

23/12/2014

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Talita Cassieri



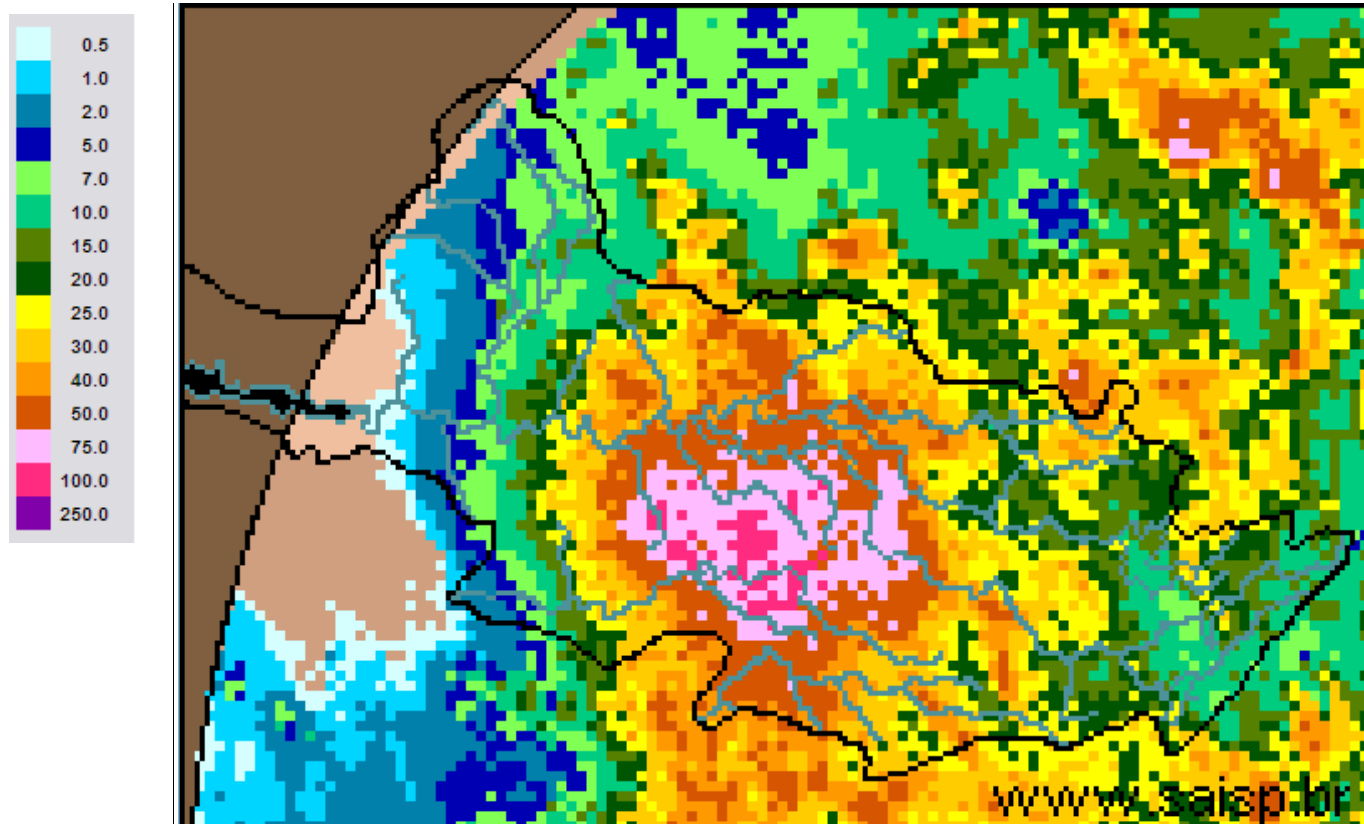
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

22/12/2014 7h00min às 23/12/2014 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 22/12/2014 às 7h de 23/12/2014 (mm)	Chuva acumulada dezembro (até 23/12/2014 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	81,2	166,6	165,3	100,8%
PC1	Amparo	48,5	80,2	87,1	76,4	30,5	16,6	33,5	6,9	83,5	55,7	95,0	30,5	100,7	202,1	49,8%
PC2	Atibaia	56,3	62,2	91,5	146,7	24,3	6,4	40,8	10,7	75,8	21,9	131,3	31,8	91,0	198,6	45,8%
PS3	Atibaia	60,8	82,8	86,3	123,0	20,0	5,1	35,5	10,8	49,3	41,5	137,9	29,5	99,3	137,2	72,3%
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	31,5	101,7	206,9	49,2%
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	19,3	84,7	196,9	43,0%
PS9	Bragança Paulista	0,5	75,8	134,6	*	31,8	13,6	31,8	10,0	69,8	37,9	81,4	14,8	69,9	113,9	61,3%
PC5	Campinas	181,4	14,1	98,6	61,9	22,9	9,2	28,2	12,2	69,2	15,6	154,8	43,4	100,9	212,7	47,4%
PS6	Campinas	22,4	*	*	15,1	9,3	3,3	27,0	1,3	79,3	35,3	62,1	*	57,5	250,4	23,0%
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	26,9	101,5	180,2	56,3%
PC7	Capivari	92,4	77,0	168,1	50,0	36,0	0,0	22,4	12,4	104,6	17,2	167,4	35,4	130,8	182,4	71,7%
PS14	Cosmópolis	63,5	64,9	193,4	75,8	35,3	4,9	20,8	2,5	81,6	38,8	70,0	32,8	107,5	160,6	66,9%
PC8	Extrema	64,8	102,0	213,6	94,6	39,5	12,2	47,1	13,5	86,7	52,5	178,8	31,8	93,5	220,6	42,4%
PC9	Indaiatuba	107,3	56,5	164,8	38,5	30,0	0,3	28,0	45,8	75,5	9,1	144,2	56,1	106,7	226,1	47,2%
PS20	Indaiatuba	136,4	14,2	201,0	52,0	32,2	4,0	28,6	32,0	54,2	23,8	135,2	62,6	111,2	193,7	57,4%
PC10	Itatiba	116,7	66,1	137,5	73,9	23,8	13,2	47,0	18,1	76,3	8,9	107,7	35,1	130,5	201,2	64,9%
PS4	Itatiba	86,0	58,0	74,8	45,4	19,0	13,6	33,0	8,2	58,4	12,2	65,4	36,2	84,6	177,0	47,8%
PC11	Jaguariúna	75,5	27,6	138,3	121,8	42,2	11,3	39,7	5,2	73,6	67,7	68,3	41,2	140,9	201,4	70,0%
PS11	Jaguariúna	*	*	*	*	*	*	*	*	78,4	24,0	94,0	70,8	231,0	142,4	162,2%
PS12	Jaguariúna	68,8	*	111,2	108,6	20,8	13,6	34,6	5,4	82,6	55,2	86,8	41,2	128,4	172,6	74,4%
PC12	Jundiaí	142,6	44,2	194,8	77,3	31,6	4,8	41,5	15,7	75,9	2,8	158,9	35,3	95,3	210,3	45,3%

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 22/12/2014 às 7h de 23/12/2014 (mm)	Chuva acumulada dezembro (até 23/12/2014 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	30,5	117,3	165,2	71,0%
PC14	Limeira	74,8	40,6	117,4	52,6	*	5,6	12,8	6,6	71,0	10,3	141,2	*	75,2	194,2	38,7%
PS15	Limeira	74,8	10,9	*	32,3	6,9	0,0	17,3	0,8	76,8	10,0	86,1	63,5	100,2	125,9	79,6%
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	32,5	187,3	228,8	81,9%
PS10	Morungaba	72,1	*	113,9	87,0	27,9	15,1	*	0,3	84,8	26,0	94,7	14,0	83,3	94,0	88,6%
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	15,2	62,3	187,1	33,3%
PS2	Nazaré Paulista	103,3	111,0	72,1	74,3	*	*	*	30,5	92,8	35,3	111,7	23,3	73,0	171,1	42,7%
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	58,4	173,4	190,9	90,8%
PS7	Paulínia	9,4	*	*	106,5	29,0	8,8	81,1	0,8	81,4	13,1	84,1	36,8	86,0	119,3	72,1%
PS8	Paulínia	10,8	7,8	8,4	114,4	32,4	3,0	15,8	0,6	99,4	12,8	97,4	57,4	113,6	166,3	68,3%
PS13	Paulínia	2,4	47,2	*	109,2	32,0	5,2	1,0	0,8	67,2	37,6	100,6	53,2	121,6	83,4	145,9%
PC18	Piracaia	*	*	*	*	*	*	40,5	21,4	70,0	39,3	153,7	6,4	53,2	241,2	22,1%
PS1	Piracaia	*	70,6	*	67,0	45,5	25,4	22,0	26,5	67,5	35,1	107,7	6,0	52,3	202,1	25,9%
PC19	Piracicaba	101,4	54,5	99,8	54,1	36,4	2,1	18,2	5,9	85,7	15,9	168,3	59,7	165,0	190,6	86,6%
PS17	Piracicaba	107,8	31,8	136,4	42,5	13,3	7,1	23,2	6,0	89,0	23,5	133,3	40,3	143,1	160,4	89,2%
PS18	Piracicaba (Artemis)	68,8	6,8	*	9,6	*	2,4	18,2	13,4	82,8	50,6	155,8	40,4	153,6	196,5	78,2%
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	5,6	170,6	222,7	76,6%
PC21	Sumaré	92,2	50,8	126,7	34,8	30,1	5,4	15,4	2,8	48,2	10,4	143,6	65,5	148,1	189,7	78,1%
PS5	Valinhos	103,8	*	132,6	81,6	0,2	10,4	35,2	19,6	49,2	11,6	100,8	43,0	116,4	180,0	64,7%
PC22	Vargem	80,3	59,5	95,1	116,7	22,4	7,3	41,1	13,3	73,0	51,2	158,2	18,8	130,0	195,9	66,4%

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: 23/12/2014

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 23/12/13 07:00	Relação Q7h/ Q 23/12/13	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 23/12/13 07:00	Relação Flu 7h/Flu 23/12/13 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,80	1,12	2,15	62,72 % Abaixo	4,49	82,19 % Abaixo	1,45	22,94 % Abaixo	2,30	51,28 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,28	1,25	3,13	59,05 % Abaixo	2,95	56,58 % Abaixo	1,34	6,4 % Abaixo	1,97	36,42 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	4,95	1,61	11,06	55,26 % Abaixo	6,45	23,22 % Abaixo	2,03	20,77 % Abaixo	1,76	8,47 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	10,65	4,07	25,63	58,44 % Abaixo	7,30	45,91 % Acima	4,49	9,38 % Abaixo	3,85	5,6 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	13,32	0,99	27,35	51,29 % Abaixo	9,77	36,39 % Acima	1,38	28,01 % Abaixo	0,86	14,58 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T			33,97	*	5,00	*	1,33	*	0,42	*
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	27,74	2,30	38,95	28,78 % Abaixo	7,15	288,18 % Acima	2,29	0,5 % Acima	1,80	27,92 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,21	52,44	*	*	*	2,06	7,53 % Acima	1,44	54,01 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,23	0,96	9,59	87,18 % Abaixo	3,19	61,41 % Abaixo	1,10	12,58 % Abaixo	1,28	24,82 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	11,36	1,57	15,60	27,19 % Abaixo	5,29	114,58 % Acima	0,93	68,59 % Acima	1,23	28,16 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	14,80	1,59	23,76	*	*	*	0,87	*	*	*
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	16,58	1,15	17,46	5,02 % Abaixo	3,33	*	1,04	10,67 % Acima	0,25	*
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,40	22,83	*	*	*	2,01	69,05 % Acima	1,76	92,74 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	49,90	1,61	47,26	5,59 % Acima	140,60	64,51 % Abaixo	1,50	7,13 % Acima	3,26	50,63 % Abaixo
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	50,74	2,05	59,56	14,81 % Abaixo	13,24	*	2,15	4,53 % Abaixo	1,13	81,1 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	*	6,69	84,57	*	*	*	6,45	3,74 % Acima	*	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	482,35	4,34	129,25	273,2 % Acima	55,70	765,99 % Acima	2,06	110,28 % Acima	1,48	193,44 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T			148,08	*	47,20	*	1,59	*	0,75	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	*	*	14,72	*	*	*	1,62	*	1,31	*

Q= Vazão

Flu= Nível

*Dados indisponíveis

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

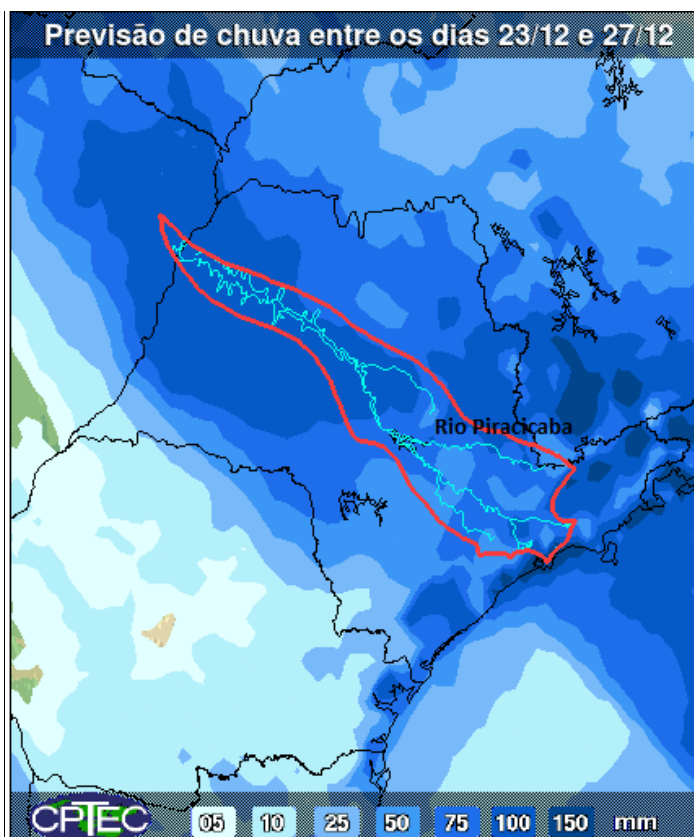
Não considera o horário de verão.

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



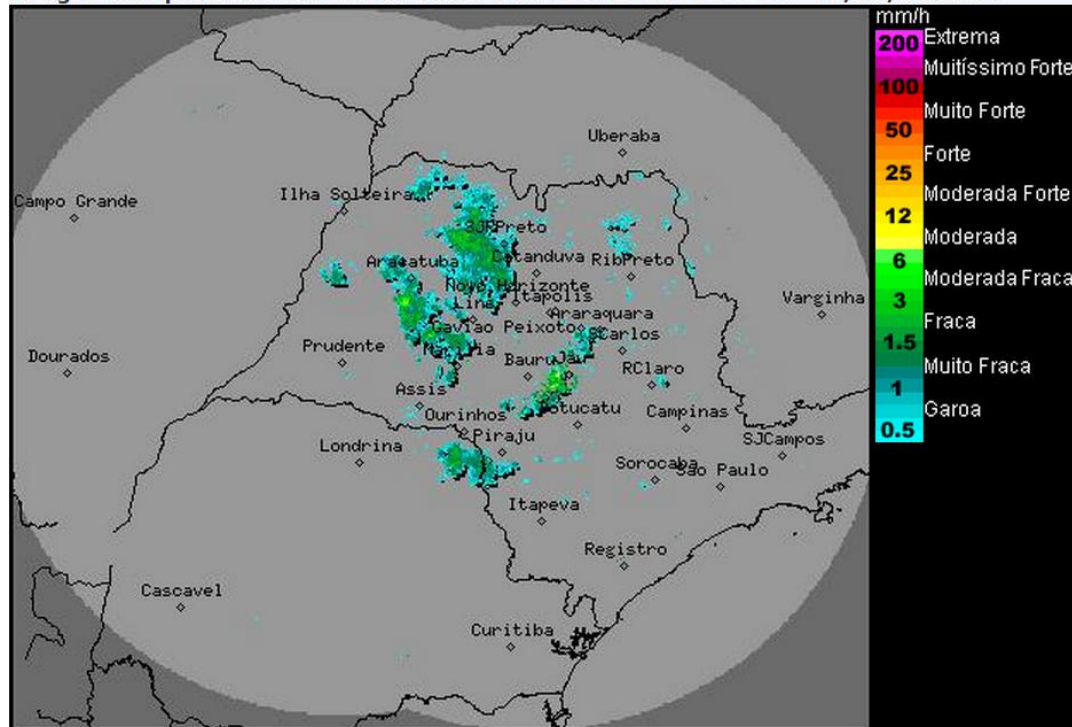
A previsão de chuvas entre os dias 23 e 27 de dezembro é de acumulados de 50 a 100 mm nas Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 09h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 23/12/14 09:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas moderadas sobre o estado de São Paulo.

Frente fria no oceano Atlântico, na altura do litoral de São Paulo favorece a formação de nebulosidade e chuvas isoladas no estado. Portanto, nesta terça-feira (23/12), o Tempo segue nublado e com ocorrências de chuvas isoladas. A partir de quarta-feira (24/12), a instabilidade tende a diminuir sobre o estado de São Paulo, porém, ainda haverá condições para ocorrências de chuvas isoladas e de curta duração, principalmente nos períodos tarde/noite.

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.*