

07/02/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





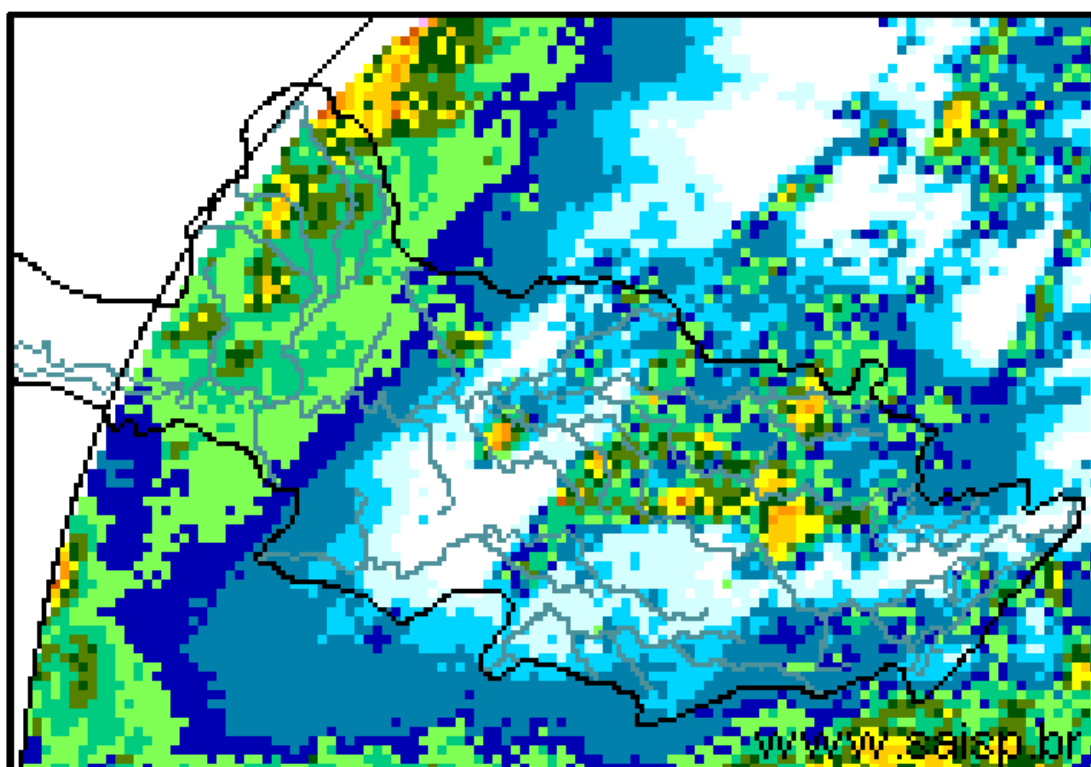
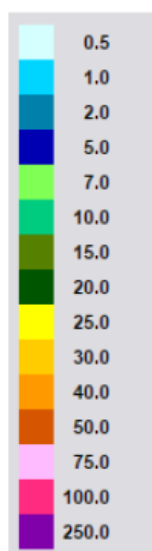
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

06/02/2017 7h00min às 07/02/2017 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





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



| Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP |                       |         |   |   |                                      |  |
|--|-----------------------|---------|---|---|--------------------------------------|--|
| Nomenclatura no mapa *                 | Postos                | 2017    | Chuva acumulada das 7h de 06/02/2017 às 7h de 07/02/2017 (mm) | Chuva acumulada fevereiro (até 07/02/2017 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de fevereiro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|  |                       | Janeiro |   |   |                                      |  |
| PS16                                   | Americana             | 186,60  | 0,20  | 69,60   | 181,57                               | 38,3%                                      |
| PC1                                    | Amparo                | 189,70  | 3,60  | 48,80   | 173,01                               | 28,2%                                      |
| PC2                                    | Atibaia               | 296,60  | 8,90  | 52,60   | 152,94                               | 34,4%                                      |
| PS3                                    | Atibaia               | 231,80  | 8,40  | 62,40   | 179,81                               | 34,7%                                      |
| PC3                                    | Bom Jesus dos Perdões | 217,30  | 2,30  | 47,30   | 182,33                               | 25,9%                                      |
| PC4                                    | Bragança Paulista     | 274,60  | 2,00  | 20,30   | 152,38                               | 13,3%                                      |
| PS9                                    | Bragança Paulista     | 317,75  | 13,50   | 45,75   | 86,14                                | 53,1%                                      |
| PC5                                    | Campinas              | 296,90  | 10,40   | 63,40   | 202,77                               | 31,3%                                      |
| PS6                                    | Campinas              | 408,70  | 9,00  | 91,00   | 150,11                               | 60,6%                                      |
| PC6                                    | Campo Limpo Paulista  | 261,90  | 0,50  | 46,70   | 148,18                               | 31,5%                                      |
| PC7                                    | Capivari              | 276,50  | 0,00  | 62,30   | 156,24                               | 39,9%                                      |
| PS14                                   | Cosmópolis            | 223,50  | 0,00  | 95,25   | 135,81                               | 70,1%                                      |
| PC8                                    | Extrema               | 318,60  | 3,30  | 39,60   | 174,06                               | 22,8%                                      |
| PC9                                    | Indaiatuba            | 310,30  | 0,00  | 68,70   | 128,30                               | 53,5%                                      |
| PS20                                   | Indaiatuba            | 311,60  | 0,00  | 96,20   | 195,15                               | 49,3%                                      |
| PC10                                   | Itatiba               | 333,50  | 0,30  | 18,40   | 165,93                               | 11,1%                                      |
| PS4                                    | Itatiba               | 323,00  | 0,00  | 38,25   | 130,29                               | 29,4%                                      |
| PC11                                   | Jaguariúna            | 318,70  | 6,40  | 37,00   | 140,27                               | 26,4%                                      |
| PS11                                   | Jaguariúna            | 346,20  | 4,20  | 106,95  | 130,44                               | 82,0%                                      |
| PS12                                   | Jaguariúna            | 314,00  | 9,00  | 43,40   | 104,49                               | 41,5%                                      |
| PC12                                   | Jundiá                | 306,00  | 0,00  | 113,40  | 178,80                               | 63,4%                                      |

\*Dados Indisponíveis

Este valor deconsidera os dados de 7h 05/02/2017 às 7h 06/02/2017, devido a falhas no sistema.

OBS: Informamos que as estações do CIIAGRO estão com dados indisponíveis para o dia 04/02, devido à ocorrência de uma manutenção. Assim sendo, o cálculo da chuva acumulada do mês de fevereiro, até a presente data, não considera os acumulados de chuva que ocorreram no dia referido.

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/SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



| Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP |                      |         |   |   |                                      |  |
|--|----------------------|---------|---|---|--------------------------------------|--|
| Nomenclatura no mapa *                 | Postos               | 2017    | Chuva acumulada das 7h de 06/02/2017 às 7h de 07/02/2017 (mm) | Chuva acumulada fevereiro (até 07/02/2017 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de fevereiro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|  |                      | Janeiro |   |   |                                      |  |
| PC13                                   | Jundiaí - ETEC       | 355,40  | 0,00  | 52,70   | 186,33                               | 28,3%                                      |
| PC14                                   | Limeira              | 293,90  | *   | 1,60  | 177,25                               | 0,9%                                       |
| PS15                                   | Limeira              | 247,25  | 0,25  | 0,50  | 129,91                               | 0,4%                                       |
| PC15                                   | Monte Alegre do Sul  | 168,30  | 6,60  | 59,40   | 200,32                               | 29,7%                                      |
| PS10                                   | Morungaba            | 286,80  | 11,00   | 70,50   | 156,59                               | 45,0%                                      |
| PC16                                   | Nazaré Paulista      | 286,20  | *   | 35,60   | 188,28                               | 18,9%                                      |
| PS2                                    | Nazaré Paulista      | 283,75  | 0,75  | 42,25   | 179,06                               | 23,6%                                      |
| PC17                                   | Nova Odessa          | 179,80  | 4,80  | 44,40   | 127,33                               | 34,9%                                      |
| PS7                                    | Paulínia             | 314,50  | 0,00  | 88,80   | 141,34                               | 62,8%                                      |
| PS8                                    | Paulínia             | 246,20  | 0,00  | 100,00  | 116,74                               | 85,7%                                      |
| PS13                                   | Paulínia             | 344,40  | 0,00  | 104,40  | 122,20                               | 85,4%                                      |
| PC18                                   | Piracaia             | 317,20  | *   | 8,40  | 188,41                               | 4,5%                                       |
| PS1                                    | Piracaia             | 290,25  | 0,75  | 41,25   | 134,13                               | 30,8%                                      |
| PC19                                   | Piracicaba           | 310,50  | *   | 24,60   | 173,92                               | 14,1%                                      |
| PS17                                   | Piracicaba           | 252,75  | 0,50  | 97,55   | 134,13                               | 72,7%                                      |
| PS18                                   | Piracicaba (Artemis) | 157,80  | 0,80  | 55,20   | 114,04                               | 48,4%                                      |
| PS19                                   | Rio Claro            | 318,00  | 4,40  | 35,60   | 106,87                               | 33,3%                                      |
| PC20                                   | São Pedro            | *       | *   | *   | 183,89                               | *  |
| PC21                                   | Sumaré               | *       | *   | *   | 146,55                               | *  |
| PS5                                    | Valinhos             | 333,80  | 0,20  | 73,80   | 194,43                               | 38,0%                                      |
| PC22                                   | Vargem               | 349,00  | 1,30  | 35,10   | 167,17                               | 21,0%                                      |

\*Dados Indisponíveis

Chuva acumulada até 02/02/2017

Chuva acumulada até 06/02/2017

OBS: Informamos que as estações do CIIAGRO estão com dados indisponíveis para o dia 04/02, devido à ocorrência de uma manutenção. Assim sendo, o cálculo da chuva acumulada do mês de fevereiro, até a presente data, não considera os acumulados de chuva que ocorreram no dia referido.

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

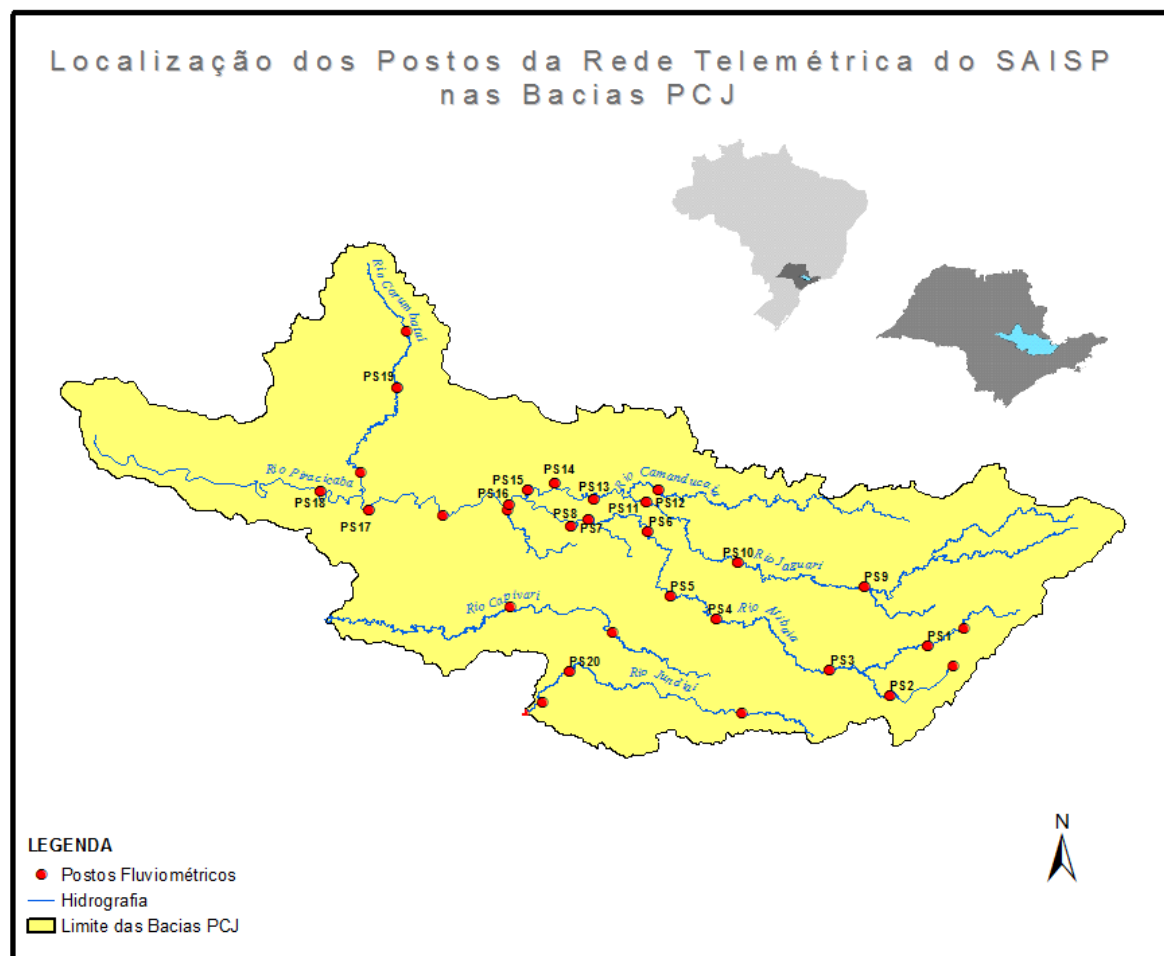
Fonte: CIIAGRO/SAISP



## 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 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

| 07/02/2017       |   |                              | Vazão (Q)                    |                                    |                         |                      |   | Nível (Flu)                        |                       |                      |   |                |
|------------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|---|------------------------------------|-----------------------|----------------------|---|----------------|
| Posto de medição | Código do Posto                                 | Vazão do rio 07/02/2017 07 h | Nível do rio 07/02/2017 07 h | Vazão Média Histórica de Fevereiro | Vazão as 7h/Vazão media | Vazão 07/02/16 07:00 | Relação Q (07/02/17) 7h / Q (07/02/16) 7h | Nível Médio Histórico de Fevereiro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 07/02/16 07:00 | Relação Flu (07/02/17) 7h / Flu (07/02/16) 7h |                |
|                  |   | (m³/s)                       | (m)                          | (m³/s)                             | %                       | (m³/s)               | %   | (m)                                | %                     | (m)                  | %   |                |
| PS1              | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia      | 3E-116T                      | 0,63                         | 1,71                               | 1,57                    | 59,81 % Abaixo       | 0,50                                      | 26,04 % Acima                      | 1,34                  | 27,5 % Acima         | 1,61  | 6,54 % Acima   |
| PS2              | Rio Atibaia em Nazaré Paulista                  | 3E-089T                      | 0,70                         | 1,10                               | 2,46                    | 71,49 % Abaixo       | 0,93                                      | 24,67 % Abaixo                     | 1,39                  | 20,69 % Abaixo       | 1,23  | 10,57 % Abaixo |
| PS3              | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia                | 3E-063T                      | 11,37                        | 2,61                               | 12,97                   | 12,33 % Abaixo       | 7,77                                      | 46,28 % Acima                      | 2,26                  | 15,45 % Acima        | 2,15  | 21,62 % Acima  |
| PS4              | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba        | 3D-006T                      | 32,62                        | 5,27                               | 34,93                   | 6,6 % Abaixo         | 20,05                                     | 62,7 % Acima                       | 4,91                  | 7,38 % Acima         | 4,60  | 14,52 % Acima  |
| PS5              | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos        | 3D-007T                      | 40,28                        | 1,78                               | 33,95                   | 18,65 % Acima        | 31,82                                     | 26,6 % Acima                       | 1,58                  | 12,81 % Acima        | 1,55  | 14,76 % Acima  |
| PS6              | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T                      | 42,03                        | 1,40                               | 43,01                   | 2,28 % Abaixo        | 38,99                                     | 7,79 % Acima                       | 1,40                  | 0,35 % Acima         | 1,32  | 6,06 % Acima   |
| PS7              | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia        | 4D-009RT                     | 62,12                        | 2,75                               | 49,87                   | 24,57 % Acima        | 34,84                                     | 78,3 % Acima                       | 2,47                  | 11,44 % Acima        | 2,40  | 14,44 % Acima  |
| PS8              | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia          | 4D-033                       | *                            | 2,32                               | 61,53                   | *                    | *   | *                                  | 2,05                  | 13,19 % Acima        | 2,25  | 3,02 % Acima   |
| PS9              | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista  | 3D-015T                      | 1,54                         | 1,05                               | 14,86                   | 89,64 % Abaixo       | 3,58                                      | 56,94 % Abaixo                     | 1,45                  | 27,7 % Abaixo        | 1,38  | 23,86 % Abaixo |
| PS10             | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba           | 3D-009T                      | 32,39                        | 2,15                               | 30,87                   | 4,92 % Acima         | 9,43                                      | 243,45 % Acima                     | 1,36                  | 58,02 % Acima        | 1,50  | 43,81 % Acima  |
| PS11             | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna          | 3D-008T                      | 24,85                        | 2,02                               | 30,31                   | 18 % Abaixo          | 8,72                                      | 184,99 % Acima                     | 1,21                  | 67,55 % Acima        | 1,40  | 44,18 % Acima  |
| PS12             | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna           | 3D-001T                      | 36,58                        | 1,85                               | 28,08                   | 30,25 % Acima        | 9,38                                      | 289,94 % Acima                     | 1,25                  | 47,68 % Acima        | 0,69  | 167,34 % Acima |
| PS13             | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia       | 4D-034                       | *                            | 3,85                               | *                       | *                    | *   | *                                  | 2,51                  | 53,62 % Acima        | 3,23  | 19,08 % Acima  |
| PS14             | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis         | 4D-001T                      | 54,59                        | 1,96                               | 71,31                   | 23,45 % Abaixo       | 19,82                                     | 175,4 % Acima                      | 2,03                  | 3,49 % Abaixo        | 0,96  | 103,74 % Acima |
| PS17             | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba       | 4D-015T                      | 173,86                       | 2,65                               | 192,31                  | 9,59 % Abaixo        | 109,38                                    | 58,94 % Acima                      | 2,54                  | 4,29 % Acima         | 1,99  | 33,17 % Acima  |
| PS18             | Rio Piracicaba em Artemis                       | 4D-007T                      | 253,79                       | 2,26                               | 241,11                  | 5,26 % Acima         | 140,60                                    | 80,51 % Acima                      | 2,30                  | 1,78 % Abaixo        | 1,57  | 43,95 % Acima  |
| PS19             | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro            | 4D-042T                      | 12,08                        | 1,34                               | 12,35                   | 2,19 % Abaixo        | *   | *                                  | 1,95                  | 31,12 % Abaixo       | 0,94  | 41,95 % Acima  |
| PS20             | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba                | 4E-017                       | 14,83                        | 1,76                               | 15,13                   | 1,97 % Abaixo        | 82,87                                     | 82,1 % Abaixo                      | 1,65                  | 7,08 % Acima         | 3,84  | 54,08 % 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 - 532,78/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,78 - 531,440) = 1,34

Nível publicado no site do SAISP - 549,69/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,69 - 547,927) = 1,76

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

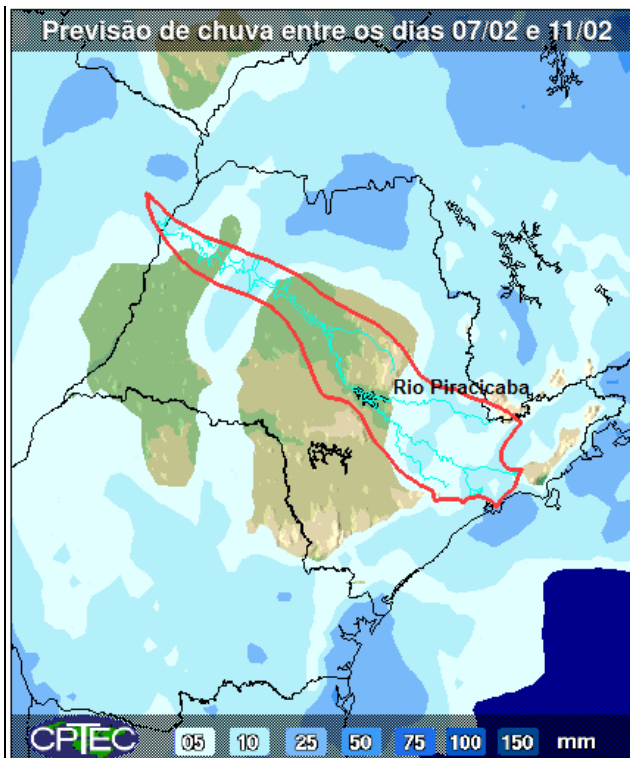




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 07 a 11 de fevereiro, na maior parte das bacias PCJ é de acumuladas de 05 a 10 mm.

Fonte: CPTEC/INPE

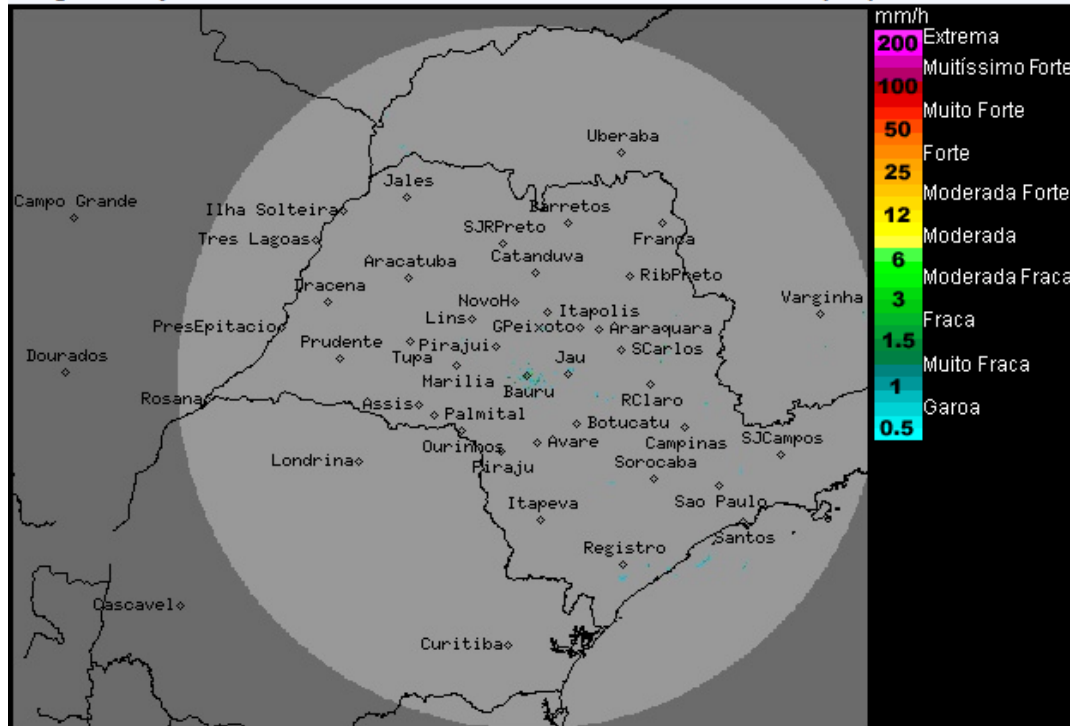


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 11h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 07/02/17 11:45



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

Nesta terça-feira (07/02), uma frente fria localizado no oceano Atlântico, manterá as condições de instabilidade ocasionando aumento de nebulosidade e ocorrências de chuvas e trovoadas, no litoral. De Hoje até domingo (12/02), a previsão é de dias ensolarados, com poucas chuvas em pontos isoladas, sempre nos períodos tarde/noite. As temperaturas estarão elevadas na maioria das regiões do estado de São Paulo.

METEOROLOGISTA: José Carlos Figueiredo  
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.*