

16/12/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



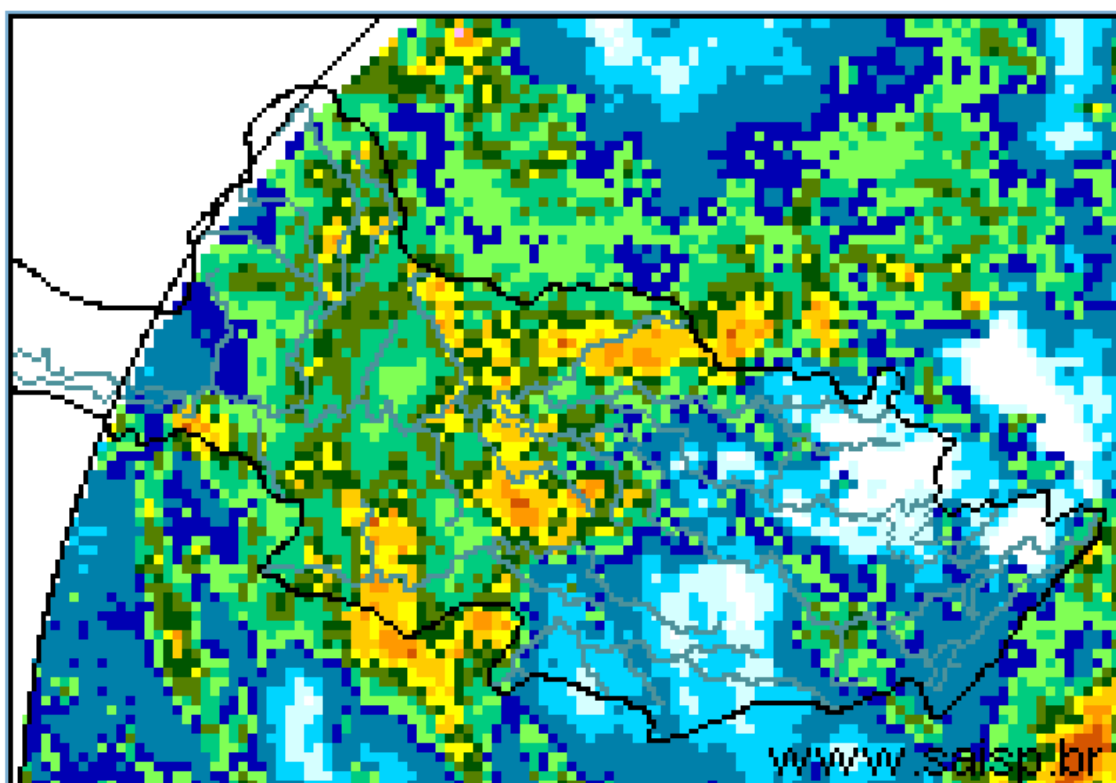
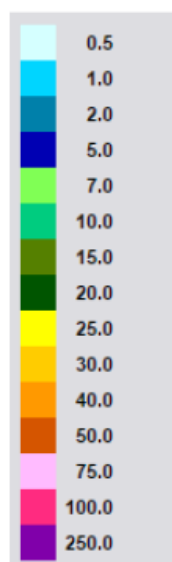
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

15/12/2015 7h00min às 16/12/2015 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 15/12/2015 às 7h de 16/12/2015 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 16/12/2015 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	14,6	84,8	146,9	57,7%
PC1	Amparo	226,4	256,8	84,8	41,5	92,2	36,5	39,7	23,8	147,2	48,6	203,3	*	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	*	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	23,8	154,6	161,3	95,9%
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	4,8	68,7	202,3	34,0%
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	*	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	0,0	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	11,4	109,8	213,6	51,4%
PS6	Campinas	128,6	141,9	*	35,5	*	17,8	37,0	23,0	143,8	120,5	132,5	2,0	159,3	96,3	165,4%
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	*	49,8	187,6	26,5%
PC7	Capivari	107,6	187,8	155,8	34,8	70,0	11,4	66,4	30,6	190,6	53,7	199,4	13,2	62,2	181,0	34,4%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	211,8	28,6	86,6	27,0	25,3	27,0	108,8	79,8	254,8	14,5	144,0	150,9	95,4%
PC8	Extrema	116,5	277,0	314,9	97,2	50,3	22,2	29,0	26,8	139,8	92,2	104,8	*	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	*	49,2	207,9	23,7%
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	48,8	179,5	27,2%
PC10	Itatiba	144,1	206,5	213,7	29,3	70,6	18,6	34,4	38,1	158,9	59,3	137,4	*	98,0	201,3	48,7%
PS4	Itatiba	97,9	157,0	173,2	34,4	18,4	22,6	22,0	16,5	95,5	50,3	263,0	0,0	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	1,8	183,3	206,7	88,7%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	226,8	15,6	124,4	32,0	34,8	56,8	222,4	44,6	167,4	0,4	199,0	206,7	96,3%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	169,4	49,4	92,0	29,0	25,6	22,6	127,6	89,6	203,0	2,2	176,8	185,4	95,4%
PC12	Jundiá	121,4	173,8	250,6	27,9	69,8	28,7	60,7	34,3	159,6	94,4	287,4	*	84,9	207,7	40,9%

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 15/12/2015 às 7h de 16/12/2015 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 16/12/2015 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	*	87,1	165,8	52,5%
PC14	Limeira	157,2	233,5	154,8	11,8	79,9	32,8	48,4	29,5	146,7	102,1	209,7	*	*	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	21,0	137,5	93,8	146,7%
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	*	218,2	228,0	95,7%
PS10	Morungaba	103,3	177,8	139,0	37,8	71,1	23,0	37,0	36,0	157,5	52,8	145,0	3,3	100,8	95,3	105,7%
PC16	Nazaré Paulista	117,5	238,1	130,3	*	*	8,9	48,2	24,5	130,5	85,1	108,6	*	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	4,0	137,0	157,1	87,2%
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	*	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	10,3	149,5	154,6	96,7%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	151,0	81,2	180,6	8,8	179,0	192,6	92,9%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	182,0	93,0	235,4	12,4	228,0	68,0	335,3%
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	151,6	99,2	135,3	*	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	4,0	149,5	220,4	67,8%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	150,5	100,9	263,0	*	79,0	191,9	41,2%
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	120,6	35,8	77,0	9,5	35,8	36,0	159,0	77,8	242,5	7,8	64,5	191,9	33,6%
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	1,4	57,8	175,4	33,0%
PS19	Rio Claro	*	*	*	22,8	72,0	31,0	33,6	31,6	119,8	45,2	185,0	32,2	106,8	195,6	54,6%
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	*	*	*	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	1,6	153,0	176,9	86,5%
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 / Indaiauba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEÉ/SP

Data: 16/12/2015

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 média	Vazão 16/12/14 07:00	Relação Q7h/ Q 16/12/14 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/12/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 16/12/14 7h	
			(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,70	1,44	1,84	61,94 % Abaixo	0,93	24,65 % Abaixo	1,39	3,25 % Acima	1,24	16,32 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,63	0,99	2,19	71,2 % Abaixo	0,70	9,42 % Abaixo	1,32	25,12 % Abaixo	1,06	6,87 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	7,46	1,92	10,34	27,82 % Abaixo	3,68	102,88 % Acima	2,00	4,09 % Abaixo	1,58	21,37 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	15,61	4,44	23,08	32,37 % Abaixo	5,23	198,69 % Acima	4,41	0,72 % Acima	3,75	18,34 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	22,11	1,27	25,87	14,55 % Abaixo	6,64	232,8 % Acima	1,34	5,43 % Abaixo	0,75	70,47 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	26,64	1,06	30,29	12,05 % Abaixo	4,44	499,72 % Acima	1,25	15,4 % Abaixo	0,48	120,37 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	50,64	2,61	37,56	34,84 % Acima	9,74	419,94 % Acima	2,27	14,98 % Acima	1,91	37,01 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,26	60,24	*	*	*	2,01	12,39 % Acima	1,67	35,65 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	2,26	1,19	8,84	74,44 % Abaixo	1,17	93,53 % Acima	1,09	9,02 % Acima	0,96	23,57 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	18,73	1,80	14,60	28,3 % Acima	6,33	195,97 % Acima	0,95	88,81 % Acima	1,35	33,53 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	23,57	1,93	18,75	25,72 % Acima	2,95	699,25 % Acima	0,80	140,68 % Acima	1,06	81,73 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	18,55	1,21	17,03	8,94 % Acima	2,71	584,32 % Acima	1,02	18,41 % Acima	0,34	259,05 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,62	23,94	*	*	*	2,11	71,46 % Acima	2,86	26,48 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	55,08	1,72	46,16	19,33 % Acima	6,19	790,03 % Acima	1,48	16,52 % Acima	0,52	228,87 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	69,75	2,50	54,03	29,09 % Acima	4,26	1537,82 % Acima	2,04	22,7 % Acima	0,88	184,74 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	112,01	6,82	70,61	58,63 % Acima	6,75	1559,52 % Acima	6,36	7,24 % Acima	5,94	14,83 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	200,84	2,67	127,40	57,65 % Acima	16,10	1147,28 % Acima	2,04	30,67 % Acima	0,93	188,34 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	288,70	2,39	147,39	95,87 % Acima	26,68	982,22 % Acima	1,57	51,75 % Acima	0,47	411,78 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	*	533,58	8,81	*	*	*	1,77	*	*	*
PS20	Rio Jundiáí - Itaici / Indaiatuba	4E-017	9,82	549,69	14,60	32,75 % Abaixo	*	*	24,45	*	549,43	0,05 % 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

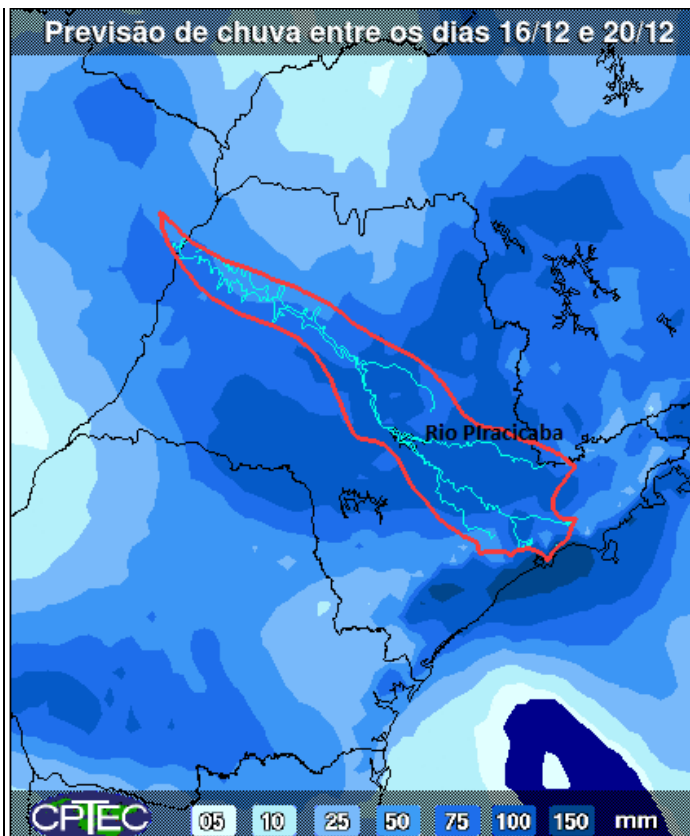
Extravasamento

Fonte: SAISP





## PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



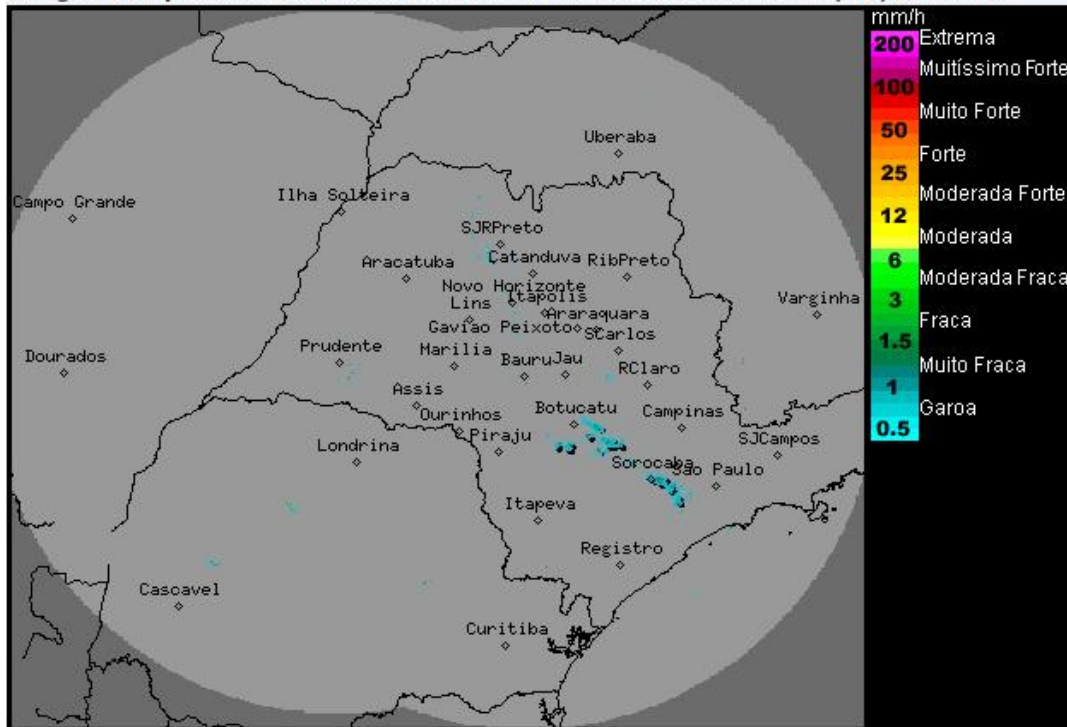
A previsão de chuvas entre os dias 16 a 20 de dezembro é de acumulados de 75 a 150 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 11h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/12/15 11:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas fracas a no estado de São Paulo, atingindo entre outros municípios: Potirendaba, Itatinga, Anhembi, Sorocaba, Votorantim e Ibiúna.

Nesta quarta-feira (16/12), a presença de um sistema de baixa pressão associado a passagem de uma frente fria pelo litoral de São Paulo, causam muitas nuvens no estado com chuvas isoladas em algumas regiões paulistas. Na quinta-feira (17/12), a frente fria desloca-se para o litoral do Rio de Janeiro, mas o estado de São Paulo continua com muitas nuvens e com chuvas fracas sobre o leste e nordeste. Nas demais regiões, nebulosidade variável e chuvas em pontos isolados, a partir da tarde. Na sexta-feira (18/12), o Tempo segue com sol e céu parcialmente nublado em grande parte do estado, contudo no decorrer da tarde/noite, pancadas de chuva e trovoadas isoladas voltam a se formar sobre o estado. No final de semana, a aproximação de uma nova frente fria aumenta a nebulosidade e provoca chuvas a partir da tarde do sábado (19/12). No domingo (20/12), chegada da frente fria deixa o Tempo instável com chuvas a qualquer hora do dia.

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.