

16/03/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





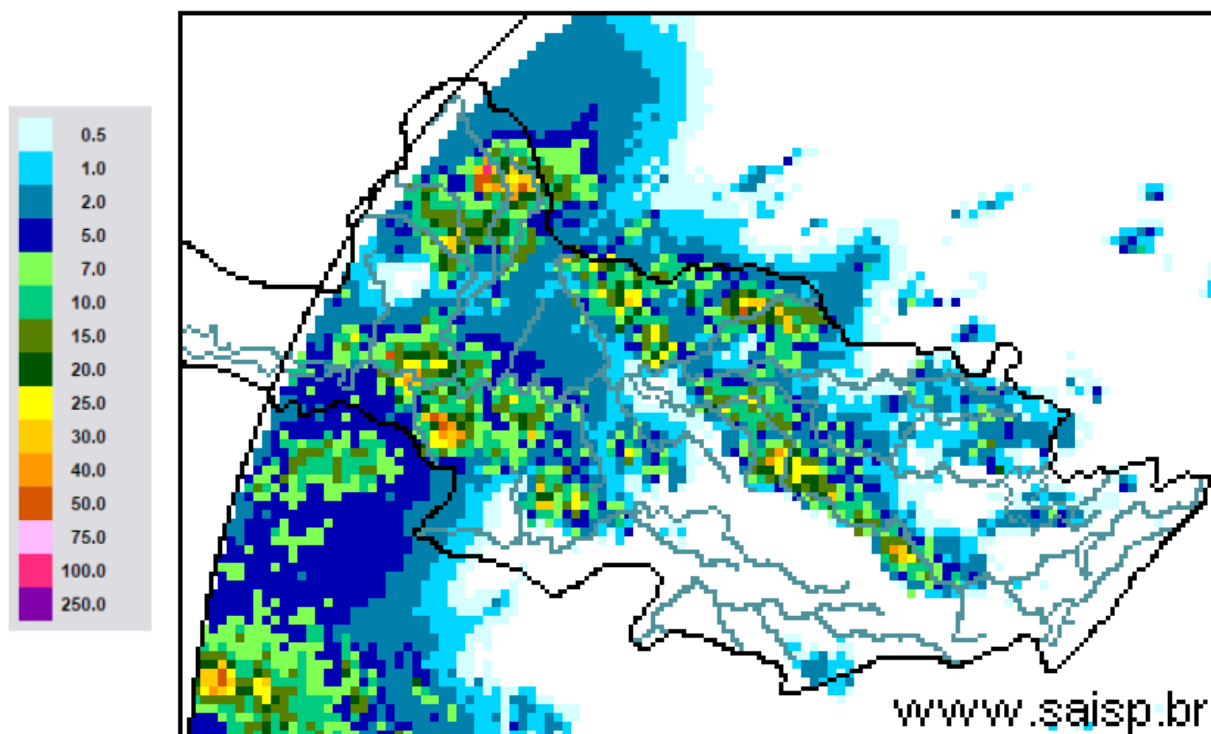
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

15/03/2018 7h00min às 16/03/2018 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 15/03/2018 às 7h de 16/03/2018 (mm)	Chuva acumulada em março (até 16/03/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS25	Artemis	189,00	45,40	4,00	19,80	89,83	22,0%
PS18	Americana	162,60	93,80	0,40	49,80	*	*
PS19	Americana	213,60	128,00	0,20	67,20	182,53	36,8%
PS5	Atibaia	236,80	110,60	1,40	114,60	113,81	100,7%
PS11	Bragança Paulista	221,00	180,80	0,00	48,60	78,19	62,2%
PS8	Campinas	148,50	81,50	8,75	37,50	108,25	34,6%
PS26	Campinas	225,25	101,50	0,00	46,75	177,40	26,4%
PS28	Campo Limpo Paulista	171,60	24,60	0,20	69,20	159,33	43,4%
PS16	Cosmópolis	227,50	64,25	0,00	64,00	138,22	46,3%
PS14	Dal Bo	243,40	89,20	1,20	72,80	124,47	58,5%
PS29	Indaiatuba	148,40	63,40	0,20	36,40	181,60	20,0%
PS6	Itatiba	188,50	100,00	0,50	61,75	107,45	57,5%
PS13	Jaguariúna	252,80	124,20	5,80	36,80	115,33	31,9%
PS17	Limeira	291,25	77,00	0,00	61,00	125,25	48,7%
PS27	Monte Mor	283,00	55,00	1,50	50,00	140,30	35,6%
PS12	Morungaba	143,00	82,75	1,00	81,00	136,58	59,3%
PS4	Nazaré paulista	259,75	169,00	0,75	119,75	117,97	101,5%
PS9	Paulínia	196,75	70,00	0,25	36,25	147,11	24,6%
PS3	Piracaia	307,50	126,75	0,00	123,50	138,09	89,4%
PS21	Piracicaba	269,25	40,25	9,50	51,50	137,00	37,6%
PS24	Piracicaba	288,00	62,00	12,50	39,25	88,50	44,4%
PS22	Rio Claro	280,50	74,75	6,75	95,50	162,67	58,7%
PS23	Rio Claro	226,40	143,40	1,40	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	5,00	93,50	109,60	85,3%
PS7	Valinhos	226,40	136,40	0,00	81,40	163,24	49,9%

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

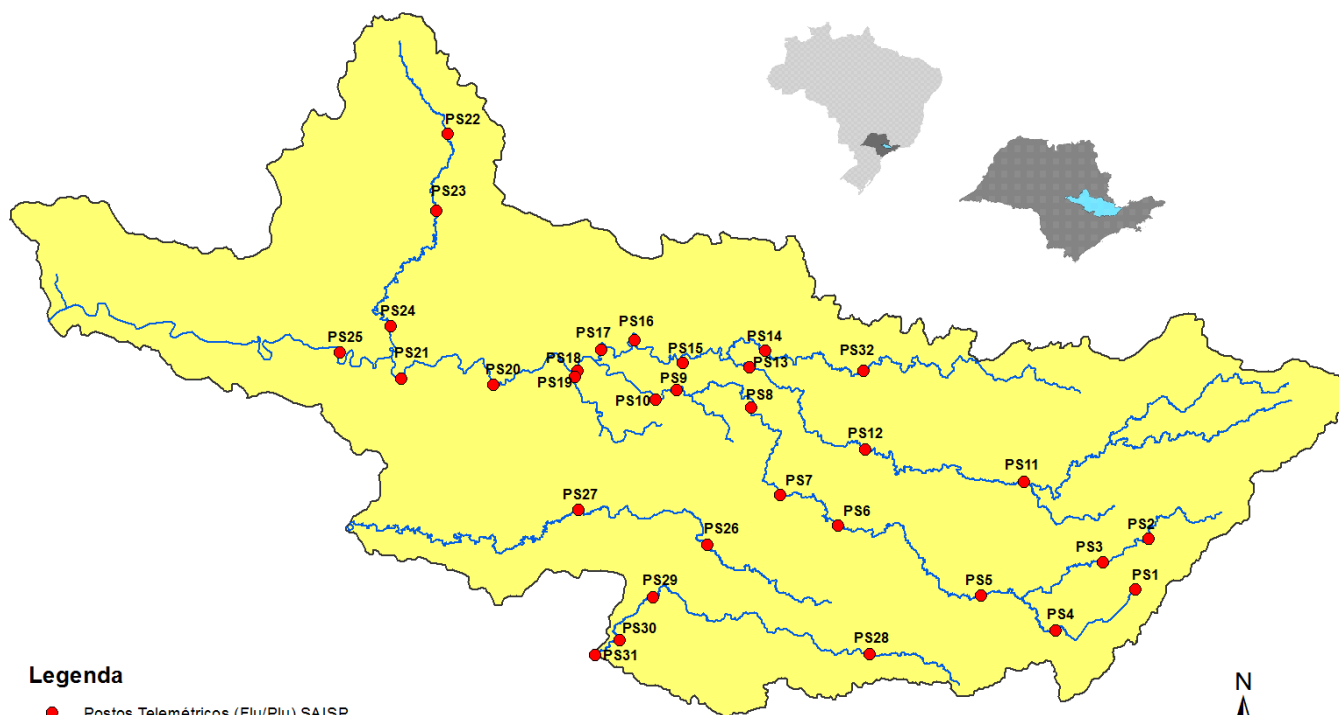


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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 Atibaína 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

16/03/2018													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 16/03/2018 07h	Nível do rio 16/03/2018 07h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 16/03/2017 07h	Relação Q (16/03/18) 7h / Q (16/03/17) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/03/2017 07h	Relação Flu (16/03/18) 7h / Flu (16/03/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	4,39	0,88	6,68	34,3 % Abaixo	6,14	28,51 % Abaixo	1,05	16,46 % Abaixo	1,03	14,81 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,23	1,35	1,27	81,87 % Abaixo	0,64	64,15 % Abaixo	1,38	2,4 % Abaixo	1,73	21,74 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	1,01	1,43	1,97	48,77 % Abaixo	0,49	104,52 % Acima	1,28	11,48 % Acima	1,00	43,72 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	12,55	2,59	10,24	22,61 % Acima	6,42	95,38 % Acima	2,08	24,31 % Acima	1,88	37,91 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	26,19	4,98	32,65	19,78 % Abaixo	16,09	62,78 % Acima	4,80	3,78 % Acima	4,42	12,7 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	27,57	1,43	29,80	7,47 % Abaixo	22,21	24,13 % Acima	1,46	2,28 % Abaixo	1,27	12,33 % Acima
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	24,53	1,03	41,36	40,69 % Abaixo	25,99	5,6 % Abaixo	1,22	15,3 % Abaixo	1,06	3,01 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	30,61	2,34	45,58	32,84 % Abaixo	23,81	28,53 % Acima	2,43	3,62 % Abaixo	2,23	4,74 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,91	1,10	13,04	85,35 % Abaixo	1,93	0,83 % Abaixo	1,34	17,96 % Abaixo	1,11	0,63 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	11,19	1,56	28,14	60,24 % Abaixo	9,87	13,36 % Acima	1,33	17,21 % Acima	1,52	2,9 % Acima
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	11,68	1,53	26,04	55,15 % Abaixo	13,88	15,83 % Abaixo	1,18	29,16 % Acima	1,64	6,54 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	11,62	0,82	23,47	50,49 % Abaixo	20,99	44,65 % Abaixo	1,13	27,68 % Abaixo	1,30	37,07 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	20,24	1,01	61,32	66,99 % Abaixo	39,02	48,13 % Abaixo	1,83	44,93 % Abaixo	1,57	35,5 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	7,88	8,40	*	*	13,74	42,65 % Abaixo	6,74	24,65 % Acima	8,62	2,56 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	57,94	1,52	*	*	119,56	51,54 % Abaixo	2,74	44,5 % Abaixo	2,29	33,77 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	67,44	1,63	167,46	59,73 % Abaixo	133,76	49,58 % Abaixo	2,39	31,8 % Abaixo	2,29	28,76 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	4,85	1,29	*	*	5,26	7,8 % Abaixo	1,83	29,49 % Abaixo	1,70	24,07 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	14,52	1,54	10,46	38,75 % Acima	6,59	120,38 % Acima	1,67	7,72 % Abaixo	0,98	56,98 % Acima
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	16,94	1,26	*	*	27,55	38,52 % Abaixo	1,52	17,29 % Abaixo	1,48	14,69 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	84,22	1,10	207,15	59,34 % Abaixo	205,36	58,99 % Abaixo	2,03	45,89 % Abaixo	1,97	44,25 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	2,97	1,88	8,57	65,36 % Abaixo	3,68	19,21 % Abaixo	2,32	18,9 % Abaixo	1,99	5,62 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	7,69	5,45	*	*	24,53	68,66 % Abaixo	6,30	13,57 % Abaixo	6,59	17,28 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,04	1,70	*	*	1,21	14,06 % Abaixo	1,62	4,66 % Acima	1,75	2,91 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	10,89	1,51	*	*	15,13	28,02 % Abaixo	*	*	1,78	14,86 % Abaixo

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 - 524,48 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,48-516,078) = 8,40
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,77 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,77-490,251) = 1,52
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,06 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,06-556,768) = 1,29
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,98 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,98-531,44) = 1,54
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,45 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,45-522,001) = 5,45
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,7 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,7-552,187) = 1,51

Legenda: Normal (verde), Atenção (amarelo), Alerta (laranja), Emergência (vermelho), Extravasamento (roxo)

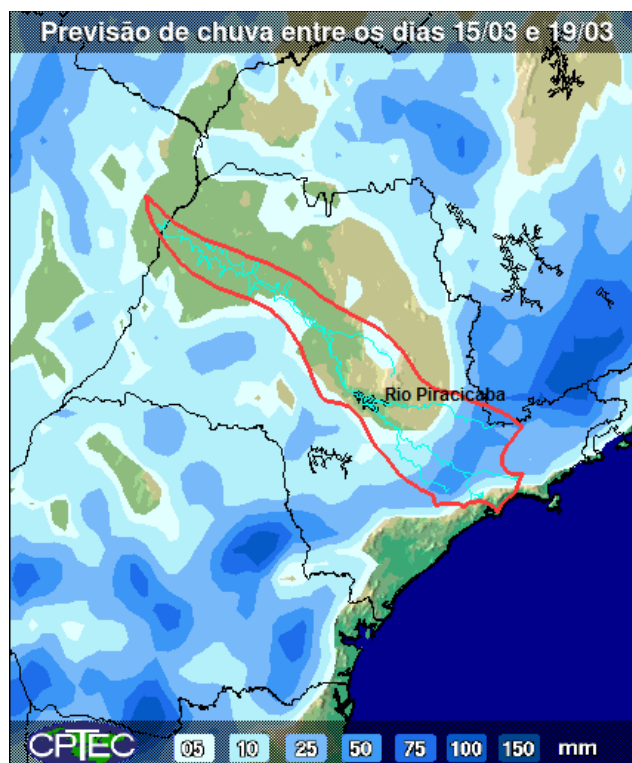
Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



\*Mapa de previsão de chuvas para 5 dias do CPTEC/INPE não foi atualizado até o fechamento do boletim.

A previsão de chuvas entre os dias 15 a 19 de março é de acumulados que podem variar de 05 a 50 mm ao longo das Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE



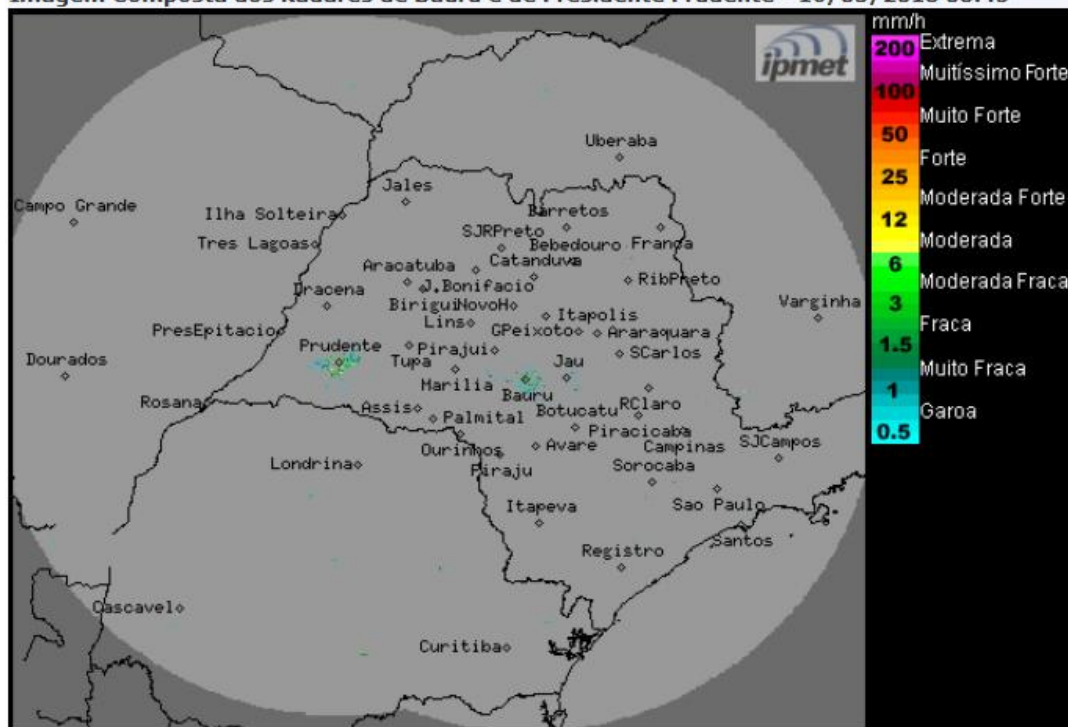


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 08h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/03/2018 08:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas muito fraca, em processo de dissipação, no nordeste do estado de São Paulo.

Nesta sexta-feira (16/03) o Tempo seguirá instável sobre o estado de São Paulo, com muita nebulosidade e ocorrências de chuva que poderão ser de forte intensidade e acompanhadas por descargas elétricas, principalmente no decorrer da tarde/noite, devido à formação de áreas de baixas pressões no interior do continente e a passagem de sistema frontal, pela costa paulista. No sábado (17/03) este sistema desloca-se para o Rio de Janeiro, porém, mantém a condição de Tempo instável no estado de São Paulo, com ocorrências de chuvas isoladas nos períodos da tarde e noite. No domingo (18/03), céu parcialmente nublado a poucas nuvens, sem chuva. A partir da segunda-feira (19/03), as instabilidades serão reforçadas devido à formação de áreas de baixas pressões no interior do continente e à aproximação de um novo sistema frontal, que é previsto atingir o litoral paulista na quarta-feira (20/03).

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira  
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.*