

17/09/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





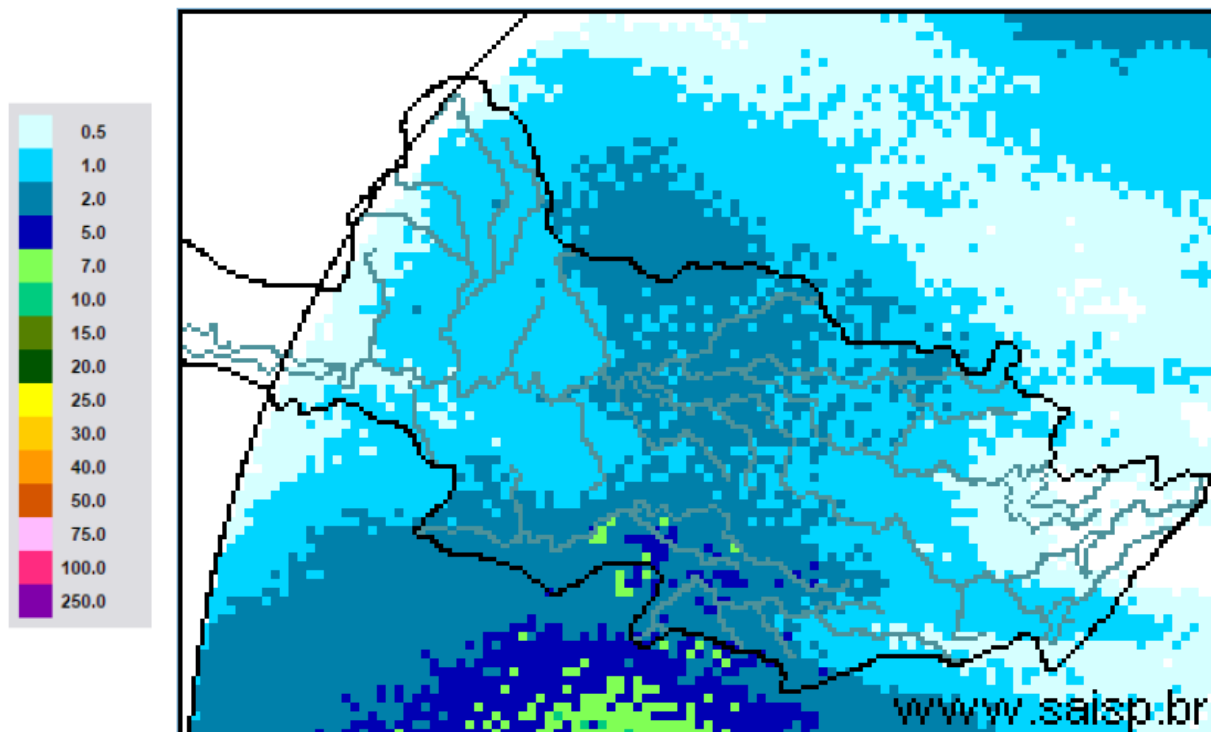
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

16/09/2018 7h00min às 17/09/2018 7h00min



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

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

Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

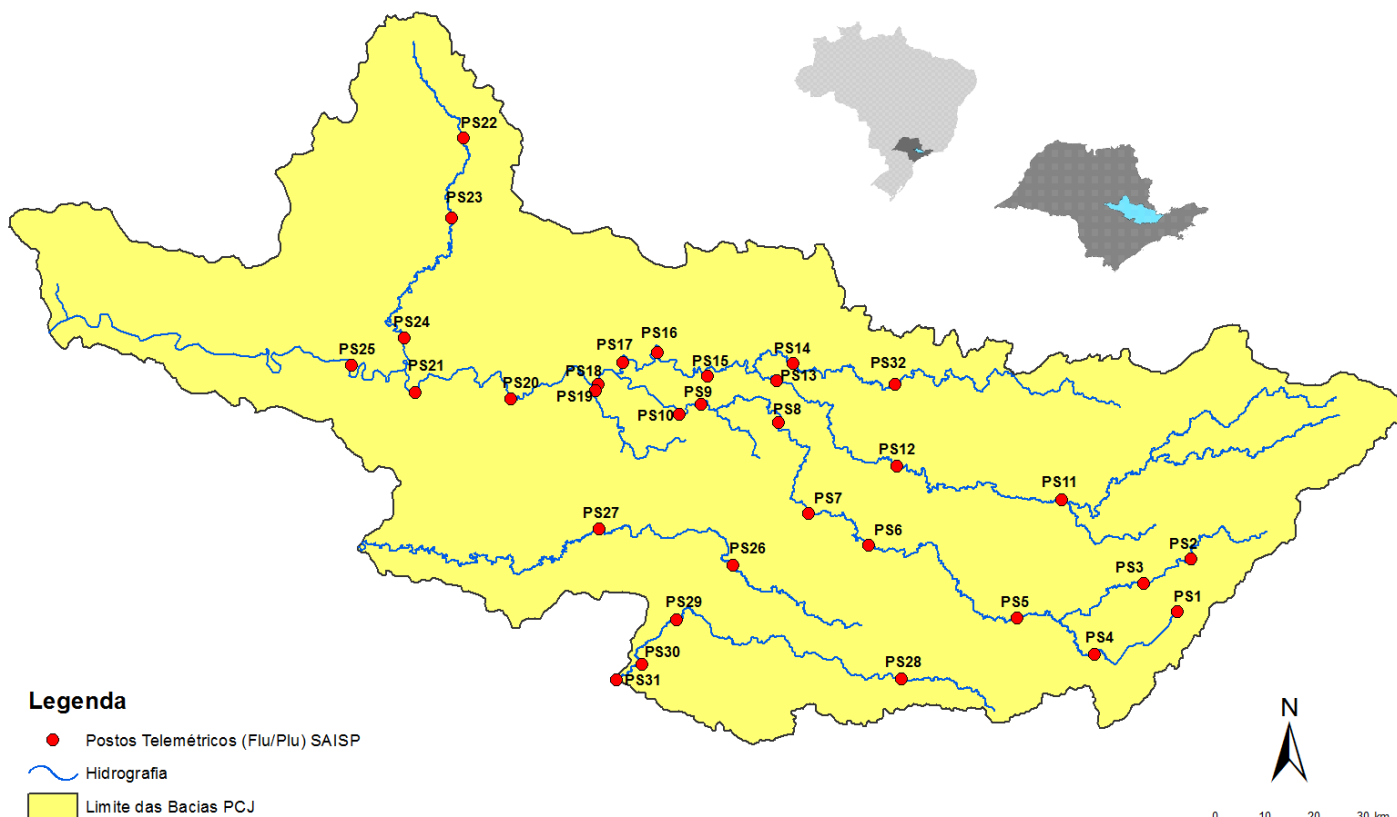
Fonte: SAISP



## 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 16/09/2018 às 7h de 17/09/2018 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 17/09/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Junho	Agosto				
PS3	Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	0,00	43,75	54,20	80,7%
PS4	Nazaré paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	0,00	31,25	66,53	47,0%
PS5	Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	0,20	35,00	54,13	64,7%
PS6	Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	0,00	54,00	49,45	109,2%
PS7	Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	0,00	22,20	64,34	34,5%
PS8	Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	0,00	18,25	58,25	31,3%
PS9	Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	0,00	15,75	41,55	37,9%
PS11	Bragança Paulista	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	0,00	32,40	36,20	89,5%
PS12	Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	0,00	26,25	49,35	53,2%
PS13	Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	0,20	21,20	66,57	31,8%
PS14	Dal Bo	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	0,20	15,80	52,45	30,1%
PS16	Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	0,00	9,25	42,59	21,7%
PS17	Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	0,25	9,75	47,13	20,7%
PS18	Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	0,40	8,00	*	*
PS19	Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	0,60	10,80	77,80	13,9%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	0,50	8,25	67,80	12,2%
PS21	Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	0,75	6,75	74,56	9,1%
PS22	Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	1,25	17,75	55,05	32,2%
PS23	Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	1,80	13,80	57,80	23,9%
PS24	Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	0,75	11,50	63,50	18,1%
PS25	Artemis	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	0,60	7,80	39,29	19,9%
PS26	Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	0,25	31,25	68,53	45,6%
PS27	Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	0,25	13,75	69,07	19,9%
PS28	Campo Limpo Paulista	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	0,00	33,80	75,47	44,8%
PS29	Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	0,40	45,00	55,87	80,5%
PS31	Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	0,50	54,00	84,85	63,6%

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

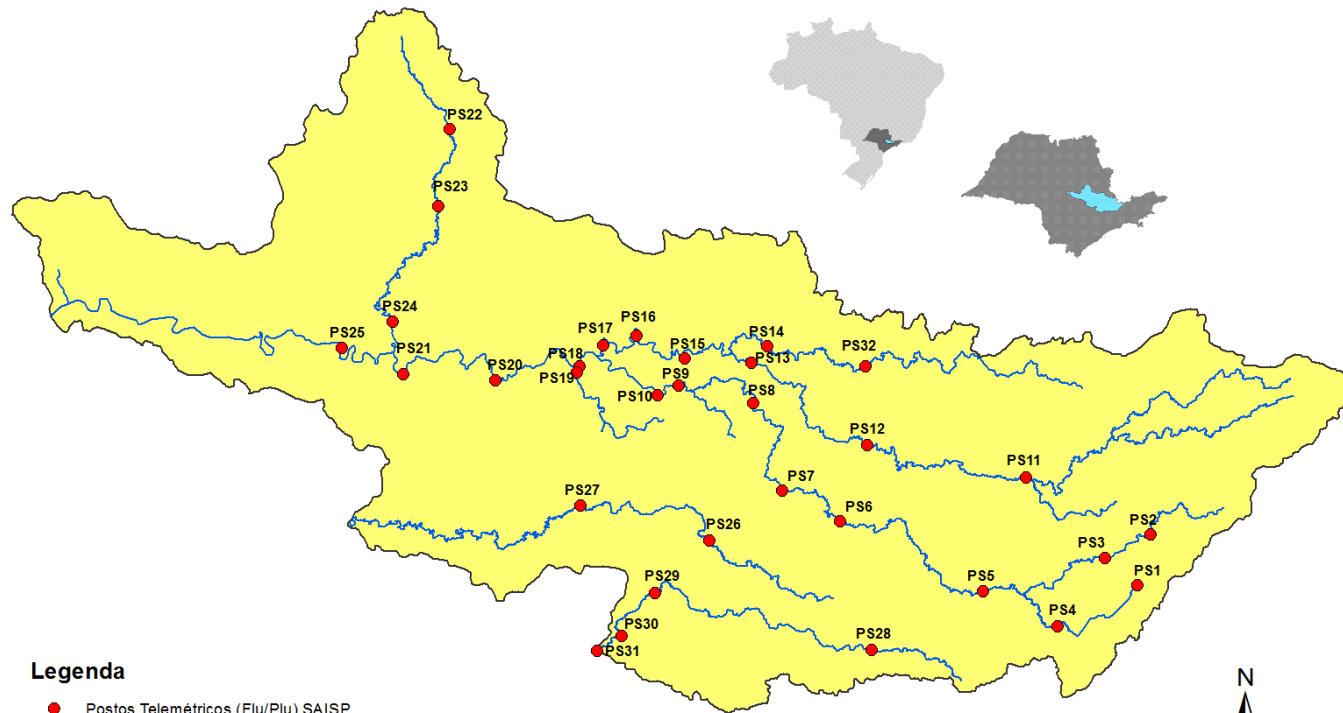


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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

17/09/2018													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 17/09/2018 07 h	Nível do rio 17/09/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 17/09/2017 07h	Relação Q (17/09/18) 7h / Q (17/09/17) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 17/09/2017 07h	Relação Flu (17/09/18) 7h / Flu (17/09/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	2,82	0,64	2,44	15,57 % Acima	2,26	24,58 % Acima	0,64	0,48 % Abaixo	0,58	10,73 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	1,50	2,23	2,62	42,85 % Abaixo	2,05	26,77 % Abaixo	1,97	13,18 % Acima	2,46	9,42 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	3,31	2,12	2,29	44,37 % Acima	4,00	17,15 % Abaixo	1,37	54,4 % Acima	2,25	5,78 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	10,18	2,23	6,70	51,93 % Acima	6,66	52,94 % Acima	1,73	28,78 % Acima	1,91	16,94 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	16,56	4,45	15,83	4,64 % Acima	8,81	88,04 % Acima	4,11	8,26 % Acima	3,99	11,61 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	18,07	1,15	12,55	43,94 % Acima	10,90	65,74 % Acima	0,95	21,07 % Acima	0,91	27,07 % Acima
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	18,76	0,89	17,88	4,93 % Acima	8,50	120,68 % Acima	0,89	0,22 % Acima	0,60	48,33 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	16,72	2,11	19,14	12,66 % Abaixo	9,04	84,97 % Acima	2,02	4,44 % Acima	1,88	12,29 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,72	1,05	7,06	75,65 % Abaixo	3,33	48,38 % Abaixo	1,05	0,33 % Acima	1,34	21,52 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	8,33	1,43	12,16	31,48 % Abaixo	5,37	55,19 % Acima	0,88	62,5 % Acima	1,25	14,4 % Acima
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	3,50	1,06	7,38	52,6 % Abaixo	5,25	33,31 % Abaixo	0,66	59,83 % Acima	1,20	11,37 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	3,73	0,30	7,88	52,66 % Abaixo	1,60	132,63 % Acima	0,47	36,43 % Abaixo	0,06	383,87 % Acima
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	5,76	0,49	20,49	71,89 % Abaixo	5,22	10,27 % Acima	0,85	42,65 % Abaixo	0,47	4,48 % Acima
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	3,43	8,06	4,39	21,87 % Abaixo	3,38	1,51 % Acima	8,30	2,86 % Abaixo	8,13	0,84 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	22,37	1,01	31,00	27,84 % Abaixo	27,02	17,2 % Abaixo	1,23	17,84 % Abaixo	1,08	6,79 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	21,91	1,07	59,63	63,26 % Abaixo	28,34	22,68 % Abaixo	1,44	25,66 % Abaixo	1,17	8,74 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	2,30	0,85	*	*	2,55	9,72 % Abaixo	1,31	34,77 % Abaixo	1,25	32 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	3,06	0,54	4,15	26,18 % Abaixo	2,79	9,68 % Acima	1,17	53,84 % Abaixo	0,49	9,76 % Acima
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	4,11	0,89	5,67	27,51 % Abaixo	4,01	2,49 % Acima	1,00	10,73 % Abaixo	0,88	0,91 % Acima
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	27,32	0,48	68,89	60,34 % Abaixo	32,57	16,13 % Abaixo	0,95	49,31 % Abaixo	0,57	15,49 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,96	1,76	1,46	34,62 % Acima	1,12	74,46 % Acima	1,63	7,8 % Acima	1,55	13,48 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	3,35	5,04	*	*	2,59	29,39 % Acima	5,21	3,28 % Abaixo	5,01	0,54 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	*	1,57	0,62	*	0,59	*	1,46	7,79 % Acima	1,51	3,7 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaiaci	Indaiatuba	4E-017	5,72	1,35	7,15	20,02 % Abaixo	4,13	38,63 % Acima	1,25	8,4 % Acima	1,25	8,24 % Acima

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

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 - 524,14 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,14-516,078) = 8,06  
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,26 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,26-490,251) = 1,01  
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,62 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,62-556,768) = 0,85  
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,98 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,98-531,44) = 0,54  
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,04 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,04-522,001) = 5,04  
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,54 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,54-552,187) = 1,35

Fonte: SAISP



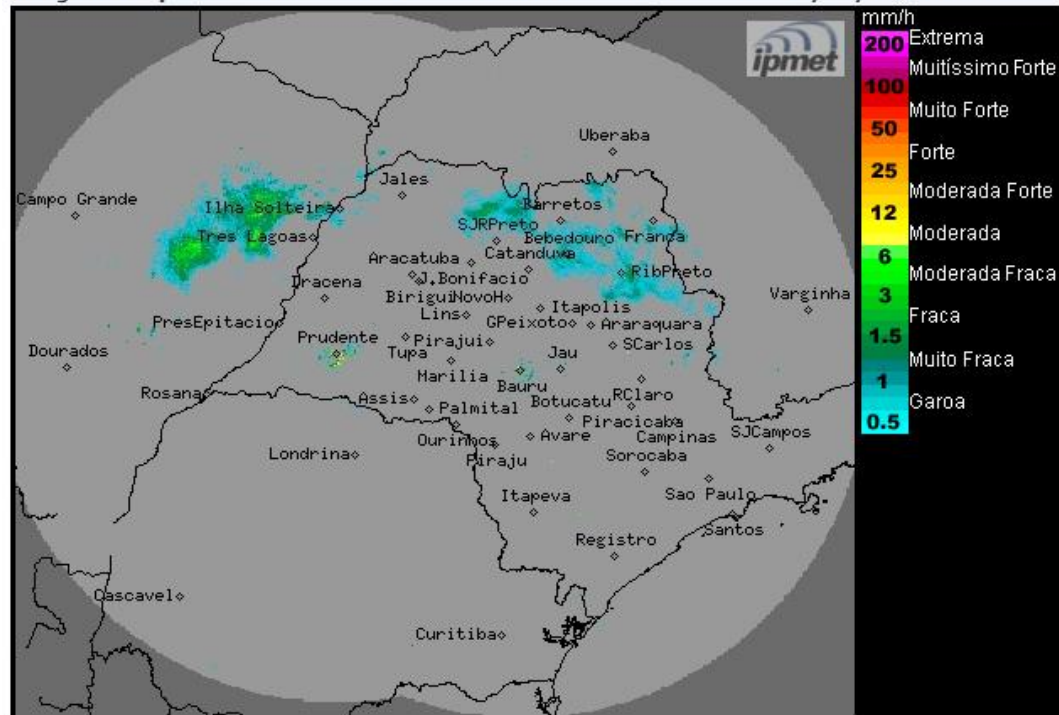


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 13h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 17/09/2018 13:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas, com intensidades de fracas a moderadas, no estado de São Paulo. As chuvas tem deslocamento para leste/nordeste

Segunda-feira (17/09): Área de baixa pressão em superfície e a presença de uma corrente de jato (ventos fortes em altos níveis da atmosfera), mantêm o Tempo instável em todo o estado de São Paulo, causando muita nebulosidade e ocorrências de chuvas mais generalizadas, acompanhadas por trovoadas, a qualquer hora do dia.

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) até 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: Fernando de Almeida Tavares  
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.*