

05/12/2017

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





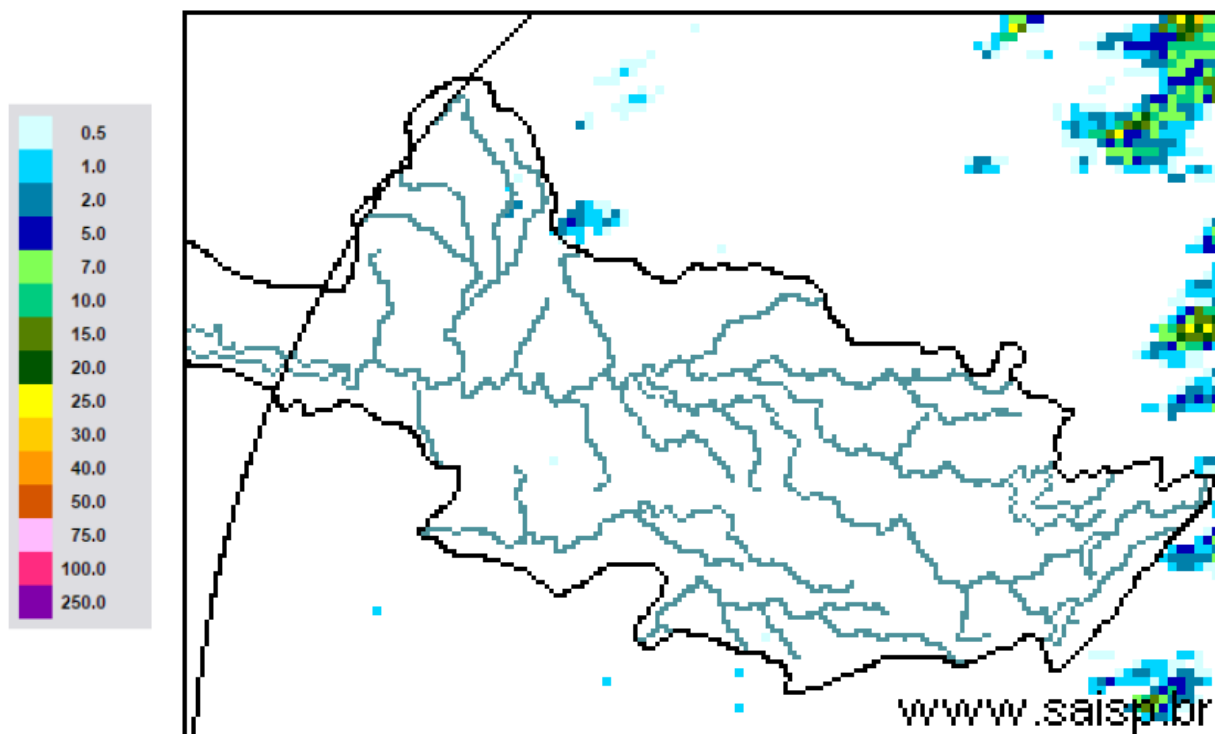
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

04/12/2017 7h00min às 05/12/2017 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 nas Bacias PCJ





| Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP |                       |         |           |        |        |        |       |       |        |          |         |          |   |   |                                     |  |
|--|-----------------------|---------|-----------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|---|---|-------------------------------------|--|
| Nomenclatura no mapa *                 | Postos                | 2017    |           |        |        |        |       |       |        |          |         |          | Chuva acumulada das 7h de 04/12/2017 às 7h de 05/12/2017 (mm) | Chuva acumulada em dezembro (até 05/12/2017 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de dezembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|  |                       | Janeiro | Fevereiro | Março  | Abril  | Maió   | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro |   |   |                                     |  |
| PS25                                   | Artemis               | *       | *         | *      | *      | *      | *     | *     | *      | *        | *       | *        | 0,00  | 0,40  | 180,73                              | 0,2%                                       |
| PS18                                   | Americana             | 186,60  | 97,20     | 129,80 | 85,20  | 156,40 | 24,80 | 3,00  | 29,00  | 9,00     | 170,20  | 182,80   | 0,00  | 6,40  | *                                   | *  |
| PS19                                   | Americana             | 213,40  | 97,80     | 149,00 | 87,40  | *      | 25,40 | 0,80  | 34,20  | 8,80     | 122,60  | 192,40   | 0,00  | 5,40  | 173,30                              | 3,1%                                       |
| PS5                                    | Atibaia               | 231,80  | 89,40     | 83,40  | 43,00  | 111,60 | 49,60 | 2,80  | 28,80  | 15,40    | 114,60  | 247,00   | 0,00  | 0,40  | 169,15                              | 0,2%                                       |
| PS11                                   | Bragança Paulista     | 317,75  | 96,00     | 169,50 | 72,00  | 130,75 | 25,25 | 0,50  | 50,25  | 17,50    | 99,50   | 127,95   | 0,00  | 0,60  | 112,27                              | 0,5%                                       |
| PS8                                    | Campinas              | 408,70  | 135,75    | 155,00 | 106,50 | 133,75 | 29,50 | 1,50  | 34,00  | 13,50    | 84,00   | 215,55   | 0,00  | 12,75   | 126,11                              | 10,1%                                      |
| PS26                                   | Campinas              | 242,40  | 76,00     | 139,20 | 64,80  | *      | 46,40 | 1,60  | 32,20  | 14,20    | 116,00  | 183,50   | 0,00  | 0,00  | 148,30                              | *  |
| PS28                                   | Campo Limpo Paulista  | 272,40  | 81,00     | 123,60 | 92,60  | *      | 89,40 | 2,80  | 44,20  | 11,40    | 100,60  | 173,40   | 0,00  | 0,20  | 221,50                              | 0,1%                                       |
| PS16                                   | Cosmópolis            | 223,50  | 127,00    | 148,00 | 119,00 | 142,75 | 24,00 | 2,75  | 39,25  | 10,25    | 97,75   | 217,75   | 0,00  | 2,00  | 139,53                              | 1,4%                                       |
| PS14                                   | Dal Bo                | *       | *         | *      | *      | *      | *     | *     | *      | *        | *       | *        | 0,00  | 12,60   | 194,51                              | 6,5%                                       |
| PS29                                   | Indaiatuba            | 311,60  | 108,80    | 204,60 | 101,60 | 233,40 | 69,60 | 2,20  | 39,20  | 10,60    | 92,40   | 90,60    | 0,00  | 0,60  | 164,16                              | 0,4%                                       |
| PS6                                    | Itatiba               | 323,00  | 57,25     | 125,50 | 73,25  | 172,00 | 36,50 | 2,75  | 32,50  | 20,50    | 113,00  | 204,00   | 0,00  | 2,00  | 137,02                              | 1,5%                                       |
| PS13                                   | Jaguariúna            | 346,20  | 169,75    | 161,80 | 142,80 | 142,00 | 19,40 | 4,20  | 28,00  | 19,40    | 92,80   | 250,20   | 0,00  | 19,80   | 141,70                              | 14,0%                                      |
| PS17                                   | Limeira               | 247,25  | 31,00     | 183,25 | 64,25  | 131,25 | 24,00 | 1,25  | 34,50  | 10,25    | 106,25  | 209,00   | 0,00  | 8,75  | 115,52                              | 7,6%                                       |
| PS27                                   | Monte Mor             | 164,00  | 87,20     | 145,40 | 56,20  | *      | 44,60 | 0,20  | 30,65  | 12,25    | 81,50   | 154,50   | 0,00  | 17,50   | 112,10                              | 15,6%                                      |
| PS12                                   | Morungaba             | 286,80  | 77,75     | 214,75 | 103,50 | 127,50 | 34,25 | 3,00  | 37,00  | 20,50    | 95,25   | 213,00   | 0,75  | 23,75   | 119,85                              | 19,8%                                      |
| PS4                                    | Nazaré paulista       | 283,75  | 102,50    | 95,50  | 68,50  | 129,25 | 65,00 | 2,25  | 9,75   | 16,25    | 58,25   | 78,50    | 0,00  | 0,00  | 159,36                              | *  |
| PS9                                    | Paulínia              | 314,50  | 98,05     | 234,25 | 103,50 | 141,00 | 24,25 | 0,50  | 34,25  | 10,75    | 99,00   | 207,75   | 0,00  | 28,50   | 143,88                              | 19,8%                                      |
| PS3                                    | Piracaia              | 290,25  | 77,00     | 125,50 | 82,75  | 125,00 | 34,75 | 0,75  | 25,00  | 24,75    | 106,50  | 184,00   | 0,00  | 4,00  | 199,16                              | 2,0%                                       |
| PS21                                   | Piracicaba            | 252,75  | 126,05    | 162,50 | 119,00 | 134,25 | 18,75 | 0,00  | 45,00  | 28,50    | 92,00   | 224,00   | 0,00  | 2,75  | 184,09                              | 1,5%                                       |
| PS24                                   | Piracicaba            | 284,60  | 37,60     | 85,40  | 81,60  | *      | 13,00 | 0,40  | 35,60  | 19,25    | 91,00   | 252,00   | 0,00  | 0,25  | *                                   | *  |
| PS22                                   | Rio Claro             | 240,00  | 60,00     | 194,40 | 105,80 | *      | 15,60 | 0,63  | 29,45  | 14,50    | 159,75  | 165,00   | 0,00  | 4,00  | 191,40                              | 2,1%                                       |
| PS23                                   | Rio Claro             | 318,00  | 67,80     | 109,60 | 122,40 | 138,00 | 10,00 | 1,60  | 31,80  | 24,40    | 98,20   | 132,80   | 0,00  | 7,20  | 201,70                              | 3,6%                                       |
| PS31                                   | Salto                 | 273,00  | 81,20     | 161,60 | 95,00  | *      | 82,65 | 0,20  | 46,80  | 15,50    | 99,50   | 122,75   | 0,00  | 0,00  | 135,50                              | *  |
| PS20                                   | Santa Bárbara D'oeste | 230,20  | 119,00    | 116,90 | 94,20  | 127,20 | 17,60 | 0,40  | 35,40  | 14,75    | 95,25   | 202,50   | 0,00  | 4,25  | *                                   | *  |
| PS7                                    | Valinhos              | 333,80  | 91,80     | 186,60 | 31,00  | 164,80 | 39,80 | 1,20  | 30,20  | 11,20    | 124,80  | 212,80   | 0,00  | 15,40   | 192,80                              | 8,0%                                       |

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



#### Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
- ~ 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 |
| PS2                        | Rio Cachoeira Piracaia  | 3E-112T      | 3,50            | 5,299  | 7,099      | 8,90           |
| PS3                        | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia                      | 3E-116T      | 1,81            | 2,209  | 2,609      | 3,009          |
| PS4                        | Rio Atibaia em Nazaré Paulista                                  | 3E-089T      | 1,80            | 2,20   | 2,509      | 2,799          |
| PS5                        | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia                                | 3E-063T      | 2,399           | 2,61   | 2,799      | 3,01           |
| PS6                        | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba                        | 3D-006T      | 5,099           | 5,51   | 5,91       | 6,31           |
| PS7                        | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos                        | 3D-007T      | 3,399           | 3,71   | 3,899      | 4,309          |
| PS8                        | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas                 | 3D-003T      | 2,11            | 2,399  | 2,710      | 3,01           |
| PS9                        | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia                        | 4D-009RT     | 2,799           | 3,11   | 3,399      | 3,71           |
| PS11                       | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista                  | 3D-015T      | 3,81            | 4,21   | 4,61       | 5,01           |
| PS12                       | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba                           | 3D-009T      | 2,61            | 2,91   | 3,21       | 3,51           |
| PS13                       | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna                          | 3D-008T      | 2,21            | 2,51   | 2,81       | 3,11           |
| PS14                       | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna                           | 3D-001T      | 3,11            | 3,61   | 4,11       | 4,61           |
| PS16                       | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis                         | 4D-001T      | 9,0             | 10,0   | 11,0       | 12,0           |
| PS19                       | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana                             | -            | 11,318          | 11,918 | 12,518     | 13,119         |
| PS20                       | Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste | -            | 3,390           | 4,190  | 4,980      | 5,79           |
| PS21                       | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba                       | 4D-015T      | 3,20            | 3,70   | 4,20       | 4,70           |
| PS22                       | Rio Corumbataí em Rio Claro                                     | -            | 1,879           | 2,18   | 2,479      | 2,83           |
| PS23                       | Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro                            | D4-131T      | 3,060           | 3,560  | 4,060      | 4,56           |
| PS24                       | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba                       | -            | 3,399           | 4,099  | 4,799      | 5,50           |
| PS25                       | Rio Piracicaba em Artemis                                       | 4D-007T      | 3,01            | 3,51   | 4,01       | 4,51           |
| PS26                       | Rio Capivari em Campinas  | -            | 2,81            | 3,21   | 3,61       | 4,01           |
| PS27                       | Rio Capivari Sabesp Monte Mor                                   | -            | 7,077           | 7,577  | 8,077      | 8,577          |
| PS28                       | Rio Jundiá - Planalto Paulista                                  | -            | 1,81            | 2,21   | 2,61       | 3,01           |
| PS29                       | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba                                | 4E-017T      | 6,082           | 6,582  | 7,082      | 7,58           |

Valores calculados com base no OFFSET



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

| 05/12/2017          |   |                       |                 |                             |                             |                                   |                      |                      |   |                                   |                       |                      |   |
|---------------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição                          | Município             | Código do Posto | Vazão (Q)                   |                             |                                   |                      |                      |   | Nível (Flu)                       |                       |                      |   |
|                     |   |                       |                 | Vazão do rio 05/12/2017 07h | Nível do rio 05/12/2017 07h | Vazão Média Histórica de Dezembro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 05/12/2016 07h | Relação Q (05/12/17) 7h / Q (05/12/16) 7h | Nível Médio Histórico de Dezembro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 05/12/2016 07h | Relação Flu (05/12/17) 7h / Flu (05/12/16) 7h |
|                     |   |                       |                 | (m³/s)                      | (m)                         | (m³/s)                            | %                    | (m³/s)               | %   | (m)                               | %                     | (m)                  | %   |
| PS2                 | Rio Cachoeira Piracaia                    | Piracaia              | 3E-122T         | 2,21                        | 0,65                        | 5,76                              | 61,64 % Abaixo       | 5,24                 | 57,79 % Abaixo                            | 0,97                              | 33,24 % Abaixo        | 0,96                 | 32,01 % Abaixo                                |
| PS3                 | Rio Cachoeira Captação Piracaia           | Piracaia              | 3E-116T         | 0,49                        | 1,60                        | 1,61                              | 69,6 % Abaixo        | 0,70                 | 30,34 % Abaixo                            | 1,43                              | 11,58 % Acima         | 1,78                 | 9,86 % Abaixo                                 |
| PS4                 | Rio Atibainha - Mascate                   | Nazaré Paulista       | 3E-089T         | 0,95                        | 1,44                        | 2,07                              | 54,15 % Abaixo       | 1,06                 | 10,53 % Abaixo                            | 1,30                              | 10,39 % Acima         | 1,42                 | 1,77 % Acima                                  |
| PS5                 | Rio Atibaia em Atibaia                    | Atibaia               | 3E-063T         | 3,61                        | 1,51                        | 9,68                              | 62,69 % Abaixo       | 8,54                 | 57,72 % Abaixo                            | 2,00                              | 24,47 % Abaixo        | 2,25                 | 32,86 % Abaixo                                |
| PS6                 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte            | Itatiba               | 3D-006T         | 8,19                        | 3,94                        | 24,71                             | 66,85 % Abaixo       | 34,89                | 76,53 % Abaixo                            | 4,48                              | 12,04 % Abaixo        | 5,43                 | 27,44 % Abaixo                                |
| PS7                 | Rio Atibaia Captação Valinhos             | Valinhos              | 3D-007T         | 10,18                       | 0,88                        | 26,29                             | 61,28 % Abaixo       | 41,69                | 75,58 % Abaixo                            | 1,36                              | 35,23 % Abaixo        | 1,82                 | 51,57 % Abaixo                                |
| PS8                 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado      | Campinas              | 3D-003T         | 8,00                        | 0,58                        | 33,38                             | 76,04 % Abaixo       | 38,79                | 79,38 % Abaixo                            | 1,32                              | 56,15 % Abaixo        | 1,32                 | 55,93 % Abaixo                                |
| PS9                 | Rio Atibaia Acima de Paulínia             | Paulínia              | 4D-009RT        | 11,76                       | 1,97                        | 37,25                             | 68,43 % Abaixo       | 24,85                | 52,68 % Abaixo                            | 2,28                              | 13,53 % Abaixo        | 2,25                 | 12,48 % Abaixo                                |
| PS11                | Rio Jaguari em Guaripocaba                | Bragança Paulista     | 3D-015T         | 0,99                        | 0,91                        | 7,80                              | 87,31 % Abaixo       | 1,17                 | 15,46 % Abaixo                            | 1,08                              | 15,98 % Abaixo        | 0,95                 | 4,51 % Abaixo                                 |
| PS12                | Rio Jaguari em Buenópolis                 | Morungaba             | 3D-009T         | 5,03                        | 1,23                        | 15,04                             | 66,56 % Abaixo       | 5,94                 | 15,29 % Abaixo                            | 1,01                              | 21,85 % Acima         | 1,30                 | 5,02 % Abaixo                                 |
| PS13                | Rio Jaguari em Jaguariuna                 | Jaguariúna            | 3D-008T         | 8,17                        | 1,38                        | 20,24                             | 59,63 % Abaixo       | 5,09                 | 60,47 % Acima                             | 0,96                              | 43,57 % Acima         | 1,19                 | 16,46 % Acima                                 |
| PS14                | Rio Camanducaia em Dal Bo                 | Jaguariúna            | 3D-001T         | 6,08                        | 0,48                        | 17,91                             | 66,06 % Abaixo       | 10,11                | 39,88 % Abaixo                            | 0,90                              | 46,49 % Abaixo        | 0,74                 | 34,78 % Abaixo                                |
| PS16                | Rio Jaguari em Usina Ester                | Cosmópolis            | 4D-001T         | 11,78                       | 0,70                        | 45,30                             | 74 % Abaixo          | 18,85                | 37,5 % Abaixo                             | 1,46                              | 52,2 % Abaixo         | 0,93                 | 24,73 % Abaixo                                |
| PS19                | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana       | Americana             | -               | 4,78                        | 2,21                        | 12,88                             | 62,88 % Abaixo       | 8,15                 | 41,34 % Abaixo                            | 8,80                              | 74,9 % Abaixo         | 8,51                 | 74,02 % Abaixo                                |
| PS20                | Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste   | Santa Bárbara D'Oeste | -               | 40,08                       | 1,31                        | 99,81                             | 59,84 % Abaixo       | 67,80                | 40,88 % Abaixo                            | 2,10                              | 37,6 % Abaixo         | 1,65                 | 20,78 % Abaixo                                |
| PS21                | Rio Piracicaba em Piracicaba              | Piracicaba            | 4D-015T         | 49,98                       | 1,44                        | 126,52                            | 60,5 % Abaixo        | 85,29                | 41,4 % Abaixo                             | 2,04                              | 29,45 % Abaixo        | 1,78                 | 19,28 % Abaixo                                |
| PS22                | Rio Corumbataí em Rio Claro               | Rio Claro             | -               | 2,69                        | 1,28                        | 4,64                              | 42 % Abaixo          | 3,90                 | 31,02 % Abaixo                            | 1,71                              | 25,33 % Abaixo        | 1,59                 | 19,67 % Abaixo                                |
| PS23                | Rio Corumbataí - Novo Batovi              | Rio Claro             | 4D-042T         | 3,37                        | 0,58                        | 9,52                              | 64,6 % Abaixo        | 6,27                 | 46,26 % Abaixo                            | 1,65                              | 64,88 % Abaixo        | 0,88                 | 34,31 % Abaixo                                |
| PS24                | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba | Piracicaba            | -               | 8,24                        | 1,04                        | *                                 | *                    | 17,64                | 53,29 % Abaixo                            | 1,49                              | 30,38 % Abaixo        | 1,29                 | 19,44 % Abaixo                                |
| PS25                | Rio Piracicaba em Artemis                 | Piracicaba            | 4D-007T         | 57,70                       | 0,85                        | 148,84                            | 61,23 % Abaixo       | 116,18               | 50,34 % Abaixo                            | 1,59                              | 46,42 % Abaixo        | 1,40                 | 39,24 % Abaixo                                |
| PS26                | Rio Capivari em Campinas                  | Campinas              | -               | 1,25                        | 1,60                        | *                                 | *                    | 7,01                 | 82,16 % Abaixo                            | 1,94                              | 17,4 % Abaixo         | 2,34                 | 31,74 % Abaixo                                |
| PS27                | Rio Capivari Sabesp Monte Mor             | Monte Mor             | -               | 3,66                        | 5,14                        | *                                 | *                    | 8,80                 | 58,4 % Abaixo                             | 5,77                              | 11 % Abaixo           | 5,60                 | 8,28 % Abaixo                                 |
| PS28                | Rio Jundiá - Planalto Paulista            | Campo Limpo Paulista  | -               | 0,72                        | 1,58                        | *                                 | *                    | 0,99                 | 27,57 % Abaixo                            | 0,79                              | 99,99 % Acima         | 1,68                 | 6,01 % Abaixo                                 |
| PS29                | Rio Jundiá em Itaici                      | Indaiatuba            | 4E-017          | 3,90                        | 5,55                        | 13,62                             | 71,36 % Abaixo       | 30,81                | 87,34 % Abaixo                            | 1,63                              | 241,32 % Acima        | 2,29                 | 142,07 % Acima                                |

OBS1: 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.

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 e PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,26 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,26-515,991) = 8,27
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,53 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,53-490,221) = 1,31
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,7 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,7-556,42) = 1,28
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,02 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,02-531,44) = 0,58
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,07 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,07-521,932) = 5,14
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,48 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,48-547,927) = 5,55

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

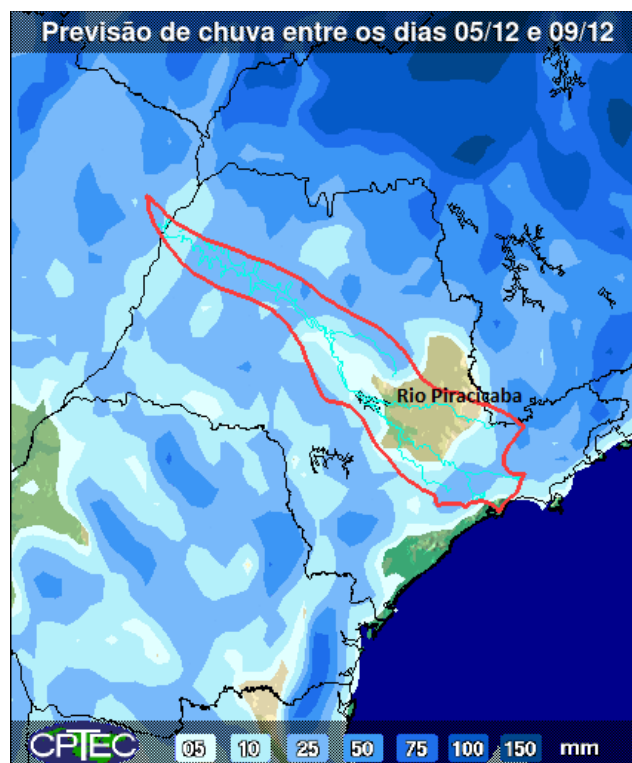




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 05 a 09 de dezembro é de acumulados de 5 a 10 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE



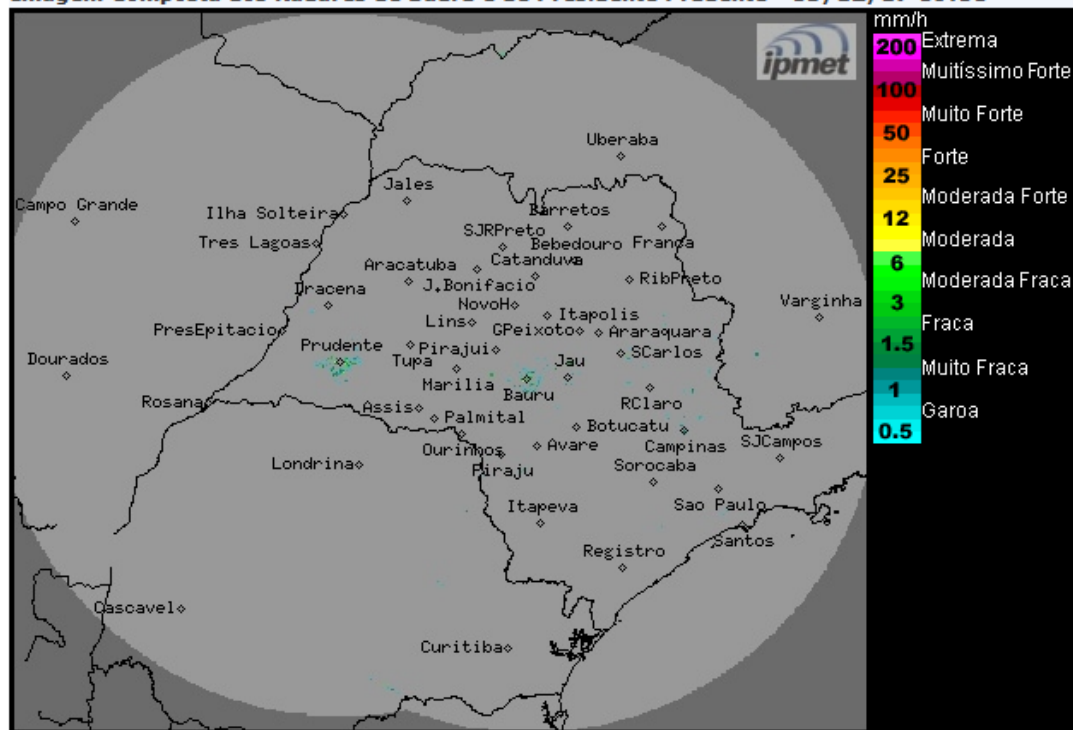


# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Situação das chuvas às 09h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 05/12/17 09:00



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

Nesta terça-feira (05/12), céu com nebulosidade variável e com chuvas isoladas, devido a atuação de um sistema de baixa pressão no continente. Entre quarta-feira (06/12) e quinta-feira (07/12), a condição de instabilidade aumenta sobre o estado, com chuvas e trovoadas, ocasionalmente fortes. Na sexta-feira (08/12) a passagem de uma frente fria pelo oceano, altura do litoral paulista, mantém o Tempo instável no estado, com chuvas principalmente no período da tarde.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

*\* Outras informações como previsão do tempo, meteogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*