

13/09/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





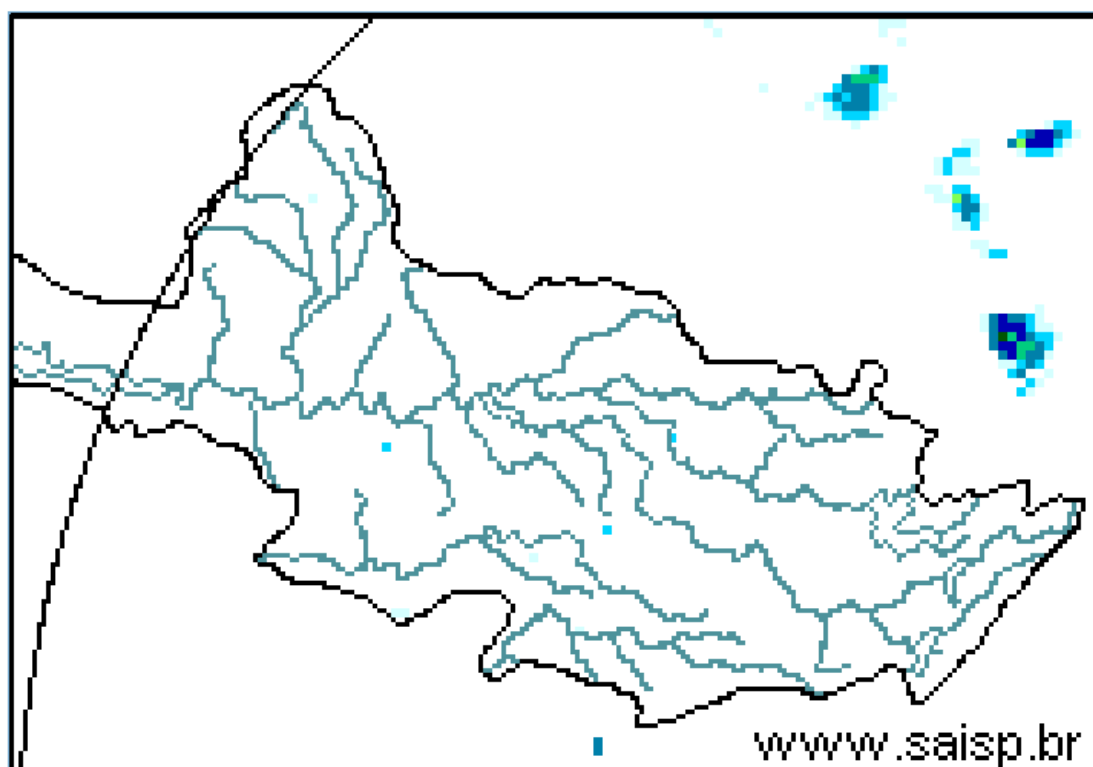
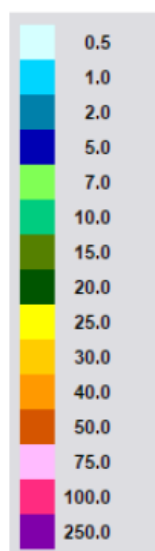
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

12/09/2016 7h00min às 13/09/2016 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

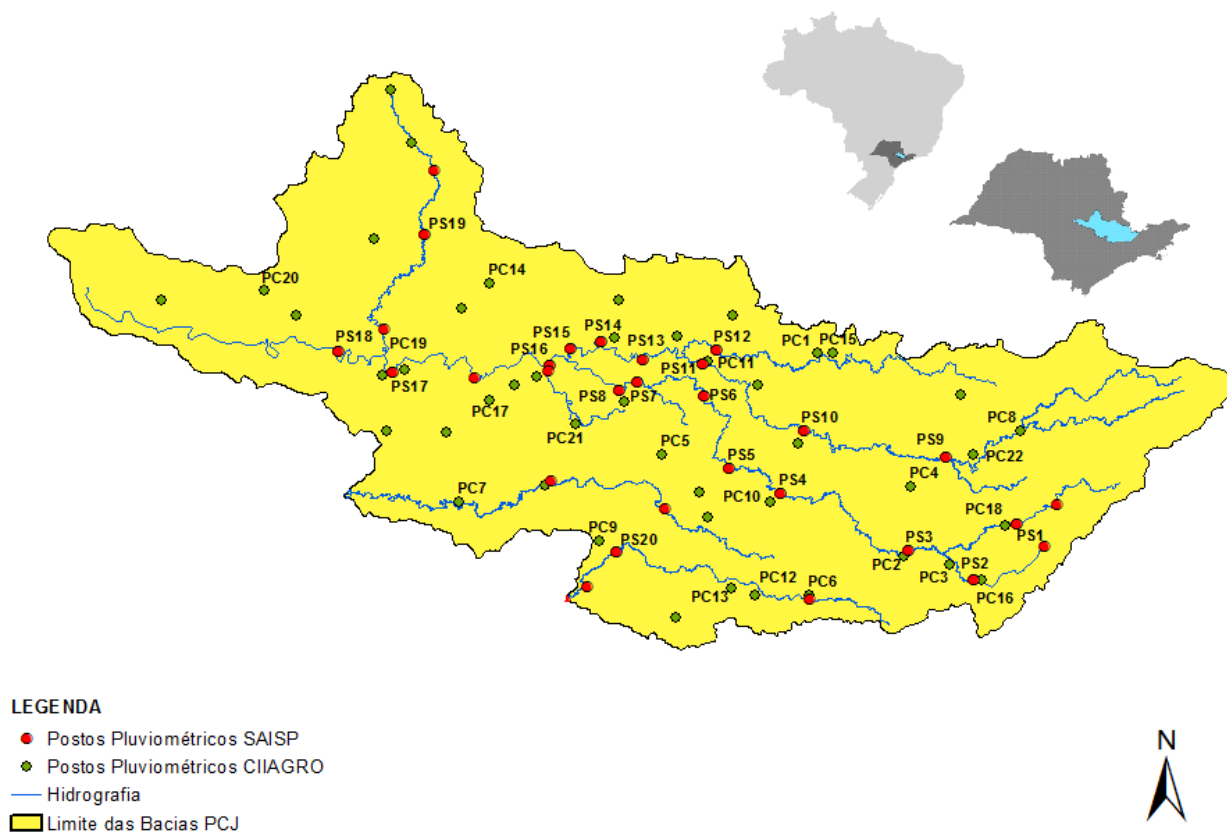
Fonte: SAISP



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 12/09/2016 às 7h de 13/09/2016 (mm) | Chuva acumulada setembro (mm) (até 13/09/2016 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 | 0,20 | 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 | 0,50 | 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 12/09/2016 às 7h de 13/09/2016 (mm) | Chuva acumulada setembro (mm) (até 13/09/2016 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 | 0,00 | 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 | 0,20 | 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

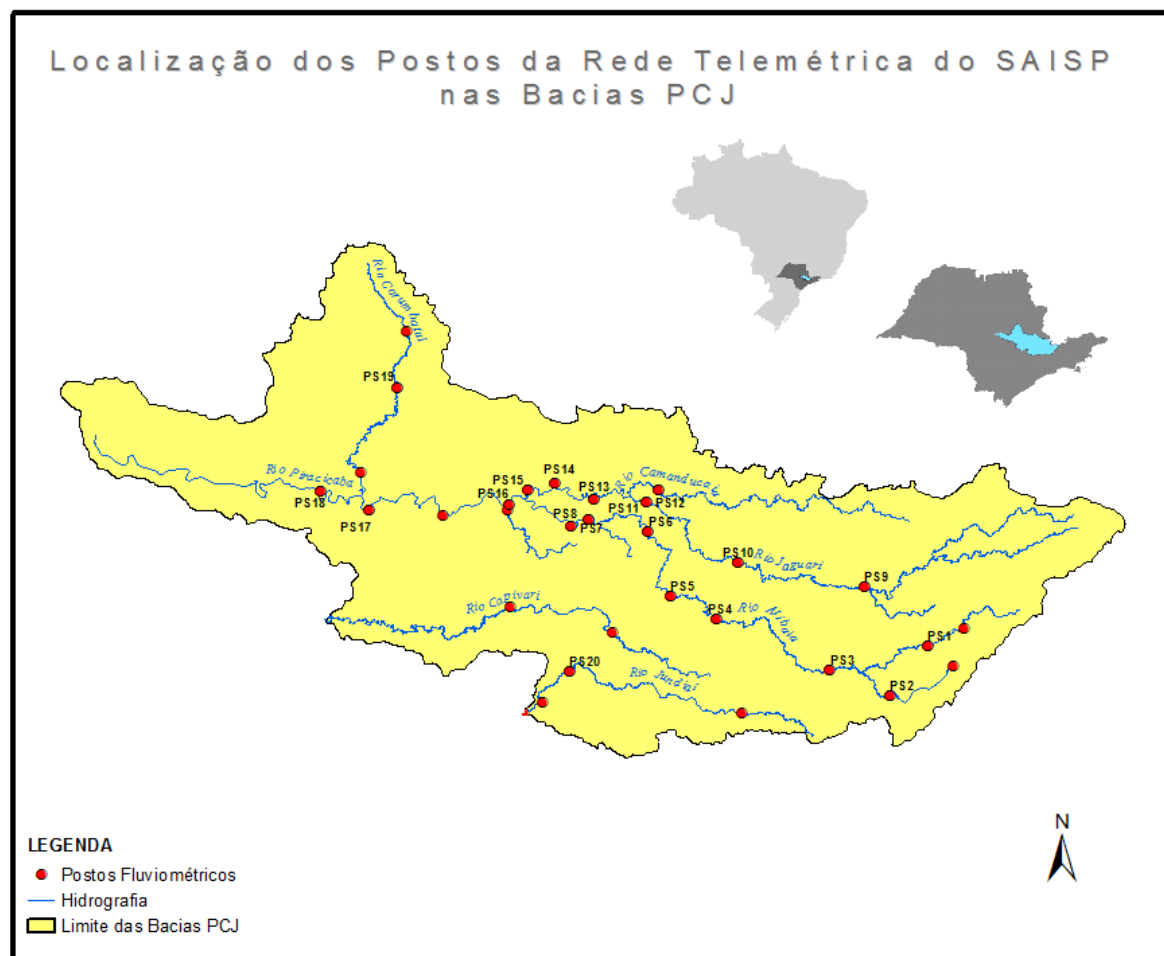
Fonte: CIIAGRO



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS





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: 13/09/2016

| Posto de medição | Código do Posto | Vazão (Q) | | | | | | Nível (Flu) | | | | |
|------------------|---|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|----------------|
| | | Vazão do rio 13/09/2016 07 h | Nível do rio 13/09/2016 07 h | Vazão Média Histórica de Setembro | Vazão as 7h/Vazão media | Vazão 13/09/15 07:00 | Relação Q (13/09/16) 7h / Q (13/09/15) 7h | Nível Médio Histórico de Setembro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 13/09/15 07:00 | Relação Flu (13/09/16) 7h / Flu (13/09/15) 7h | |
| | | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % | |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 0,31 | 1,42 | 2,89 | 89,29 % Abaixo | 0,33 | 7,02 % Abaixo | 1,95 | 27,29 % Abaixo | 1,16 | 22,26 % Acima |
| PS2 | Rio Atibaia em Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,29 | 0,75 | 2,30 | 87,4 % Abaixo | 1,08 | 73,04 % Abaixo | 1,36 | 44,8 % Abaixo | 1,44 | 48,02 % Abaixo |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 2,70 | 1,43 | 7,06 | 61,74 % Abaixo | 10,81 | 75,03 % Abaixo | 1,74 | 17,86 % Abaixo | 2,55 | 43,82 % Abaixo |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 8,57 | 3,96 | 16,19 | 47,07 % Abaixo | 32,87 | 73,92 % Abaixo | 4,10 | 3,4 % Abaixo | 5,14 | 22,95 % Abaixo |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 11,50 | 0,93 | 13,14 | 12,5 % Abaixo | 39,70 | 71,03 % Abaixo | 0,97 | 4,14 % Abaixo | 1,76 | 47,29 % Abaixo |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 9,55 | 0,65 | 18,42 | 48,14 % Abaixo | 40,72 | 76,55 % Abaixo | 0,91 | 28,45 % Abaixo | 1,35 | 52,01 % Abaixo |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 12,44 | 1,99 | 19,86 | 37,37 % Abaixo | 46,07 | 73 % Abaixo | 2,03 | 1,82 % Abaixo | 2,56 | 22,11 % Abaixo |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | 1,88 | 24,89 | * | * | * | 1,63 | 15,63 % Acima | 2,02 | 6,95 % Abaixo |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 1,03 | 0,95 | 7,61 | 86,47 % Abaixo | 2,56 | 59,79 % Abaixo | 1,01 | 6,13 % Abaixo | 1,23 | 22,92 % Abaixo |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 4,88 | 1,22 | 12,71 | 61,61 % Abaixo | 21,06 | 76,83 % Abaixo | 0,85 | 42,95 % Acima | 1,87 | 34,64 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 7,14 | 1,32 | 8,38 | 14,83 % Abaixo | 27,26 | 73,81 % Abaixo | 0,55 | 139,46 % Acima | 1,72 | 23,28 % Abaixo |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 5,37 | 0,44 | 8,21 | 34,58 % Abaixo | 16,65 | 67,76 % Abaixo | 0,49 | 9,6 % Abaixo | 1,11 | 60,27 % Abaixo |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | 2,99 | 15,93 | * | * | * | 1,61 | 85,83 % Acima | 3,39 | 11,79 % Abaixo |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 10,99 | 0,67 | 21,34 | 48,49 % Abaixo | 36,82 | 70,15 % Abaixo | 0,87 | 23,29 % Abaixo | 1,46 | 54,03 % Abaixo |
| PS15 | Rio Jaguari na Foz / Limeira | 4D-013T | * | * | 16,87 | * | 52,40 | * | 1,21 | * | 2,14 | * |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 43,36 | 1,37 | 61,35 | 29,32 % Abaixo | 149,73 | 71,04 % Abaixo | 1,45 | 5,64 % Abaixo | 2,30 | 40,54 % Abaixo |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 53,26 | 0,81 | 70,78 | 24,76 % Abaixo | 203,55 | 73,83 % Abaixo | 0,97 | 16,24 % Abaixo | 1,96 | 58,67 % Abaixo |
| PS19 | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro | 4D-042T | 3,63 | 0,60 | 4,72 | 23,02 % Abaixo | * | * | 1,41 | 57,34 % Abaixo | 0,62 | 2,76 % Abaixo |
| PS20 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba | 4E-017 | 2,33 | 1,38 | 7,46 | 68,77 % Abaixo | 11,78 | 80,22 % Abaixo | 1,24 | 11,33 % Acima | 1,87 | 25,9 % 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 -532,04 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,04 - 531,44) = (0,6m)

Nível publicado no site do SAISP 549,31 - / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,31 - 547,927) = (1,383m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



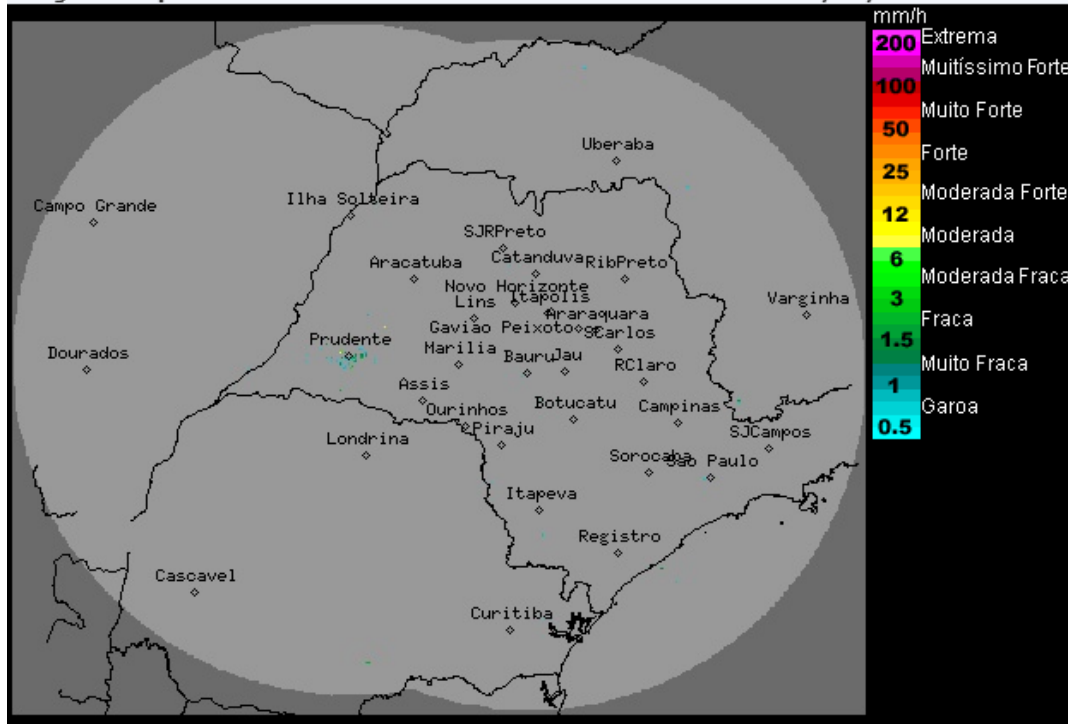
A previsão de chuvas entre os dias 13 a 17 de setembro é de acumuladas de 5 a 10 mm em grande parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 10h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 13/09/2016 10:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo, nem nas demais áreas de cobertura.

Nesta terça-feira (13/09), o Tempo segue estável em todo o estado, sem chuva. Contudo, ocorrerá aumento da nebulosidade em algumas regiões paulistas, devido a proximidade de um sistema de baixa pressão que atua no sul do Brasil e que induz a formação de uma nova frente fria. Amanhã, quarta-feira (14/09), esta frente fria passa pelo litoral paulista, causando aumento da nebulosidade e chuvas fracas, poucas, principalmente nas regiões sul e leste do estado. Na quinta-feira (15/09) e sexta-feira (16/08) o Tempo volta a ficar estável, com exceção da faixa leste que permanece com muitas nuvens e com chuvas isoladas. Temperaturas em declínio na quinta-feira.

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.*