

11/07/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Miriene Cotta

Talita Cassieri



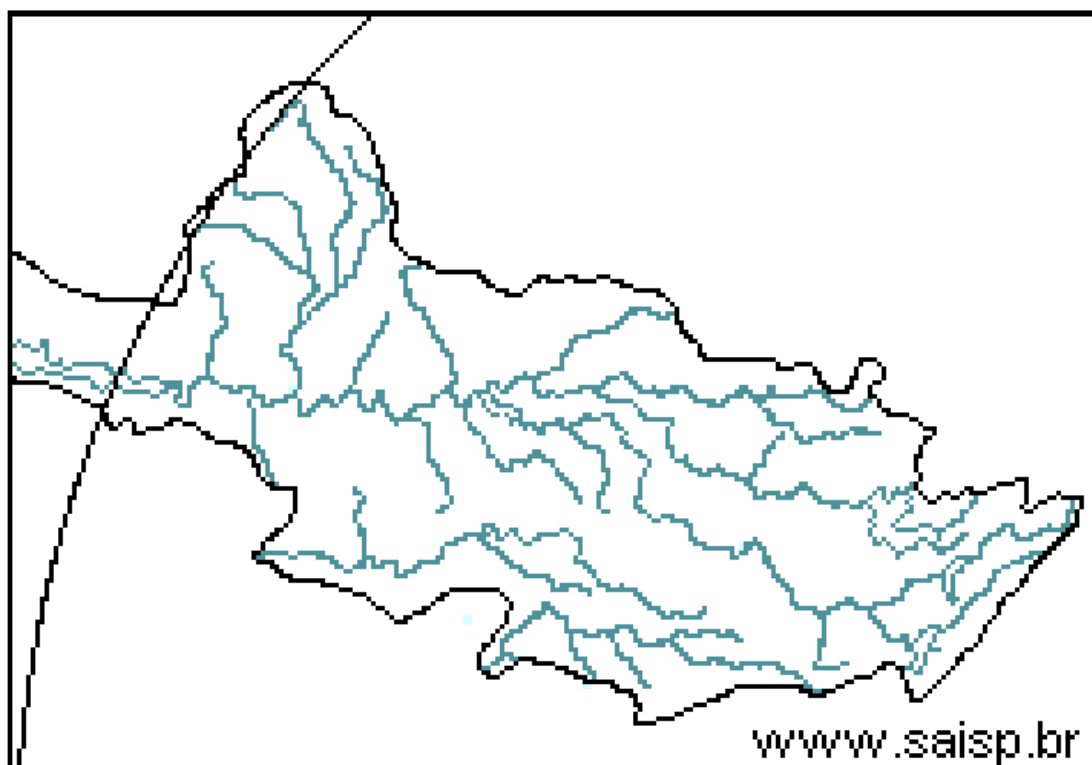
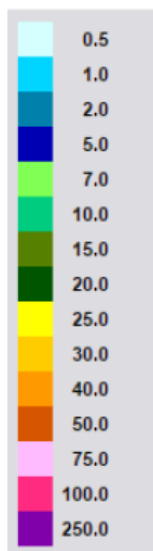
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

10/07/2016 7h00min às 11/07/2016 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 CIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos | Chuva acumulada mensal em 2016 | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 10/07/2016 às 7h de 11/07/2016 (mm) | Chuva acumulada julho (mm) (até 11/07/2016 7h00min) | Chuva média mensal de julho (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|---|---|----------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | | | | |
| PS16 | Americana | 231,8 | 188,6 | 183,8 | 5,0 | 124,4 | 179,6 | 0,0 | 1,0 | 32,3 | 3,1% |
| PC1 | Amparo | 224,5 | 226,1 | 308,9 | 13,4 | 109,7 | 187,0 | 0,0 | 0,0 | 49,1 | * |
| PC2 | Atibaia | 275,1 | 289,2 | 196,6 | 8,4 | 87,8 | 161,5 | 0,0 | 0,0 | 56,2 | * |
| PS3 | Atibaia | 255,6 | 319,0 | 184,4 | 4,2 | 97,0 | 178,2 | 0,0 | 1,6 | 38,8 | 4,1% |
| PC3 | Bom Jesus dos Perdões | 219,9 | 214,6 | 114,8 | 0,3 | 65,2 | 91,5 | * | 0,9 | 53,7 | 1,7% |
| PC4 | Bragança Paulista | 295,9 | 141,4 | 145,0 | 7,2 | 93,3 | 176,7 | 0,0 | 0,0 | 53,7 | * |
| PS9 | Bragança Paulista | 125,3 | 71,3 | 110,0 | 2,3 | 43,0 | 80,0 | 0,0 | 0,0 | 33,0 | * |
| PC5 | Campinas | 274,3 | 225,7 | 249,9 | 7,1 | 78,7 | 203,3 | 0,0 | 0,0 | 37,3 | * |
| PS6 | Campinas | 305,3 | 217,8 | 174,5 | 4,8 | 83,3 | 176,3 | 0,0 | 0,0 | 43,6 | * |
| PC6 | Campo Limpo Paulista | 265,8 | 194,6 | 174,2 | 31,0 | 100,1 | 207,4 | 0,0 | 0,3 | 42,5 | 0,7% |
| PC7 | Capivari | 182,9 | 290,5 | 203,8 | 4,4 | 132,0 | 201,6 | 0,0 | 0,3 | 55,0 | 0,5% |
| PS14 | Cosmópolis | 177,0 | 75,5 | 178,3 | 5,8 | 124,3 | 169,6 | 0,0 | 0,6 | 16,8 | 3,6% |
| PC8 | Extrema | 241,4 | 264,4 | 153,2 | 8,0 | 94,6 | 177,1 | 0,0 | 0,0 | 44,8 | * |
| PC9 | Indaiatuba | 244,5 | 185,3 | 146,0 | 19,0 | 82,7 | 178,0 | 0,0 | 0,0 | 45,2 | * |
| PS20 | Indaiatuba | 239,0 | 291,8 | 208,8 | 19,2 | 94,4 | 222,2 | 0,0 | 0,8 | 42,1 | 1,9% |
| PC10 | Itatiba | 277,2 | 201,3 | 277,2 | 5,1 | 89,0 | 239,6 | 0,0 | 0,0 | 59,1 | * |
| PS4 | Itatiba | 217,5 | 293,2 | 300,5 | 4,8 | 95,8 | 219,8 | 0,0 | 0,0 | 33,5 | * |
| PC11 | Jaguariúna | 292,1 | 175,1 | 174,0 | 5,1 | 145,6 | 175,0 | 0,0 | 0,3 | 37,9 | 0,8% |
| PS11 | Jaguariúna | 283,2 | 171,2 | 160,0 | 12,0 | 96,8 | 176,8 | 0,0 | 0,8 | 22,0 | 3,6% |
| PS12 | Jaguariúna | 226,6 | 138,4 | 162,2 | 5,2 | 105,6 | 144,2 | 0,0 | 0,0 | 27,8 | * |
| PC12 | Jundiaí | 204,3 | 245,8 | 270,5 | 4,7 | 102,0 | 211,8 | 0,0 | 0,3 | 53,6 | 0,6% |

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAGRO)

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIAGRO



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos | Chuva acumulada mensal em 2016 | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 10/07/2016 às 7h de 11/07/2016 (mm) | Chuva acumulada julho (mm) (até 11/07/2016 7h00min) | Chuva média mensal de julho (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|---|---|----------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | | | | |
| PC13 | Jundiaí - ETEC | 242,8 | 315,9 | 417,2 | 6,7 | 121,0 | 230,3 | 0,0 | 0,0 | 44,2 | * |
| PC14 | Limeira | 271,5 | 109,3 | 186,4 | 9,0 | 139,1 | 153,5 | 0,0 | 0,0 | 28,2 | * |
| PS15 | Limeira | 303,6 | 230,8 | 145,5 | 6,3 | 126,0 | 148,8 | 0,0 | 0,0 | 25,7 | * |
| PC15 | Monte Alegre do Sul | 233,1 | 201,1 | 246,2 | 11,5 | 131,7 | 223,4 | 0,0 | 0,3 | 41,8 | 0,7% |
| PS10 | Morungaba | 184,6 | 242,3 | 210,0 | 45,0 | 100,5 | 197,8 | 0,0 | 0,3 | 41,1 | 0,6% |
| PC16 | Nazaré Paulista | 185,8 | 253,4 | 206,6 | 8,0 | 79,2 | 231,6 | 0,0 | 1,2 | 58,5 | 2,1% |
| PS2 | Nazaré Paulista | 315,1 | 156,3 | 175,0 | 3,3 | 108,0 | 203,8 | 0,3 | 0,9 | 52,9 | 1,7% |
| PC17 | Nova Odessa | 298,3 | 181,2 | 204,5 | 12,4 | 89,0 | 183,2 | 0,0 | 0,0 | 42,9 | * |
| PS7 | Paulínia | 342,8 | 211,0 | 126,3 | 8,3 | 97,0 | 142,5 | 0,0 | 0,3 | 33,8 | 0,9% |
| PS8 | Paulínia | 271,0 | 225,4 | 179,6 | 6,8 | 122,0 | 168,2 | 0,0 | 1,6 | 22,5 | 7,1% |
| PS13 | Paulínia | 251,8 | 193,6 | 174,8 | 14,8 | 95,0 | 161,6 | 0,0 | 0,8 | 23,1 | 3,5% |
| PC18 | Piracaia | 306,3 | 204,4 | 229,8 | 8,0 | 86,4 | 205,7 | 0,0 | 0,0 | 55,8 | * |
| PS1 | Piracaia | 312,2 | 175,8 | 183,3 | 3,3 | 77,5 | 188,8 | 0,0 | 0,0 | 44,2 | * |
| PC19 | Piracicaba | 498,8 | 169,7 | 103,0 | 6,1 | 94,2 | 161,6 | 0,0 | 0,0 | 33,1 | * |
| PS17 | Piracicaba | 298,5 | 184,3 | 139,5 | 7,5 | 105,8 | 177,0 | 0,0 | 0,0 | 35,8 | * |
| PS18 | Piracicaba (Artemis) | 154,0 | 141,4 | 100,6 | 6,8 | 129,4 | 189,6 | 0,0 | 0,5 | 29,1 | 1,7% |
| PS19 | Rio Claro | 226,8 | 116,4 | 145,8 | 4,4 | 107,6 | 84,4 | 0,0 | 0,4 | 34,8 | 1,1% |
| PC20 | São Pedro | 327,7 | * | 107,9 | * | 96,8 | * | * | 0,0 | 40,1 | * |
| PC21 | Sumaré | 264,3 | 210,5 | 128,0 | 5,6 | 84,4 | 177,2 | * | 0,0 | 41,6 | * |
| PS5 | Valinhos | 266,8 | 346,6 | 242,8 | 11,8 | 94,0 | 203,0 | 0,0 | 0,8 | 42,7 | 1,9% |
| PC22 | Vargem | 264,0 | 207,9 | 248,4 | 10,3 | 89,8 | 176,7 | 0,0 | 0,3 | 37,9 | 0,8% |

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAGRO)

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIAGRO



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 | 4,00 | 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 | 534,50 | 535,00 | 535,50 | 536,00 |
| PS20 | Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba | 4E-017T | 554,01 | 554,51 | 555,01 | 555,51 |



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 11/07/2016

| Posto de medição | Código do Posto | Vazão | | | | | | Nível | | | | |
|------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------|
| | | Vazão do rio 07 h | Nível do rio 7 hs | Vazão Média do mês | Vazão as 7h/Vazão média | Vazão 11/07/15 07:00 | Relação Q7h/ Q 11/07/15 7h | Nível Médio Mensal | Nível 7h/ Nível médio | Nível 11/07/15 07:00 | Relação Flu 7h/Flu 11/07/15 7h | |
| | | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % | |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 0,59 | 1,63 | 1,56 | 62,27 % Abaixo | 0,73 | 19,31 % Abaixo | 1,54 | 5,52 % Acima | 1,46 | 11,49 % Acima |
| PS2 | Rio Atibaia em Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,40 | 0,80 | 1,65 | 75,83 % Abaixo | 0,53 | 24,09 % Abaixo | 1,20 | 33,57 % Abaixo | 0,93 | 14,35 % Abaixo |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 4,39 | 1,68 | 9,73 | 54,9 % Abaixo | 2,11 | 107,96 % Acima | 1,82 | 7,74 % Abaixo | 1,40 | 20,34 % Acima |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 12,03 | 4,15 | 19,07 | 36,91 % Abaixo | 4,72 | 154,73 % Acima | 4,23 | 1,99 % Abaixo | 3,71 | 12,01 % Acima |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 14,90 | 1,04 | 16,17 | 7,83 % Abaixo | 7,02 | 112,2 % Acima | 1,07 | 2,38 % Abaixo | 0,76 | 36,84 % Acima |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 19,94 | 0,91 | 21,75 | 8,32 % Abaixo | 5,09 | 291,9 % Acima | 0,95 | 3,86 % Abaixo | 0,42 | 119,28 % Acima |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 16,21 | 2,10 | 25,09 | 35,4 % Abaixo | 7,94 | 104,18 % Acima | 2,12 | 0,85 % Abaixo | 1,83 | 14,57 % Acima |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | 1,93 | 34,13 | * | * | * | 1,77 | 9,14 % Acima | 1,60 | 20,47 % Acima |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 1,07 | 0,96 | 7,34 | 85,42 % Abaixo | 1,05 | 2,31 % Acima | 0,99 | 2,82 % Abaixo | 0,96 | 0,21 % Abaixo |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 7,64 | 1,41 | 16,33 | 53,21 % Abaixo | 2,94 | 159,54 % Acima | 0,92 | 53,43 % Acima | 1,08 | 30,68 % Acima |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 8,32 | 1,38 | 10,67 | 22 % Abaixo | 5,48 | 51,76 % Acima | 0,57 | 141,72 % Acima | 1,02 | 34,77 % Acima |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 8,71 | 0,65 | 11,56 | 24,63 % Abaixo | 3,77 | 131,04 % Acima | 0,79 | 17,23 % Abaixo | 0,30 | 113,82 % Acima |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | 3,18 | 33,33 | * | * | * | 1,96 | 62,65 % Acima | 3,18 | 0,03 % Abaixo |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 26,64 | 1,57 | 32,48 | 17,98 % Abaixo | 8,88 | 200,08 % Acima | 1,17 | 33,63 % Acima | 0,59 | 166,1 % Acima |
| PS15 | Rio Jaguari na Foz / Limeira | 4D-013T | 25,73 | 1,54 | 30,19 | 14,76 % Abaixo | 9,50 | 170,71 % Acima | 1,55 | 0,65 % Abaixo | 1,05 | 46,67 % Acima |
| PS16 | Rio Piracicaba em Carioba / Americana | 4D-010T | 48,56 | 6,31 | 50,96 | 4,71 % Abaixo | 15,77 | 208,01 % Acima | 6,16 | 2,37 % Acima | 5,94 | 6,23 % Acima |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 69,67 | 1,64 | 91,30 | 23,69 % Abaixo | 24,32 | 186,48 % Acima | 1,76 | 7,01 % Abaixo | 1,10 | 48,82 % Acima |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 76,20 | 1,12 | 113,33 | 32,77 % Abaixo | 35,15 | 116,79 % Acima | 1,34 | 16,72 % Abaixo | 0,61 | 83,01 % Acima |
| PS19 | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro | 4D-042T | 4,71 | 532,16 | 6,24 | 24,48 % Abaixo | * | * | 45,82 | 1061,53 % Acima | 531,95 | 0,04 % Acima |
| PS20 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba | 4E-017 | 3,78 | 549,39 | 8,06 | 53,12 % Abaixo | 10,08 | 62,5 % Abaixo | 549,37 | 0 % Acima | 549,50 | 0,02 % Abaixo |

Q= Vazão

Flu= Nível

*Dados indisponíveis

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

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

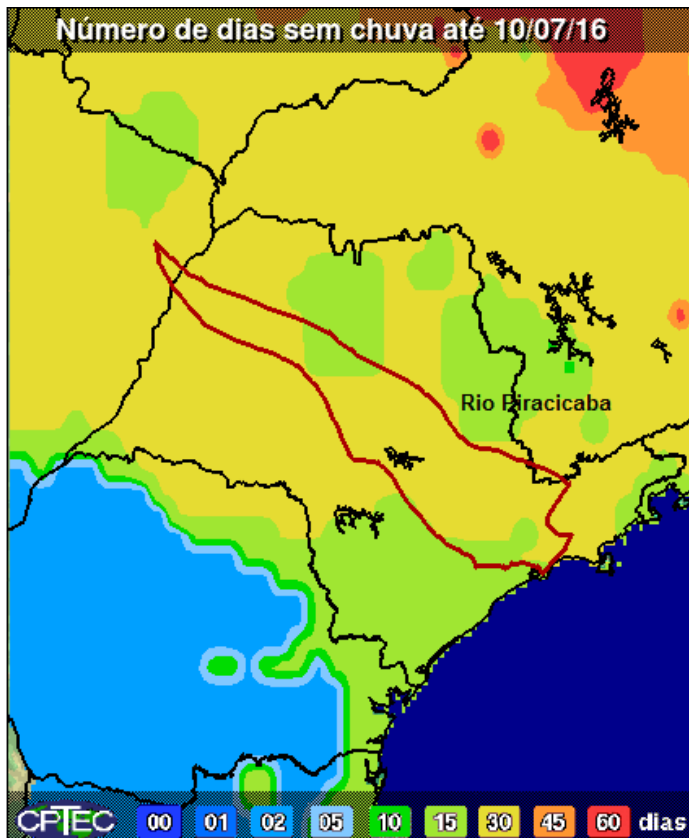
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



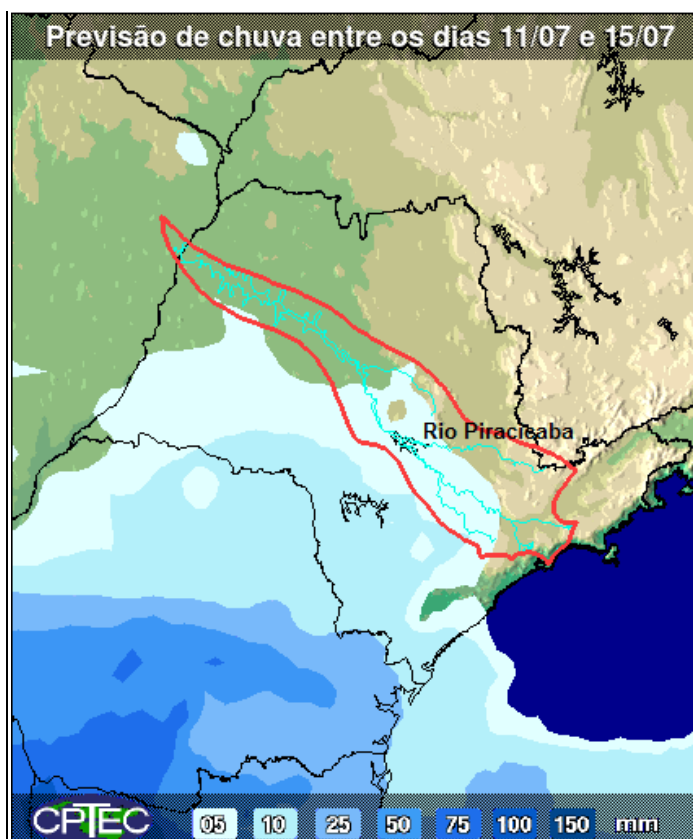
NÚMEROS DE DIAS SEM CHUVAS



O número de dias sem chuvas até o dia 10 de julho é de acima de 30 dias nas bacias PCJ.



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 11 a 15 de julho é de acumuladas de 5 mm nas bacias PCJ.

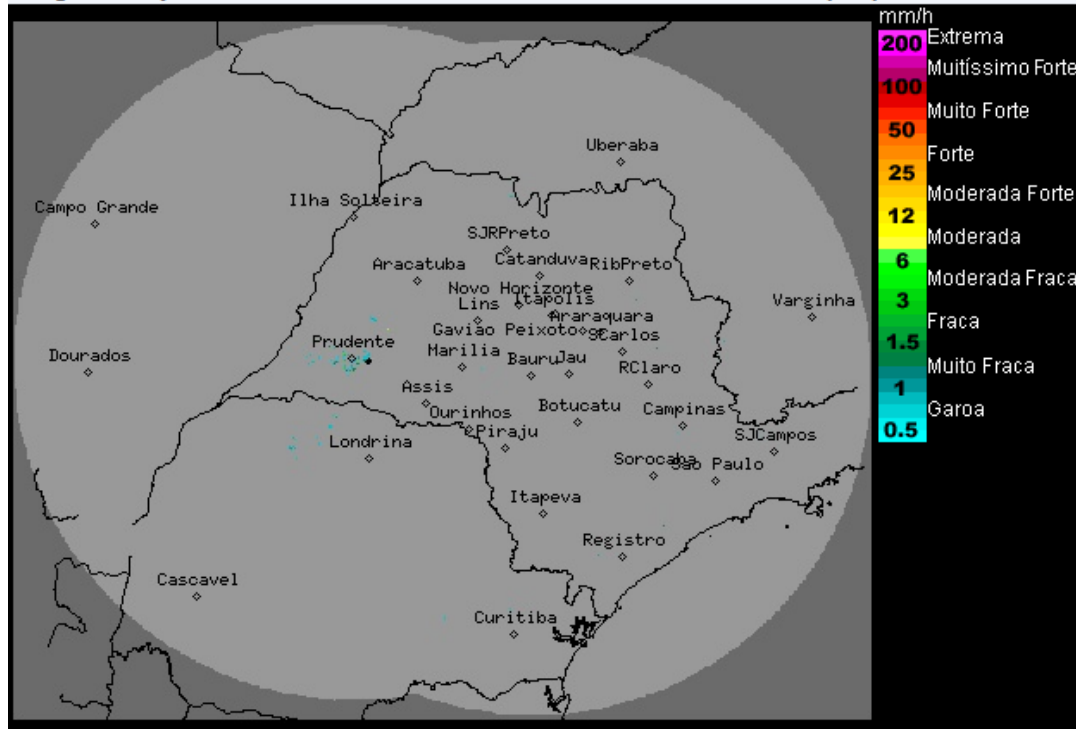


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 10h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 11/07/2016 10:00



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

Atenção: Os ecos detectados nas imagens não estão relacionados a ocorrência de chuvas.

Massa de ar frio e seco atua sobre o estado de São Paulo, mantendo as condições de Tempo estável, sem ocorrências de chuvas. Esta condição de Tempo permanece durante o final de semana e se estende pelo menos até a próxima terça-feira (12/07). Temperaturas em gradativa elevação.

Meteorologista: José Carlos Figueiredo
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 PCJ.