

08/09/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



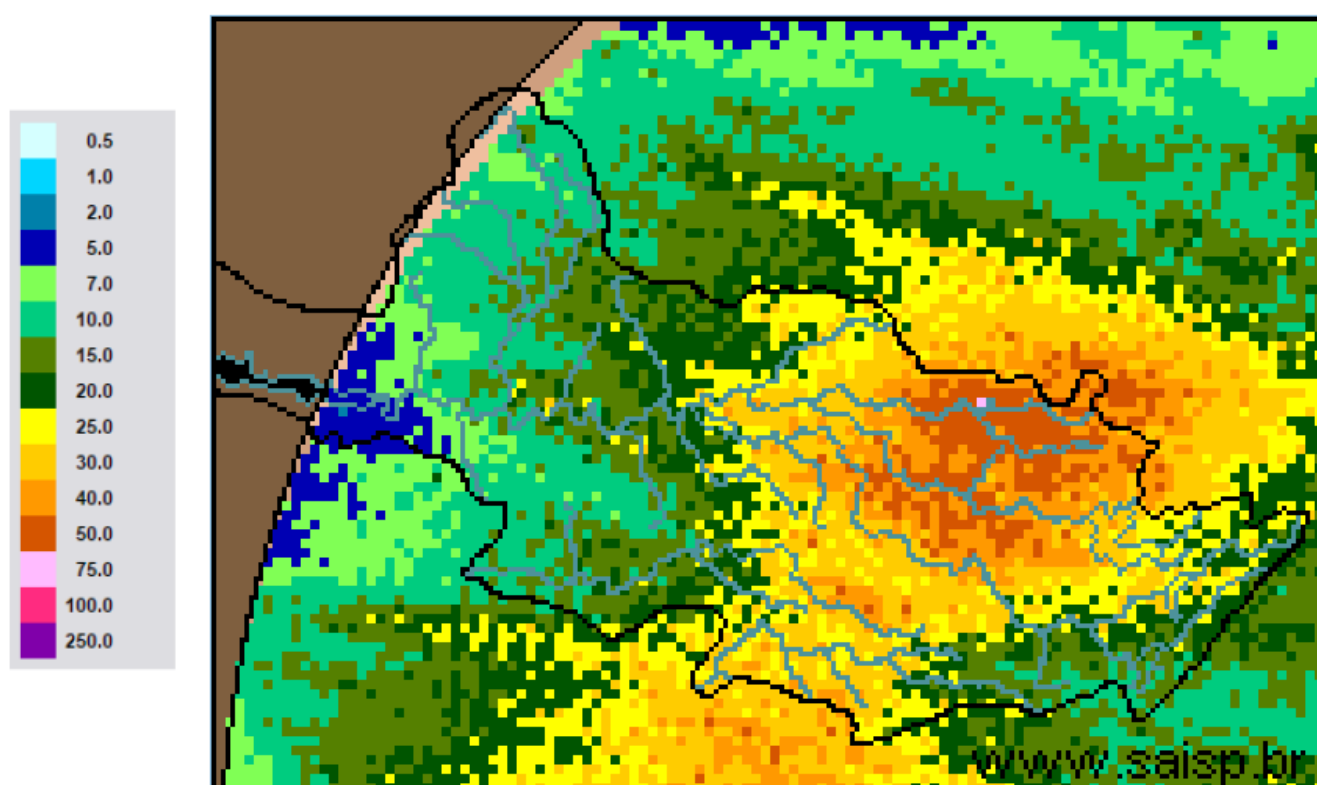
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

07/09/2015 7h00min às 08/09/2015 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 07/09/2015 às 7h de 08/09/2015 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 08/09/2015 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	19,6	19,6	39,5	49,6%
PC1	Amparo	226,4	256,8	84,8	41,5	92,2	36,5	39,7	23,8	30,2	31,4	58,0	54,2%
PC2	Atibaia	95,0	237,3	128,9	12,6	52,4	25,5	37,4	31,5	17,8	19,3	52,7	36,6%
PS3	Atibaia	115,0	209,5	147,3	23,9	52,8	33,3	47,5	32,8	18,0	19,3	40,3	47,8%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	191,6	313,0	171,9	28,5	46,9	17,0	45,0	25,1	18,3	18,3	61,2	29,9%
PC4	Bragança Paulista	161,2	236,2	181,7	43,7	93,5	28,5	34,2	32,5	19,3	22,1	58,1	38,1%
PS9	Bragança Paulista	163,5	122,8	13,5	8,1	36,3	17,0	15,5	19,3	10,0	11,8	36,3	32,4%
PC5	Campinas	203,7	266,5	279,2	29,2	82,9	16,2	31,7	32,3	18,5	18,5	62,8	29,5%
PS6	Campinas	128,6	141,9	*	35,5	*	17,8	37,0	23,0	21,5	21,5	53,8	40,0%
PC6	Campo Limpo Paulista	224,5	189,2	155,1	28,2	54,3	24,1	45,3	33,8	15,2	17,0	34,9	48,7%
PC7	Capivari	107,6	187,8	155,8	34,8	70,0	11,4	66,4	30,6	18,8	18,8	49,6	37,9%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	211,8	28,6	86,6	27,0	25,3	27,0	29,5	29,5	34,2	86,3%
PC8	Extrema	116,5	277,0	314,9	97,2	50,3	22,2	29,0	26,8	18,0	18,8	54,5	34,5%
PC9	Indaiatuba	101,9	174,3	115,3	41,2	56,1	12,7	51,6	26,7	13,0	14,5	57,3	25,3%
PS20	Indaiatuba	143,0	200,2	154,8	17,2	65,2	23,8	58,8	28,0	16,0	20,6	35,3	58,3%
PC10	Itatiba	144,1	206,5	213,7	29,3	70,6	18,6	34,4	38,1	14,0	18,6	62,9	29,6%
PS4	Itatiba	97,9	157,0	173,2	34,4	18,4	22,6	22,0	16,5	0,0	0,0	48,0	*
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	178,9	45,4	102,3	30,2	25,7	23,4	26,7	26,7	52,2	51,1%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	226,8	15,6	124,4	32,0	34,8	56,8	45,0	46,0	52,7	87,4%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	169,4	49,4	92,0	29,0	25,6	22,6	24,2	24,6	47,8	51,5%
PC12	Jundiá	121,4	173,8	250,6	27,9	69,8	28,7	60,7	34,3	16,0	17,6	65,9	26,7%

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 07/09/2015 às 7h de 08/09/2015 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 08/09/2015 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	184,9	162,2	300,0	66,2	69,3	19,1	47,1	34,6	15,0	17,3	36,3	47,7%
PC14	Limeira	157,2	233,5	154,8	11,8	79,9	32,8	48,4	29,5	42,7	43,0	52,3	82,2%
PS15	Limeira	204,4	181,9	204,5	13,1	66,7	25,8	25,5	27,5	22,0	22,5	41,3	54,5%
PC15	Monte Alegre do Sul	175,1	269,1	*	49,5	125,6	35,1	48,6	27,0	32,3	33,8	81,1	41,7%
PS10	Morungaba	103,3	177,8	139,0	37,8	71,1	23,0	37,0	36,0	25,3	26,0	32,6	79,9%
PC16	Nazaré Paulista	117,5	238,1	130,3	*	*	8,9	48,2	24,5	10,2	13,2	60,1	22,0%
PS2	Nazaré Paulista	223,7	259,9	42,3	19,0	54,0	51,0	52,5	28,5	14,5	16,0	57,0	28,0%
PC17	Nova Odessa	111,7	192,9	175,2	48,6	74,7	17,8	45,4	30,5	16,5	16,5	46,0	35,9%
PS7	Paulínia	134,9	237,8	203,7	29,8	76,3	28,0	45,0	29,0	18,0	18,0	32,3	55,8%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	22,4	22,8	30,7	74,3%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	30,0	30,0	52,6	
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	19,3	20,4	70,3	29,0%
PS1	Piracaia	169,3	270,2	198,8	61,9	46,3	62,8	26,5	32,8	19,5	20,5	45,9	44,7%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	23,4	23,4	66,4	35,2%
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	120,6	35,8	77,0	9,5	35,8	36,0	18,5	18,8	73,2	25,6%
PS18	Piracicaba (Artemis)	228,5	292,4	168,8	29,2	81,4	8,4	32,8	27,6	14,0	14,8	25,5	58,0%
PS19	Rio Claro	*	*	*	22,8	72,0	31,0	33,6	31,6	34,2	34,6	54,8	63,1%
PC20	São Pedro	89,4	*	142,8	29,0	18,9	31,2	30,6	26,6	0,0	0,0	59,3	*
PC21	Sumaré	148,4	266,2	128,0	22,5	91,9	16,5	44,0	40,7	14,7	14,7	49,0	30,0%
PS5	Valinhos	115,6	330,0	190,8	42,6	58,2	38,0	32,2	32,4	16,2	17,6	55,9	31,5%
PC22	Vargem	160,1	254,8	188,2	46,2	102,4	34,9	30,5	31,4	18,0	21,1	66,2	31,9%

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: 08/09/2015

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 08/09/14 07:00	Relação Q7h/ Q 08/09/14	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 08/09/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 08/09/14 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	2,38	2,44	3,09	23,01 % Abaixo	1,19	100,34 % Acima	1,97	23,73 % Acima	1,37	77,58 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,16	1,52	2,27	48,9 % Abaixo	0,81	42,84 % Acima	1,36	11,61 % Acima	1,18	28,6 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	6,04	1,78	7,18	15,84 % Abaixo	4,05	49,1 % Acima	1,74	2,35 % Acima	1,52	17,34 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	6,08	3,82	16,46	63,05 % Abaixo	4,88	24,61 % Acima	4,12	7,24 % Abaixo	3,67	4,06 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	5,42	0,69	13,05	58,46 % Abaixo	6,17	12,18 % Abaixo	0,97	28,76 % Abaixo	0,73	4,96 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,24	0,19	18,33	87,78 % Abaixo	3,39	33,87 % Abaixo	0,89	78,74 % Abaixo	0,31	37,91 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	8,15	1,84	19,95	59,15 % Abaixo	6,48	25,85 % Acima	2,03	9,26 % Abaixo	1,77	4,13 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,49	24,89	*	*	*	1,61	7,49 % Abaixo	1,24	20,45 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,05	0,93	7,90	86,71 % Abaixo	1,74	39,66 % Abaixo	1,01	7,97 % Abaixo	1,05	11,51 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	3,29	0,99	12,66	74 % Abaixo	4,76	30,93 % Abaixo	0,84	17,98 % Acima	1,24	19,9 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	10,59	1,48	8,58	23,47 % Acima	1,17	804,89 % Acima	0,52	186,37 % Acima	0,89	66,48 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	2,02	0,12	9,14	77,91 % Abaixo	2,25	10,33 % Abaixo	0,48	74,79 % Abaixo	0,16	23,08 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	2,82	15,93	*	*	*	1,25	126,04 % Acima	3,04	7,24 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	5,12	0,47	21,53	76,22 % Abaixo	6,36	19,51 % Abaixo	0,88	46,42 % Abaixo	0,53	10,98 % Abaixo
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	5,01	0,90	16,34	69,34 % Abaixo	4,05	23,77 % Acima	1,20	24,87 % Abaixo	0,87	3,69 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	18,50	5,98	34,28	46,03 % Abaixo	*	*	5,88	1,72 % Acima	*	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	31,90	1,21	62,18	48,7 % Abaixo	14,43	121,09 % Acima	1,46	17,04 % Abaixo	0,89	35,8 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	35,32	0,61	70,24	49,72 % Abaixo	18,03	95,94 % Acima	0,96	36,78 % Abaixo	0,32	91,82 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	532,51	4,47	*	*	*	1,45	*	1,26	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	8,89	549,63	7,64	16,37 % 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

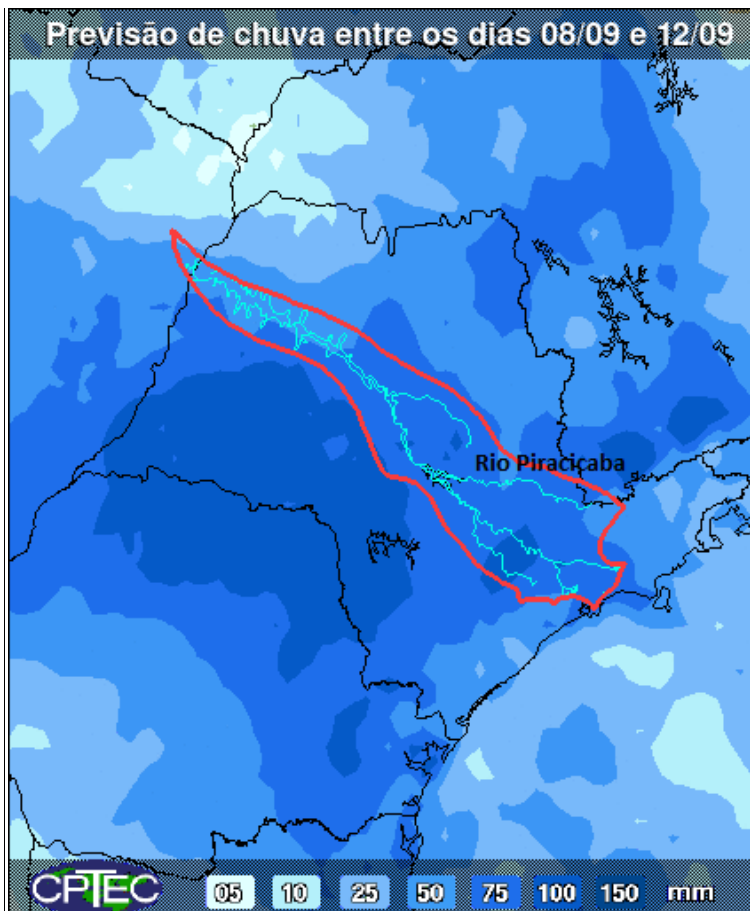




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS

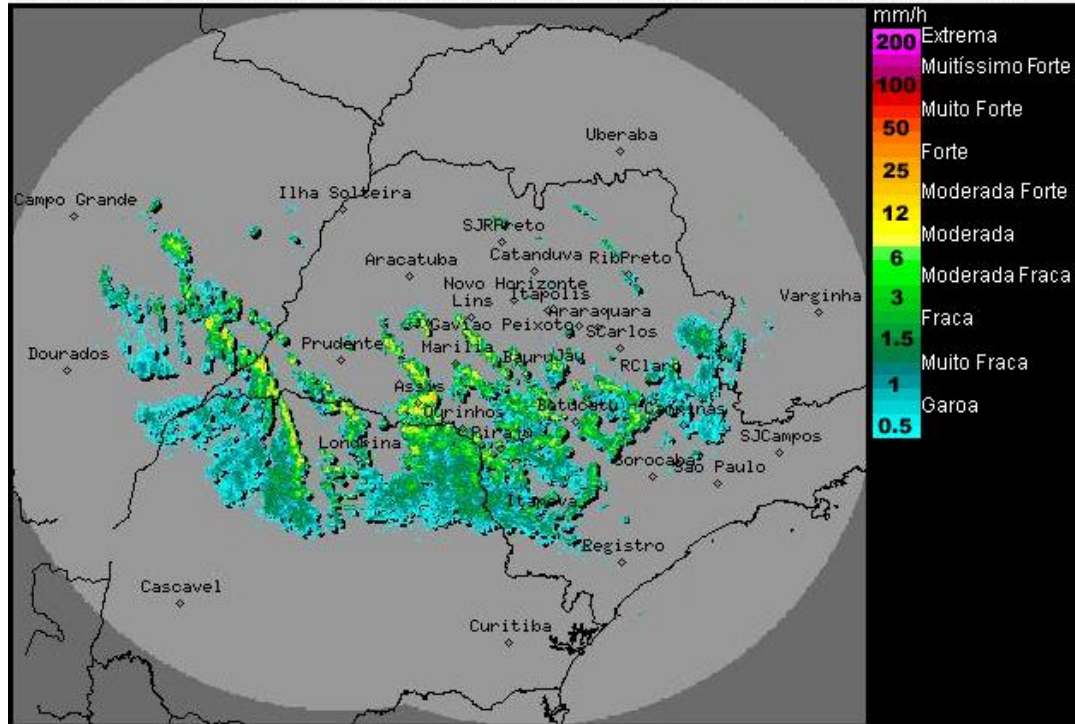


A previsão de chuvas entre os dias 08 a 12 de setembro é de acumulados de 50 a 75 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

## Situação das chuvas às 11h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 08/09/2015 11:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando sobre o estado de São Paulo, áreas de chuvas moderadas a fortes, algumas acompanhadas por descargas elétricas, principalmente nos setores oeste, sul, central, leste e nordeste.

Atenção: Chuva forte, acompanhadas por descargas elétricas dentro de 15 a 30 minutos para os municípios de: Guaiçara, Lins, Jaú, Lençóis Pta, Duartina, Sta Maria da Serra e São Pedro. As chuvas tem deslocamento para leste com velocidade, aproximada, de 50 km/h.

Área de baixa pressão sobre o continente, mantém as condições de instabilidade sobre o estado de São Paulo. Portanto, nesta terça-feira (08/09), o Tempo segue nublado a parcialmente nublado e com previsão de chuvas e trovoadas em várias regiões paulistas. A aproximação e passagem de uma frente fria reforça as instabilidades no estado de São Paulo, que devem persistir nesta quarta-feira (09/09), principalmente nos setores norte e leste. Na quinta-feira (10/09), novas áreas de instabilidade se formam ao longo do dia e se intensificam na sexta-feira (11/09), com a chegada de uma nova frente fria pelo litoral paulista, causando chuvas mais intensas no estado. No decorrer do sábado (13/09) a entrada de uma massa de ar frio deverá diminuir a nebulosidade a partir do oeste e sul do ESP e deverá baixar as temperaturas.

Meteorologista: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio  
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.*