

07/12/2017

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





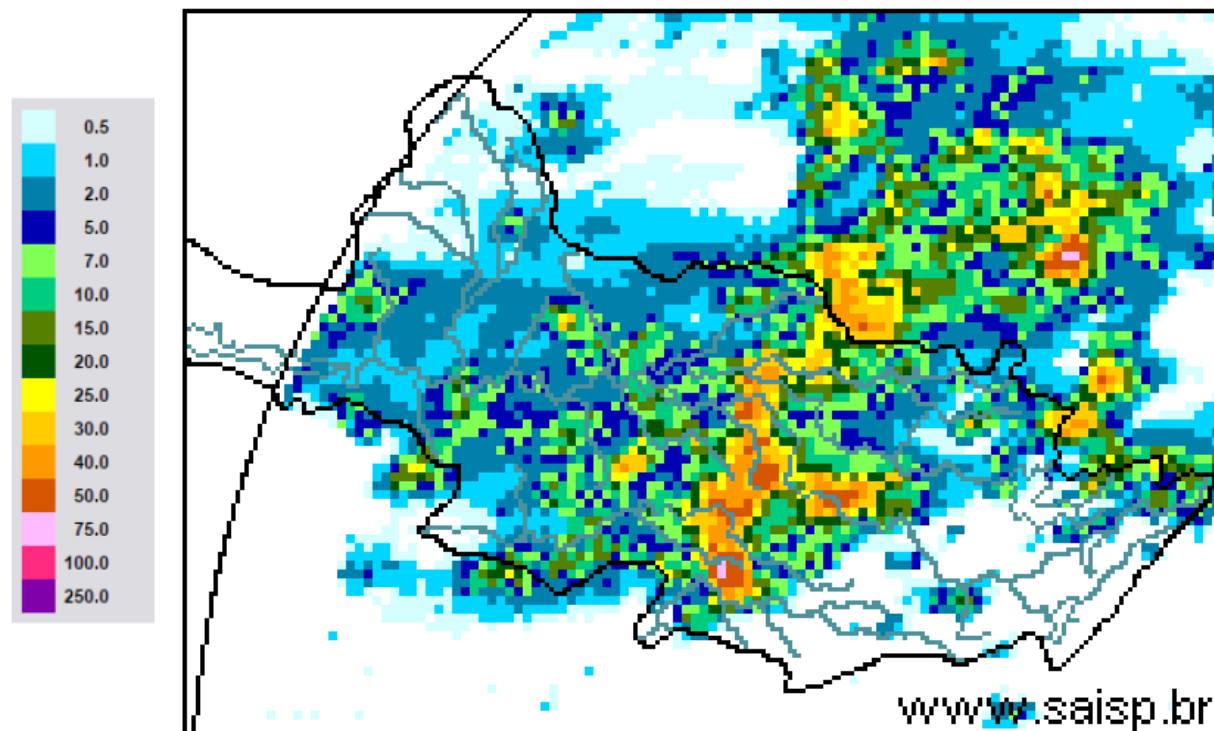
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

06/12/2017 7h00min às 07/12/2017 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

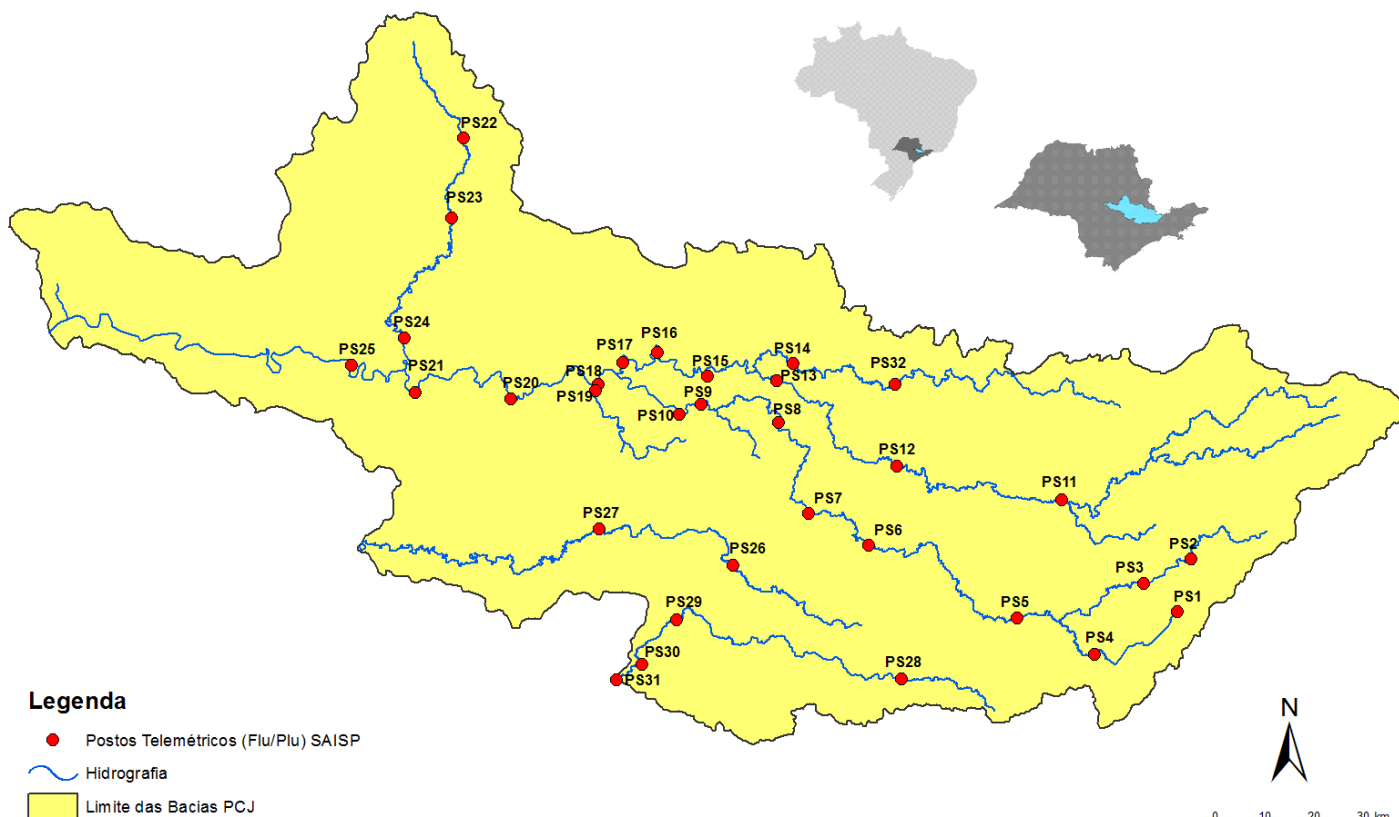
Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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





Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017											Chuva acumulada das 7h de 06/12/2017 às 7h de 07/12/2017 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 07/12/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS25	Artemis	183,60	83,60	158,60	90,20	121,20	20,00	1,40	42,80	37,80	85,40	*	6,40	6,80	180,73	3,8%
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	9,00	170,20	182,80	1,80	8,20	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	192,40	8,80	14,20	173,30	8,2%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	114,60	247,00	1,00	1,40	169,15	0,8%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	25,25	0,50	50,25	17,50	99,50	127,95	0,20	0,80	112,27	0,7%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	84,00	215,55	10,00	22,75	126,11	18,0%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	183,50	10,75	10,75	148,30	7,2%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	100,60	173,40	0,00	0,20	221,50	0,1%
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	97,75	217,75	3,25	5,25	139,53	3,8%
PS14	Dal Bo	323,60	72,80	185,60	150,80	137,20	23,80	1,60	36,40	30,20	95,00	*	26,80	39,40	194,51	20,3%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	90,60	4,60	5,20	164,16	3,2%
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	20,50	113,00	204,00	0,00	2,00	137,02	1,5%
PS13	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	92,80	250,20	9,60	29,40	141,70	20,7%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	209,00	7,00	15,75	115,52	13,6%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	81,50	154,50	4,50	22,00	112,10	19,6%
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	95,25	213,00	10,75	34,50	119,85	28,8%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	65,00	2,25	9,75	16,25	58,25	78,50	0,00	0,00	159,36	*
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	207,75	4,50	33,00	143,88	22,9%
PS3	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	106,50	184,00	0,00	4,00	199,16	2,0%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	224,00	0,25	3,00	184,09	1,6%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	91,00	252,00	7,25	7,50	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	165,00	0,00	4,00	191,40	2,1%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	10,00	1,60	31,80	24,40	98,20	132,80	0,20	7,40	201,70	3,7%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	122,75	0,00	0,00	135,50	*
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	17,60	0,40	35,40	14,75	95,25	202,50	3,25	7,50	*	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	212,80	27,80	43,60	192,80	22,6%

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 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

07/12/2017													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 07/12/2017 07h	Nível do rio 07/12/2017 07h	Vazão Média Histórica de Dezembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 07/12/2016 07h	Relação Q (07/12/17) 7h / Q (07/12/16) 7h	Nível Médio Histórico de Dezembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 07/12/2016 07h	Relação Flu (07/12/17) 7h / Flu (07/12/16) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	2,35	0,67	5,76	59,21 % Abaixo	3,19	26,38 % Abaixo	0,97	31,19 % Abaixo	0,76	12,07 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	1,81	2,37	1,61	12,29 % Acima	0,60	201,44 % Acima	1,43	65,27 % Acima	1,69	40,15 % Acima
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	1,48	1,79	2,07	28,56 % Abaixo	0,64	132,44 % Acima	1,30	37,22 % Acima	1,04	71,95 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	3,61	1,51	9,68	62,69 % Abaixo	5,76	37,29 % Abaixo	2,00	24,47 % Abaixo	1,87	19,25 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	7,60	3,90	24,71	69,24 % Abaixo	16,73	54,59 % Abaixo	4,48	12,93 % Abaixo	4,46	12,48 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	10,59	0,89	26,29	59,72 % Abaixo	22,84	53,64 % Abaixo	1,36	34,5 % Abaixo	1,29	31,11 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	22,45	0,98	33,38	32,75 % Abaixo	23,28	3,57 % Abaixo	1,32	25,92 % Abaixo	0,99	0,61 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	16,21	2,10	37,25	56,48 % Abaixo	29,62	45,27 % Abaixo	2,28	7,82 % Abaixo	2,33	9,72 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,40	1,00	7,80	82,06 % Abaixo	1,29	8,73 % Acima	1,08	7,67 % Abaixo	0,98	2,15 % Acima
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	5,14	1,24	15,04	65,83 % Abaixo	5,43	5,4 % Abaixo	1,01	22,84 % Acima	1,26	1,82 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	5,60	1,22	20,24	72,33 % Abaixo	8,15	31,29 % Abaixo	0,96	26,93 % Acima	1,37	11,21 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	5,12	0,42	17,91	71,42 % Abaixo	7,33	30,1 % Abaixo	0,90	53,17 % Abaixo	0,57	25,66 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	12,26	0,72	45,30	72,94 % Abaixo	15,82	22,52 % Abaixo	1,46	50,83 % Abaixo	0,83	12,94 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	6,74	2,35	12,88	47,66 % Abaixo	5,65	19,4 % Acima	8,80	73,31 % Abaixo	8,35	71,86 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	44,98	1,38	99,81	54,93 % Abaixo	59,59	24,51 % Abaixo	2,10	34,26 % Abaixo	1,55	11,16 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	57,76	1,52	126,52	54,35 % Abaixo	73,94	21,89 % Abaixo	2,04	25,53 % Abaixo	1,68	9,58 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	2,70	1,28	4,64	41,78 % Abaixo	3,44	21,61 % Abaixo	1,71	25,33 % Abaixo	1,42	9,79 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	5,10	0,83	9,52	46,42 % Abaixo	4,45	14,59 % Acima	1,65	49,74 % Abaixo	0,69	19,42 % Acima
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	7,16	1,00	*	*	9,64	25,74 % Abaixo	1,49	33,06 % Abaixo	1,11	9,67 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	49,66	0,77	148,84	66,64 % Abaixo	88,60	43,95 % Abaixo	1,59	51,47 % Abaixo	1,14	32,69 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,31	1,62	*	*	1,99	34,31 % Abaixo	1,94	16,37 % Abaixo	1,75	7,27 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	38,16	7,32	*	*	4,24	800,98 % Acima	5,77	26,77 % Acima	5,20	40,6 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,71	1,57	*	*	0,75	5,76 % Abaixo	0,79	98,73 % Acima	1,59	1,2 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	5,30	5,62	13,62	61,07 % Abaixo	7,28	27,2 % Abaixo	1,63	245,62 % Acima	1,43	291,85 % 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 isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,42 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,42-515,991) = 8,43
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,6 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,6-490,221) = 1,38
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,7 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,7-556,42) = 1,28
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,27 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,27-531,44) = 0,83
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,25 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (529,25-521,932) = 7,32
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,55 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,55-547,927) = 5,62

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

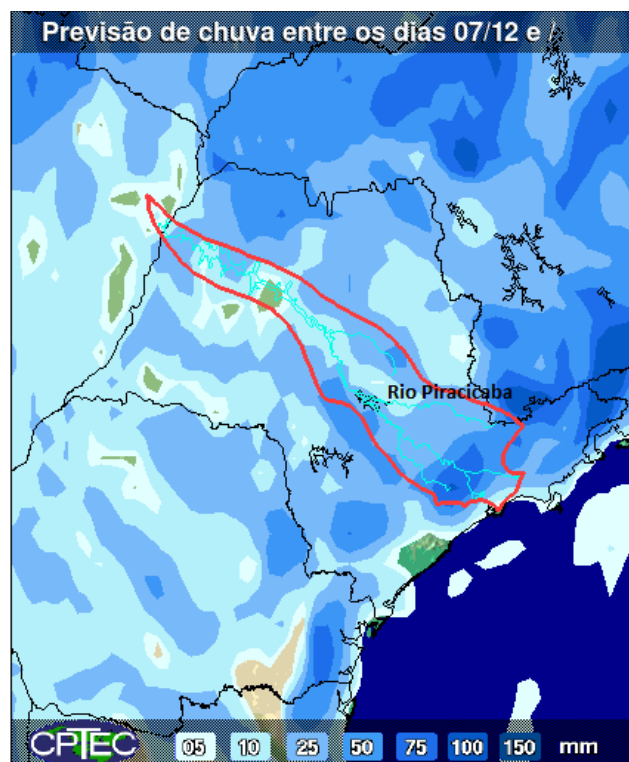
Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 07 a 11 de dezembro é de acumulados de 10 a 25 mm na maior parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE



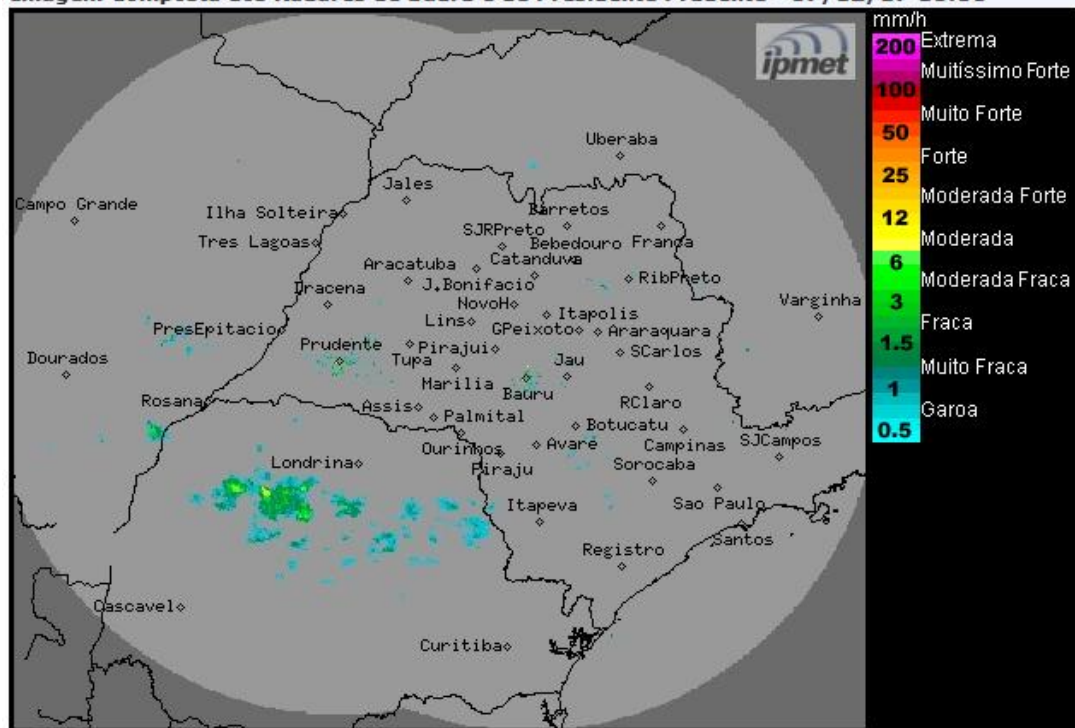


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 10h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 07/12/17 10:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas fracas a moderadas no estado de São Paulo, sobre os municípios de: Piraju, Avaré, Itapeva, Botucatu e Guape. Áreas de chuvas no Paraná deslocam-se para o sul do estado de São Paulo.

Nesta quinta-feira (07/12), as condições de instabilidade persistem sobre o estado de São Paulo, deixando o céu com muitas nuvens e com previsão de chuvas isoladas, devido a presença do sistema de baixa pressão no interior do continente. Na sexta-feira (08/12) a passagem de uma frente fria pelo oceano Atlântico, altura do litoral paulista, mantém o céu com muitas nuvens e com chuvas isoladas, principalmente no decorrer da tarde. Durante o sábado (09/12) e o domingo (10/12), a nebulosidade diminuirá no estado de São Paulo e o sol brilhará forte, porém, ainda são previstas chuvas isoladas, principalmente nas regiões norte e leste do estado. Na segunda (11/12) e terça-feira (12/12) o tempo permanece estável, com predomínio de sol e sem chuva. As temperaturas estarão em gradativa elevação entre a sexta-feira a terça.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio  
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.*