

14/09/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





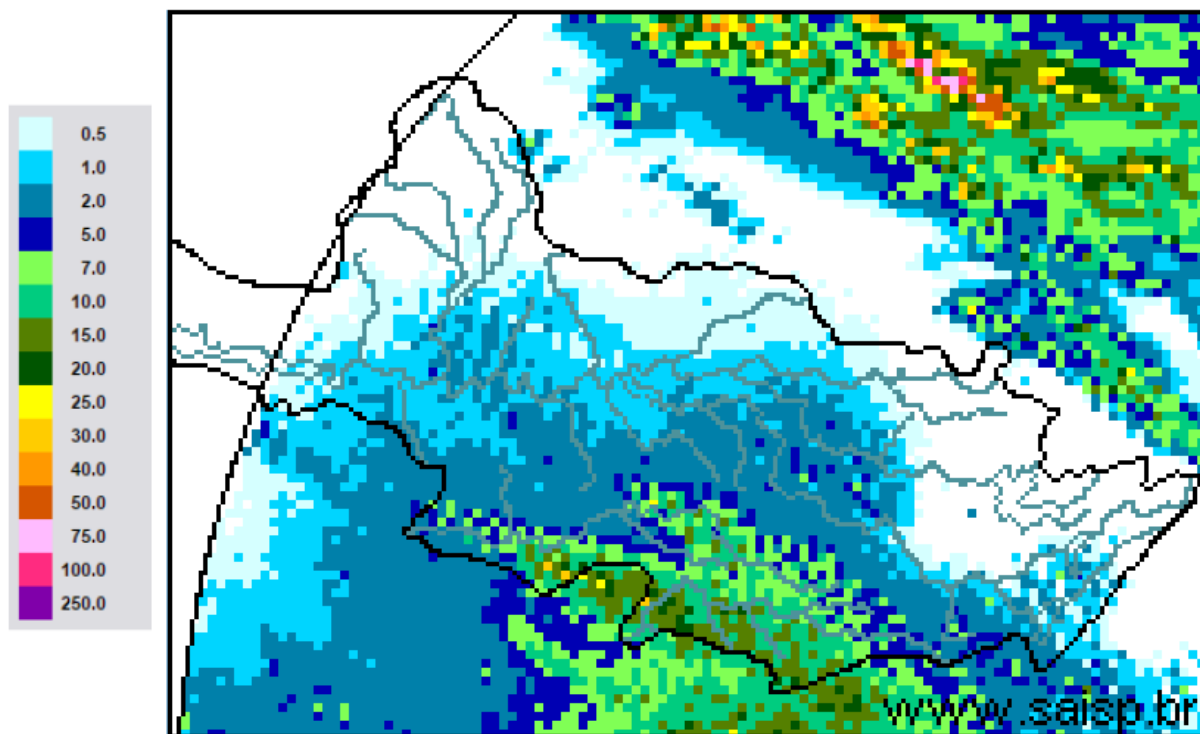
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

13/09/2018 7h00min às 14/09/2018 7h00min



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

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

Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

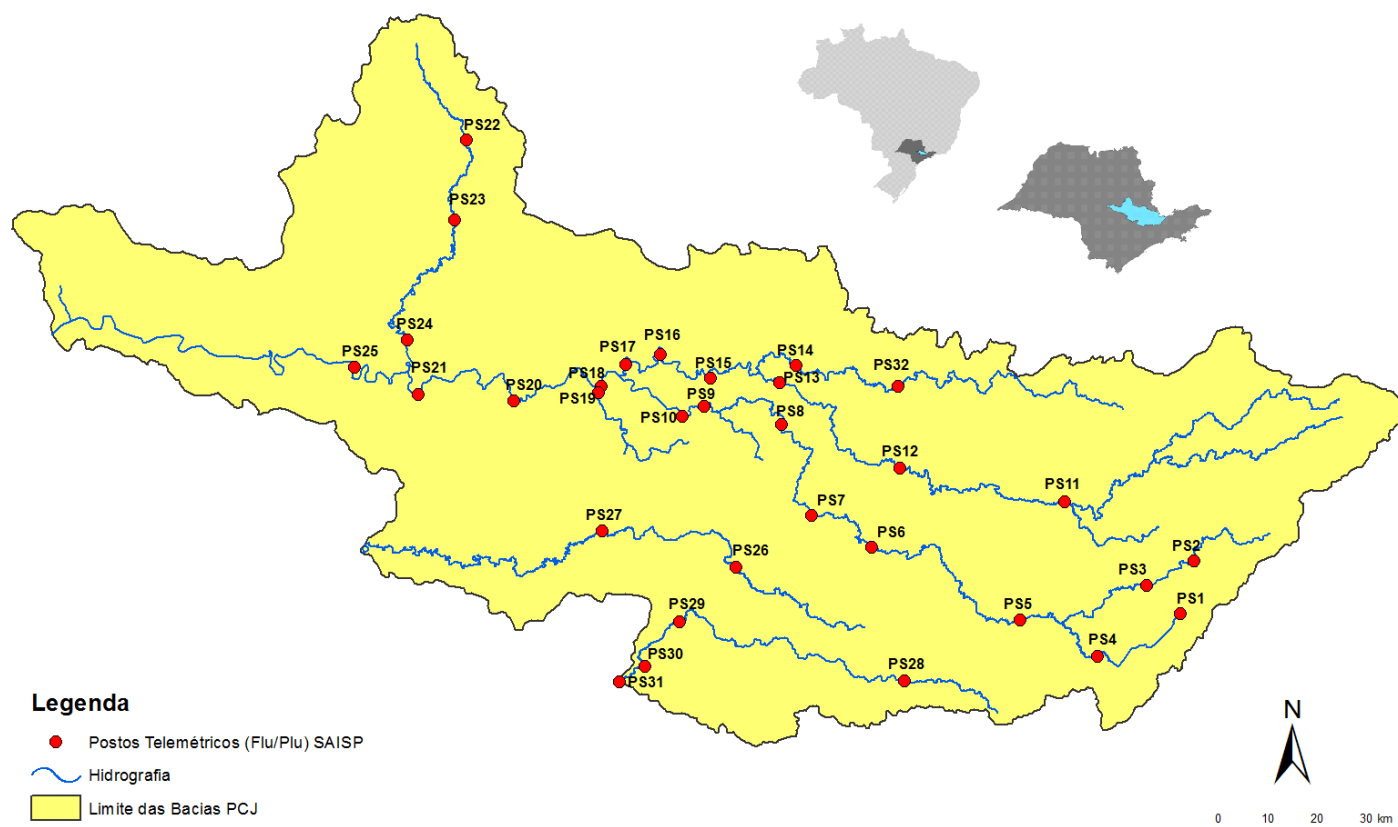
Fonte: SAISP



## 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 13/09/2018 às 7h de 14/09/2018 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 14/09/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Junho	Agosto				
PS3	Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	2,00	22,50	54,20	41,5%
PS4	Nazaré paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	0,50	13,75	66,53	20,7%
PS5	Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	1,80	21,40	54,13	39,5%
PS6	Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	0,50	17,00	49,45	34,4%
PS7	Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	1,80	13,20	64,34	20,5%
PS8	Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	0,50	8,75	58,25	15,0%
PS9	Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	0,75	8,50	41,55	20,5%
PS11	Bragança Paulista	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	0,00	10,00	36,20	27,6%
PS12	Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	0,50	12,25	49,35	24,8%
PS13	Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	0,40	10,40	66,57	15,6%
PS14	Dal Bo	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	0,20	7,20	52,45	13,7%
PS16	Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	0,00	2,50	42,59	5,9%
PS17	Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	0,25	3,00	47,13	6,4%
PS18	Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	0,20	1,60	*	*
PS19	Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	0,20	4,00	77,80	5,1%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	1,00	1,75	67,80	2,6%
PS21	Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	1,25	1,50	74,56	2,0%
PS22	Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	0,00	1,00	55,05	1,8%
PS23	Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	0,00	0,00	57,80	*
PS24	Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	2,00	2,75	63,50	4,3%
PS25	Artemis	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	2,00	2,60	39,29	6,6%
PS26	Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	7,00	23,50	68,53	34,3%
PS27	Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	1,00	4,50	69,07	6,5%
PS28	Campo Limpo Paulista	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	3,20	20,20	75,47	26,8%
PS29	Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	6,00	15,20	55,87	27,2%
PS31	Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	9,25	20,50	84,85	24,2%

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

14/09/2018													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 14/09/2018 07 h	Nível do rio 14/09/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 14/09/2017 07h	Relação Q (14/09/18) 7h / Q (14/09/17) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 14/09/2017 07h	Relação Flu (14/09/18) 7h / Flu (14/09/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	2,05	0,55	2,44	15,98 % Abaixo	2,39	14,11 % Abaixo	0,64	14,47 % Abaixo	0,59	7,25 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	2,00	2,44	2,62	23,8 % Abaixo	2,05	2,36 % Abaixo	1,97	23,84 % Acima	2,46	0,89 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	3,62	2,18	2,29	57,89 % Acima	3,97	8,9 % Abaixo	1,37	58,77 % Acima	2,25	2,94 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	8,37	2,06	6,70	24,92 % Acima	6,26	33,63 % Acima	1,73	18,96 % Acima	1,86	10,87 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	10,02	4,07	15,83	36,69 % Abaixo	8,96	11,89 % Acima	4,11	0,98 % Abaixo	4,00	1,83 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	10,96	0,91	12,55	12,7 % Abaixo	11,16	1,75 % Abaixo	0,95	4,2 % Abaixo	0,91	0,44 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	8,52	0,60	17,88	52,34 % Abaixo	9,08	6,22 % Abaixo	0,89	32,44 % Abaixo	0,63	4,31 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	9,01	1,88	19,14	52,94 % Abaixo	9,56	5,77 % Abaixo	2,02	6,95 % Abaixo	1,90	1 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,54	1,02	7,06	78,2 % Abaixo	3,39	54,62 % Abaixo	1,05	2,54 % Abaixo	1,35	24,28 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	2,99	1,08	12,16	75,41 % Abaixo	5,69	47,47 % Abaixo	0,88	22,73 % Acima	1,27	15,03 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	3,29	1,05	7,38	55,44 % Abaixo	5,09	35,38 % Abaixo	0,66	58,32 % Acima	1,19	11,39 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	1,45	0,04	7,88	81,6 % Abaixo	2,67	45,64 % Abaixo	0,47	91,52 % Abaixo	0,19	79,06 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	4,91	0,46	20,49	76,04 % Abaixo	7,38	33,5 % Abaixo	0,85	46,16 % Abaixo	0,54	15,44 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	3,19	8,03	4,39	27,33 % Abaixo	3,42	6,78 % Abaixo	8,30	3,22 % Abaixo	8,13	1,27 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	19,74	0,97	31,00	36,33 % Abaixo	24,21	18,47 % Abaixo	1,23	21,1 % Abaixo	1,04	6,69 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	20,21	1,03	59,63	66,11 % Abaixo	24,25	16,66 % Abaixo	1,44	28,44 % Abaixo	1,12	7,68 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	2,14	0,81	*	*	2,56	16,29 % Abaixo	1,31	37,83 % Abaixo	1,26	35,3 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	2,81	0,50	4,15	32,21 % Abaixo	2,87	2,16 % Abaixo	1,17	57,26 % Abaixo	0,50	0,99 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	1,76	0,77	5,67	68,96 % Abaixo	4,01	56,11 % Abaixo	1,00	22,77 % Abaixo	0,88	12,7 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	23,42	0,41	68,89	66 % Abaixo	29,30	20,07 % Abaixo	0,95	56,71 % Abaixo	0,51	19,92 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	0,65	1,44	1,46	55,36 % Abaixo	1,30	50,03 % Abaixo	1,63	11,8 % Abaixo	1,59	9,26 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	1,23	4,75	*	*	2,85	56,9 % Abaixo	5,21	8,85 % Abaixo	5,04	5,87 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,63	1,53	0,62	2,24 % Acima	0,66	4,97 % Abaixo	1,46	5,04 % Acima	1,55	1,23 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaíatuba	4E-017	3,09	1,21	7,15	56,79 % Abaixo	4,33	28,59 % Abaixo	1,25	2,81 % Abaixo	1,26	3,81 % 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 conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,11 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,11-516,078) = 8,03  
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,22 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,22-490,251) = 0,97  
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,58 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,58-556,768) = 0,81  
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,94 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,94-531,44) = 0,50  
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,75 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,75-522,001) = 4,75  
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,4 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,4-552,187) = 1,21

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

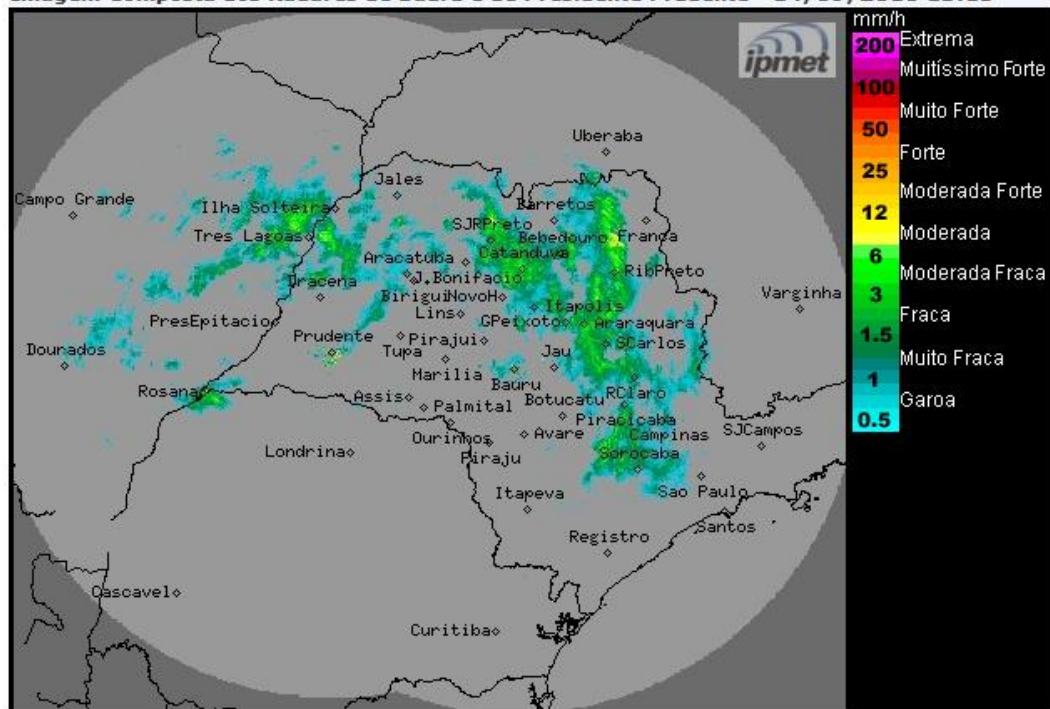


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 13h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 14/09/2018 13:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas com intensidades de fracas a moderadas. Chove também no leste do Mato Grosso do Sul. As chuvas tem deslocamento para leste.

Sexta-feira (14/09): Áreas de baixas pressões no interior do continente mantêm o Tempo instável no estado de São Paulo, deixando o céu com muitas nuvens e ocorrências de chuvas e trovoadas isoladas no estado.

Sábado (15/09) até Segunda-feira (17/09): O Tempo permanece instável sobre o estado de São Paulo, com muita nebulosidade e previsão de chuva e trovoadas isoladas, principalmente entre o domingo e a segunda. Temperaturas em declínio.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira  
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.*