

17/11/2015

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



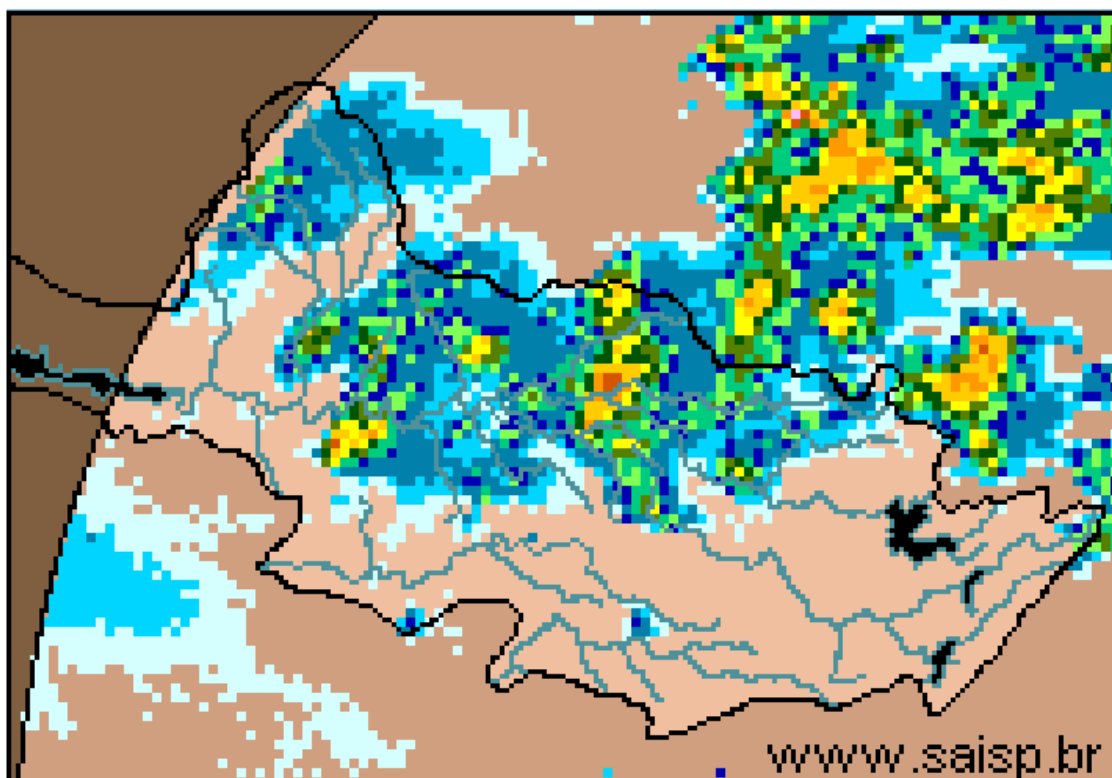
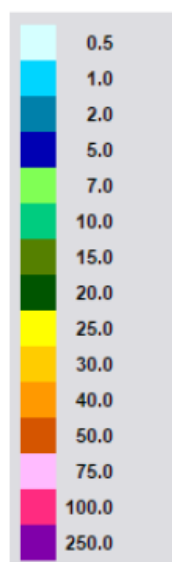
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

16/11/2015 7h00min às 17/11/2015 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 16/11/2015 às 7h de 17/11/2015 (mm) | Chuva acumulada novembro (mm) (até 17/11/2015 7h00min) | Chuva média mensal de novembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|---|--|-------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | | | | |
| PS16 | Americana | 145,4 | 231,2 | 175,8 | 20,2 | 60,4 | 29,8 | 38,2 | 28,4 | 148,0 | 74,8 | 0,8 | 68,8 | 83,2 | 82,7% |
| PC1 | Amparo | 226,4 | 256,8 | 84,8 | 41,5 | 92,2 | 36,5 | 39,7 | 23,8 | 147,2 | 48,6 | * | 88,4 | 150,1 | 58,9% |
| PC2 | Atibaia | 95,0 | 237,3 | 128,9 | 12,6 | 52,4 | 25,5 | 37,4 | 31,5 | 163,8 | 82,8 | 0,0 | 89,0 | 141,8 | 62,8% |
| PS3 | Atibaia | 115,0 | 209,5 | 147,3 | 23,9 | 52,8 | 33,3 | 47,5 | 32,8 | 161,3 | 96,3 | 0,0 | 109,5 | 97,9 | 111,8% |
| 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 | * | 56,0 | 138,8 | 40,3% |
| PC4 | Bragança Paulista | 161,2 | 236,2 | 181,7 | 43,7 | 93,5 | 28,5 | 34,2 | 32,5 | 135,8 | 114,2 | 0,0 | 69,6 | 165,5 | 42,0% |
| PS9 | Bragança Paulista | 163,5 | 122,8 | 13,5 | 8,1 | 36,3 | 17,0 | 15,5 | 19,3 | 69,8 | 39,0 | 0,0 | 51,3 | 114,5 | 44,8% |
| PC5 | Campinas | 203,7 | 266,5 | 279,2 | 29,2 | 82,9 | 16,2 | 31,7 | 32,3 | 158,6 | 61,0 | 0,0 | 73,2 | 153,9 | 47,6% |
| PS6 | Campinas | 128,6 | 141,9 | * | 35,5 | * | 17,8 | 37,0 | 23,0 | 143,8 | 120,5 | 2,8 | 85,8 | 91,1 | 94,1% |
| 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 | 102,1 | 139,6 | 73,2% |
| PC7 | Capivari | 107,6 | 187,8 | 155,8 | 34,8 | 70,0 | 11,4 | 66,4 | 30,6 | 190,6 | 53,7 | 0,0 | 109,6 | 117,4 | 93,3% |
| PS14 | Cosmópolis | 166,5 | 255,8 | 211,8 | 28,6 | 86,6 | 27,0 | 25,3 | 27,0 | 108,8 | 79,8 | 11,8 | 153,8 | 110,0 | 139,8% |
| PC8 | Extrema | 116,5 | 277,0 | 314,9 | 97,2 | 50,3 | 22,2 | 29,0 | 26,8 | 139,8 | 92,2 | * | 70,4 | 159,7 | 44,1% |
| PC9 | Indaiatuba | 101,9 | 174,3 | 115,3 | 41,2 | 56,1 | 12,7 | 51,6 | 26,7 | 158,1 | 62,6 | 0,0 | 134,7 | 126,4 | 106,5% |
| PS20 | Indaiatuba | 143,0 | 200,2 | 154,8 | 17,2 | 65,2 | 23,8 | 58,8 | 28,0 | 161,8 | 76,6 | 0,0 | 93,8 | 130,9 | 71,7% |
| PC10 | Itatiba | 144,1 | 206,5 | 213,7 | 29,3 | 70,6 | 18,6 | 34,4 | 38,1 | 158,9 | 59,3 | 0,0 | 42,1 | 189,6 | 22,2% |
| PS4 | Itatiba | 97,9 | 157,0 | 173,2 | 34,4 | 18,4 | 22,6 | 22,0 | 16,5 | 95,5 | 50,3 | 0,0 | 105,3 | 65,8 | 160,0% |
| PC11 | Jaguariúna | 128,1 | 238,7 | 178,9 | 45,4 | 102,3 | 30,2 | 25,7 | 23,4 | 134,3 | 37,6 | 5,6 | 151,3 | 130,3 | 116,2% |
| PS11 | Jaguariúna | 43,1 | 341,2 | 226,8 | 15,6 | 124,4 | 32,0 | 34,8 | 56,8 | 222,4 | 44,6 | 0,4 | 105,8 | 37,4 | 283,2% |
| PS12 | Jaguariúna | 58,7 | 198,4 | 169,4 | 49,4 | 92,0 | 29,0 | 25,6 | 22,6 | 127,6 | 89,6 | 3,6 | 114,6 | 127,9 | 89,6% |
| PC12 | Jundiá | 121,4 | 173,8 | 250,6 | 27,9 | 69,8 | 28,7 | 60,7 | 34,3 | 159,6 | 94,4 | 0,0 | 116,2 | 159,0 | 73,1% |

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 16/11/2015 às 7h de 17/11/2015 (mm) | Chuva acumulada novembro (mm) (até 17/11/2015 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 | Jundiá - ETEC | 184,9 | 162,2 | 300,0 | 66,2 | 69,3 | 19,1 | 47,1 | 34,6 | 188,1 | 86,0 | 0,0 | 50,7 | 114,7 | 44,2% |
| PC14 | Limeira | 157,2 | 233,5 | 154,8 | 11,8 | 79,9 | 32,8 | 48,4 | 29,5 | 146,7 | 102,1 | * | 95,0 | 135,8 | 70,0% |
| PS15 | Limeira | 204,4 | 181,9 | 204,5 | 13,1 | 66,7 | 25,8 | 25,5 | 27,5 | 125,3 | 45,8 | 0,8 | 79,0 | 49,1 | 161,0% |
| PC15 | Monte Alegre do Sul | 175,1 | 269,1 | * | 49,5 | 125,6 | 35,1 | 48,6 | 27,0 | 185,2 | 71,9 | 0,0 | 119,7 | 170,6 | 70,2% |
| PS10 | Morungaba | 103,3 | 177,8 | 139,0 | 37,8 | 71,1 | 23,0 | 37,0 | 36,0 | 157,5 | 52,8 | 4,0 | 91,0 | 100,9 | 90,2% |
| PC16 | Nazaré Paulista | 117,5 | 238,1 | 130,3 | * | * | 8,9 | 48,2 | 24,5 | 130,5 | 85,1 | 0,0 | 49,0 | 137,7 | 35,6% |
| PS2 | Nazaré Paulista | 223,7 | 259,9 | 42,3 | 19,0 | 54,0 | 51,0 | 52,5 | 28,5 | 167,3 | 119,8 | 0,0 | 140,3 | 147,9 | 94,8% |
| 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 | 54,4 | 132,0 | 41,2% |
| PS7 | Paulínia | 134,9 | 237,8 | 203,7 | 29,8 | 76,3 | 28,0 | 45,0 | 29,0 | 129,5 | 72,5 | 0,5 | 83,0 | 52,8 | 157,2% |
| PS8 | Paulínia | 160,4 | 255,6 | 200,4 | 30,4 | 111,2 | 36,8 | 46,0 | 32,6 | 151,0 | 81,2 | 0,0 | 78,0 | 111,8 | 69,8% |
| PS13 | Paulínia | 98,2 | 251,8 | 216,4 | 15,4 | 105,6 | 36,2 | 33,4 | 25,8 | 182,0 | 93,0 | 17,2 | 154,6 | 35,5 | 435,5% |
| PC18 | Piracaia | 188,4 | 289,3 | 158,7 | 36,5 | 69,8 | 34,7 | 28,8 | 31,0 | 151,6 | 99,2 | * | 17,0 | 167,0 | 10,2% |
| PS1 | Piracaia | 169,3 | 270,2 | 198,8 | 61,9 | 46,3 | 62,8 | 26,5 | 32,8 | 148,0 | 115,8 | 0,0 | 100,5 | 143,2 | 70,2% |
| PC19 | Piracicaba | 119,7 | 281,5 | 121,4 | 9,7 | 63,2 | 11,7 | 39,6 | 34,3 | 150,5 | 100,9 | 0,0 | 128,9 | 147,0 | 87,7% |
| PS17 | Piracicaba | 265,0 | 215,8 | 120,6 | 35,8 | 77,0 | 9,5 | 35,8 | 36,0 | 159,0 | 77,8 | 5,3 | 98,5 | 104,1 | 94,6% |
| PS18 | Piracicaba (Artemis) | 228,5 | 292,4 | 168,8 | 29,2 | 81,4 | 8,4 | 32,8 | 27,6 | 95,8 | 48,2 | 0,2 | 91,0 | 87,1 | 104,5% |
| PS19 | Rio Claro | * | * | * | 22,8 | 72,0 | 31,0 | 33,6 | 31,6 | 119,8 | 45,2 | 0,0 | 85,2 | 200,2 | 42,6% |
| 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 | 0,3 | * | 148,0 | * |
| PS5 | Valinhos | 115,6 | 330,0 | 190,8 | 42,6 | 58,2 | 38,0 | 32,2 | 32,4 | 149,0 | 78,8 | 0,0 | 107,6 | 124,4 | 86,5% |
| PC22 | Vargem | 160,1 | 254,8 | 188,2 | 46,2 | 102,4 | 34,9 | 30,5 | 31,4 | 116,1 | 115,0 | 0,0 | * | 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: 17/11/2015

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 17/11/14 07:00 | Relação Q7h/ Q 17/11/14 7h | Nível Médio Mensal | Nível 7h/ Nível médio | Nível 17/11/14 07:00 | Relação Flu 7h/Flu 17/11/14 7h | |
|------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------|
| | | | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % | |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 0,34 | 1,16 | 2,41 | 85,88 % Abaixo | 1,69 | 79,85 % Abaixo | 1,73 | 33,07 % Abaixo | 1,70 | 31,72 % Abaixo |
| PS2 | Rio Atibainha em Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,53 | 0,89 | 2,32 | 77,15 % Abaixo | 0,58 | 8,65 % Abaixo | 1,40 | 36,24 % Abaixo | 0,94 | 5,52 % Abaixo |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | * | * | 8,66 | * | 7,02 | * | 1,88 | * | 1,81 | * |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 6,98 | 3,89 | 18,59 | 62,46 % Abaixo | 6,85 | 1,84 % Acima | 4,21 | 7,65 % Abaixo | 3,87 | 0,52 % Acima |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 9,06 | 0,84 | 18,80 | 51,81 % Abaixo | 7,82 | 15,89 % Acima | 1,15 | 26,68 % Abaixo | 0,79 | 6,19 % Acima |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 7,46 | 0,55 | 22,11 | 66,26 % Abaixo | 4,25 | 75,35 % Acima | 1,05 | 47,7 % Abaixo | 0,47 | 18,28 % Acima |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 11,37 | 1,96 | 24,56 | 53,71 % Abaixo | 4,67 | 143,62 % Acima | 2,12 | 7,46 % Abaixo | 1,68 | 17,01 % Acima |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | 1,68 | 31,18 | * | * | * | 1,72 | 2,37 % Abaixo | 1,33 | 26,7 % Acima |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 1,24 | 1,00 | 9,66 | 87,16 % Abaixo | 0,89 | 39,01 % Acima | 1,11 | 10,26 % Abaixo | 0,89 | 12,61 % Acima |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 5,76 | 1,29 | 15,74 | 63,41 % Abaixo | 3,04 | 89,6 % Acima | 0,92 | 40,94 % Acima | 1,10 | 17,27 % Acima |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 5,09 | 1,19 | 13,18 | 61,37 % Abaixo | 1,81 | 180,6 % Acima | 0,69 | 71,29 % Acima | 0,96 | 23,83 % Acima |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 6,03 | 0,48 | 10,30 | 41,47 % Abaixo | 1,99 | 202,51 % Acima | 0,55 | 12,33 % Abaixo | 0,23 | 109,61 % Acima |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | 3,21 | 18,40 | * | * | * | 1,80 | 78,56 % Acima | 2,75 | 16,73 % Acima |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 24,23 | 1,02 | 29,40 | 17,59 % Abaixo | 2,83 | 755,45 % Acima | 1,08 | 5,82 % Abaixo | 0,40 | 154,36 % Acima |
| PS15 | Rio Jaguari na Foz / Limeira | 4D-013T | 26,75 | 1,58 | 28,18 | 5,07 % Abaixo | 1,86 | 1338,51 % Acima | 1,49 | 6,11 % Acima | 0,69 | 128,65 % Acima |
| PS16 | Rio Piracicaba em Carioba / Americana | 4D-010T | 37,21 | 6,19 | 52,91 | 29,67 % Abaixo | * | * | 6,13 | 0,92 % Acima | 5,70 | 8,6 % Acima |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 53,47 | 1,48 | 83,29 | 35,8 % Abaixo | * | * | 1,67 | 11,62 % Abaixo | * | * |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 81,77 | 1,08 | 97,65 | 16,26 % Abaixo | 9,97 | 719,86 % Acima | 1,20 | 9,68 % Abaixo | 0,18 | 506,74 % Acima |
| PS19 | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro | 4D-018T | * | 532,01 | 4,73 | * | * | * | 1,49 | * | * | * |
| PS20 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba | 4E-017 | 5,46 | 549,42 | 10,04 | 45,59 % Abaixo | * | * | 20,03 | * | 549,31 | 0,02 % 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

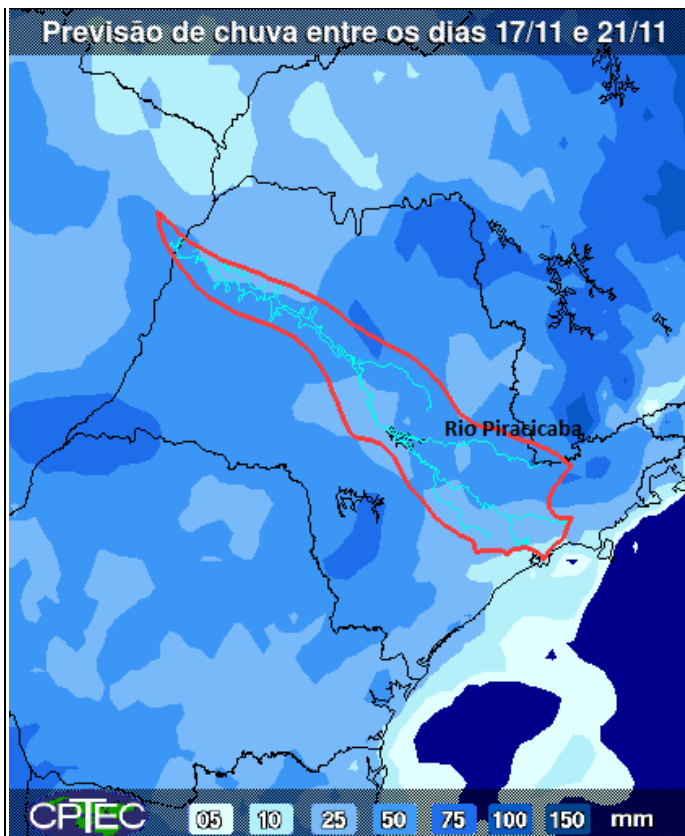
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 17 e 21 de novembro é de acumulados de 25 a 50 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

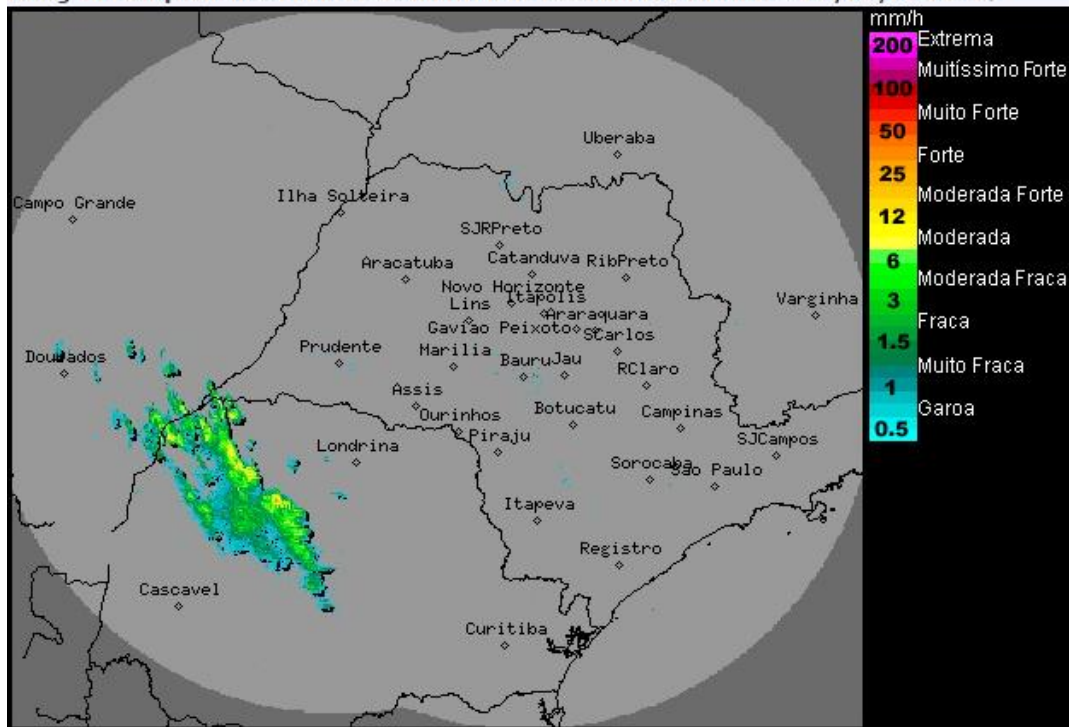


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 11h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 17/11/15 11:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizado em Bauru e Presidente Prudente não estão detectando chuvas no estado de São Paulo.

Áreas de instabilidades reforçadas pelo aquecimento diurno, mantêm o Tempo abafado, com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas sobre o estado de São Paulo. As chuvas ocorrem preferencialmente, e com maior intensidade, nos períodos da tarde e noite, podendo estar acompanhadas por descargas elétricas. Esta condição de tempo é prevista permanecer até quarta-feira (18/11). Na quinta-feira (19/11) o Tempo fica mais estável com pouca chance para chuva. Na sexta-feira (20/11) e sábado (21/11), a instabilidade será novamente intensificada devido a passagem de uma frente fria pelo estado de São Paulo, ocasionando chuvas mais generalizadas.

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.*