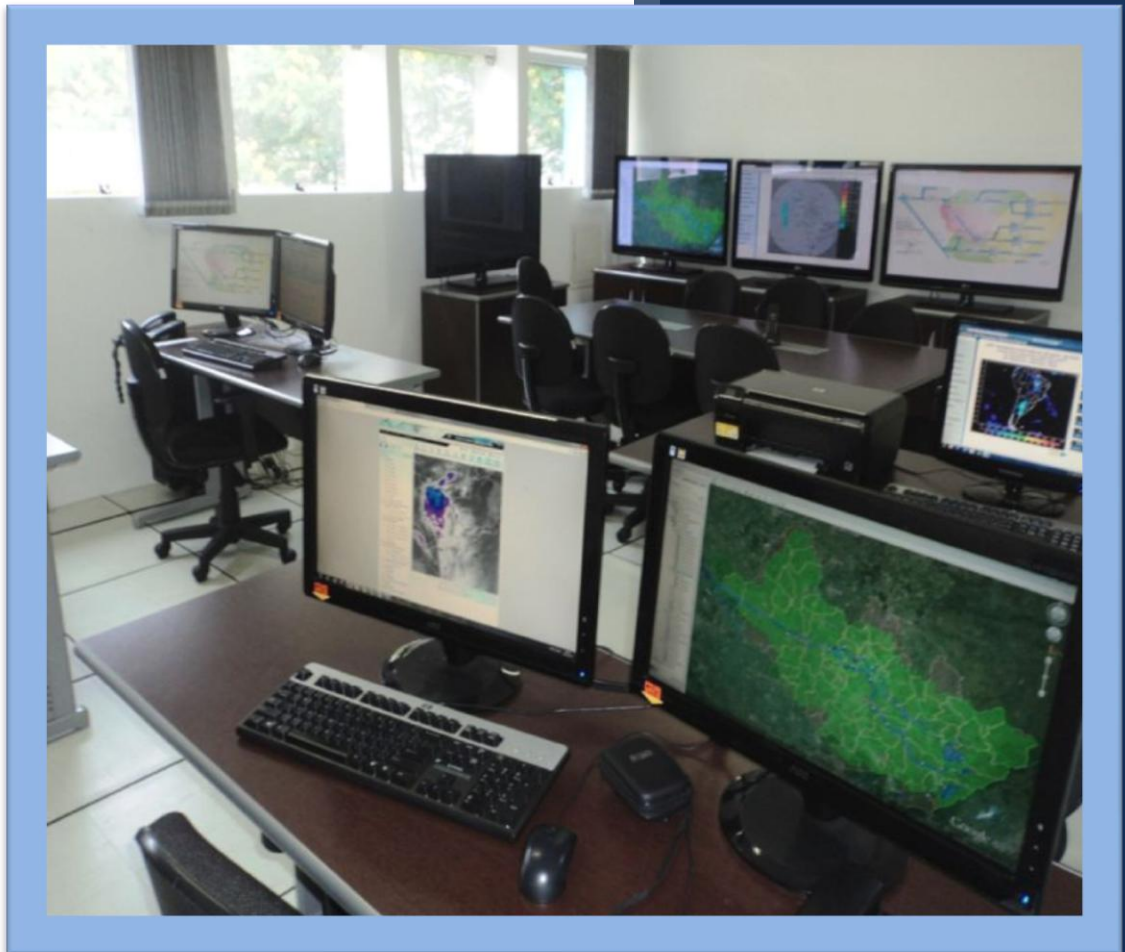


31/01/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





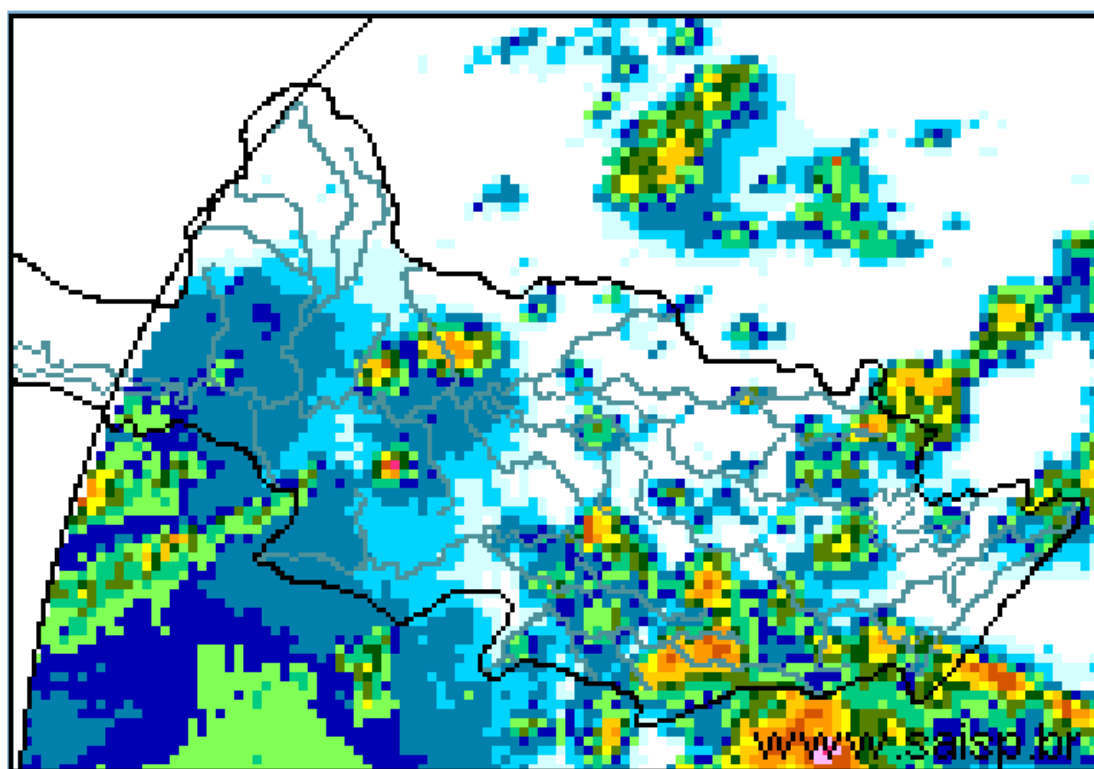
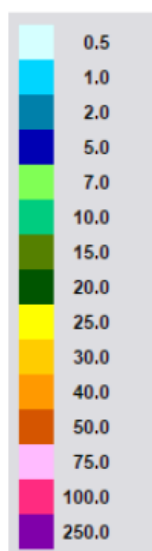
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

30/01/2017 7h00min às 31/01/2017 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 | Chuva acumulada das 7h de 30/01/2017 às 7h de 31/01/2017 (mm) | Chuva acumulada janeiro (até 31/01/2017 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de janeiro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|---|---|------------------------------------|--|
| PS16 | Americana | 0,00 | 186,60 | 260,7 | 71,6% |
| PC1 | Amparo | 0,00 | 188,60 | 253,7 | 74,3% |
| PC2 | Atibaia | 0,00 | 296,60 | 246,7 | 120,2% |
| PS3 | Atibaia | 0,80 | 231,80 | 172,9 | 134,1% |
| PC3 | Bom Jesus dos Perdões | 41,40 | 149,10 | 270,6 | 55,1% |
| PC4 | Bragança Paulista | 12,20 | 274,60 | 252,2 | 108,9% |
| PS9 | Bragança Paulista | 0,00 | 317,75 | 183,7 | 173,0% |
| PC5 | Campinas | 3,30 | 293,90 | 272,9 | 107,7% |
| PS6 | Campinas | 0,50 | 409,20 | 174,1 | 235,0% |
| PC6 | Campo Limpo Paulista | 10,40 | 261,90 | 235,3 | 111,3% |
| PC7 | Capivari | 0,00 | 278,40 | 234,4 | 118,8% |
| PS14 | Cosmópolis | 0,00 | 223,50 | 225,6 | 99,1% |
| PC8 | Extrema | 0,00 | 318,60 | 272,5 | 116,9% |
| PC9 | Indaiatuba | 0,00 | 310,30 | 195,0 | 159,1% |
| PS20 | Indaiatuba | 0,60 | 311,60 | 201,8 | 154,4% |
| PC10 | Itatiba | 7,60 | 233,70 | 270,5 | 86,4% |
| PS4 | Itatiba | 13,25 | 323,00 | 164,1 | 196,8% |
| PC11 | Jaguariúna | 0,00 | 318,70 | 232,0 | 137,4% |
| PS11 | Jaguariúna | 0,00 | 346,20 | 209,0 | 165,6% |
| PS12 | Jaguariúna | 0,00 | 314,00 | 198,0 | 158,6% |
| PC12 | Jundiaí | 2,50 | 306,00 | 267,8 | 114,3% |

*Dados indisponíveis

Chuva acumulada até 27/01/2017

Chuva acumulada até 28/01/2017

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 | Chuva acumulada das 7h de 30/01/2017 às 7h de 31/01/2017 (mm) | Chuva acumulada janeiro (até 31/01/2017 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de janeiro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|----------------------|---|---|------------------------------------|--|
| PC13 | Jundiaí - ETEC | 34,80 | 355,40 | 266,7 | 133,3% |
| PC14 | Limeira | * | 272,80 | 253,0 | 107,8% |
| PS15 | Limeira | 0,00 | 247,25 | 135,8 | 182,0% |
| PC15 | Monte Alegre do Sul | 0,00 | 168,30 | 290,1 | 58,0% |
| PS10 | Morungaba | 0,75 | 286,80 | 149,9 | 191,3% |
| PC16 | Nazaré Paulista | 6,60 | 286,20 | 267,2 | 107,1% |
| PS2 | Nazaré Paulista | 8,75 | 283,75 | 283,3 | 100,2% |
| PC17 | Nova Odessa | 0,00 | 176,60 | 243,2 | 72,6% |
| PS7 | Paulínia | 0,25 | 314,50 | 157,8 | 199,3% |
| PS8 | Paulínia | 0,00 | 246,20 | 241,0 | 102,2% |
| PS13 | Paulínia | 4,00 | 344,40 | 187,8 | 183,3% |
| PC18 | Piracaia | * | 305,00 | 294,1 | 103,7% |
| PS1 | Piracaia | 0,00 | 290,25 | 241,0 | 120,4% |
| PC19 | Piracicaba | 0,00 | 310,50 | 246,7 | 125,9% |
| PS17 | Piracicaba | 0,00 | 252,75 | 244,0 | 103,6% |
| PS18 | Piracicaba (Artemis) | 0,40 | 157,80 | 148,7 | 106,1% |
| PS19 | Rio Claro | 0,00 | 318,00 | 191,3 | 166,3% |
| PC20 | São Pedro | * | * | 294,1 | * |
| PC21 | Sumaré | * | * | 258,5 | * |
| PS5 | Valinhos | 0,00 | 333,80 | 219,9 | 151,8% |
| PC22 | Vargem | 0,00 | 349,00 | 262,5 | 132,9% |

*Dados indisponíveis

Chuva acumulada até 26/01/2017

Chuva acumulada até 27/01/2017

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

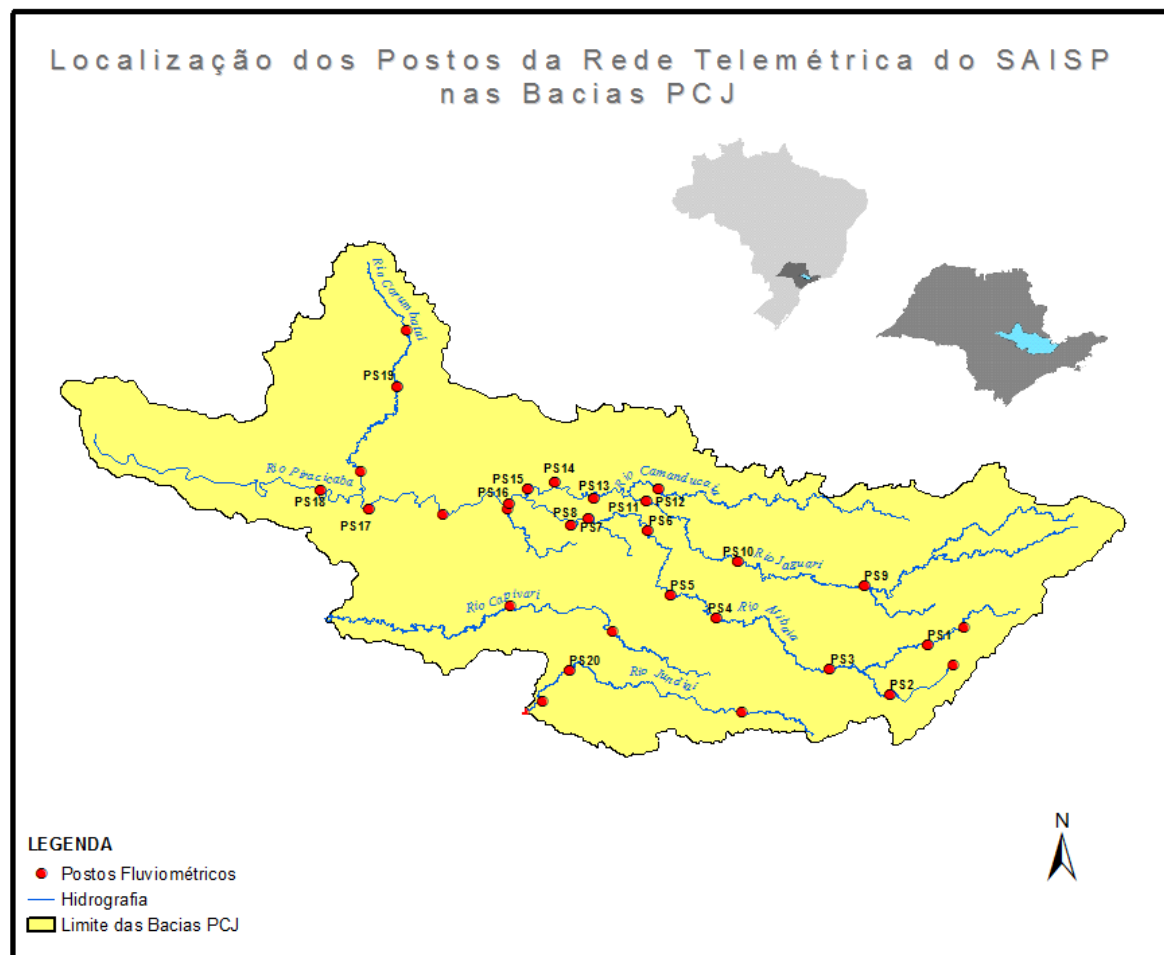
Fonte: CIIAGRO/SAISP



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

| 31/01/2017 | | | 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 | |
| | | 31/01/2017 07 h | 31/01/2017 07 h | Histórica de Janeiro | | 31/01/16 07:00 | Q (31/01/17) 7h / Q (31/01/16) 7h | Histórico de Janeiro | médio | 31/01/16 07:00 | Flu (31/01/17) 7h / Flu (31/01/16) 7h | |
| | | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % | |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 0,61 | 1,70 | 1,70 | 64,17 % Abaixo | 0,45 | 35,11 % Acima | 1,33 | 27,4 % Acima | 1,56 | 8,83 % Acima |
| PS2 | Rio Atibaia em Nazaré Paulista | 3E-089T | 1,30 | 1,47 | 2,69 | 51,69 % Abaixo | 0,58 | 123,24 % Acima | 1,37 | 7,16 % Acima | 1,00 | 47,15 % Acima |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 14,55 | 2,85 | 16,54 | 12,05 % Abaixo | 9,88 | 47,28 % Acima | 2,43 | 17,15 % Acima | 2,43 | 17,38 % Acima |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 36,70 | 5,30 | 38,82 | 5,46 % Abaixo | 29,87 | 22,87 % Acima | 4,96 | 6,84 % Acima | 5,03 | 5,37 % Acima |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 50,21 | 2,04 | 39,35 | 27,6 % Acima | 37,01 | 35,66 % Acima | 1,69 | 20,51 % Acima | 1,69 | 20,5 % Acima |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 59,55 | 1,74 | 49,60 | 20,06 % Acima | 39,49 | 50,8 % Acima | 1,49 | 16,48 % Acima | 1,33 | 30,83 % Acima |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 59,87 | 2,72 | 53,74 | 11,41 % Acima | 45,13 | 32,67 % Acima | 2,50 | 8,9 % Acima | 2,54 | 6,96 % Acima |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | 2,26 | 87,00 | * | * | * | 2,24 | 0,84 % Acima | 2,33 | 3,13 % Abaixo |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 1,75 | 1,09 | 17,87 | 90,2 % Abaixo | 2,32 | 24,58 % Abaixo | 1,53 | 28,71 % Abaixo | 1,18 | 7,94 % Abaixo |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 12,72 | 1,62 | 28,20 | 54,9 % Abaixo | 13,35 | 4,72 % Abaixo | 1,29 | 25,8 % Acima | 1,64 | 1,1 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 16,32 | 1,73 | 40,53 | 59,73 % Abaixo | 32,22 | 49,35 % Abaixo | 1,36 | 26,78 % Acima | 1,61 | 7,59 % Acima |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 12,46 | 0,87 | 27,40 | 54,52 % Abaixo | 14,63 | 14,82 % Abaixo | 1,24 | 29,58 % Abaixo | 1,00 | 12,65 % Abaixo |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | 3,48 | * | * | * | * | 2,65 | 31,19 % Acima | 3,48 | 0 % Acima |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 33,02 | 1,40 | 77,52 | 57,41 % Abaixo | 35,67 | 7,43 % Abaixo | 2,11 | 33,53 % Abaixo | 1,43 | 1,89 % Abaixo |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 199,67 | 2,67 | 200,45 | 0,39 % Abaixo | 185,59 | 7,59 % Acima | 2,57 | 3,84 % Acima | 2,57 | 4,01 % Acima |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 244,03 | 2,20 | 246,99 | 1,2 % Abaixo | 256,42 | 4,83 % Abaixo | 2,26 | 2,46 % Abaixo | 2,27 | 3,13 % Abaixo |
| PS19 | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro | 4D-042T | 7,84 | 1,02 | 12,65 | 38,01 % Abaixo | * | * | 2,05 | 50,16 % Abaixo | 0,62 | 64,52 % Acima |
| PS20 | Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba | 4E-017 | 20,59 | 1,97 | 17,57 | 17,19 % Acima | 10,54 | 95,39 % Acima | 1,88 | 4,77 % Acima | 1,73 | 14,05 % Acima |

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 - 532,46 / OFFSET - 531,440 / Cálculo (532,46 - 531,440) = 1,02

Nível publicado no site do SAISP - 549,90 / OFFSET - 547,927 / Cálculo (549,90 - 547,927) = 1,97

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

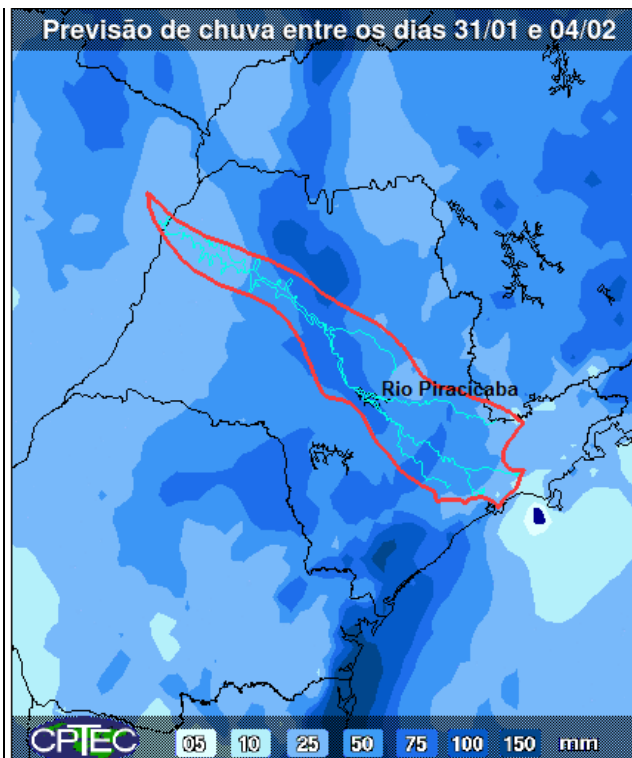
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 31 de janeiro a 04 de fevereiro, é de acumuladas de 25 a 75 mm em parte das bacias PCJ.

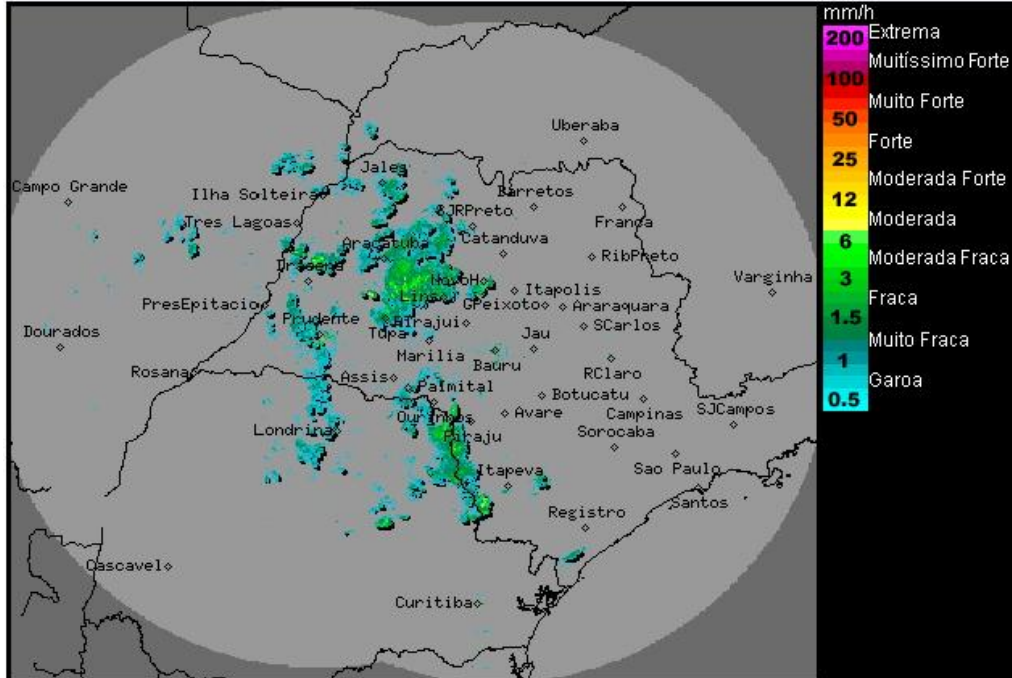
Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 11h45min

Problemas com sensor de umidade

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 31/01/17 11:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas fracas a fortes sobre o estado de São Paulo, leste do Mato Grosso do Sul e norte do Paraná.

As chuvas apresentam deslocamento predominante de norte para sul/sudeste. Nesta terça-feira (31/01), o ar úmido e quente mantém o Tempo instável em grande parte do estado de São Paulo e a formação de áreas de instabilidade provocam chuvas com trovoadas isoladas, principalmente no oeste, centro-oeste, norte e sul do estado. Nas demais regiões, pancadas de chuva isoladas devem ocorrer durante a tarde/noite, com exceção do litoral onde a circulação oceânica mantém muita nebulosidade e chuvas isoladas ao longo do dia. Até sexta-feira (03/02) as condições de instabilidades ainda persistem sobre o estado, com variação da nebulosidade e previsão de chuvas isoladas acompanhadas de trovoadas, a qualquer hora do dia em várias regiões paulistas. Temperaturas em leve declínio a partir de amanhã (01/02).

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 PCJ.*