

19/12/2014

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Talita Cassieri



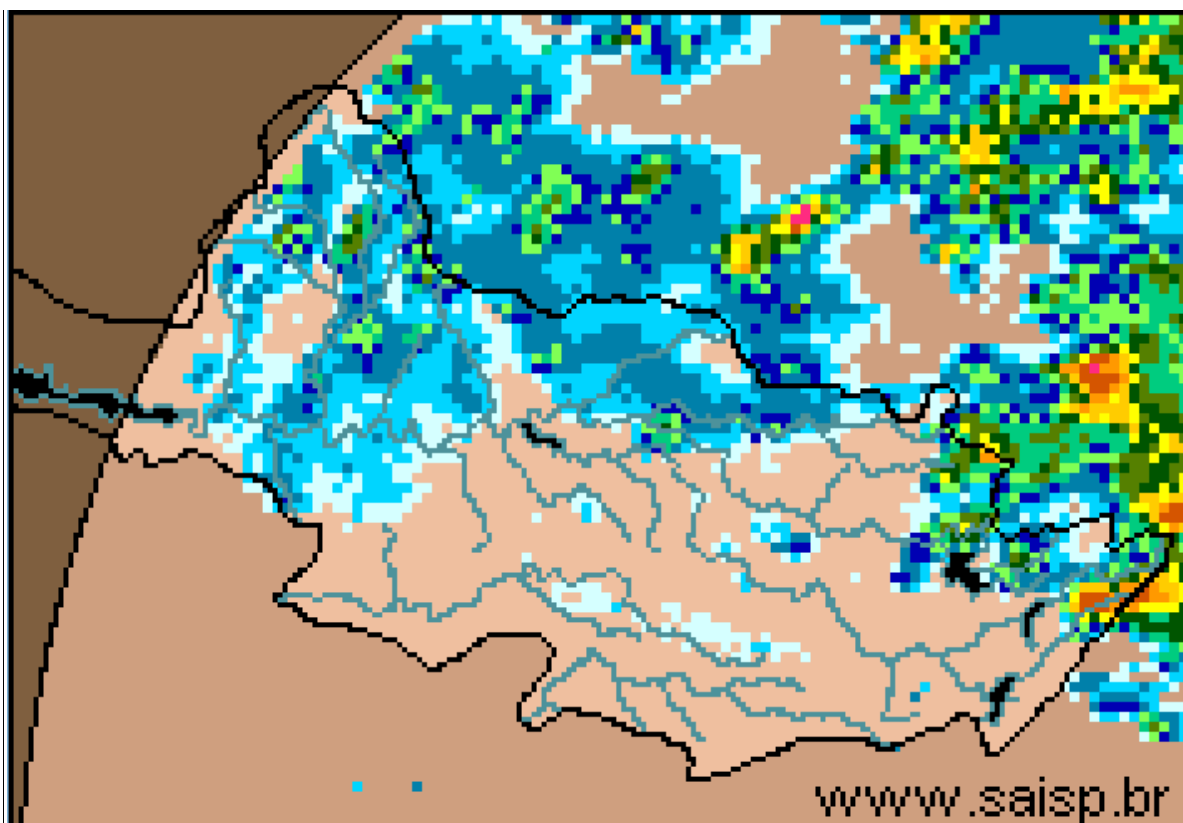
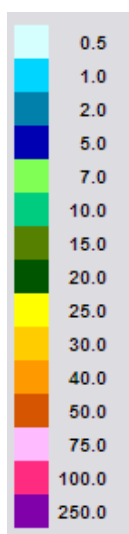
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

18/12/2014 7h00min às 19/12/2014 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 2014											Chuva acumulada das 7h de 18/12/2014 às 7h de 19/12/2014 (mm)	Chuva acumulada dezembro (até 19/12/2014 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS16	Americana	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,6	101,2	0,0	41,8	165,3	25,3%
PC1	Amparo	48,5	80,2	87,1	76,4	30,5	16,6	33,5	6,9	83,5	55,7	95,0	0,0	47,0	202,1	23,3%
PC2	Atibaia	56,3	62,2	91,5	146,7	24,3	6,4	40,8	10,7	75,8	21,9	131,3	0,0	33,8	198,6	17,0%
PS3	Atibaia	60,8	82,8	86,3	123,0	20,0	5,1	35,5	10,8	49,3	41,5	137,9	0,0	42,5	137,2	31,0%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	69,5	79,8	179,5	76,3	33,8	6,4	42,5	38,7	88,4	30,9	135,6	0,0	53,2	206,9	25,7%
PC4	Bragança Paulista	75,0	68,5	115,0	89,3	39,1	13,1	35,6	13,9	64,8	27,0	80,7	0,0	42,0	196,9	21,3%
PS9	Bragança Paulista	0,5	75,8	134,6	*	31,8	13,6	31,8	10,0	69,8	37,9	81,4	0,8	33,1	113,9	29,1%
PC5	Campinas	181,4	14,1	98,6	61,9	22,9	9,2	28,2	12,2	69,2	15,6	154,8	0,0	30,3	212,7	14,2%
PS6	Campinas	22,4	*	*	15,1	9,3	3,3	27,0	1,3	79,3	35,3	62,1	0,0	17,5	250,4	7,0%
PC6	Campo Limpo Paulista	154,4	42,5	185,7	57,0	26,0	3,4	32,1	14,3	60,5	23,1	104,2	0,0	62,1	180,2	34,5%
PC7	Capivari	92,4	77,0	168,1	50,0	36,0	0,0	22,4	12,4	104,6	17,2	167,4	0,0	47,2	182,4	25,9%
PS14	Cosmópolis	63,5	64,9	193,4	75,8	35,3	4,9	20,8	2,5	81,6	38,8	70,0	0,0	17,5	160,6	10,9%
PC8	Extrema	64,8	102,0	213,6	94,6	39,5	12,2	47,1	13,5	86,7	52,5	178,8	0,0	31,2	220,6	14,1%
PC9	Indaiatuba	107,3	56,5	164,8	38,5	30,0	0,3	28,0	45,8	75,5	9,1	144,2	0,0	30,5	226,1	13,5%
PS20	Indaiatuba	136,4	14,2	201,0	52,0	32,2	4,0	28,6	32,0	54,2	23,8	135,2	0,0	27,4	193,7	14,1%
PC10	Itatiba	116,7	66,1	137,5	73,9	23,8	13,2	47,0	18,1	76,3	8,9	107,7	0,0	69,0	201,2	34,3%
PS4	Itatiba	86,0	58,0	74,8	45,4	19,0	13,6	33,0	8,2	58,4	12,2	65,4	0,0	25,6	177,0	14,5%
PC11	Jaguariúna	75,5	27,6	138,3	121,8	42,2	11,3	39,7	5,2	73,6	67,7	68,3	1,0	25,6	201,4	12,7%
PS11	Jaguariúna	*	*	*	*	*	*	*	*	78,4	24,0	94,0	30,0	61,0	142,4	42,8%
PS12	Jaguariúna	68,8	*	111,2	108,6	20,8	13,6	34,6	5,4	82,6	55,2	86,8	1,0	24,8	172,6	14,4%
PC12	Jundiaí	142,6	44,2	194,8	77,3	31,6	4,8	41,5	15,7	75,9	2,8	158,9	0,0	40,1	210,3	19,1%

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  
 Não considera o horário de verão.

Fonte: CIIAGRO



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2014											Chuva acumulada das 7h de 18/12/2014 às 7h de 19/12/2014 (mm)	Chuva acumulada dezembro (até 19/12/2014 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PC13	Jundiaí - ETEC	137,1	41,3	174,4	85,5	24,9	3,2	45,4	20,3	70,0	2,1	107,4	0,0	68,7	165,2	41,6%
PC14	Limeira	74,8	40,6	117,4	52,6	*	5,6	12,8	6,6	71,0	10,3	141,2	*	55,4	194,2	28,5%
PS15	Limeira	74,8	10,9	*	32,3	6,9	0,0	17,3	0,8	76,8	10,0	86,1	0,0	25,3	125,9	20,1%
PC15	Monte Alegre do Sul	82,5	62,2	107,1	68,7	35,7	17,4	55,6	4,4	81,5	14,3	137,7	0,5	118,9	228,8	52,0%
PS10	Morungaba	72,1	*	113,9	87,0	27,9	15,1	*	0,3	84,8	26,0	94,7	0,0	41,3	94,0	43,9%
PC16	Nazaré Paulista	82,7	65,3	177,0	66,7	32,4	7,3	36,6	38,7	96,8	38,6	121,7	0,0	33,2	187,1	17,7%
PS2	Nazaré Paulista	103,3	111,0	72,1	74,3	*	*	*	30,5	92,8	35,3	111,7	0,0	28,0	171,1	16,4%
PC17	Nova Odessa	103,0	56,8	145,8	40,3	32,6	5,6	18,4	3,3	67,8	11,2	151,1	0,0	55,1	190,9	28,9%
PS7	Paulínia	9,4	*	*	106,5	29,0	8,8	81,1	0,8	81,4	13,1	84,1	0,0	15,5	119,3	13,0%
PS8	Paulínia	10,8	7,8	8,4	114,4	32,4	3,0	15,8	0,6	99,4	12,8	97,4	0,0	17,2	166,3	10,3%
PS13	Paulínia	2,4	47,2	*	109,2	32,0	5,2	1,0	0,8	67,2	37,6	100,6	0,2	22,6	83,4	
PC18	Piracaia	*	*	*	*	*	*	40,5	21,4	70,0	39,3	153,7	0,0	38,1	241,2	15,8%
PS1	Piracaia	*	70,6	*	67,0	45,5	25,4	22,0	26,5	67,5	35,1	107,7	2,2	18,5	202,1	9,2%
PC19	Piracicaba	101,4	54,5	99,8	54,1	36,4	2,1	18,2	5,9	85,7	15,9	168,3	2,3	74,1	190,6	38,9%
PS17	Piracicaba	107,8	31,8	136,4	42,5	13,3	7,1	23,2	6,0	89,0	23,5	133,3	1,3	53,1	160,4	33,1%
PS18	Piracicaba (Artemis)	68,8	6,8	*	9,6	*	2,4	18,2	13,4	82,8	50,6	155,8	2,2	76,0	196,5	38,7%
PS19	Rio Claro	113,2	50,4	*	1,6	11,8	3,2	13,8	5,0	68,8	*	*	*	*	*	*
PC20	São Pedro	107,5	188,8	184,8	97,5	63,1	3,1	20,8	10,7	98,6	18,3	150,0	5,1	53,3	222,7	23,9%
PC21	Sumaré	92,2	50,8	126,7	34,8	30,1	5,4	15,4	2,8	48,2	10,4	143,6	*	29,3	189,7	15,4%
PS5	Valinhos	103,8	*	132,6	81,6	0,2	10,4	35,2	19,6	49,2	11,6	100,8	0,0	38,6	180,0	21,4%
PC22	Vargem	80,3	59,5	95,1	116,7	22,4	7,3	41,1	13,3	73,0	51,2	158,2	0,0	97,6	195,9	49,8%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
 PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAGRO)  
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos  
 Não considera o horário de verão.

Fonte: CIAGRO



## 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 Jundiáí - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 19/12/2014

Vazão

Nível

Nomenclatura no mapa	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 19/12/13 07:00	Relação Q7h/ Q 19/12/13	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 19/12/13 07:00	Relação Flu 7h/Flu 19/12/13 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,98	1,24	2,15	54,33 % Abaixo	4,31	77,25 % Abaixo	1,45	14,69 % Abaixo	2,27	45,3 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,93	1,02	3,13	70,25 % Abaixo	2,85	67,35 % Abaixo	1,34	23,62 % Abaixo	1,94	47,42 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,13	1,42	11,06	71,71 % Abaixo	4,67	32,91 % Abaixo	2,03	30,12 % Abaixo	1,58	10,18 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	3,43	3,54	25,63	86,62 % Abaixo	6,89	50,22 % Abaixo	4,49	21,18 % Abaixo	3,83	7,45 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	4,15	0,63	27,35	84,82 % Abaixo	9,25	55,13 % Abaixo	1,38	54,19 % Abaixo	0,85	25,44 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,42	0,22	33,97	92,88 % Abaixo	6,02	59,78 % Abaixo	1,33	83,52 % Abaixo	0,49	54,73 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	4,80	1,68	38,95	87,68 % Abaixo	9,65	50,26 % Abaixo	2,29	26,59 % Abaixo	1,90	11,67 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,68	52,44	*	*	*	2,06	18,26 % Abaixo	1,56	7,9 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	0,92	0,89	9,59	90,41 % Abaixo	4,03	77,15 % Abaixo	1,10	18,95 % Abaixo	1,39	36,06 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	4,09	1,18	15,60	73,79 % Abaixo	5,01	18,43 % Abaixo	0,93	26,71 % Acima	1,20	1,91 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	3,54	1,05	23,76	*	3,17	*	0,87	*	0,24	*
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	1,81	0,21	17,46	89,63 % Abaixo	*	*	1,04	79,79 % Abaixo	*	*
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	2,84	22,83	*	*	*	2,01	41,21 % Acima	1,74	63,31 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	4,48	0,47	47,26	90,52 % Abaixo	10,39	56,87 % Abaixo	1,50	68,73 % Abaixo	0,64	26,33 % Abaixo
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	3,53	0,84	59,56	94,07 % Abaixo	13,30	*	2,15	60,88 % Abaixo	1,13	25,93 % Abaixo
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	*	5,94	84,57	*	*	*	6,45	7,89 % Abaixo	*	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	11,57	0,83	129,25	91,05 % Abaixo	32,43	64,32 % Abaixo	2,06	59,79 % Abaixo	1,19	30,25 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	21,33	0,38	148,08	85,6 % Abaixo	41,20	48,23 % Abaixo	1,59	76,07 % Abaixo	0,69	44,93 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	*	*	14,72	*	*	*	1,62	*	1,34	*

Q= Vazão

Flu= Nível

\*Dados indisponíveis

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

Não considera o horário de verão.

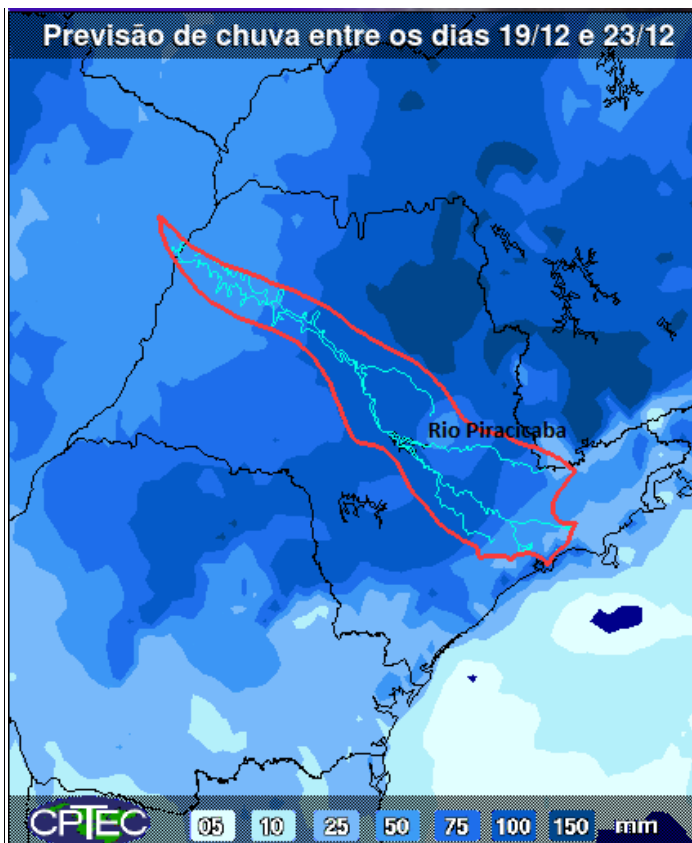
Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP





## PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



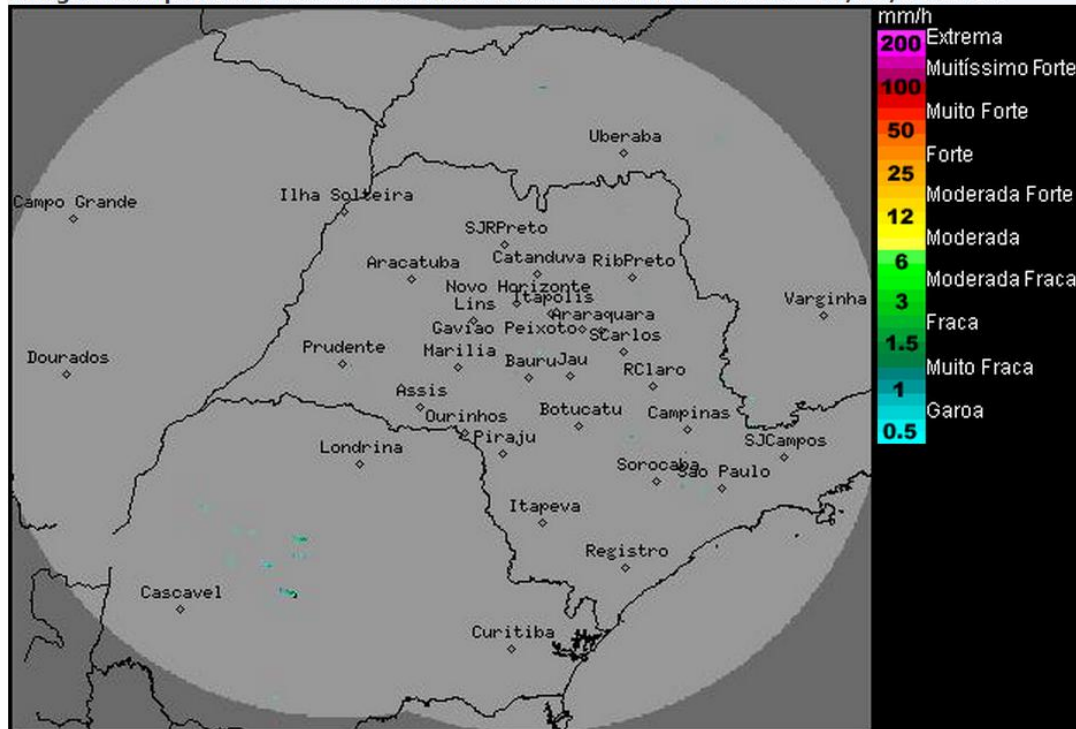
A previsão de chuvas entre os dias 19 e 23 de dezembro é de acumulados de 50 a 150 mm nas Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 09h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 19/12/14 09:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando poucas células isoladas de chuvas no estado de São Paulo.

Nesta sexta-feira (19/12), as condições de instabilidade se intensificarão, devido à passagem de uma frente fria pelo Oceano Atlântico na altura do litoral paulista e a presença de um sistema de baixa pressão no Mato Grosso do Sul. Desta forma, haverá maior conteúdo de umidade no ar, propiciando a formação de nebulosidade e, conseqüentemente, a ocorrência de chuvas e trovoadas a partir da tarde. No final de semana, a tendência do Tempo é de chuvas e trovoadas isoladas.

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 PCJ.*