

14/09/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





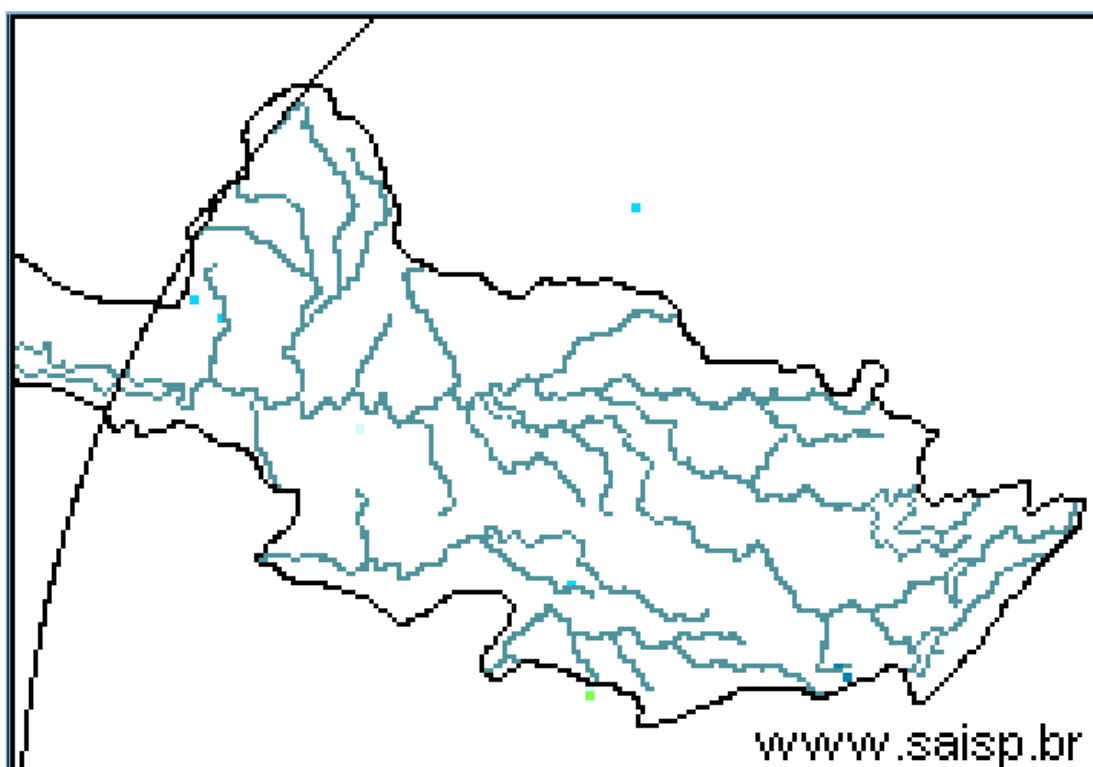
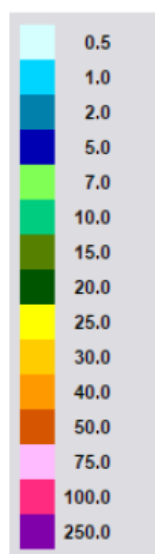
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

13/09/2016 7h00min às 14/09/2016 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

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 13/09/2016 às 7h de 14/09/2016 (mm) | Chuva acumulada setembro (mm) (até 14/09/2016 7h00min) | Chuva média mensal de setembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---|--|-------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | Julho | Agosto | | | | |
| PS16 | Americana | 231,8 | 188,6 | 183,8 | 5,0 | 124,4 | 179,6 | 5,6 | 37,0 | 0,00 | 19,60 | 58,7 | 33,4% |
| PC1 | Amparo | 224,5 | 226,1 | 308,9 | 13,4 | 109,7 | 187,0 | 2,1 | 40,4 | 0,00 | 26,50 | 69,1 | 38,3% |
| PC2 | Atibaia | 275,1 | 289,2 | 196,6 | 8,4 | 87,8 | 161,5 | 2,3 | 48,1 | 0,00 | 19,60 | 60,1 | 32,6% |
| PS3 | Atibaia | 255,6 | 319,0 | 184,4 | 4,2 | 97,0 | 178,2 | 7,8 | 54,4 | 0,00 | 21,80 | 63,9 | 34,1% |
| PC3 | Bom Jesus dos Perdões | 219,9 | 214,6 | 114,8 | 0,3 | 65,2 | 91,5 | 5,2 | 18,4 | 0,00 | 5,20 | 62,7 | 8,3% |
| PC4 | Bragança Paulista | 295,9 | 141,4 | 145,0 | 7,2 | 93,3 | 176,7 | 2,8 | 43,9 | 0,00 | 33,30 | 62,9 | 52,9% |
| PS9 | Bragança Paulista | 125,3 | 71,3 | 110,0 | 2,3 | 43,0 | 80,0 | 1,1 | 9,0 | 0,00 | 2,50 | 41,1 | 6,1% |
| PC5 | Campinas | 274,3 | 225,7 | 249,9 | 7,1 | 78,7 | 203,3 | 1,8 | 58,4 | 0,00 | 34,80 | 66,8 | 52,1% |
| PS6 | Campinas | 305,3 | 217,8 | 174,5 | 4,8 | 83,3 | 176,3 | 1,8 | 33,2 | 0,00 | 19,75 | 69,2 | 28,5% |
| PC6 | Campo Limpo Paulista | 265,8 | 194,6 | 174,2 | 31,0 | 100,1 | 207,4 | 7,3 | 50,8 | 0,00 | 28,30 | 69,9 | 40,5% |
| PC7 | Capivari | 182,9 | 290,5 | 203,8 | 4,4 | 132,0 | 201,6 | 6,0 | 48,1 | 0,00 | 28,50 | 59,2 | 48,2% |
| PS14 | Cosmópolis | 177,0 | 75,5 | 178,3 | 5,8 | 124,3 | 169,6 | 5,3 | 32,4 | 0,00 | 28,25 | 52,5 | 53,8% |
| PC8 | Extrema | 241,4 | 264,4 | 153,2 | 8,0 | 94,6 | 177,1 | 1,0 | 49,3 | 0,00 | 20,00 | 65,1 | 30,7% |
| PC9 | Indaiatuba | 244,5 | 185,3 | 146,0 | 19,0 | 82,7 | 178,0 | 3,8 | 50,8 | 0,00 | 40,40 | 69,9 | 57,8% |
| PS20 | Indaiatuba | 239,0 | 291,8 | 208,8 | 19,2 | 94,4 | 222,2 | 5,0 | 53,0 | 0,00 | 32,80 | 67,9 | 48,3% |
| PC10 | Itatiba | 277,2 | 201,3 | 277,2 | 5,1 | 89,0 | 239,6 | 3,0 | * | * | 0,00 | 68,9 | * |
| PS4 | Itatiba | 217,5 | 293,2 | 300,5 | 4,8 | 95,8 | 219,8 | 2,9 | 47,2 | 0,00 | 22,00 | 54,2 | 40,6% |
| PC11 | Jaguariúna | 292,1 | 175,1 | 174,0 | 5,1 | 145,6 | 175,0 | 1,8 | 35,9 | 0,00 | 31,30 | 62,8 | 49,9% |
| PS11 | Jaguariúna | 283,2 | 171,2 | 160,0 | 12,0 | 96,8 | 176,8 | 4,0 | 77,2 | 0,00 | 26,80 | 77,0 | 34,8% |
| PS12 | Jaguariúna | 226,6 | 138,4 | 162,2 | 5,2 | 105,6 | 144,2 | 1,8 | 13,6 | 0,00 | 25,40 | 62,0 | 41,0% |
| PC12 | Jundiá | 204,3 | 245,8 | 270,5 | 4,7 | 102,0 | 211,8 | 6,3 | 56,4 | 0,00 | 32,30 | 70,2 | 46,0% |

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 13/09/2016 às 7h de 14/09/2016 (mm) | Chuva acumulada setembro (mm) (até 14/09/2016 7h00min) | Chuva média mensal de setembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---|--|-------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maió | Junho | Julho | Agosto | | | | |
| PC13 | Jundiaí - ETEC | 242,8 | 315,9 | 417,2 | 6,7 | 121,0 | 230,3 | 5,8 | 58,4 | 0,00 | 34,00 | 67,7 | 50,2% |
| PC14 | Limeira | 271,5 | 109,3 | 186,4 | 9,0 | 139,1 | 153,5 | 0,8 | 30,0 | * | 21,80 | 56,8 | 38,4% |
| PS15 | Limeira | 303,6 | 230,8 | 145,5 | 6,3 | 126,0 | 148,8 | 2,6 | 34,3 | 0,00 | 16,50 | 51,9 | 31,8% |
| PC15 | Monte Alegre do Sul | 233,1 | 201,1 | 246,2 | 11,5 | 131,7 | 223,4 | 2,6 | 61,2 | 0,00 | 27,50 | 85,4 | 32,2% |
| PS10 | Morungaba | 184,6 | 242,3 | 210,0 | 45,0 | 100,5 | 197,8 | 3,2 | 54,4 | 0,00 | 25,75 | 58,6 | 43,9% |
| PC16 | Nazaré Paulista | 185,8 | 253,4 | 206,6 | 8,0 | 79,2 | 231,6 | 5,9 | 46,6 | 0,00 | 26,20 | 68,9 | 38,0% |
| PS2 | Nazaré Paulista | 315,1 | 156,3 | 175,0 | 3,3 | 108,0 | 203,8 | 4,0 | 46,2 | 0,00 | 19,75 | 70,8 | 27,9% |
| PC17 | Nova Odessa | 298,3 | 181,2 | 204,5 | 12,4 | 89,0 | 183,2 | 1,8 | 39,1 | 0,00 | 25,20 | 51,8 | 48,7% |
| PS7 | Paulínia | 342,8 | 211,0 | 126,3 | 8,3 | 97,0 | 142,5 | 2,6 | 36,9 | 0,00 | 18,00 | 44,8 | 40,2% |
| PS8 | Paulínia | 271,0 | 225,4 | 179,6 | 6,8 | 122,0 | 168,2 | 5,6 | 40,0 | 0,00 | 34,20 | 40,2 | 85,1% |
| PS13 | Paulínia | 251,8 | 193,6 | 174,8 | 14,8 | 95,0 | 161,6 | 4,4 | 28,6 | 0,00 | 20,00 | 57,1 | 35,0% |
| PC18 | Piracaia | 306,3 | 204,4 | 229,8 | 8,0 | 86,4 | 205,7 | 1,8 | 40,5 | 0,00 | 16,30 | 75,3 | 21,6% |
| PS1 | Piracaia | 312,2 | 175,8 | 183,3 | 3,3 | 77,5 | 188,8 | 2,3 | 43,2 | 0,00 | 18,25 | 60,8 | 30,0% |
| PC19 | Piracicaba | 498,8 | 169,7 | 103,0 | 6,1 | 94,2 | 161,6 | 2,9 | 35,9 | * | 25,60 | 69,8 | 36,7% |
| PS17 | Piracicaba | 298,5 | 184,3 | 139,5 | 7,5 | 105,8 | 177,0 | 2,8 | 33,9 | 0,00 | 16,75 | 86,9 | 19,3% |
| PS18 | Piracicaba (Artemis) | 154,0 | 141,4 | 100,6 | 6,8 | 129,4 | 189,6 | 6,4 | 41,8 | 0,00 | 24,80 | 42,4 | 58,4% |
| PS19 | Rio Claro | 226,8 | 116,4 | 145,8 | 4,4 | 107,6 | 84,4 | 2,0 | 37,0 | 0,00 | 12,20 | 71,4 | 17,1% |
| PC20 | São Pedro | 327,7 | * | * | * | * | * | * | * | * | 0,00 | 55,6 | * |
| PC21 | Sumaré | 264,3 | 210,5 | 128,0 | 5,6 | 84,4 | 177,2 | * | * | * | 0,00 | 55,0 | * |
| PS5 | Valinhos | 266,8 | 346,6 | 242,8 | 11,8 | 94,0 | 203,0 | 3,0 | 46,6 | 0,00 | 24,80 | 70,8 | 35,0% |
| PC22 | Vargem | 264,0 | 207,9 | 248,4 | 10,3 | 89,8 | 176,7 | 2,9 | 39,4 | 0,00 | 23,90 | 68,7 | 34,8% |

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

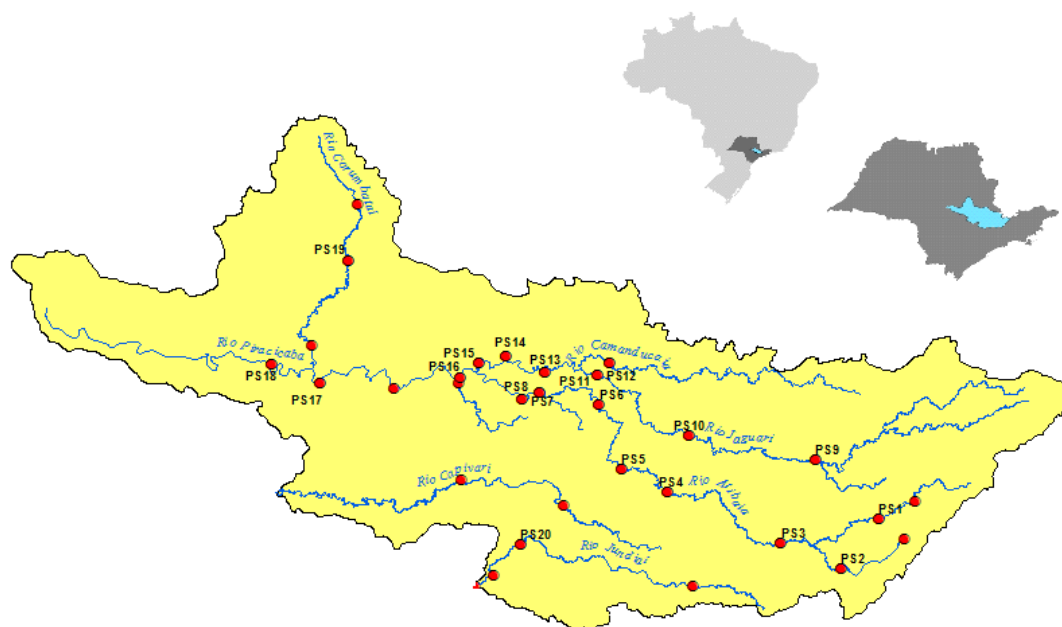


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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 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

| Data: 14/09/2016 | | | Vazão (Q) | | | | | Nível (Flu) | | | | |
|------------------|---|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|----------------|
| Posto de medição | Código do Posto | Vazão do rio 14/09/2016 07 h | Nível do rio 14/09/2016 07 h | Vazão Média Histórica de Setembro | Vazão as 7h/Vazão media | Vazão 14/09/15 07:00 | Relação Q (14/09/16) 7h / Q (14/09/15) 7h | Nível Médio Histórico de Setembro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 14/09/15 07:00 | Relação Flu (14/09/16) 7h / Flu (14/09/15) 7h | |
| | | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % | |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 0,30 | 1,42 | 2,89 | 89,63 % Abaixo | 0,26 | 13,24 % Acima | 1,95 | 27,29 % Abaixo | 1,10 | 28,74 % Acima |
| PS2 | Rio Atibaia em Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,28 | 0,74 | 2,30 | 87,83 % Abaixo | 0,71 | 60,61 % Abaixo | 1,36 | 45,54 % Abaixo | 1,12 | 33,69 % Abaixo |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 2,46 | 1,40 | 7,06 | 65,14 % Abaixo | 8,57 | 71,28 % Abaixo | 1,74 | 19,58 % Abaixo | 2,25 | 37,85 % Abaixo |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 7,87 | 3,91 | 16,19 | 51,39 % Abaixo | 23,74 | 66,85 % Abaixo | 4,10 | 4,62 % Abaixo | 4,77 | 18,03 % Abaixo |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 10,90 | 0,90 | 13,14 | 17,06 % Abaixo | 29,14 | 62,59 % Abaixo | 0,97 | 7,23 % Abaixo | 1,48 | 39 % Abaixo |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 8,71 | 0,61 | 18,42 | 52,7 % Abaixo | 30,90 | 71,81 % Abaixo | 0,91 | 32,85 % Abaixo | 1,15 | 47,07 % Abaixo |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 11,79 | 1,97 | 19,86 | 40,64 % Abaixo | 36,50 | 67,7 % Abaixo | 2,03 | 2,81 % Abaixo | 2,43 | 18,8 % Abaixo |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | 1,94 | 24,89 | * | * | * | 1,63 | 19,32 % Acima | 1,92 | 0,88 % Acima |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 0,89 | 0,92 | 7,61 | 88,31 % Abaixo | 2,09 | 57,5 % Abaixo | 1,01 | 9,1 % Abaixo | 1,16 | 20,62 % Abaixo |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 4,66 | 1,20 | 12,71 | 63,34 % Abaixo | 13,79 | 66,21 % Abaixo | 0,85 | 40,61 % Acima | 1,65 | 27,34 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 7,30 | 1,33 | 8,38 | 12,92 % Abaixo | 24,00 | 69,59 % Abaixo | 0,55 | 141,28 % Acima | 1,61 | 17,16 % Abaixo |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 5,13 | 0,42 | 8,21 | 37,5 % Abaixo | 11,37 | 54,88 % Abaixo | 0,49 | 13,71 % Abaixo | 0,81 | 48,12 % Abaixo |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | 2,96 | 15,93 | * | * | * | 1,61 | 83,96 % Acima | 3,39 | 12,67 % Abaixo |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 10,74 | 0,66 | 21,34 | 49,66 % Abaixo | 30,33 | 64,59 % Abaixo | 0,87 | 24,44 % Abaixo | 1,28 | 48,38 % Abaixo |
| PS15 | Rio Jaguari na Foz / Limeira | 4D-013T | * | * | 16,87 | * | 44,25 | * | 1,21 | * | 1,97 | * |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 39,21 | 1,31 | 61,35 | 36,08 % Abaixo | 101,43 | 61,34 % Abaixo | 1,45 | 9,78 % Abaixo | 1,92 | 31,89 % Abaixo |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 46,08 | 0,74 | 70,78 | 34,9 % Abaixo | 121,59 | 62,1 % Abaixo | 0,97 | 23,48 % Abaixo | 1,44 | 48,77 % Abaixo |
| PS19 | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro | 4D-042T | 3,57 | 0,59 | 4,72 | 24,29 % Abaixo | * | * | 1,41 | 58,05 % Abaixo | 0,57 | 3,96 % Acima |
| PS20 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba | 4E-017 | 2,16 | 1,37 | 7,46 | 71,05 % Abaixo | 8,02 | 73,05 % Abaixo | 1,24 | 10,53 % Acima | 1,66 | 17,11 % Abaixo |

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 -532,03 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,03 - 531,44) = (0,59m)

Nível publicado no site do SAISP 549,30 - / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,30 - 547,927) = (1,373m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

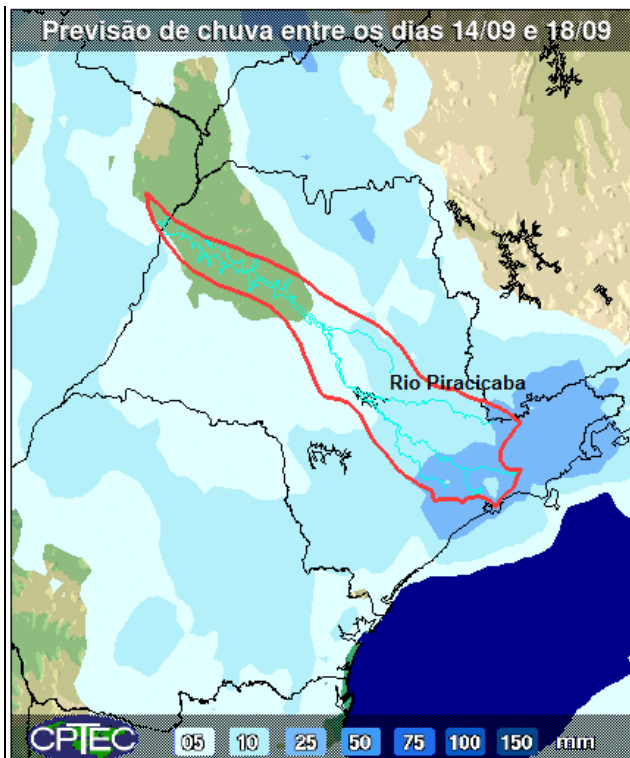
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



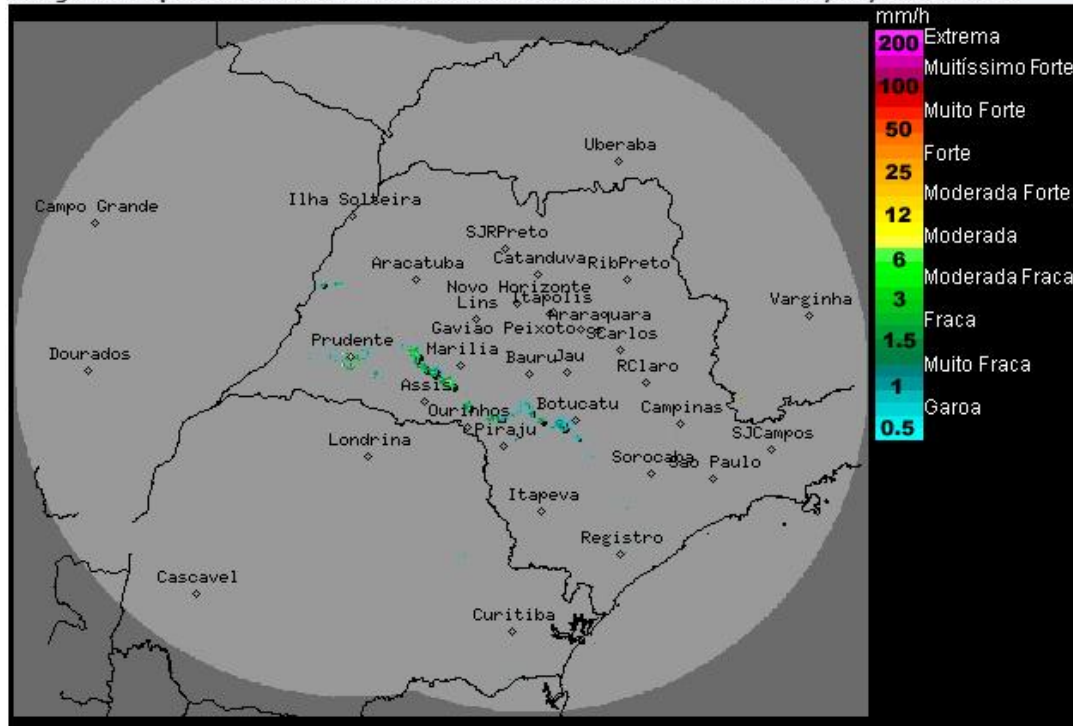
A previsão de chuvas entre os dias 14 a 18 de setembro é de acumuladas de 5 a 25 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 10h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 14/09/2016 10:00



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

Chuvas também são detectadas na região leste do Mato Grosso do Sul.

Nesta quarta-feira (14/09), a passagem de uma frente fria pelo litoral paulista, favorece a formação de nebulosidade e de chuvas isoladas, principalmente nas regiões oeste, sul e leste do estado. Esta frente fria está associada a um sistema de baixa pressão que prolonga-se pela faixa litorânea do sul do Brasil. Na quinta-feira (15/09) e na sexta-feira (16/09) o Tempo voltará a ficar estável, com exceção da faixa leste que permanece com muitas nuvens e com chuvas isoladas. Temperaturas em ligeiro declínio na quarta-feira (14/09) e na quinta-feira (15/09).

Meteorologista: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio
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.*