

28/09/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





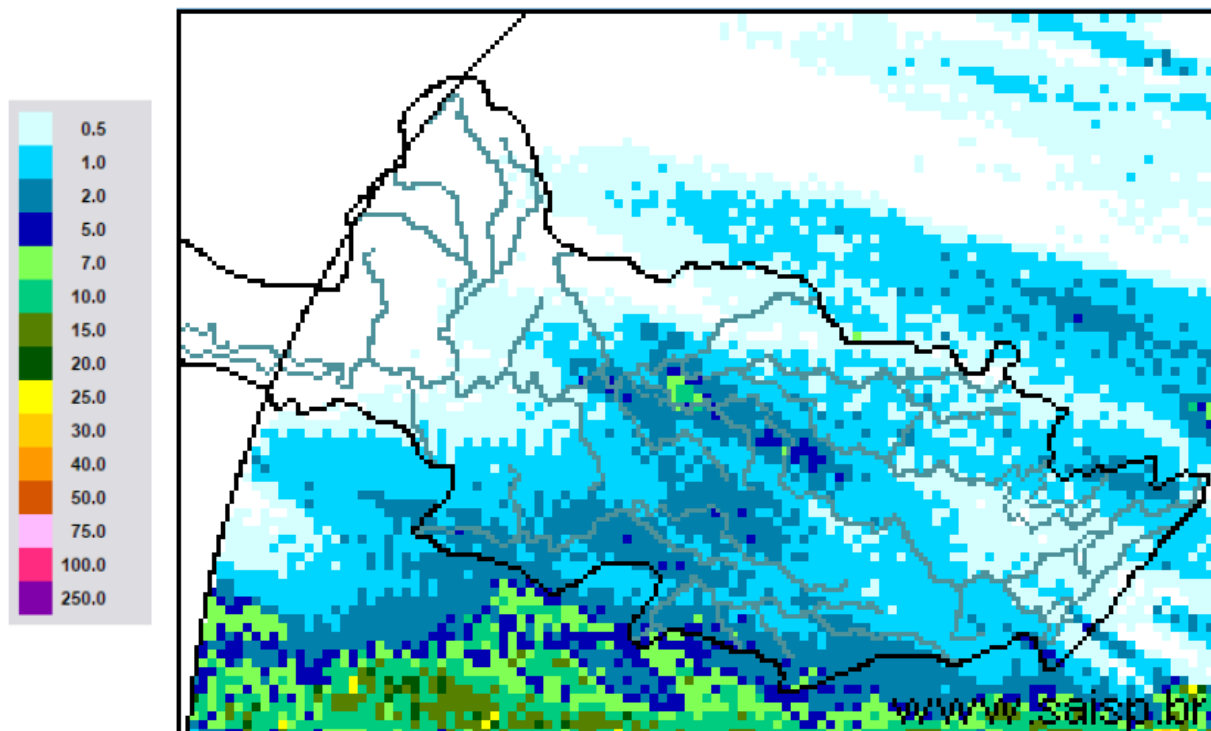
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

27/09/2018 7h00min às 28/09/2018 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

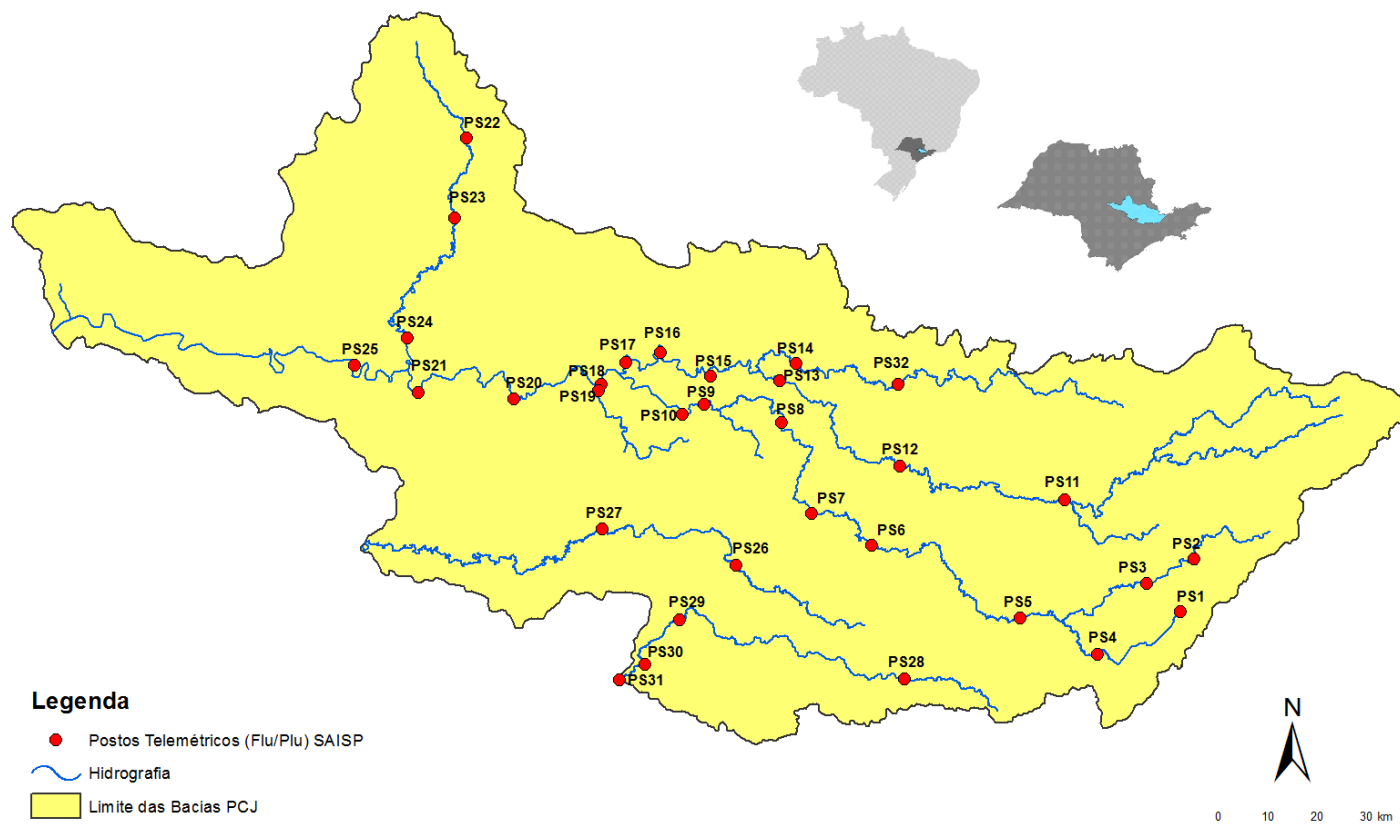
Fonte: SAISP



## 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 27/09/2018 às 7h de 28/09/2018 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 28/09/2018 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 Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	0,00	70,00	54,20	129,2%
PS4	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	0,00	48,00	66,53	72,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	0,00	53,40	54,13	98,6%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	0,00	75,50	49,45	152,7%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	0,20	44,80	64,34	69,6%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	2,00	54,50	58,25	93,6%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	3,00	47,25	41,55	113,7%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	0,00	44,80	36,20	123,8%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	0,25	56,25	49,35	114,0%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	0,00	67,80	66,57	101,9%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	0,00	51,00	52,45	97,2%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	1,50	36,75	42,59	86,3%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	0,25	37,50	47,13	79,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	0,20	28,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	1,00	29,80	77,80	38,3%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	0,25	27,50	67,80	40,6%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	0,25	39,00	74,56	52,3%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	0,00	62,00	55,05	112,6%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	0,00	48,40	57,80	83,7%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	0,25	54,50	63,50	85,8%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	0,20	39,80	39,29	101,3%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	0,00	52,75	68,53	77,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	0,00	34,50	69,07	50,0%
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	0,40	45,20	75,47	59,9%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	0,20	78,00	55,87	139,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	1,75	92,25	84,85	108,7%

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												
28/09/2018			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio 28/09/2018 07 h	Nível do rio 28/09/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 28/09/2017 07h	Relação Q (28/09/18) 7h / Q (28/09/17) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 28/09/2017 07h	Relação Flu (28/09/18) 7h / Flu (28/09/17) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,06	0,55	2,44	15,57 % Abaixo	2,13	3,48 % Abaixo	0,64	14,47 % Abaixo	0,56	2,14 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,96	2,43	2,62	25,32 % Abaixo	2,02	2,87 % Abaixo	1,97	23,33 % Acima	2,45	0,82 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	2,47	1,94	2,29	7,73 % Acima	3,98	37,92 % Abaixo	1,37	41,29 % Acima	2,25	13,66 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	5,51	1,76	6,70	17,77 % Abaixo	6,73	18,12 % Abaixo	1,73	1,64 % Acima	1,92	8,14 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	7,99	3,93	15,83	49,51 % Abaixo	8,99	11,07 % Abaixo	4,11	4,39 % Abaixo	4,00	1,73 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	8,90	0,83	12,55	29,11 % Abaixo	10,68	16,65 % Abaixo	0,95	12,62 % Abaixo	0,90	7,47 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	7,34	0,54	17,88	58,94 % Abaixo	8,25	11,02 % Abaixo	0,89	39,19 % Abaixo	0,59	8,16 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	8,84	1,87	19,14	53,82 % Abaixo	9,44	6,39 % Abaixo	2,02	7,44 % Abaixo	1,90	1,32 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,22	0,95	7,06	82,73 % Abaixo	3,40	64,12 % Abaixo	1,05	9,23 % Abaixo	1,35	29,53 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	3,12	1,09	12,16	74,34 % Abaixo	4,92	36,53 % Abaixo	0,88	23,86 % Acima	1,22	10,66 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,44	1,06	7,38	53,41 % Abaixo	5,67	39,34 % Abaixo	0,66	59,83 % Acima	1,23	13,47 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	2,31	0,15	7,88	70,68 % Abaixo	1,66	39,53 % Acima	0,47	68,22 % Abaixo	0,07	117,39 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	5,93	0,49	20,49	71,07 % Abaixo	5,46	8,52 % Acima	0,85	42,65 % Abaixo	0,48	2,51 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	3,41	8,06	4,39	22,32 % Abaixo	3,76	9,36 % Abaixo	8,30	2,86 % Abaixo	8,17	1,36 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	20,34	0,98	31,00	34,39 % Abaixo	20,84	2,41 % Abaixo	1,23	20,28 % Abaixo	0,98	0,52 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	19,20	1,01	59,63	67,8 % Abaixo	19,76	2,85 % Abaixo	1,44	29,83 % Abaixo	1,03	1,54 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,27	0,84	*	*	2,41	5,95 % Abaixo	1,31	35,53 % Abaixo	1,22	31,12 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,10	0,54	4,15	25,22 % Abaixo	2,63	17,72 % Acima	1,17	53,84 % Abaixo	0,47	15,63 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	2,74	0,82	5,67	51,68 % Abaixo	3,23	15,17 % Abaixo	1,00	17,75 % Abaixo	0,85	3,3 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	25,05	0,44	68,89	63,64 % Abaixo	24,41	2,64 % Acima	0,95	53,54 % Abaixo	0,43	2,8 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	0,90	1,51	1,46	38,19 % Abaixo	1,11	18,85 % Abaixo	1,63	7,51 % Abaixo	1,55	2,45 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	1,53	4,80	*	*	2,33	34,22 % Abaixo	5,21	7,89 % Abaixo	4,98	3,6 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo P.	-	*	1,54	0,62	*	0,49	*	1,46	5,73 % Acima	1,46	5,55 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaipf   Indaiatuba	4E-017	4,42	1,28	7,15	38,19 % Abaixo	3,69	19,72 % Acima	1,25	2,79 % Acima	1,23	4,65 % 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.

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

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 - 491,23 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,23-490,251) = 0,98
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,61 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,61-556,768) = 0,84
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,98 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,98-531,44) = 0,54
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,8 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,8-522,001) = 4,80
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,47 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,47-552,187) = 1,28

Fonte: SAISP



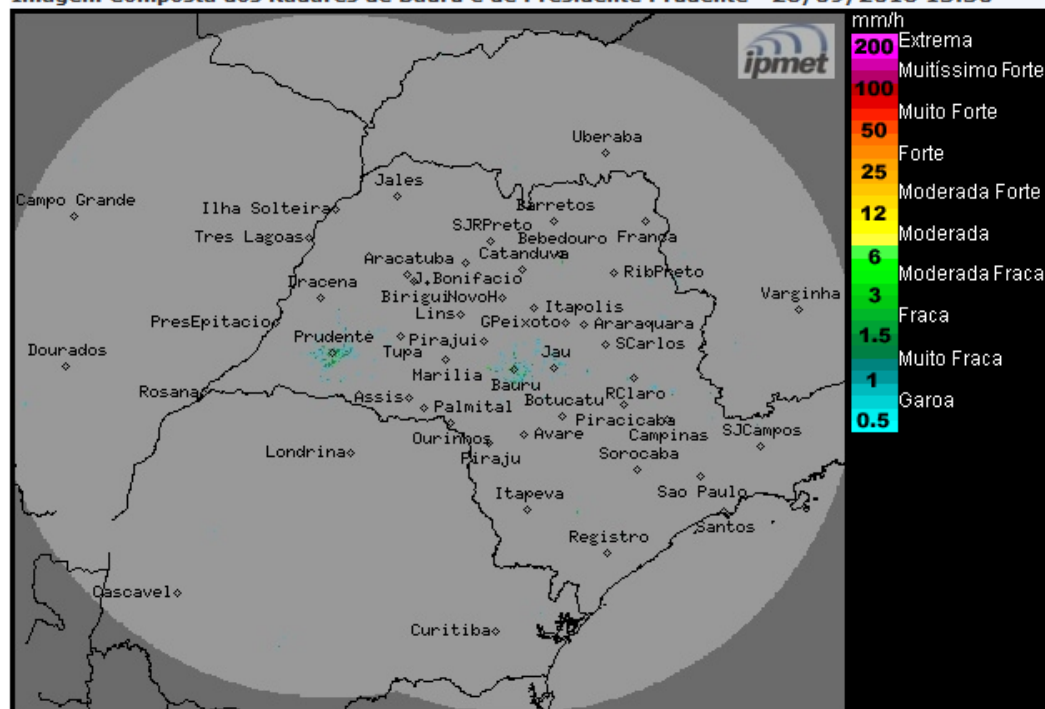


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 28/09/2018 13:30



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

Sexta-feira (28/09) e Sábado (29/09): Sistema frontal afasta-se do estado de São Paulo, porém, o Tempo permanece instável com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas, principalmente nos períodos da tarde e noite.

Domingo (30/09): Novas áreas de instabilidades formam-se no interior do continente, ocasionando intensificação da nebulosidade e das chuvas sobre o estado de São Paulo.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira  
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.*