

20/03/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





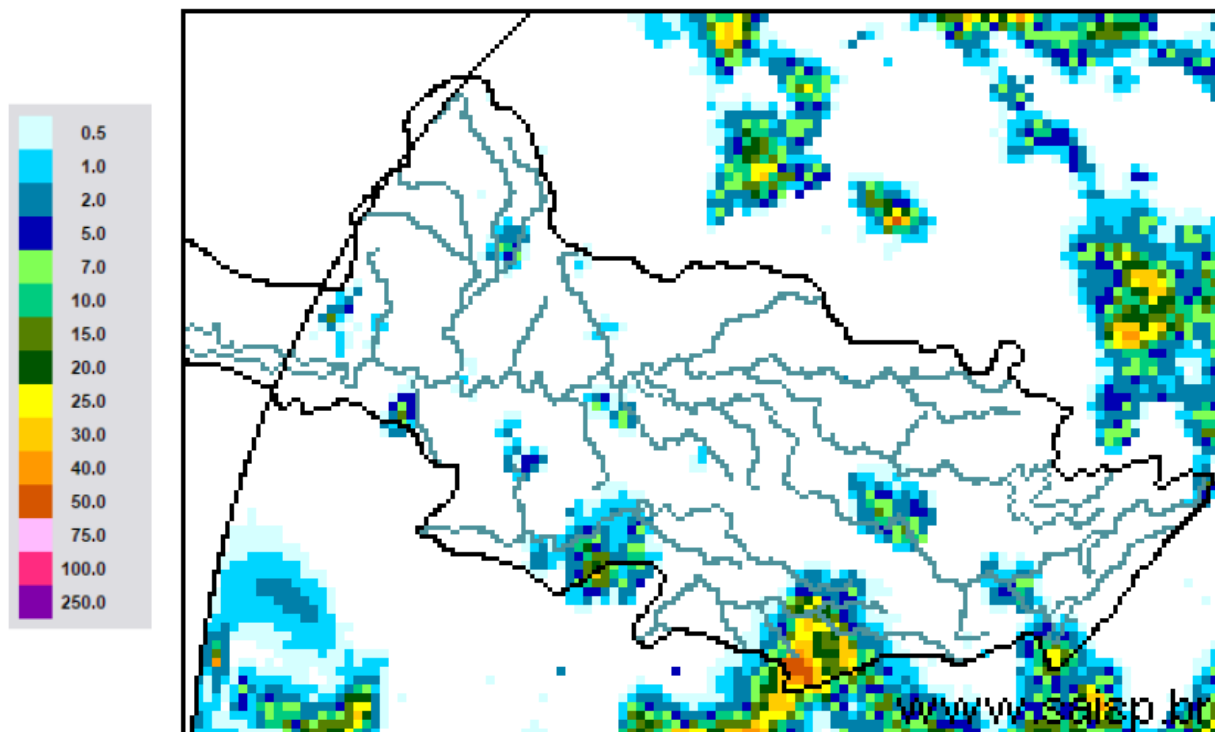
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

19/03/2018 7h00min às 20/03/2018 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





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



| Rede telemétrica do SAISP | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-----------|---|--|----------------------------------|--|
| Nomenclatura no mapa * | Postos | 2018 | | Chuva acumulada das 7h de 19/03/2018 às 7h de 20/03/2018 (mm) | Chuva acumulada em março (até 20/03/2018 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de março (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
| | | Janeiro | Fevereiro | | | | |
| PS25 | Artemis | 189,00 | 45,40 | 0,00 | 19,80 | 89,83 | 22,0% |
| PS18 | Americana | 162,60 | 93,80 | 6,40 | 69,40 | * | * |
| PS19 | Americana | 213,60 | 128,00 | 5,20 | 78,20 | 182,53 | 42,8% |
| PS5 | Atibaia | 236,80 | 110,60 | 0,20 | 136,60 | 113,81 | 120,0% |
| PS11 | Bragança Paulista | 221,00 | 180,80 | 0,00 | 49,60 | 78,19 | 63,4% |
| PS8 | Campinas | 148,50 | 81,50 | 0,00 | 37,50 | 108,25 | 34,6% |
| PS26 | Campinas | 225,25 | 101,50 | 0,00 | 48,25 | 177,40 | 27,2% |
| PS28 | Campo Limpo Paulista | 171,60 | 24,60 | 0,40 | 82,40 | 159,33 | 51,7% |
| PS16 | Cosmópolis | 227,50 | 64,25 | 0,00 | 64,50 | 138,22 | 46,7% |
| PS14 | Dal Bo | 243,40 | 89,20 | 0,00 | 84,00 | 124,47 | 67,5% |
| PS29 | Indaiatuba | 148,40 | 63,40 | 0,00 | 36,40 | 181,60 | 20,0% |
| PS6 | Itatiba | 188,50 | 100,00 | 0,00 | 63,75 | 107,45 | 59,3% |
| PS13 | Jaguariúna | 252,80 | 124,20 | 0,00 | 40,40 | 115,33 | 35,0% |
| PS17 | Limeira | 291,25 | 77,00 | 0,00 | 63,75 | 125,25 | 50,9% |
| PS27 | Monte Mor | 283,00 | 55,00 | 1,75 | 51,75 | 140,30 | 36,9% |
| PS12 | Morungaba | 143,00 | 82,75 | 0,00 | 86,75 | 136,58 | 63,5% |
| PS4 | Nazaré paulista | 259,75 | 169,00 | 0,50 | 120,25 | 117,97 | 101,9% |
| PS9 | Paulínia | 196,75 | 70,00 | 0,00 | 36,25 | 147,11 | 24,6% |
| PS3 | Piracaia | 307,50 | 126,75 | 0,00 | 138,25 | 138,09 | 100,1% |
| PS21 | Piracicaba | 269,25 | 40,25 | 0,00 | 57,75 | 137,00 | 42,2% |
| PS24 | Piracicaba | 288,00 | 62,00 | 2,00 | 44,00 | 88,50 | 49,7% |
| PS22 | Rio Claro | 280,50 | 74,75 | 0,00 | 97,75 | 162,67 | 60,1% |
| PS23 | Rio Claro | 226,40 | 143,40 | 0,00 | 75,20 | 102,60 | 73,3% |
| PS31 | Salto | 196,00 | 42,75 | 0,00 | 64,25 | 139,87 | 45,9% |
| PS20 | Santa Bárbara D'oeste | 238,25 | 49,75 | 0,00 | 98,25 | 109,60 | 89,6% |
| PS7 | Valinhos | 226,40 | 136,40 | 0,00 | 85,80 | 163,24 | 52,6% |

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

| Nomeclatura no mapa | Posto de medição | Município | Código do Posto | 20/03/2018 | | Vazão (Q) | | | | Nível (Flu) | | | |
|---------------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|---|--------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| | | | | Vazão do rio 20/03/2018 07h | Nível do rio 20/03/2018 07h | Vazão Média Histórica de Março | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 20/03/2018 07h | Relação Q (20/03/18) 7h / Q (20/03/17) 7h | Nível Médio Histórico de Março | Nível 7h/ Nível médio | Nível 20/03/2018 07h | Relação Flu (20/03/18) 7h / Flu (20/03/17) 7h |
| | | | | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | Piracaia | 3E-122T | 4,05 | 0,85 | 6,68 | 39,39 % Abaixo | 8,30 | 51,19 % Abaixo | 1,05 | 19,3 % Abaixo | 1,20 | 29,28 % Abaixo |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | Piracaia | 3E-116T | 0,19 | 1,30 | 1,27 | 85,02 % Abaixo | 0,64 | 70,44 % Abaixo | 1,38 | 6,01 % Abaixo | 1,73 | 24,68 % Abaixo |
| PS4 | Rio Atibainha - Mascate | Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,39 | 0,89 | 1,97 | 80,22 % Abaixo | 0,59 | 33,52 % Abaixo | 1,28 | 30,62 % Abaixo | 1,08 | 17,74 % Abaixo |
| PS5 | Rio Atibaia em Atibaia | Atibaia | 3E-063T | 6,28 | 1,86 | 10,24 | 38,65 % Abaixo | 6,37 | 1,37 % Abaixo | 2,08 | 10,72 % Abaixo | 1,87 | 0,59 % Abaixo |
| PS6 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte | Itatiba | 3D-006T | 20,18 | 4,65 | 32,65 | 38,19 % Abaixo | 18,55 | 8,81 % Acima | 4,80 | 3,09 % Abaixo | 4,56 | 1,95 % Acima |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | Valinhos | 3D-007T | 24,52 | 1,34 | 29,80 | 17,71 % Abaixo | 34,68 | 29,3 % Abaixo | 1,46 | 8,43 % Abaixo | 1,63 | 17,79 % Abaixo |
| PS8 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado | Campinas | 3D-003T | 21,18 | 0,95 | 41,36 | 48,79 % Abaixo | 45,93 | 53,89 % Abaixo | 1,22 | 21,88 % Abaixo | 1,48 | 35,85 % Abaixo |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | Paulínia | 4D-009RT | 21,68 | 2,20 | 45,58 | 52,44 % Abaixo | 43,29 | 49,92 % Abaixo | 2,43 | 9,39 % Abaixo | 2,52 | 12,66 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari em Guaripocaba | Bragança Paulista | 3D-015T | 1,27 | 0,98 | 13,04 | 90,26 % Abaixo | 4,23 | 69,96 % Abaixo | 1,34 | 26,91 % Abaixo | 1,46 | 33,06 % Abaixo |
| PS12 | Rio Jaguari em Buenópolis | Morungaba | 3D-009T | 6,69 | 1,33 | 28,14 | 76,23 % Abaixo | 25,69 | 73,96 % Abaixo | 1,33 | 0,07 % Abaixo | 1,99 | 33,13 % Abaixo |
| PS13 | Rio Jaguari em Jaguariuna | Jaguariúna | 3D-008T | 9,02 | 1,42 | 26,04 | 65,37 % Abaixo | 16,27 | 44,57 % Abaixo | 1,18 | 19,88 % Acima | 1,73 | 17,87 % Abaixo |
| PS14 | Rio Camanducaia em Dal Bo | Jaguariúna | 3D-001T | 7,21 | 0,56 | 23,47 | 69,28 % Abaixo | 28,98 | 75,12 % Abaixo | 1,13 | 50,61 % Abaixo | 1,60 | 64,96 % Abaixo |
| PS16 | Rio Jaguari em Usina Ester | Cosmópolis | 4D-001T | 14,64 | 0,81 | 61,32 | 76,12 % Abaixo | 37,29 | 60,74 % Abaixo | 1,83 | 55,84 % Abaixo | 1,52 | 46,68 % Abaixo |
| PS19 | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana | Americana | - | 4,96 | 8,20 | * | * | 35,88 | 86,17 % Abaixo | 6,74 | 21,68 % Acima | 10,46 | 21,57 % Abaixo |
| PS20 | Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste | Santa Bárbara D'Oeste | - | 55,45 | 1,49 | * | * | 130,57 | 57,53 % Abaixo | 2,74 | 45,6 % Abaixo | 2,42 | 38,38 % Abaixo |
| PS21 | Rio Piracicaba em Piracicaba | Piracicaba | 4D-015T | 71,64 | 1,68 | 167,46 | 57,22 % Abaixo | 138,52 | 48,28 % Abaixo | 2,39 | 29,71 % Abaixo | 2,33 | 27,96 % Abaixo |
| PS22 | Rio Corumbataí em Rio Claro | Rio Claro | - | 4,08 | 1,22 | * | * | 4,74 | 13,93 % Abaixo | 1,83 | 33,31 % Abaixo | 1,63 | 24,91 % Abaixo |
| PS23 | Rio Corumbataí - Novo Batovi | Rio Claro | 4D-042T | 5,51 | 0,89 | 10,46 | 47,35 % Abaixo | 5,40 | 2,08 % Acima | 1,67 | 46,67 % Abaixo | 0,89 | 1,71 % Acima |
| PS24 | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba | Piracicaba | - | 21,24 | 1,35 | * | * | 19,89 | 6,8 % Acima | 1,52 | 11,38 % Abaixo | 1,33 | 1,73 % Acima |
| PS25 | Rio Piracicaba em Artemis | Piracicaba | 4D-007T | 96,33 | 1,22 | 207,15 | 53,5 % Abaixo | 194,72 | 50,53 % Abaixo | 2,03 | 39,99 % Abaixo | 1,91 | 36,09 % Abaixo |
| PS26 | Rio Capivari em Campinas | Campinas | - | 1,68 | 1,66 | 8,57 | 80,4 % Abaixo | 8,82 | 80,94 % Abaixo | 2,32 | 28,39 % Abaixo | 2,50 | 33,57 % Abaixo |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | Monte Mor | - | 3,76 | 5,08 | * | * | 44,23 | 91,5 % Abaixo | 6,30 | 19,44 % Abaixo | 7,62 | 33,36 % Abaixo |
| PS28 | Rio Jundiá - Planalto Paulista | Campo Limpo Paulista | - | 0,84 | 1,62 | * | * | 0,73 | 14,7 % Acima | 1,62 | 0,27 % Abaixo | 1,58 | 2,53 % Acima |
| PS29 | Rio Jundiá em Itaiaci | Indaiatuba | 4E-017 | 16,73 | 1,73 | * | * | 8,10 | 106,42 % Acima | * | * | 1,50 | 15,76 % 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 - 524,28 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,28-516,078) = 8,20
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,74 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,74-490,251) = 1,49
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,99 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,99-556,768) = 1,22
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,33 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,33-531,44) = 0,89
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,08 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,08-522,001) = 5,08
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,92 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,92-552,187) = 1,73

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

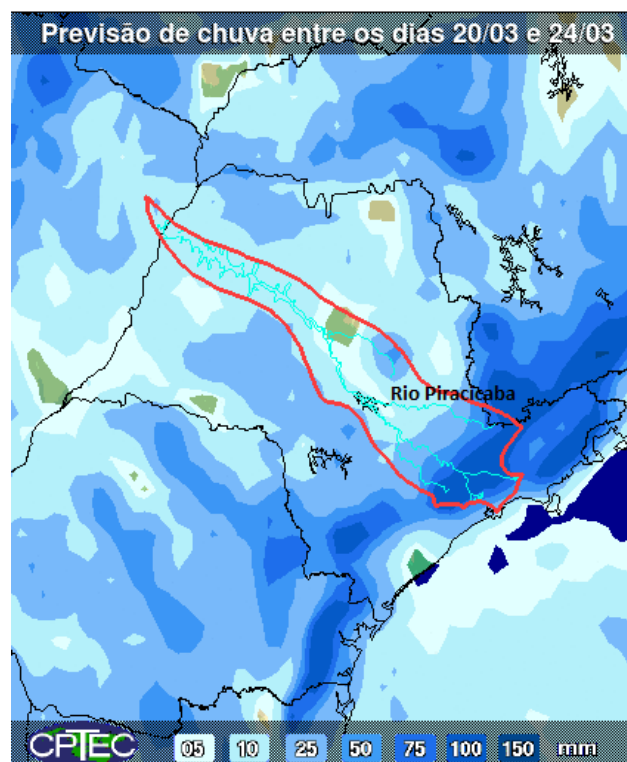
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 20 a 24 de março é de acumulados que podem variar de 05 a 50 mm ao longo das Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

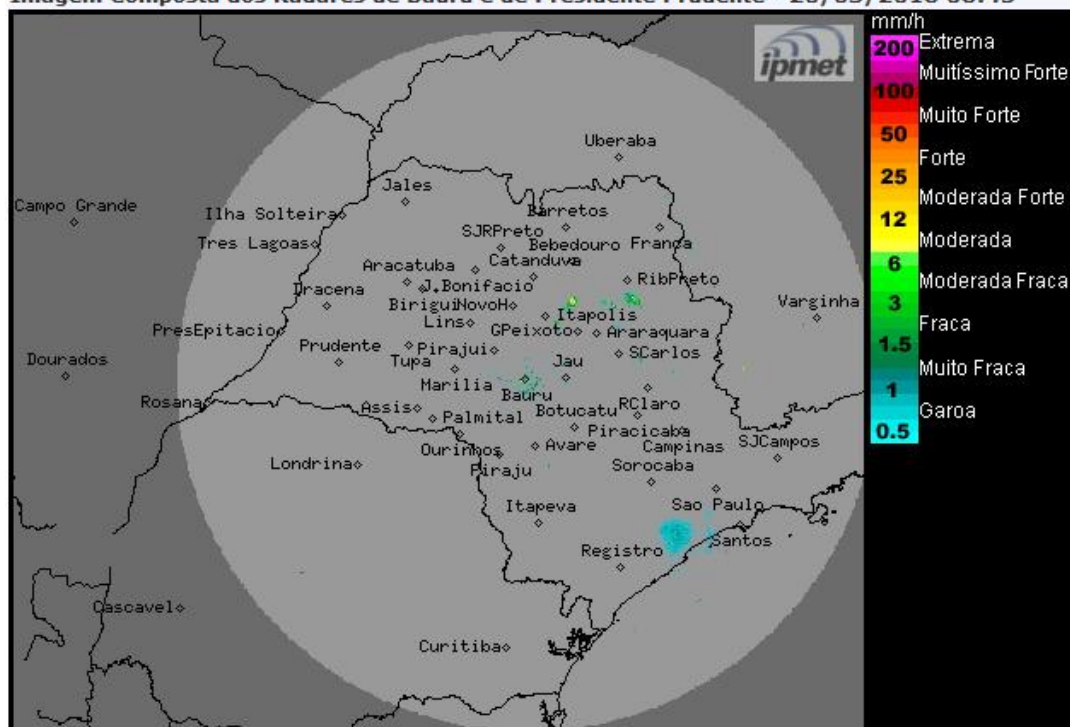


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 08h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 20/03/2018 08:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas isoladas, fracas a moderadas, no litoral do estado de São Paulo, entre Ilha Comprida a São Sebastião.

Nesta terça-feira (20/03), início do outono (às 13:15h) o Tempo segue abafado e quente em grande parte do estado de São Paulo, devido a aproximação de um sistema frontal que o favorece o aumento da nebulosidade e de áreas de chuvas com trovoadas isoladas, principalmente na faixa leste. Amanhã, quarta-feira (21/03), esse sistema permanece no litoral paulista, mantendo a condição de instabilidade sobre o estado, principalmente na região sul e faixa leste. Nas demais regiões, pancadas de chuva isoladas são esperadas ao longo do dia. Na quinta-feira (22/03) esse sistema desloca-se para o Rio de Janeiro. Com isso, de quinta-feira até o final de semana, o Tempo volta a ficar com predomínio de sol, céu parcialmente nublado e com pancadas de chuva isoladas no decorrer da tarde. Apenas a faixa leste, permanece com muita nebulosidade e sujeita a chuvas fracas a qualquer hora do dia. Temperaturas com leve declínio.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio
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.*