

01/12/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





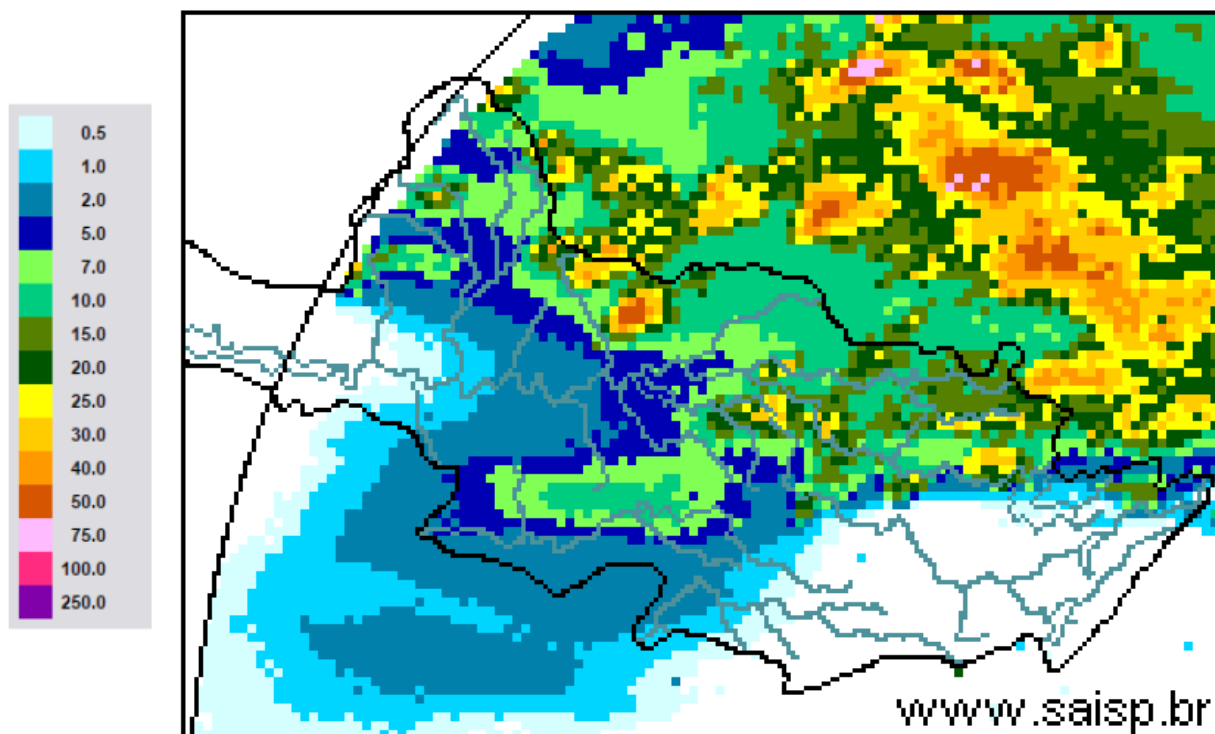
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

30/11/2017 7h00min às 01/12/2017 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





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017											Chuva acumulada das 7h de 30/11/2017 às 7h de 01/12/2017 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 01/12/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	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	*	0,00	0,00	180,73	*
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	9,00	170,20	182,80	0,00	0,00	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	192,40	0,60	0,60	173,30	0,3%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	114,60	247,00	0,00	0,00	169,15	*
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	0,40	0,40	112,27	0,4%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	84,00	215,55	4,50	4,50	126,11	3,6%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	183,50	0,00	0,00	148,30	*
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	100,60	173,40	0,00	0,00	221,50	*
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	97,75	217,75	0,75	0,75	139,53	0,5%
PS14	Dal Bo	323,60	72,80	185,60	150,80	137,20	23,80	1,60	36,40	30,20	95,00	*	7,60	7,60	194,51	3,9%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	90,60	0,00	0,00	164,16	*
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	20,50	113,00	204,00	0,00	0,00	137,02	*
PS13	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	92,80	250,20	10,60	10,60	141,70	7,5%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	209,00	0,50	0,50	115,52	0,4%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	81,50	154,50	0,50	0,50	112,10	0,4%
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	95,25	213,00	8,25	8,25	119,85	6,9%
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	0,00	0,00	159,36	*
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	207,75	18,25	18,25	143,88	12,7%
PS3	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	106,50	184,00	0,50	0,50	199,16	0,3%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	224,00	0,50	0,50	184,09	0,3%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	91,00	252,00	0,00	0,00	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	165,00	3,25	3,25	191,40	1,7%
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	6,80	6,80	201,70	3,4%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	122,75	0,00	0,00	135,50	*
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	0,00	0,00	*	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	212,80	10,60	10,60	192,80	5,5%

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

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

01/12/2017													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 01/12/2017 07h	Nível do rio 01/12/2017 07h	Vazão Média Histórica de Dezembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 01/12/2016 07h	Relação Q (01/12/17) 7h / Q (01/12/16) 7h	Nível Médio Histórico de Dezembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 01/12/2016 07h	Relação Flu (01/12/17) 7h / Flu (01/12/16) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	2,94	0,73	5,76	48,97 % Abaixo	3,98	26,16 % Abaixo	0,97	25,03 % Abaixo	0,84	13,2 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,47	1,58	1,61	70,84 % Abaixo	0,72	34,36 % Abaixo	1,43	10,18 % Acima	1,79	11,48 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,63	1,14	2,07	69,59 % Abaixo	0,70	9,82 % Abaixo	1,30	12,61 % Abaixo	1,10	3,73 % Acima
PS5	Rio Atibaína em Atibaia	Atibaia	3E-063T	4,20	1,59	9,68	56,6 % Abaixo	5,11	17,82 % Abaixo	2,00	20,47 % Abaixo	1,78	10,67 % Abaixo
PS6	Rio Atibaína no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	11,61	4,17	24,71	53,01 % Abaixo	14,32	18,94 % Abaixo	4,48	6,9 % Abaixo	4,32	3,54 % Abaixo
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	13,46	0,99	26,29	48,81 % Abaixo	19,47	30,88 % Abaixo	1,36	27,14 % Abaixo	1,19	16,74 % Abaixo
PS8	Rio Atibaína em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	14,13	0,78	33,38	57,67 % Abaixo	23,59	40,1 % Abaixo	1,32	41,04 % Abaixo	0,99	21,45 % Abaixo
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	16,35	2,10	37,25	56,1 % Abaixo	20,92	21,85 % Abaixo	2,28	7,82 % Abaixo	2,19	3,89 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,23	0,97	7,80	84,23 % Abaixo	1,76	29,97 % Abaixo	1,08	10,44 % Abaixo	1,08	9,77 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	7,44	1,38	15,04	50,54 % Abaixo	5,95	24,97 % Acima	1,01	36,71 % Acima	1,30	6,48 % Acima
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	12,74	1,57	20,24	37,05 % Abaixo	6,63	92,11 % Acima	0,96	63,34 % Acima	1,29	21,89 % Acima
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	7,56	0,58	17,91	57,8 % Abaixo	10,42	27,42 % Abaixo	0,90	35,34 % Abaixo	0,75	23,08 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	17,04	0,90	45,30	62,38 % Abaixo	15,82	7,69 % Acima	1,46	38,54 % Abaixo	0,83	8,83 % Acima
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	5,03	2,94	12,88	60,94 % Abaixo	5,04	0,18 % Abaixo	8,80	66,6 % Abaixo	8,31	64,6 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	45,99	1,39	99,81	53,92 % Abaixo	41,16	11,73 % Acima	2,10	33,79 % Abaixo	1,31	5,71 % Acima
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	54,81	1,49	126,52	56,68 % Abaixo	52,30	4,8 % Acima	2,04	27 % Abaixo	1,47	1,36 % Acima
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,24	1,40	4,64	30,14 % Abaixo	3,48	6,84 % Abaixo	1,71	18,33 % Abaixo	1,42	1,72 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	3,49	0,60	9,52	63,34 % Abaixo	4,42	20,96 % Abaixo	1,65	63,67 % Abaixo	0,69	13,17 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	9,11	1,06	*	*	10,33	11,8 % Abaixo	1,49	29,04 % Abaixo	1,13	5,94 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	65,10	0,92	148,84	56,26 % Abaixo	69,40	6,19 % Abaixo	1,59	42,01 % Abaixo	0,96	4,47 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,63	1,68	*	*	1,55	5,05 % Acima	1,94	13,27 % Abaixo	1,67	0,84 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	4,36	5,22	*	*	3,50	24,58 % Acima	5,77	9,61 % Abaixo	5,11	2,05 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,79	1,60	*	*	0,65	22,32 % Acima	0,79	102,52 % Acima	1,54	3,83 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	5,45	1,34	13,62	59,97 % Abaixo	6,45	15,53 % Abaixo	1,63	17,45 % Abaixo	1,39	3,59 % Abaixo

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 - 524,29 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,29-515,991) = 8,30
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,61 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,61-490,221) = 1,39
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,82 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,82-556,42) = 1,40
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,04 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,04-531,44) = 0,60
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,15 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,15-521,932) = 5,22
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 549,27 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (549,27-547,927) = 1,34

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

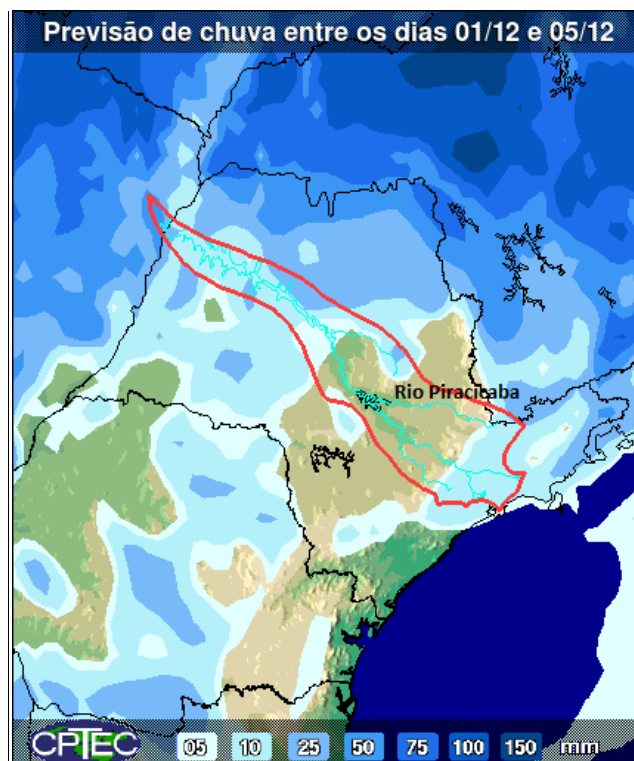
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 01 a 05 de dezembro é de acumulados de 5 mm em pequenas regiões das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

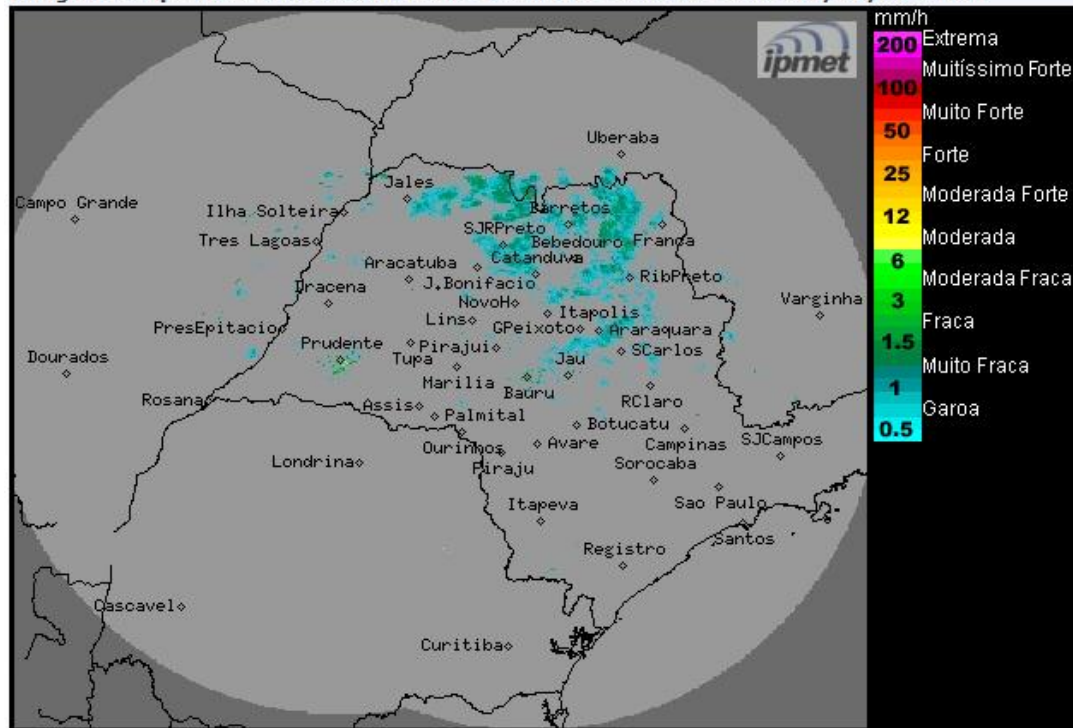


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 11h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 01/12/17 11:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas fracas a moderadas sobre o estado de São Paulo, e as mais significativas atingem as regiões dos municípios de Icém, Guaiá, Aguaí, Neves Paulista e Bebedouro. Chove também no leste do Mato Grosso do Sul e sul de Minas Gerais. As chuvas apresentam deslocamento para leste/sudeste.

Nesta sexta-feira (01/12), as condições de instabilidade permanecem sobre o estado de São Paulo, mas no decorrer do dia a nebulosidade diminui e as chuvas se concentram, principalmente, nos setores norte e leste do estado. No sábado (02/12), predomínio de sol e poucas nuvens. Durante a tarde há previsão de pancadas de chuvas isoladas no norte do estado, especialmente no noroeste e leste. No domingo (03/12), céu parcialmente nublado, com pancadas de chuvas isoladas a partir da tarde. Segunda-feira (04/12) e principalmente na terça-feira (05/12), previsão de céu nublado com chuvas e trovoadas, com intensidades por vezes fortes, em todo o estado de São Paulo devido a atuação de um sistema de baixa pressão sobre o continente.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares
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.*