

15/12/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



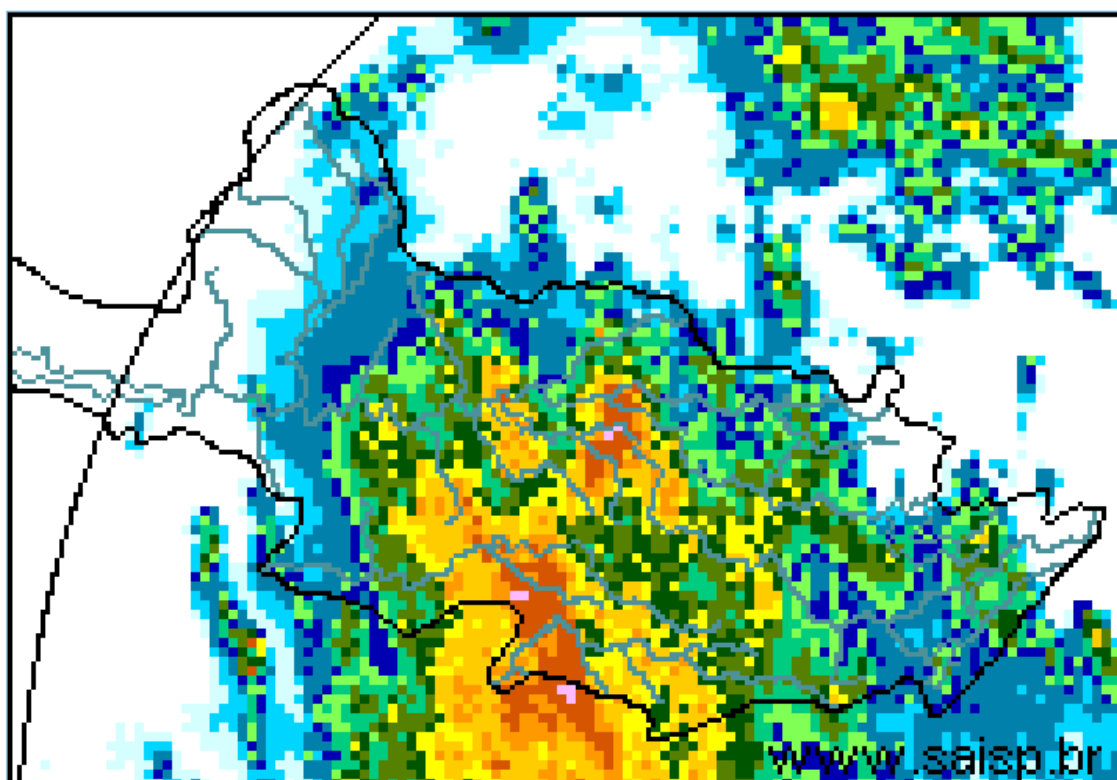
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

14/12/2015 7h00min às 15/12/2015 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 14/12/2015 às 7h de 15/12/2015 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 15/12/2015 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	13,0	70,2	146,9	47,8%
PC1	Amparo	226,4	256,8	84,8	41,5	92,2	36,5	39,7	23,8	147,2	48,6	203,3	16,0	177,6	197,8	89,8%
PC2	Atibaia	95,0	237,3	128,9	12,6	52,4	25,5	37,4	31,5	163,8	82,8	183,8	0,4	57,2	195,6	29,2%
PS3	Atibaia	115,0	209,5	147,3	23,9	52,8	33,3	47,5	32,8	161,3	96,3	197,7	7,8	130,8	161,3	81,1%
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	*	63,4	202,3	31,3%
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	0,5	61,3	196,6	31,2%
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	0,3	55,0	166,5	33,0%
PC5	Campinas	203,7	266,5	279,2	29,2	82,9	16,2	31,7	32,3	158,6	61,0	189,0	*	81,9	213,6	38,3%
PS6	Campinas	128,6	141,9	*	35,5	*	17,8	37,0	23,0	143,8	120,5	132,5	29,8	157,3	96,3	163,3%
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	*	*	187,6	*
PC7	Capivari	107,6	187,8	155,8	34,8	70,0	11,4	66,4	30,6	190,6	53,7	199,4	8,0	49,0	181,0	27,1%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	211,8	28,6	86,6	27,0	25,3	27,0	108,8	79,8	254,8	4,8	129,5	150,9	85,8%
PC8	Extrema	116,5	277,0	314,9	97,2	50,3	22,2	29,0	26,8	139,8	92,2	104,8	0,4	29,2	208,5	14,0%
PC9	Indaiatuba	101,9	174,3	115,3	41,2	56,1	12,7	51,6	26,7	158,1	62,6	229,6	*	*	207,9	*
PS20	Indaiatuba	143,0	200,2	154,8	17,2	65,2	23,8	58,8	28,0	161,8	76,6	155,2	15,2	48,6	179,5	27,1%
PC10	Itatiba	144,1	206,5	213,7	29,3	70,6	18,6	34,4	38,1	158,9	59,3	137,4	*	*	201,3	*
PS4	Itatiba	97,9	157,0	173,2	34,4	18,4	22,6	22,0	16,5	95,5	50,3	263,0	15,0	127,3	201,3	63,2%
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	178,9	45,4	102,3	30,2	25,7	23,4	134,3	37,6	254,7	*	173,4	206,7	83,9%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	226,8	15,6	124,4	32,0	34,8	56,8	222,4	44,6	167,4	44,8	198,6	206,7	96,1%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	169,4	49,4	92,0	29,0	25,6	22,6	127,6	89,6	203,0	6,2	174,6	185,4	94,2%
PC12	Jundiáí	121,4	173,8	250,6	27,9	69,8	28,7	60,7	34,3	159,6	94,4	287,4	*	*	207,7	*

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 14/12/2015 às 7h de 15/12/2015 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 15/12/2015 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	*	*	165,8	*
PC14	Limeira	157,2	233,5	154,8	11,8	79,9	32,8	48,4	29,5	146,7	102,1	209,7	*	*	191,2	*
PS15	Limeira	204,4	181,9	204,5	13,1	66,7	25,8	25,5	27,5	125,3	45,8	207,3	26,5	116,5	93,8	124,3%
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	*	*	228,0	*
PS10	Morungaba	103,3	177,8	139,0	37,8	71,1	23,0	37,0	36,0	157,5	52,8	145,0	7,3	97,5	95,3	102,3%
PC16	Nazaré Paulista	117,5	238,1	130,3	*	*	8,9	48,2	24,5	130,5	85,1	108,6	*	53,4	177,0	30,2%
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	0,5	133,0	157,1	84,7%
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	*	68,4	196,6	34,8%
PS7	Paulínia	134,9	237,8	203,7	29,8	76,3	28,0	45,0	29,0	129,5	72,5	183,0	7,0	139,3	154,6	90,1%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	151,0	81,2	180,6	19,4	170,2	192,6	88,4%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	182,0	93,0	235,4	14,2	215,6	68,0	317,1%
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	151,6	99,2	135,3	0,4	56,0	220,4	25,4%
PS1	Piracaia	169,3	270,2	198,8	61,9	46,3	62,8	26,5	32,8	148,0	115,8	168,0	12,3	145,5	220,4	66,0%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	150,5	100,9	263,0	*	*	191,9	*
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	120,6	35,8	77,0	9,5	35,8	36,0	159,0	77,8	242,5	5,0	56,8	191,9	29,6%
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	8,8	56,4	175,4	32,2%
PS19	Rio Claro	*	*	*	22,8	72,0	31,0	33,6	31,6	119,8	45,2	185,0	0,0	74,6	195,6	38,1%
PC20	São Pedro	89,4	*	142,8	29,0	18,9	31,2	30,6	26,6	5,7	12,6	*	*	*	224,4	*
PC21	Sumaré	148,4	266,2	128,0	22,5	91,9	16,5	44,0	40,7	144,3	121,9	*	*	*	192,6	*
PS5	Valinhos	115,6	330,0	190,8	42,6	58,2	38,0	32,2	32,4	149,0	78,8	180,6	17,6	151,4	176,9	85,6%
PC22	Vargem	160,1	254,8	188,2	46,2	102,4	34,9	30,5	31,4	116,1	115,0	*	*	*	195,4	*

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: 15/12/2015

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 15/12/14 07:00	Relação Q7h/ Q 15/12/14 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 15/12/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 15/12/14 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,80	1,51	1,84	56,51 % Abaixo	0,94	14,6 % Abaixo	1,39	8,27 % Acima	1,24	21,48 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,64	1,01	2,19	70,74 % Abaixo	0,69	7,85 % Abaixo	1,32	23,6 % Abaixo	1,06	4,9 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	6,87	1,86	10,34	33,53 % Abaixo	4,20	63,49 % Acima	2,00	7,09 % Abaixo	1,64	13,41 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	18,63	4,60	23,08	19,29 % Abaixo	7,56	146,49 % Acima	4,41	4,35 % Acima	3,91	17,77 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	25,54	1,37	25,87	1,29 % Abaixo	8,85	188,71 % Acima	1,34	2,01 % Acima	0,83	65,06 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	29,87	1,13	30,29	1,39 % Abaixo	5,24	470,31 % Acima	1,25	9,81 % Abaixo	0,55	107,34 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	51,53	2,62	37,56	37,21 % Acima	8,03	541,55 % Acima	2,27	15,42 % Acima	1,84	42,62 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,27	60,24	*	*	*	2,01	12,89 % Acima	1,63	39,01 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	2,43	1,21	8,84	72,52 % Abaixo	1,19	104,73 % Acima	1,09	10,86 % Acima	0,97	25 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	13,05	1,63	14,60	10,61 % Abaixo	6,66	95,82 % Acima	0,95	70,98 % Acima	1,37	18,89 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	16,29	1,70	18,75	13,11 % Abaixo	2,57	533,38 % Acima	0,80	112 % Acima	1,03	64,89 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	36,39	1,85	17,03	113,71 % Acima	3,17	1047,74 % Acima	1,02	81,04 % Acima	0,40	363,66 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,79	23,94	*	*	*	2,11	79,52 % Acima	2,87	32,15 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	69,23	2,00	46,16	49,99 % Acima	6,50	964,78 % Acima	1,48	35,49 % Acima	0,53	275,94 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	75,68	2,61	54,03	40,07 % Acima	5,17	1364,91 % Acima	2,04	28,1 % Acima	0,92	184 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	117,67	6,86	70,61	66,64 % Acima	7,17	1540,95 % Acima	6,36	7,86 % Acima	5,95	15,31 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	205,07	2,70	127,40	60,97 % Acima	19,63	944,47 % Acima	2,04	32,14 % Acima	1,00	171,08 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	228,91	2,04	147,39	55,31 % Acima	35,62	542,68 % Acima	1,57	29,52 % Acima	0,62	229,03 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	*	532,22	8,81	*	*	*	1,77	*	*	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	21,50	550,27	14,60	47,24 % Acima	*	*	24,45	*	549,56	0,13 % 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

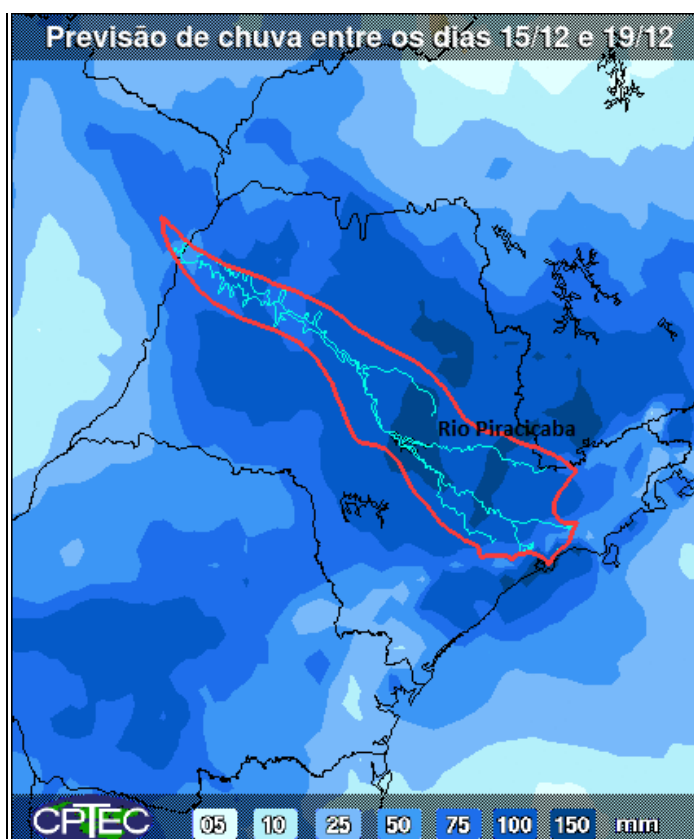




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



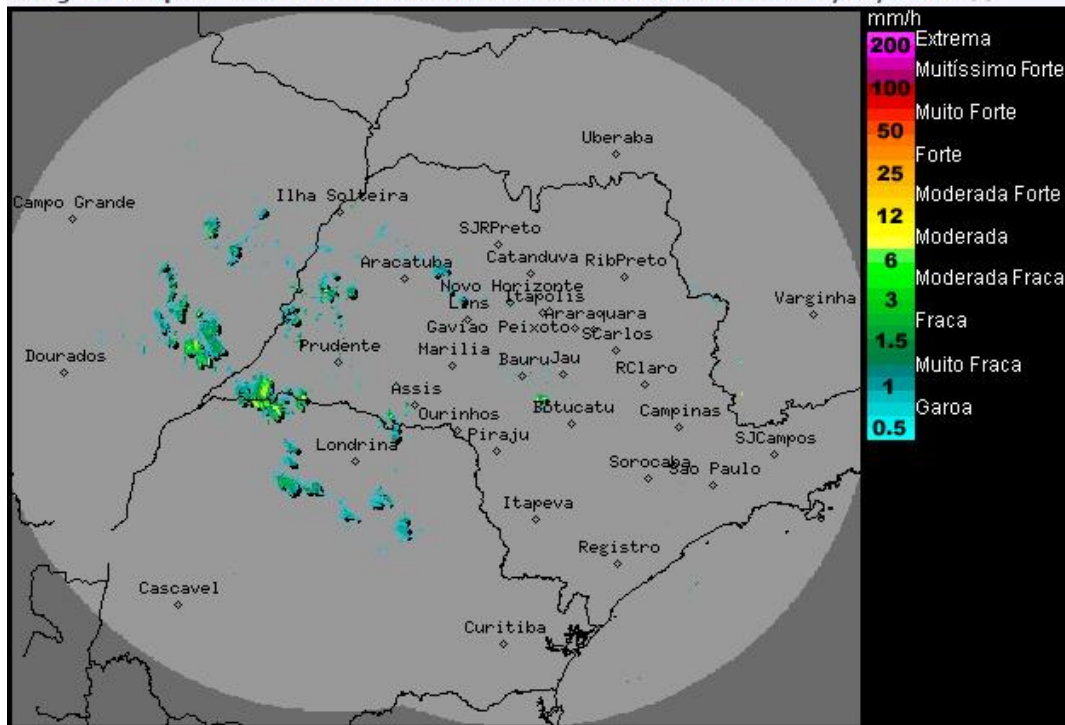
A previsão de chuvas entre os dias 15 a 19 de dezembro é de acumulados de 75 a 150 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 11h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 15/12/15 11:00



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

Detectam chuvas no norte do Paraná, sul de Minas Gerais e poucos pontos no leste do Mato Grosso do Sul.

Nesta terça-feira (15/12) áreas de instabilidade se formam sobre o estado de São Paulo, devido ao aquecimento diurno e alta umidade atmosférica. Com isso chuvas e trovoadas isoladas são previstas em algumas regiões do estado durante o dia de hoje (15/12), principalmente a partir do período da tarde. A partir de quarta-feira (16/12), devido a intensificação de um sistema de baixa pressão no Paraguai, as chuvas intensificarão, principalmente na sexta-feira (18/12) com a chegada de uma nova frente fria no litoral paulista.

Meteorologista: José Carlos Figueiredo  
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.