

30/09/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



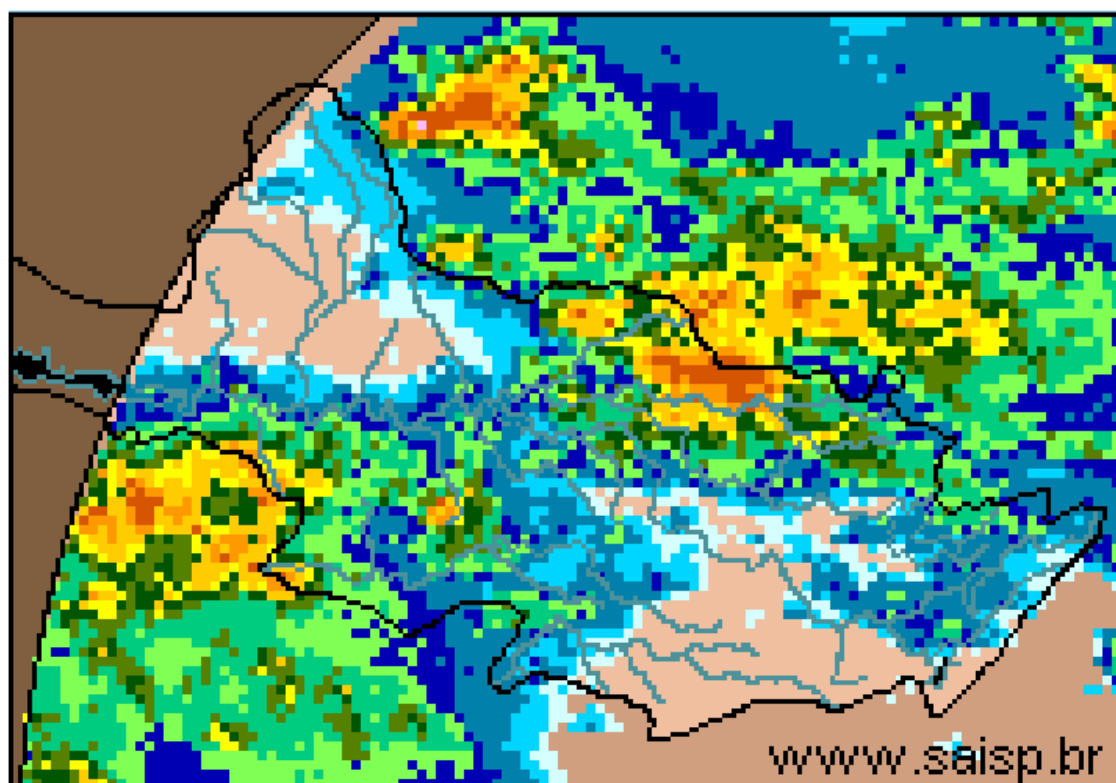
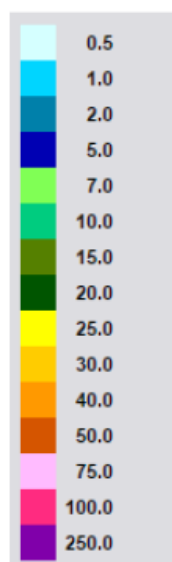
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

29/09/2015 7h00min às 30/09/2015 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 29/09/2015 às 7h de 30/09/2015 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 30/09/2015 7h00min)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto				
PS16	Americana	145,4	231,2	175,8	20,2	60,4	29,8	38,2	28,4	1,2	148,0	39,5	374,7%
PC1	Amparo	226,4	256,8	84,8	41,5	92,2	36,5	39,7	23,8	16,0	147,2	58,0	254,0%
PC2	Atibaia	95,0	237,3	128,9	12,6	52,4	25,5	37,4	31,5	5,6	163,8	52,7	310,9%
PS3	Atibaia	115,0	209,5	147,3	23,9	52,8	33,3	47,5	32,8	0,0	161,3	40,3	400,6%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	191,6	313,0	171,9	28,5	46,9	17,0	45,0	25,1	1,5	72,7	61,2	118,7%
PC4	Bragança Paulista	161,2	236,2	181,7	43,7	93,5	28,5	34,2	32,5	2,3	135,8	58,1	233,8%
PS9	Bragança Paulista	163,5	122,8	13,5	8,1	36,3	17,0	15,5	19,3	1,0	69,8	36,3	192,2%
PC5	Campinas	203,7	266,5	279,2	29,2	82,9	16,2	31,7	32,3	0,0	158,6	62,8	252,6%
PS6	Campinas	128,6	141,9	*	35,5	*	17,8	37,0	23,0	6,3	143,8	53,8	267,2%
PC6	Campo Limpo Paulista	224,5	189,2	155,1	28,2	54,3	24,1	45,3	33,8	0,0	157,6	34,9	451,3%
PC7	Capivari	107,6	187,8	155,8	34,8	70,0	11,4	66,4	30,6	1,0	190,6	49,6	384,5%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	211,8	28,6	86,6	27,0	25,3	27,0	5,0	108,8	34,2	318,0%
PC8	Extrema	116,5	277,0	314,9	97,2	50,3	22,2	29,0	26,8	4,2	139,8	54,5	256,6%
PC9	Indaiatuba	101,9	174,3	115,3	41,2	56,1	12,7	51,6	26,7	17,0	158,1	57,3	275,7%
PS20	Indaiatuba	143,0	200,2	154,8	17,2	65,2	23,8	58,8	28,0	5,0	161,8	35,3	457,9%
PC10	Itatiba	144,1	206,5	213,7	29,3	70,6	18,6	34,4	38,1	0,0	158,9	62,9	252,8%
PS4	Itatiba	97,9	157,0	173,2	34,4	18,4	22,6	22,0	16,5	0,0	95,5	48,0	198,8%
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	178,9	45,4	102,3	30,2	25,7	23,4	*	150,4	52,2	288,0%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	226,8	15,6	124,4	32,0	34,8	56,8	14,2	222,4	52,7	422,4%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	169,4	49,4	92,0	29,0	25,6	22,6	11,0	127,6	47,8	266,9%
PC12	Jundiá	121,4	173,8	250,6	27,9	69,8	28,7	60,7	34,3	0,0	159,6	65,9	242,0%

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 29/09/2015 às 7h de 30/09/2015 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 30/09/2015 7h00min)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto				
PC13	Jundiaí - ETEC	184,9	162,2	300,0	66,2	69,3	19,1	47,1	34,6	0,0	188,1	36,3	518,9%
PC14	Limeira	157,2	233,5	154,8	11,8	79,9	32,8	48,4	29,5	0,0	146,7	52,3	280,3%
PS15	Limeira	204,4	181,9	204,5	13,1	66,7	25,8	25,5	27,5	0,3	125,3	41,3	303,4%
PC15	Monte Alegre do Sul	175,1	269,1	*	49,5	125,6	35,1	48,6	27,0	18,8	185,2	81,1	228,4%
PS10	Morungaba	103,3	177,8	139,0	37,8	71,1	23,0	37,0	36,0	7,3	157,5	32,6	483,9%
PC16	Nazaré Paulista	117,5	238,1	130,3	*	*	8,9	48,2	24,5	2,0	130,5	60,1	217,0%
PS2	Nazaré Paulista	223,7	259,9	42,3	19,0	54,0	51,0	52,5	28,5	1,0	167,3	57,0	293,2%
PC17	Nova Odessa	111,7	192,9	175,2	48,6	74,7	17,8	45,4	30,5	0,8	138,8	46,0	301,7%
PS7	Paulínia	134,9	237,8	203,7	29,8	76,3	28,0	45,0	29,0	0,5	129,5	32,3	401,1%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	5,8	151,0	30,7	492,2%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	25,4	182,0	52,6	346,0%
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	4,3	151,6	70,3	215,7%
PS1	Piracaia	169,3	270,2	198,8	61,9	46,3	62,8	26,5	32,8	5,8	148,0	45,9	322,5%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	3,0	233,3	66,4	351,4%
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	120,6	35,8	77,0	9,5	35,8	36,0	18,5	159,0	73,2	217,2%
PS18	Piracicaba (Artemis)	228,5	292,4	168,8	29,2	81,4	8,4	32,8	27,6	*	95,8	25,5	375,7%
PS19	Rio Claro	*	*	*	22,8	72,0	31,0	33,6	31,6	0,0	119,8	54,8	218,6%
PC20	São Pedro	89,4	*	142,8	29,0	18,9	31,2	30,6	26,6	*	*	59,3	*
PC21	Sumaré	148,4	266,2	128,0	22,5	91,9	16,5	44,0	40,7	1,3	144,3	49,0	294,3%
PS5	Valinhos	115,6	330,0	190,8	42,6	58,2	38,0	32,2	32,4	1,0	149,0	55,9	266,5%
PC22	Vargem	160,1	254,8	188,2	46,2	102,4	34,9	30,5	31,4	2,8	116,1	66,2	175,3%

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

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 Atibainha 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: 30/09/2015

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 30/09/14 07:00	Relação Q7h/ Q 30/09/14	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 30/09/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 30/09/14 7h	
			(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,34	1,86	3,09	56,65 % Abaixo	0,59	126,14 % Acima	1,97	5,68 % Abaixo	1,01	83,79 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,83	1,20	2,27	63,44 % Abaixo	0,64	29,73 % Acima	1,36	11,88 % Abaixo	1,01	19,4 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	5,66	1,74	7,18	21,13 % Abaixo	4,98	13,7 % Acima	1,74	0,05 % Acima	1,61	7,87 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	9,83	4,09	16,46	40,26 % Abaixo	6,57	49,57 % Acima	4,12	0,68 % Abaixo	3,80	7,57 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	13,64	1,00	13,05	4,54 % Acima	7,87	73,32 % Acima	0,97	3,25 % Acima	0,79	26,1 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	12,88	0,73	18,33	29,74 % Abaixo	4,51	185,79 % Acima	0,89	18,33 % Abaixo	0,39	87,18 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	14,49	2,05	19,95	27,38 % Abaixo	8,06	79,88 % Acima	2,03	1,09 % Acima	1,84	11,53 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,76	24,89	*	*	*	1,61	9,27 % Acima	1,27	38,58 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,40	1,02	7,90	82,28 % Abaixo	1,00	40,64 % Acima	1,01	0,93 % Acima	0,91	12,09 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	6,86	1,26	12,66	45,8 % Abaixo	3,79	81,2 % Acima	0,84	50,16 % Acima	1,16	8,53 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	12,90	1,58	8,58	50,41 % Acima	1,53	743,71 % Acima	0,52	205,72 % Acima	0,93	69,71 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	21,98	1,18	9,14	140,4 % Acima	3,93	458,69 % Acima	0,48	147,86 % Acima	0,31	281,88 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,26	15,93	*	*	*	1,25	161,31 % Acima	*	*
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	19,40	0,90	21,53	9,89 % Abaixo	4,85	299,96 % Acima	0,88	2,61 % Acima	0,48	87,11 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	18,54	1,34	16,34	13,45 % Acima	4,34	326,77 % Acima	1,20	11,86 % Acima	0,88	51,93 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	34,24	6,18	34,28	0,1 % Abaixo	*	*	5,88	5,12 % Acima	*	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	63,10	1,58	62,18	1,47 % Acima	18,01	250,31 % Acima	1,46	8,33 % Acima	0,97	63,73 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	*	*	70,24	*	26,68	*	0,96	*	0,47	*
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	531,88	4,47	*	*	*	1,45	*	1,32	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	6,26	549,48	7,64	18,06 % Abaixo	*	*	1,21	*	1,08	*

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

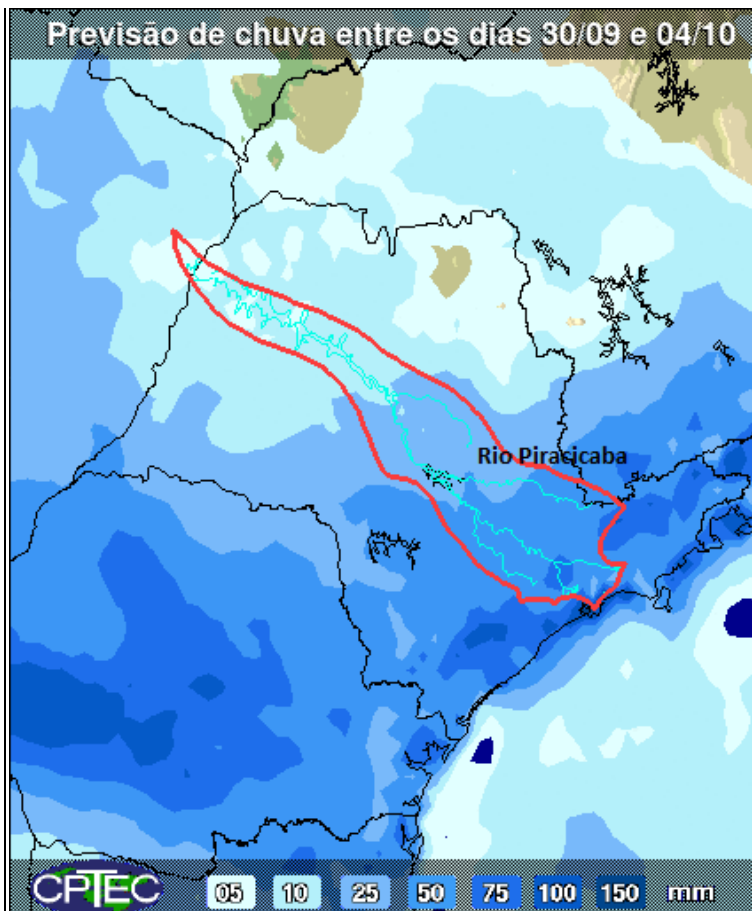




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



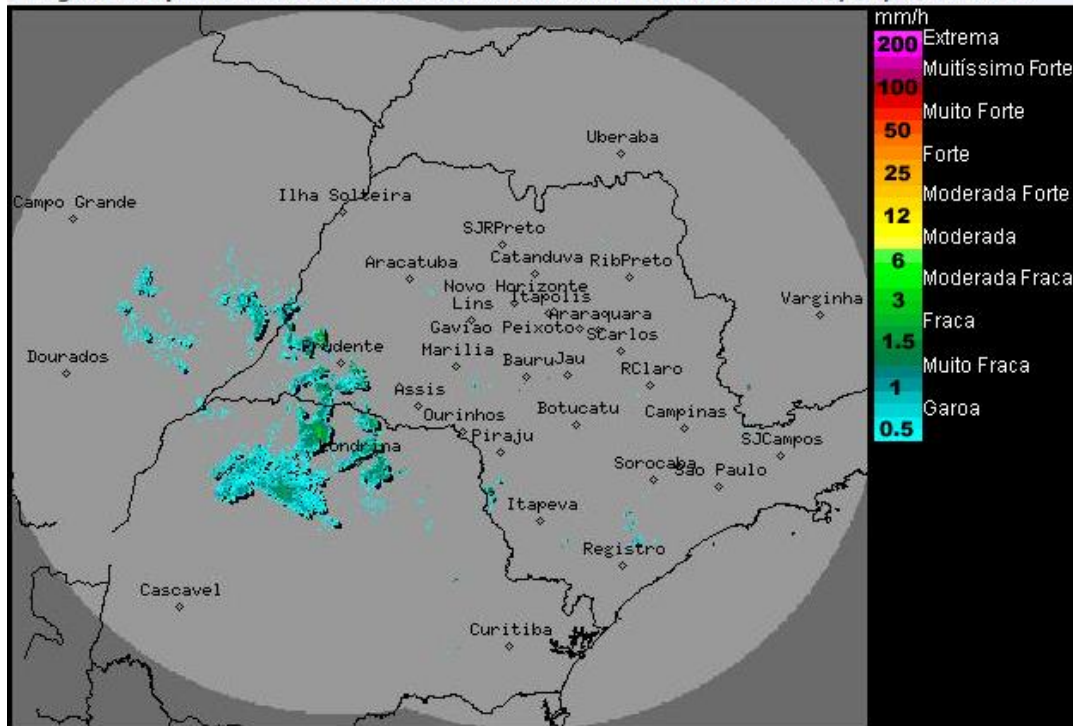
A previsão de chuvas é de acumulados de 25 a 75 mm entre os dias 30 de setembro e 04 de outubro nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 11h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 30/09/2015 11:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas com intensidades de fracas a moderadas, sobre o estado de São Paulo. Chove nos setores oeste, sul e leste do estado.

Nesta quarta-feira (30/09) o Tempo volta a ficar instável, com aumento de nebulosidade e chuvas sobre o estado de São Paulo, devido a formação de áreas de instabilidade no interior do continente. Nos próximos 3 dias, a tendência é de permanência das condições de instabilidade, com muita nebulosidade e ocorrência de chuvas sobre o estado de São Paulo, com maior intensidade no sábado (03/10), devido a passagem de uma nova frente fria pelo estado.

Meteorologista: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes  
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.