

29/12/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



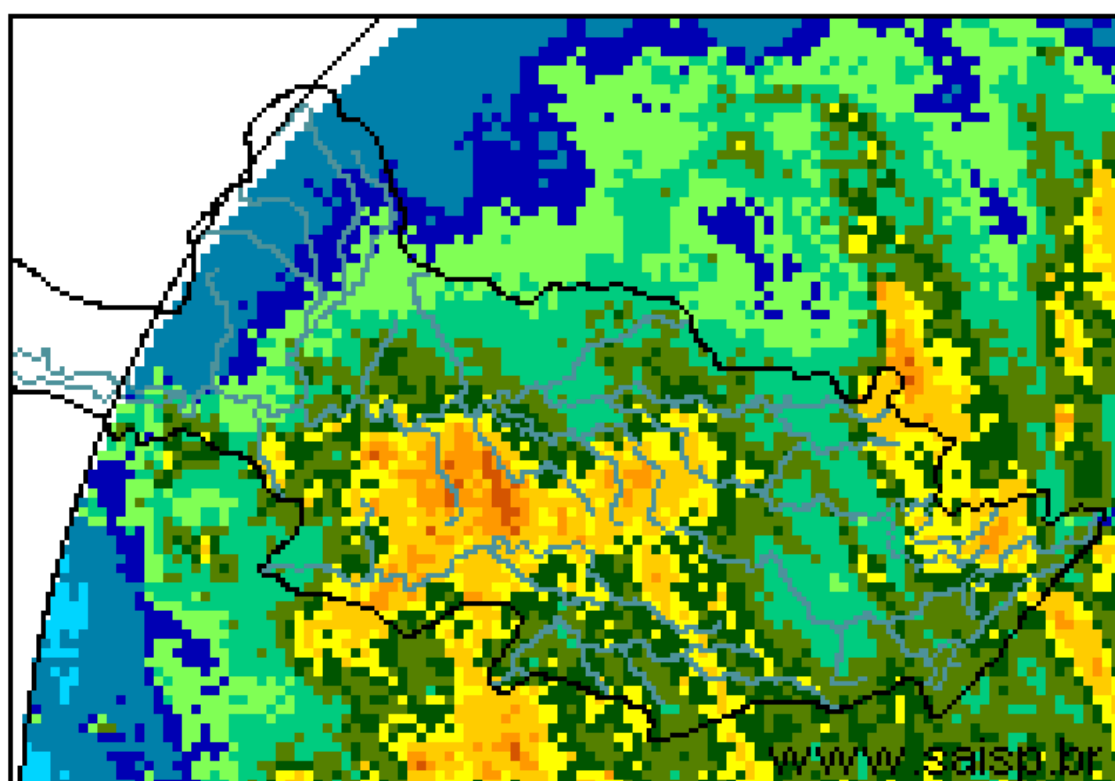
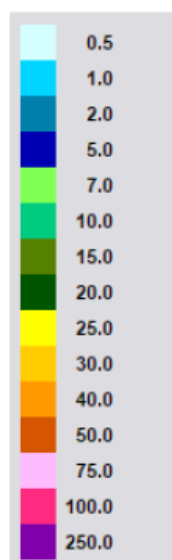
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

28/12/2015 7h00min às 29/12/2015 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 28/12/2015 às 7h de 29/12/2015 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 29/12/2015 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	22,2	150,0	146,9	102,1%
PC1	Amparo	226,4	256,8	84,8	41,5	92,2	36,5	39,7	23,8	147,2	48,6	203,3	*	*	197,8	*
PC2	Atibaia	95,0	237,3	128,9	12,6	52,4	25,5	37,4	31,5	163,8	82,8	183,8	*	111,4	195,6	56,9%
PS3	Atibaia	115,0	209,5	147,3	23,9	52,8	33,3	47,5	32,8	161,3	96,3	197,7	5,4	213,0	161,3	132,1%
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	15,8	131,5	202,3	65,0%
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	4,3	190,9	196,6	97,1%
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	2,5	58,8	166,5	35,3%
PC5	Campinas	203,7	266,5	279,2	29,2	82,9	16,2	31,7	32,3	158,6	61,0	189,0	33,0	228,6	213,6	107,0%
PS6	Campinas	128,6	141,9	*	35,5	*	17,8	37,0	23,0	143,8	120,5	132,5	21,5	232,8	96,3	241,7%
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	15,0	138,1	187,6	73,6%
PC7	Capivari	107,6	187,8	155,8	34,8	70,0	11,4	66,4	30,6	190,6	53,7	199,4	32,5	117,4	181,0	64,9%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	211,8	28,6	86,6	27,0	25,3	27,0	108,8	79,8	254,8	13,5	269,3	150,9	178,4%
PC8	Extrema	116,5	277,0	314,9	97,2	50,3	22,2	29,0	26,8	139,8	92,2	104,8	18,8	122,4	208,5	58,7%
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	17,6	129,6	179,5	72,2%
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	9,0	181,3	201,3	90,0%
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	178,9	45,4	102,3	30,2	25,7	23,4	134,3	37,6	254,7	11,2	207,6	206,7	100,5%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	226,8	15,6	124,4	32,0	34,8	56,8	222,4	44,6	167,4	23,8	261,2	206,7	126,4%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	169,4	49,4	92,0	29,0	25,6	22,6	127,6	89,6	203,0	8,6	201,0	185,4	108,4%
PC12	Jundiá	121,4	173,8	250,6	27,9	69,8	28,7	60,7	34,3	159,6	94,4	287,4	14,7	151,6	207,7	73,0%

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



## Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2015											Chuva acumulada das 7h de 28/12/2015 às 7h de 29/12/2015 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 29/12/2015 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	12,7	125,6	165,8	75,7%
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	21,3	226,8	93,8	241,9%
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	*	283,4	228,0	124,3%
PS10	Morungaba	103,3	177,8	139,0	37,8	71,1	23,0	37,0	36,0	157,5	52,8	145,0	12,8	162,5	95,3	170,6%
PC16	Nazaré Paulista	117,5	238,1	130,3	*	*	8,9	48,2	24,5	130,5	85,1	108,6	0,0	53,8	177,0	30,4%
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	11,3	215,5	157,1	137,2%
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	44,7	178,7	196,6	90,9%
PS7	Paulínia	134,9	237,8	203,7	29,8	76,3	28,0	45,0	29,0	129,5	72,5	183,0	10,8	212,5	154,6	137,5%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	151,0	81,2	180,6	18,4	268,4	192,6	139,4%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	182,0	93,0	235,4	9,2	301,4	68,0	443,2%
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	151,6	99,2	135,3	11,4	173,6	220,4	78,7%
PS1	Piracaia	169,3	270,2	198,8	61,9	46,3	62,8	26,5	32,8	148,0	115,8	168,0	17,5	271,5	220,4	123,2%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	150,5	100,9	263,0	*	117,2	191,9	61,1%
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	120,6	35,8	77,0	9,5	35,8	36,0	159,0	77,8	242,5	42,3	149,0	191,9	77,7%
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	33,0	163,8	175,4	93,4%
PS19	Rio Claro	*	*	*	22,8	72,0	31,0	33,6	31,6	119,8	45,2	185,0	28,6	222,8	195,6	113,9%
PC20	São Pedro	89,4	*	142,8	29,0	18,9	31,2	30,6	26,6	5,7	12,6	*	0,0	45,1	224,4	20,1%
PC21	Sumaré	148,4	266,2	128,0	22,5	91,9	16,5	44,0	40,7	144,3	121,9	*	43,9	302,6	192,6	157,1%
PS5	Valinhos	115,6	330,0	190,8	42,6	58,2	38,0	32,2	32,4	149,0	78,8	180,6	31,2	250,8	176,9	141,7%
PC22	Vargem	160,1	254,8	188,2	46,2	102,4	34,9	30,5	31,4	116,1	115,0	*	26,9	220,1	195,4	112,6%

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 / Indaiauba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 29/12/2015

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 29/12/14 07:00	Relação Q7h/ Q 29/12/14 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 29/12/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 29/12/14 7h	
			(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,97	1,62	1,84	47,26 % Abaixo	0,89	9,49 % Acima	1,39	16,16 % Acima	1,21	33,88 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,75	1,16	2,19	65,71 % Abaixo	0,51	48,51 % Acima	1,32	12,26 % Abaixo	0,86	34,73 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	7,90	2,14	10,34	23,56 % Abaixo	4,20	88 % Acima	2,00	6,9 % Acima	1,64	30,49 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	16,58	4,49	23,08	28,17 % Abaixo	8,22	101,64 % Acima	4,41	1,85 % Acima	3,95	13,79 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	23,91	1,32	25,87	7,59 % Abaixo	8,98	166,25 % Acima	1,34	1,71 % Abaixo	0,84	58,08 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	33,62	1,21	30,29	10,99 % Acima	8,57	292,49 % Acima	1,25	3,42 % Abaixo	0,70	73,85 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	63,25	2,76	37,56	68,42 % Acima	24,42	158,98 % Acima	2,27	21,59 % Acima	2,24	22,99 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,49	60,24	*	*	*	2,01	23,83 % Acima	1,80	38,1 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	5,14	1,63	8,84	41,87 % Abaixo	1,05	389,49 % Acima	1,09	49,34 % Acima	0,93	74,89 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	21,57	1,88	14,60	47,75 % Acima	10,47	106,09 % Acima	0,95	97,21 % Acima	1,54	22,24 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	22,50	1,90	18,75	20,01 % Acima	9,69	132,24 % Acima	0,80	136,94 % Acima	1,45	31,49 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	12,87	0,90	17,03	24,42 % Abaixo	4,42	190,98 % Acima	1,02	11,93 % Abaixo	0,52	74,08 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,51	23,94	*	*	*	2,11	66,25 % Acima	3,07	14,52 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	48,39	1,58	46,16	4,84 % Acima	18,54	160,95 % Acima	1,48	7,04 % Acima	0,88	80,57 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	73,88	2,58	54,03	36,74 % Acima	23,53	214,01 % Acima	2,04	26,62 % Acima	1,50	72,23 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	134,76	6,99	70,61	90,84 % Acima	52,79	155,28 % Acima	6,36	9,91 % Acima	6,34	10,25 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	394,42	3,86	127,40	209,6 % Acima	65,89	498,6 % Acima	2,04	88,91 % Acima	1,61	140,5 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	577,34	3,90	147,39	291,7 % Acima	82,94	596,07 % Acima	1,57	147,62 % Acima	1,09	257,47 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	*	533,36	8,81	*	*	*	1,77	*	*	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	14,60	549,94	14,60	0,01 % Abaixo	*	*	24,45	2149,43 % Acima	549,43	0,09 % 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

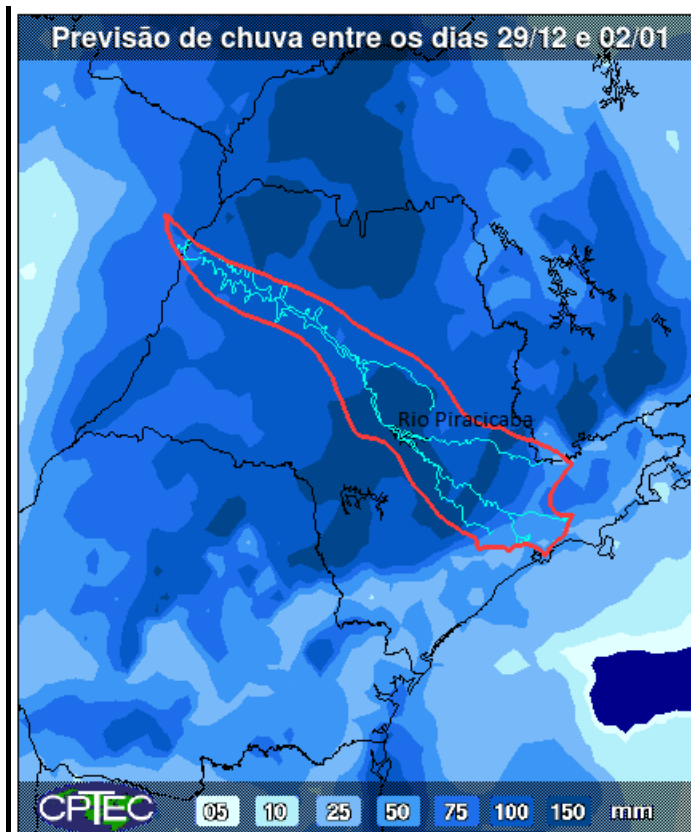




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



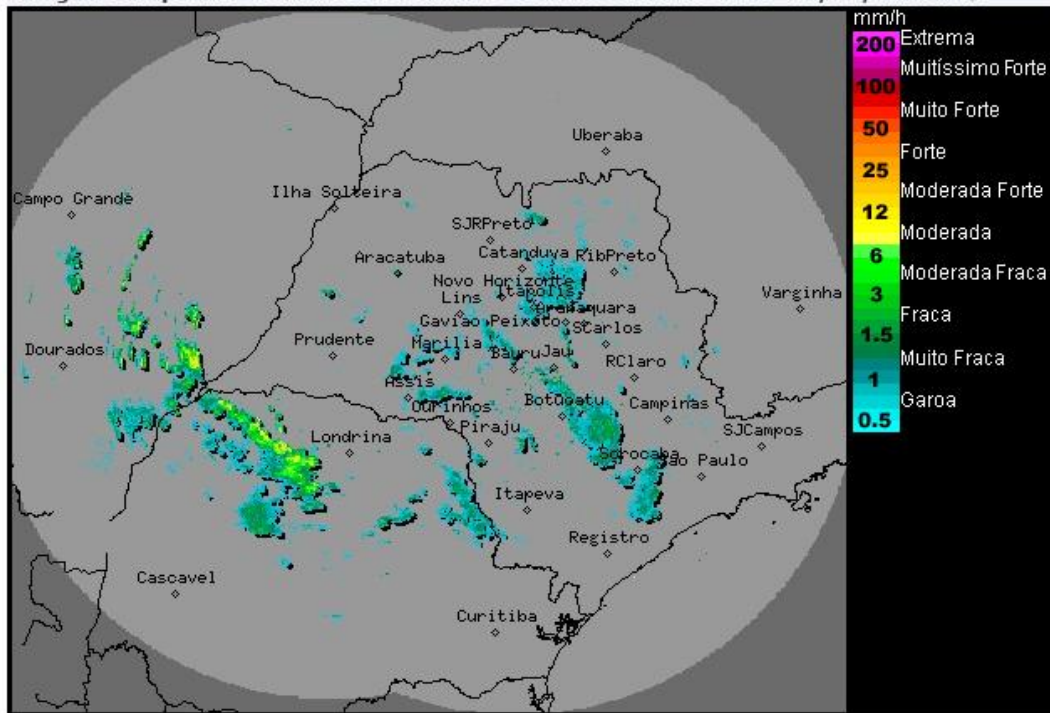
A previsão de chuvas entre os dias 29 de dezembro a 02 de janeiro é de acumulados de 50 a 150 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 14h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 29/12/15 14:30



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 se concentram principalmente entre o norte e centro-oeste do estado.

Chove também no leste do Mato grosso do sul, norte do Paraná e no sul de Minas Gerais.

As Chuvas apresentam deslocamento para leste/nordeste.

Desta terça-feira (29/12) até a quinta-feira (31/12), o Tempo ficará instável sobre o estado de São Paulo, devido à atuação de um sistema de baixa pressão. Desta forma, a previsão é de céu com muitas nuvens e com chuvas e trovoadas isoladas a qualquer hora do dia. Períodos de melhoria deverão ocorrer ao longo do dia.

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 PCI.*