 % Abaixo | 2,05 | 13,07 % Abaixo | 2,03 | 12,29 % Abaixo |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 116,18 | 1,40 | 149,68 | 22,38 % Abaixo | 228,17 | 97,22 % Abaixo | 1,59 | 11,95 % Abaixo | 2,11 | 33,51 % Abaixo |
| PS19 | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro | 4D-042T | 6,35 | 0,88 | 9,14 | 30,53 % Abaixo | * | * | 1,78 | 50,56 % Abaixo | 1,59 | 44,68 % Abaixo |
| PS20 | Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba | 4E-017 | 27,31 | 2,29 | 13,20 | 106,95 % Acima | 7,35 | 100 % Abaixo | 1,69 | 35,65 % Acima | 1,62 | 41,85 % Acima |

Q= Vazão *Dados indisponíveis

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

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

Nível publicado no site do SAISP - 532,32 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,32 - 531,44) = (0,66m)

Nível publicado no site do SAISP - 550,22 / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (550,22 - 547,927) = (1,373m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

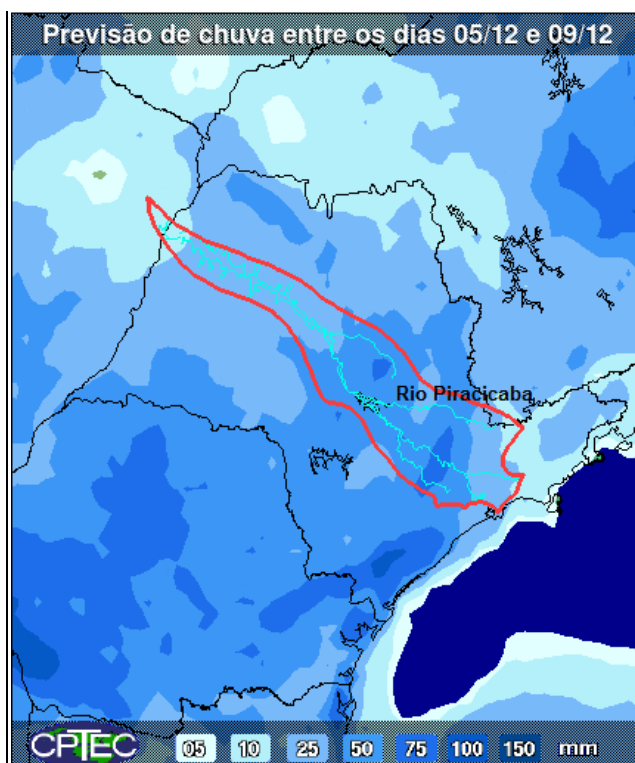
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



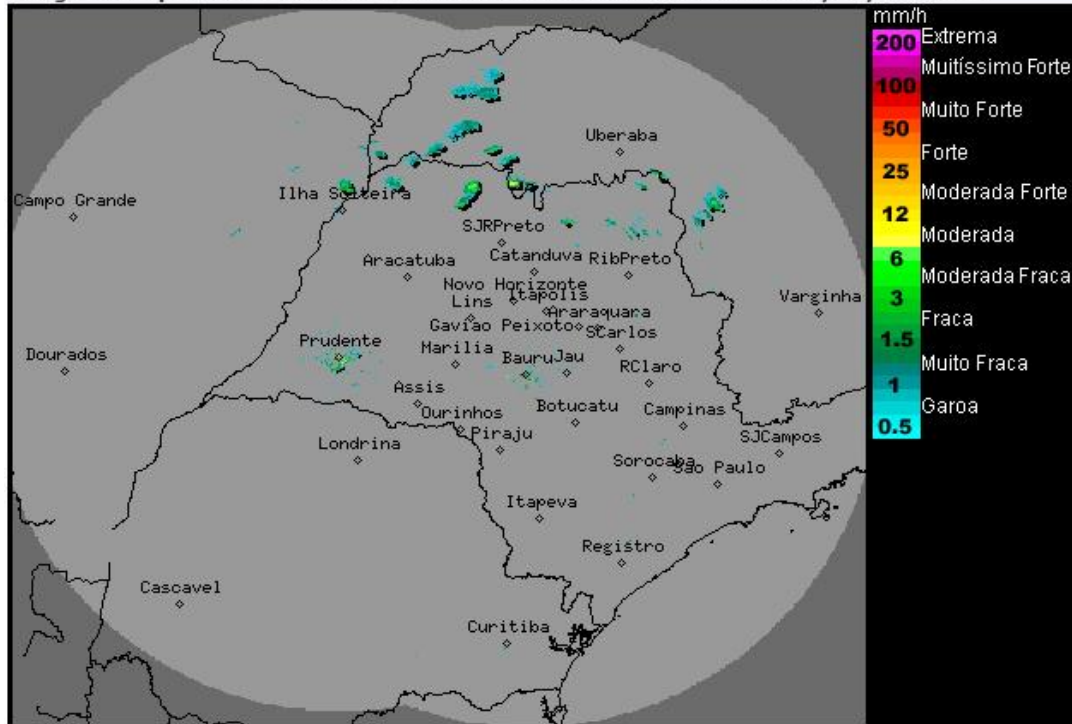
A previsão de chuvas entre os dias 05 a 09 de dezembro é de acumuladas de 25 a 75 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 15h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 05/12/16 15:30



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

Até terça-feira (06/12), devido ao enfraquecimento da massa de ar mais seco, que ainda atua em algumas regiões do estado de São Paulo, há previsão de chuvas e trovoadas isoladas, principalmente nas regiões norte e noroeste do estado. Temperaturas se manterão elevadas.

De quarta-feira (07/12) até sexta-feira (09/12) novas áreas de instabilidade se formarão sobre o estado paulista, favorecendo a formação de chuvas e trovoadas isoladas, principalmente a partir do período da tarde. Temperaturas em ligeiro declínio.

Meteorologista: José Carlos Figueiredo
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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