

12/01/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





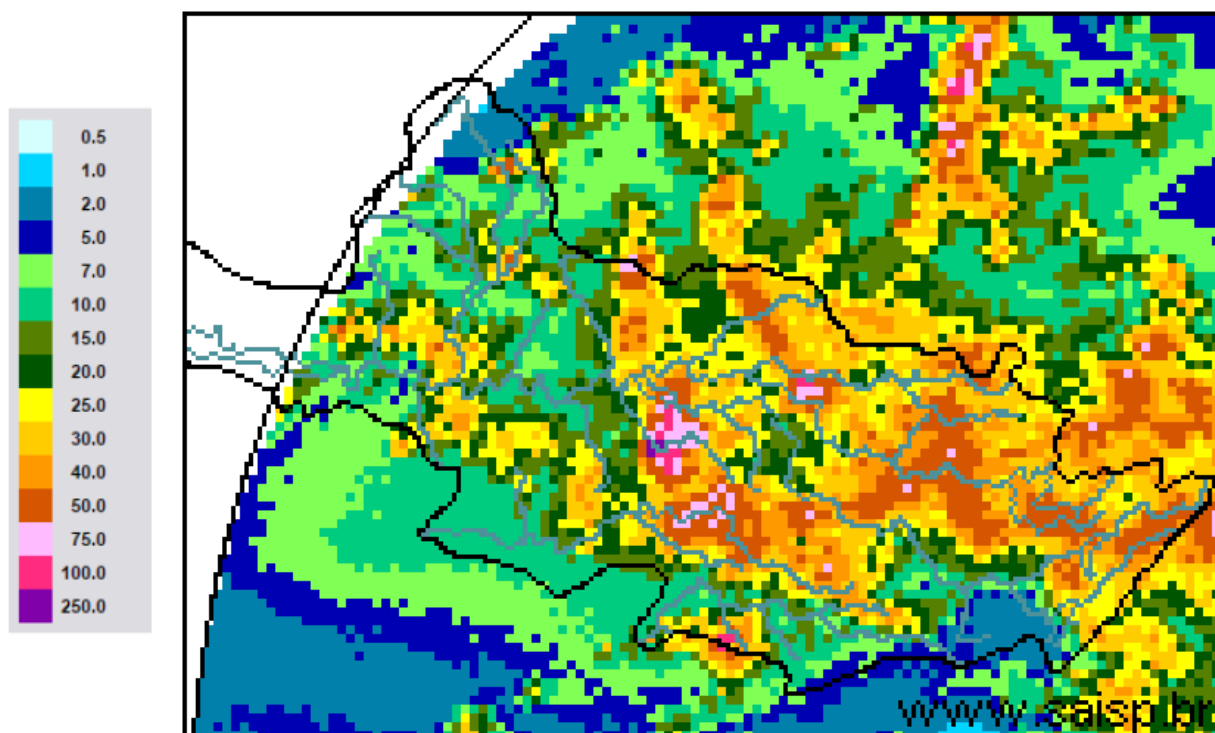
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

11/01/2018 7h00min às 12/01/2018 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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP					
Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 11/01/2018 às 7h de 12/01/2018 (mm)	Chuva acumulada em janeiro (até 12/01/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS25	Artemis	34,00	66,80	133,63	50,0%
PS18	Americana	26,20	54,80	*	*
PS19	Americana	23,80	65,80	250,30	26,3%
PS5	Atibaia	3,80	112,60	180,90	62,2%
PS11	Bragança Paulista	28,40	106,40	133,02	80,0%
PS8	Campinas	4,25	67,00	179,75	37,3%
PS26	Campinas	39,00	87,50	200,20	43,7%
PS28	Campo Limpo Paulista	2,80	83,00	260,30	31,9%
PS16	Cosmópolis	44,00	104,25	220,62	47,3%
PS14	Dal Bo	40,60	106,20	189,66	56,0%
PS29	Indaiatuba	6,40	70,20	185,68	37,8%
PS6	Itatiba	11,00	82,50	184,93	44,6%
PS13	Jaguariúna	6,20	88,00	185,84	47,4%
PS17	Limeira	35,25	92,25	141,13	65,4%
PS27	Monte Mor	38,50	77,00	165,10	46,6%
PS12	Morungaba	12,50	58,00	155,00	37,4%
PS4	Nazaré paulista	9,75	70,75	297,91	23,7%
PS9	Paulínia	11,75	70,00	177,75	39,4%
PS3	Piracaia	27,75	119,50	244,97	48,8%
PS21	Piracicaba	58,00	93,50	246,93	37,9%
PS24	Piracicaba	67,25	113,25	*	*
PS22	Rio Claro	24,25	58,75	306,40	19,2%
PS23	Rio Claro	62,80	99,80	228,25	43,7%
PS31	Salto	7,25	37,75	227,80	16,6%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	33,50	83,50	*	*
PS7	Valinhos	**	123,20	209,42	58,8%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

*PS11 – Chuva acumulada a partir de 04/01/2018

**PS7 indisponível - chuva acumulada em janeiro (até 11/01/2018)

Fonte: SAISP

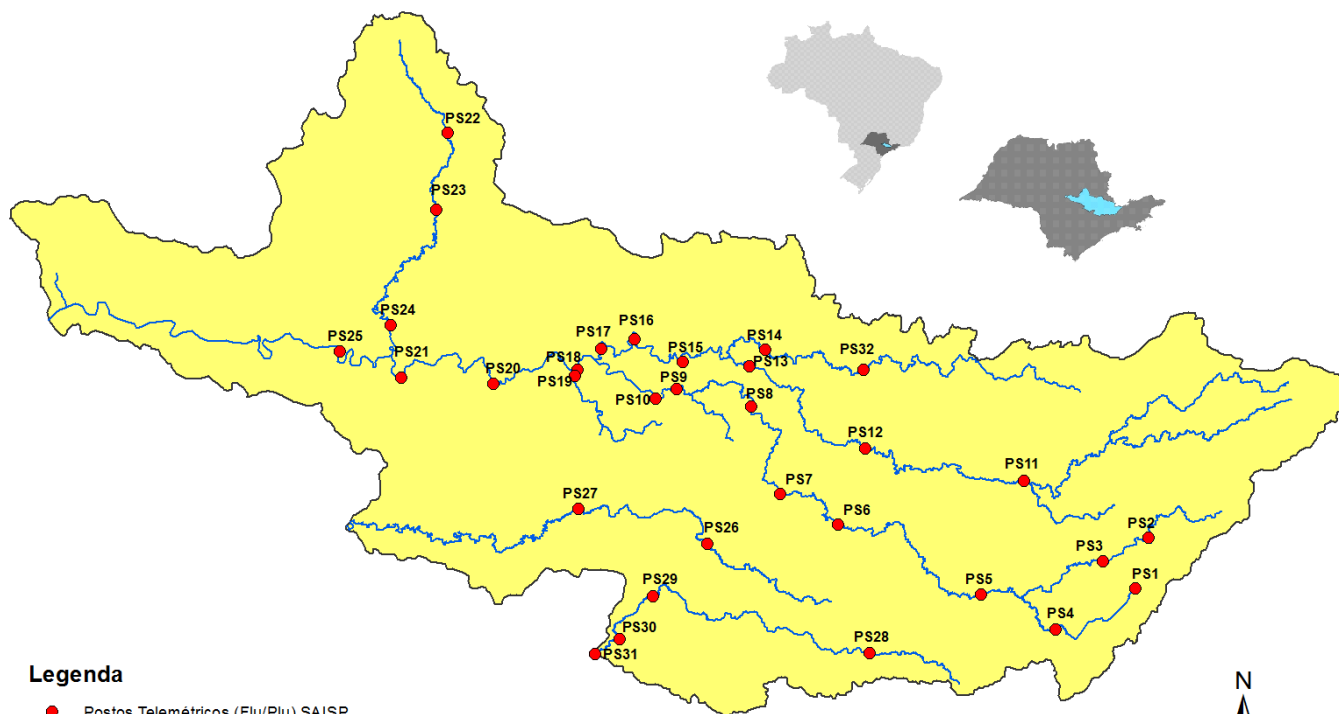


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
- ~ 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
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-112T	3,50	5,299	7,099	8,90
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
PS4	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
PS5	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,318	11,918	12,518	13,119
PS20	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,390	4,190	4,980	5,79
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,879	2,18	2,479	2,83
PS23	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,060	3,560	4,060	4,56
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
PS26	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,077	7,577	8,077	8,577
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	-	1,81	2,21	2,61	3,01
PS29	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,082	6,582	7,082	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	12/01/2018						Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio 12/01/2018 07h	Nível do rio 12/01/2018 07h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 12/01/2017 07h	Relação Q (12/01/18) 7h / Q (12/01/17) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 12/01/2017 07h	Relação Flu (12/01/18) 7h / Flu (12/01/17) 7h				
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%				
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	14,98	1,61	11,67	28,31 % Acima	4,98	201,08 % Acima	1,29	25,17 % Acima	0,93	72,56 % Acima				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,58	1,67	1,63	64,38 % Abaixo	0,77	24,99 % Abaixo	1,37	22,19 % Acima	1,83	8,74 % Abaixo				
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,78	1,28	2,61	70,15 % Abaixo	1,49	47,82 % Abaixo	1,37	6,78 % Abaixo	1,75	27,02 % Abaixo				
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	9,21	2,30	16,56	44,38 % Abaixo	21,65	57,47 % Abaixo	2,46	6,45 % Abaixo	3,30	30,39 % Abaixo				
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	28,83	5,12	39,20	26,45 % Abaixo	41,45	30,44 % Abaixo	4,98	2,78 % Acima	5,75	10,97 % Abaixo				
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	*	*	40,01	*	46,81	*	1,71	*	1,95	*				
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	44,57	1,45	49,88	10,65 % Abaixo	46,35	3,83 % Abaixo	1,50	3,11 % Abaixo	1,47	1,02 % Abaixo				
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	60,21	2,73	54,64	10,19 % Acima	46,60	29,2 % Acima	2,51	8,7 % Acima	2,56	6,56 % Acima				
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	7,21	1,82	15,75	54,22 % Abaixo	3,57	102,23 % Acima	1,48	23,12 % Acima	1,37	32,65 % Acima				
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	26,13	2,00	27,89	6,32 % Abaixo	16,06	62,7 % Acima	1,31	53,08 % Acima	1,72	16,01 % Acima				
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	27,73	2,11	39,84	30,39 % Abaixo	10,90	154,46 % Acima	1,38	53,17 % Acima	1,50	40,95 % Acima				
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	18,18	1,19	27,17	33,09 % Abaixo	10,40	74,82 % Acima	1,23	3,46 % Abaixo	0,75	58,03 % Acima				
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	55,76	1,99	76,49	27,1 % Abaixo	31,01	79,81 % Acima	2,10	5,05 % Abaixo	1,30	53,19 % Acima				
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	*	10,56	12,31	*	*	*	7,72	36,7 % Acima	10,04	5,17 % Acima				
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	221,41	3,36	117,14	89,01 % Acima	152,62	45,08 % Acima	3,00	11,98 % Acima	2,57	30,93 % Acima				
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	244,63	3,25	200,82	21,81 % Acima	176,42	38,66 % Acima	2,57	26,27 % Acima	2,50	29,9 % Acima				
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	11,29	2,50	8,01	40,99 % Acima	4,60	145,39 % Acima	2,28	9,53 % Acima	1,70	47,06 % Acima				
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	16,28	1,65	12,58	29,37 % Acima	12,33	32 % Acima	1,81	8,62 % Abaixo	1,36	21,32 % Acima				
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	*	2,29	*	*	*	*	2,24	2,04 % Acima	2,73	16,09 % Abaixo				
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	380,94	2,95	250,54	52,04 % Acima	275,87	38,09 % Acima	2,27	29,79 % Acima	2,38	23,9 % Acima				
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	11,98	2,97	6,92	73,1 % Acima	20,38	41,22 % Abaixo	2,18	36,38 % Acima	3,24	8,31 % Abaixo				
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	47,85	7,80	*	*	52,06	8,09 % Abaixo	6,22	25,47 % Acima	6,94	12,35 % Acima				
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,86	1,63	*	*	1,04	17,37 % Abaixo	1,64	0,33 % Abaixo	1,70	3,95 % Abaixo				
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	21,24	6,25	16,40	29,55 % Acima	11,82	79,73 % Acima	1,75	257,92 % Acima	1,65	278,74 % Acima				

OBS1: 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.

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 e PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 526,55 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (526,55-515,991) = 10,56

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 493,58 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (493,58-490,221) = 3,36

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,92 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (558,92-556,42) = 2,50

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 533,09 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (533,09-531,44) = 1,65

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,73 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (529,73-521,932) = 7,80

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,18 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (554,18-547,927) = 6,25

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

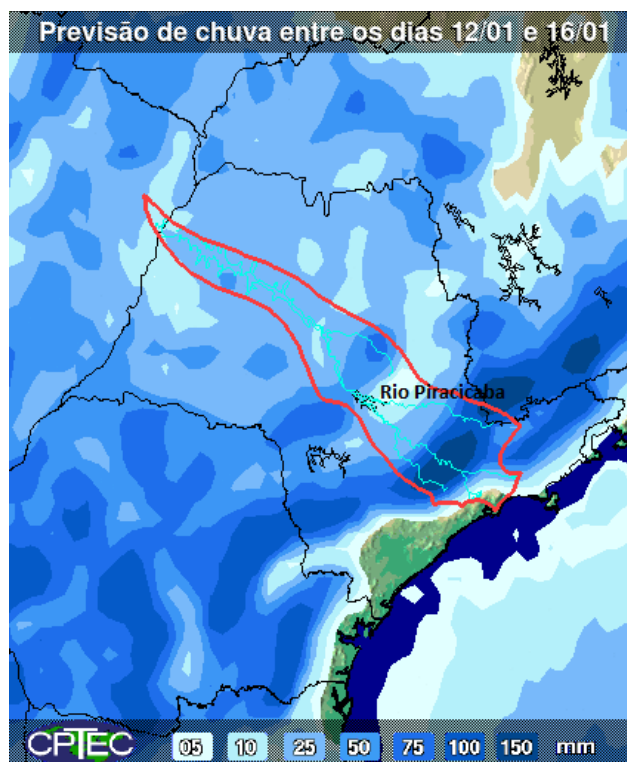
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 12 a 16 de janeiro é de acumulados de 5 a 100 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

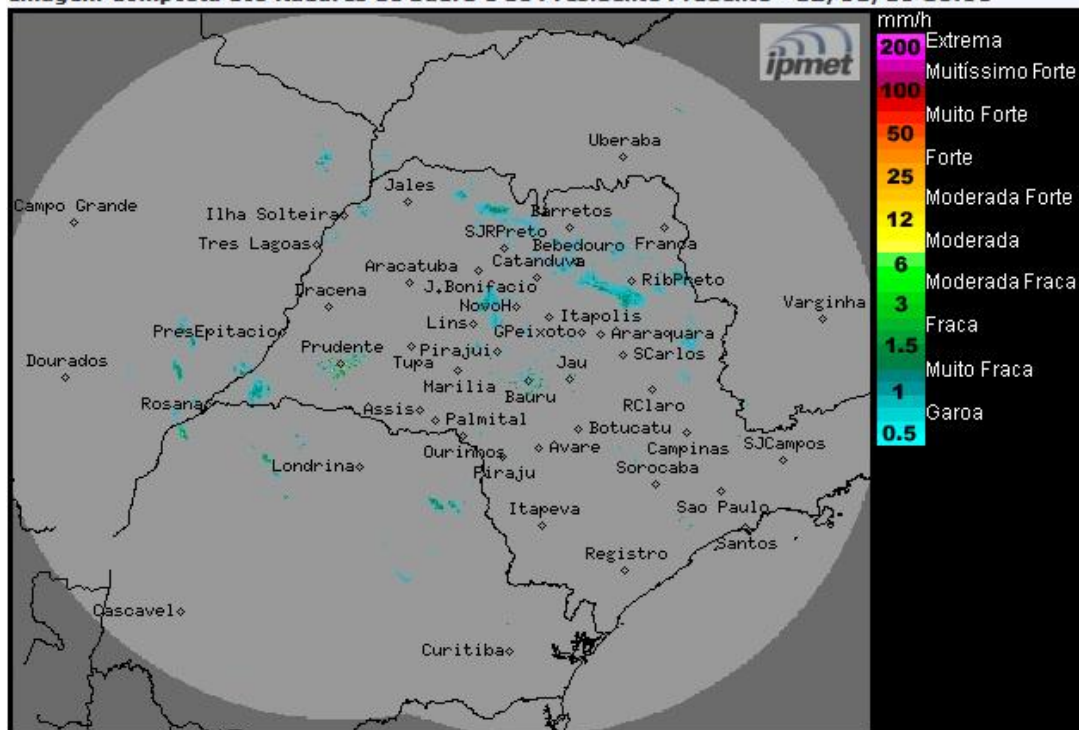


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 10h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 12/01/18 10:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas com intensidades de fracas a moderadas, sobre o estado de São Paulo.

Nesta sexta-feira (12/01) e final de semana, o Tempo permanecerá instável com muita nebulosidade e previsão de chuvas moderadas a fortes em várias regiões do estado de São Paulo, principalmente a partir da tarde, devido à presença de áreas de baixa pressão que atuam na região. Porém, há previsão de diminuição das instabilidades com algumas aberturas de sol na manhã do sábado (13/01). Até pelo menos a quarta-feira (17/01), as condições do Tempo não apresentarão mudanças significativas, ou seja, céu com muitas nuvens e ocorrências de chuvas, principalmente a partir do período da tarde.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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