

12/11/2014

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Talita Cassieri



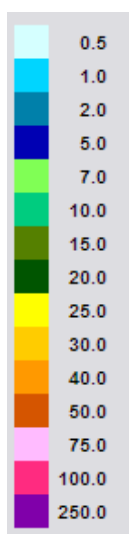
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

11/11/2014 7h00min às 12/11/2014 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 2014 | | | | | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 11/11/2014 às 7h de 12/11/2014 (mm) | Chuva acumulada novembro (até 12/11/2014 7h00min) (mm) | 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 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 6,6 | 0,0 | 43,6 | 112,8 | 38,7% |
| PC1 | Amparo | 48,5 | 80,2 | 87,1 | 76,4 | 30,5 | 16,6 | 33,5 | 6,9 | 83,5 | 55,7 | 0,0 | 39,6 | 159,3 | 24,9% |
| PC2 | Atibaia | 56,3 | 62,2 | 91,5 | 146,7 | 24,3 | 6,4 | 40,8 | 10,7 | 75,8 | 21,9 | 0,0 | 44,9 | 133,8 | 33,6% |
| PS3 | Atibaia | 60,8 | 82,8 | 86,3 | 123,0 | 20,0 | 5,1 | 35,5 | 10,8 | 49,3 | 41,5 | 0,0 | 44,3 | 78,2 | 56,7% |
| PC3 | Bom Jesus dos Perdões | 69,5 | 79,8 | 179,5 | 76,3 | 33,8 | 6,4 | 42,5 | 38,7 | 88,4 | 30,9 | 0,0 | 46,6 | 139,3 | 33,4% |
| PC4 | Bragança Paulista | 75,0 | 68,5 | 115,0 | 89,3 | 39,1 | 13,1 | 35,6 | 13,9 | 64,8 | 27,0 | 0,0 | 39,1 | 171,6 | 22,8% |
| PS9 | Bragança Paulista | 0,5 | 75,8 | 134,6 | * | 31,8 | 13,6 | 31,8 | 10,0 | 69,8 | 37,9 | 0,0 | 49,8 | 120,6 | 41,3% |
| PC5 | Campinas | 181,4 | 14,1 | 98,6 | 61,9 | 22,9 | 9,2 | 28,2 | 12,2 | 69,2 | 15,6 | 0,0 | 54,7 | 153,9 | 35,5% |
| PS6 | Campinas | 22,4 | * | * | 15,1 | 9,3 | 3,3 | 27,0 | 1,3 | 79,3 | 35,3 | 0,0 | 19,9 | 104,0 | 19,1% |
| PC6 | Campo Limpo Paulista | 154,4 | 42,5 | 185,7 | 57,0 | 26,0 | 3,4 | 32,1 | 14,3 | 60,5 | 23,1 | 0,0 | 33,0 | 151,3 | 21,8% |
| PC7 | Capivari | 92,4 | 77,0 | 168,1 | 50,0 | 36,0 | 0,0 | 22,4 | 12,4 | 104,6 | 17,2 | 0,0 | 55,8 | 113,6 | 49,1% |
| PS14 | Cosmópolis | 63,5 | 64,9 | 193,4 | 75,8 | 35,3 | 4,9 | 20,8 | 2,5 | 81,6 | 38,8 | 0,0 | 17,5 | 129,0 | 13,6% |
| PC8 | Extrema | 64,8 | 102,0 | 213,6 | 94,6 | 39,5 | 12,2 | 47,1 | 13,5 | 86,7 | 52,5 | 0,0 | 103,5 | 155,2 | 66,7% |
| PC9 | Indaiatuba | 107,3 | 56,5 | 164,8 | 38,5 | 30,0 | 0,3 | 28,0 | 45,8 | 75,5 | 9,1 | 0,0 | 91,4 | 123,5 | 74,0% |
| PS20 | Indaiatuba | 136,4 | 14,2 | 201,0 | 52,0 | 32,2 | 4,0 | 28,6 | 32,0 | 54,2 | 23,8 | 0,0 | 86,4 | * | * |
| PC10 | Itatiba | 116,7 | 66,1 | 137,5 | 73,9 | 23,8 | 13,2 | 47,0 | 18,1 | 76,3 | 8,9 | 0,0 | 45,3 | 195,0 | 23,2% |
| PS4 | Itatiba | 86,0 | 58,0 | 74,8 | 45,4 | 19,0 | 13,6 | 33,0 | 8,2 | 58,4 | 12,2 | 0,0 | 30,6 | 121,8 | 25,1% |
| PC11 | Jaguariúna | 75,5 | 27,6 | 138,3 | 121,8 | 42,2 | 11,3 | 39,7 | 5,2 | 73,6 | 67,7 | * | * | 136,3 | * |
| PS11 | Jaguariúna | * | * | * | * | * | * | * | * | 78,4 | 24,0 | 0,0 | 49,8 | 64,0 | 77,8% |
| PS12 | Jaguariúna | 68,8 | * | 111,2 | 108,6 | 20,8 | 13,6 | 34,6 | 5,4 | 82,6 | 55,2 | 0,0 | 43,4 | 123,7 | 35,1% |
| PC12 | Jundiá | 142,6 | 44,2 | 194,8 | 77,3 | 31,6 | 4,8 | 41,5 | 15,7 | 75,9 | 2,8 | 0,0 | 80,6 | 160,1 | 50,3% |

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
 Não considera o horário de verão.

Fonte: CIIAGRO



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos | Chuva acumulada mensal em 2014 | | | | | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 11/11/2014 às 7h de 12/11/2014 (mm) | Chuva acumulada novembro (até 12/11/2014 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de novembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|---|--|-------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | | | | |
| PC13 | Jundiaí - ETEC | 137,1 | 41,3 | 174,4 | 85,5 | 24,9 | 3,2 | 45,4 | 20,3 | 70,0 | 2,1 | 0,0 | 51,4 | 116,6 | 44,1% |
| PC14 | Limeira | 74,8 | 40,6 | 117,4 | 52,6 | * | 5,6 | 12,8 | 6,6 | 71,0 | 10,3 | * | * | 135,5 | * |
| PS15 | Limeira | 74,8 | 10,9 | * | 32,3 | 6,9 | 0,0 | 17,3 | 0,8 | 76,8 | 10,0 | 0,0 | 19,1 | 69,1 | 27,6% |
| PC15 | Monte Alegre do Sul | 82,5 | 62,2 | 107,1 | 68,7 | 35,7 | 17,4 | 55,6 | 4,4 | 81,5 | 14,3 | 0,0 | 74,1 | 172,1 | 43,1% |
| PS10 | Morungaba | 72,1 | * | 113,9 | 87,0 | 27,9 | 15,1 | * | 0,3 | 84,8 | 26,0 | 0,0 | * | 132,1 | * |
| PC16 | Nazaré Paulista | 82,7 | 65,3 | 177,0 | 66,7 | 32,4 | 7,3 | 36,6 | 38,7 | 96,8 | 38,6 | 0,0 | 38,2 | 140,4 | 27,2% |
| PS2 | Nazaré Paulista | 103,3 | 111,0 | 72,1 | 74,3 | * | * | * | 30,5 | 92,8 | 35,3 | 0,0 | 40,8 | 134,4 | 30,3% |
| PC17 | Nova Odessa | 103,0 | 56,8 | 145,8 | 40,3 | 32,6 | 5,6 | 18,4 | 3,3 | 67,8 | 11,2 | * | * | 130,7 | * |
| PS7 | Paulínia | 9,4 | * | * | 106,5 | 29,0 | 8,8 | 81,1 | 0,8 | 81,4 | 13,1 | 0,0 | 16,3 | 41,8 | 39,0% |
| PS8 | Paulínia | 10,8 | 7,8 | 8,4 | 114,4 | 32,4 | 3,0 | 15,8 | 0,6 | 99,4 | 12,8 | 0,0 | 18,8 | 103,1 | 18,2% |
| PS13 | Paulínia | 2,4 | 47,2 | * | 109,2 | 32,0 | 5,2 | 1,0 | 0,8 | 67,2 | 37,6 | 0,0 | 23,2 | 16,6 | 139,8% |
| PC18 | Piracaia | * | * | * | * | * | * | 40,5 | 21,4 | 70,0 | 39,3 | 0,0 | 50,6 | 177,9 | 28,4% |
| PS1 | Piracaia | * | 70,6 | * | 67,0 | 45,5 | 25,4 | 22,0 | 26,5 | 67,5 | 35,1 | 0,0 | 44,4 | 160,6 | 27,6% |
| PC19 | Piracicaba | 101,4 | 54,5 | 99,8 | 54,1 | 36,4 | 2,1 | 18,2 | 5,9 | 85,7 | 15,9 | 0,0 | 87,0 | 146,1 | 59,5% |
| PS17 | Piracicaba | 107,8 | 31,8 | 136,4 | 42,5 | 13,3 | 7,1 | 23,2 | 6,0 | 89,0 | 23,5 | 0,0 | 75,0 | 93,9 | 79,8% |
| PS18 | Piracicaba (Artemis) | 68,8 | 6,8 | * | 9,6 | * | 2,4 | 18,2 | 13,4 | 82,8 | 50,6 | 0,0 | * | 125,6 | * |
| PS19 | Rio Claro | 113,2 | 50,4 | * | 1,6 | 11,8 | 3,2 | 13,8 | 5,0 | 68,8 | * | * | * | * | * |
| PC20 | São Pedro | 107,5 | 188,8 | 184,8 | 97,5 | 63,1 | 3,1 | 20,8 | 10,7 | 98,6 | 18,3 | * | 92,8 | 158,5 | 58,5% |
| PC21 | Sumaré | 92,2 | 50,8 | 126,7 | 34,8 | 30,1 | 5,4 | 15,4 | 2,8 | 48,2 | 10,4 | * | * | 103,1 | * |
| PS5 | Valinhos | 103,8 | * | 132,6 | 81,6 | 0,2 | 10,4 | 35,2 | 19,6 | 49,2 | 11,6 | 0,0 | 33,4 | 127,0 | 26,3% |
| PC22 | Vargem | 80,3 | 59,5 | 95,1 | 116,7 | 22,4 | 7,3 | 41,1 | 13,3 | 73,0 | 51,2 | 0,0 | 118,6 | 167,2 | 70,9% |

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
 Não considera o horário de verão.

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 Jundiáí - Itaici / Indaiatuba | 4E-017T | 4,85 | 5,35 | 5,85 | 6,35 |



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 12/11/2014

Vazão

Nível

| Nomenclatura no mapa | 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 12/11/13 07:00 | Relação Q7h/ Q 12/11/13 | Nível Médio Mensal | Nível 7h/ Nível médio | Nível 12/11/13 07:00 | Relação Flu 7h/Flu 12/11/13 7h |
|----------------------|---|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|
| | | | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 2,37 | 1,66 | 2,72 | 12,91 % Abaixo | * | * | 1,76 | 5,68 % Abaixo | 2,29 | 27,42 % Abaixo |
| PS2 | Rio Atibaína em Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,87 | 0,98 | 2,14 | 59,34 % Abaixo | 2,60 | 66,56 % Abaixo | 1,41 | 30,59 % Abaixo | 1,85 | 46,94 % Abaixo |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 3,79 | 1,49 | 9,20 | 58,81 % Abaixo | 7,03 | 46,08 % Abaixo | 1,90 | 21,69 % Abaixo | 1,81 | 17,86 % Abaixo |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 3,81 | 3,58 | 19,58 | 80,54 % Abaixo | 10,21 | 62,68 % Abaixo | 4,26 | 15,86 % Abaixo | 4,04 | 11,47 % Abaixo |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 5,07 | 0,67 | 19,72 | 74,29 % Abaixo | 12,21 | 58,48 % Abaixo | 1,18 | 43,07 % Abaixo | 0,95 | 29,55 % Abaixo |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 3,02 | 0,28 | 23,08 | 86,92 % Abaixo | 15,79 | 80,88 % Abaixo | 1,10 | 74,48 % Abaixo | 0,81 | 65,39 % Abaixo |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 5,38 | 1,71 | 25,96 | 79,28 % Abaixo | 15,59 | 65,5 % Abaixo | 2,14 | 20,17 % Abaixo | 2,08 | 17,87 % Abaixo |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | 1,30 | 28,37 | * | * | * | 1,79 | 27,36 % Abaixo | 1,65 | 21,36 % Abaixo |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 0,63 | 0,83 | 11,04 | 94,3 % Abaixo | 3,39 | 81,39 % Abaixo | 1,13 | 26,41 % Abaixo | 1,31 | 36,4 % Abaixo |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 3,76 | 1,10 | 17,11 | 78,03 % Abaixo | 5,92 | 36,44 % Abaixo | 0,89 | 23,43 % Acima | 1,27 | 13,59 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 3,11 | 1,01 | 15,87 | * | * | * | 0,63 | * | * | * |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 4,16 | 0,33 | 10,67 | 61 % Abaixo | * | * | 0,76 | 56,43 % Abaixo | * | * |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | 2,81 | 21,54 | * | * | * | 1,95 | 43,9 % Acima | 1,80 | 56,11 % Acima |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 4,26 | 0,46 | 30,30 | 85,94 % Abaixo | 11,00 | 61,26 % Abaixo | 1,11 | 58,37 % Abaixo | 0,66 | 29,98 % Abaixo |
| PS15 | Rio Jaguari na Foz / Limeira | 4D-013T | 3,23 | 0,83 | 28,41 | 88,63 % Abaixo | 15,42 | * | 1,51 | 44,86 % Abaixo | 1,20 | 30,83 % Abaixo |
| PS16 | Rio Piracicaba em Carioba / Americana | 4D-010T | * | 5,87 | 70,89 | * | * | * | 6,14 | 4,46 % Abaixo | * | * |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 9,41 | 0,78 | 85,15 | 88,95 % Abaixo | 42,24 | 77,72 % Abaixo | 1,70 | 53,99 % Abaixo | 1,32 | 40,95 % Abaixo |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | * | * | 97,35 | * | 59,15 | * | 1,19 | * | 0,87 | * |
| PS20 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba | 4E-017 | * | * | 10,04 | * | * | * | 1,38 | * | 1,38 | * |

Q= Vazão

Flu= Nível

*Dados indisponíveis

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

Não considera o horário de verão.

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

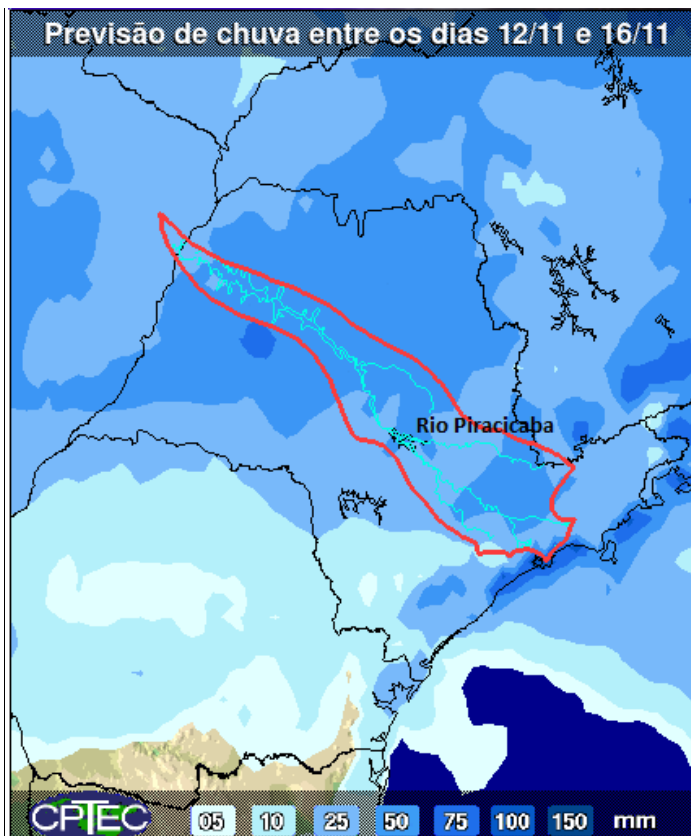
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



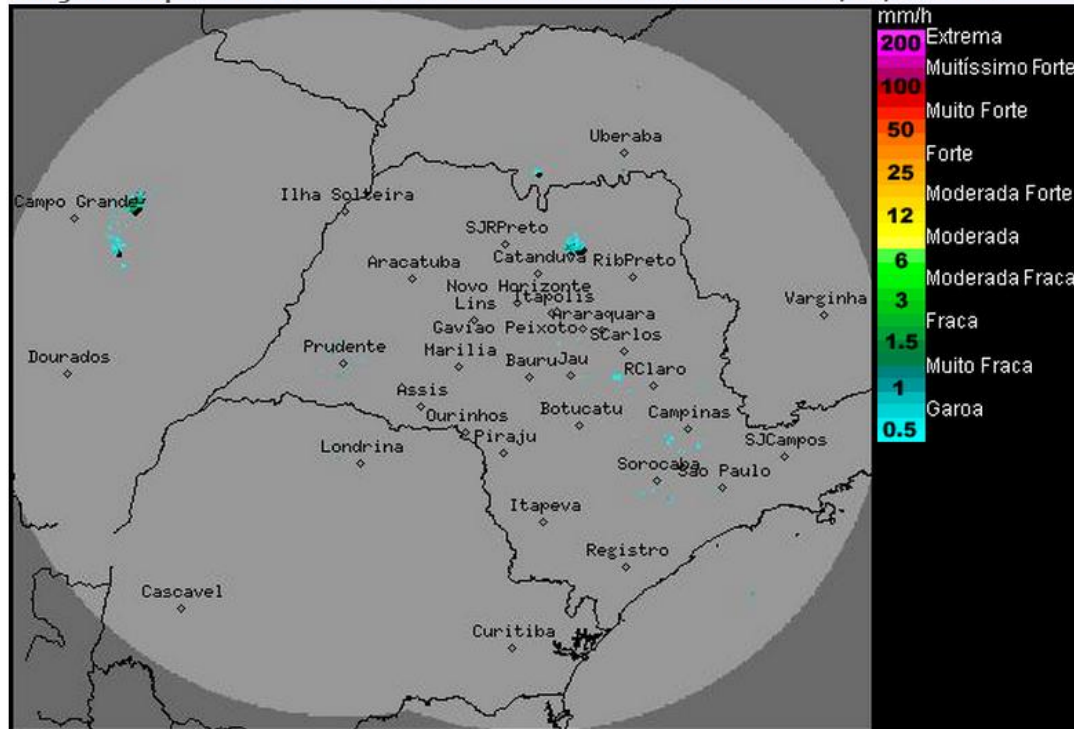
A previsão de chuvas entre os dias 12 e 16 de novembro é de acumulados de 25 a 50 mm na maior parte das Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 11h15 min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 12/11/14 11:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando grande área de chuva com intensidades de fracas a moderadas sobre as regiões oeste, noroeste, sudoeste, sul e central do estado de São Paulo. As chuvas estão com deslocamento para leste.

Detectam, também, chuvas nos estados do Mato Grosso do Sul e Paraná.

Massa de ar seco perde intensidade dando lugar a áreas de instabilidade, associadas a uma região de baixa pressão entre o Paraguai e os estados do Mato Grosso do Sul e Paraná, que avançam em direção ao oeste do estado de São Paulo. Desta forma, no início desta quarta-feira (12/11), ocorre um aumento de nebulosidade e de chuva nos setores oeste, noroeste, norte, sudoeste, sul e central. No decorrer do período, o tempo ficará instável nas demais regiões paulistas, com aumento gradativo de nebulosidade e ocorrência de chuva. Na quinta-feira, as condições de instabilidade serão reforçadas pelo avanço de uma nova frente fria pelo oceano Atlântico, na altura do litoral paulista, favorecendo a convergência de umidade sobre o continente. O tempo ficará instável, sujeito a chuva, até a sexta-feira (14/11).

Meteorologista: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes
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.*