

02/09/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





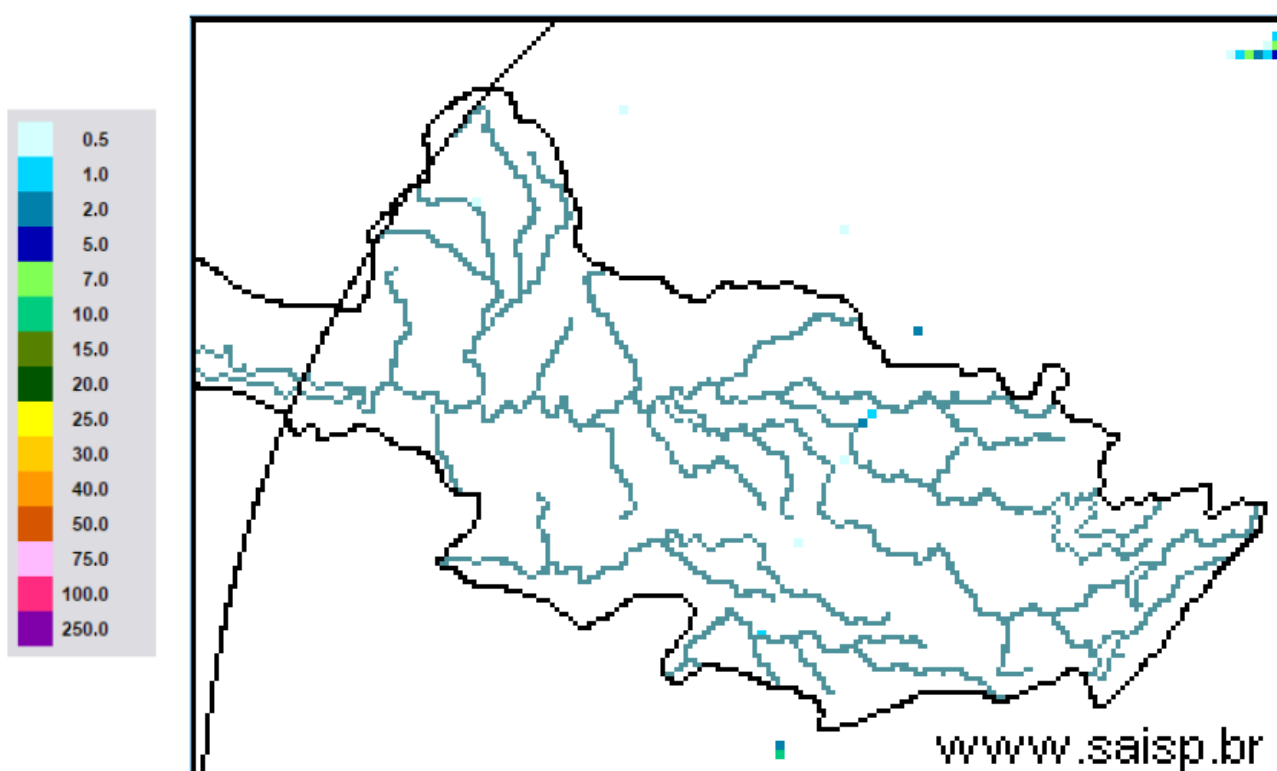
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

01/09/2016 7h00min às 02/09/2016 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 01/09/2016 às 7h de 02/09/2016 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 02/09/2016 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	0,20	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	15,00	69,1	21,7%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	0,30	10,20	60,1	17,0%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	1,80	11,40	63,9	17,8%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	0,30	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	0,30	12,50	69,9	17,9%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	0,30	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	13,05	52,5	24,9%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	0,00	12,70	65,1	19,5%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	0,00	10,70	69,9	15,3%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	0,00	11,40	67,9	16,8%
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	0,00	11,50	54,2	21,2%
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	0,00	14,50	70,2	20,7%

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



## Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016								Chuva acumulada das 7h de 01/09/2016 às 7h de 02/09/2016 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 02/09/2016 7h00min)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	0,30	15,00	67,7	22,2%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	*	9,90	56,8	17,4%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	0,25	10,80	51,9	20,8%
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	10,00	68,9	14,5%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	0,25	10,50	70,8	14,8%
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	11,25	44,8	25,1%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	0,20	12,00	40,2	29,9%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	0,20	10,20	57,1	17,9%
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	0,00	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	0,00	10,80	42,4	25,4%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	0,00	6,60	71,4	9,3%
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	0,20	13,00	70,8	18,4%
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 (CIAGRO)

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

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 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 Batoví / 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: 02/09/2016

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 02/09/15 07:00	Relação Q7h/ Q 02/09/15 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 02/09/15 07:00	Relação Flu 7h/Flu 02/09/15 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%		%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,36	1,48	2,89	87,56 % Abaixo	1,99	81,9 % Abaixo	1,95	24,22 % Abaixo	2,23	33,62 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,33	0,79	2,30	85,66 % Abaixo	0,72	54,17 % Abaixo	1,36	41,86 % Abaixo	1,13	29,78 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,67	1,58	7,06	48 % Abaixo	2,02	81,31 % Acima	1,74	9,24 % Abaixo	1,33	18,49 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	11,33	4,13	16,19	30,02 % Abaixo	4,19	170,54 % Acima	4,10	0,74 % Acima	3,61	14,34 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	14,14	1,02	13,14	7,59 % Acima	5,27	168,47 % Acima	0,97	5,14 % Acima	0,68	49,12 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	14,02	0,77	18,42	23,87 % Abaixo	3,14	347,03 % Acima	0,91	15,24 % Abaixo	0,27	181,54 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	14,56	2,05	19,86	26,7 % Abaixo	5,04	188,64 % Acima	2,03	1,14 % Acima	1,70	20,94 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,90	24,89	*	*	*	1,63	16,86 % Acima	1,55	22,66 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,42	1,03	7,61	81,34 % Abaixo	1,11	28,35 % Acima	1,01	1,77 % Acima	0,98	5,64 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	7,05	1,36	12,71	44,54 % Abaixo	3,33	111,64 % Acima	0,85	59,35 % Acima	0,99	37,44 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	8,32	1,38	8,38	0,75 % Abaixo	2,90	186,94 % Acima	0,55	150,35 % Acima	1,01	36,09 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	8,36	0,63	8,21	1,85 % Acima	1,82	358,31 % Acima	0,49	29,44 % Acima	0,09	596,13 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,16	15,93	*	*	*	1,61	96,39 % Acima	2,83	11,6 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	14,18	0,79	21,34	33,54 % Abaixo	4,56	210,73 % Acima	0,87	9,55 % Abaixo	0,44	80,78 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	*	*	16,87	*	5,69	*	1,21	*	0,89	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	62,28	1,57	61,35	1,52 % Acima	18,78	231,63 % Acima	1,45	8,13 % Acima	1,00	57,55 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	76,99	1,04	70,78	8,77 % Acima	26,01	196,03 % Acima	0,97	7,55 % Acima	0,46	128,32 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,23	0,67	4,72	10,29 % Abaixo	*	*	1,41	52,36 % Abaixo	0,37	80,11 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	3,76	1,45	7,46	49,61 % Abaixo	7,32	48,64 % Abaixo	1,24	16,97 % Acima	1,41	3,2 % Acima

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 -532,11 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - ( 532,11 - 531,44) = (0,67m)

Nível publicado no site do SAISP 549,38 - / OFFSET - 547,927 / Cálculo - ( 549,38 - 547,927) = (1,453m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

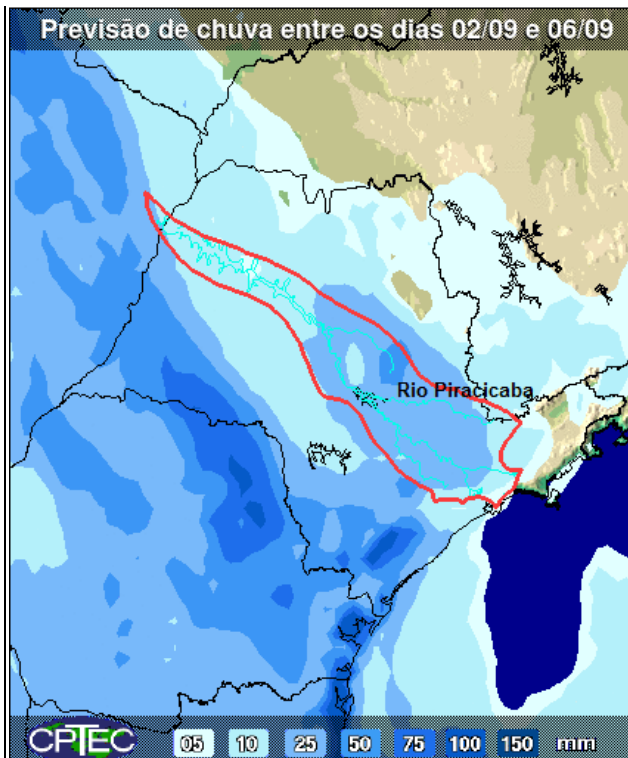




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 02 a 06 de setembro são de acumuladas de 10 a 25 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

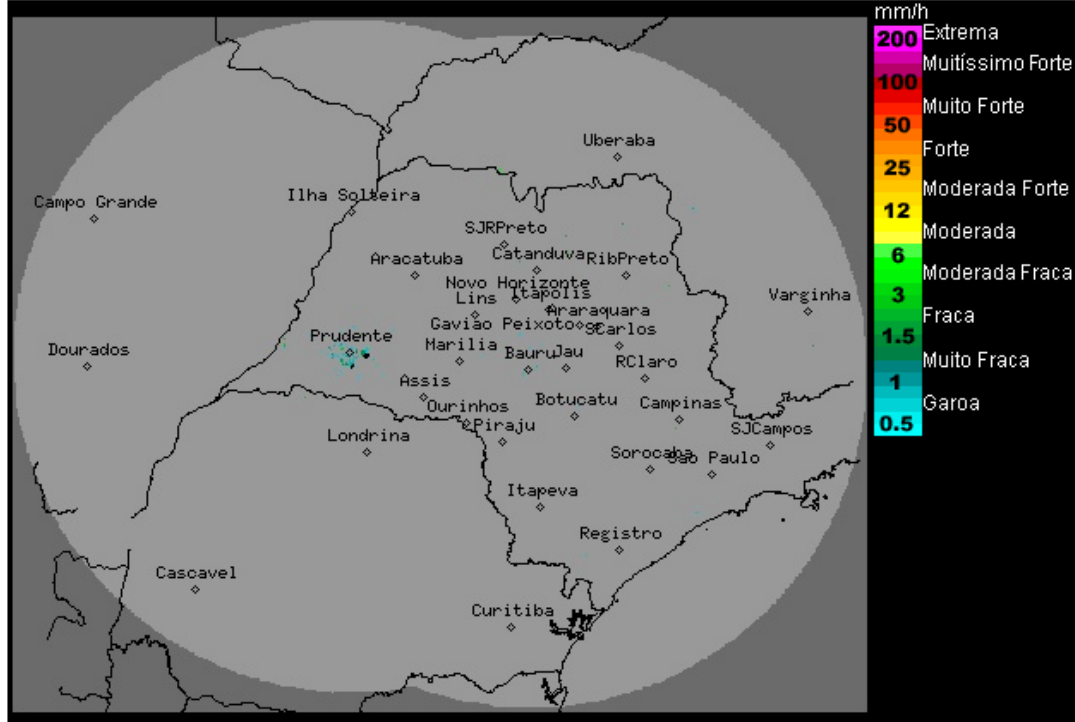


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 11h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 02/09/2016 11:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo, nem nas demais áreas de cobertura.

Condição de Tempo estável e sem chuva, nesta sexta-feira (02/09), sobre o estado de São Paulo. Desta forma, o dia terá predomínio de sol, com temperaturas em gradativa elevação e baixos valores de umidade relativa do ar, especialmente no período da tarde. No final de semana, novas áreas de instabilidade se formam sobre o estado de São Paulo, deixando o céu nublado e com ocorrências de chuvas.

Meteorologista: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes  
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.*