

16/01/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





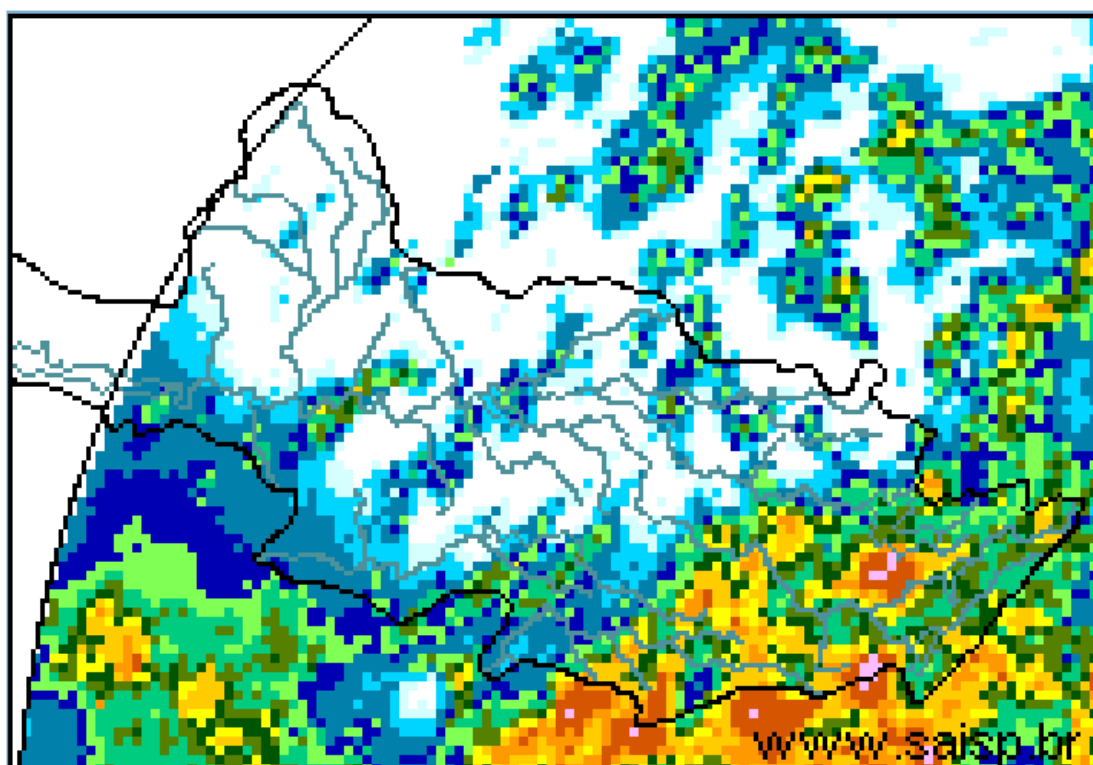
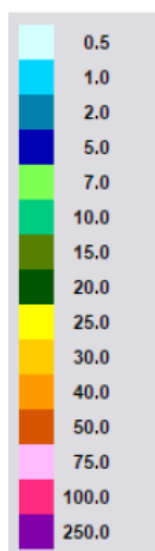
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

15/01/2017 7h00min às 16/01/2017 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTHI** 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





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 15/01/2017 às 7h de 16/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 16/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS16	Americana	4,80	70,60	260,7	27,1%
PC1	Amparo	2,80	46,20	253,7	18,2%
PC2	Atibaia	8,40	136,00	246,7	55,1%
PS3	Atibaia	11,60	81,00	172,9	46,9%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	9,10	77,20	270,6	28,5%
PC4	Bragança Paulista	8,90	124,20	252,2	49,2%
PS9	Bragança Paulista	7,00	164,25	183,7	89,4%
PC5	Campinas	0,00	112,20	272,9	41,1%
PS6	Campinas	0,00	151,25	174,1	86,9%
PC6	Campo Limpo Paulista	21,30	84,40	235,3	35,9%
PC7	Capivari	1,30	110,20	234,4	47,0%
PS14	Cosmópolis	0,50	98,25	225,6	43,6%
PC8	Extrema	35,30	126,50	272,5	46,4%
PC9	Indaiatuba	9,10	92,70	195,0	47,5%
PS20	Indaiatuba	*	50,00	201,8	24,8%
PC10	Itatiba	34,00	*	270,5	*
PS4	Itatiba	33,00	115,75	164,1	70,5%
PC11	Jaguariúna	0,00	89,80	232,0	38,7%
PS11	Jaguariúna	0,20	104,20	209,0	49,9%
PS12	Jaguariúna	0,00	87,40	198,0	44,1%
PC12	Jundiá	31,80	128,10	267,8	47,8%

\*Dados indisponíveis

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/SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 15/01/2017 às 7h de 16/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 16/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PC13	Jundiaí - ETEC	30,00	139,30	266,7	52,2%
PC14	Limeira	*	95,60	253,0	37,8%
PS15	Limeira	5,75	85,00	135,8	62,6%
PC15	Monte Alegre do Sul	0,30	30,50	290,1	10,5%
PS10	Morungaba	0,00	91,80	149,9	61,2%
PC16	Nazaré Paulista	17,30	96,10	267,2	36,0%
PS2	Nazaré Paulista	23,75	111,75	283,3	39,4%
PC17	Nova Odessa	0,00	55,80	243,2	22,9%
PS7	Paulínia	0,00	108,75	157,8	68,9%
PS8	Paulínia	0,00	88,60	241,0	36,8%
PS13	Paulínia	0,00	140,40	187,8	74,7%
PC18	Piracaia	10,90	183,20	294,1	62,3%
PS1	Piracaia	8,00	133,75	241,0	55,5%
PC19	Piracicaba	28,50	134,50	246,7	54,5%
PS17	Piracicaba	16,75	95,50	244,0	39,1%
PS18	Piracicaba (Artemis)	0,60	46,00	148,7	30,9%
PS19	Rio Claro	0,20	116,20	191,3	60,8%
PC20	São Pedro	*	*	294,1	*
PC21	Sumaré	*	*	258,5	*
PS5	Valinhos	1,40	74,00	219,9	33,6%
PC22	Vargem	11,20	195,30	262,5	74,4%

\*Dados indisponíveis

Chuva Acumulada até 13/01/2017

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

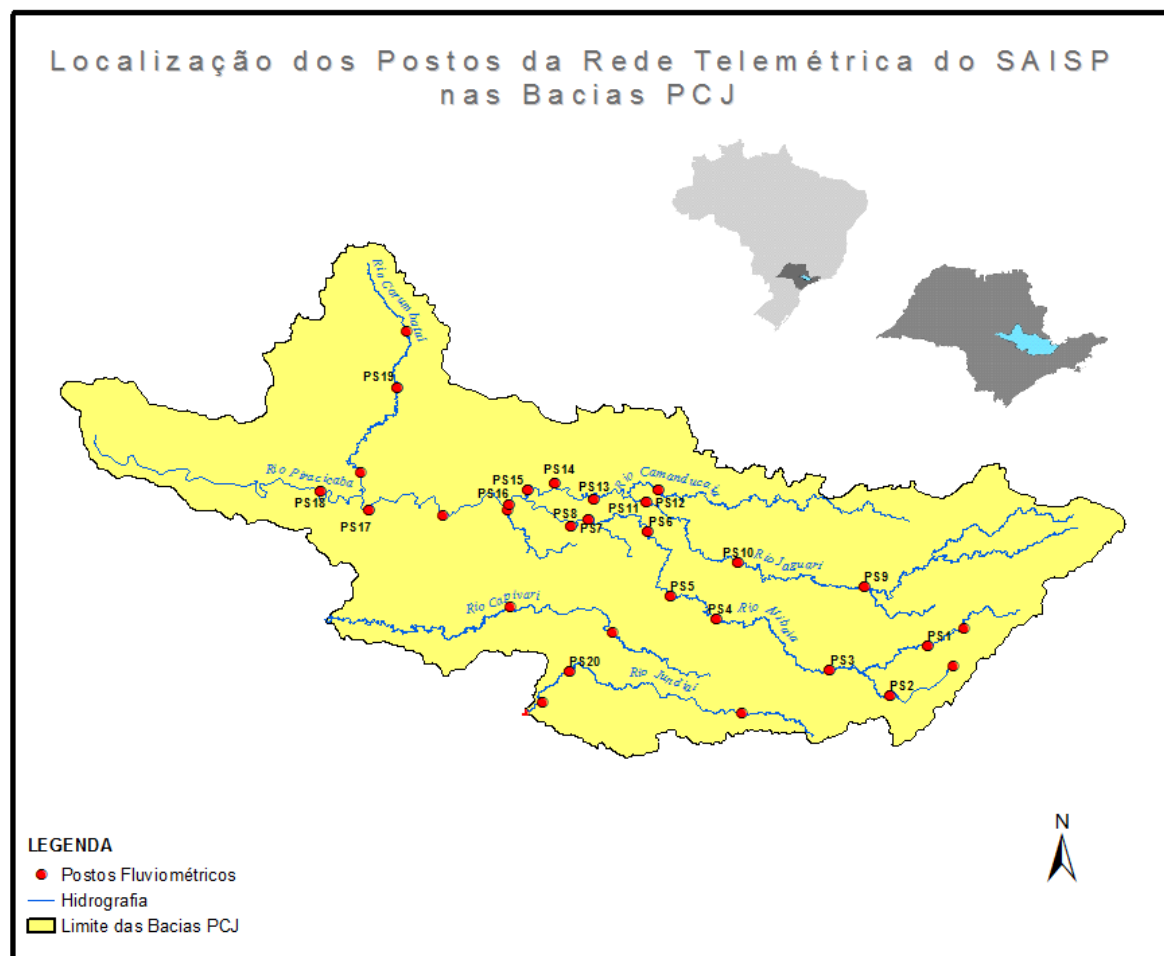
Fonte: CIIAGRO/SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS





# 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

16/01/2017			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 16/01/2017 07 h	Nível do rio 16/01/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 16/01/16 07:00	Relação Q (16/01/17) 7h / Q (16/01/16) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/01/16 07:00	Relação Flu (16/01/17) 7h / Flu (16/01/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,63	1,71	1,70	63 % Abaixo	1,15	45,45 % Abaixo	1,33	28,15 % Acima	2,11	18,96 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,46	1,56	2,69	45,74 % Abaixo	3,34	56,35 % Abaixo	1,37	13,72 % Acima	2,27	31,16 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	15,20	2,90	16,54	8,12 % Abaixo	29,28	48,09 % Abaixo	2,43	19,2 % Acima	3,55	18,19 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	48,89	5,78	38,82	25,95 % Acima	77,75	37,12 % Abaixo	4,96	16,51 % Acima	6,82	15,21 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	39,30	1,75	39,35	0,13 % Abaixo	84,05	53,24 % Abaixo	1,69	3,38 % Acima	2,83	38,16 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	33,72	1,23	49,60	32,02 % Abaixo	*	*	1,49	17,66 % Abaixo	*	#VALOR!
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	46,91	2,57	53,74	12,7 % Abaixo	163,90	71,38 % Abaixo	2,50	2,9 % Acima	3,70	30,56 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,32	87,00	*	*	*	2,24	3,52 % Acima	3,82	39,27 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,59	1,38	17,87	79,91 % Abaixo	38,50	90,68 % Abaixo	1,53	9,74 % Abaixo	3,36	58,87 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	21,91	1,89	28,20	22,31 % Abaixo	125,41	82,53 % Abaixo	1,29	46,77 % Acima	3,67	48,47 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	25,95	2,05	40,53	35,97 % Abaixo	188,48	86,23 % Abaixo	1,36	50,23 % Acima	4,42	53,59 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	14,43	0,98	27,40	47,33 % Abaixo	150,40	90,41 % Abaixo	1,24	20,68 % Abaixo	4,72	79,25 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,54	*	*	*	*	2,65	33,45 % Acima	4,72	25,06 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	36,99	1,51	77,52	52,28 % Abaixo	337,30	89,03 % Abaixo	2,11	28,3 % Abaixo	5,99	74,81 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	178,24	2,52	200,45	11,08 % Abaixo	902,78	80,26 % Abaixo	2,57	2 % Abaixo	6,34	60,28 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	262,22	2,30	246,99	6,17 % Acima	1172,47	97,42 % Abaixo	2,26	1,97 % Acima	6,54	64,8 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	30,30	2,23	12,65	139,59 % Acima	*	*	2,05	8,96 % Acima	3,54	37,03 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	35,96	2,44	17,57	104,67 % Acima	28,17	100 % Abaixo	1,88	29,72 % Acima	2,32	5,26 % 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 - 533,67/OFFSET - 531,440/Cálculo (533,67 - 531,440) = 2,23

Nível publicado no site do SAISP - 550,37/OFFSET - 547,927/Cálculo (550,37 - 547,927) = 2,44

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

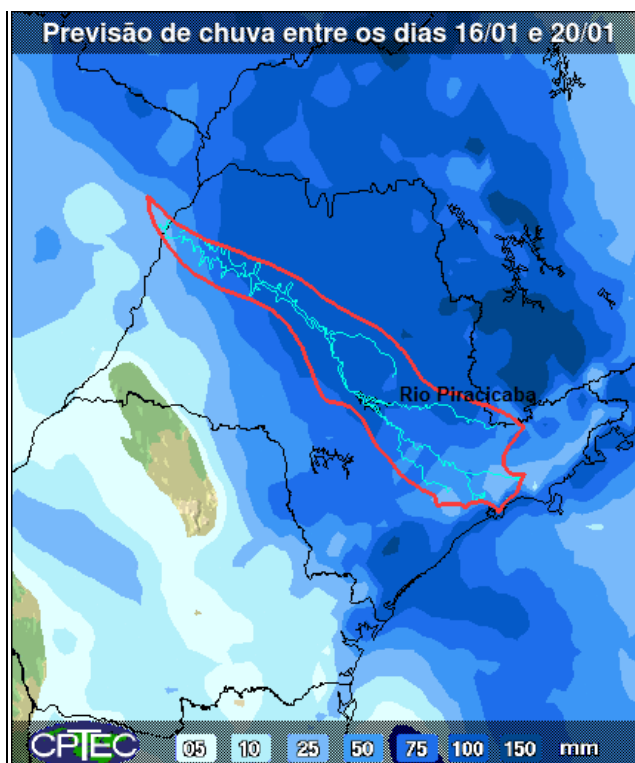




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



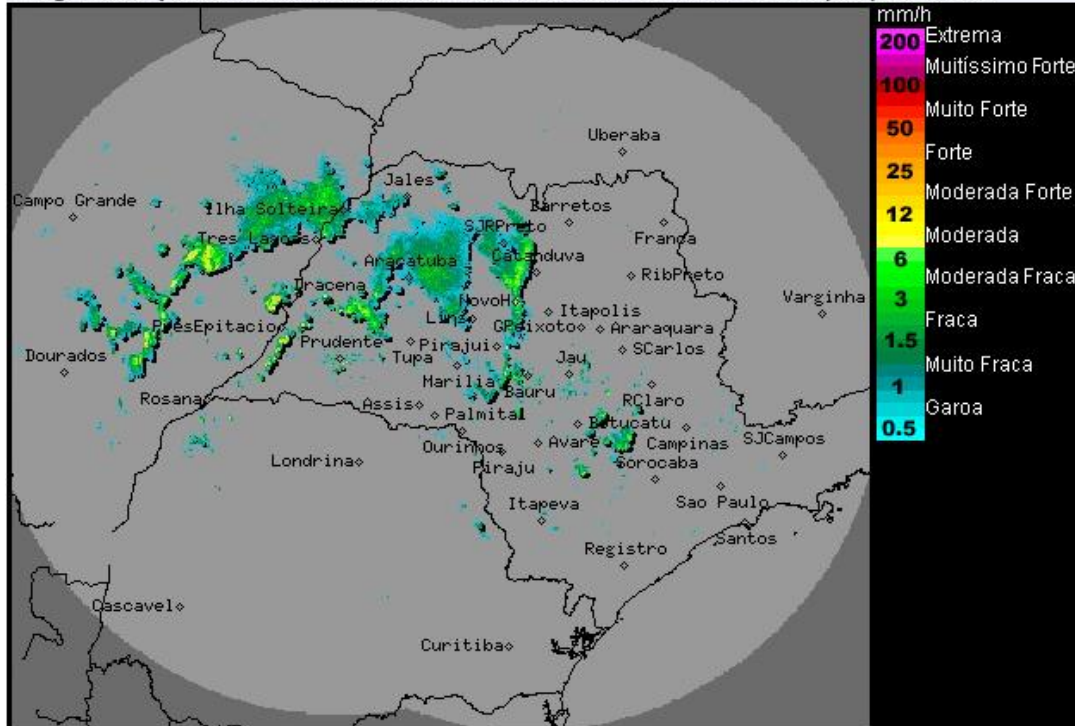
A previsão de chuvas entre os dias 16 a 20 de janeiro é de acumuladas de 25 a 75 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 13h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/01/17 13:15



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

Nesta sexta-feira (13/01) a presença de uma frente fria no oceano Atlântico, entre o litoral norte paulista e do Rio de Janeiro, mantém o céu instável e com chuvas/trovoadas a qualquer hora do dia, nos setores norte, leste e centro do estado de São Paulo. Nas demais regiões, o céu ficará parcialmente nublado com pancadas de chuva isoladas a partir do período da tarde. As temperaturas ainda continuam com ligeiro declínio, devido a incursão de um ar mais frio proveniente de um sistema de alta pressão que atua no Sul do Brasil. Durante o final de semana até a segunda-feira (16/01), as instabilidades deverão diminuir em grande parte do interior do estado de São Paulo, mas pancadas de chuva/trovoadas isoladas ainda persistem em algumas regiões, principalmente no leste e norte. As temperaturas estarão em elevação.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares  
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.*