

13/03/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





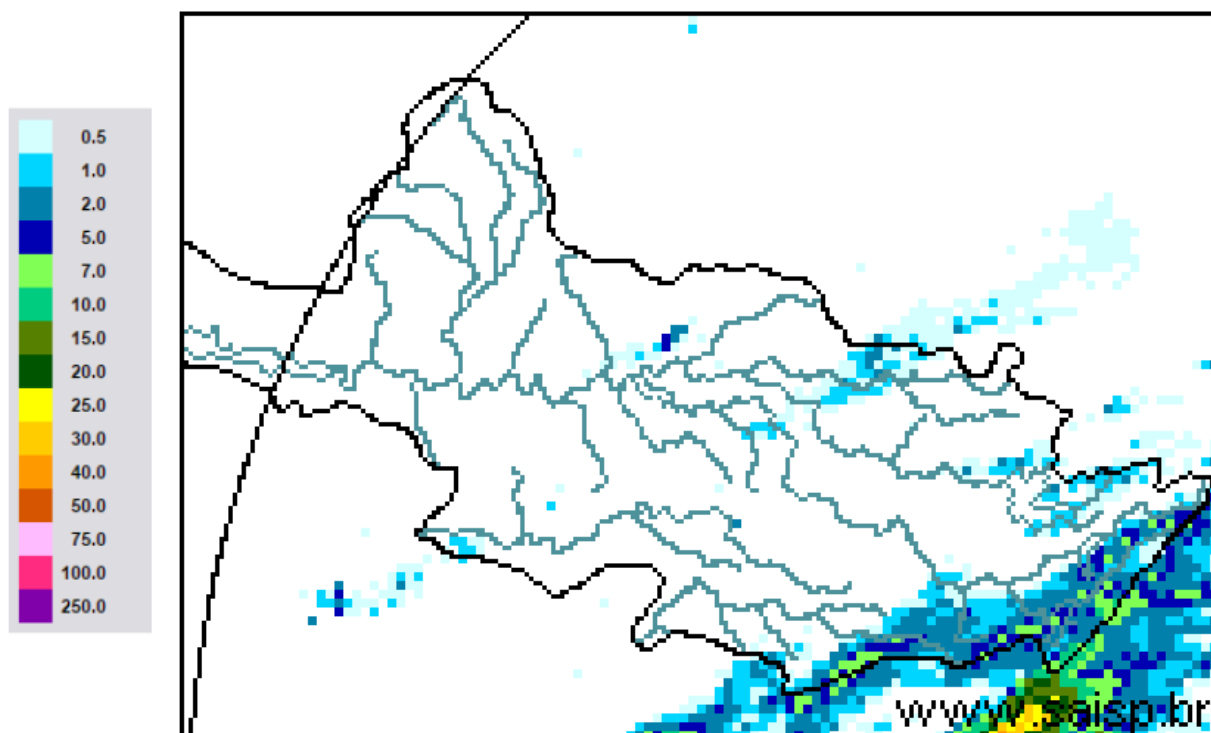
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

12/03/2018 7h00min às 13/03/2018 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológica  
de Hidráulica

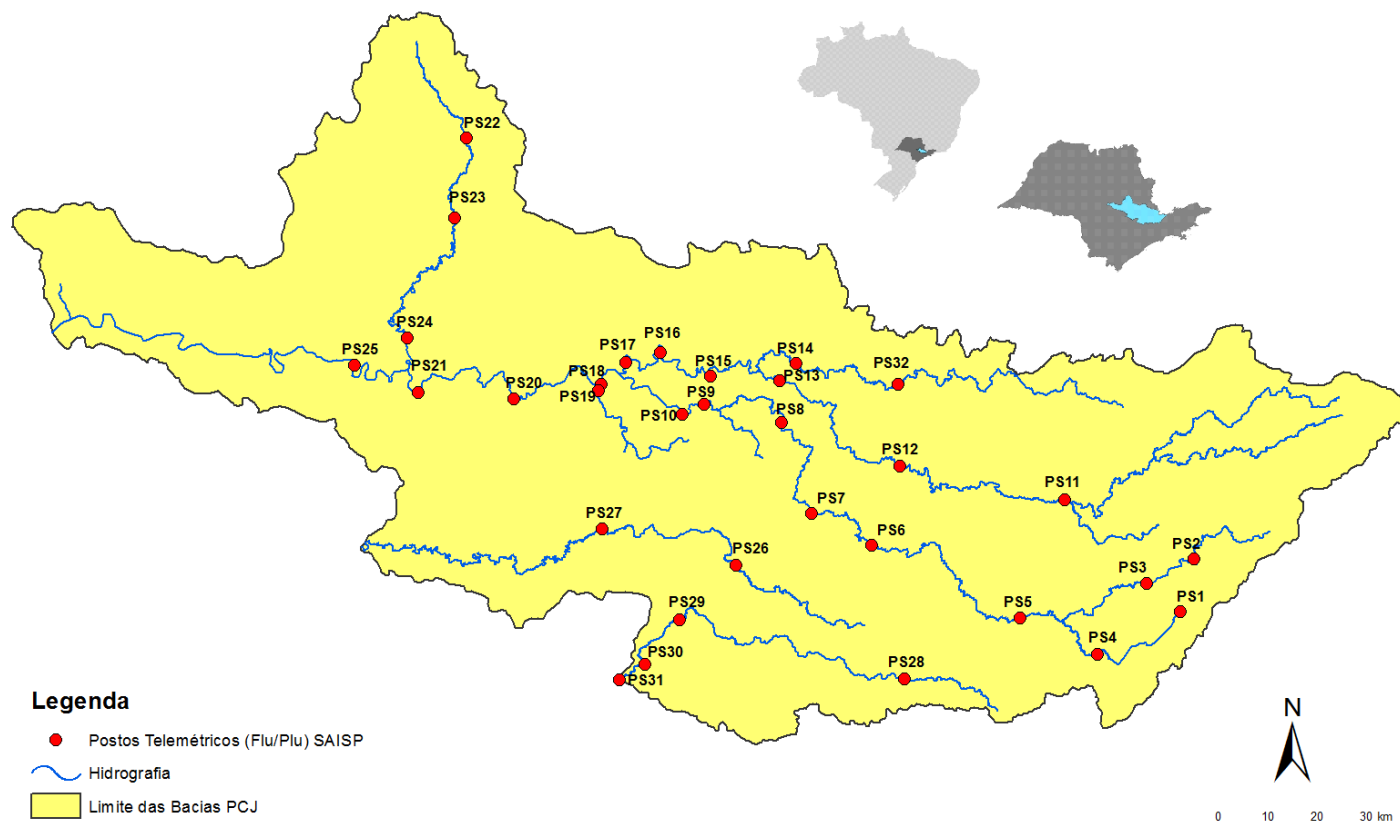
Fonte: SAISP



## 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 12/03/2018 às 7h de 13/03/2018 (mm)	Chuva acumulada em março (até 13/03/2018 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	0,40	69,20	113,81	60,8%
PS11	Bragança Paulista	221,00	180,80	0,00	37,60	78,19	48,1%
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	5,20	51,40	159,33	32,3%
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	0,00	27,75	136,58	20,3%
PS4	Nazaré paulista	259,75	169,00	4,75	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	4,50	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

Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



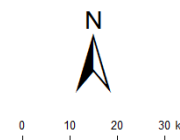
### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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

13/03/2018													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 13/03/2018 07h	Nível do rio 13/03/2018 07h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 13/03/2017 07h	Relação Q (13/03/18) 7h / Q (13/03/17) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 13/03/2017 07h	Relação Flu (13/03/18) 7h / Flu (13/03/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	4,14	0,86	6,68	38,04 % Abaixo	4,57	9,34 % Abaixo	1,05	18,35 % Abaixo	0,90	4,02 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,23	1,34	1,27	81,87 % Abaixo	0,63	63,67 % Abaixo	1,38	3,12 % Abaixo	1,72	22 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,45	0,95	1,97	77,18 % Abaixo	0,47	5,11 % Abaixo	1,28	25,94 % Abaixo	0,98	2,66 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	6,14	1,84	10,24	40,02 % Abaixo	6,99	12,14 % Abaixo	2,08	11,68 % Abaixo	1,95	5,54 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	15,32	4,38	32,65	53,07 % Abaixo	19,11	19,82 % Abaixo	4,80	8,72 % Abaixo	4,59	4,64 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	16,45	1,09	29,80	44,79 % Abaixo	24,96	34,1 % Abaixo	1,46	25,52 % Abaixo	1,36	19,56 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	13,41	0,76	41,36	67,58 % Abaixo	27,41	51,08 % Abaixo	1,22	37,5 % Abaixo	1,09	30,53 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	12,74	2,00	45,58	72,05 % Abaixo	30,41	58,11 % Abaixo	2,43	17,62 % Abaixo	2,34	14,46 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,34	0,99	13,04	89,72 % Abaixo	1,55	13,76 % Abaixo	1,34	26,17 % Abaixo	1,04	4,35 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	5,49	1,26	28,14	80,49 % Abaixo	10,22	46,29 % Abaixo	1,33	5,33 % Abaixo	1,53	17,59 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	6,38	1,27	26,04	75,5 % Abaixo	15,98	60,07 % Abaixo	1,18	7,21 % Acima	1,72	26,08 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	7,45	0,57	23,47	68,26 % Abaixo	12,00	37,94 % Abaixo	1,13	49,73 % Abaixo	0,85	32,7 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	13,86	0,78	61,32	77,4 % Abaixo	29,91	53,66 % Abaixo	1,83	57,47 % Abaixo	1,31	40,46 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	5,48	8,24	*	*	11,77	53,46 % Abaixo	6,74	22,27 % Acima	8,51	3,19 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	48,54	1,39	*	*	95,75	49,31 % Abaixo	2,74	49,25 % Abaixo	2,02	31,21 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	59,74	1,55	167,46	64,33 % Abaixo	112,80	47,04 % Abaixo	2,39	35,15 % Abaixo	2,09	25,84 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,85	1,18	*	*	5,92	34,98 % Abaixo	1,83	35,49 % Abaixo	1,79	33,99 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	5,47	0,89	10,46	47,73 % Abaixo	6,26	12,6 % Abaixo	1,67	46,67 % Abaixo	0,96	6,9 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	20,12	1,33	*	*	20,99	4,16 % Abaixo	1,52	12,69 % Abaixo	1,35	1,48 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	81,98	1,08	207,15	60,43 % Abaixo	162,16	49,45 % Abaixo	2,03	46,87 % Abaixo	1,71	36,77 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,58	1,64	8,57	81,57 % Abaixo	3,45	54,2 % Abaixo	2,32	29,25 % Abaixo	1,96	16,45 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	4,05	5,11	*	*	20,54	80,29 % Abaixo	6,30	18,96 % Abaixo	6,35	19,52 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,82	1,61	*	*	0,92	10,72 % Abaixo	1,62	0,88 % Abaixo	1,65	2,66 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	7,30	1,33	*	*	8,87	17,67 % Abaixo	*	*	1,53	12,88 % 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 - 524,32 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,32-516,078) = 8,24

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,64 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,64-490,251) = 1,39

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,95 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,95-556,768) = 1,18

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,33 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,33-531,44) = 0,89

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,11 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,11-522,001) = 5,11

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,52 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,52-552,187) = 1,33

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

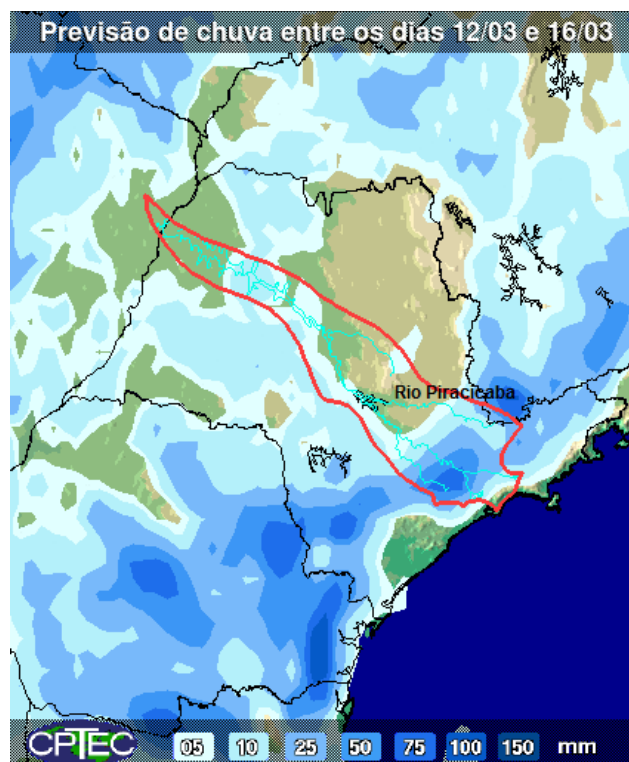
Fonte: SAISP



## 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 12 a 16 de março é de acumulados que podem variar de 05 a 10 mm em parte das Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE



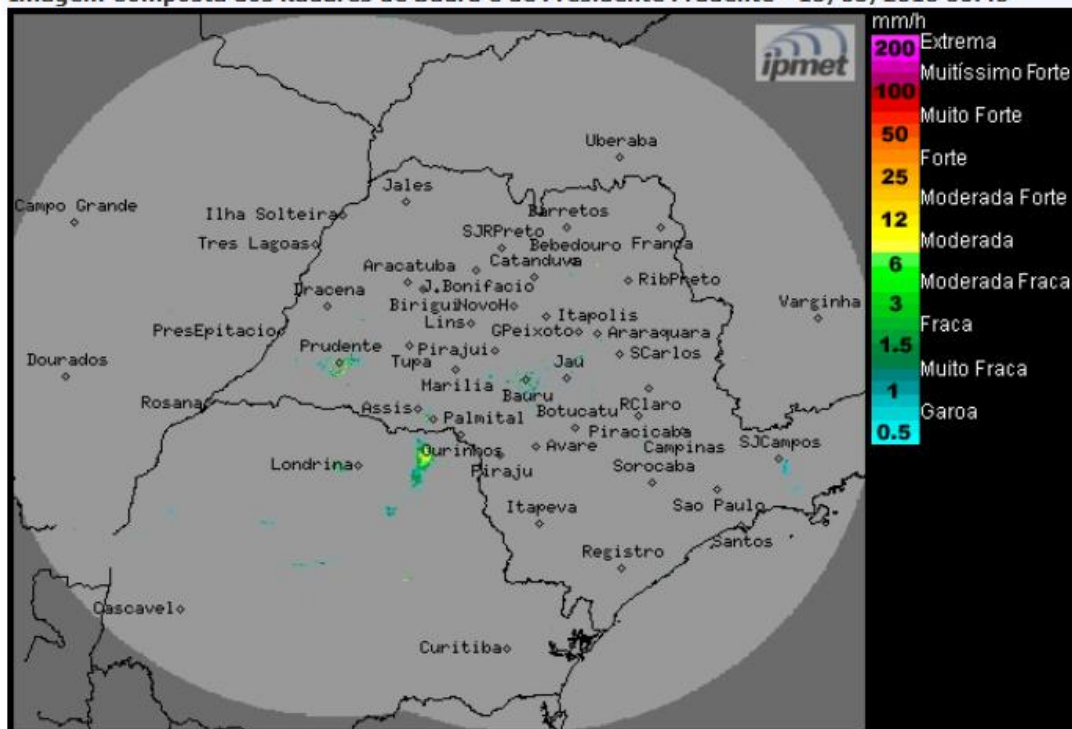


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 08h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 13/03/2018 08:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas isoladas no estado de São Paulo. No momento chove nos municípios de Jacareí, Santa Branca, Biritiba Mirim, Salesópolis, Bertioga, Cândido Mota, Palmital e Gália.

Nesta manhã de terça-feira (13/03) a passagem de um sistema frontal pelo oceano, próximo ao litoral paulista, ocasiona muita nebulosidade e chuvas isoladas na faixa leste do estado de São Paulo, demais regiões, segue com céu parcialmente nublado a poucas nuvens, com baixa probabilidade para ocorrências de chuvas isoladas. No período da tarde, a nebulosidade aumenta e há ocorrências de chuvas. Até a quinta-feira (15/03) o Tempo segue 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 nos períodos da tarde/noite, 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.

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.*