

22/12/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



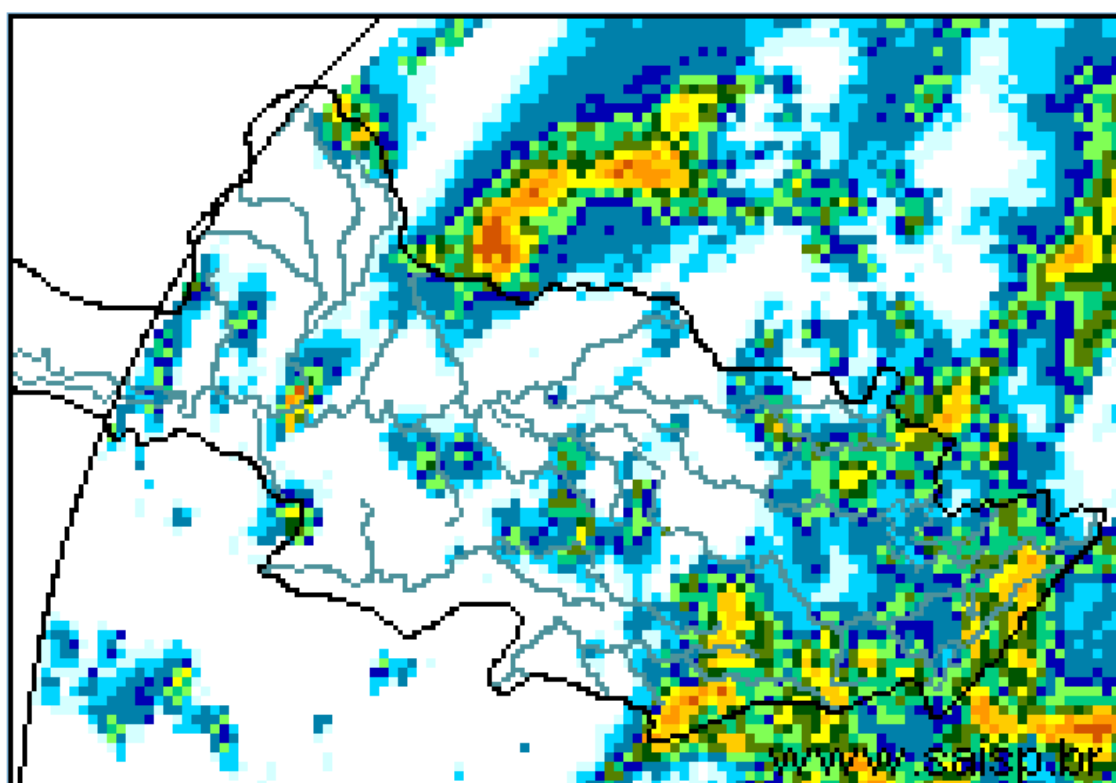
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

21/12/2015 7h00min às 22/12/2015 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 21/12/2015 às 7h de 22/12/2015 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 22/12/2015 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	0,0	106,8	146,9	72,7%
PC1	Amparo	226,4	256,8	84,8	41,5	92,2	36,5	39,7	23,8	147,2	48,6	203,3	0,0	196,4	197,8	99,3%
PC2	Atibaia	95,0	237,3	128,9	12,6	52,4	25,5	37,4	31,5	163,8	82,8	183,8	*	92,3	195,6	47,2%
PS3	Atibaia	115,0	209,5	147,3	23,9	52,8	33,3	47,5	32,8	161,3	96,3	197,7	1,0	186,0	161,3	115,3%
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	0,0	81,1	202,3	40,1%
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	1,0	107,4	196,6	54,6%
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	55,5	166,5	33,3%
PC5	Campinas	203,7	266,5	279,2	29,2	82,9	16,2	31,7	32,3	158,6	61,0	189,0	0,0	145,6	213,6	68,2%
PS6	Campinas	128,6	141,9	*	35,5	*	17,8	37,0	23,0	143,8	120,5	132,5	0,0	167,8	96,3	174,2%
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	4,8	63,3	187,6	33,7%
PC7	Capivari	107,6	187,8	155,8	34,8	70,0	11,4	66,4	30,6	190,6	53,7	199,4	0,0	66,6	181,0	36,8%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	211,8	28,6	86,6	27,0	25,3	27,0	108,8	79,8	254,8	0,0	197,0	150,9	130,6%
PC8	Extrema	116,5	277,0	314,9	97,2	50,3	22,2	29,0	26,8	139,8	92,2	104,8	*	53,2	208,5	25,5%
PC9	Indaiatuba	101,9	174,3	115,3	41,2	56,1	12,7	51,6	26,7	158,1	62,6	229,6	*	88,8	207,9	42,7%
PS20	Indaiatuba	143,0	200,2	154,8	17,2	65,2	23,8	58,8	28,0	161,8	76,6	155,2	0,2	51,4	179,5	28,6%
PC10	Itatiba	144,1	206,5	213,7	29,3	70,6	18,6	34,4	38,1	158,9	59,3	137,4	*	103,0	201,3	51,2%
PS4	Itatiba	97,9	157,0	173,2	34,4	18,4	22,6	22,0	16,5	95,5	50,3	263,0	0,8	150,8	201,3	74,9%
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	178,9	45,4	102,3	30,2	25,7	23,4	134,3	37,6	254,7	0,0	194,3	206,7	94,0%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	226,8	15,6	124,4	32,0	34,8	56,8	222,4	44,6	167,4	0,0	209,0	206,7	101,1%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	169,4	49,4	92,0	29,0	25,6	22,6	127,6	89,6	203,0	0,0	189,8	185,4	102,4%
PC12	Jundiá	121,4	173,8	250,6	27,9	69,8	28,7	60,7	34,3	159,6	94,4	287,4	1,3	103,2	207,7	49,7%

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 21/12/2015 às 7h de 22/12/2015 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 22/12/2015 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	*	102,2	165,8	61,6%
PC14	Limeira	157,2	233,5	154,8	11,8	79,9	32,8	48,4	29,5	146,7	102,1	209,7	2,8	103,6	191,2	54,2%
PS15	Limeira	204,4	181,9	204,5	13,1	66,7	25,8	25,5	27,5	125,3	45,8	207,3	0,0	158,3	93,8	168,8%
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	0,0	254,9	228,0	111,8%
PS10	Morungaba	103,3	177,8	139,0	37,8	71,1	23,0	37,0	36,0	157,5	52,8	145,0	0,0	136,3	95,3	143,0%
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	7,5	166,3	157,1	105,8%
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	0,5	92,1	196,6	46,9%
PS7	Paulínia	134,9	237,8	203,7	29,8	76,3	28,0	45,0	29,0	129,5	72,5	183,0	17,0	187,8	154,6	121,5%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	151,0	81,2	180,6	1,2	221,2	192,6	114,8%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	182,0	93,0	235,4	1,0	268,6	68,0	395,0%
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	151,6	99,2	135,3	3,6	76,6	220,4	34,7%
PS1	Piracaia	169,3	270,2	198,8	61,9	46,3	62,8	26,5	32,8	148,0	115,8	168,0	9,3	175,8	220,4	79,7%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	150,5	100,9	263,0	0,0	88,7	191,9	46,2%
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	120,6	35,8	77,0	9,5	35,8	36,0	159,0	77,8	242,5	0,0	75,5	191,9	39,3%
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	6,2	82,0	175,4	46,8%
PS19	Rio Claro	*	*	*	22,8	72,0	31,0	33,6	31,6	119,8	45,2	185,0	0,0	167,0	195,6	85,4%
PC20	São Pedro	89,4	*	142,8	29,0	18,9	31,2	30,6	26,6	5,7	12,6	*	0,0	44,2	224,4	19,7%
PC21	Sumaré	148,4	266,2	128,0	22,5	91,9	16,5	44,0	40,7	144,3	121,9	*	0,5	139,6	192,6	72,5%
PS5	Valinhos	115,6	330,0	190,8	42,6	58,2	38,0	32,2	32,4	149,0	78,8	180,6	0,0	189,8	176,9	107,3%
PC22	Vargem	160,1	254,8	188,2	46,2	102,4	34,9	30,5	31,4	116,1	115,0	*	9,9	137,0	195,4	70,1%

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 DAAE/SP

Data: 22/12/2015

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 22/12/14 07:00	Relação Q7h/ Q 22/12/14 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 22/12/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 22/12/14 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,74	1,47	1,84	59,77 % Abaixo	0,96	23,05 % Abaixo	1,39	5,4 % Acima	1,26	16,76 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,61	1,02	2,19	72,11 % Abaixo	0,60	0,88 % Acima	1,32	22,85 % Abaixo	0,97	5,37 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	5,61	1,84	10,34	45,72 % Abaixo	2,95	90,43 % Acima	2,00	8,09 % Abaixo	1,50	22,83 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	17,69	4,55	23,08	23,36 % Abaixo	3,89	355,1 % Acima	4,41	3,22 % Acima	3,65	24,66 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	31,39	1,54	25,87	21,32 % Acima	5,25	498,23 % Acima	1,34	14,67 % Acima	0,68	125,48 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	28,80	1,11	30,29	4,92 % Abaixo	2,87	902,08 % Acima	1,25	11,41 % Abaixo	0,33	233,33 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	37,24	2,44	37,56	0,84 % Abaixo	9,65	285,89 % Acima	2,27	7,49 % Acima	1,90	28,29 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,91	60,24	*	*	*	2,01	5,02 % Abaixo	1,80	5,93 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	2,69	1,29	8,84	69,58 % Abaixo	1,06	154,35 % Acima	1,09	18,19 % Acima	0,93	38,12 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	19,65	1,83	14,60	34,6 % Acima	13,65	43,91 % Acima	0,95	91,96 % Acima	1,65	11,04 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	19,75	1,81	18,75	5,34 % Acima	11,09	78,09 % Acima	0,80	125,71 % Acima	1,51	20,27 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	12,68	0,89	17,03	25,53 % Abaixo	7,35	72,56 % Acima	1,02	12,91 % Abaixo	0,69	29,17 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,41	23,94	*	*	*	2,11	61,52 % Acima	2,92	16,78 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	33,95	1,26	46,16	26,45 % Abaixo	9,60	253,62 % Acima	1,48	14,64 % Abaixo	0,61	105,55 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	49,12	2,09	54,03	9,09 % Abaixo	12,91	280,48 % Acima	2,04	2,57 % Acima	1,20	74,9 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	86,60	6,63	70,61	22,64 % Acima	22,97	277,08 % Acima	6,36	4,25 % Acima	6,23	6,51 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	124,09	2,11	127,40	2,59 % Abaixo	58,75	111,23 % Acima	2,04	3,26 % Acima	1,51	39,64 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	209,34	1,93	147,39	42,03 % Acima	79,22	164,25 % Acima	1,57	22,54 % Acima	1,06	82,77 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	*	532,71	8,81	*	*	*	1,77	*	*	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	15,19	549,97	14,60	4,03 % Acima	*	*	24,45	*	549,46	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

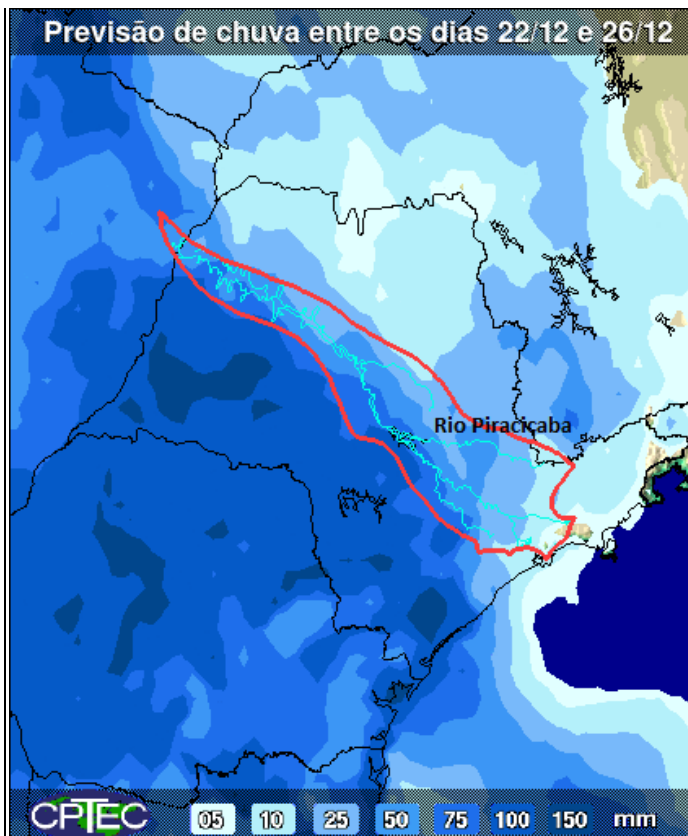




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



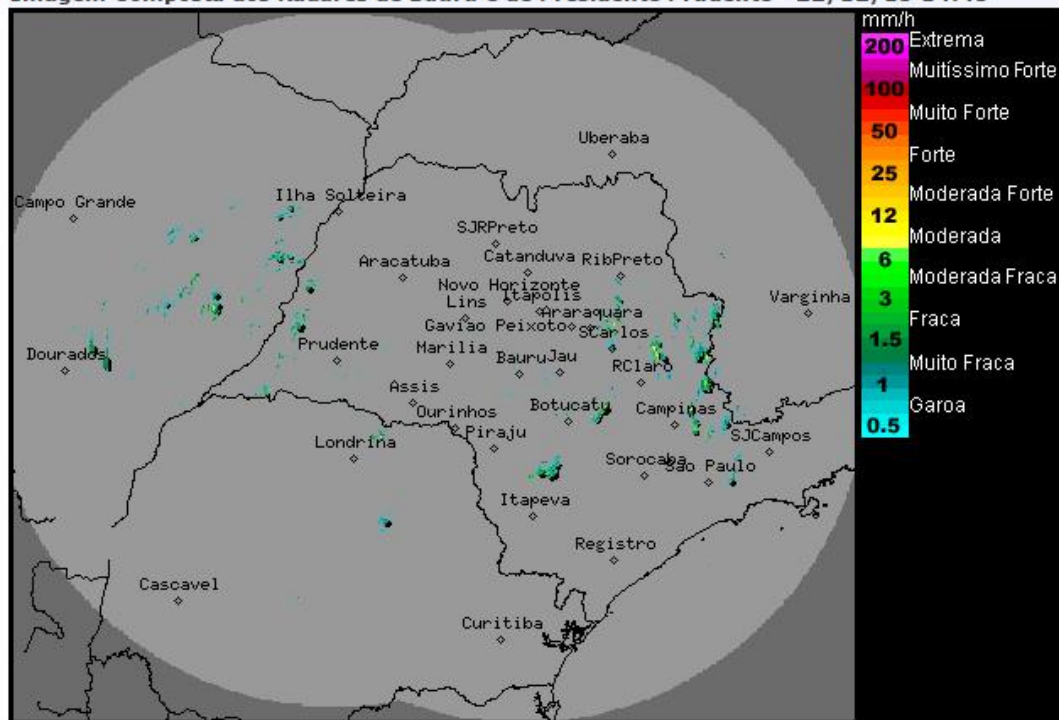
A previsão de chuvas entre os dias 22 a 26 de dezembro é de acumulados de 10 a 50 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 14h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 22/12/15 14:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas isoladas no estado de São Paulo, sobre os municípios de Marília, Itatinga, Mococa, São João da Boa Vista, Itapira e Amparo.

Nesta terça-feira (22/12), início de verão (às 02:48H), a atuação de uma massa de ar mais quente e úmido deixa o Tempo com predomínio de sol, mas durante a tarde ocorre variação da nebulosidade e pancadas de chuva com trovoadas isoladas. Estas condições permanecem durante a quarta-feira (23/12). As temperaturas seguem elevadas. Para quinta-feira (24/12) véspera de Natal e sexta-feira (25/12) Natal, o Tempo estará bem típico de verão, com temperaturas elevadas e chuvas isoladas de curta duração a partir do período da tarde/noite.

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.