

06/01/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





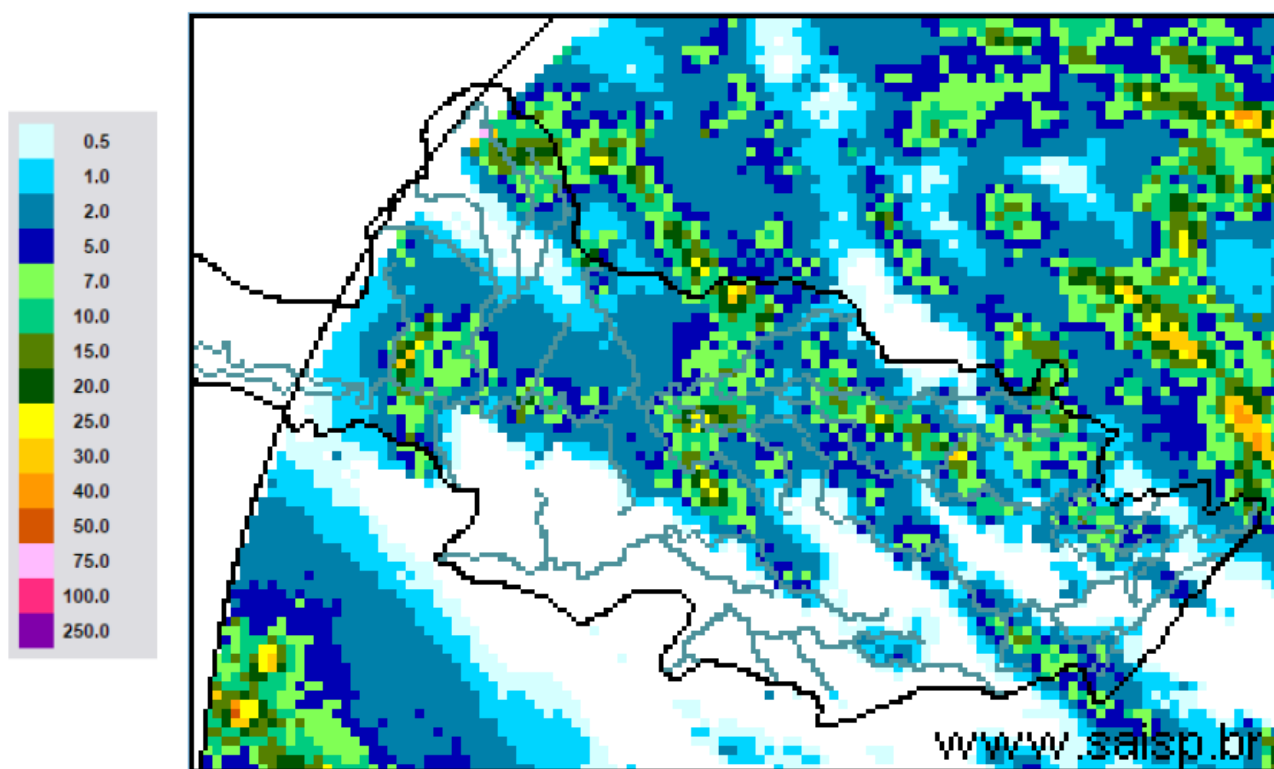
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

05/01/2017 7h00min às 06/01/2017 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 05/01/2017 às 7h de 06/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 06/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS16	Americana	0,20	22,60	260,7	8,7%
PC1	Amparo	5,80	17,80	253,7	7,0%
PC2	Atibaia	0,00	2,30	246,7	0,9%
PS3	Atibaia	1,80	7,20	172,9	4,2%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	0,00	3,60	270,6	1,3%
PC4	Bragança Paulista	0,00	3,80	252,2	1,5%
PS9	Bragança Paulista	2,75	3,75	183,7	2,0%
PC5	Campinas	0,30	1,40	272,9	0,5%
PS6	Campinas	0,00	39,50	174,1	22,7%
PC6	Campo Limpo Paulista	0,00	2,00	235,3	0,9%
PC7	Capivari	0,00	48,60	234,4	20,7%
PS14	Cosmópolis	24,50	25,50	225,6	11,3%
PC8	Extrema	0,00	11,80	272,5	4,3%
PC9	Indaiatuba	0,00	31,20	195,0	16,0%
PS20	Indaiatuba	0,00	4,80	201,8	2,4%
PC10	Itatiba	*	*	270,5	*
PS4	Itatiba	0,00	7,25	164,1	4,4%
PC11	Jaguariúna	4,60	21,40	232,0	9,2%
PS11	Jaguariúna	0,00	35,40	209,0	16,9%
PS12	Jaguariúna	3,20	25,80	198,0	13,0%
PC12	Jundiá	0,00	3,30	267,8	1,2%

*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 05/01/2017 às 7h de 06/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 06/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PC13	Jundiaí - ETEC	0,00	6,70	266,7	2,5%
PC14	Limeira	*	*	253,0	*
PS15	Limeira	1,00	15,25	135,8	11,2%
PC15	Monte Alegre do Sul	2,80	3,90	290,1	1,3%
PS10	Morungaba	0,25	8,00	149,9	5,3%
PC16	Nazaré Paulista	1,30	6,70	267,2	2,5%
PS2	Nazaré Paulista	2,50	7,25	283,3	2,6%
PC17	Nova Odessa	0,00	18,20	243,2	7,5%
PS7	Paulínia	4,00	14,50	157,8	9,2%
PS8	Paulínia	2,00	18,60	241,0	7,7%
PS13	Paulínia	5,80	19,20	187,8	10,2%
PC18	Piracaia	0,00	17,30	294,1	5,9%
PS1	Piracaia	0,00	8,25	241,0	3,4%
PC19	Piracicaba	2,80	39,60	246,7	16,1%
PS17	Piracicaba	0,00	16,75	244,0	6,9%
PS18	Piracicaba (Artemis)	1,00	8,40	148,7	5,6%
PS19	Rio Claro	0,00	10,60	191,3	5,5%
PC20	São Pedro	*	*	294,1	*
PC21	Sumaré	*	*	258,5	*
PS5	Valinhos	0,00	11,00	219,9	5,0%
PC22	Vargem	7,10	22,10	262,5	8,4%

*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

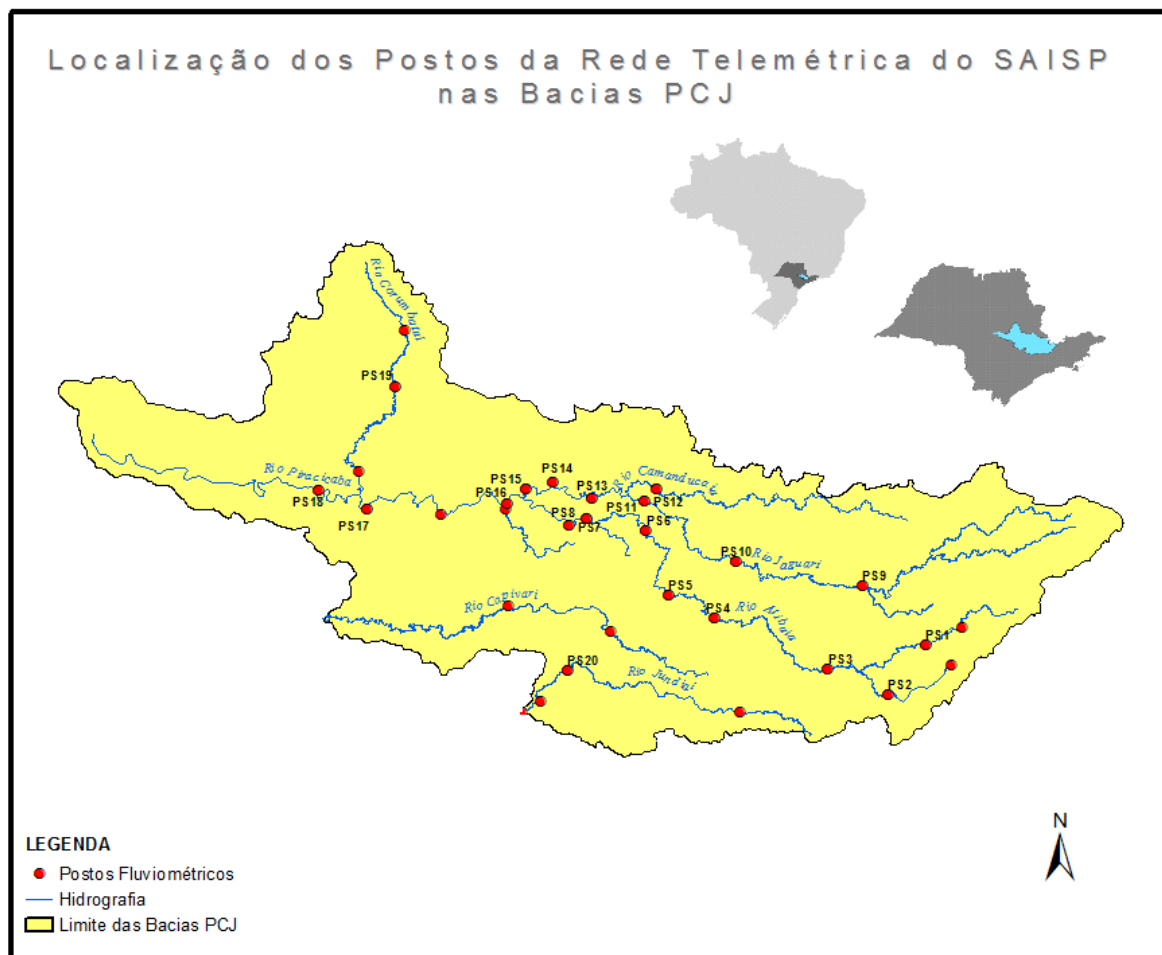
Fonte: CIIAGRO;SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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 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

06/01/2017		Vazão (Q)						Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão	Relação	Nível Médio	Nível 7h/ Nível	Nível	Relação	
		06/01/2017 07 h	06/01/2017 07 h	Histórica de Janeiro		06/01/16 07:00	Q (06/01/17) 7h / Q (06/01/16) 7h	Histórico de Janeiro	médio	06/01/16 07:00	Flu (06/01/17) 7h / Flu (06/01/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,60	2,41	1,70	6,03 % Abaixo	0,38	323,43 % Acima	1,33	80,61 % Acima	1,49	61,31 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,66	1,04	2,69	75,47 % Abaixo	0,64	3,23 % Acima	1,37	24,18 % Abaixo	1,05	0,67 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,39	1,53	16,54	79,51 % Abaixo	7,06	51,97 % Abaixo	2,43	37,11 % Abaixo	2,05	25,33 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	8,85	3,98	38,82	77,2 % Abaixo	16,56	46,57 % Abaixo	4,96	19,77 % Abaixo	4,43	10,2 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	11,32	0,92	39,35	71,23 % Abaixo	20,64	45,15 % Abaixo	1,69	45,65 % Abaixo	1,23	24,9 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	8,97	0,62	49,60	81,92 % Abaixo	22,84	60,73 % Abaixo	1,49	58,5 % Abaixo	0,98	36,48 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	11,69	1,97	53,74	78,25 % Abaixo	30,41	61,56 % Abaixo	2,50	21,13 % Abaixo	2,34	15,74 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,01	87,00	*	*	*	2,24	10,32 % Abaixo	2,10	4,42 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,19	0,98	17,87	93,34 % Abaixo	2,00	40,54 % Abaixo	1,53	35,9 % Abaixo	1,17	15,95 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	4,72	1,21	28,20	83,26 % Abaixo	9,32	49,34 % Abaixo	1,29	6,03 % Abaixo	1,49	18,74 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	8,15	1,37	40,53	79,89 % Abaixo	11,58	29,61 % Abaixo	1,36	0,4 % Acima	1,53	10,16 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	6,76	0,53	27,40	75,33 % Abaixo	11,40	40,71 % Abaixo	1,24	57,1 % Abaixo	0,81	34,73 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,08	*	*	*	*	2,65	16,11 % Acima	3,39	9,17 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	13,63	0,77	77,52	82,42 % Abaixo	34,34	60,31 % Abaixo	2,11	63,44 % Abaixo	1,39	44,64 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	57,42	1,52	200,45	71,35 % Abaixo	122,96	53,3 % Abaixo	2,57	40,89 % Abaixo	2,10	27,62 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	68,14	0,95	246,99	72,41 % Abaixo	243,51	97,57 % Abaixo	2,26	57,88 % Abaixo	2,20	56,76 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	5,91	0,84	12,65	53,27 % Abaixo	*	*	2,05	58,96 % Abaixo	2,40	64,96 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017	2,07	1,36	17,57	88,22 % Abaixo	7,12	100 % Abaixo	1,88	27,62 % Abaixo	1,60	14,97 % 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 - 532,280/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,28 - 531,440) 0,84

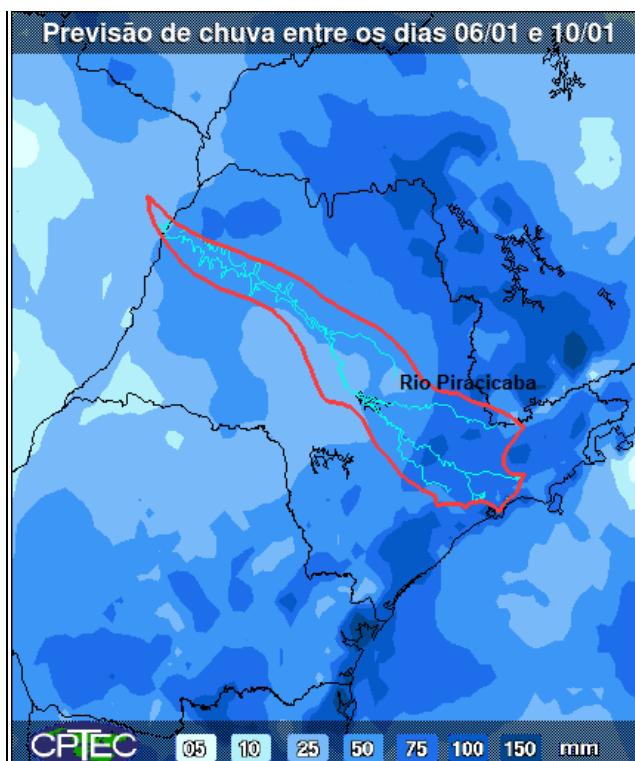
Nível publicado no site do SAISP - 549,290/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,29 - 547,927) 1,36

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



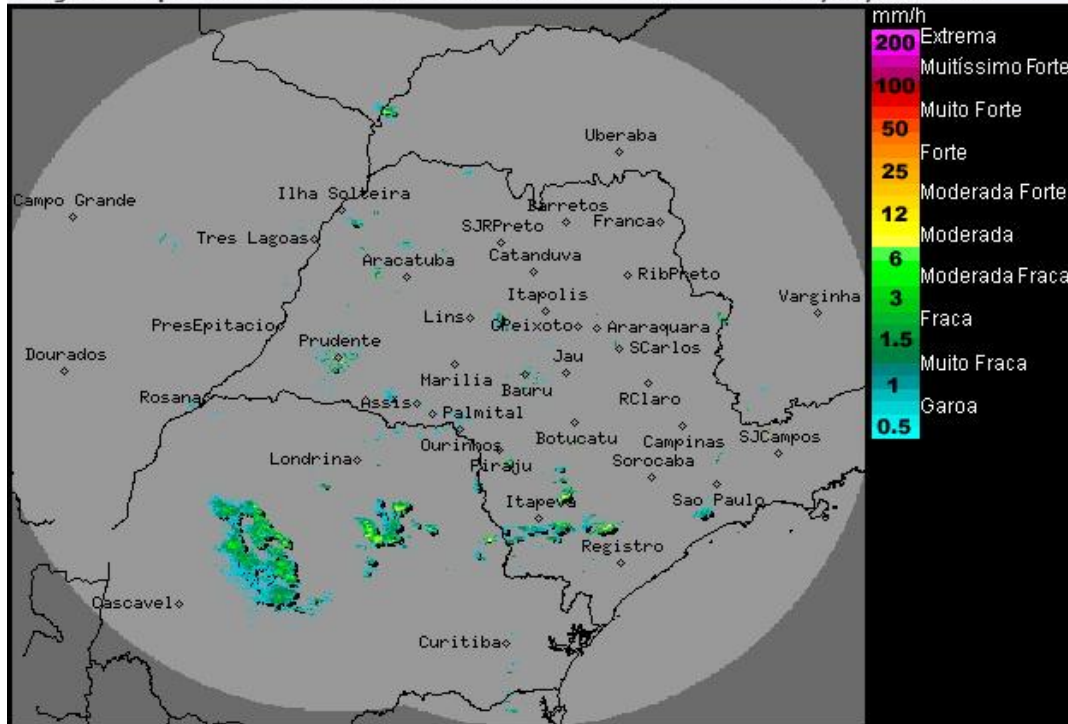
A previsão de chuvas entre os dias 06 a 10 de janeiro é de acumuladas de 25 a 100 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 13h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 06/01/17 13:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas fracas a fortes no estado de São Paulo, algumas acompanhadas de descargas elétricas.

Chove também no Mato Grosso do Sul, no Paraná (chuvas fortes) e no triângulo mineiro.

Nesta sexta-feira (06/01), a presença de uma frente fria na altura do litoral norte do Paraná, favorece o aumento da nebulosidade e a formação de chuvas no sul e leste do estado de São Paulo. Nas demais regiões paulistas, o ar mais quente e úmido, mantém as condições propícias para a ocorrência de pancadas de chuva acompanhadas de trovoadas e descargas elétricas, em áreas isoladas no decorrer da tarde/noite. Entre sábado (07/01) e o domingo (08/01), o Tempo ainda continuará instável, com muitas nuvens e com chuvas a qualquer hora do dia no sul e leste paulista, devido a passagem da frente fria pelo litoral do estado. As outras regiões continuam com tempo abafado, sol entre nuvens e com pancadas de chuva e trovoadas isoladas a partir do período da tarde. As temperaturas continuam elevadas, exceto no sul e leste que apresentarão ligeiro declínio.

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.*