

07/12/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



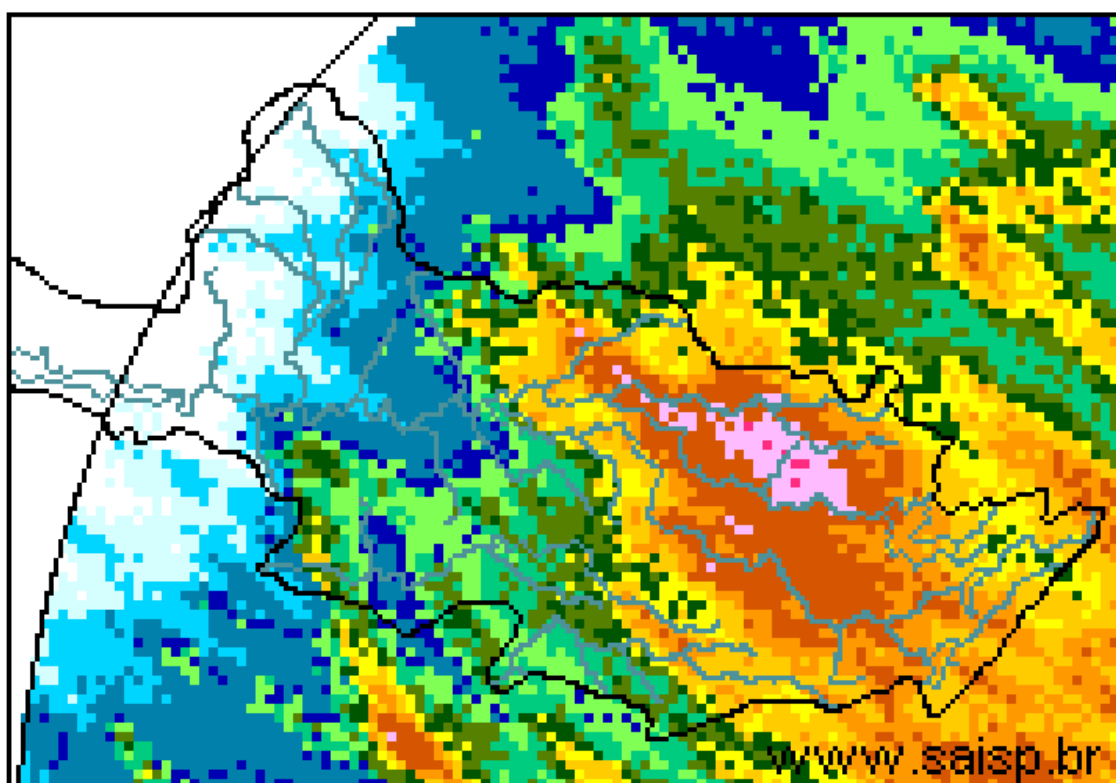
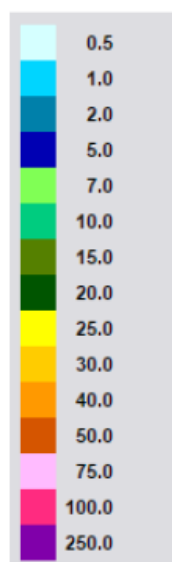
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

06/12/2015 7h00min às 07/12/2015 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 e do Ciiagro nas Bacias PCJ



#### LEGENDA

- Postos Pluviométricos Ciiagro
- Postos Pluviométricos SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2015											Chuva acumulada das 7h de 06/12/2015 às 7h de 07/12/2015 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 07/12/2015 7h00min)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS16	Americana	145,4	231,2	175,8	20,2	60,4	29,8	38,2	28,4	148,0	74,8	188,6	15,0	26,6	146,9	18,1%
PC1	Amparo	226,4	256,8	84,8	41,5	92,2	36,5	39,7	23,8	147,2	48,6	203,3	*	61,0	197,8	30,8%
PC2	Atibaia	95,0	237,3	128,9	12,6	52,4	25,5	37,4	31,5	163,8	82,8	183,8	*	12,2	195,6	6,2%
PS3	Atibaia	115,0	209,5	147,3	23,9	52,8	33,3	47,5	32,8	161,3	96,3	197,7	75,4	91,4	161,3	56,7%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	191,6	313,0	171,9	28,5	46,9	17,0	45,0	25,1	72,7	46,6	80,2	31,0	41,2	202,3	20,4%
PC4	Bragança Paulista	161,2	236,2	181,7	43,7	93,5	28,5	34,2	32,5	135,8	114,2	230,1	*	4,6	196,6	2,3%
PS9	Bragança Paulista	163,5	122,8	13,5	8,1	36,3	17,0	15,5	19,3	69,8	39,0	108,5	27,8	43,8	166,5	26,3%
PC5	Campinas	203,7	266,5	279,2	29,2	82,9	16,2	31,7	32,3	158,6	61,0	189,0	44,7	49,1	213,6	23,0%
PS6	Campinas	128,6	141,9	*	35,5	*	17,8	37,0	23,0	143,8	120,5	132,5	58,3	89,3	96,3	92,7%
PC6	Campo Limpo Paulista	224,5	189,2	155,1	28,2	54,3	24,1	45,3	33,8	157,6	99,1	255,5	*	1,6	187,6	0,9%
PC7	Capivari	107,6	187,8	155,8	34,8	70,0	11,4	66,4	30,6	190,6	53,7	199,4	28,0	29,0	181,0	16,0%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	211,8	28,6	86,6	27,0	25,3	27,0	108,8	79,8	254,8	74,3	94,0	150,9	62,3%
PC8	Extrema	116,5	277,0	314,9	97,2	50,3	22,2	29,0	26,8	139,8	92,2	104,8	*	0,0	208,5	*
PC9	Indaiatuba	101,9	174,3	115,3	41,2	56,1	12,7	51,6	26,7	158,1	62,6	229,6	*	0,4	207,9	0,2%
PS20	Indaiatuba	143,0	200,2	154,8	17,2	65,2	23,8	58,8	28,0	161,8	76,6	155,2	13,2	18,6	179,5	10,4%
PC10	Itatiba	144,1	206,5	213,7	29,3	70,6	18,6	34,4	38,1	158,9	59,3	137,4	*	9,2	201,3	4,6%
PS4	Itatiba	97,9	157,0	173,2	34,4	18,4	22,6	22,0	16,5	95,5	50,3	263,0	63,5	75,5	201,3	37,5%
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	178,9	45,4	102,3	30,2	25,7	23,4	134,3	37,6	254,7	100,6	138,5	206,7	67,0%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	226,8	15,6	124,4	32,0	34,8	56,8	222,4	44,6	167,4	79,6	131,0	206,7	63,4%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	169,4	49,4	92,0	29,0	25,6	22,6	127,6	89,6	203,0	89,2	137,6	185,4	74,2%
PC12	Jundiá	121,4	173,8	250,6	27,9	69,8	28,7	60,7	34,3	159,6	94,4	287,4	*	6,9	207,7	3,3%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
 PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)  
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIIAGRO



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2015											Chuva acumulada das 7h de 06/12/2015 às 7h de 07/12/2015 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 07/12/2015 7h00min)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PC13	Jundiaí - ETEC	184,9	162,2	300,0	66,2	69,3	19,1	47,1	34,6	188,1	86,0	217,2	*	0,9	165,8	0,5%
PC14	Limeira	157,2	233,5	154,8	11,8	79,9	32,8	48,4	29,5	146,7	102,1	209,7	*	6,0	191,2	3,1%
PS15	Limeira	204,4	181,9	204,5	13,1	66,7	25,8	25,5	27,5	125,3	45,8	207,3	21,8	35,3	93,8	37,6%
PC15	Monte Alegre do Sul	175,1	269,1	*	49,5	125,6	35,1	48,6	27,0	185,2	71,9	192,5	65,5	177,3	228,0	77,8%
PS10	Morungaba	103,3	177,8	139,0	37,8	71,1	23,0	37,0	36,0	157,5	52,8	145,0	62,3	73,8	95,3	77,4%
PC16	Nazaré Paulista	117,5	238,1	130,3	*	*	8,9	48,2	24,5	130,5	85,1	108,6	*	1,2	177,0	0,7%
PS2	Nazaré Paulista	223,7	259,9	42,3	19,0	54,0	51,0	52,5	28,5	167,3	119,8	232,8	48,5	117,8	157,1	75,0%
PC17	Nova Odessa	111,7	192,9	175,2	48,6	74,7	17,8	45,4	30,5	138,8	123,3	129,5	*	1,6	196,6	0,8%
PS7	Paulínia	134,9	237,8	203,7	29,8	76,3	28,0	45,0	29,0	129,5	72,5	183,0	51,5	59,5	154,6	38,5%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	151,0	81,2	180,6	58,8	67,0	192,6	34,8%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	182,0	93,0	235,4	64,6	114,0	68,0	167,6%
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	151,6	99,2	135,3	*	3,0	220,4	1,4%
PS1	Piracaia	169,3	270,2	198,8	61,9	46,3	62,8	26,5	32,8	148,0	115,8	168,0	53,3	109,8	220,4	49,8%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	150,5	100,9	263,0	*	1,6	191,9	0,8%
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	120,6	35,8	77,0	9,5	35,8	36,0	159,0	77,8	242,5	19,0	21,3	191,9	11,1%
PS18	Piracicaba (Artemis)	228,5	292,4	168,8	29,2	81,4	8,4	32,8	27,6	95,8	48,2	177,8	13,0	14,6	175,4	8,3%
PS19	Rio Claro	*	*	*	22,8	72,0	31,0	33,6	31,6	119,8	45,2	185,0	4,4	54,8	195,6	28,0%
PC20	São Pedro	89,4	*	142,8	29,0	18,9	31,2	30,6	26,6	5,7	12,6	*	*	0,4	224,4	0,2%
PC21	Sumaré	148,4	266,2	128,0	22,5	91,9	16,5	44,0	40,7	144,3	121,9	*	*	4,0	192,6	2,1%
PS5	Valinhos	115,6	330,0	190,8	42,6	58,2	38,0	32,2	32,4	149,0	78,8	180,6	71,2	87,4	176,9	49,4%
PC22	Vargem	160,1	254,8	188,2	46,2	102,4	34,9	30,5	31,4	116,1	115,0	*	*	2,0	195,4	1,0%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
 PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)  
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIIAGRO



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP  
nas Bacias PCJ



#### LEGENDA

- Postos Fluviométricos
- 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
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,80	2,20	2,60	3,00
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,50	2,80
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,40	2,60	2,80	3,00
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,10	5,50	5,90	6,30
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,40	3,70	3,90	4,30
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,10	2,40	2,70	3,00
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,80	3,10	3,40	3,70
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	*	*	*
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,80	4,20	4,60	5,00
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,60	2,90	3,20	3,50
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,20	2,50	2,80	3,10
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,10	3,60	4,10	4,60
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	*	*	*
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,00	10,00	11,00	12,00
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	3,30	3,90	*	4,20
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	6,80	7,20	7,60	8,00
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	*	*	*	*
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	*	*	8,00
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 07/12/2015

Vazão

Nível

Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 07 h	Nível do rio 7 hs	Vazão Média do mês	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 07/12/14 07:00	Relação Q7h/ Q 07/12/14 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 07/12/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 07/12/14 7h	
			(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,86	2,16	1,84	1,12 % Acima	1,80	3,18 % Acima	1,39	54,87 % Acima	1,77	22,38 % Acima
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	1,63	1,96	2,19	25,48 % Abaixo	0,57	187,44 % Acima	1,32	48,26 % Acima	0,93	111,21 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	19,79	2,99	10,34	91,48 % Acima	2,77	613,57 % Acima	2,00	49,36 % Acima	1,38	116,98 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	61,03	5,96	23,08	164,41 % Acima	2,14	2755,61 % Acima	4,41	35,2 % Acima	3,49	70,77 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	58,96	2,25	25,87	127,87 % Acima	3,34	1663,3 % Acima	1,34	67,54 % Acima	0,59	284,62 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	74,72	1,96	30,29	146,68 % Acima	0,60	12374,52 % Acima	1,25	56,44 % Acima	-0,01	15176,92 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	106,14	3,20	37,56	182,62 % Acima	4,47	2274,92 % Acima	2,27	40,97 % Acima	1,66	92,31 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,81	60,24	*	*	*	2,01	39,74 % Acima	1,59	76,62 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	9,09	1,98	8,84	2,79 % Acima	1,14	699,27 % Acima	1,09	81,4 % Acima	0,94	110,86 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	50,88	2,53	14,60	248,53 % Acima	3,80	1239,45 % Acima	0,95	165,39 % Acima	1,16	117,73 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	59,05	2,88	18,75	214,96 % Acima	1,70	3379,53 % Acima	0,80	259,15 % Acima	0,95	203,48 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	125,12	4,15	17,03	634,82 % Acima	1,28	9659,9 % Acima	1,02	306,12 % Acima	0,10	4008,91 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	4,58	23,94	*	*	*	2,11	116,94 % Acima	2,79	63,92 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	191,05	4,05	46,16	313,91 % Acima	3,44	5454,77 % Acima	1,48	174,37 % Acima	0,43	846,26 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	170,28	4,23	54,03	215,15 % Acima	2,54	6604,64 % Acima	2,04	107,6 % Acima	0,78	442,31 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	226,40	7,60	70,61	220,62 % Acima	4,74	4674,73 % Acima	6,36	19,5 % Acima	5,89	29,1 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	147,77	2,29	127,40	15,99 % Acima	11,21	1218,31 % Acima	2,04	12,07 % Acima	0,82	178,93 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	200,34	1,87	147,39	35,92 % Acima	19,65	919,72 % Acima	1,57	18,73 % Acima	0,35	440,46 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	533,68	8,81	*	*	*	1,77	*	*	*
PS20	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017	40,68	551,07	14,60	178,59 % Acima	*	*	24,45	*	549,38	0,31 % Acima

Q= Vazão

Flu= Nível

\*Dados indisponíveis

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos.

Legenda:

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

Fonte: SAISP

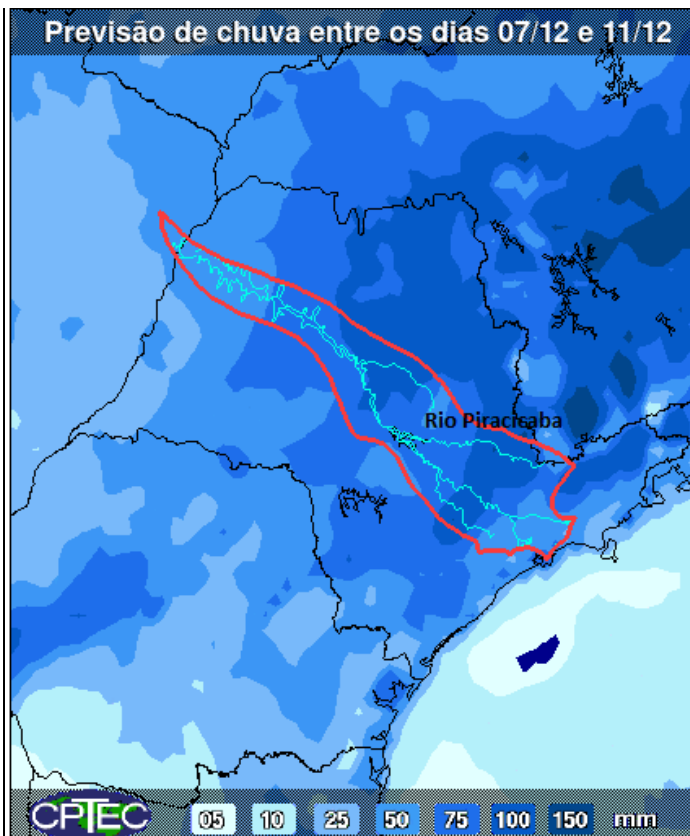




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



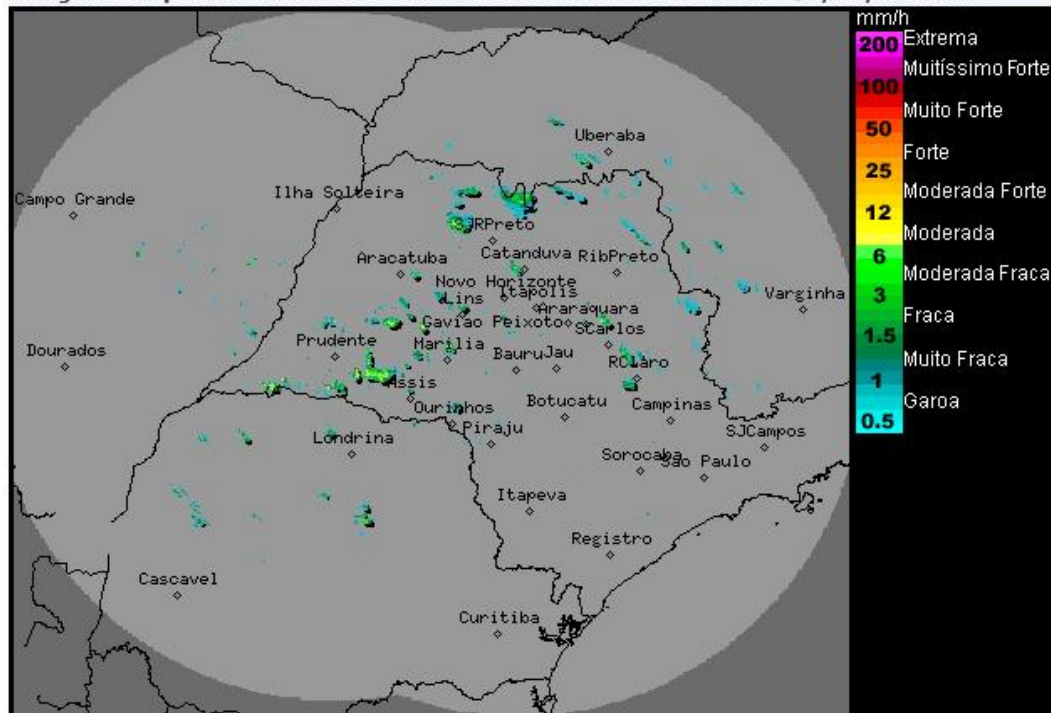
A previsão de chuvas entre os dias 07 a 11 de dezembro é de acumulados de 50 a 100 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 15h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 07/12/15 15:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas, fracas a moderadas, no estado de São Paulo.

As chuvas tem deslocamento para leste/sudeste.

Nesta segunda-feira (07/12), a presença de uma frente fria no oceano Atlântico, na altura do litoral paulista, favorece muita nebulosidade, especialmente na faixa leste, e chuvas com trovoadas isoladas em algumas regiões do estado. Amanhã (terça-feira, 08/12) a frente avança para o litoral do RJ, mas as faixas leste e nordeste paulistas continuam com muitas nuvens e com chuvas fracas. Nas demais regiões, o sol aparece e há previsão para pancadas de chuvas à tarde. Na quarta-feira (09/12), sol, nebulosidade variável e chuvas a partir da tarde. Na quinta-feira (10/12), a atuação de um sistema de baixa pressão e a passagem de uma nova frente fria pelo litoral, causa o aumento da nebulosidade e chuvas com trovoadas mais generalizadas sobre o estado de São Paulo, a qualquer hora do dia. As temperaturas não sobem muito durante o período previsto.

Meteorologista: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

\* Outras informações como previsão do tempo, meteoogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCI.