

18/09/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





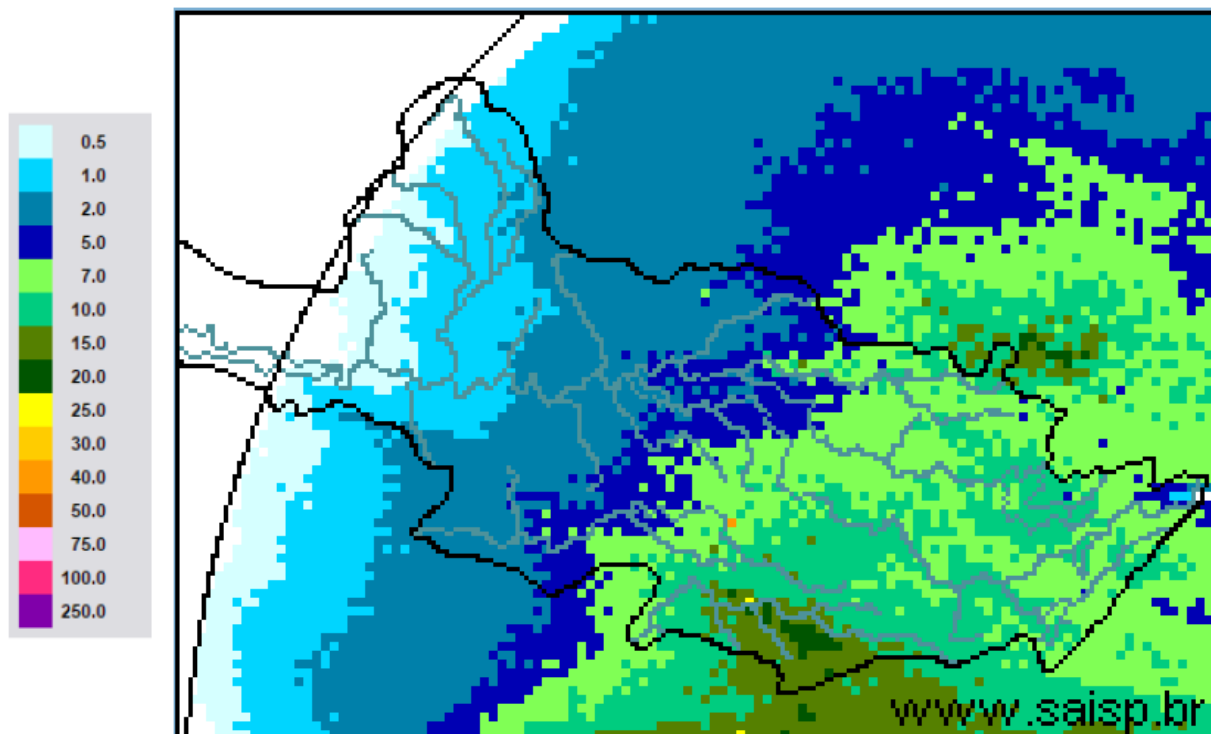
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

17/09/2018 7h00min às 18/09/2018 7h00min



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

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

Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

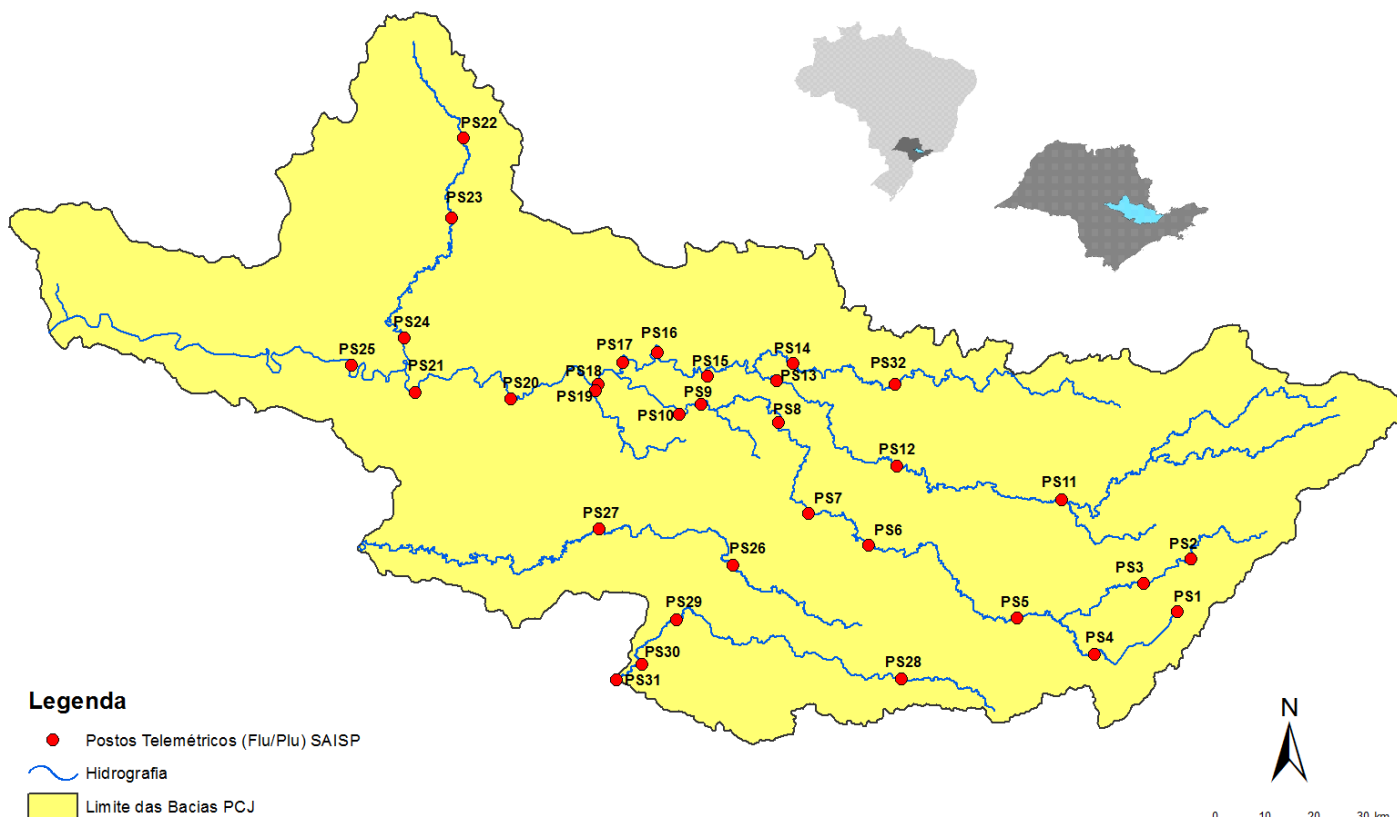
Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2018								Chuva acumulada das 7h de 17/09/2018 às 7h de 18/09/2018 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 18/09/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Junho	Agosto				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	8,25	52,00	54,20	95,9%
PS4	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	5,50	36,75	66,53	55,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	4,60	39,60	54,13	73,2%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	5,50	59,50	49,45	120,3%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	5,80	28,00	64,34	43,5%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	4,50	22,75	58,25	39,1%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	4,75	20,50	41,55	49,3%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	7,00	39,40	36,20	108,8%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	3,75	30,00	49,35	60,8%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	4,60	25,80	66,57	38,8%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	6,00	21,80	52,45	41,6%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	5,50	14,75	42,59	34,6%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	5,50	15,25	47,13	32,4%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	5,00	13,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	4,40	15,20	77,80	19,5%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	4,75	13,00	67,80	19,2%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	5,00	11,75	74,56	15,8%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	11,75	29,50	55,05	53,6%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	11,80	25,60	57,80	44,3%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	6,00	17,50	63,50	27,6%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	7,40	15,20	39,29	38,7%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	5,25	36,50	68,53	53,3%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	6,00	19,75	69,07	28,6%
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	6,00	39,80	75,47	52,7%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	7,40	52,40	55,87	93,8%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	7,00	61,00	84,85	71,9%

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													
18/09/2018					Vazão (Q)				Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 18/09/2017 07h	Relação Q (18/09/18) 7h / Q (18/09/17) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 18/09/2017 07h	Relação Flu (18/09/18) 7h / Flu (18/09/17) 7h	
			(m³/s)	(m)									(m³/s)
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,72	0,63	2,44	11,48 % Acima	2,25	21,03 % Acima	0,64	2,03 % Abaixo	0,58	9,38 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,45	2,21	2,62	44,75 % Abaixo	2,05	29,12 % Abaixo	1,97	12,16 % Acima	2,46	10,2 % Abaixo	
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	2,88	2,03	2,29	25,61 % Acima	4,00	28,01 % Abaixo	1,37	47,84 % Acima	2,25	9,82 % Abaixo	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,21	2,23	6,70	52,38 % Acima	6,83	49,39 % Acima	1,73	28,78 % Acima	1,93	15,6 % Acima	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	15,31	4,38	15,83	3,26 % Abaixo	9,13	67,6 % Acima	4,11	6,56 % Acima	4,01	9,25 % Acima	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	16,64	1,10	12,55	32,55 % Acima	10,87	53,02 % Acima	0,95	15,81 % Acima	0,90	21,68 % Acima	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	17,78	0,87	17,88	0,55 % Abaixo	8,44	110,72 % Acima	0,89	2,04 % Abaixo	0,60	45,73 % Acima	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	16,41	2,10	19,14	14,28 % Abaixo	9,59	71,1 % Acima	2,02	3,94 % Acima	1,90	10,53 % Acima	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,38	0,98	7,06	80,46 % Abaixo	3,42	59,66 % Abaixo	1,05	6,36 % Abaixo	1,35	27,46 % Abaixo	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	6,33	1,31	12,16	47,93 % Abaixo	5,32	18,94 % Acima	0,88	48,86 % Acima	1,25	5,05 % Acima	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	6,80	1,30	7,38	7,91 % Abaixo	4,37	55,45 % Acima	0,66	96,01 % Acima	1,13	14,74 % Acima	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	4,59	0,38	7,88	41,74 % Abaixo	2,06	122,46 % Acima	0,47	19,48 % Abaixo	0,12	214,05 % Acima	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	9,60	0,61	20,49	53,16 % Abaixo	4,94	94,48 % Acima	0,85	28,61 % Abaixo	0,46	33,19 % Acima	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	4,49	8,16	4,39	2,28 % Acima	3,41	31,86 % Acima	8,30	1,66 % Abaixo	8,13	0,36 % Acima	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	34,68	1,20	31,00	11,86 % Acima	26,24	32,19 % Acima	1,23	2,37 % Abaixo	1,07	12,02 % Acima	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	49,98	1,44	59,63	16,18 % Abaixo	27,07	84,6 % Acima	1,44	0,05 % Acima	1,16	24,58 % Acima	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,88	0,98	*	*	2,64	9,09 % Acima	1,31	24,82 % Abaixo	1,27	22,91 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	4,01	0,68	4,15	3,27 % Abaixo	2,75	45,7 % Acima	1,17	41,87 % Abaixo	0,49	39,92 % Acima	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	10,20	1,09	5,67	79,89 % Acima	3,84	165,36 % Acima	1,00	9,33 % Acima	0,88	24,57 % Acima	
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	61,76	0,89	68,89	10,35 % Abaixo	31,35	97,03 % Acima	0,95	6,02 % Abaixo	0,55	62,71 % Acima	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,56	1,68	1,46	7,15 % Acima	1,18	32,01 % Acima	1,63	2,9 % Acima	1,56	7,49 % Acima	
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	2,90	4,98	*	*	2,58	12,36 % Acima	5,21	4,43 % Abaixo	5,01	0,64 % Abaixo	
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo P.	-	*	1,61	0,62	*	0,58	*	1,46	10,54 % Acima	1,51	6,62 % Acima	
PS29	Rio Jundiá Itaícf   Indaiatuba	4E-017	7,46	1,44	7,15	4,32 % Acima	3,87	92,66 % Acima	1,25	15,61 % Acima	1,24	16,75 % 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 conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,24 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,24-516,078) = 8,16

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,45 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,45-490,251) = 1,20

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,75 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,75-556,768) = 0,98

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,12 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,12-531,44) = 0,68

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,98 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,98-522,001) = 4,98

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,63 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,63-552,187) = 1,44

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

Fonte: SAISP

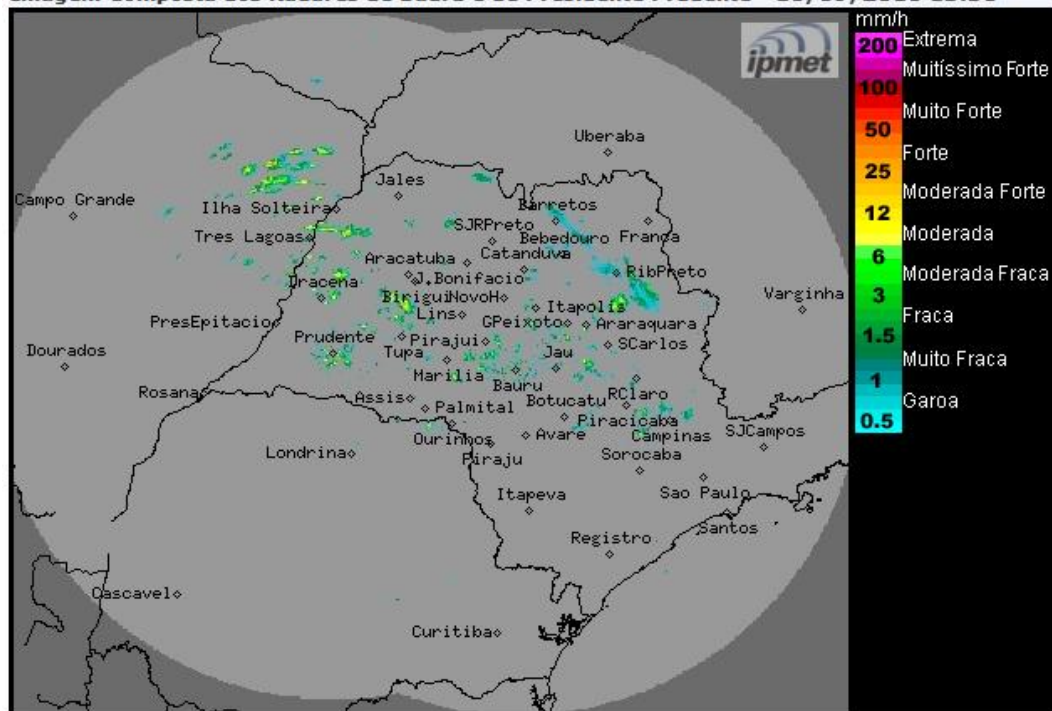


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 18/09/2018 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas a moderadas nas regiões noroeste, nordeste e central do estado de São Paulo. As chuvas tem deslocamento para leste/sudeste.

Terça-feira (18/09): O Tempo permanece instável no estado de São Paulo, com muita nebulosidade e chuvas isoladas em grande parte do estado. Contudo, no decorrer do dia, haverá diminuição gradativa da nebulosidade, a partir do sul e oeste do estado.

Quarta-feira (19/09): A instabilidade diminui sobre o estado de São Paulo no período da manhã e tarde, o céu fica parcialmente nublado sem ocorrência de chuva. No período da noite, a instabilidade volta a ganhar força a partir do oeste e sul do estado, devido à presença de baixas pressões no interior do continente.

Quinta-feira (20/09) e sexta-feira (21/09): O Tempo segue instável sobre o estado de São Paulo, com muitas nuvens e com ocorrências de chuvas isoladas, principalmente nos períodos da tarde e noite, devido à presença de baixas pressões no interior do continente e ao deslocamento de um sistema frontal pelo oceano.

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.*