

20/03/2014

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Eduardo Spolidorio Jr

Ísis Franco

Talita Cassieri



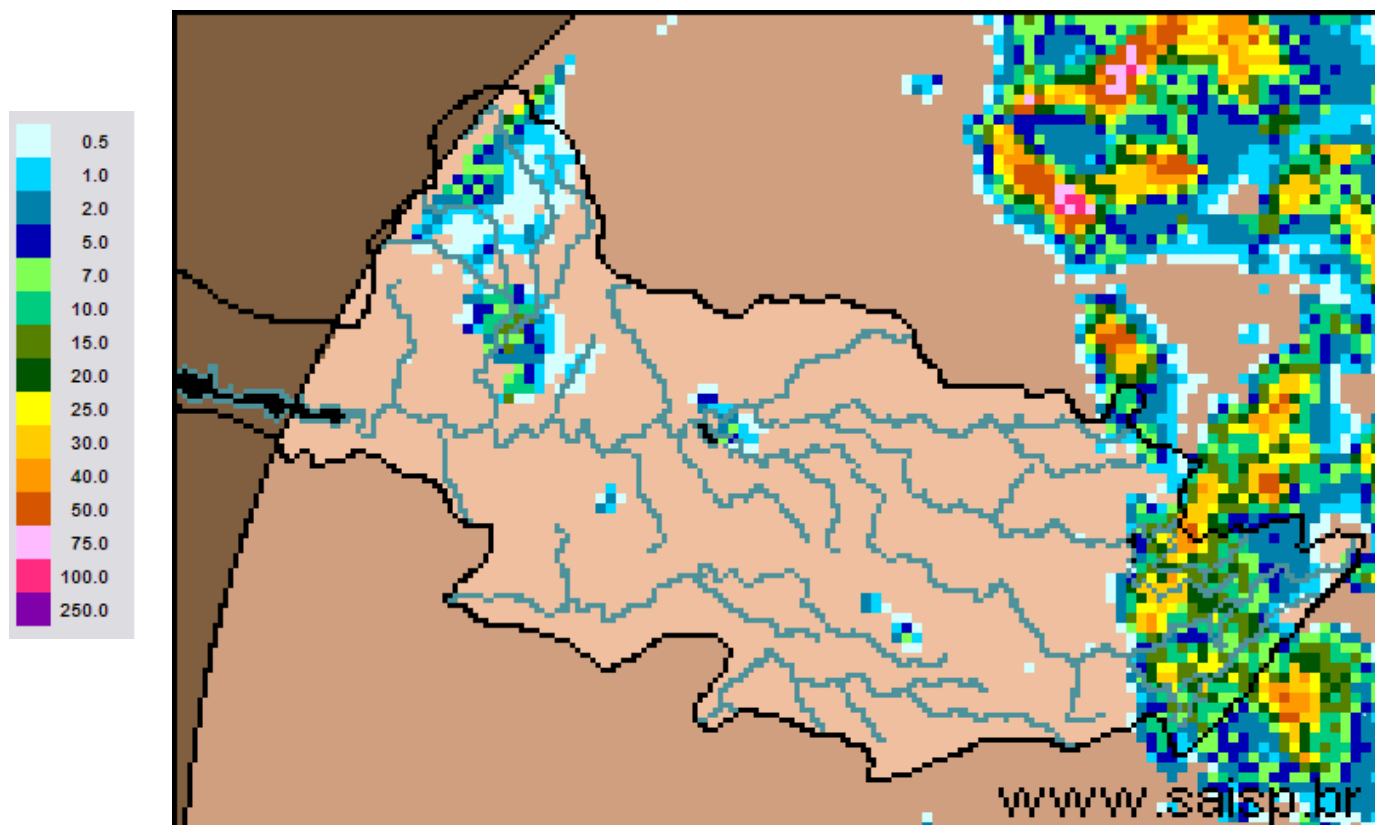
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

19/03/2014 7h00min às 20/03/2014 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 19/03/2014 às 7h de 20/03/2014 mm) | Chuva acumulada março (mm) (até 20/03/2014 7h00min) | Chuva média mensal de março (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|  |                       | Janeiro                        | Fevereiro |  |   |                                  |  |
| PS15                                   | Americana             | *                              | *         | *  | *   | 126,3                            | *  |
| PC1                                    | Amparo                | 48,5                           | 80,2      | 0,0  | 64,9  | 173,9                            | 37,3%                                      |
| PC2                                    | Atibaia               | 56,3                           | 62,2      | 0,0  | 74,4  | 136,3                            | 54,6%                                      |
| PS3                                    | Atibaia               | 60,8                           | 82,8      | 0,0  | 70,3  | 98,1                             | 71,6%                                      |
| PC3                                    | Bom Jesus dos Perdões | 69,5                           | 79,8      | 21,8   | 127,4   | 138,4                            | 92,0%                                      |
| PC4                                    | Bragança Paulista     | 75,0                           | 68,5      | 0,0  | 77,1  | 164,4                            | 46,9%                                      |
| PS9                                    | Bragança Paulista     | 0,5                            | 75,8      | 0,0  | 80,3  | 60,5                             | 132,7%                                     |
| PC5                                    | Campinas              | 181,4                          | 14,1      | 0,3  | 64,1  | 155,2                            | 41,3%                                      |
| PS6                                    | Campinas              | 22,4                           | *         | 0,3  | 12,2  | 69,4                             | 17,6%                                      |
| PC6                                    | Campo Limpo Paulista  | 154,4                          | 42,5      | 0,0  | 134,9   | 99,3                             | 135,9%                                     |
| PC7                                    | Capivari              | 92,4                           | 77,0      | 0,0  | 160,1   | 138,2                            | 115,9%                                     |
| PS13                                   | Cosmópolis            | 63,5                           | 64,9      | 0,0  | 167,9   | 90,3                             | 186,0%                                     |
| PC8                                    | Extrema               | 64,8                           | 102,0     | 16,5   | 140,5   | 162,6                            | 86,4%                                      |
| PC9                                    | Indaiatuba            | 107,3                          | 56,5      | 0,3  | 148,3   | 135,0                            | 109,9%                                     |
| PS19                                   | Indaiatuba            | 136,4                          | 14,2      | 0,0  | 179,2   | *                                | *  |
| PC10                                   | Itatiba               | 116,7                          | 66,1      | 0,0  | 103,9   | 157,6                            | 65,9%                                      |
| PS4                                    | Itatiba               | 86,0                           | 58,0      | 0,0  | 63,2  | 130,1                            | 48,6%                                      |
| PC11                                   | Jaguariúna            | 75,5                           | 27,6      | 0,0  | 126,1   | 135,5                            | 93,1%                                      |
| PS11                                   | Jaguariúna            | 68,8                           | *         | 0,2  | 99,0  | 113,3                            | 87,4%                                      |
| PC12                                   | Jundiaí               | 142,6                          | 44,2      | 0,0  | 184,4   | 158,8                            | 116,1%                                     |

\* 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 2014 |           | Chuva acumulada das 7h de 19/03/2014 às 7h de 20/03/2014 mm) | Chuva acumulada março (mm) (até 20/03/2014 7h00min) | Chuva média mensal de março (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|  |                      | Janeiro                        | Fevereiro |  |   |                                  |  |
| PC13                                   | Jundiaí - ETEC       | 137,1                          | 41,3      | 0,3  | 162,5   | 103,7                            | 156,7%                                     |
| PC14                                   | Limeira              | 74,8                           | 40,6      | 0,2  | 107,0   | 146,8                            | 72,9%                                      |
| PS14                                   | Limeira              | 74,8                           | 10,9      | 0,0  | *   | 111,2                            | *  |
| PC15                                   | Monte Alegre do Sul  | 82,5                           | 62,2      | 0,0  | 84,7  | 184,0                            | 46,0%                                      |
| PS10                                   | Morungaba            | 72,1                           | *         | 0,0  | 82,8  | 65,1                             | 127,2%                                     |
| PC16                                   | Nazaré Paulista      | 82,7                           | 65,3      | 7,9  | 137,3   | 149,9                            | 91,6%                                      |
| PS2                                    | Nazaré Paulista      | 103,3                          | 111,0     | 13,5   | 42,8  | 121,1                            | 35,3%                                      |
| PC17                                   | Nova Odessa          | 103,0                          | 56,8      | 0,0  | 124,2   | 136,1                            | 91,2%                                      |
| PS7                                    | Paulínia             | 9,4                            | *         | *  | *   | 137,2                            | *  |
| PS8                                    | Paulínia             | 10,8                           | 7,8       | 0,0  | 1,6   | 114,0                            | 1,4%                                       |
| PS12                                   | Paulínia             | 2,4                            | 47,2      | *  | *   | 60,3                             | *  |
| PC18                                   | Piracaia             | *                              | *         | *  | *   | 142,5                            | *  |
| PS1                                    | Piracaia             | *                              | 70,6      | 9,0  | 106,9   | 83,2                             | 128,6%                                     |
| PC19                                   | Piracicaba           | 101,4                          | 54,5      | 0,0  | 80,7  | 178,2                            | 45,3%                                      |
| PS16                                   | Piracicaba           | 107,8                          | 31,8      | 0,0  | 121,3   | 133,4                            | 90,9%                                      |
| PS17                                   | Piracicaba (Artemis) | 68,8                           | 6,8       | 0,2  | 3,2   | 148,6                            | 2,2%                                       |
| PS18                                   | Rio Claro            | 113,2                          | 50,4      | 0,0  | 3,4   | *                                | *  |
| PC20                                   | São Pedro            | 107,5                          | 188,8     | 0,0  | 159,8   | 145,0                            | 110,2%                                     |
| PC21                                   | Sumaré               | 92,2                           | 50,8      | 0,0  | 110,1   | 157,2                            | 70,0%                                      |
| PS5                                    | Valinhos             | 103,8                          | *         | 0,0  | 116,8   | 141,6                            | 82,5%                                      |
| PC22                                   | Vargem               | 80,3                           | 59,5      | *  | *   | 138,2                            | *  |

Obs: os valores em azul correspondem à chuva acumulada até 19/03/2014

\* 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 Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna           | 3D-001T      | 3,10            | 3,60   | 4,10       | 4,60           |
| PS12                       | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia       | 4D-034       | *               | *      | *          | *              |
| PS13                       | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis         | 4D-001T      | 9,00            | 10,00  | 11,00      | 12,00          |
| PS14                       | Rio Jaguari na Foz / Limeira                    | 4D-013T      | 3,30            | 3,90   | *          | 4,20           |
| PS15                       | Rio Piracicaba em Carioba / Americana           | 4D-010T      | 6,80            | 7,20   | 7,60       | 8,00           |
| PS16                       | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba       | 4D-015T      | 3,20            | 3,70   | 4,20       | 4,70           |
| PS17                       | Rio Piracicaba em Artemis                       | 4D-007T      | *               | *      | *          | *              |
| PS18                       | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro            | 4D-018T      | *               | *      | *          | 8,00           |
| PS19                       | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba                | 4E-017T      | 4,85            | 5,35   | 5,85       | 6,35           |



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 20/03/2014

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 20/03/13 07:00 | Relação Q7h/ Q 20/03/13 | Nível Médio Mensal | Nível 7h/ Nível médio | Nível 20/03/13 07:00 | Relação Flu 7h/Flu 20/03/13 7h |
|----------------------|---|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|
|                      |   |                 | (m³/s)            | (m)               | (m³/s)             | %                       | (m³/s)               | %                       | (m)                | %                     | (m)                  | %                              |
| PS1                  | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia      | 3E-116T         | 1,95              | 1,52              | 1,58               | 23,73 % Acima           | 1,01                 | 93,64 % Acima           | 1,28               | 18,82 % Acima         | 1,06                 | 43,67 % Acima                  |
| PS2                  | Rio Atibaia em Nazaré Paulista                  | 3E-089T         | 2,12              | 1,42              | 1,90               | 11,69 % Acima           | 1,69                 | 25,57 % Acima           | 1,32               | 7,98 % Acima          | 1,27                 | 12,25 % Acima                  |
| PS3                  | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia                | 3E-063T         | 6,05              | 1,68              | 11,54              | 47,57 % Abaixo          | 12,22                | 50,51 % Abaixo          | 2,06               | 18,6 % Abaixo         | 2,26                 | 25,76 % Abaixo                 |
| PS4                  | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba        | 3D-006T         | 6,05              | 3,74              | 33,20              | 81,78 % Abaixo          | 28,60                | 78,85 % Abaixo          | 4,80               | 22 % Abaixo           | 4,93                 | 24,11 % Abaixo                 |
| PS5                  | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos        | 3D-007T         | 9,52              | 0,86              | 30,22              | 68,5 % Abaixo           | 34,79                | 72,64 % Abaixo          | 1,48               | 41,71 % Abaixo        | 1,63                 | 47,34 % Abaixo                 |
| PS6                  | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T         | 7,83              | 0,49              | 43,03              | 81,8 % Abaixo           | 33,16                | 76,38 % Abaixo          | 1,23               | 60,15 % Abaixo        | 1,22                 | 59,7 % Abaixo                  |
| PS7                  | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia        | 4D-009RT        | *                 | *                 | 45,96              | *                       | 44,36                | *                       | 2,43               | *                     | 2,53                 | *                              |
| PS8                  | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia          | 4D-033          | *                 | *                 | 40,68              | *                       | 35,22                | *                       | 1,98               | *                     | 1,95                 | *                              |
| PS9                  | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista  | 3D-015T         | 2,14              | 1,13              | 18,53              | 88,45 % Abaixo          | 3,62                 | 40,84 % Abaixo          | 1,41               | 19,68 % Abaixo        | 1,34                 | 15,73 % Abaixo                 |
| PS10                 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba           | 3D-009T         | 5,95              | 1,27              | 26,93              | 77,91 % Abaixo          | 19,33                | 69,22 % Abaixo          | 1,22               | 3,99 % Acima          | 1,79                 | 29,05 % Abaixo                 |
| PS11                 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna           | 3D-001T         | 2,98              | 0,28              | 24,02              | 87,6 % Abaixo           | 27,90                | 89,32 % Abaixo          | 1,15               | 75,7 % Abaixo         | 1,47                 | 80,89 % Abaixo                 |
| PS12                 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia       | 4D-034          | *                 | *                 | 16,23              | *                       | 37,55                | *                       | 1,84               | *                     | 2,50                 | *                              |
| PS13                 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis         | 4D-001T         | *                 | *                 | 62,87              | *                       | 51,10                | *                       | 1,86               | *                     | 1,68                 | *                              |
| PS14                 | Rio Jaguari na Foz / Limeira                    | 4D-013T         | 14,19             | 1,16              | 69,90              | 79,7 % Abaixo           | 74,69                | 81 % Abaixo             | 2,37               | 51,13 % Abaixo        | 2,45                 | 52,58 % Abaixo                 |
| PS15                 | Rio Piracicaba em Carioba / Americana           | 4D-010T         | *                 | *                 | 101,24             | *                       | 116,10               | *                       | 6,50               | *                     | 6,73                 | *                              |
| PS16                 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba       | 4D-015T         | 46,21             | 1,37              | 172,94             | 73,28 % Abaixo          | 149,90               | 69,17 % Abaixo          | 2,42               | 43,38 % Abaixo        | 2,31                 | 40,64 % Abaixo                 |
| PS17                 | Rio Piracicaba em Artemis                       | 4D-007T         | 68,66             | 0,96              | 209,08             | 67,16 % Abaixo          | 205,66               | 66,61 % Abaixo          | 2,06               | 53,37 % Abaixo        | 1,90                 | 49,58 % Abaixo                 |
| PS18                 | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro            | 4D-018T         | 5,08              | 1,36              | 10,37              | 51,02 % Abaixo          | 6,43                 | 20,99 % Abaixo          | 1,75               | 22,13 % Abaixo        | 1,45                 | 6,34 % Abaixo                  |
| PS19                 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba                | 4E-017          | *                 | 1,42              | *                  | *                       | *                    | *                       | *                  | *                     | *                    | *                              |

Q= Vazão

Flu= Nível

\*Dados indisponíveis

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

Legenda:

Normal

Atenção

Alerta

Emergência

Extravasamento

Fonte: SAISP

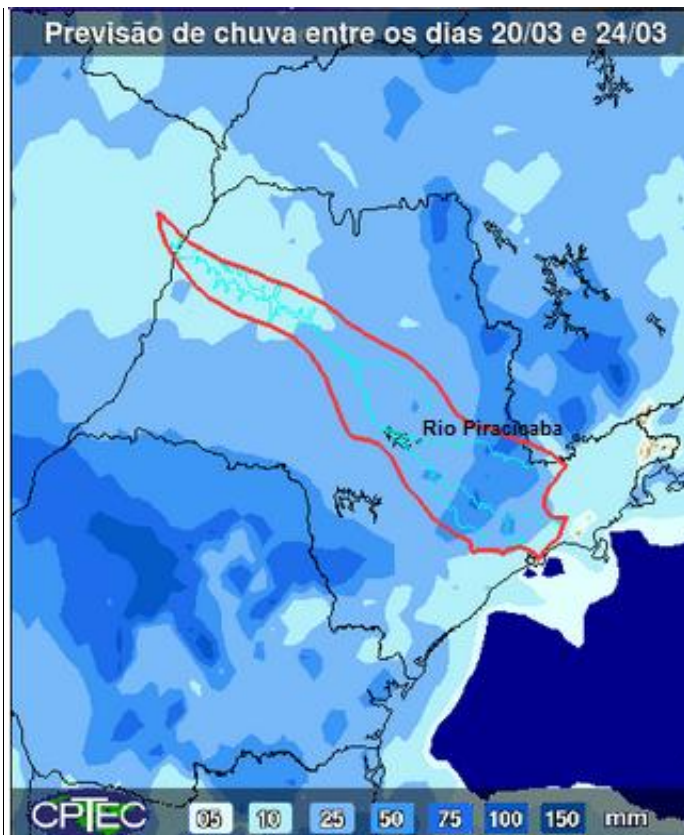




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



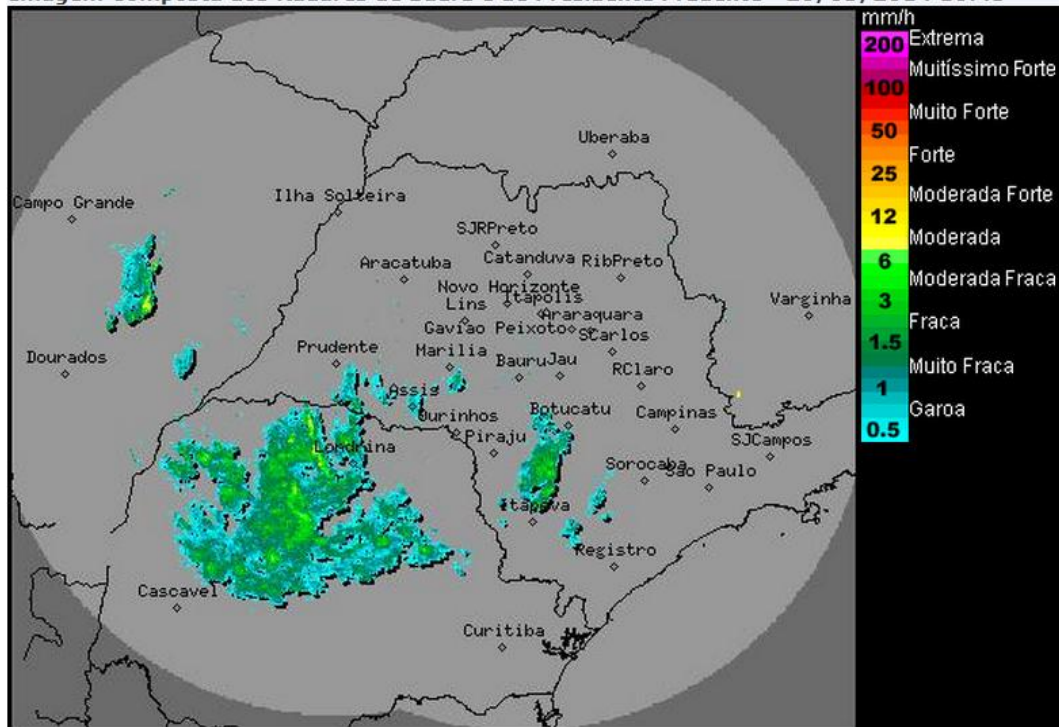
A previsão de chuvas entre os dias 20 e 24 de março é de acumulados de 25 a 50 mm nas Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 10h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 20/03/2014 10:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando grande área de chuva, com intensidades de fracas a moderadas, sobre as regiões oeste, sudoeste, central e sul do estado de São Paulo. As chuvas estão deslocando para leste/sudeste com velocidade, aproximada, de 40 km/h. Chove, também, no leste do Mato Grosso do Sul e no Paraná.

Nesta quinta (20/03) as condições de instabilidade aumentam sobre o estado de São Paulo, principalmente a partir do período da tarde, devido a aproximação de uma frente fria, que deverá atingir o litoral paulista durante a sexta-feira (21/03). Desta forma, há previsão de chuva em várias regiões do estado, especialmente entre a quinta e sexta-feira.

No sábado (22/03), a tendência é de que a frente fria avançará lentamente para o estado do Rio de Janeiro, mas manterá o Tempo instável e com chuvas em boa parte do estado paulista, especialmente nas regiões norte, nordeste e leste.

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.*