

31/03/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





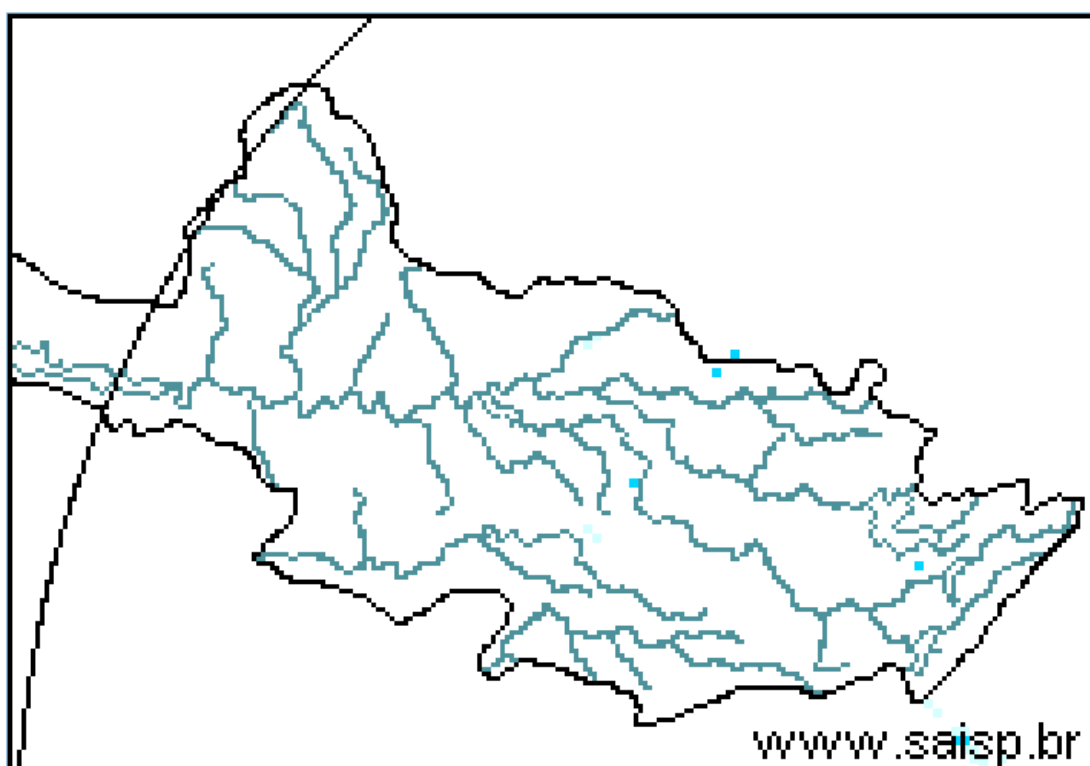
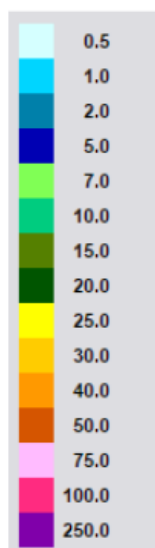
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

30/03/2017 7h00min às 31/03/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTHI Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

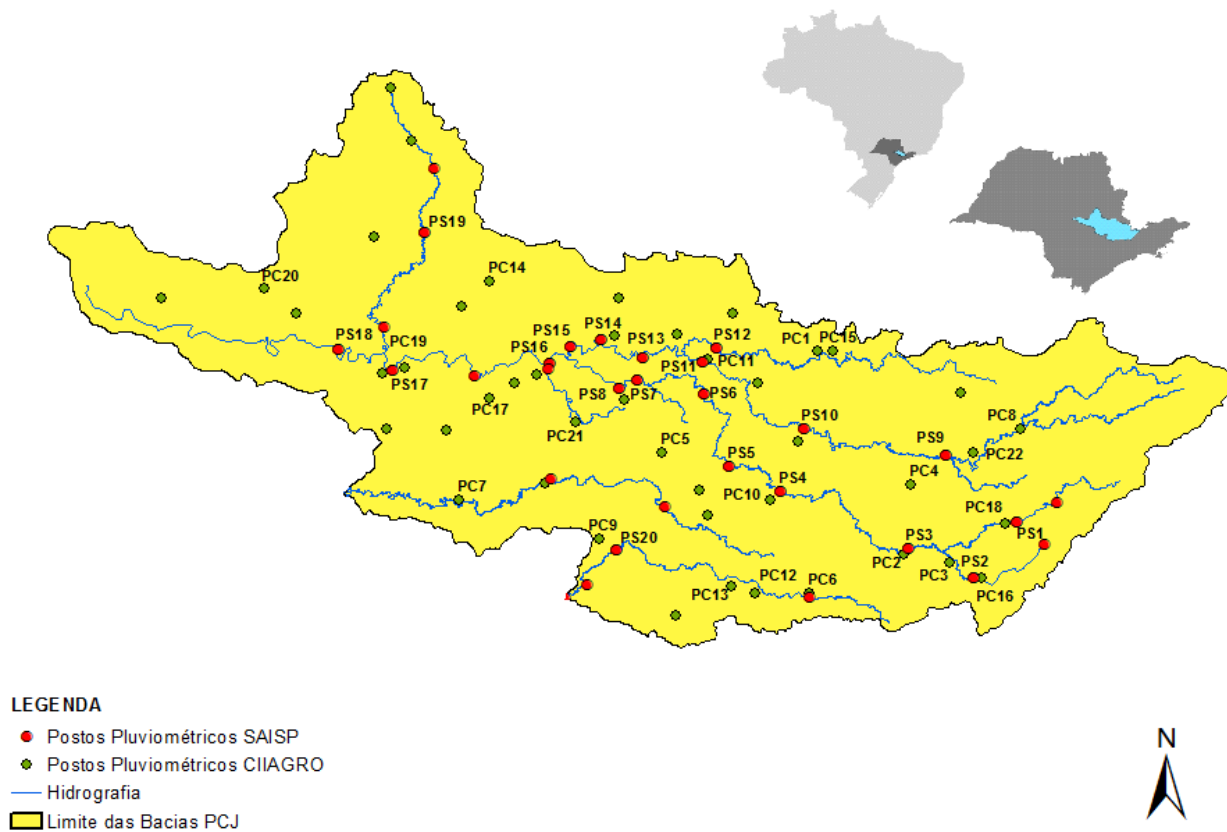
Fonte: SAISP



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 | 2017 | Chuva acumulada das 7h de 30/03/2017 às 7h de 31/03/2017 (mm) | Chuva acumulada em março (até 31/03/2017 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de março (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|---------|-----------|---|--|----------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | | | | |
| PS16 | Americana | 186,60 | 97,20 | 0,00 | 129,80 | 151,89 | 85,5% |
| PC1 | Amparo | 189,70 | 64,70 | 0,30 | 104,50 | 165,88 | 63,0% |
| PC2 | Atibaia | 296,60 | 105,10 | 0,00 | 116,50 | 137,01 | 85,0% |
| PS3 | Atibaia | 231,80 | 89,40 | 0,20 | 83,40 | 118,88 | 70,2% |
| PC3 | Bom Jesus dos Perdões | 217,30 | 134,90 | 0,00 | 120,70 | 145,16 | 83,1% |
| PC4 | Bragança Paulista | 274,60 | 53,40 | 0,00 | 174,40 | 162,42 | 107,4% |
| PS9 | Bragança Paulista | 317,75 | 96,00 | 0,00 | 169,50 | 127,83 | 132,6% |
| PC5 | Campinas | 296,90 | 98,20 | 0,00 | 224,90 | 162,09 | 138,8% |
| PS6 | Campinas | 408,70 | 135,75 | 0,00 | 155,00 | 142,82 | 108,5% |
| PC6 | Campo Limpo Paulista | 261,90 | 76,70 | 0,00 | 143,70 | 149,55 | 96,1% |
| PC7 | Capivari | 276,50 | 102,60 | 0,00 | 170,00 | 144,85 | 117,4% |
| PS14 | Cosmópolis | 223,50 | 127,00 | 0,00 | 148,00 | 120,52 | 122,8% |
| PC8 | Extrema | 318,60 | 99,90 | 0,00 | 118,90 | 186,84 | 63,6% |
| PC9 | Indaiatuba | 310,30 | 94,80 | 0,00 | 145,30 | 138,74 | 104,7% |
| PS21 | Indaiatuba | 311,60 | 108,80 | 0,20 | 204,60 | 175,80 | 116,4% |
| PC10 | Itatiba | 333,50 | 57,60 | 0,00 | 138,00 | 166,78 | 82,7% |
| PS4 | Itatiba | 323,00 | 57,25 | 0,00 | 125,50 | 126,34 | 99,3% |
| PC11 | Jaguariúna | 318,70 | 66,60 | 0,00 | 187,00 | 145,08 | 128,9% |
| PS11 | Jaguariúna | 346,20 | 169,75 | 0,00 | 161,80 | 138,99 | 116,4% |
| PS12 | Jaguariúna | 314,00 | 79,40 | 0,00 | 185,60 | 138,04 | 134,5% |
| PC12 | Jundiá | 306,00 | 175,00 | 0,00 | 163,90 | 168,98 | 97,0% |

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 CIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos | 2017 | 2017 | Chuva acumulada das 7h de 30/03/2017 às 7h de 31/03/2017 (mm) | Chuva acumulada em março (até 31/03/2017 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de março (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|---------|-----------|---|--|----------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | | | | |
| PC13 | Jundiaí - ETEC | 355,40 | 119,60 | 0,00 | 167,70 | 180,83 | 92,7% |
| PC14 | Limeira | 293,90 | 76,20 | 0,00 | 140,40 | 147,60 | 95,1% |
| PS15 | Limeira | 247,25 | 31,00 | 0,00 | 183,25 | 146,64 | 125,0% |
| PC15 | Monte Alegre do Sul | 168,30 | 72,60 | 0,00 | 195,70 | 183,82 | 106,5% |
| PS10 | Morungaba | 286,80 | 77,75 | 0,00 | 214,75 | 120,94 | 177,6% |
| PC16 | Nazaré Paulista | 286,20 | 120,70 | 0,00 | 84,00 | 157,90 | 53,2% |
| PS2 | Nazaré Paulista | 283,75 | 102,50 | 0,00 | 95,50 | 117,97 | 81,0% |
| PC17 | Nova Odessa | 179,80 | 93,40 | 0,00 | 118,80 | 143,82 | 82,6% |
| PS7 | Paulínia | 314,50 | 98,05 | 0,00 | 234,25 | 136,22 | 172,0% |
| PS8 | Paulínia | 246,20 | 114,60 | 0,00 | 244,00 | 127,67 | 191,1% |
| PS13 | Paulínia | 344,40 | 115,20 | 0,00 | 171,60 | 154,20 | 111,3% |
| PC18 | Piracaia | 317,20 | 56,20 | * | 170,10 | 148,96 | 114,2% |
| PS1 | Piracaia | 290,25 | 77,00 | 0,00 | 125,50 | 140,75 | 89,2% |
| PC19 | Piracicaba | 310,50 | 117,10 | 0,00 | 100,90 | 170,46 | 59,2% |
| PS17 | Piracicaba | 252,75 | 126,05 | 0,00 | 162,50 | 121,73 | 133,5% |
| PS19 | Piracicaba (Artemis) | 157,80 | 116,60 | 0,00 | 158,60 | 125,60 | 126,3% |
| PS20 | Rio Claro | 318,00 | 67,80 | 0,00 | 109,60 | 133,67 | 82,0% |
| PS17 | Santa Bárbara D'Oeste | 230,20 | 119,00 | 0,00 | 116,90 | 116,90 | 100,0% |
| PC20 | São Pedro | * | * | 0,00 | 185,70 | 147,32 | 126,1% |
| PC21 | Sumaré | * | * | 0,00 | 185,10 | 153,48 | 120,6% |
| PS5 | Valinhos | 333,80 | 91,80 | 0,00 | 186,60 | 159,57 | 116,9% |
| PC22 | Vargem | 349,00 | 88,70 | 0,00 | 114,90 | 144,48 | 79,5% |

*Dados Indisponíveis

Série Histórica composta por dois anos

Chuva Acumulada até 29/03/2017

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

Fonte: CIAGRO/SAISP

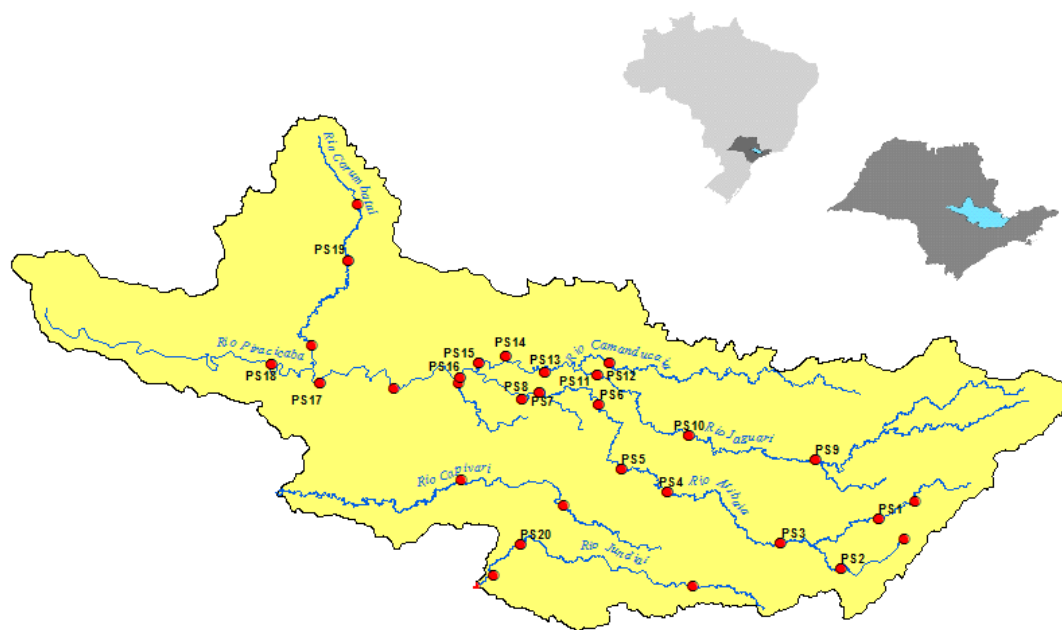


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP
nas Bacias PCJ



LEGENDA

- Postos Fluviométricos
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



| REDE TELEMÉTRICA DAEE / SP | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-----------------|--------|------------|----------------|
| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código Posto | Cotas de Alerta | | | |
| | | | Atenção | Alerta | Emergência | Extravasamento |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 1,80 | 2,20 | 2,60 | 3,00 |
| PS2 | Rio Atibainha em Nazaré Paulista | 3E-089T | 1,80 | 2,20 | 2,50 | 2,80 |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 5,10 | 5,50 | 5,90 | 6,30 |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 3,40 | 3,70 | 3,90 | 4,30 |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 2,80 | 3,10 | 3,40 | 3,70 |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | * | * | * |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 3,80 | 4,20 | 4,60 | 5,00 |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 2,20 | 2,50 | 2,80 | 3,10 |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 3,10 | 3,60 | 4,10 | 4,60 |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | * | * | * |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 |
| PS15 | Rio Jaguari na Foz / Limeira | 4D-013T | 3,30 | 3,90 | 4,00 | 4,20 |
| PS16 | Rio Piracicaba em Carioba / Americana | 4D-010T | 6,80 | 7,20 | 7,60 | 8,00 |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 3,20 | 3,70 | 4,20 | 4,70 |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 |
| PS19 | Rio Corumbataí em Batoví / 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

| 31/03/2017 | | | Vazão (Q) | | | | | Nível (Flu) | | | | |
|------------------|---|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|--|----------------|
| Posto de medição | Código do Posto | Vazão do rio | Nível do rio | Vazão Média | Vazão as 7h/Vazão media | Vazão | Relação | Nível Médio | Nível 7h/ Nível | Nível | Relação | |
| | | 31/03/2017 07 h | 31/03/2017 07 h | Histórica de Março | | 31/03/16 07:00 | Q (31/03/17) 7h / Q (31/03/16) 7h | Histórico de Março | médio | 31/03/16 07:00 | Flu (31/03/17) 7h / Flu (31/03/16) 7h | |
| | | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % | |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 1,19 | 2,13 | 1,32 | 9,95 % Abaixo | 0,50 | 136,45 % Acima | 1,33 | 59,88 % Acima | 1,61 | 32,46 % Acima |
| PS2 | Rio Atibaia em Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,46 | 0,87 | 2,04 | 77,5 % Abaixo | 0,41 | 13,07 % Acima | 1,29 | 32,68 % Abaixo | 0,86 | 1,46 % Acima |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 3,95 | 1,62 | 11,13 | 64,51 % Abaixo | 5,74 | 31,17 % Abaixo | 2,09 | 22,62 % Abaixo | 1,87 | 13,25 % Abaixo |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 9,99 | 4,07 | 33,08 | 69,8 % Abaixo | 19,13 | 47,79 % Abaixo | 4,80 | 15,29 % Abaixo | 4,56 | 10,72 % Abaixo |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 12,85 | 0,97 | 30,96 | 58,49 % Abaixo | 23,33 | 44,92 % Abaixo | 1,49 | 35,03 % Abaixo | 1,31 | 25,95 % Abaixo |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 14,52 | 0,79 | 41,55 | 65,06 % Abaixo | 24,57 | 40,91 % Abaixo | 1,22 | 35,04 % Abaixo | 1,02 | 22,17 % Abaixo |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 14,28 | 2,04 | 46,84 | 69,51 % Abaixo | 30,21 | 52,73 % Abaixo | 2,44 | 16,32 % Abaixo | 2,34 | 12,82 % Abaixo |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | 1,73 | 51,65 | * | * | * | 2,14 | 19,16 % Abaixo | 1,97 | 12,21 % Abaixo |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | * | * | 13,48 | 40,57 % Abaixo | 1,36 | 488,97 % Acima | 1,37 | 1,84 % Abaixo | 1,01 | * |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 6,75 | 1,34 | 28,74 | * | 11,54 | * | 1,32 | 8,22 % Acima | 1,58 | 14,97 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 9,33 | 1,43 | 29,75 | 48,7 % Abaixo | 22,91 | * | 1,14 | 46,36 % Abaixo | 1,60 | 10,37 % Abaixo |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 8,01 | 0,61 | 23,76 | 106,15 % Acima | 21,99 | 30,61 % Abaixo | 1,14 | 180,18 % Acima | 1,34 | 54,48 % Abaixo |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | 3,19 | * | * | * | * | 2,46 | 66,26 % Abaixo | 3,56 | 10,46 % Abaixo |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 15,26 | 0,83 | 62,26 | 26,38 % Acima | 37,19 | 70,89 % Acima | 1,85 | 13,95 % Abaixo | 1,47 | 43,44 % Abaixo |
| PS15 | Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste | - | 48,98 | 1,43 | * | * | * | * | 3,30** | * | 2,02 | 29,24 % Abaixo |
| PS16 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 63,56 | 1,59 | 170,67 | 96,15 % Abaixo | 113,53 | 95,67 % Abaixo | 2,40 | 56,21 % Abaixo | 2,02 | 21,44 % Abaixo |
| PS17 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 78,69 | 1,05 | 210,00 | * | 141,60 | 95,36 % Abaixo | 2,04 | 63,7 % Abaixo | 1,58 | 33,4 % Abaixo |
| PS18 | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro | 4D-042T | 4,92 | 0,74 | 12,05 | * | * | #REF! | 1,93 | 61,7 % Abaixo | 0,92 | 19,35 % Abaixo |
| PS19 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba | 4E-017 | 6,57 | 1,40 | 12,17 | * | 9,89 | 100 % Abaixo | 1,49 | 5,75 % Abaixo | 1,70 | 17,69 % Abaixo |

Q= Vazão *Dados indisponíveis **Série Histórica composta por dois anos

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

PS15: Nível publicado no site do SAISP - 491,65/OFFSET - 490,221/Cálculo (491,65 - 490,221) = 1,43

PS18: Nível publicado no site do SAISP - 532,18/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,18 - 531,440) = 0,74

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 549,33/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,33 - 547,927) = 1,40

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



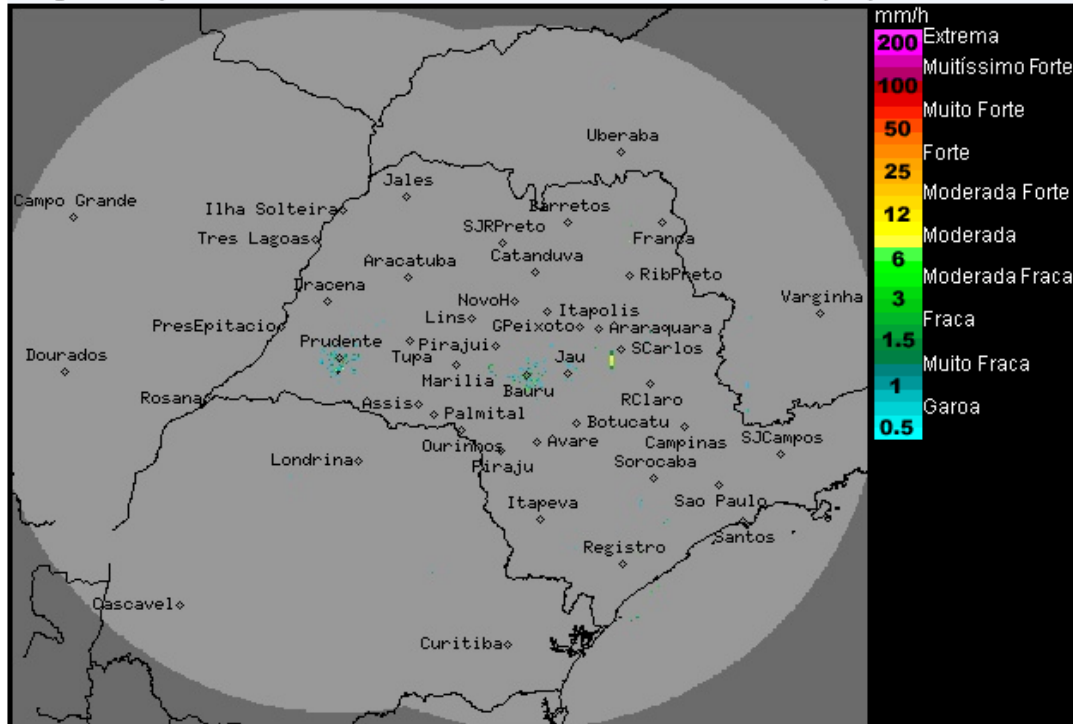
Não há previsão de chuvas entre os dias 31 de março a 4 de abril nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 09h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 31/03/2017 09:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo, nem nas demais áreas de cobertura.

Até o próximo domingo (02/04) o Tempo seguirá com sol entre poucas nuvens e sem previsão de chuva no interior do estado de São Paulo. Apenas a faixa leste permanecerá com presença de nebulosidade e com previsão de chuvas fracas/moderadas, devido a circulação dos ventos, associada a atuação de um sistema de alta pressão no oceano Atlântico, trazendo umidade do oceano para o continente. Temperaturas amenas.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio
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 PCI.