

10/09/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



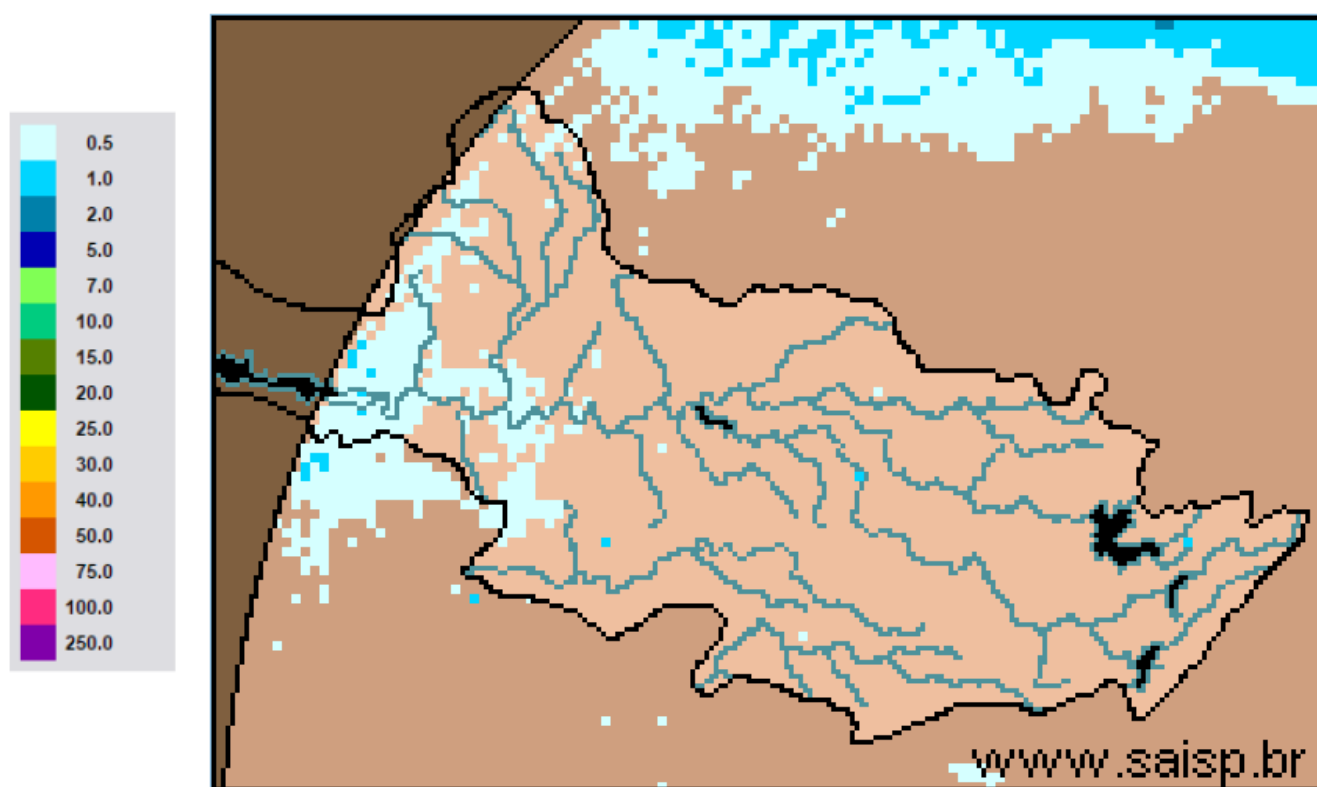
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

09/09/2015 7h00min às 10/09/2015 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 09/09/2015 às 7h de 10/09/2015 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 10/09/2015 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	0,4	73,0	39,5	184,8%
PC1	Amparo	226,4	256,8	84,8	41,5	92,2	36,5	39,7	23,8	0,0	89,4	58,0	154,3%
PC2	Atibaia	95,0	237,3	128,9	12,6	52,4	25,5	37,4	31,5	0,0	78,5	52,7	149,0%
PS3	Atibaia	115,0	209,5	147,3	23,9	52,8	33,3	47,5	32,8	0,0	77,0	40,3	191,3%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	191,6	313,0	171,9	28,5	46,9	17,0	45,0	25,1	0,0	60,3	61,2	98,5%
PC4	Bragança Paulista	161,2	236,2	181,7	43,7	93,5	28,5	34,2	32,5	0,0	60,1	58,1	103,5%
PS9	Bragança Paulista	163,5	122,8	13,5	8,1	36,3	17,0	15,5	19,3	0,0	35,5	36,3	97,8%
PC5	Campinas	203,7	266,5	279,2	29,2	82,9	16,2	31,7	32,3	0,0	77,7	62,8	123,8%
PS6	Campinas	128,6	141,9	*	35,5	*	17,8	37,0	23,0	0,0	68,5	53,8	127,3%
PC6	Campo Limpo Paulista	224,5	189,2	155,1	28,2	54,3	24,1	45,3	33,8	0,0	66,5	34,9	190,4%
PC7	Capivari	107,6	187,8	155,8	34,8	70,0	11,4	66,4	30,6	0,0	75,2	49,6	151,7%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	211,8	28,6	86,6	27,0	25,3	27,0	0,3	73,0	34,2	213,5%
PC8	Extrema	116,5	277,0	314,9	97,2	50,3	22,2	29,0	26,8	0,0	56,8	54,5	104,3%
PC9	Indaiatuba	101,9	174,3	115,3	41,2	56,1	12,7	51,6	26,7	0,0	55,7	57,3	97,1%
PS20	Indaiatuba	143,0	200,2	154,8	17,2	65,2	23,8	58,8	28,0	0,2	61,2	35,3	173,2%
PC10	Itatiba	144,1	206,5	213,7	29,3	70,6	18,6	34,4	38,1	0,0	74,5	62,9	118,5%
PS4	Itatiba	97,9	157,0	173,2	34,4	18,4	22,6	22,0	16,5	0,0	47,5	48,0	98,9%
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	178,9	45,4	102,3	30,2	25,7	23,4	*	68,1	52,2	130,4%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	226,8	15,6	124,4	32,0	34,8	56,8	0,0	121,6	52,7	231,0%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	169,4	49,4	92,0	29,0	25,6	22,6	0,2	61,6	47,8	128,9%
PC12	Jundiá	121,4	173,8	250,6	27,9	69,8	28,7	60,7	34,3	0,0	66,4	65,9	100,7%

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 09/09/2015 às 7h de 10/09/2015 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 10/09/2015 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	0,3	71,2	36,3	196,4%
PC14	Limeira	157,2	233,5	154,8	11,8	79,9	32,8	48,4	29,5	0,0	85,2	52,3	162,8%
PS15	Limeira	204,4	181,9	204,5	13,1	66,7	25,8	25,5	27,5	0,0	65,3	41,3	158,0%
PC15	Monte Alegre do Sul	175,1	269,1	*	49,5	125,6	35,1	48,6	27,0	0,0	96,3	81,1	118,8%
PS10	Morungaba	103,3	177,8	139,0	37,8	71,1	23,0	37,0	36,0	0,3	67,0	32,6	205,8%
PC16	Nazaré Paulista	117,5	238,1	130,3	*	*	8,9	48,2	24,5	0,0	56,9	60,1	94,6%
PS2	Nazaré Paulista	223,7	259,9	42,3	19,0	54,0	51,0	52,5	28,5	0,0	76,3	57,0	133,7%
PC17	Nova Odessa	111,7	192,9	175,2	48,6	74,7	17,8	45,4	30,5	0,0	62,5	46,0	135,8%
PS7	Paulínia	134,9	237,8	203,7	29,8	76,3	28,0	45,0	29,0	0,0	67,0	32,3	207,5%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	0,2	73,6	30,7	239,9%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	0,2	71,2	52,6	135,4%
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	0,0	61,6	70,3	87,6%
PS1	Piracaia	169,3	270,2	198,8	61,9	46,3	62,8	26,5	32,8	0,0	57,3	45,9	124,7%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	0,4	65,8	66,4	99,1%
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	120,6	35,8	77,0	9,5	35,8	36,0	0,0	54,5	73,2	74,4%
PS18	Piracicaba (Artemis)	228,5	292,4	168,8	29,2	81,4	8,4	32,8	27,6	7,8	38,6	25,5	151,4%
PS19	Rio Claro	*	*	*	22,8	72,0	31,0	33,6	31,6	0,0	66,0	54,8	120,4%
PC20	São Pedro	89,4	*	142,8	29,0	18,9	31,2	30,6	26,6	3,6	3,6	59,3	6,1%
PC21	Sumaré	148,4	266,2	128,0	22,5	91,9	16,5	44,0	40,7	0,0	61,9	49,0	126,2%
PS5	Valinhos	115,6	330,0	190,8	42,6	58,2	38,0	32,2	32,4	0,0	77,8	55,9	139,1%
PC22	Vargem	160,1	254,8	188,2	46,2	102,4	34,9	30,5	31,4	0,3	59,4	66,2	89,7%

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 / Indaíatuba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 10/09/2015

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 10/09/14 07:00	Relação Q7h/ Q 10/09/14	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 10/09/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 10/09/14 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,07	1,69	3,09	65,39 % Abaixo	1,19	9,93 % Abaixo	1,97	14,3 % Abaixo	1,37	23 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,46	1,80	2,27	35,69 % Abaixo	0,79	85,66 % Acima	1,36	32,17 % Acima	1,16	55,71 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	14,58	2,56	7,18	103,16 % Acima	3,31	339,88 % Acima	1,74	47,2 % Acima	1,44	78,03 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	36,93	5,24	16,46	124,43 % Acima	3,75	885,23 % Acima	4,12	27,24 % Acima	3,57	46,66 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	39,86	1,77	13,05	205,5 % Acima	4,97	701,62 % Acima	0,97	82,75 % Acima	0,67	164,57 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	39,19	1,32	18,33	113,79 % Acima	2,33	1583,38 % Acima	0,89	47,68 % Acima	0,21	528,57 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	40,97	2,49	19,95	105,34 % Acima	5,50	645,13 % Acima	2,03	22,79 % Acima	1,72	44,85 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,93	24,89	*	*	*	1,61	19,82 % Acima	1,24	56,15 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	2,32	1,20	7,90	70,63 % Abaixo	1,53	52 % Acima	1,01	18,75 % Acima	1,01	18,46 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	25,89	1,99	12,66	104,57 % Acima	3,19	710,68 % Acima	0,84	137,16 % Acima	1,11	78,8 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	9,42	1,43	8,58	9,83 % Acima	1,36	592,2 % Acima	0,52	176,7 % Acima	0,91	56,8 % Acima
PS12	Rio Camanduaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	23,84	1,25	9,14	160,74 % Acima	2,47	863,5 % Acima	0,48	162,57 % Acima	0,18	606,21 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,34	15,93	*	*	*	1,25	167,72 % Acima	*	*
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	32,46	1,23	21,53	50,77 % Acima	4,53	616,11 % Acima	0,88	40,23 % Acima	0,47	161,7 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	48,91	2,01	16,34	199,28 % Acima	2,68	1726,56 % Acima	1,20	67,79 % Acima	0,80	152,2 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	81,46	6,64	34,28	137,66 % Acima	*	*	5,88	12,94 % Acima	*	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	147,77	2,29	62,18	137,63 % Acima	12,89	1046,5 % Acima	1,46	57 % Acima	0,86	166,9 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	229,59	2,05	70,24	226,85 % Acima	18,49	1141,78 % Acima	0,96	112,47 % Acima	0,33	528,83 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	532,23	4,47	*	*	*	1,45	*	1,27	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	12,28	549,82	7,64	60,74 % Acima	*	*	1,21	*	1,04	*

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

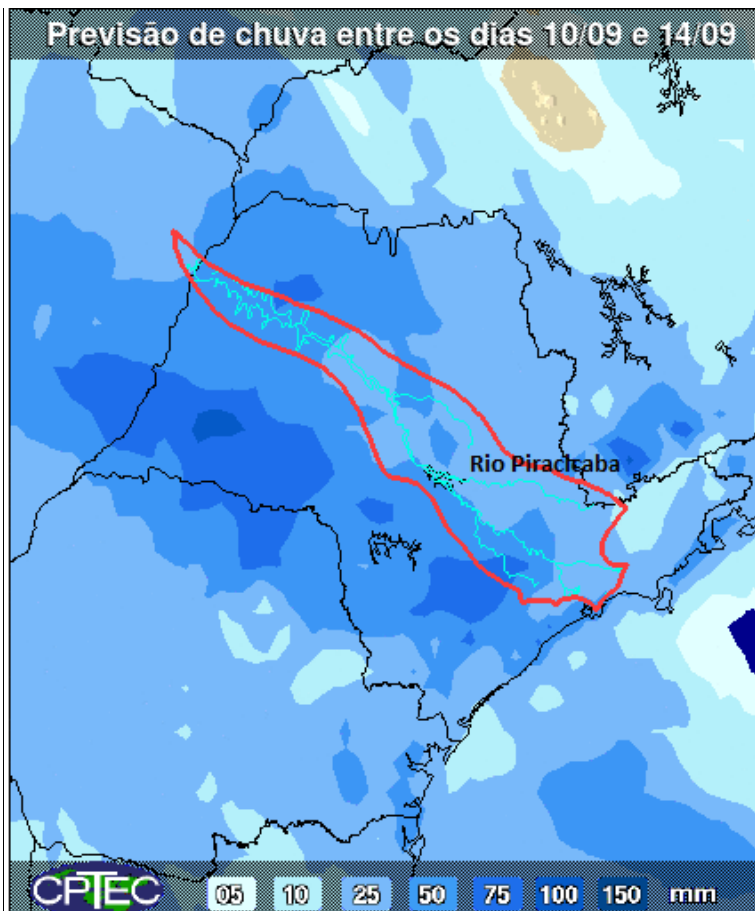




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS

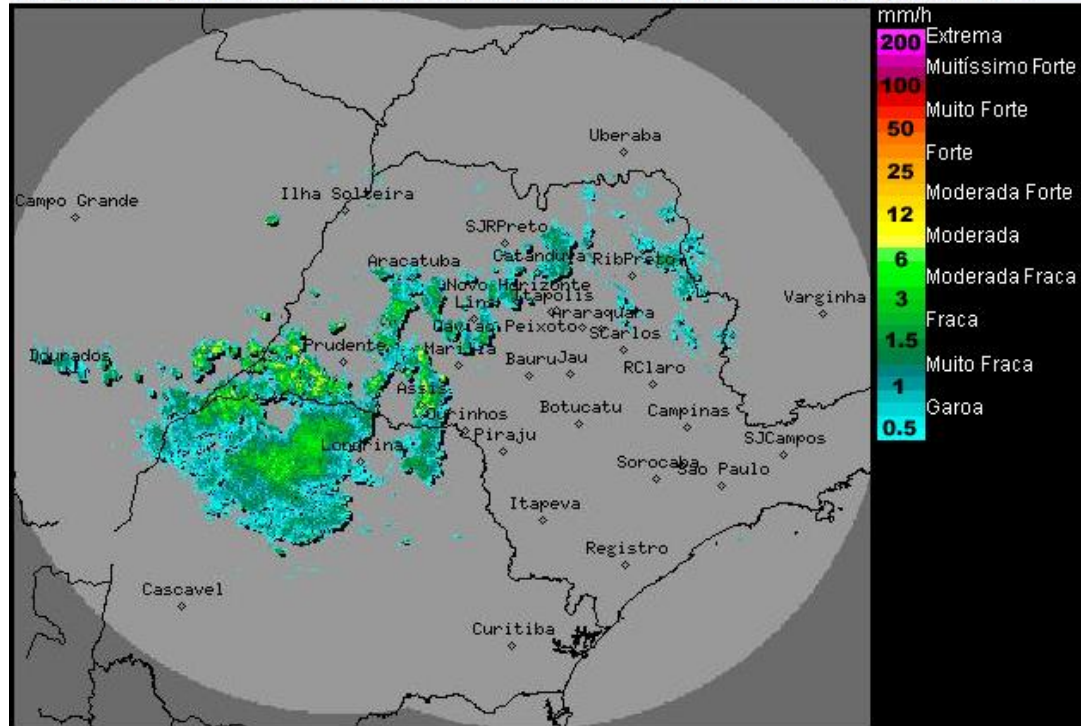


A previsão de chuvas entre os dias 10 e 14 de setembro é de acumulados de 25 a 50 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

## Situação das chuvas às 11h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 10/09/2015 11:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas a fortes sobre o estado de São Paulo. As chuvas estão com deslocamento para leste.

Atenção: Chuva forte, acompanhada por descargas elétricas, dentro de 15 a 30 minutos para os municípios de Mirante do Paranapanema, Sandovalina, Presidente Bernardes, Rancharia, João Ramalho e Paraguaçu Paulista.

Frente fria deslocou para o Espírito Santo. Sistema de baixa pressão no interior do continente gera instabilidade sobre o estado de São Paulo, mantendo o céu nublado e com ocorrências de chuvas no decorrer desta quinta-feira (10/09). Na sexta-feira (11/09), o Tempo permanece instável devido ao deslocamento de uma nova frente fria pelo litoral paulista, causando chuvas. No decorrer do sábado (12/09) a frente fria desloca para o Rio de Janeiro e a entrada de uma massa de ar frio deverá diminuir a nebulosidade a partir do oeste e sul do estado de São Paulo e deverá baixar as temperaturas, porém, ainda haverá muita nebulosidade e possibilidade de ocorrências de chuvas no nordeste e na faixa leste do estado.

Meteorologista: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes

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.