

05/09/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





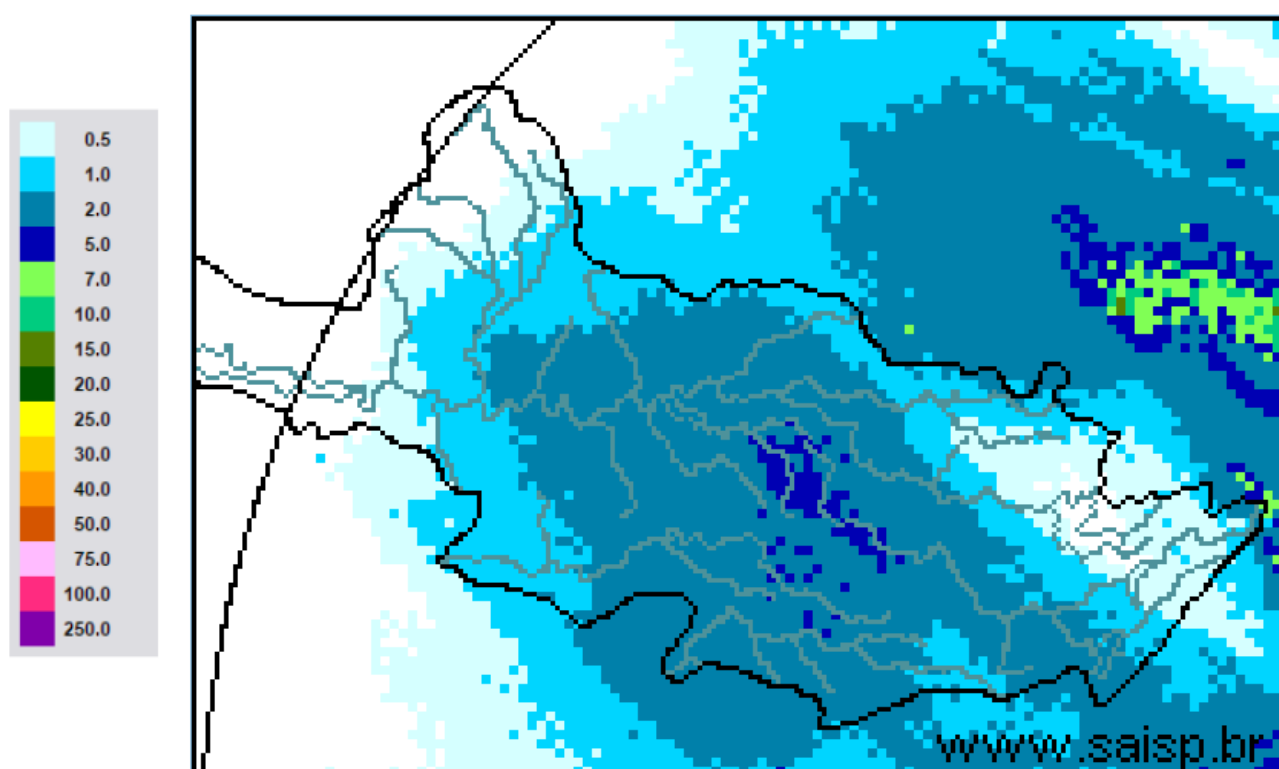
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

04/09/2016 7h00min às 05/09/2016 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

Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP e do Ciiagro nas Bacias PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016								Chuva acumulada das 7h de 04/09/2016 às 7h de 05/09/2016 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 05/09/2016 7h00min)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	0,00	12,60	58,7	21,5%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	0,00	15,30	69,1	22,1%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	0,00	10,20	60,1	17,0%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	0,40	11,80	63,9	18,5%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	0,00	2,10	62,7	3,4%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	0,00	17,00	62,9	27,0%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	0,00	0,50	41,1	1,2%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	0,00	13,20	66,8	19,8%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	0,00	11,50	69,2	16,6%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	0,00	12,50	69,9	17,9%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	0,00	10,20	59,2	17,2%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	0,25	20,55	52,5	39,2%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	0,00	13,20	65,1	20,3%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	0,00	27,70	69,9	39,6%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	0,20	26,60	67,9	39,2%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	*	68,9	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	0,25	11,75	54,2	21,7%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	0,00	16,00	62,8	25,5%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	0,00	16,80	77,0	21,8%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	0,00	14,60	62,0	23,5%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	0,30	15,30	70,2	21,8%

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 2016								Chuva acumulada das 7h de 04/09/2016 às 7h de 05/09/2016 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 05/09/2016 7h00min)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	0,00	15,00	67,7	22,2%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	0,00	10,20	56,8	18,0%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	0,25	11,55	51,9	22,3%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	0,00	19,80	85,4	23,2%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	0,00	15,80	58,6	26,9%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	0,30	10,30	68,9	14,9%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	0,25	10,75	70,8	15,2%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	*	12,00	51,8	23,2%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	0,00	11,75	44,8	26,3%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	0,20	26,60	40,2	66,2%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	0,20	10,80	57,1	18,9%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	0,00	11,20	75,3	14,9%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	0,00	11,75	60,8	19,3%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	*	8,10	69,8	11,6%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	0,00	7,50	86,9	8,6%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	0,20	15,20	42,4	35,8%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	0,20	8,40	71,4	11,8%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	55,6	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	*	55,0	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	0,40	13,40	70,8	18,9%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	0,00	14,70	68,7	21,4%

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	4,00	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	3,00	3,50	4,00	4,50
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	D4-131T	3,06	3,56	4,06	4,56
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,08	6,58	7,08	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 05/09/2016

Posto de medição	Código do Posto	Vazão						Nível				
		Vazão do rio 07 h	Nível do rio 7 hs	Vazão Média do mês	Vazão as 7h/Vazão média	Vazão 05/09/15 07:00	Relação Q7h/ Q 05/09/15 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 05/09/15 07:00	Relação Flu 7h/Flu 05/09/15 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%		%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,34	1,46	2,89	88,25 % Abaixo	2,26	84,98 % Abaixo	1,95	25,24 % Abaixo	2,38	38,63 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,30	0,76	2,30	86,97 % Abaixo	1,08	72,19 % Abaixo	1,36	44,07 % Abaixo	1,45	47,51 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,07	1,49	7,06	56,5 % Abaixo	2,86	7,46 % Acima	1,74	14,41 % Abaixo	1,46	2,23 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	9,54	4,02	16,19	41,08 % Abaixo	3,60	164,84 % Acima	4,10	1,94 % Abaixo	3,56	12,94 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	12,27	0,95	13,14	6,64 % Abaixo	4,40	179,09 % Acima	0,97	2,08 % Abaixo	0,64	48,55 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	11,94	0,72	18,42	35,16 % Abaixo	1,39	760,16 % Acima	0,91	20,74 % Abaixo	0,09	686,89 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	13,52	2,02	19,86	31,94 % Abaixo	3,50	286,47 % Acima	2,03	0,34 % Abaixo	1,61	25,78 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,94	24,89	*	*	*	1,63	19,32 % Acima	1,48	30,9 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,23	0,99	7,61	83,84 % Abaixo	1,00	23,12 % Acima	1,01	2,18 % Abaixo	0,95	4,05 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	5,79	1,28	12,71	54,45 % Abaixo	2,70	114,8 % Acima	0,85	49,98 % Acima	0,93	37,12 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	8,07	1,37	8,38	3,73 % Abaixo	2,14	277,96 % Acima	0,55	148,53 % Acima	0,94	45,44 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	6,85	0,54	8,21	16,55 % Abaixo	1,54	344,83 % Acima	0,49	10,95 % Acima	0,05	918,87 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,03	15,93	*	*	*	1,61	88,31 % Acima	2,78	8,88 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	13,57	0,77	21,34	36,4 % Abaixo	3,10	337,63 % Acima	0,87	11,84 % Abaixo	0,38	105,06 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	*	*	16,87	*	5,48	*	1,21	*	0,88	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	57,42	1,52	61,35	6,4 % Abaixo	16,63	245,34 % Acima	1,45	4,69 % Acima	0,95	59,75 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	71,19	0,98	70,78	0,57 % Acima	24,44	191,34 % Acima	0,97	1,34 % Acima	0,43	128,7 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	3,96	0,64	4,72	16,02 % Abaixo	*	*	1,41	54,5 % Abaixo	0,36	78,03 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	2,76	1,41	7,46	63,01 % Abaixo	4,36	36,65 % Abaixo	1,24	13,75 % Acima	1,42	0,7 % Abaixo

Q= Vazão \*Dados indisponíveis

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

Para o cálculo das médias dos meses de cada ano, foram considerados apenas os valores registrados pela telemetria às 7h00min e 18h00min de cada dia do mês

Nível publicado no site do SAISP -532,08 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - ( 532,08 - 531,44) = (0,64m)

Nível publicado no site do SAISP 549,34 - / OFFSET - 547,927 / Cálculo - ( 549,34 - 547,927) = (1,413m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

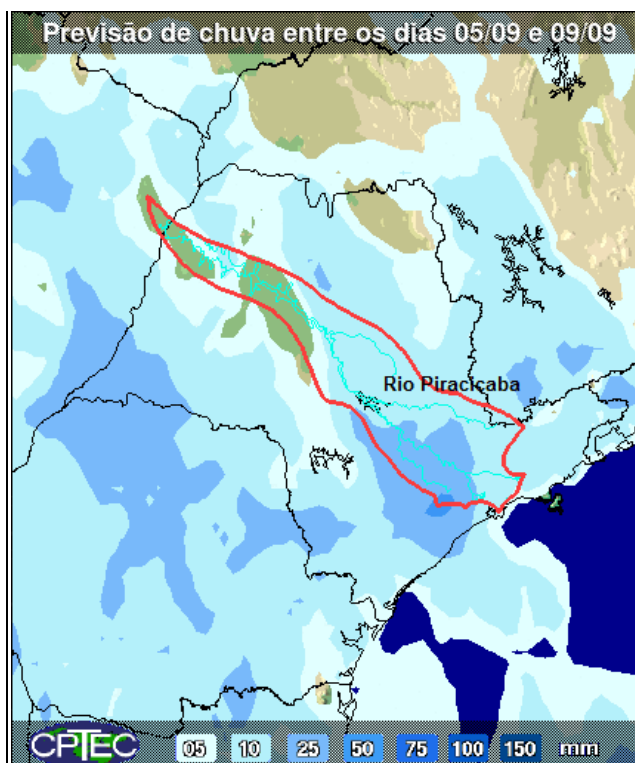




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 05 a 09 de setembro são de acumuladas de 10 a 25 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

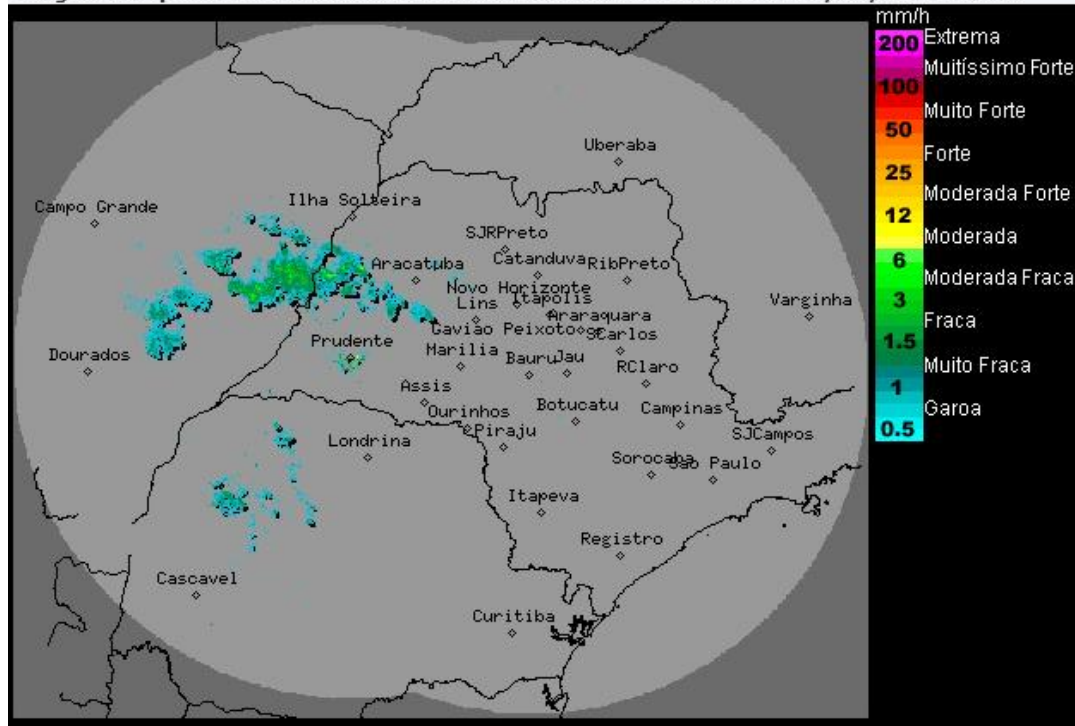


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 13h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 05/09/2016 13:00



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

Sistema frontal estende-se sobre o Mato Grosso do Sul, sul de Minas Gerais, São Paulo e Rio de Janeiro, prosseguindo pelo oceano Atlântico, deixando Tempo instável com muita nebulosidade em várias regiões do estado de São Paulo. A instabilidade será intensificada entre o final da tarde/noite desta segunda (05/09) e durante grande parte da terça-feira (06/09), ocasionando aumento da nebulosidade e ocorrências de chuvas. Temperaturas em declínio na quarta-feira (07/09).

Meteorologista: Fernando de Almeida Tavares  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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