

28/09/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



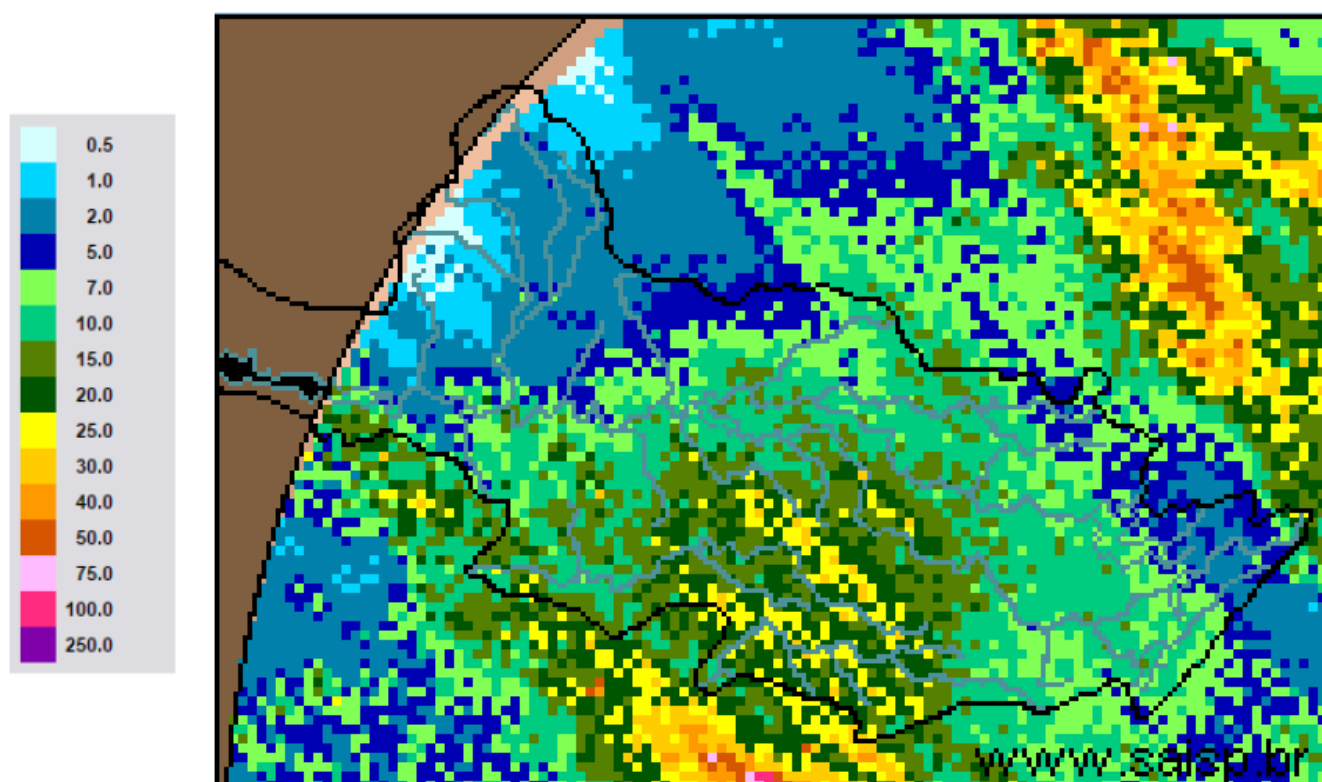
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

27/09/2015 7h00min às 28/09/2015 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



#### LEGENDA

- Postos Pluviométricos Ciiagro
- Postos Pluviométricos SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2015								Chuva acumulada das 7h de 27/09/2015 às 7h de 28/09/2015 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 28/09/2015 7h00min)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto				
PS16	Americana	145,4	231,2	175,8	20,2	60,4	29,8	38,2	28,4	18,2	146,8	39,5	371,6%
PC1	Amparo	226,4	256,8	84,8	41,5	92,2	36,5	39,7	23,8	*	101,8	58,0	175,6%
PC2	Atibaia	95,0	237,3	128,9	12,6	52,4	25,5	37,4	31,5	9,1	157,9	52,7	299,7%
PS3	Atibaia	115,0	209,5	147,3	23,9	52,8	33,3	47,5	32,8	11,3	161,3	40,3	400,6%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	191,6	313,0	171,9	28,5	46,9	17,0	45,0	25,1	4,3	71,2	61,2	116,3%
PC4	Bragança Paulista	161,2	236,2	181,7	43,7	93,5	28,5	34,2	32,5	8,4	133,5	58,1	229,9%
PS9	Bragança Paulista	163,5	122,8	13,5	8,1	36,3	17,0	15,5	19,3	3,5	68,8	36,3	189,5%
PC5	Campinas	203,7	266,5	279,2	29,2	82,9	16,2	31,7	32,3	14,5	146,3	62,8	233,0%
PS6	Campinas	128,6	141,9	*	35,5	*	17,8	37,0	23,0	11,5	137,5	53,8	255,6%
PC6	Campo Limpo Paulista	224,5	189,2	155,1	28,2	54,3	24,1	45,3	33,8	13,2	157,3	34,9	450,4%
PC7	Capivari	107,6	187,8	155,8	34,8	70,0	11,4	66,4	30,6	27,0	189,6	49,6	382,5%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	211,8	28,6	86,6	27,0	25,3	27,0	*	103,8	34,2	303,4%
PC8	Extrema	116,5	277,0	314,9	97,2	50,3	22,2	29,0	26,8	*	93,0	54,5	170,7%
PC9	Indaiatuba	101,9	174,3	115,3	41,2	56,1	12,7	51,6	26,7	17,8	141,1	57,3	246,1%
PS20	Indaiatuba	143,0	200,2	154,8	17,2	65,2	23,8	58,8	28,0	21,8	156,6	35,3	443,2%
PC10	Itatiba	144,1	206,5	213,7	29,3	70,6	18,6	34,4	38,1	14,2	158,9	62,9	252,8%
PS4	Itatiba	97,9	157,0	173,2	34,4	18,4	22,6	22,0	16,5	3,5	95,5	48,0	198,8%
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	178,9	45,4	102,3	30,2	25,7	23,4	7,1	150,1	52,2	287,5%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	226,8	15,6	124,4	32,0	34,8	56,8	9,8	208,2	52,7	395,4%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	169,4	49,4	92,0	29,0	25,6	22,6	6,2	116,4	47,8	243,5%
PC12	Jundiá	121,4	173,8	250,6	27,9	69,8	28,7	60,7	34,3	16,5	159,6	65,9	242,0%

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 2015								Chuva acumulada das 7h de 27/09/2015 às 7h de 28/09/2015 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 28/09/2015 7h00min)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto				
PC13	Jundiaí - ETEC	184,9	162,2	300,0	66,2	69,3	19,1	47,1	34,6	17,3	188,1	36,3	518,9%
PC14	Limeira	157,2	233,5	154,8	11,8	79,9	32,8	48,4	29,5	8,9	146,7	52,3	280,3%
PS15	Limeira	204,4	181,9	204,5	13,1	66,7	25,8	25,5	27,5	12,0	125,0	41,3	302,8%
PC15	Monte Alegre do Sul	175,1	269,1	*	49,5	125,6	35,1	48,6	27,0	10,9	166,4	81,1	205,3%
PS10	Morungaba	103,3	177,8	139,0	37,8	71,1	23,0	37,0	36,0	10,8	150,3	32,6	461,6%
PC16	Nazaré Paulista	117,5	238,1	130,3	*	*	8,9	48,2	24,5	9,1	128,5	60,1	213,7%
PS2	Nazaré Paulista	223,7	259,9	42,3	19,0	54,0	51,0	52,5	28,5	10,5	166,3	57,0	291,5%
PC17	Nova Odessa	111,7	192,9	175,2	48,6	74,7	17,8	45,4	30,5	23,6	137,7	46,0	299,3%
PS7	Paulínia	134,9	237,8	203,7	29,8	76,3	28,0	45,0	29,0	10,3	129,0	32,3	399,6%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	13,8	145,0	30,7	472,6%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	11,4	156,4	52,6	297,3%
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	9,4	147,0	70,3	209,2%
PS1	Piracaia	169,3	270,2	198,8	61,9	46,3	62,8	26,5	32,8	7,8	142,3	45,9	310,0%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	20,8	230,3	66,4	346,9%
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	120,6	35,8	77,0	9,5	35,8	36,0	25,8	140,5	73,2	191,9%
PS18	Piracicaba (Artemis)	228,5	292,4	168,8	29,2	81,4	8,4	32,8	27,6	16,6	95,8	25,5	375,7%
PS19	Rio Claro	*	*	*	22,8	72,0	31,0	33,6	31,6	7,8	119,6	54,8	218,2%
PC20	São Pedro	89,4	*	142,8	29,0	18,9	31,2	30,6	26,6	1,3	9,3	59,3	15,7%
PC21	Sumaré	148,4	266,2	128,0	22,5	91,9	16,5	44,0	40,7	25,4	142,7	49,0	291,0%
PS5	Valinhos	115,6	330,0	190,8	42,6	58,2	38,0	32,2	32,4	*	147,8	55,9	264,3%
PC22	Vargem	160,1	254,8	188,2	46,2	102,4	34,9	30,5	31,4	7,1	113,3	66,2	171,0%

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	*	4,20
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	*	*	*	*
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	*	*	8,00
PS20	Rio Jundiáí - Itaici / Indaiauba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 28/09/2015

Vazão

Nível

Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 07 h	Nível do rio 7 hs	Vazão Média do mês	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 28/09/14 07:00	Relação Q7h/ Q 28/09/14	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 28/09/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 28/09/14 7h	
			(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,47	1,94	3,09	52,45 % Abaixo	0,68	116,46 % Acima	1,97	1,62 % Abaixo	1,07	80,97 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,97	1,33	2,27	57,27 % Abaixo	0,80	21,82 % Acima	1,36	2,34 % Abaixo	1,17	14,07 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	8,30	2,00	7,18	15,66 % Acima	5,41	53,31 % Acima	1,74	15 % Acima	1,66	20,7 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	11,80	4,22	16,46	28,29 % Abaixo	8,22	43,55 % Acima	4,12	2,47 % Acima	3,92	7,74 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	*	*	13,05	*	8,39	*	0,97	*	0,81	*
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	8,52	0,60	18,33	53,52 % Abaixo	4,86	75,28 % Acima	0,89	32,87 % Abaixo	0,41	44,93 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	33,52	2,38	19,95	68 % Acima	9,98	235,89 % Acima	2,03	17,37 % Acima	1,91	24,41 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,76	24,89	*	*	*	1,61	9,27 % Acima	1,26	39,68 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,33	1,01	7,90	83,16 % Abaixo	1,52	12,55 % Abaixo	1,01	0,06 % Abaixo	1,01	0,2 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	7,81	1,33	12,66	38,29 % Abaixo	3,87	101,57 % Acima	0,84	58,51 % Acima	1,17	13,87 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	9,18	1,42	8,58	7,03 % Acima	1,43	541,75 % Acima	0,52	174,76 % Acima	0,92	54,35 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	4,55	0,37	9,14	50,24 % Abaixo	4,59	0,98 % Abaixo	0,48	22,28 % Abaixo	0,37	1,09 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	2,90	15,93	*	*	*	1,25	132,45 % Acima	*	*
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	10,74	0,65	21,53	50,11 % Abaixo	9,98	7,65 % Acima	0,88	25,89 % Abaixo	0,63	4 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	11,57	1,15	16,34	29,2 % Abaixo	9,21	25,61 % Acima	1,20	4 % Abaixo	1,08	6,98 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	17,58	5,97	34,28	48,71 % Abaixo	*	*	5,88	1,55 % Acima	*	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	41,54	1,34	62,18	33,2 % Abaixo	31,43	32,15 % Acima	1,46	8,13 % Abaixo	1,18	13,95 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	85,18	1,11	70,24	21,26 % Acima	53,36	59,64 % Acima	0,96	15,05 % Acima	0,81	37,21 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	532,00	4,47	*	*	*	1,45	*	1,39	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	7,40	549,55	7,64	3,14 % Abaixo	*	*	1,21	*	1,16	*

Q= Vazão

Flu= Nível

\*Dados indisponíveis

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos.

Legenda:

Normal

Atenção

Alerta

Emergência

Extravasamento

Fonte: SAISP

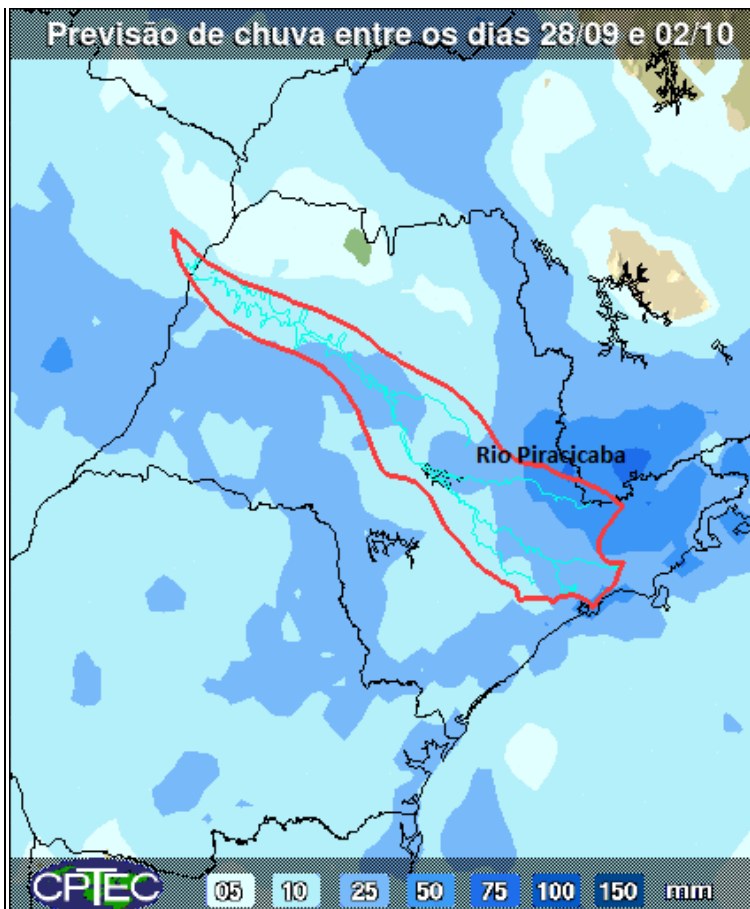




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



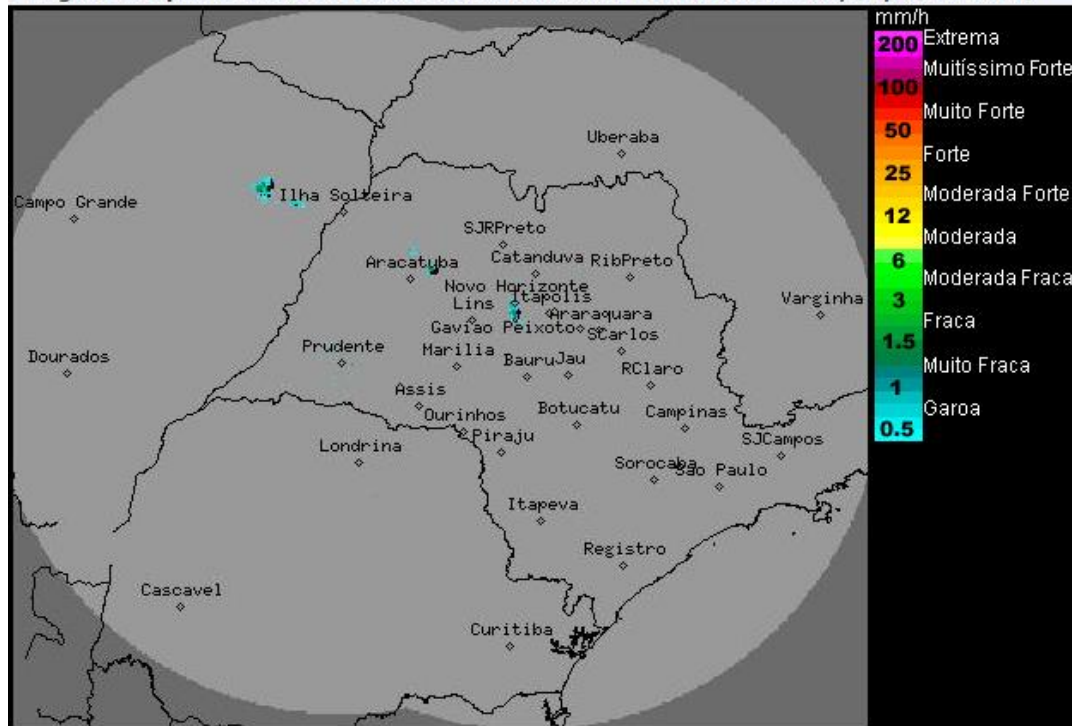
A previsão de chuvas é de acumulados de 25 a 50 mm entre os dias 28 de setembro e 02 de outubro nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 11h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 28/09/2015 11:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas isoladas sobre o estado de São Paulo.

Nesta segunda-feira (28/09) uma nova frente fria passa rapidamente pelo estado de São Paulo, deixando o Tempo instável com chuvas e trovoadas isoladas. As temperaturas estarão amenas. Na terça-feira (29/09) o Tempo permanece instável com ocorrência de chuvas isoladas. Para a quarta-feira (30/09) o Tempo continua instável com céu parcialmente nublado e ocorrência de chuvas no decorrer do período. Na quinta-feira (01/10) o Tempo fica com nebulosidade variável e ocorrência de chuvas isoladas. Temperaturas em elevação.

Meteorologista: Thiago Guerreiro Ferreira  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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