

13/12/2019

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





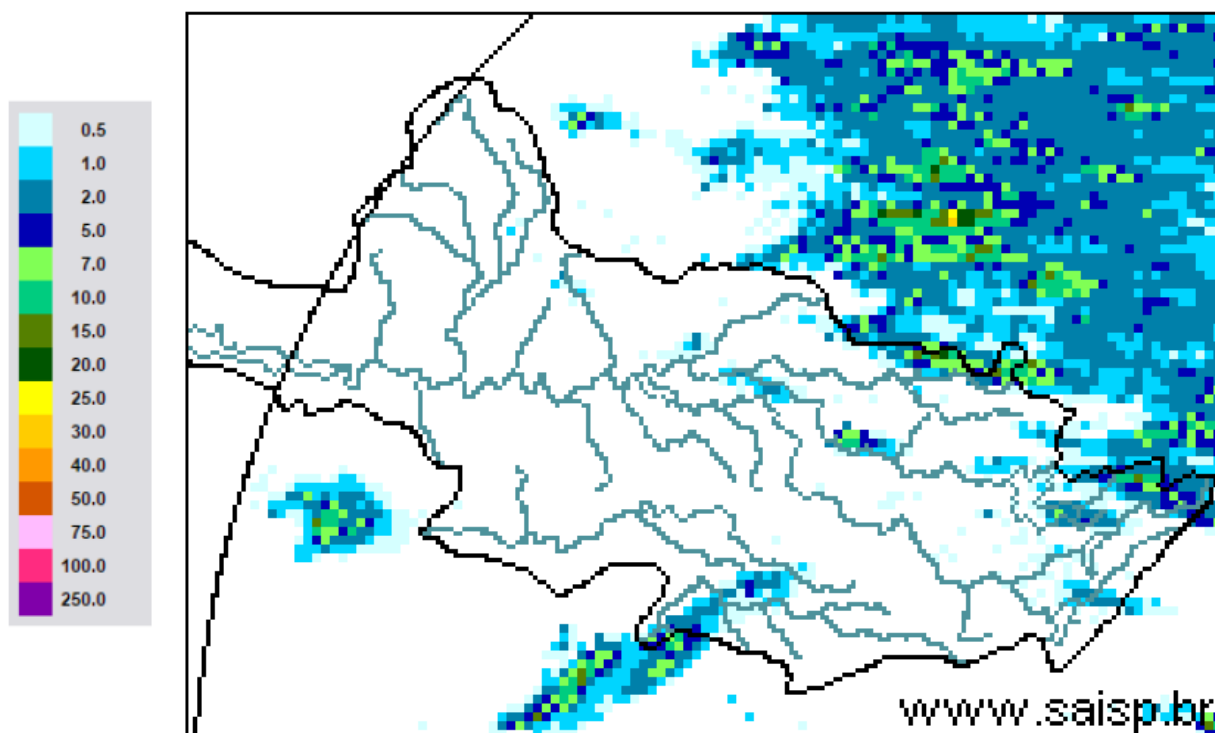
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

12/12/2019 7h00min às 13/12/2019 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

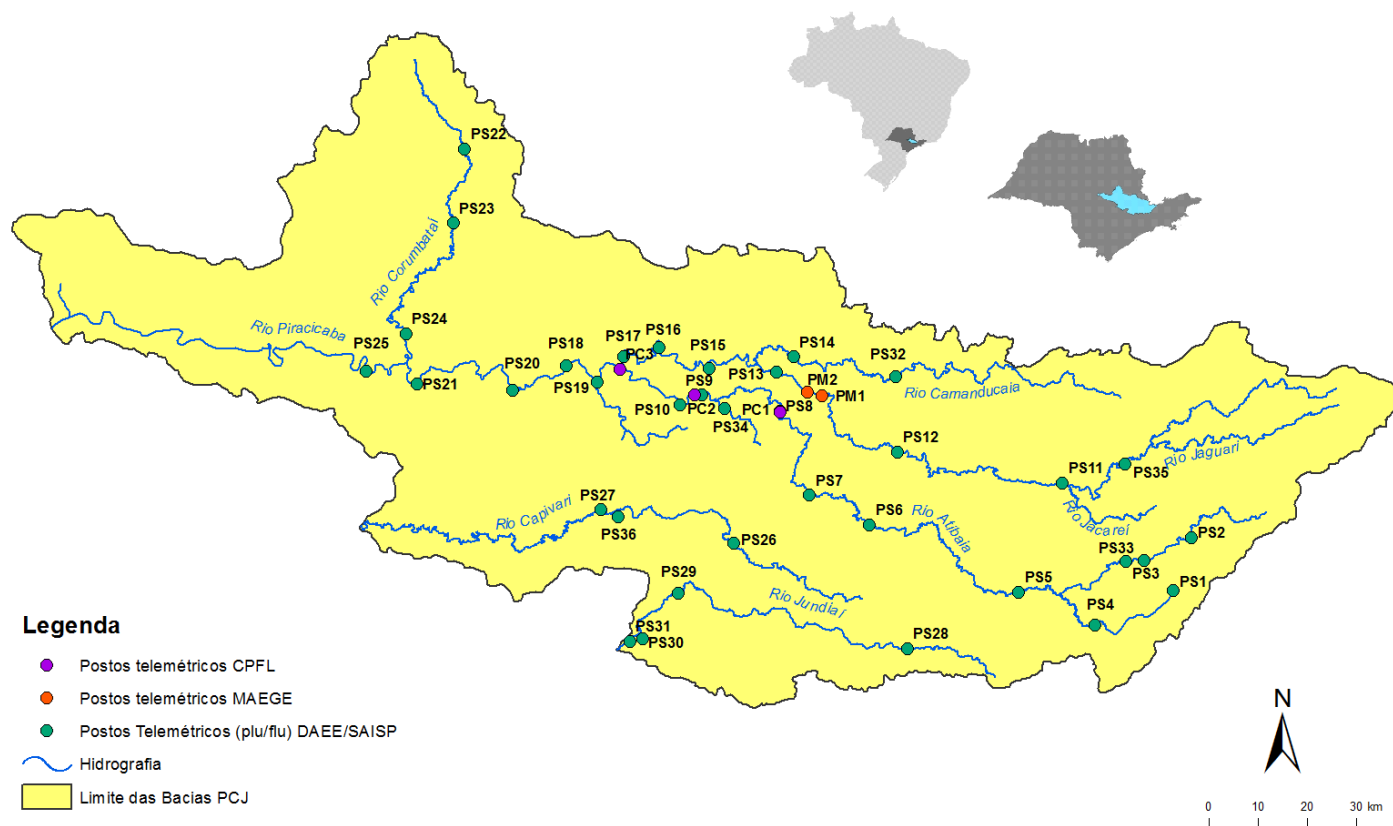
Fonte: SAISP



# 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	2019											Chuva acumulada das 7h de 12/12/2019 às 7h de 13/12/2019 (mm)	Chuva acumulada em Dezembro (até 13/12/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracala	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	12,75	170,25	0,25	170,50	186,07	91,6%
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	49,00	21,00	176,75	0,00	133,25	155,90	85,5%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	29,60	223,60	0,00	98,20	155,20	63,3%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	156,75	225,75	129,50	136,25	33,50	19,00	68,00	9,75	54,75	21,75	138,00	0,00	116,00	133,56	86,9%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	11,20	51,60	39,80	140,40	0,20	164,60	197,18	83,5%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	5,25	56,50	20,50	114,25	0,00	100,75	134,57	74,9%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	7,50	50,75	45,50	121,00	0,00	124,50	139,82	89,0%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	12,40	58,40	15,20	69,40	0,00	29,00	103,28	28,1%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	10,25	50,25	43,75	170,00	0,00	161,25	129,92	124,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	54,00	80,20	1,00	138,40	144,70	95,6%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguarúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	41,80	32,20	112,40	1,80	165,60	173,20	95,6%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	7,50	43,00	41,25	147,75	0,00	148,25	164,67	90,0%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	9,75	41,25	43,25	133,25	0,00	31,75	117,18	27,1%
PS18	Rio Piracicaba Aimará   Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	37,80	129,80	0,00	181,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	6,80	38,60	71,60	156,80	0,00	115,20	157,00 <sup>1</sup>	73,4%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	50,50	3,50	37,75	97,50	142,50	0,00	105,50	145,31 <sup>1</sup>	72,6%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	30,25	160,50	0,00	138,25	170,55	81,1%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	52,50	110,75	174,75	5,00	113,50	166,83 <sup>1</sup>	68,0%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	8,60	65,80	72,60	155,60	0,20	66,20	184,77 <sup>1</sup>	35,8%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	54,50	110,00	162,25	0,00	135,00	145,92 <sup>1</sup>	92,5%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	1,20	48,60	38,60	135,80	0,20	92,20	165,15	55,8%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	2,25	48,00	19,75	171,75	0,00	91,75	131,65 <sup>1</sup>	70,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,75	44,00	34,50	154,25	0,00	69,00	110,80 <sup>1</sup>	62,7%
PS29	Rio Jundiá Itaíci   Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	61,60	26,00	238,00	0,40	88,00	168,49	52,2%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	12,75	134,00	3,50	69,50	134,36 <sup>1</sup>	51,7%

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



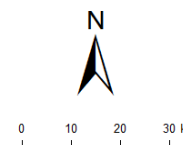
### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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



#### Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/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   local	Código do Posto	13/12/2019											
			Vazão do rio		Nível do rio		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			13/12/2019 07 h	13/12/2019 07 h	Vazão Média Histórica de Dezembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 13/12/2018 07h	Relação Q (13/12/19) 7h / Q (13/12/18) 7h	Nível Médio Histórico de Dezembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 13/12/2018 07h	Relação Flu (13/12/19) 7h / Flu (13/12/18) 7h		
(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%					
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	6,42	0,98	5,24	22,52 % Acima	3,01	113,36 % Acima	0,90	9,52 % Acima	0,67	47,45 % Acima		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,22	1,34	1,52	85,47 % Abaixo	1,37	83,93 % Abaixo	1,51	11,58 % Abaixo	2,18	38,79 % Abaixo		
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,11	1,41	2,60	57,47 % Abaixo	3,69	69,99 % Abaixo	1,30	8,7 % Acima	2,11	33,14 % Abaixo		
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	15,15	2,66	9,47	59,99 % Acima	7,69	96,93 % Acima	2,00	32,93 % Acima	1,99	33,52 % Acima		
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	25,33	5,03	26,33	3,78 % Abaixo	8,80	187,98 % Acima	4,52	11,4 % Acima	4,02	25,19 % Acima		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	28,36	1,50	25,45	11,45 % Acima	10,14	179,62 % Acima	1,34	11,75 % Acima	0,90	66,26 % Acima		
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	26,79	1,10	34,30	21,91 % Abaixo	8,56	212,73 % Acima	1,31	15,7 % Abaixo	0,60	82,75 % Acima		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	26,22	2,27	39,08	32,92 % Abaixo	6,60	297,03 % Acima	2,07	9,91 % Acima	1,77	28,2 % Acima		
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	2,72	1,21	7,68	64,57 % Abaixo	1,56	74,12 % Acima	1,09	11,73 % Acima	1,02	19,04 % Acima		
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	11,97	1,66	15,15	21,01 % Abaixo	5,03	138,04 % Acima	1,05	58,48 % Acima	1,25	32,67 % Acima		
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	13,88	1,67	17,15	19,08 % Abaixo	4,85	186,15 % Acima	1,03	62,19 % Acima	1,16	44,68 % Acima		
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	9,61	0,71	17,93	46,38 % Abaixo	4,20	129,09 % Acima	0,90	21,93 % Abaixo	0,34	105,23 % Acima		
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	26,96	1,22	45,41	40,63 % Abaixo	10,36	160,31 % Acima	1,47	16,71 % Abaixo	0,64	90,05 % Acima		
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	6,77	8,32	*	*	4,37	55,12 % Acima	*	*	8,15	2,12 % Acima		
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	65,32	1,68	*	*	30,98	110,82 % Acima	*	*	1,12	49,69 % Acima		
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	83,31	1,80	127,48	34,65 % Abaixo	31,88	161,29 % Acima	2,06	12,58 % Abaixo	1,22	47,54 % Acima		
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,97	0,98	*	*	2,06	44,49 % Acima	*	*	1,15	14,68 % Abaixo		
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	5,48	0,89	9,15	40,15 % Abaixo	3,37	62,56 % Acima	1,58	43,92 % Abaixo	0,58	52,23 % Acima		
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	16,52	1,30	*	*	8,10	103,83 % Acima	*	*	1,06	23,06 % Acima		
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	104,05	1,36	150,11	30,68 % Abaixo	38,57	169,79 % Acima	1,61	15,36 % Abaixo	0,66	105,28 % Acima		
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	2,56	1,85	*	*	1,01	152,42 % Acima	*	*	1,56	18,63 % Acima		
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	10,80	5,65	11,60	6,9 % Abaixo	2,72	296,44 % Acima	5,54	1,97 % Acima	4,96	13,95 % Acima		
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	9,76	1,56	13,27	26,42 % Abaixo	5,03	93,95 % Acima	1,61	3,51 % Abaixo	1,30	19,86 % 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

Atenção

Alerta

Emergência

Extravasamento

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS29 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 - 524,402 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,402-516,078) = 8,32

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,929 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,929-490,251) = 1,68

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

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,326 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,326-531,44) = 0,89

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,653 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,653-522,001) = 5,65

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,744 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,744-552,187) = 1,56

Fonte: SAISP

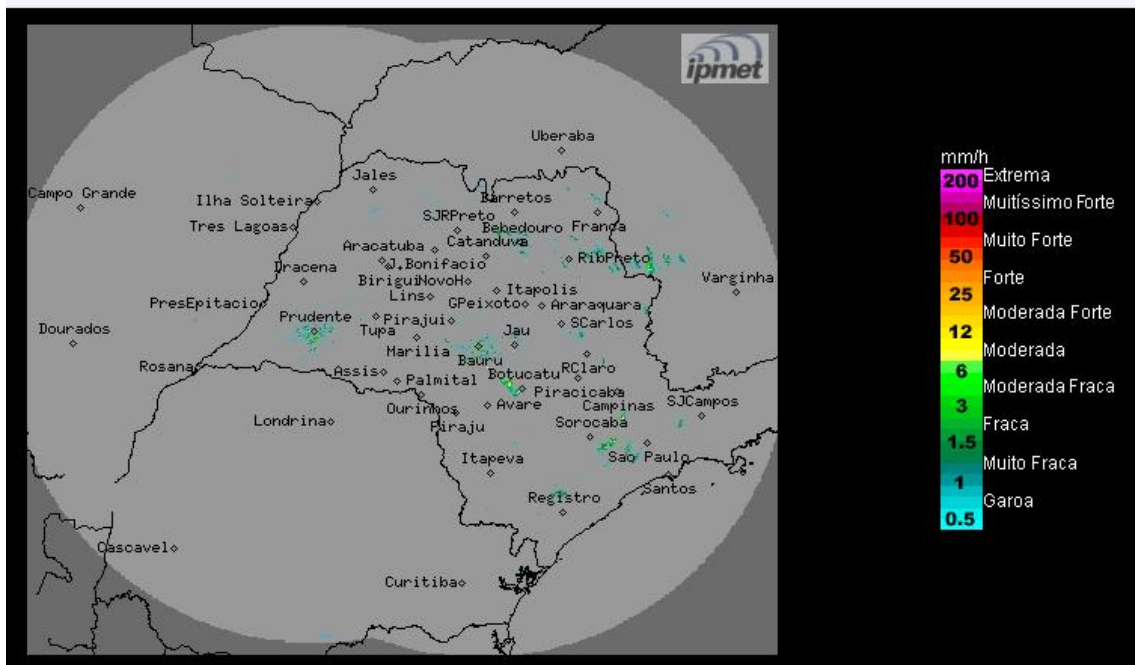


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 13/12/2019 11:00



O radar meteorológico do IPMet/UNESP, instalado em Bauru, está detectando chuvas isoladas no estado de São Paulo.

Sexta-feira (13/12) até domingo (15/12): A passagem de uma frente fria pelo litoral paulista, aumenta a nebulosidade a partir do período da tarde e há previsão de chuvas com trovoadas isoladas em algumas regiões do estado. No sábado esse sistema desloca-se para o Rio de Janeiro, mas o Tempo continua instável no estado durante o final de semana, com alguns períodos de melhoria.

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.*