

29/03/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





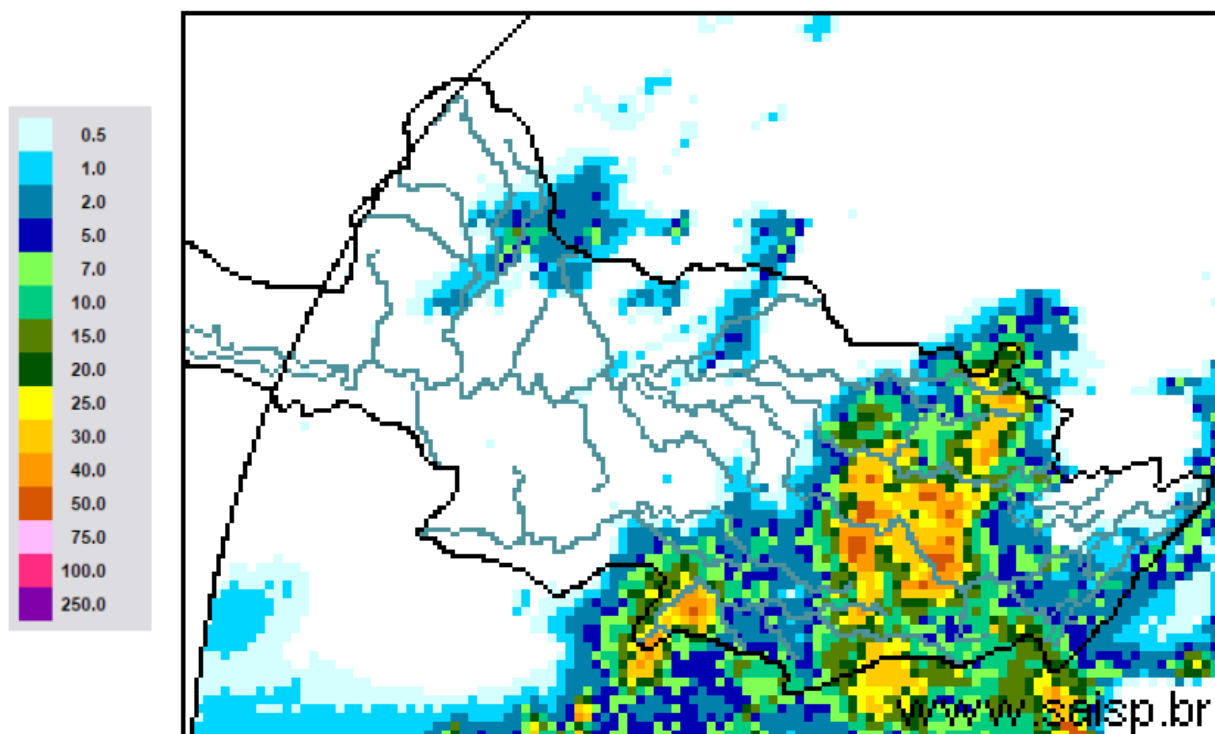
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

28/03/2018 7h00min às 29/03/2018 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 28/03/2018 às 7h de 29/03/2018 (mm)	Chuva acumulada em março (até 29/03/2018 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	53,40	89,83	59,4%
PS18	Americana	162,60	93,80	0,00	88,20	*	*
PS19	Americana	213,60	128,00	0,00	115,00	182,53	63,0%
PS5	Atibaia	236,80	110,60	8,80	255,40	113,81	224,4%
PS11	Bragança Paulista	221,00	180,80	2,60	108,20	78,19	138,4%
PS8	Campinas	148,50	81,50	0,00	75,50	108,25	69,7%
PS26	Campinas	225,25	101,50	3,25	152,75	177,40	86,1%
PS28	Campo Limpo Paulista	171,60	24,60	10,20	144,80	159,33	90,9%
PS16	Cosmópolis	227,50	64,25	1,50	122,00	138,22	88,3%
PS14	Dal Bo	243,40	89,20	0,00	119,20	124,47	95,8%
PS29	Indaiatuba	148,40	63,40	44,60	150,60	181,60	82,9%
PS6	Itatiba	188,50	100,00	42,75	185,75	107,45	172,9%
PS13	Jaguariúna	252,80	124,20	0,00	84,60	115,33	73,4%
PS17	Limeira	291,25	77,00	0,00	122,25	125,25	97,6%
PS27	Monte Mor	283,00	55,00	0,25	71,75	140,30	51,1%
PS12	Morungaba	143,00	82,75	30,00	161,25	136,58	118,1%
PS4	Nazaré paulista	259,75	169,00	3,75	193,75	117,97	164,2%
PS9	Paulínia	196,75	70,00	0,00	84,75	147,11	57,6%
PS3	Piracaia	307,50	126,75	4,25	176,00	138,09	127,4%
PS21	Piracicaba	269,25	40,25	0,00	94,25	137,00	68,8%
PS24	Piracicaba	288,00	62,00	0,00	76,50	88,50	86,4%
PS22	Rio Claro	280,50	74,75	5,75	149,50	162,67	91,9%
PS23	Rio Claro	226,40	143,40	10,60	133,20	102,60	129,8%
PS31	Salto	196,00	42,75	20,50	132,50	139,87	94,7%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	238,25	49,75	0,00	173,50	109,60	158,3%
PS7	Valinhos	226,40	136,40	1,40	177,80	163,24	108,9%

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

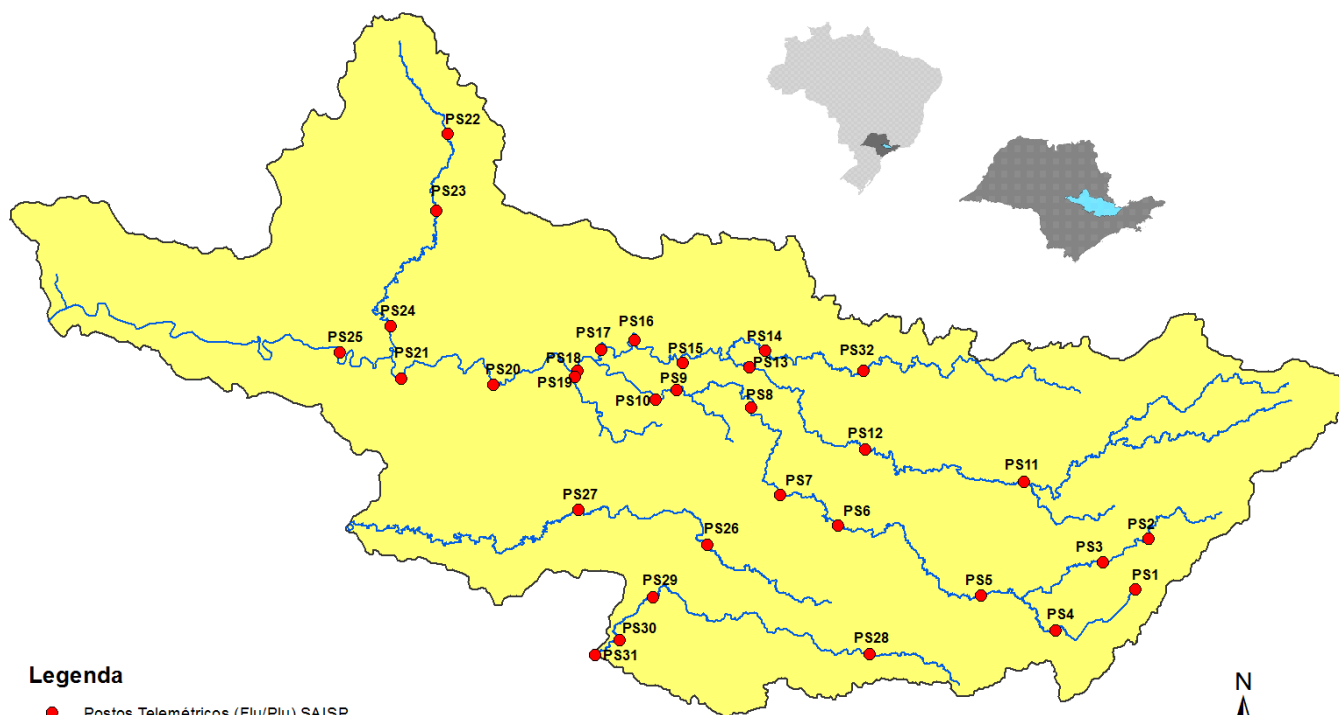


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	29/03/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio 29/03/2018 07h	Nível do rio 29/03/2018 07h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 29/03/2018 07h	Relação Q (29/03/18) 7h / Q (29/03/17) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 29/03/2017 07h	Relação Flu (29/03/18) 7h / Flu (29/03/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	4,16	0,86	6,68	37,74 % Abaixo	3,85	8,12 % Acima	1,05	18,35 % Abaixo	0,83	3,86 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,20	1,31	1,27	84,24 % Abaixo	1,26	84,07 % Abaixo	1,38	5,29 % Abaixo	2,13	38,41 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,44	0,94	1,97	77,68 % Abaixo	0,39	14,01 % Acima	1,28	26,72 % Abaixo	0,89	5,98 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	8,08	2,08	10,24	21,06 % Abaixo	4,22	91,5 % Acima	2,08	0,17 % Abaixo	1,59	30,57 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	38,25	5,60	32,65	17,16 % Acima	10,77	255,27 % Acima	4,80	16,7 % Acima	4,11	36,12 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	53,88	2,13	29,80	80,83 % Acima	13,79	290,75 % Acima	1,46	45,55 % Acima	1,01	111,94 % Acima
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	40,99	1,38	41,36	0,89 % Abaixo	16,13	154,13 % Acima	1,22	13,48 % Acima	0,83	66,67 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	26,03	2,27	45,58	42,89 % Abaixo	14,80	75,83 % Acima	2,43	6,5 % Abaixo	2,06	10,19 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	2,83	1,26	13,04	78,3 % Abaixo	1,51	86,85 % Acima	1,34	6,03 % Abaixo	1,03	22,69 % Acima
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	18,94	1,81	28,14	32,7 % Abaixo	7,20	162,93 % Acima	1,33	36 % Acima	1,36	32,7 % Acima
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	8,17	1,38	26,04	68,63 % Abaixo	6,24	30,86 % Acima	1,18	16,5 % Acima	1,26	9,26 % Acima
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	10,05	0,73	23,47	57,18 % Abaixo	8,56	17,4 % Acima	1,13	35,61 % Abaixo	0,64	13,71 % Acima
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	13,34	0,76	61,32	78,24 % Abaixo	17,07	21,83 % Abaixo	1,83	58,56 % Abaixo	0,90	15,46 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	5,11	8,21	*	*	9,90	48,39 % Abaixo	6,74	21,83 % Acima	8,42	2,47 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	66,04	1,63	*	*	47,15	40,05 % Acima	2,74	40,48 % Abaixo	1,40	15,94 % Acima
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	77,14	1,73	167,46	53,93 % Abaixo	62,65	23,13 % Acima	2,39	27,62 % Abaixo	1,58	9,63 % Acima
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,70	1,15	*	*	3,72	0,53 % Abaixo	1,83	37,13 % Abaixo	1,50	23,28 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	9,00	1,16	10,46	14 % Abaixo	4,65	93,34 % Acima	1,67	30,49 % Abaixo	0,77	50,45 % Acima
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	18,02	1,29	*	*	12,17	48,09 % Acima	1,52	15,32 % Abaixo	1,15	12,37 % Acima
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	96,22	1,22	207,15	53,55 % Abaixo	80,07	20,17 % Acima	2,03	39,99 % Abaixo	1,06	14,66 % Acima
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	3,15	1,90	8,57	63,26 % Abaixo	2,55	23,77 % Acima	2,32	18,04 % Abaixo	1,84	3,49 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	10,74	5,62	*	*	5,27	103,65 % Acima	6,30	10,87 % Abaixo	5,30	5,92 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,18	1,74	*	*	0,64	84,51 % Acima	1,62	7,12 % Acima	1,54	13,13 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	18,25	1,89	*	*	6,45	183,09 % Acima	*	*	1,42	33,12 % 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 - 524,29 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,29-516,078) = 8,21
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,88 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,88-490,251) = 1,63
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,92 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,92-556,768) = 1,15
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,6 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,6-531,44) = 1,16
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,62 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,62-522,001) = 5,62
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,08 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,08-552,187) = 1,89

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

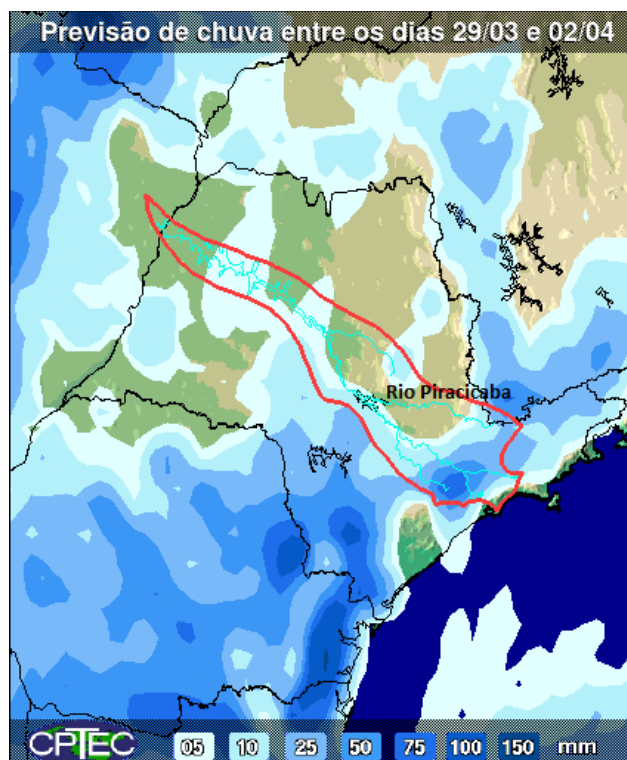
Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 29 de março e 02 de abril é de acumulados que podem variar de 05 a 10 mm em parte das Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE



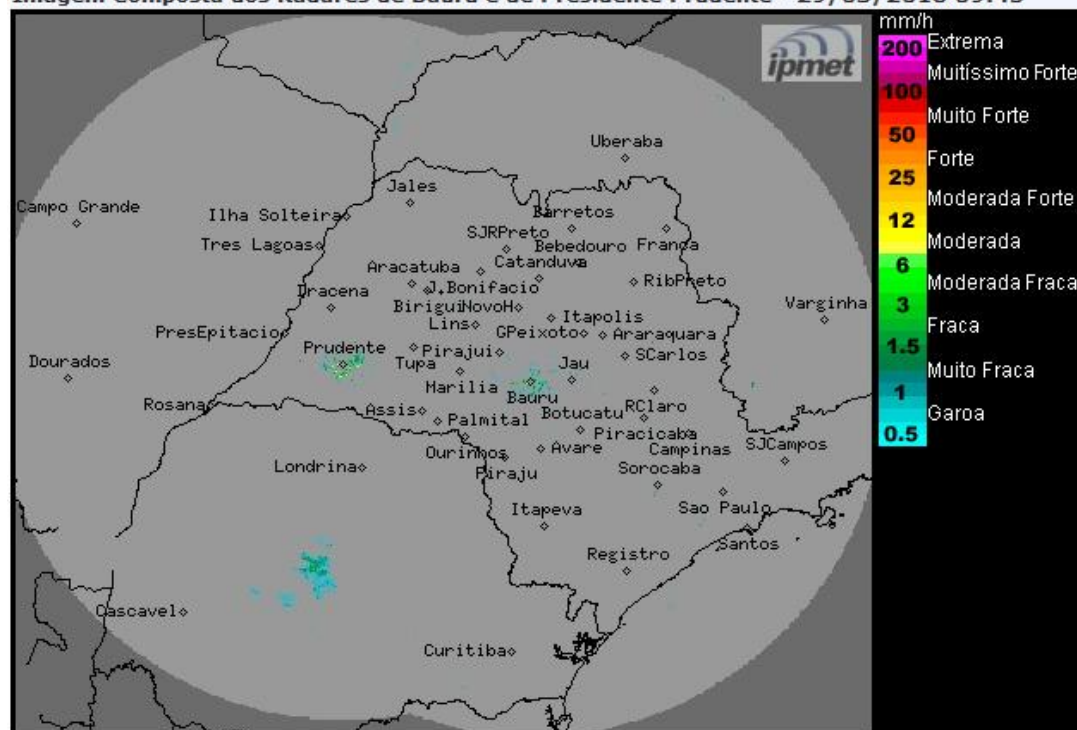


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 09h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 29/03/2018 09:45



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

Áreas de baixas pressões, no interior do continente, mantêm o Tempo instável no decorrer dos próximos dias. Na quinta-feira (29/03) e sexta-feira (30/03) o dia começa com sol e poucas nuvens no estado de São Paulo, exceto nas regiões oeste, sudoeste, sudeste e sul, que permanecem com muita nebulosidade e com possibilidade de chuvas fracas e isoladas. Com o aquecimento no período da tarde, a nebulosidade aumenta e as ocorrências de chuvas, que poderão ser de fortes intensidades, acompanhadas por descargas elétricas e ocorrerem em qualquer região do estado de São Paulo. Do sábado (31/03) até a terça-feira (03/04) as instabilidades serão intensificadas, mantendo a condição de muita nebulosidade e ocorrências de chuvas e trovoadas, no estado de São Paulo.

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.*