

15/12/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





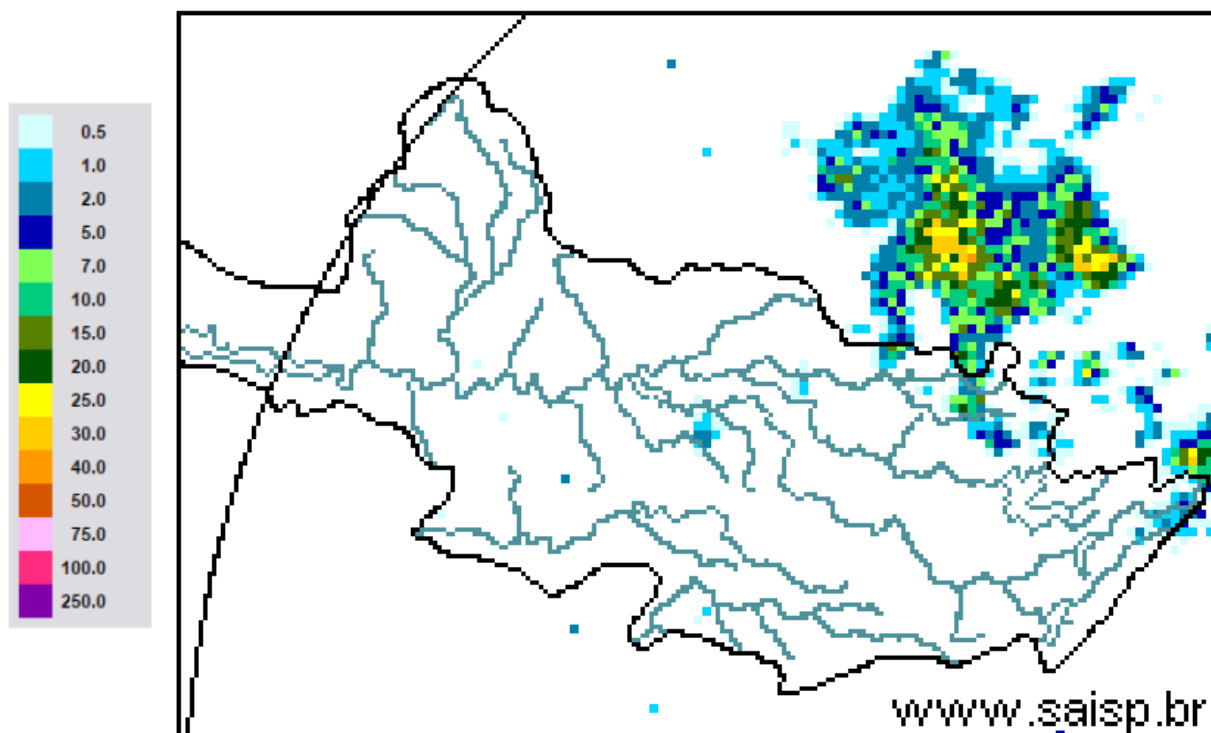
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

14/12/2017 7h00min às 15/12/2017 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



Rede telemétrica do SAISP																
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017											Chuva acumulada das 7h de 14/12/2017 às 7h de 15/12/2017 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 15/12/2017 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	132,60	0,00	25,80	180,73	14,3%
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	26,00	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	192,40	0,00	51,40	173,30	29,7%
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	30,80	169,15	18,2%
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	0,00	4,40	112,27	3,9%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	84,00	215,55	0,00	29,25	126,11	23,2%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	183,50	0,00	30,50	148,30	20,6%
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	13,80	221,50	6,2%
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	27,75	139,53	19,9%
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	0,00	54,40	194,51	28,0%
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	15,80	164,16	9,6%
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	5,75	137,02	4,2%
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	38,00	141,70	26,8%
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	57,00	115,52	49,3%
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	36,75	112,10	32,8%
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	95,25	213,00	0,00	50,25	119,85	41,9%
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	16,25	159,36	10,2%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	207,75	0,50	51,00	143,88	35,4%
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	30,50	199,16	15,3%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	224,00	0,00	10,80	184,09	5,9%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	91,00	252,00	0,00	20,00	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	165,00	0,00	16,50	191,40	8,6%
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	41,40	201,70	20,5%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	122,75	0,00	15,55	135,50	11,5%
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	42,00	*	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	212,80	0,00	50,00	192,80	25,9%

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 Atibaia 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

15/12/2017													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 15/12/2017 07h	Nível do rio 15/12/2017 07h	Vazão Média Histórica de Dezembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 15/12/2016 07h	Relação Q (15/12/17) 7h / Q (15/12/16) 7h	Nível Médio Histórico de Dezembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 15/12/2016 07h	Relação Flu (15/12/17) 7h / Flu (15/12/16) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	1,94	0,61	5,76	66,33 % Abaixo	4,06	52,28 % Abaixo	0,97	37,35 % Abaixo	0,85	28,15 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	2,01	2,45	1,61	24,7 % Acima	0,67	200,06 % Acima	1,43	70,85 % Acima	1,75	40,16 % Acima
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	2,12	1,95	2,07	2,33 % Acima	0,60	252,61 % Acima	1,30	49,48 % Acima	1,01	93,64 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	6,82	1,96	9,68	29,52 % Abaixo	6,76	0,91 % Acima	2,00	1,96 % Abaixo	2,01	2,39 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	11,38	4,15	24,71	53,94 % Abaixo	21,35	46,69 % Abaixo	4,48	7,35 % Abaixo	4,72	12,06 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	12,70	0,97	26,29	51,7 % Abaixo	28,87	56 % Abaixo	1,36	28,61 % Abaixo	1,47	33,92 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	10,04	0,67	33,38	69,92 % Abaixo	29,50	65,96 % Abaixo	1,32	49,35 % Abaixo	1,12	40,34 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	12,15	1,98	37,25	67,38 % Abaixo	34,63	64,92 % Abaixo	2,28	13,09 % Abaixo	2,40	17,5 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,95	1,11	7,80	75,01 % Abaixo	2,05	4,95 % Abaixo	1,08	2,49 % Acima	1,13	1,77 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	4,00	1,16	15,04	73,41 % Abaixo	9,07	55,92 % Abaixo	1,01	14,91 % Acima	1,48	21,41 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	4,71	1,16	20,24	76,73 % Abaixo	40,41	88,34 % Abaixo	0,96	20,68 % Acima	1,83	36,51 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	3,40	0,27	17,91	81,02 % Abaixo	10,23	66,77 % Abaixo	0,90	69,9 % Abaixo	0,74	63,66 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	7,14	0,54	45,30	84,24 % Abaixo	31,47	77,31 % Abaixo	1,46	63,12 % Abaixo	1,31	58,84 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	4,67	1,94	12,88	63,73 % Abaixo	8,10	42,31 % Abaixo	8,80	77,96 % Abaixo	8,51	77,19 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	28,61	1,14	99,81	71,33 % Abaixo	111,23	74,28 % Abaixo	2,10	45,7 % Abaixo	2,14	46,82 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	35,63	1,26	126,52	71,84 % Abaixo	127,89	72,14 % Abaixo	2,04	38,27 % Abaixo	2,14	41,09 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	2,44	1,23	4,64	47,39 % Abaixo	4,21	41,98 % Abaixo	1,71	28,25 % Abaixo	1,64	25,05 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	3,06	0,53	9,52	67,85 % Abaixo	6,54	53,19 % Abaixo	1,65	67,91 % Abaixo	0,91	41,63 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	6,18	0,97	*	*	17,04	63,74 % Abaixo	1,49	35,06 % Abaixo	1,28	24,22 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	39,89	0,68	148,84	73,2 % Abaixo	166,14	75,99 % Abaixo	1,59	57,14 % Abaixo	1,73	60,76 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,29	1,58	*	*	2,48	47,99 % Abaixo	1,94	18,43 % Abaixo	1,83	13,47 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	3,22	5,09	*	*	6,35	49,31 % Abaixo	5,77	11,86 % Abaixo	5,42	6,06 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,71	1,57	*	*	0,79	9,79 % Abaixo	0,79	98,73 % Acima	1,60	2,06 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiaatuba	4E-017	3,44	5,53	13,62	74,73 % Abaixo	7,98	56,9 % Abaixo	1,63	240,09 % Acima	1,47	276,39 % 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 - 524,25 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,25-515,991) = 8,26

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,36 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,36-490,221) = 1,14

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,65 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,65-556,42) = 1,23

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,97 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,97-531,44) = 0,53

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,02 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,02-521,932) = 5,09

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,46 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,46-547,927) = 5,53

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

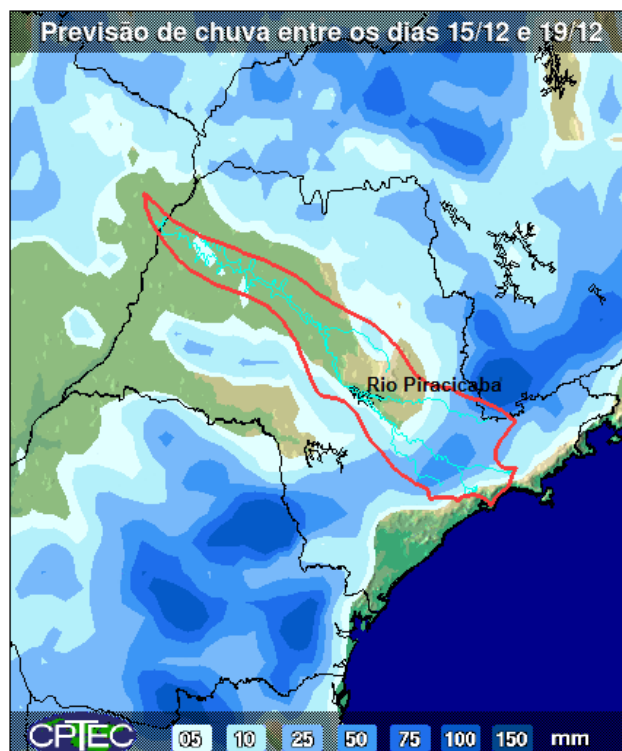
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 15 a 19 de dezembro é de acumulados de 5 a 25 mm na maior parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

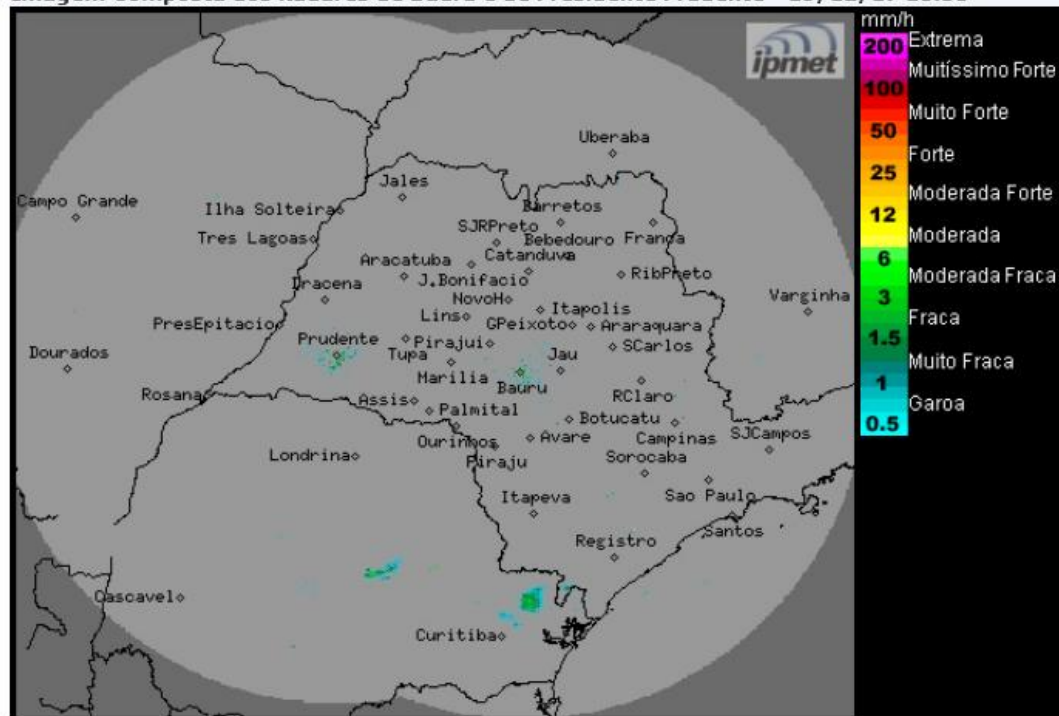


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 10h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 15/12/17 10:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas no estado de São Paulo.

Nesta sexta-feira (15/12), o Tempo permanece estável no período da manhã, porém no decorrer da tarde, a nebulosidade aumenta no sul e leste do estado, devido à aproximação de uma frente fria pelo litoral, que causará chuvas isoladas, especialmente nessas regiões. No sábado (16/12) este sistema desloca-se para alto mar e a previsão continua com sol, algumas nuvens e pancadas de chuva isoladas ao longo do dia. No domingo (17/12), predomínio de sol pela manhã e a partir da tarde, haverá gradativo aumento de nebulosidade, com previsão de chuvas com trovoadas isoladas. Temperaturas em elevação.

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.*