

21/12/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





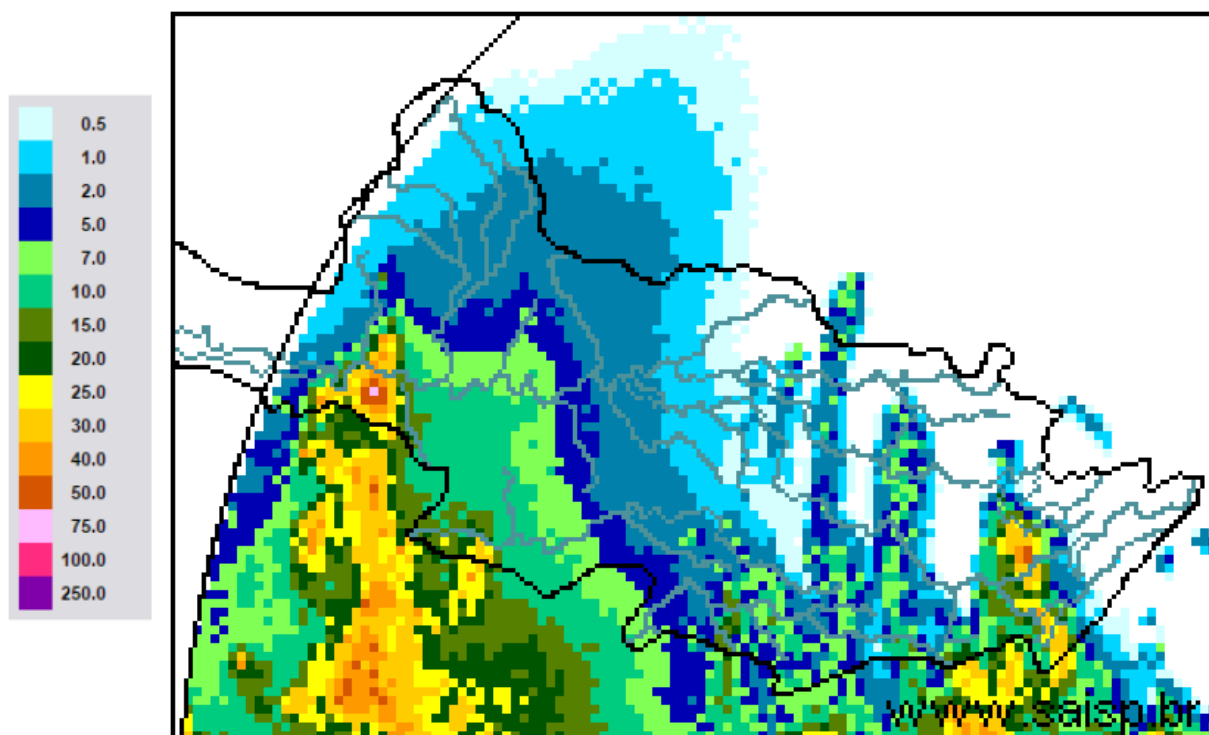
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/12/2017 7h00min às 21/12/2017 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

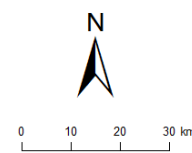


Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
- ~ Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ



Rede telemétrica do SAISP																
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017											Chuva acumulada das 7h de 20/12/2017 às 7h de 21/12/2017 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 21/12/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS25	Artemis	183,60	83,60	158,60	90,20	121,20	20,00	1,40	42,80	37,80	85,40	132,60	0,80	26,80	180,73	14,8%
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	9,00	170,20	182,80	0,40	61,20	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	192,40	0,20	78,20	173,30	45,1%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	114,60	247,00	3,40	35,80	169,15	21,2%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	25,25	0,50	50,25	17,50	99,50	127,95	*	5,00	112,27	4,5%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	84,00	215,55	0,75	34,25	126,11	27,2%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	183,50	2,25	33,00	148,30	22,3%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	100,60	173,40	0,20	40,00	221,50	18,1%
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	97,75	217,75	0,00	39,75	139,53	28,5%
PS14	Dal Bo	323,60	72,80	185,60	150,80	137,20	23,80	1,60	36,40	30,20	95,00	198,40	3,00	72,60	194,51	37,3%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	90,60	0,20	48,40	164,16	29,5%
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	20,50	113,00	204,00	0,50	17,50	137,02	12,8%
PS13	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	92,80	250,20	0,00	68,40	141,70	48,3%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	209,00	0,00	72,00	115,52	62,3%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	81,50	154,50	0,00	43,00	112,10	38,4%
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	95,25	213,00	0,50	63,75	119,85	53,2%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	65,00	2,25	9,75	16,25	58,25	78,50	15,50	79,00	159,36	49,6%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	207,75	0,00	52,00	143,88	36,1%
PS3	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	106,50	184,00	0,00	60,75	199,16	30,5%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	224,00	0,00	15,80	184,09	8,6%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	91,00	252,00	0,25	25,00	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	165,00	0,25	95,50	191,40	49,9%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	10,00	1,60	31,80	24,40	98,20	132,80	0,00	56,40	201,70	28,0%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	122,75	0,25	105,55	135,50	77,9%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	17,60	0,40	35,40	14,75	95,25	202,50	4,25	55,50	*	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	212,80	0,00	53,60	192,80	27,8%

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 em dezembro até 17/12/2017

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	21/12/2017						Vazão (Q)		Nível (Flu)			
				Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação		
				21/12/2017 07h	21/12/2017 07h	Histórica de Dezembro								21/12/2016 07h	Q (21/12/17) 7h / Q (21/12/16) 7h
(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%						
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	3,19	0,76	5,76	44,63 % Abaixo	3,42	6,61 % Abaixo	0,97	21,95 % Abaixo	0,79	3,18 % Abaixo		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	1,51	2,24	1,61	6,32 % Abaixo	0,60	149,98 % Acima	1,43	56,21 % Acima	1,69	32,23 % Acima		
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	2,51	2,04	2,07	21,15 % Acima	0,55	354,62 % Acima	1,30	56,38 % Acima	0,96	112,72 % Acima		
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	8,35	2,18	9,68	13,71 % Abaixo	5,05	65,24 % Acima	2,00	9,05 % Acima	1,77	23,02 % Acima		
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	12,57	4,22	24,71	49,12 % Abaixo	10,10	24,44 % Acima	4,48	5,79 % Abaixo	4,07	3,63 % Acima		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	16,95	1,11	26,29	35,54 % Abaixo	16,57	2,26 % Acima	1,36	18,3 % Abaixo	1,10	1,19 % Acima		
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	16,73	0,84	33,38	49,88 % Abaixo	18,89	11,41 % Abaixo	1,32	36,5 % Abaixo	0,88	4,98 % Abaixo		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	16,62	2,11	37,25	55,38 % Abaixo	21,79	23,73 % Abaixo	2,28	7,38 % Abaixo	2,20	4,09 % Abaixo		
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	2,17	1,15	7,80	72,19 % Abaixo	3,76	42,32 % Abaixo	1,08	6,18 % Acima	1,40	17,86 % Abaixo		
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	5,72	1,27	15,04	61,97 % Abaixo	8,82	35,12 % Abaixo	1,01	25,81 % Acima	1,46	13,13 % Abaixo		
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	6,38	1,27	20,24	68,48 % Abaixo	8,15	21,72 % Abaixo	0,96	32,13 % Acima	1,37	7,57 % Abaixo		
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	7,31	0,56	17,91	59,19 % Abaixo	13,03	43,91 % Abaixo	0,90	37,57 % Abaixo	0,91	38,19 % Abaixo		
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	13,03	0,75	45,30	71,24 % Abaixo	19,49	33,13 % Abaixo	1,46	48,78 % Abaixo	0,95	21,14 % Abaixo		
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	4,72	3,19	12,88	63,35 % Abaixo	6,55	27,94 % Abaixo	8,80	63,76 % Abaixo	8,41	62,08 % Abaixo		
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	37,08	1,26	99,81	62,85 % Abaixo	88,77	58,23 % Abaixo	2,10	39,98 % Abaixo	1,90	33,59 % Abaixo		
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	47,99	1,41	126,52	62,07 % Abaixo	138,31	65,3 % Abaixo	2,04	30,92 % Abaixo	2,22	36,49 % Abaixo		
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,04	1,36	4,64	34,45 % Abaixo	4,22	27,96 % Abaixo	1,71	20,66 % Abaixo	1,54	11,96 % Abaixo		
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	5,26	0,86	9,52	44,74 % Abaixo	8,28	36,45 % Abaixo	1,65	47,92 % Abaixo	1,06	18,87 % Abaixo		
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	20,70	1,34	*	*	15,95	29,76 % Acima	1,49	10,29 % Abaixo	1,26	6,43 % Acima		
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	68,03	0,95	148,84	54,29 % Abaixo	157,42	56,78 % Abaixo	1,59	40,12 % Abaixo	1,68	43,38 % Abaixo		
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,42	1,61	*	*	4,78	70,3 % Abaixo	1,94	16,88 % Abaixo	2,12	24,13 % Abaixo		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	5,06	5,29	*	*	18,32	72,38 % Abaixo	5,77	8,4 % Abaixo	6,08	13,05 % Abaixo		
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,96	1,67	*	*	0,69	38,83 % Acima	0,79	111,39 % Acima	1,56	6,91 % Acima		
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	4,98	5,61	13,62	63,42 % Abaixo	8,92	44,15 % Abaixo	1,63	245,01 % Acima	1,52	270,25 % 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 - 524,26 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,26-515,991) = 8,27
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,48 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,48-490,221) = 1,26
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,78 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,78-556,42) = 1,36
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,3 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,3-531,44) = 0,86
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,22 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,22-521,932) = 5,29
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,54 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,54-547,927) = 5,61

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

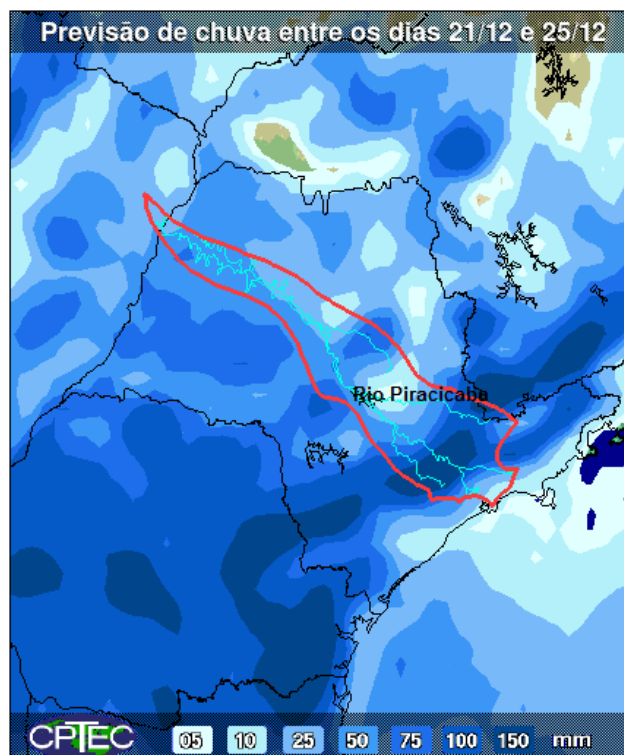
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 21 a 25 de dezembro é de acumulados de 5 a 100 mm na maior parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

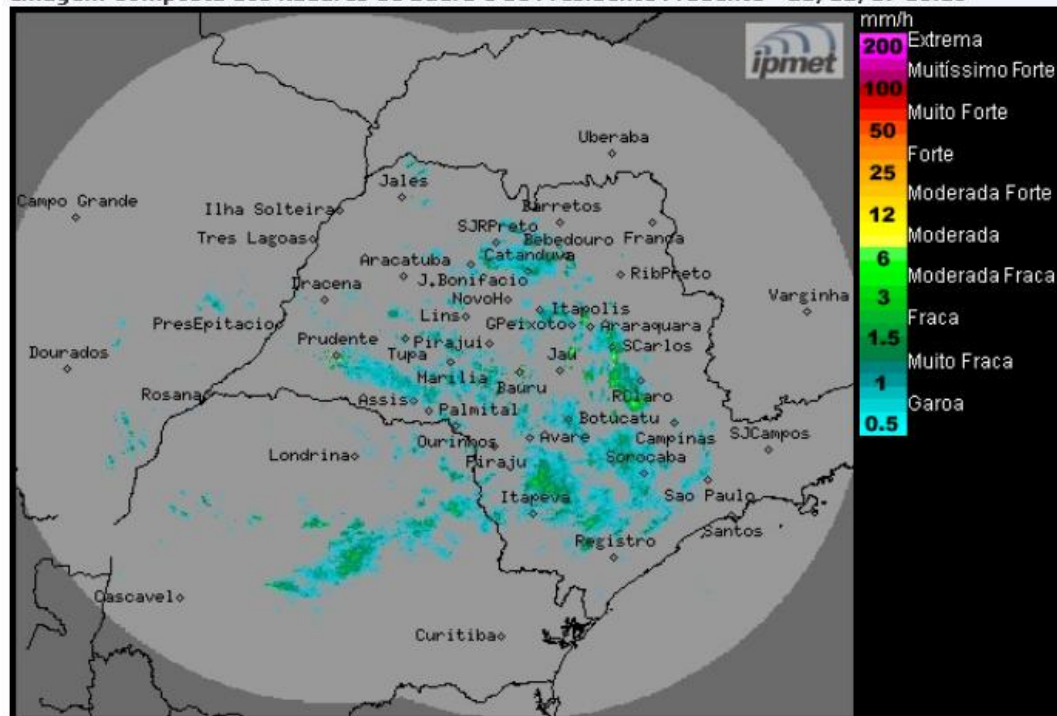


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 10h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/12/17 10:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas fracas a moderadas no estado de São Paulo, atingindo entre outros municípios: Catanduva, Assis, Marília, São Carlos, Rio Claro, Itirapina, Piracicaba, Paranapanema, Ourinhos, Avaré, Botucatu, Sorocaba, Registro, Campinas e São Paulo, capital. Chove também no leste do Mato Grosso do Sul e no Paraná. As chuvas apresentam deslocamento para leste.

Nesta quinta-feira (21/12) a presença de um sistema de baixa pressão no interior do continente, deixa o Tempo instável sobre o estado de São Paulo, deixando o céu nublado e com chuvas ao longo do dia. Entre a sexta-feira (22/12) e sábado (23/12), as condições de instabilidade persistem sobre o estado e o Tempo permanece com muitas nuvens e com chuvas isoladas a qualquer hora do dia. Entre o domingo (24/12) e a segunda-feira (25/12), a passagem de uma frente fria pelo litoral reforça a intensidade das chuvas no estado de São Paulo.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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