

19/01/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





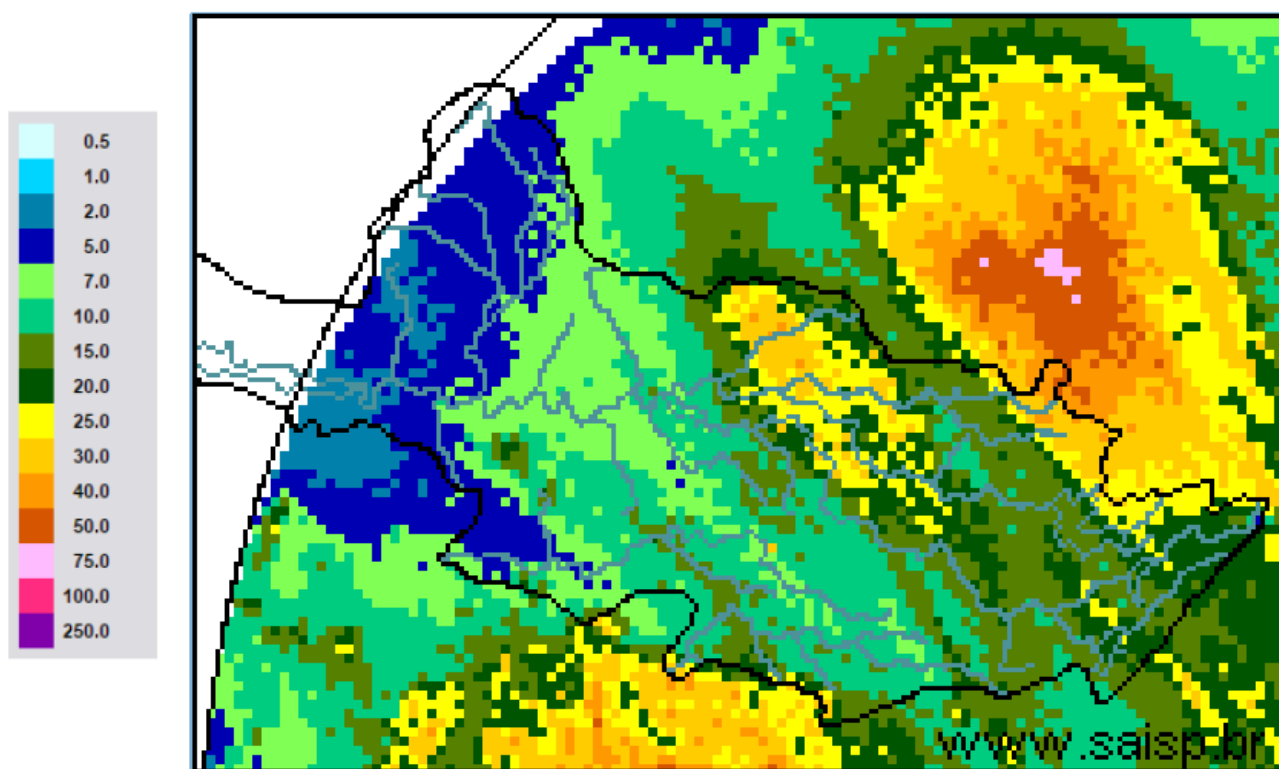
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

18/01/2017 7h00min às 19/01/2017 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 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 18/01/2017 às 7h de 19/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 19/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS16	Americana	16,60	116,80	260,7	44,8%
PC1	Amparo	9,90	132,90	253,7	52,4%
PC2	Atibaia	9,70	184,30	246,7	74,7%
PS3	Atibaia	10,60	129,60	172,9	75,0%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	0,00	105,10	270,6	38,8%
PC4	Bragança Paulista	10,20	169,00	252,2	67,0%
PS9	Bragança Paulista	8,00	224,50	183,7	122,2%
PC5	Campinas	6,60	199,00	272,9	72,9%
PS6	Campinas	18,25	278,00	174,1	159,7%
PC6	Campo Limpo Paulista	3,80	162,10	235,3	68,9%
PC7	Capivari	4,80	136,90	234,4	58,4%
PS14	Cosmópolis	7,00	116,50	225,6	51,6%
PC8	Extrema	26,40	204,80	272,5	75,2%
PC9	Indaiatuba	7,40	149,30	195,0	76,6%
PS20	Indaiatuba	17,40	98,00	201,8	48,6%
PC10	Itatiba	9,10	159,70	270,5	59,0%
PS4	Itatiba	12,50	231,50	164,1	141,1%
PC11	Jaguariúna	16,80	205,70	232,0	88,7%
PS11	Jaguariúna	13,40	207,20	209,0	99,1%
PS12	Jaguariúna	14,60	199,40	198,0	100,7%
PC12	Jundiá	11,90	220,30	267,8	82,3%

*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



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 18/01/2017 às 7h de 19/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 19/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PC13	Jundiaí - ETEC	10,40	223,80	266,7	83,9%
PC14	Limeira	*	170,40	253,0	67,4%
PS15	Limeira	8,00	138,50	135,8	102,0%
PC15	Monte Alegre do Sul	9,70	104,70	290,1	36,1%
PS10	Morungaba	14,50	182,05	149,9	121,4%
PC16	Nazaré Paulista	10,40	147,20	267,2	55,1%
PS2	Nazaré Paulista	8,25	158,75	283,3	56,0%
PC17	Nova Odessa	8,10	91,80	243,2	37,7%
PS7	Paulínia	6,25	181,00	157,8	114,7%
PS8	Paulínia	4,20	153,00	241,0	63,5%
PS13	Paulínia	24,20	228,00	187,8	121,4%
PC18	Piracaia	*	196,70	294,1	66,9%
PS1	Piracaia	13,25	185,00	241,0	76,8%
PC19	Piracicaba	*	141,90	246,7	57,5%
PS17	Piracicaba	38,00	190,25	244,0	78,0%
PS18	Piracicaba (Artemis)	6,80	92,00	148,7	61,9%
PS19	Rio Claro	17,40	165,20	191,3	86,4%
PC20	São Pedro	*	*	294,1	*
PC21	Sumaré	*	*	258,5	*
PS5	Valinhos	7,20	204,20	219,9	92,8%
PC22	Vargem	8,10	255,90	262,5	97,5%

*Dados indisponíveis
Chuva Acumulada até 17/01/2017

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

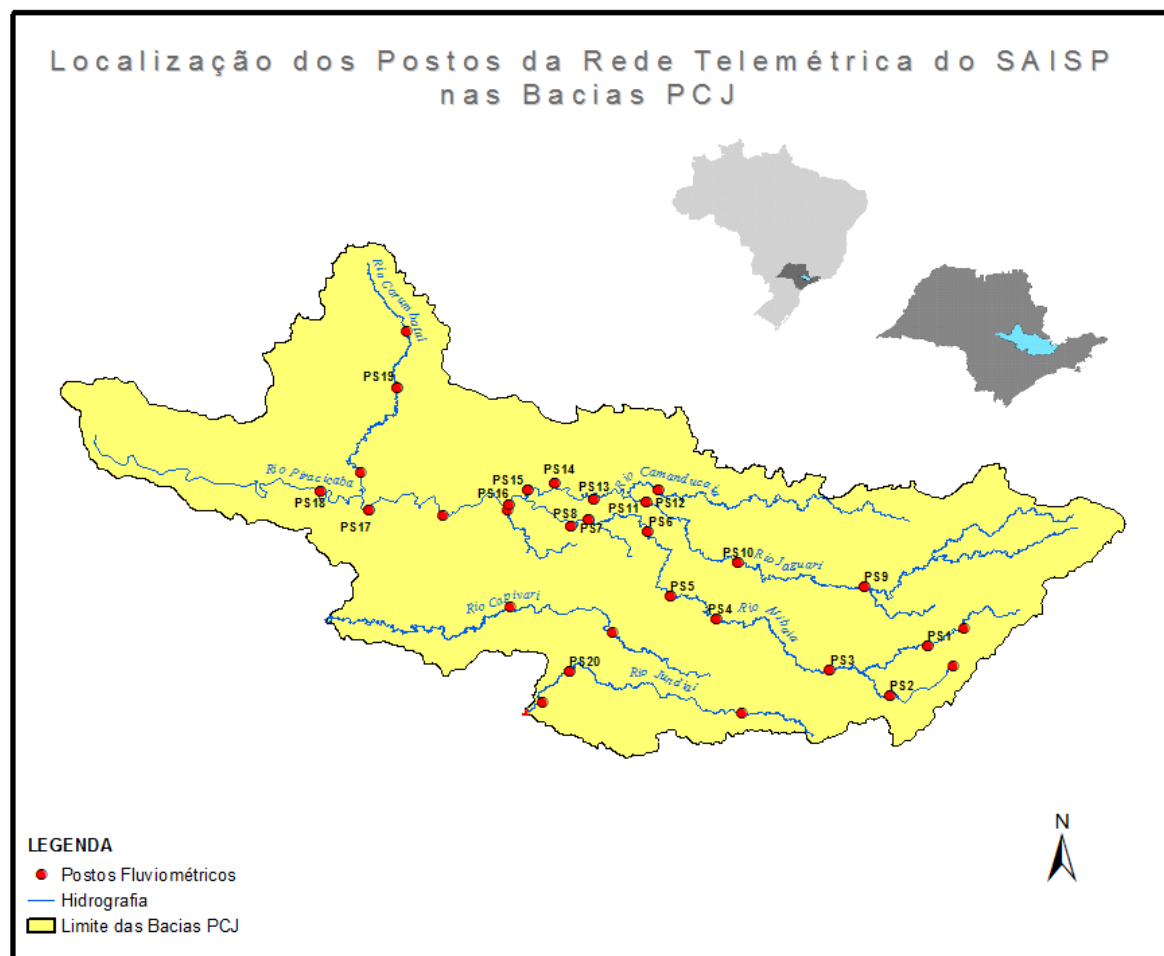
Fonte: CIIAGRO/SAISP



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 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

19/01/2017		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 19/01/2017 07 h	Nível do rio 19/01/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão as 7h/Vazão média	Vazão 19/01/16 07:00	Relação Q (19/01/17) 7h / Q (19/01/16) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 19/01/16 07:00	Relação Flu (19/01/17) 7h / Flu (19/01/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,79	1,84	1,70	53,6 % Abaixo	0,07	1056,81 % Acima	1,33	37,89 % Acima	1,14	60,98 % Acima
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	1,59	1,64	2,69	40,91 % Abaixo	0,80	97,8 % Acima	1,37	19,56 % Acima	1,15	42,36 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	24,35	3,39	16,54	47,19 % Acima	29,45	17,32 % Abaixo	2,43	39,35 % Acima	3,55	4,51 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	98,92	7,32	38,82	154,83 % Acima	57,00	73,53 % Acima	4,96	47,55 % Acima	6,09	20,28 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	97,36	3,11	39,35	147,41 % Acima	60,87	59,94 % Acima	1,69	83,72 % Acima	2,30	35,45 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	126,87	2,76	49,60	155,79 % Acima	*	*	1,49	84,76 % Acima	*	#VALOR!
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	166,30	3,72	53,74	209,47 % Acima	82,53	101,5 % Acima	2,50	48,94 % Acima	2,97	25,17 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	3,79	87,00	*	*	*	2,24	69,11 % Acima	2,82	34,59 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	6,38	1,76	17,87	64,29 % Abaixo	4,03	58,41 % Acima	1,53	15,11 % Acima	1,44	21,88 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	42,30	2,36	28,20	49,98 % Acima	40,40	4,7 % Acima	1,29	83,27 % Acima	2,32	1,59 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	61,10	2,94	40,53	50,77 % Acima	75,50	19,08 % Abaixo	1,36	115,45 % Acima	2,61	12,73 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	47,39	2,19	27,40	72,97 % Acima	29,12	62,72 % Acima	1,24	77,26 % Acima	1,60	36,62 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	4,38	*	*	*	*	2,65	65,12 % Acima	4,12	6,26 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	131,46	3,45	77,52	69,58 % Acima	112,30	17,06 % Acima	2,11	63,81 % Acima	3,13	10,22 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	427,81	4,05	200,45	113,43 % Acima	391,39	9,31 % Acima	2,57	57,5 % Acima	3,85	5,3 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	567,44	3,88	246,99	129,74 % Acima	520,30	96,03 % Abaixo	2,26	72,02 % Acima	3,65	6,24 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	20,65	1,84	12,65	63,29 % Acima	*	*	2,05	10,1 % Abaixo	1,13	62,64 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	38,34	2,51	17,57	118,21 % Acima	12,07	100 % Abaixo	1,88	33,44 % Acima	1,79	40,71 % 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 - 533,280/OFFSET - 531,440/Cálculo (533,280 - 531,440) = 1,84

Nível publicado no site do SAISP - 550,440/OFFSET - 547,927/Cálculo (550,440 - 547,927) = 2,51

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

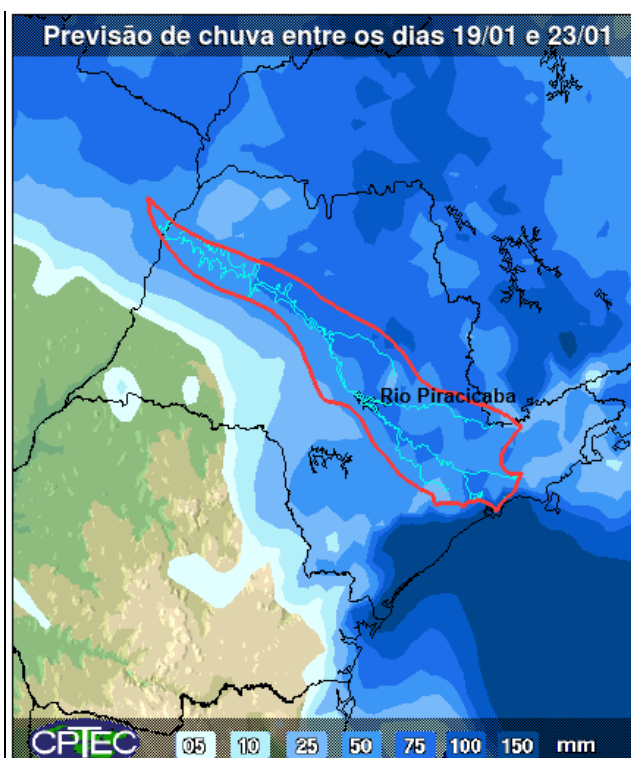
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



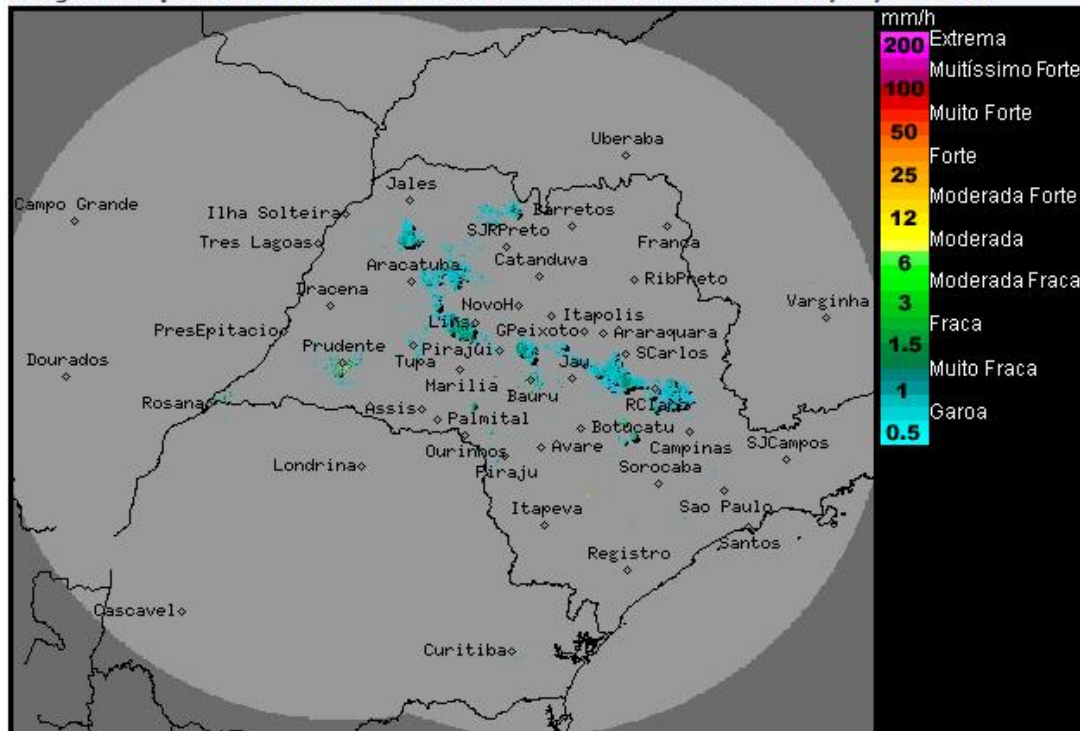
A previsão de chuvas entre os dias 19 a 23 de janeiro é de acumuladas de 50 a 75 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 11h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 19/01/17 11:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas fracas no estado de São Paulo e no leste do Mato Grosso do Sul.

As chuvas apresentam deslocamento para sul/sudeste.

O radar da aeronáutica (São Roque) detecta chuvas moderadas a fortes no litoral sul do estado de São Paulo, entre Cananéia, Ilha Comprida e Peruibe.

Áreas de instabilidade ainda persistem sobre o estado de São Paulo, nesta quinta-feira (19/01), devido a atuação de um sistema de baixa pressão e a presença de uma frente fria ao longo do oceano Atlântico, litoral da região Sudeste. Portanto, muita nebulosidade e com chuvas e trovoadas isoladas, são previstas a qualquer hora do dia, em algumas regiões paulistas. Na sexta-feira (20/01) e no final de semana, as instabilidades diminuem, mas ainda permanecem as condições para pancadas de chuva, principalmente nas regiões norte, nordeste e leste, em especial a partir do período da tarde.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio

IPMet/UNESP

F
Fonte: IPMET/UNESP

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