

21/12/2015

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



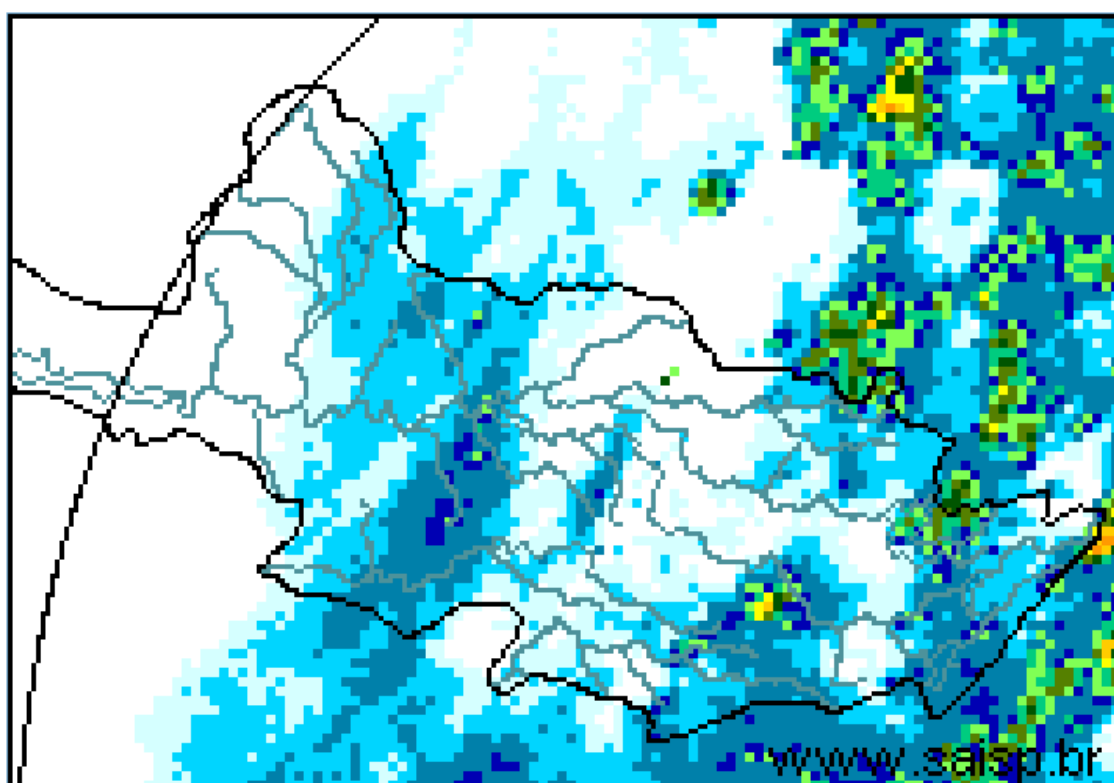
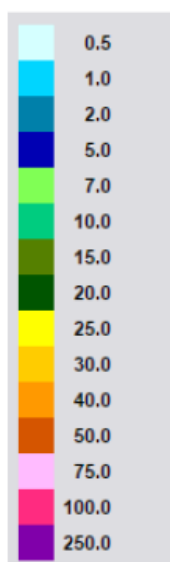
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/12/2015 7h00min às 21/12/2015 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 20/12/2015 às 7h de 21/12/2015 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 21/12/2015 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	0,4	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	6,8	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	0,0	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	0,0	185,0	161,3	114,7%
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	0,0	106,4	196,6	54,1%
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	0,0	55,3	166,5	33,2%
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	3,3	61,5	187,6	32,8%
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	0,3	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	0,0	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	*	*	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	0,8	51,2	179,5	28,5%
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	0,0	150,0	201,3	74,5%
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	178,9	45,4	102,3	30,2	25,7	23,4	134,3	37,6	254,7	0,3	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	0,2	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	0,5	101,9	207,7	49,1%

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



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2015											Chuva acumulada das 7h de 20/12/2015 às 7h de 21/12/2015 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 21/12/2015 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	*	*	165,8	*
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	0,5	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	*	*	228,0	*
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	0,3	158,8	157,1	101,1%
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	1,0	91,6	196,6	46,6%
PS7	Paulínia	134,9	237,8	203,7	29,8	76,3	28,0	45,0	29,0	129,5	72,5	183,0	0,0	170,8	154,6	110,5%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	151,0	81,2	180,6	0,0	220,0	192,6	114,2%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	182,0	93,0	235,4	0,0	267,6	68,0	393,5%
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	151,6	99,2	135,3	0,8	73,0	220,4	33,1%
PS1	Piracaia	169,3	270,2	198,8	61,9	46,3	62,8	26,5	32,8	148,0	115,8	168,0	0,3	166,5	220,4	75,5%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	150,5	100,9	263,0	0,3	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	0,2	75,8	175,4	43,2%
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	*	*	*	224,4	*
PC21	Sumaré	148,4	266,2	128,0	22,5	91,9	16,5	44,0	40,7	144,3	121,9	*	0,0	139,1	192,6	72,2%
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	*	1,3	106,7	195,4	54,6%

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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 21/12/2015

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 21/12/14 07:00	Relação Q7h/ Q 21/12/14 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/12/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 21/12/14 7h	
			(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,65	1,41	1,84	64,66 % Abaixo	0,97	33,17 % Abaixo	1,39	1,1 % Acima	1,27	11,37 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,60	1,01	2,19	72,57 % Abaixo	0,69	13,37 % Abaixo	1,32	23,6 % Abaixo	1,06	4,72 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	5,30	1,80	10,34	48,72 % Abaixo	2,98	77,86 % Acima	2,00	10,09 % Abaixo	1,50	19,84 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	26,51	4,98	23,08	14,85 % Acima	3,83	592,93 % Acima	4,41	12,97 % Acima	3,65	36,63 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	33,95	1,61	25,87	31,21 % Acima	5,50	516,94 % Acima	1,34	19,88 % Acima	0,70	131,32 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	31,09	1,16	30,29	2,64 % Acima	4,74	555,32 % Acima	1,25	7,42 % Abaixo	0,51	129,25 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	31,28	2,35	37,56	16,71 % Abaixo	15,85	97,39 % Acima	2,27	3,52 % Acima	2,09	12,49 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,87	60,24	*	*	*	2,01	7 % Abaixo	1,88	0,27 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,66	1,43	8,84	58,61 % Abaixo	1,11	230,69 % Acima	1,09	31,01 % Acima	0,95	51 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	16,03	1,72	14,60	9,81 % Acima	23,69	32,33 % Abaixo	0,95	80,42 % Acima	1,94	11,25 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	13,42	1,60	18,75	28,42 % Abaixo	2,57	421,79 % Acima	0,80	99,53 % Acima	1,03	55,19 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	17,64	1,16	17,03	3,6 % Acima	3,45	410,78 % Acima	1,02	13,52 % Acima	0,44	166,67 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,45	23,94	*	*	*	2,11	63,41 % Acima	2,96	16,59 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	35,98	1,31	46,16	22,05 % Abaixo	17,96	100,37 % Acima	1,48	11,25 % Abaixo	0,86	52,5 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	58,35	2,28	54,03	7,99 % Acima	26,85	117,33 % Acima	2,04	11,9 % Acima	1,56	46,34 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	108,68	6,80	70,61	53,91 % Acima	36,85	194,89 % Acima	6,36	6,92 % Acima	6,40	6,25 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	190,01	2,60	127,40	49,15 % Acima	111,44	70,51 % Acima	2,04	27,24 % Acima	2,00	30 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	326,18	2,60	147,39	121,3 % Acima	177,99	83,26 % Acima	1,57	65,08 % Acima	1,74	49,77 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	*	534,63	8,81	*	*	*	1,77	*	*	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	8,36	549,60	14,60	42,75 % Abaixo	*	*	24,45	*	549,54	0,01 % 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
--------	---------	--------	------------	----------------

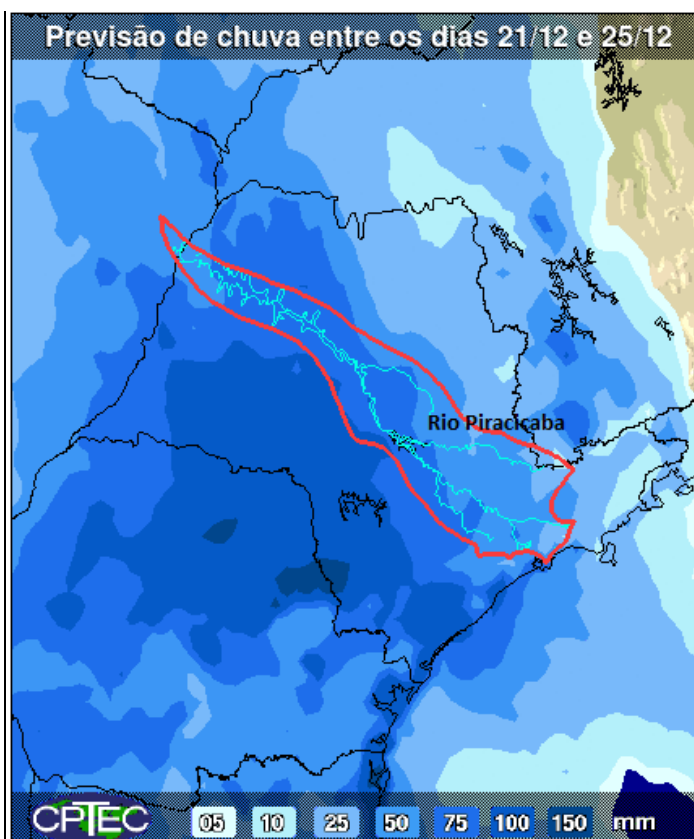
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



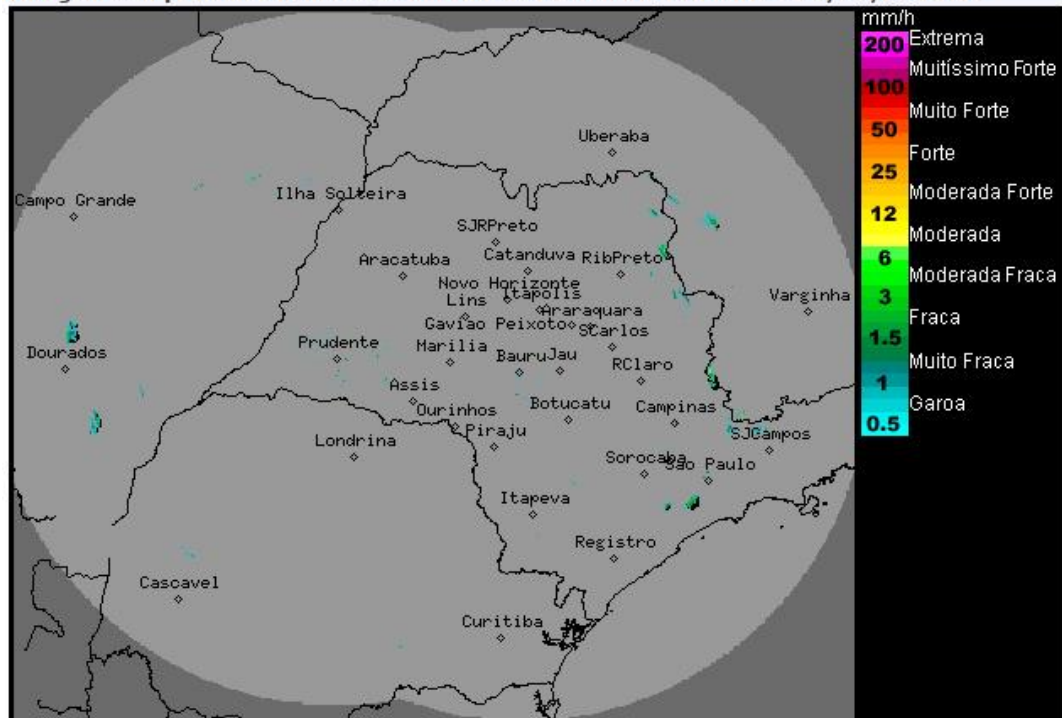
A previsão de chuvas entre os dias 21 a 25 de dezembro é de acumulados de 50 a 100 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 14h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/12/15 14:15



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

Nesta segunda-feira (21/12), a frente fria permanece na altura do litoral de São Paulo e ainda provoca nebulosidade e áreas de chuvas com trovoadas em algumas regiões paulistas. No decorrer do dia a frente afasta-se da costa paulista, mas ainda deixa o leste e o norte do estado, com muitas nuvens e com chuvas isoladas. Na terça-feira (22/12), início de verão (às 02:48H), a atuação de uma massa de ar mais quente e úmido, deixa o Tempo de predomínio de sol pela manhã e 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: Thiago Guerreiro Ferreira
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.