

29/07/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Miriene Cotta

Talita Cassieri



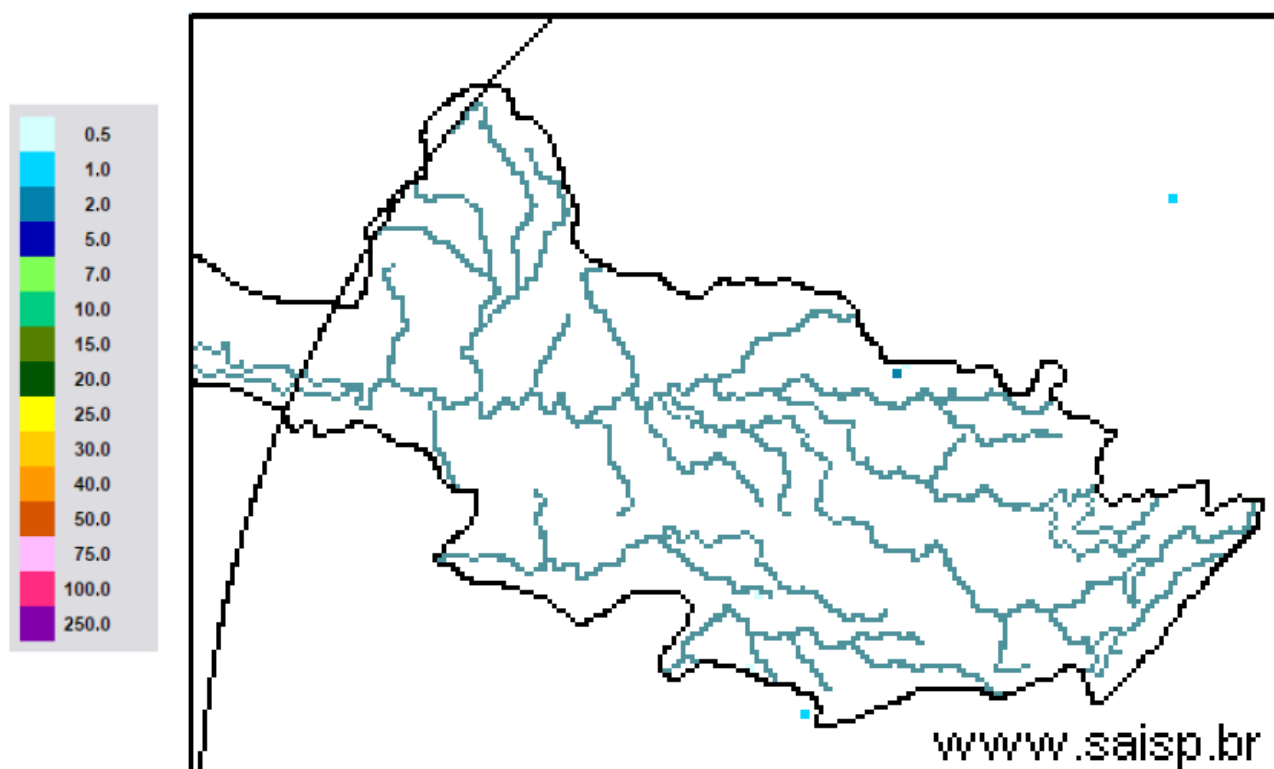
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

28/07/2016 7h00min às 29/07/2016 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 CIIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos | Chuva acumulada mensal em 2016 | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 28/07/2016 às 7h de 29/07/2016 (mm) | Chuva acumulada julho (mm) (até 29/07/2016 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 | 5,4 | 32,3 | 16,7% |
| PC1 | Amparo | 224,5 | 226,1 | 308,9 | 13,4 | 109,7 | 187,0 | * | 2,1 | 49,1 | 4,3% |
| PC2 | Atibaia | 275,1 | 289,2 | 196,6 | 8,4 | 87,8 | 161,5 | 0,0 | 2,3 | 56,2 | 4,1% |
| PS3 | Atibaia | 255,6 | 319,0 | 184,4 | 4,2 | 97,0 | 178,2 | 0,0 | 7,8 | 38,8 | 20,1% |
| PC3 | Bom Jesus dos Perdões | 219,9 | 214,6 | 114,8 | 0,3 | 65,2 | 91,5 | 0,0 | 5,2 | 53,7 | 9,7% |
| PC4 | Bragança Paulista | 295,9 | 141,4 | 145,0 | 7,2 | 93,3 | 176,7 | 0,0 | 2,8 | 53,7 | 5,2% |
| PS9 | Bragança Paulista | 125,3 | 71,3 | 110,0 | 2,3 | 43,0 | 80,0 | 0,0 | 1,1 | 33,0 | 3,2% |
| PC5 | Campinas | 274,3 | 225,7 | 249,9 | 7,1 | 78,7 | 203,3 | 0,0 | 1,8 | 37,3 | 4,8% |
| PS6 | Campinas | 305,3 | 217,8 | 174,5 | 4,8 | 83,3 | 176,3 | 0,0 | 1,8 | 43,6 | 4,0% |
| PC6 | Campo Limpo Paulista | 265,8 | 194,6 | 174,2 | 31,0 | 100,1 | 207,4 | 0,0 | 7,3 | 42,5 | 17,2% |
| PC7 | Capivari | 182,9 | 290,5 | 203,8 | 4,4 | 132,0 | 201,6 | 0,0 | 6,0 | 55,0 | 10,9% |
| PS14 | Cosmópolis | 177,0 | 75,5 | 178,3 | 5,8 | 124,3 | 169,6 | 0,0 | 5,3 | 16,8 | 31,6% |
| PC8 | Extrema | 241,4 | 264,4 | 153,2 | 8,0 | 94,6 | 177,1 | 0,0 | 1,0 | 44,8 | 2,2% |
| PC9 | Indaiatuba | 244,5 | 185,3 | 146,0 | 19,0 | 82,7 | 178,0 | 0,0 | 3,8 | 45,2 | 8,4% |
| PS20 | Indaiatuba | 239,0 | 291,8 | 208,8 | 19,2 | 94,4 | 222,2 | 0,0 | 5,0 | 42,1 | 11,9% |
| PC10 | Itatiba | 277,2 | 201,3 | 277,2 | 5,1 | 89,0 | 239,6 | 0,0 | 3,0 | 59,1 | 5,1% |
| PS4 | Itatiba | 217,5 | 293,2 | 300,5 | 4,8 | 95,8 | 219,8 | 0,0 | 2,9 | 33,5 | 8,6% |
| PC11 | Jaguariúna | 292,1 | 175,1 | 174,0 | 5,1 | 145,6 | 175,0 | 0,0 | 1,8 | 37,9 | 4,8% |
| PS11 | Jaguariúna | 283,2 | 171,2 | 160,0 | 12,0 | 96,8 | 176,8 | 0,2 | 4,0 | 22,0 | 18,2% |
| PS12 | Jaguariúna | 226,6 | 138,4 | 162,2 | 5,2 | 105,6 | 144,2 | 0,0 | 1,8 | 27,8 | 6,5% |
| PC12 | Jundiaí | 204,3 | 245,8 | 270,5 | 4,7 | 102,0 | 211,8 | 0,0 | 6,3 | 53,6 | 11,7% |

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



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos | Chuva acumulada mensal em 2016 | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 28/07/2016 às 7h de 29/07/2016 (mm) | Chuva acumulada julho (mm) (até 29/07/2016 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 | 5,8 | 44,2 | 13,1% |
| PC14 | Limeira | 271,5 | 109,3 | 186,4 | 9,0 | 139,1 | 153,5 | * | 0,8 | 28,2 | 2,8% |
| PS15 | Limeira | 303,6 | 230,8 | 145,5 | 6,3 | 126,0 | 148,8 | 0,0 | 2,6 | 25,7 | 10,1% |
| PC15 | Monte Alegre do Sul | 233,1 | 201,1 | 246,2 | 11,5 | 131,7 | 223,4 | 0,0 | 2,6 | 41,8 | 6,2% |
| PS10 | Morungaba | 184,6 | 242,3 | 210,0 | 45,0 | 100,5 | 197,8 | 0,0 | 3,2 | 41,1 | 7,8% |
| PC16 | Nazaré Paulista | 185,8 | 253,4 | 206,6 | 8,0 | 79,2 | 231,6 | 0,0 | 5,9 | 58,5 | 10,1% |
| PS2 | Nazaré Paulista | 315,1 | 156,3 | 175,0 | 3,3 | 108,0 | 203,8 | 0,0 | 4,0 | 52,9 | 7,5% |
| PC17 | Nova Odessa | 298,3 | 181,2 | 204,5 | 12,4 | 89,0 | 183,2 | 0,0 | 1,8 | 42,9 | 4,2% |
| PS7 | Paulínia | 342,8 | 211,0 | 126,3 | 8,3 | 97,0 | 142,5 | 0,0 | 2,6 | 33,8 | 7,7% |
| PS8 | Paulínia | 271,0 | 225,4 | 179,6 | 6,8 | 122,0 | 168,2 | 0,0 | 5,6 | 22,5 | 24,9% |
| PS13 | Paulínia | 251,8 | 193,6 | 174,8 | 14,8 | 95,0 | 161,6 | 0,0 | 4,4 | 23,1 | 19,1% |
| PC18 | Piracaia | 306,3 | 204,4 | 229,8 | 8,0 | 86,4 | 205,7 | 0,0 | 1,8 | 55,8 | 3,2% |
| PS1 | Piracaia | 312,2 | 175,8 | 183,3 | 3,3 | 77,5 | 188,8 | 0,0 | 2,3 | 44,2 | 5,2% |
| PC19 | Piracicaba | 498,8 | 169,7 | 103,0 | 6,1 | 94,2 | 161,6 | 0,0 | 2,9 | 33,1 | 8,8% |
| PS17 | Piracicaba | 298,5 | 184,3 | 139,5 | 7,5 | 105,8 | 177,0 | 0,0 | 2,8 | 35,8 | 7,7% |
| PS18 | Piracicaba (Artemis) | 154,0 | 141,4 | 100,6 | 6,8 | 129,4 | 189,6 | 0,0 | 6,4 | 29,1 | 22,0% |
| PS19 | Rio Claro | 226,8 | 116,4 | 145,8 | 4,4 | 107,6 | 84,4 | 0,0 | 2,0 | 34,8 | 5,7% |
| PC20 | São Pedro | 327,7 | * | 107,9 | * | 96,8 | * | * | * | 40,1 | * |
| PC21 | Sumaré | 264,3 | 210,5 | 128,0 | 5,6 | 84,4 | 177,2 | * | * | 41,6 | * |
| PS5 | Valinhos | 266,8 | 346,6 | 242,8 | 11,8 | 94,0 | 203,0 | 0,0 | 3,0 | 42,7 | 7,0% |
| PC22 | Vargem | 264,0 | 207,9 | 248,4 | 10,3 | 89,8 | 176,7 | 0,0 | 2,6 | 37,9 | 6,9% |

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 Batovi / 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: 29/07/2016

| 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 29/07/15 07:00 | Relação Q7h/ Q 29/07/15 7h | Nível Médio Mensal | Nível 7h/ Nível médio | Nível 29/07/15 07:00 | Relação Flu 7h/Flu 29/07/15 7h | |
| | | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | | % | |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 0,53 | 1,59 | 1,93 | 72,59 % Abaixo | 0,85 | 37,61 % Abaixo | 1,63 | 2,41 % Abaixo | 1,54 | 3,05 % Acima |
| PS2 | Rio Atibaína em Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,36 | 0,76 | 1,77 | 79,62 % Abaixo | 0,54 | 32,92 % Abaixo | 1,22 | 37,6 % Abaixo | 0,94 | 19,49 % Abaixo |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 3,53 | 1,56 | 7,37 | 52,07 % Abaixo | 3,32 | 6,35 % Acima | 1,72 | 9,5 % Abaixo | 1,53 | 2,3 % Acima |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 9,98 | 4,03 | 16,78 | 40,54 % Abaixo | 6,71 | 48,75 % Acima | 4,10 | 1,74 % Abaixo | 3,81 | 5,72 % Acima |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 12,59 | 0,96 | 14,16 | 11,12 % Abaixo | 8,79 | 43,19 % Acima | 1,00 | 4,33 % Abaixo | 0,83 | 15,94 % Acima |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | * | 0,89 | 19,24 | * | 7,44 | * | 0,86 | 3,37 % Acima | 0,55 | 62,41 % Acima |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 14,00 | 2,04 | 19,28 | 27,4 % Abaixo | 9,16 | 52,79 % Acima | 2,01 | 1,39 % Acima | 1,88 | 8,28 % Acima |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | 1,90 | 33,56 | * | * | * | 1,73 | 10,11 % Acima | 1,68 | 12,83 % Acima |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 1,70 | 1,08 | 5,98 | 71,56 % Abaixo | 0,93 | 83,35 % Acima | 0,92 | 17,54 % Acima | 0,94 | 15,51 % Acima |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 6,45 | 1,33 | 12,23 | 47,25 % Abaixo | 4,54 | 42,21 % Acima | 0,80 | 66,25 % Acima | 1,09 | 22,13 % Acima |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 7,68 | 1,35 | 9,31 | 17,53 % Abaixo | 5,60 | 37,22 % Acima | 0,47 | 186,66 % Acima | 1,22 | 10,66 % Acima |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 6,96 | 0,54 | 9,13 | 23,8 % Abaixo | 3,60 | 93,08 % Acima | 0,55 | 1,11 % Abaixo | 0,29 | 87,5 % Acima |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | 3,12 | 31,98 | * | * | * | 2,01 | 55,51 % Acima | 3,24 | 3,79 % Abaixo |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 15,57 | 0,82 | 22,64 | 31,23 % Abaixo | 9,25 | 68,25 % Acima | 0,92 | 11,25 % Abaixo | 0,60 | 36,44 % Acima |
| PS15 | Rio Jaguari na Foz / Limeira | 4D-013T | 26,08 | 1,55 | 21,52 | 21,2 % Acima | 11,87 | 119,72 % Acima | 1,33 | 16,17 % Acima | 1,15 | 35,37 % Acima |
| PS16 | Rio Piracicaba em Carioba / Americana | 4D-010T | * | 6,66 | 45,42 | * | 19,60 | * | 6,13 | 8,64 % Acima | 6,00 | 11,09 % Acima |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 54,15 | 1,49 | 65,98 | 17,93 % Abaixo | 24,26 | 123,25 % Acima | 1,52 | 2,13 % Abaixo | 1,10 | 35,33 % Acima |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 67,30 | 0,94 | 79,68 | 15,54 % Abaixo | 29,65 | 126,97 % Acima | 1,05 | 10,66 % Abaixo | 0,52 | 81,47 % Acima |
| PS19 | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro | 4D-042T | 4,21 | 0,67 | 4,46 | 5,52 % Abaixo | * | * | 1,40 | 52,1 % Abaixo | 0,42 | 58,02 % Acima |
| PS20 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba | 4E-017 | 2,72 | 1,41 | 7,64 | 64,38 % Abaixo | 8,10 | 66,44 % Abaixo | 1,28 | 10,56 % Acima | 1,45 | 3,09 % 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 - 532,11 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,11 - 531,44) = (0,67 m)

Nível publicado no site do SAISP - 549,34 / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,34 - 547,927) = (1,413 m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



Não há previsão de chuvas entre os dias 29 de julho a 02 de agosto nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

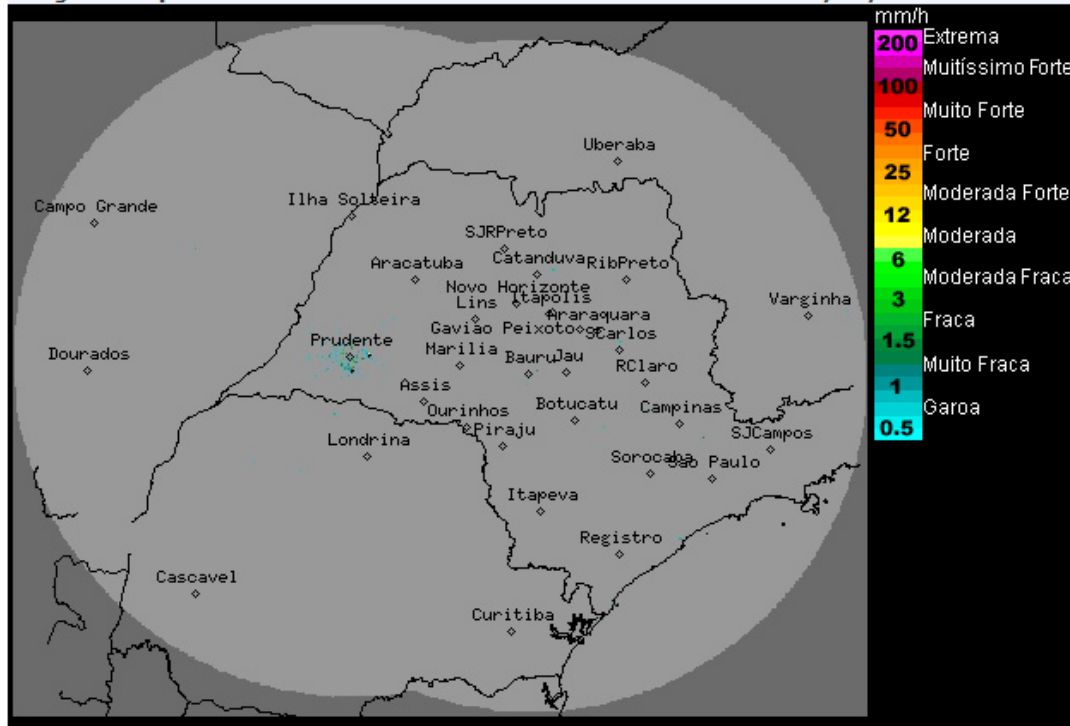


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 15h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 29/07/2016 15:00



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 sexta-feira (29/07) a massa de ar mais frio pós-frontal, mantém as temperaturas amenas e deixa o céu com pouca nebulosidade no interior paulista, porém, a faixa leste continua com muita nebulosidade e com previsão de chuvas fracas, devido à circulação que transporta a umidade oceânica para o continente. Esta condição de Tempo deve persistir durante o final de semana.

Meteorologista: André Mendonça de Decco
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.