

30/09/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





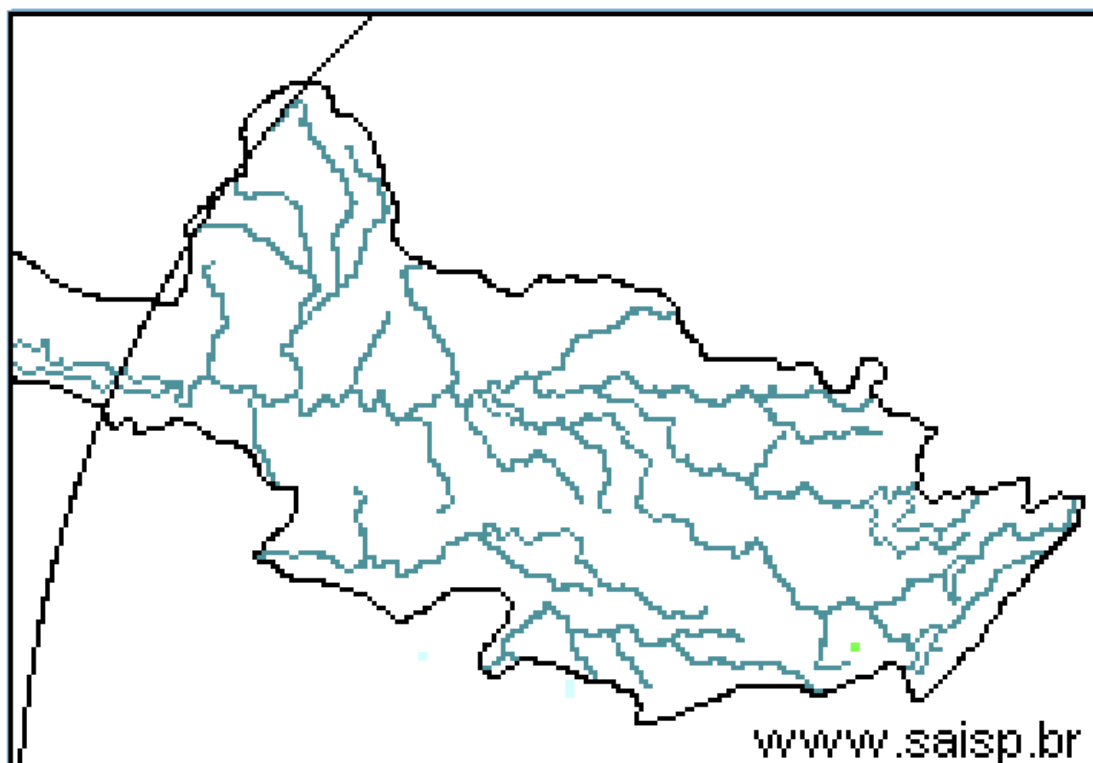
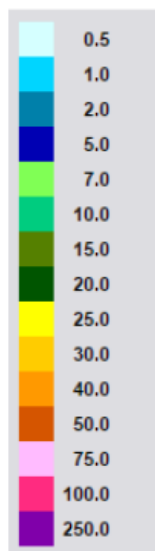
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

29/09/2016 7h00min às 30/09/2016 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

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 mensal em 2016								Chuva acumulada das 7h de 29/09/2016 às 7h de 30/09/2016 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 30/09/2016 7h00min)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	0,00	19,80	58,7	33,7%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	0,00	27,60	69,1	39,9%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	0,00	26,20	60,1	43,6%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	0,00	29,00	63,9	45,4%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	0,00	14,60	62,7	23,3%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	0,00	34,60	62,9	55,0%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	0,00	*	41,1	*
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	0,00	35,10	66,8	52,6%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	0,00	22,50	69,2	32,5%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	0,00	34,50	69,9	49,4%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	0,00	32,60	59,2	55,1%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	0,00	29,50	52,5	56,2%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	0,00	21,10	65,1	32,4%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	0,00	46,20	69,9	66,1%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	0,00	37,20	67,9	54,8%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	*	68,9	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	0,00	25,25	54,2	46,6%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	0,00	32,90	62,8	52,4%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	0,00	32,40	77,0	42,1%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	0,00	28,00	62,0	45,2%
PC12	Jundiaí	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	0,00	60,00	70,2	85,5%

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



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016								Chuva acumulada das 7h de 29/09/2016 às 7h de 30/09/2016 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 30/09/2016 7h00min)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	0,00	38,90	67,7	57,5%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	*	22,10	56,8	38,9%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	0,00	19,75	51,9	38,0%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	0,00	28,50	85,4	33,4%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	0,00	26,75	58,6	45,6%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	0,00	46,30	68,9	67,2%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	0,00	36,75	70,8	51,9%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	*	25,70	51,8	49,7%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	0,00	18,25	44,8	40,8%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	0,00	35,20	40,2	87,6%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	0,00	23,20	57,1	40,7%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	0,00	25,50	75,3	33,9%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	0,00	28,75	60,8	47,3%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	0,00	27,10	69,8	38,9%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	0,00	19,25	86,9	22,2%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	0,00	26,80	42,4	63,1%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	0,00	12,40	71,4	17,4%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	0,00	*	55,6	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	*	55,0	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	0,00	29,00	70,8	41,0%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	0,00	24,20	68,7	35,2%

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



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP  
nas Bacias PCJ



#### LEGENDA

- Postos Fluviométricos
- 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
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

Data: 30/09/2016

Posto de medição	Código do Posto	Vazão (Q)							Nível (Flu)			
		Vazão do rio 30/09/2016 07 h	Nível do rio 30/09/2016 07 h	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão as 7h/Vazão média	Vazão 30/09/15 07:00	Relação Q (30/09/16) 7h / Q (30/09/15) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 30/09/15 07:00	Relação Flu (30/09/16) 7h / Flu (30/09/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,65	2,44	2,89	42,97 % Abaixo	1,20	37,65 % Acima	1,95	24,93 % Acima	1,77	38,09 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,79	1,14	2,30	65,68 % Abaixo	0,89	11,28 % Abaixo	1,36	16,1 % Abaixo	1,28	11,04 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,62	1,57	7,06	48,71 % Abaixo	5,02	27,91 % Abaixo	1,74	9,81 % Abaixo	1,77	11,17 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	6,28	3,80	16,19	61,21 % Abaixo	10,61	40,79 % Abaixo	4,10	7,31 % Abaixo	4,07	6,59 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	8,47	0,82	13,14	35,55 % Abaixo	13,20	35,84 % Abaixo	0,97	15,48 % Abaixo	0,99	16,75 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	6,22	0,48	18,42	66,22 % Abaixo	12,48	50,14 % Abaixo	0,91	47,16 % Abaixo	0,72	33,75 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	8,15	1,84	19,86	58,97 % Abaixo	14,52	43,88 % Abaixo	2,03	9,22 % Abaixo	2,05	10,33 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,60	24,89	*	*	*	1,63	1,59 % Abaixo	1,76	8,91 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,11	0,96	7,61	85,42 % Abaixo	1,32	15,9 % Abaixo	1,01	5,15 % Abaixo	1,02	5,79 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	3,46	1,12	12,71	72,78 % Abaixo	6,95	50,19 % Abaixo	0,85	31,23 % Acima	1,27	11,74 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	8,53	1,39	8,38	1,76 % Acima	8,99	5,08 % Abaixo	0,55	152,16 % Acima	1,38	0,69 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	4,04	0,33	8,21	50,78 % Abaixo	13,86	70,85 % Abaixo	0,49	32,2 % Abaixo	0,95	65,13 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	2,92	15,93	*	*	*	1,61	81,48 % Acima	3,31	11,7 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	6,19	0,50	21,34	70,99 % Abaixo	20,82	70,27 % Abaixo	0,87	42,76 % Abaixo	0,99	49,6 % Abaixo
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	*	*	16,87	*	22,78	*	1,21	*	1,46	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	24,58	1,11	61,35	59,93 % Abaixo	70,26	65,01 % Abaixo	1,45	23,55 % Abaixo	1,65	32,54 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	30,64	0,54	70,78	56,71 % Abaixo	98,34	68,84 % Abaixo	0,97	44,16 % Abaixo	1,23	56,24 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	3,28	0,55	4,72	30,44 % Abaixo	*	*	1,41	60,89 % Abaixo	0,43	26,73 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	1,68	1,33	7,46	77,48 % Abaixo	6,02	72,1 % Abaixo	1,24	7,31 % Acima	1,53	13,1 % Abaixo

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 - 531,99 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - ( 531,99 - 531,44 ) = ( 0,55m )

Nível publicado no site do SAISP 549,26 - / OFFSET - 547,927 / Cálculo - ( 549,26 - 547,927 ) = ( 1,333m )

Legenda:

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

Fonte: SAISP

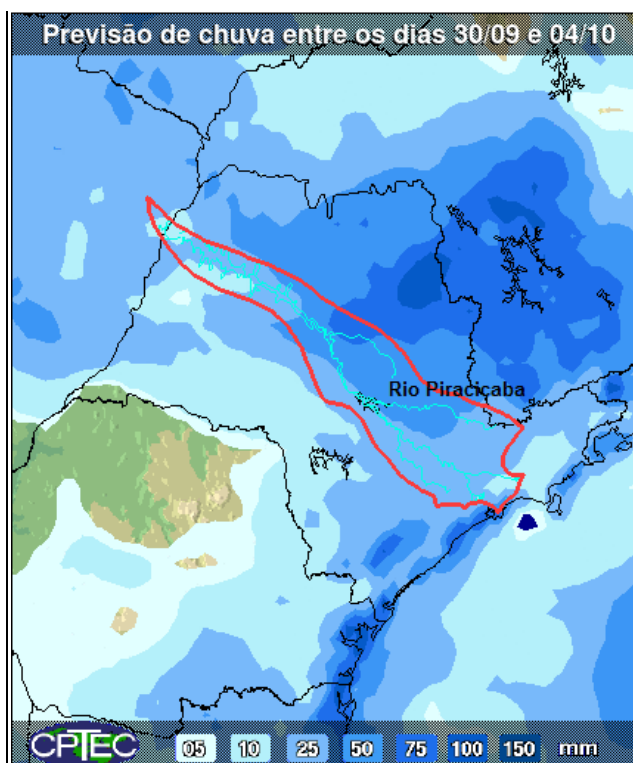




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS

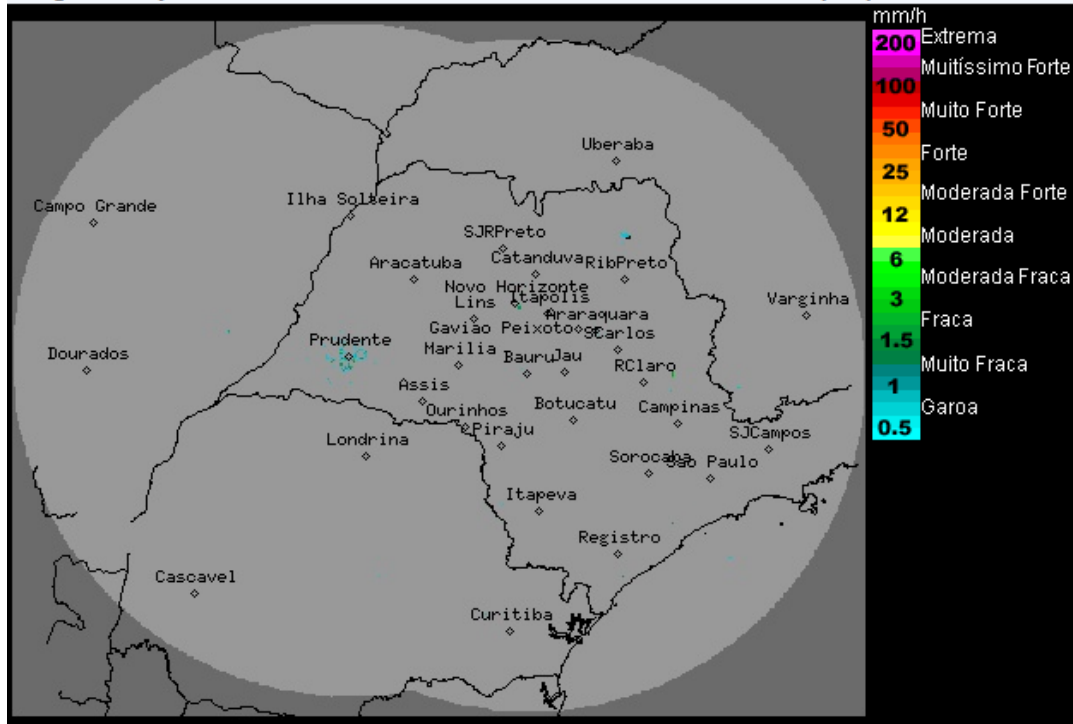


A previsão de chuvas entre os dias 30 de setembro a 04 de outubro são de acumuladas de 25 a 50 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

## Situação das chuvas às 14h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 30/09/2016 14:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo, nem nas demais áreas de cobertura.

Nesta sexta-feira (30/09), o Tempo segue estável, sem chuva, no estado de São Paulo, exceto na região litorânea onde permanece com possibilidade de chuvas fracas. No sábado (01/10), não há previsão de chuvas. As temperaturas se manterão amenas entra a noite ao início da manhã e em elevação durante o dia. No domingo (02/10), a formação de áreas de instabilidade no interior do continente, favorecem a ocorrências de chuvas isoladas, a partir da tarde. Entre segunda-feira (03/10) e terça-feira (04/10), as chuvas ocorrerão de forma generalizada sobre o estado de São Paulo. Na quarta-feira (05/10) a instabilidade diminui, porém, voltam a ser intensificada na quinta-feira (06/10), devido a chegada de uma nova frente fria.

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.*