

14/03/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





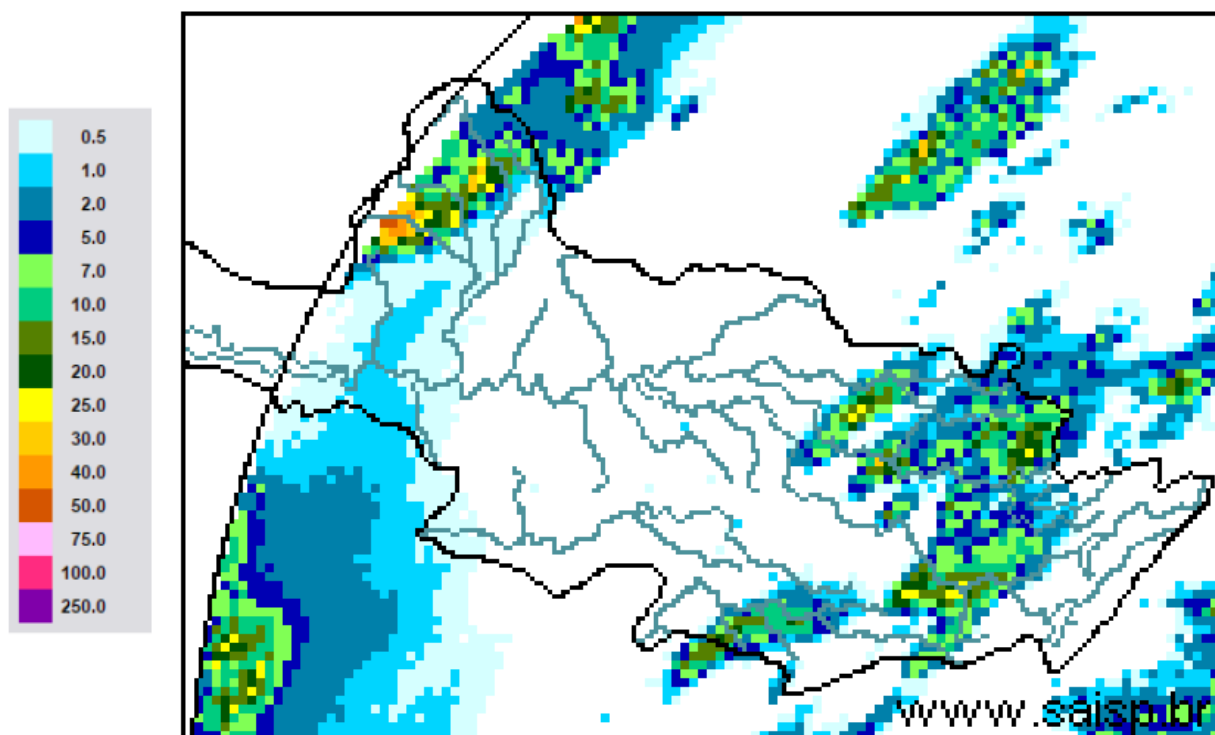
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

13/03/2018 7h00min às 14/03/2018 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTH** | Centro Tecnológico de  
Hidráulica e Recursos  
Hídricos

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

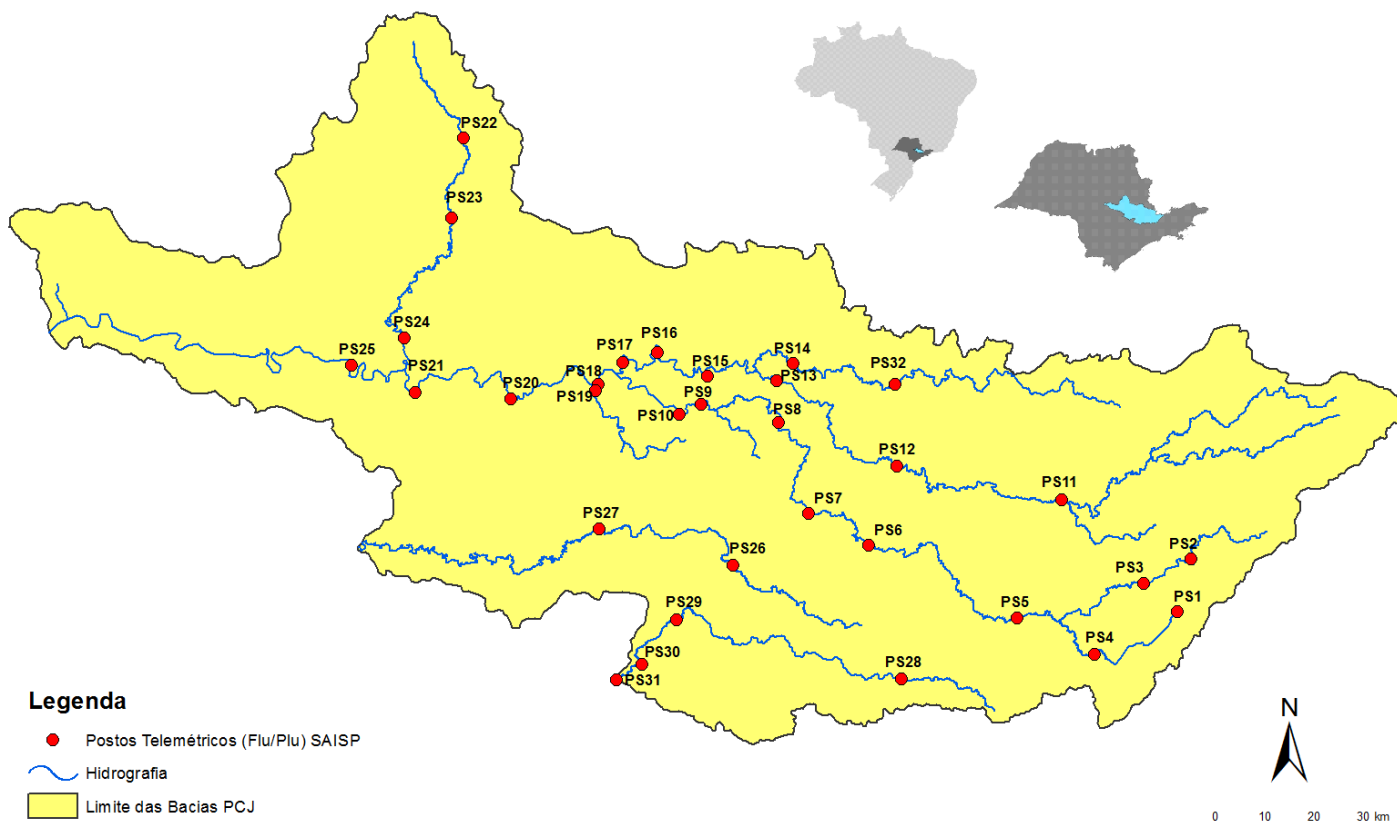
Fonte: SAISP



## 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 13/03/2018 às 7h de 14/03/2018 (mm)	Chuva acumulada em março (até 14/03/2018 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	14,40	89,83	16,0%
PS18	Americana	162,60	93,80	0,00	49,20	*	*
PS19	Americana	213,60	128,00	0,00	64,00	182,53	35,1%
PS5	Atibaia	236,80	110,60	7,40	76,60	113,81	67,3%
PS11	Bragança Paulista	221,00	180,80	4,00	41,60	78,19	53,2%
PS8	Campinas	148,50	81,50	0,00	17,25	108,25	15,9%
PS26	Campinas	225,25	101,50	0,00	41,75	177,40	23,5%
PS28	Campo Limpo Paulista	171,60	24,60	0,20	51,60	159,33	32,4%
PS16	Cosmópolis	227,50	64,25	0,00	63,50	138,22	45,9%
PS14	Dal Bo	243,40	89,20	0,00	71,60	124,47	57,5%
PS29	Indaiatuba	148,40	63,40	0,00	33,40	181,60	18,4%
PS6	Itatiba	188,50	100,00	0,00	34,25	107,45	31,9%
PS13	Jaguariúna	252,80	124,20	0,00	30,80	115,33	26,7%
PS17	Limeira	291,25	77,00	0,00	60,75	125,25	48,5%
PS27	Monte Mor	283,00	55,00	0,00	39,75	140,30	28,3%
PS12	Morungaba	143,00	82,75	20,75	48,50	136,58	35,5%
PS4	Nazaré paulista	259,75	169,00	*	119,00	117,97	100,9%
PS9	Paulínia	196,75	70,00	0,00	31,00	147,11	21,1%
PS3	Piracaia	307,50	126,75	0,00	90,00	138,09	65,2%
PS21	Piracicaba	269,25	40,25	0,00	40,00	137,00	29,2%
PS24	Piracicaba	288,00	62,00	0,00	26,25	88,50	29,7%
PS22	Rio Claro	280,50	74,75	0,00	88,50	162,67	54,4%
PS23	Rio Claro	226,40	143,40	0,00	73,60	102,60	71,7%
PS31	Salto	196,00	42,75	0,00	49,25	139,87	35,2%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	238,25	49,75	0,00	86,25	109,60	78,7%
PS7	Valinhos	226,40	136,40	0,00	48,80	163,24	29,9%

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  
 \*PS4 - Dado indisponível (chuva acumulada em março até 13/03/2018)

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

14/03/2018													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 14/03/2018 07h	Nível do rio 14/03/2018 07h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 14/03/2018 07h	Relação Q (14/03/18) 7h / Q (14/03/17) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 14/03/2018 07h	Relação Flu (14/03/18) 7h / Flu (14/03/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	3,96	0,84	6,68	40,74 % Abaixo	4,36	9,2 % Abaixo	1,05	20,25 % Abaixo	0,88	4,22 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,23	1,35	1,27	81,87 % Abaixo	0,63	63,53 % Abaixo	1,38	2,4 % Abaixo	1,72	21,33 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	*	*	1,97	*	0,46	*	1,28	*	0,97	*
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	5,99	1,82	10,24	41,48 % Abaixo	6,27	4,49 % Abaixo	2,08	12,64 % Abaixo	1,86	2,1 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	13,44	4,27	32,65	58,83 % Abaixo	17,13	21,53 % Abaixo	4,80	11,01 % Abaixo	4,48	4,67 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	13,58	1,00	29,80	54,42 % Abaixo	21,78	37,65 % Abaixo	1,46	31,67 % Abaixo	1,26	20,63 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	14,44	0,79	41,36	65,09 % Abaixo	24,53	41,14 % Abaixo	1,22	35,04 % Abaixo	1,03	23,23 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	17,90	2,13	45,58	60,73 % Abaixo	26,59	32,69 % Abaixo	2,43	12,27 % Abaixo	2,28	6,54 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,47	1,02	13,04	88,73 % Abaixo	1,52	3,57 % Abaixo	1,34	23,93 % Abaixo	1,03	0,87 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	5,49	1,26	28,14	80,49 % Abaixo	8,99	38,96 % Abaixo	1,33	5,33 % Abaixo	1,47	14,05 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	6,69	1,29	26,04	74,31 % Abaixo	15,19	55,94 % Abaixo	1,18	8,9 % Acima	1,69	23,58 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	8,07	0,61	23,47	65,62 % Abaixo	10,64	24,12 % Abaixo	1,13	46,2 % Abaixo	0,77	20,47 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	12,49	0,73	61,32	79,63 % Abaixo	19,58	36,22 % Abaixo	1,83	60,2 % Abaixo	0,99	25,96 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	5,41	8,24	*	*	11,68	53,68 % Abaixo	6,74	22,27 % Acima	8,51	3,14 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	41,77	1,30	*	*	99,04	57,83 % Abaixo	2,74	52,54 % Abaixo	2,06	36,88 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	53,58	1,48	167,46	68 % Abaixo	118,12	54,64 % Abaixo	2,39	38,08 % Abaixo	2,14	30,87 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	6,27	1,49	*	*	4,10	52,82 % Acima	1,83	18,57 % Abaixo	1,58	5,37 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	8,89	1,15	10,46	15,05 % Abaixo	5,93	49,88 % Acima	1,67	31,09 % Abaixo	0,93	23,52 % Acima
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	24,00	1,41	*	*	36,38	34,02 % Abaixo	1,52	7,44 % Abaixo	1,63	13,44 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	75,62	1,02	207,15	63,5 % Abaixo	202,69	62,69 % Abaixo	2,03	49,83 % Abaixo	1,96	47,88 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,49	1,62	8,57	82,62 % Abaixo	2,89	48,48 % Abaixo	2,32	30,12 % Abaixo	1,89	14,15 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	3,85	5,09	*	*	9,81	60,74 % Abaixo	6,30	19,28 % Abaixo	5,61	9,3 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,81	1,61	*	*	0,87	7,22 % Abaixo	1,62	0,88 % Abaixo	1,64	1,65 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiaatuba	4E-017	12,87	1,59	*	*	8,20	57,03 % Acima	*	*	1,50	6,13 % 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 - 524,32 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,32-516,078) = 8,24  
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,55 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,55-490,251) = 1,30  
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,26 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,26-556,768) = 1,49  
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,59 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,59-531,44) = 1,15  
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,09 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,09-522,001) = 5,09  
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,78 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,78-552,187) = 1,59

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

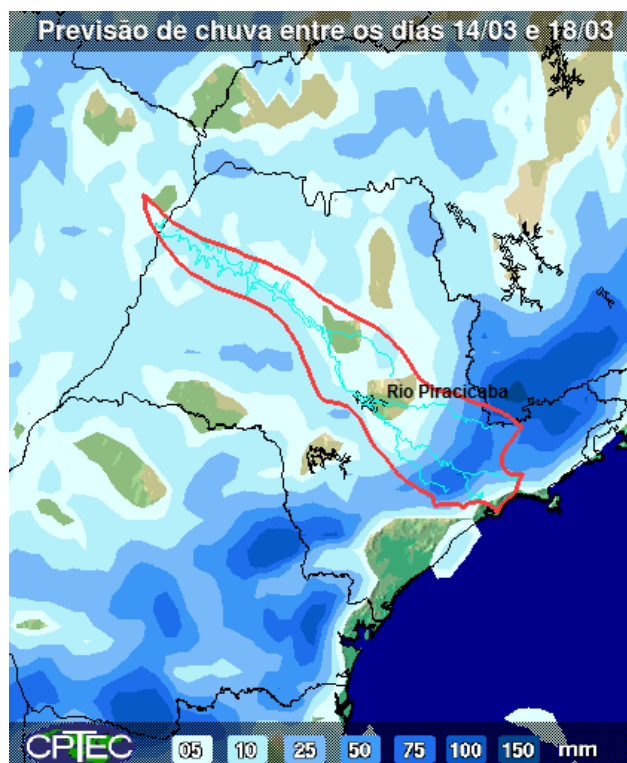
Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 14 a 18 de março é de acumulados que podem variar de 05 a 75 mm ao longo das Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE



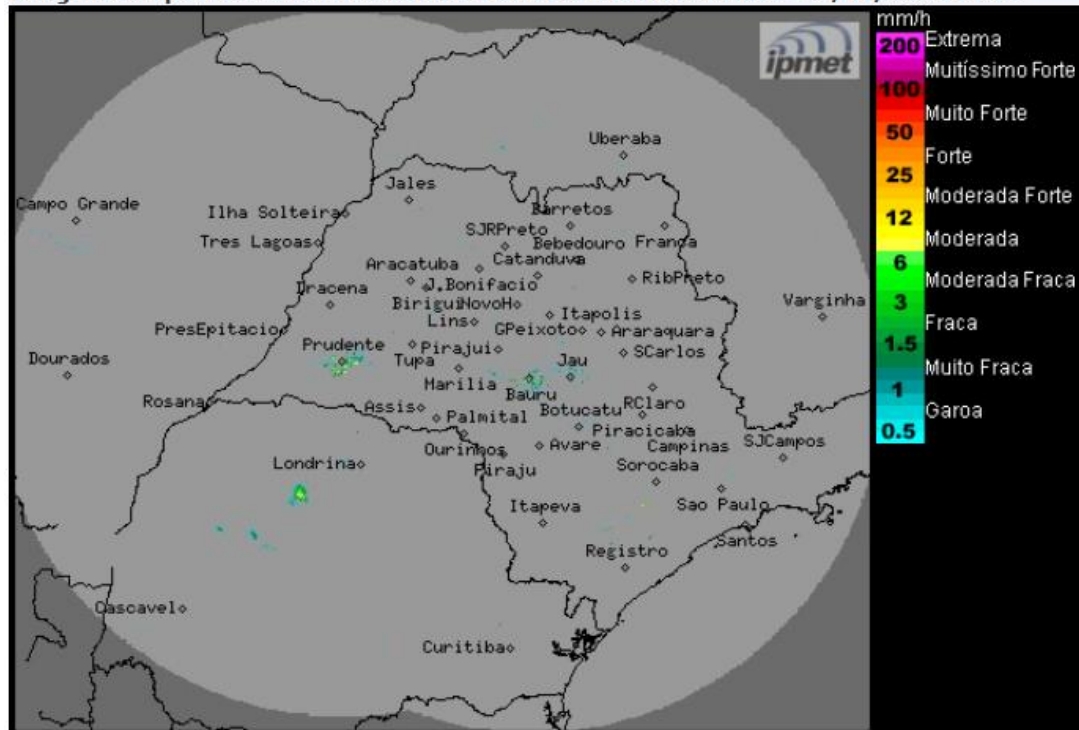


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 08h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 14/03/2018 08:45



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

Até o domingo (18/03) o Tempo seguirá instável sobre o estado de São Paulo, com nebulosidade variável e ocorrências de chuvas que poderão ser de forte intensidade e acompanhadas por descargas elétricas, principalmente a partir do período da tarde, devido à formação de áreas de baixas pressões no interior do continente e à aproximação de um novo sistema frontal, que é previsto passar pela costa paulista na sexta-feira (16/03). Temperaturas em elevação até a sexta-feira (16/03).

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira  
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.*