

04/01/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





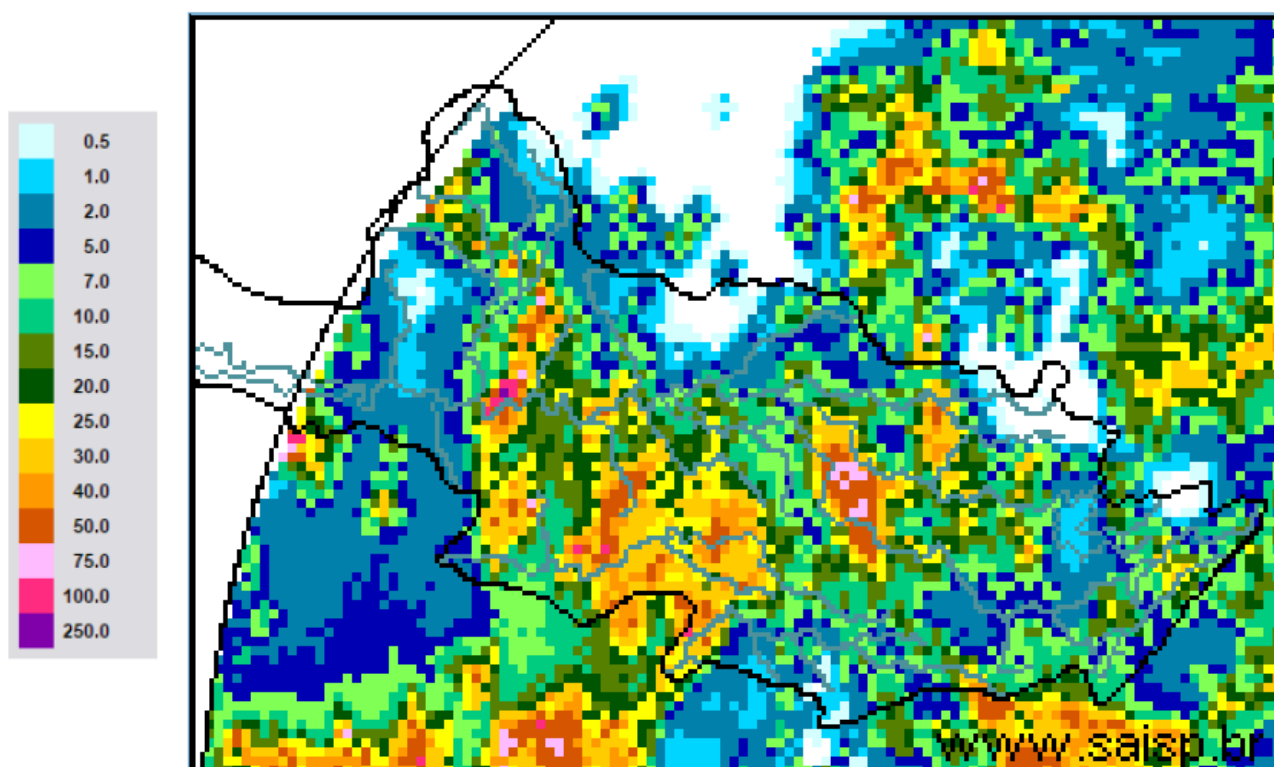
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

03/01/2017 7h00min às 04/01/2017 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 03/01/2017 às 7h de 04/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 04/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS16	Americana	10,40	22,40	260,7	8,6%
PC1	Amparo	*	11,70	253,7	4,6%
PC2	Atibaia	2,30	2,30	246,7	0,9%
PS3	Atibaia	4,00	5,40	172,9	3,1%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	3,30	3,30	270,6	1,2%
PC4	Bragança Paulista	3,80	3,80	252,2	1,5%
PS9	Bragança Paulista	0,25	1,00	183,7	0,5%
PC5	Campinas	0,30	0,80	272,9	0,3%
PS6	Campinas	17,50	19,25	174,1	11,1%
PC6	Campo Limpo Paulista	2,00	2,00	235,3	0,9%
PC7	Capivari	18,30	38,20	234,4	16,3%
PS14	Cosmópolis	0,25	0,75	225,6	0,3%
PC8	Extrema	2,30	10,50	272,5	3,9%
PC9	Indaiatuba	26,90	31,20	195,0	16,0%
PS20	Indaiatuba	1,40	4,60	201,8	2,3%
PC10	Itatiba	*	*	270,5	*
PS4	Itatiba	3,75	7,25	164,1	4,4%
PC11	Jaguariúna	9,70	9,70	232,0	4,2%
PS11	Jaguariúna	24,80	25,20	209,0	12,1%
PS12	Jaguariúna	13,80	13,80	198,0	7,0%
PC12	Jundiaí	1,30	3,30	267,8	1,2%

*Dados indisponíveis

Chuva acumulada até 03/01/2017

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



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 03/01/2017 às 7h de 04/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 04/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PC13	Jundiaí - ETEC	0,50	6,70	266,7	2,5%
PC14	Limeira	*	*	253,0	*
PS15	Limeira	7,50	14,00	135,8	10,3%
PC15	Monte Alegre do Sul	0,80	0,80	290,1	0,3%
PS10	Morungaba	5,50	7,75	149,9	5,2%
PC16	Nazaré Paulista	3,80	5,40	267,2	2,0%
PS2	Nazaré Paulista	4,50	4,75	283,3	1,7%
PC17	Nova Odessa	16,30	17,90	243,2	7,4%
PS7	Paulínia	1,75	10,50	157,8	6,7%
PS8	Paulínia	4,40	16,60	241,0	6,9%
PS13	Paulínia	8,40	13,40	187,8	7,1%
PC18	Piracaia	17,00	17,30	294,1	5,9%
PS1	Piracaia	5,75	8,25	241,0	3,4%
PC19	Piracicaba	31,50	35,80	246,7	14,5%
PS17	Piracicaba	16,50	16,75	244,0	6,9%
PS18	Piracicaba (Artemis)	0,00	7,40	148,7	5,0%
PS19	Rio Claro	3,60	10,60	191,3	5,5%
PC20	São Pedro	*	*	294,1	*
PC21	Sumaré	*	*	258,5	*
PS5	Valinhos	7,20	10,60	219,9	4,8%
PC22	Vargem	0,00	14,00	262,5	5,3%

*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

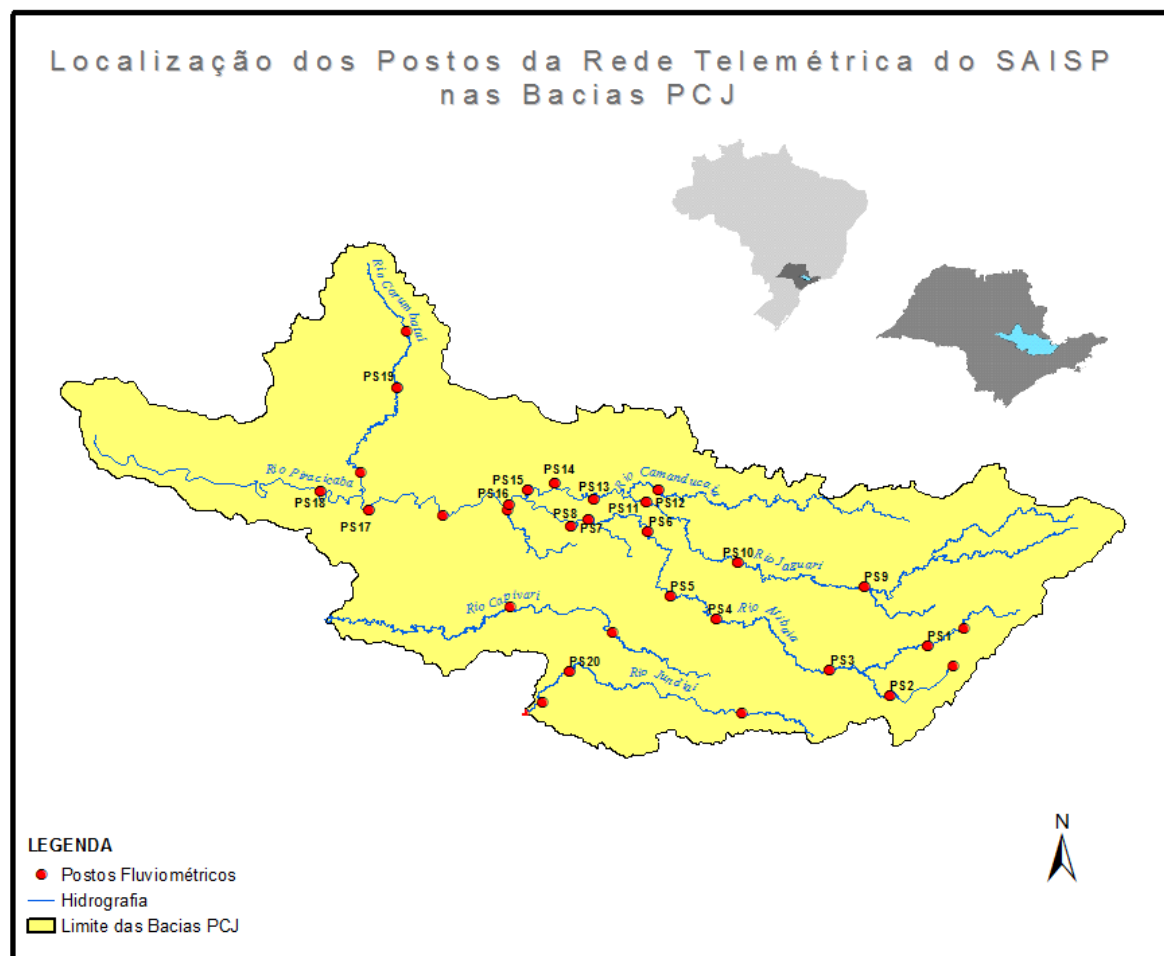
Fonte: CIIAGRO;SAISP



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

04/01/2017			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 04/01/2017 07 h	Nível do rio 04/01/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 04/01/16 07:00	Relação Q (04/01/17) 7h / Q (04/01/16) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 04/01/16 07:00	Relação Flu (04/01/17) 7h / Flu (04/01/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,12	2,09	1,70	34,22 % Abaixo	0,54	108,24 % Acima	1,33	56,63 % Acima	1,64	27,59 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,54	0,94	2,69	79,93 % Abaixo	0,93	41,8 % Abaixo	1,37	31,47 % Abaixo	1,32	28,57 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,87	1,46	16,54	82,65 % Abaixo	8,62	66,7 % Abaixo	2,43	39,99 % Abaixo	2,26	35,4 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	9,29	4,01	38,82	76,07 % Abaixo	19,02	51,15 % Abaixo	4,96	19,17 % Abaixo	4,55	11,93 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	12,41	0,96	39,35	68,46 % Abaixo	23,58	47,36 % Abaixo	1,69	43,29 % Abaixo	1,31	26,94 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	18,47	0,89	49,60	62,76 % Abaixo	26,96	31,5 % Abaixo	1,49	40,42 % Abaixo	1,07	16,67 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	12,94	2,01	53,74	75,92 % Abaixo	39,78	67,47 % Abaixo	2,50	19,52 % Abaixo	2,47	18,69 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,85	87,00	*	*	*	2,24	17,45 % Abaixo	2,20	15,99 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	0,94	0,93	17,87	94,74 % Abaixo	2,81	66,51 % Abaixo	1,53	39,17 % Abaixo	1,30	28,19 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	4,25	1,17	28,20	84,93 % Abaixo	12,57	66,19 % Abaixo	1,29	9,14 % Abaixo	1,61	27,42 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	10,17	1,47	40,53	74,91 % Abaixo	33,70	69,82 % Abaixo	1,36	7,73 % Acima	1,65	10,86 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	11,35	0,81	27,40	58,57 % Abaixo	15,11	24,9 % Abaixo	1,24	34,44 % Abaixo	1,02	20,82 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,15	*	*	*	*	2,65	18,75 % Acima	3,50	10,05 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	16,17	0,87	77,52	79,14 % Abaixo	46,10	64,92 % Abaixo	2,11	58,69 % Abaixo	1,70	48,67 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	66,20	1,61	200,45	66,97 % Abaixo	316,03	79,05 % Abaixo	2,57	37,39 % Abaixo	3,41	52,77 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	69,61	0,96	246,99	71,82 % Abaixo	552,46	99,23 % Abaixo	2,26	57,44 % Abaixo	3,81	74,79 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,25	0,67	12,65	66,39 % Abaixo	*	*	2,05	67,26 % Abaixo	5,10	86,86 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	2,44	1,39	17,57	86,11 % Abaixo	9,61	100 % Abaixo	1,88	26,03 % Abaixo	1,75	20,35 % 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 - 532,11/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,11 - 531,440) = 0,67

Nível publicado no site do SAISP - 549,32/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,32 - 547,927) = 1,39

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

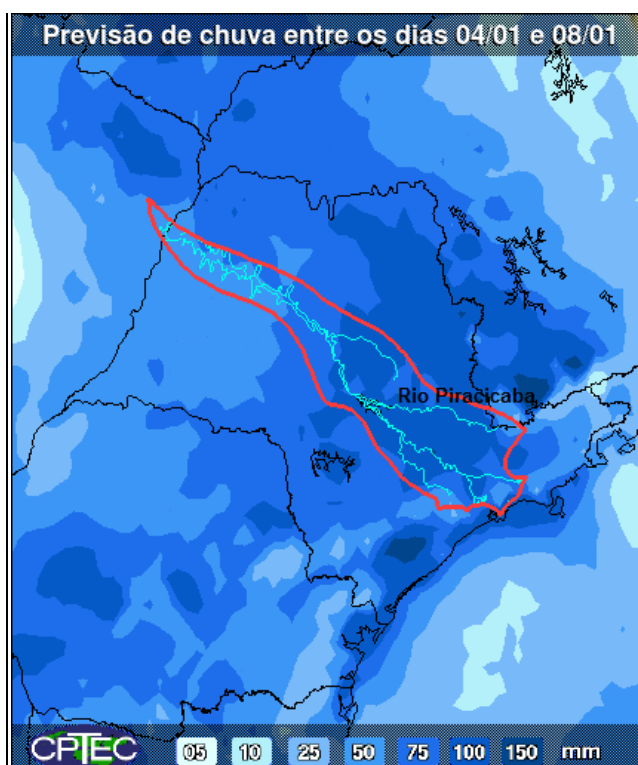
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



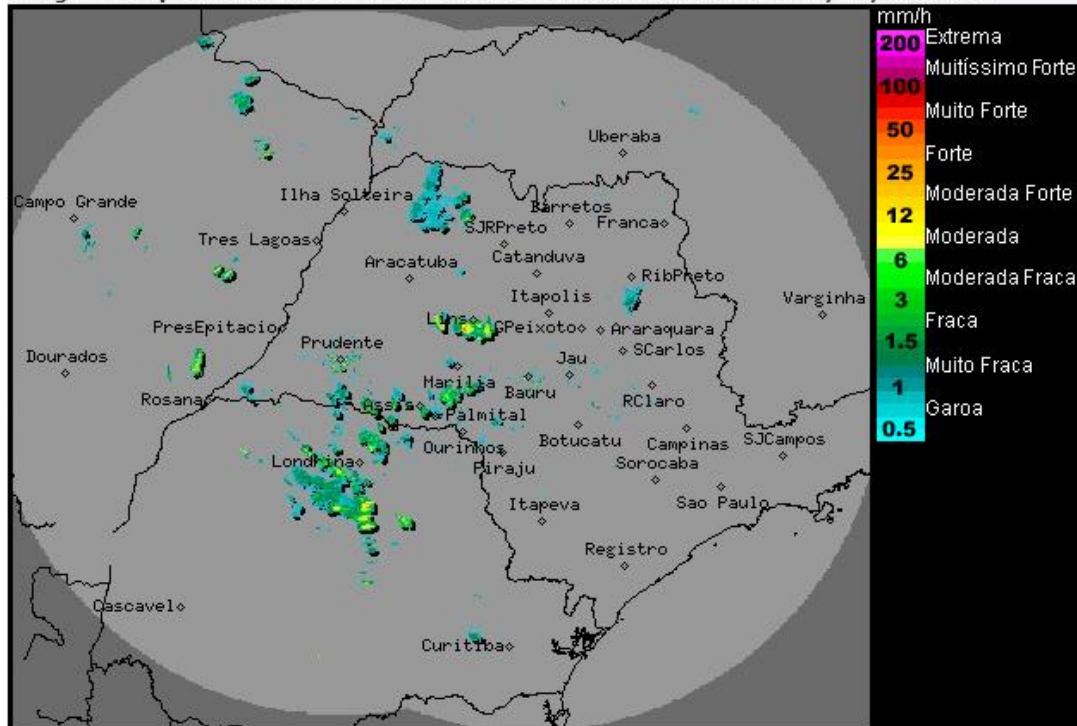
A previsão de chuvas entre os dias 04 a 08 de janeiro é de acumuladas de 50 a 100 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 13h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 04/01/17 13:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando algumas áreas de chuvas moderadas a fortes sobre o estado de São Paulo.

O predomínio da massa de ar mais quente e úmido, até quinta-feira (05/01), deixará o Tempo com características típicas de verão sobre o estado de São Paulo, ou seja, dias quentes, com nebulosidade variável e com pancadas de chuvas com trovoadas isoladas, de curta duração, que ocorrem principalmente a partir do período da tarde. Na sexta-feira (06/01), as condições de instabilidade serão intensificadas sobre o estado de São Paulo, devido a passagem de uma frente fria no oceano atlântico, na altura do litoral paulista. Desta forma, ocorrerá aumento de nebulosidade e das ocorrências de chuva sobre o estado de São Paulo. No sábado (07/01) e no domingo (08/01), o Tempo ainda continuará instável, com presença de muita nebulosidade e sujeito a chuva, principalmente a partir do período da tarde. As temperaturas apresentarão ligeiro declínio, especialmente nos setores sul e leste do estado.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira
IPMet/LINFSP

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.*