

03/11/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



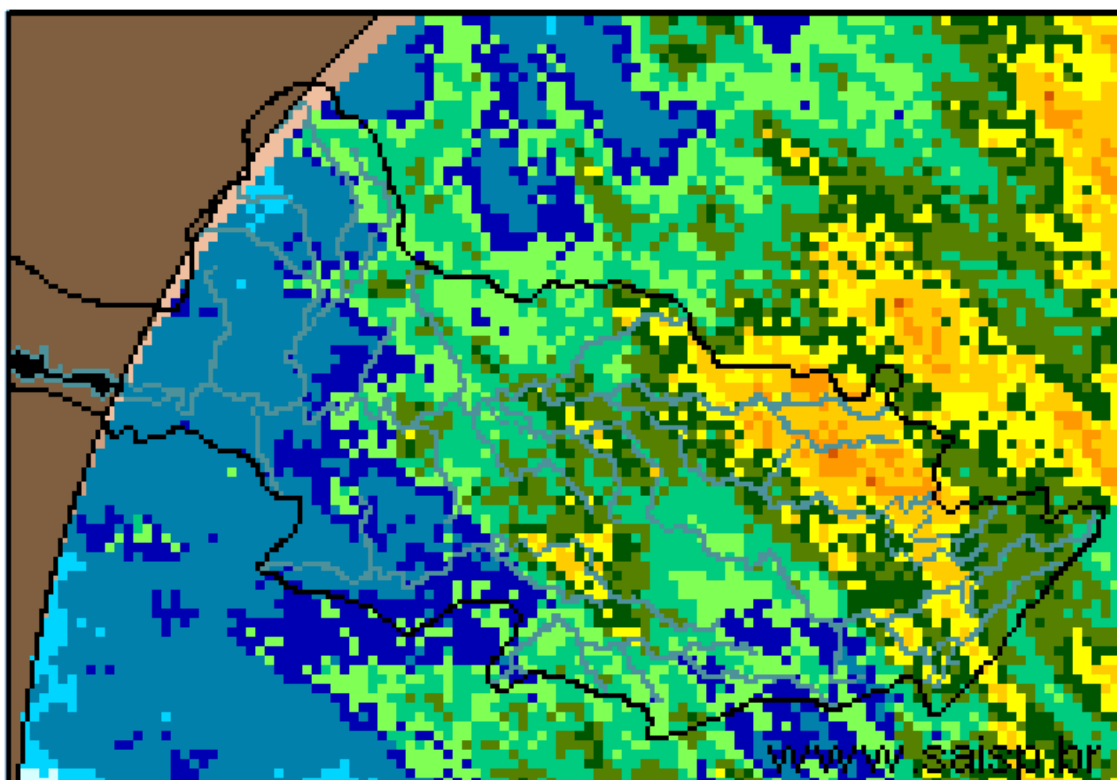
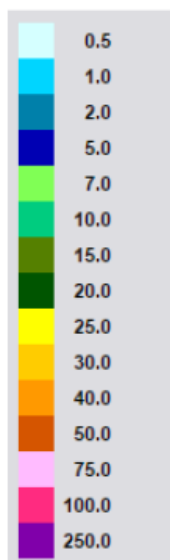
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

02/11/2015 7h00min às 03/11/2015 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 02/11/2015 às 7h de 03/11/2015 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 03/11/2015 7h00min)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS16	Americana	145,4	231,2	175,8	20,2	60,4	29,8	38,2	28,4	148,0	74,8	5,4	23,2	83,2	27,9%
PC1	Amparo	226,4	256,8	84,8	41,5	92,2	36,5	39,7	23,8	147,2	48,6	34,0	45,6	150,1	30,4%
PC2	Atibaia	95,0	237,3	128,9	12,6	52,4	25,5	37,4	31,5	163,8	82,8	*	0,0	141,8	*
PS3	Atibaia	115,0	209,5	147,3	23,9	52,8	33,3	47,5	32,8	161,3	96,3	21,0	45,8	97,9	46,7%
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	*	0,0	138,8	*
PC4	Bragança Paulista	161,2	236,2	181,7	43,7	93,5	28,5	34,2	32,5	135,8	114,2	*	0,0	165,5	*
PS9	Bragança Paulista	163,5	122,8	13,5	8,1	36,3	17,0	15,5	19,3	69,8	39,0	12,8	25,0	114,5	21,8%
PC5	Campinas	203,7	266,5	279,2	29,2	82,9	16,2	31,7	32,3	158,6	61,0	9,1	31,2	153,9	20,3%
PS6	Campinas	128,6	141,9	*	35,5	*	17,8	37,0	23,0	143,8	120,5	*	33,3	91,1	36,5%
PC6	Campo Limpo Paulista	224,5	189,2	155,1	28,2	54,3	24,1	45,3	33,8	157,6	99,1	*	0,0	139,6	*
PC7	Capivari	107,6	187,8	155,8	34,8	70,0	11,4	66,4	30,6	190,6	53,7	1,0	42,0	117,4	35,8%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	211,8	28,6	86,6	27,0	25,3	27,0	108,8	79,8	23,0	49,5	110,0	45,0%
PC8	Extrema	116,5	277,0	314,9	97,2	50,3	22,2	29,0	26,8	139,8	92,2	*	0,0	159,7	*
PC9	Indaiatuba	101,9	174,3	115,3	41,2	56,1	12,7	51,6	26,7	158,1	62,6	*	0,0	126,4	*
PS20	Indaiatuba	143,0	200,2	154,8	17,2	65,2	23,8	58,8	28,0	161,8	76,6	5,6	40,2	130,9	30,7%
PC10	Itatiba	144,1	206,5	213,7	29,3	70,6	18,6	34,4	38,1	158,9	59,3	*	0,0	189,6	*
PS4	Itatiba	97,9	157,0	173,2	34,4	18,4	22,6	22,0	16,5	95,5	50,3	*	28,5	65,8	43,3%
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	178,9	45,4	102,3	30,2	25,7	23,4	134,3	37,6	11,7	35,8	130,3	27,5%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	226,8	15,6	124,4	32,0	34,8	56,8	222,4	44,6	5,6	31,2	37,4	83,5%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	169,4	49,4	92,0	29,0	25,6	22,6	127,6	89,6	*	22,0	127,9	17,2%
PC12	Jundiá	121,4	173,8	250,6	27,9	69,8	28,7	60,7	34,3	159,6	94,4	*	0,0	159,0	*

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 02/11/2015 às 7h de 03/11/2015 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 03/11/2015 7h00min)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PC13	Jundiaí - ETEC	184,9	162,2	300,0	66,2	69,3	19,1	47,1	34,6	188,1	86,0	*	0,0	114,7	*
PC14	Limeira	157,2	233,5	154,8	11,8	79,9	32,8	48,4	29,5	146,7	102,1	*	0,0	135,8	*
PS15	Limeira	204,4	181,9	204,5	13,1	66,7	25,8	25,5	27,5	125,3	45,8	12,0	32,5	66,1	49,2%
PC15	Monte Alegre do Sul	175,1	269,1	*	49,5	125,6	35,1	48,6	27,0	185,2	71,9	36,8	50,5	170,6	29,6%
PS10	Morungaba	103,3	177,8	139,0	37,8	71,1	23,0	37,0	36,0	157,5	52,8	25,8	45,3	100,9	44,9%
PC16	Nazaré Paulista	117,5	238,1	130,3	*	*	8,9	48,2	24,5	130,5	85,1	*	0,0	137,7	*
PS2	Nazaré Paulista	223,7	259,9	42,3	19,0	54,0	51,0	52,5	28,5	167,3	119,8	28,8	58,8	167,5	35,1%
PC17	Nova Odessa	111,7	192,9	175,2	48,6	74,7	17,8	45,4	30,5	138,8	123,3	*	0,0	132,0	*
PS7	Paulínia	134,9	237,8	203,7	29,8	76,3	28,0	45,0	29,0	129,5	72,5	8,3	29,0	52,8	54,9%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	151,0	81,2	8,6	31,0	103,1	30,1%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	182,0	93,0	35,2	67,0	36,0	186,3%
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	151,6	99,2	*	0,0	176,2	*
PS1	Piracaia	169,3	270,2	198,8	61,9	46,3	62,8	26,5	32,8	148,0	115,8	33,8	48,8	145,7	33,5%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	150,5	100,9	*	0,0	147,0	*
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	120,6	35,8	77,0	9,5	35,8	36,0	159,0	77,8	4,3	28,8	112,5	25,6%
PS18	Piracicaba (Artemis)	228,5	292,4	168,8	29,2	81,4	8,4	32,8	27,6	95,8	48,2	2,8	37,6	65,3	57,6%
PS19	Rio Claro	*	*	*	22,8	72,0	31,0	33,6	31,6	119,8	45,2	19,8	48,6	100,1	48,6%
PC20	São Pedro	89,4	*	142,8	29,0	18,9	31,2	30,6	26,6	5,7	12,6	*	0,0	158,2	*
PC21	Sumaré	148,4	266,2	128,0	22,5	91,9	16,5	44,0	40,7	144,3	121,9	*	0,0	148,0	*
PS5	Valinhos	115,6	330,0	190,8	42,6	58,2	38,0	32,2	32,4	149,0	78,8	5,6	49,4	108,9	45,3%
PC22	Vargem	160,1	254,8	188,2	46,2	102,4	34,9	30,5	31,4	116,1	115,0	*	0,0	166,7	*

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



### 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: 03/11/2015

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 03/11/14 07:00	Relação Q7h/ Q 03/11/14 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 03/11/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 03/11/14 7h	
			(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,14	1,73	2,41	52,67 % Abaixo	1,92	40,54 % Abaixo	1,73	0,18 % Abaixo	1,83	5,46 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,29	1,65	2,32	44,39 % Abaixo	0,78	64,66 % Acima	1,40	18,21 % Acima	1,15	43,1 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	*	*	8,66	*	4,47	*	1,88	*	1,56	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	9,81	4,09	18,59	47,24 % Abaixo	2,11	365,43 % Acima	4,21	2,9 % Abaixo	3,49	17,16 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	11,81	0,94	18,80	37,19 % Abaixo	3,17	272,37 % Acima	1,15	17,95 % Abaixo	0,58	63,19 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	*	*	22,11	*	1,13	*	1,05	*	0,10	*
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	17,04	2,12	24,56	30,62 % Abaixo	2,61	552,66 % Acima	2,12	0,1 % Acima	1,55	37,04 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,81	31,18	*	*	*	1,72	5,18 % Acima	0,99	83,38 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	4,80	1,53	9,66	50,3 % Abaixo	0,80	502,37 % Acima	1,11	37,3 % Acima	0,87	76,47 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	6,83	1,36	15,74	56,61 % Abaixo	2,63	159,73 % Acima	0,92	48,59 % Acima	1,07	27,7 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	7,47	1,34	13,18	43,31 % Abaixo	0,78	859,36 % Acima	0,69	92,88 % Acima	0,84	60,48 % Acima
PS12	Rio Camanduaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	7,58	0,58	10,30	26,42 % Abaixo	0,98	670,8 % Acima	0,55	5,93 % Acima	0,04	1467,57 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,02	18,40	*	*	*	1,80	68 % Acima	2,71	11,56 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	12,54	0,70	29,40	57,35 % Abaixo	1,08	1060,26 % Acima	1,08	35,37 % Abaixo	0,29	138,91 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	19,36	1,39	28,18	31,3 % Abaixo	1,78	987,26 % Acima	1,49	6,65 % Abaixo	0,68	104,41 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	39,45	6,21	52,91	25,44 % Abaixo	*	*	6,13	1,25 % Acima	5,82	6,7 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	76,98	1,71	83,29	7,58 % Abaixo	66,50	15,77 % Acima	1,67	2,12 % Acima	1,59	7,55 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	82,52	1,09	97,65	15,49 % Abaixo	30,41	171,35 % Acima	1,20	8,85 % Abaixo	0,53	105,27 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	532,28	4,73	*	*	*	1,49	*	*	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	13,25	549,87	10,04	32,04 % Acima	*	*	20,03	*	1,00	*

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

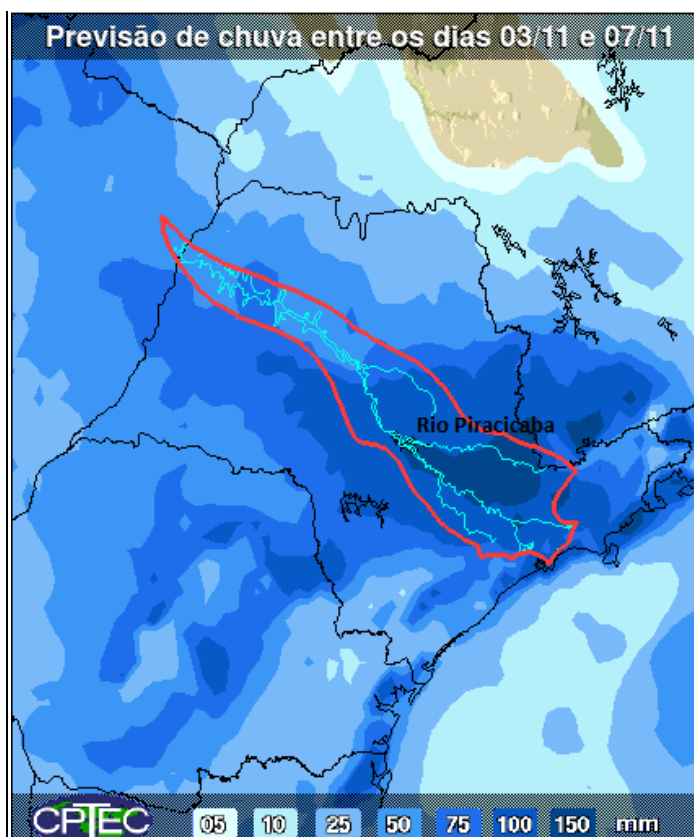




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



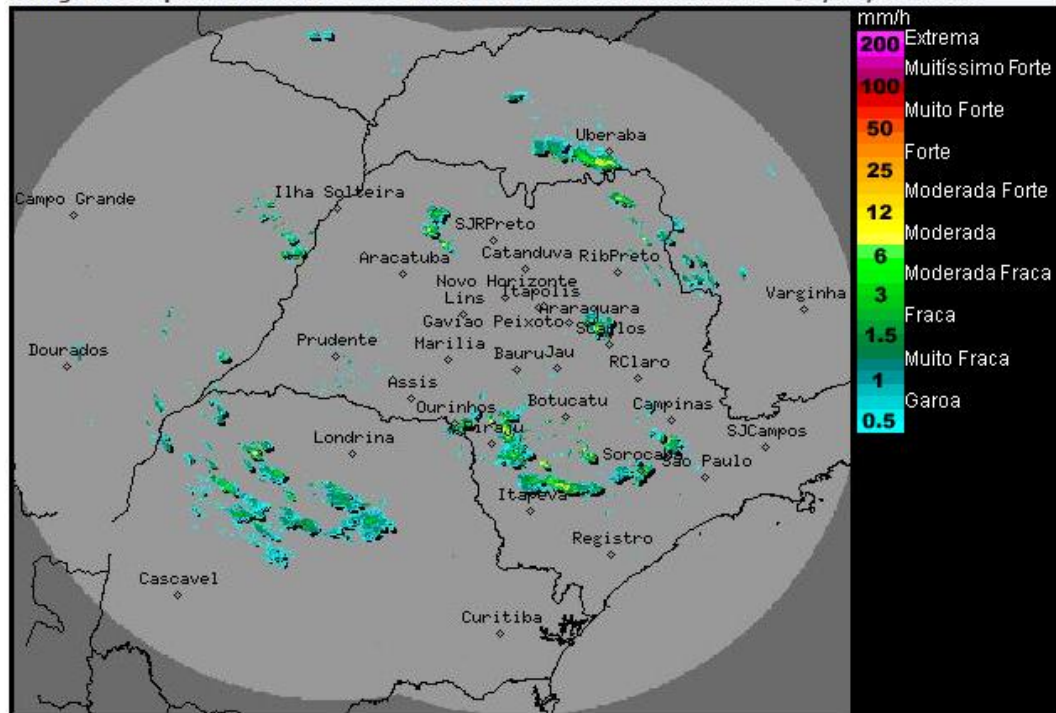
A previsão de chuvas entre os dias 03 e 07 de novembro é de acumulados de 75 a 150 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 16h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 03/11/15 16:15



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

As chuvas tem deslocamento para sudeste.

Áreas de instabilidade, associadas a um sistema de baixa pressão, deixam o Tempo instável, com muitas nuvens e com ocorrências de chuvas em várias regiões do estado de São Paulo. A condição de Tempo instável e com chuva é prevista permanecer, pelo menos, até a próxima sexta-feira (06/11).

Meteorologista: André Mendonça de Decco  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

*\* Outras informações como previsão do tempo, meteogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*