

28/11/2014

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Talita Cassieri



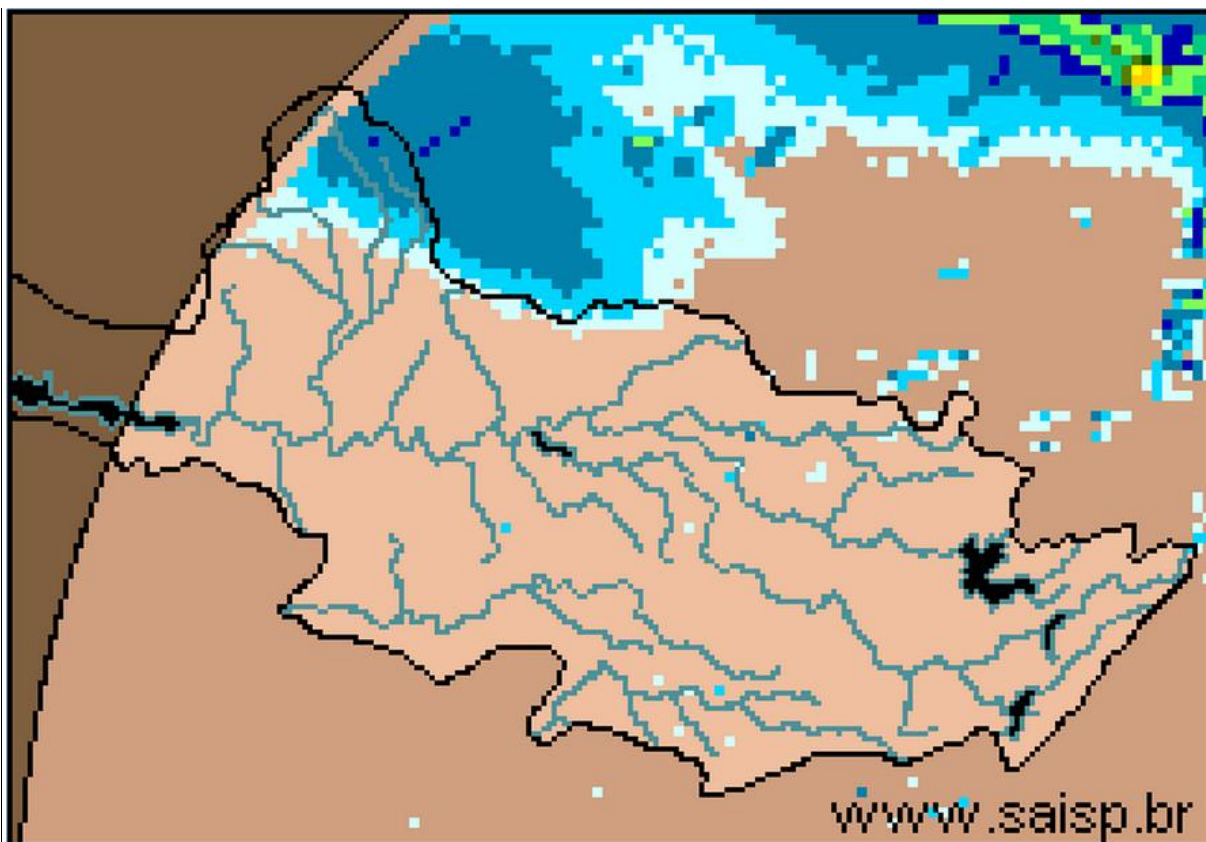
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

27/11/2014 7h00min às 28/11/2014 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 2014										Chuva acumulada das 7h de 27/11/2014 às 7h de 28/11/2014 (mm)	Chuva acumulada novembro (até 28/11/2014 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro					
PS16	Americana	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,6	0,0	101,2	112,8	89,8%
PC1	Amparo	48,5	80,2	87,1	76,4	30,5	16,6	33,5	6,9	83,5	55,7	0,0	95,0	159,3	59,6%	
PC2	Atibaia	56,3	62,2	91,5	146,7	24,3	6,4	40,8	10,7	75,8	21,9	0,0	131,3	133,8	98,1%	
PS3	Atibaia	60,8	82,8	86,3	123,0	20,0	5,1	35,5	10,8	49,3	41,5	0,0	137,9	78,2	176,4%	
PC3	Bom Jesus dos Perdões	69,5	79,8	179,5	76,3	33,8	6,4	42,5	38,7	88,4	30,9	0,0	135,6	139,3	97,3%	
PC4	Bragança Paulista	75,0	68,5	115,0	89,3	39,1	13,1	35,6	13,9	64,8	27,0	0,3	80,7	171,6	47,0%	
PS9	Bragança Paulista	0,5	75,8	134,6	*	31,8	13,6	31,8	10,0	69,8	37,9	0,0	81,4	120,6	67,5%	
PC5	Campinas	181,4	14,1	98,6	61,9	22,9	9,2	28,2	12,2	69,2	15,6	0,0	154,8	153,9	100,6%	
PS6	Campinas	22,4	*	*	15,1	9,3	3,3	27,0	1,3	79,3	35,3	0,0	62,1	104,0	59,7%	
PC6	Campo Limpo Paulista	154,4	42,5	185,7	57,0	26,0	3,4	32,1	14,3	60,5	23,1	0,0	104,2	151,3	68,9%	
PC7	Capivari	92,4	77,0	168,1	50,0	36,0	0,0	22,4	12,4	104,6	17,2	0,0	167,4	113,6	147,4%	
PS14	Cosmópolis	63,5	64,9	193,4	75,8	35,3	4,9	20,8	2,5	81,6	38,8	0,0	70,0	129,0	54,3%	
PC8	Extrema	64,8	102,0	213,6	94,6	39,5	12,2	47,1	13,5	86,7	52,5	0,3	178,8	155,2	115,2%	
PC9	Indaiatuba	107,3	56,5	164,8	38,5	30,0	0,3	28,0	45,8	75,5	9,1	0,0	144,2	123,5	116,8%	
PS20	Indaiatuba	136,4	14,2	201,0	52,0	32,2	4,0	28,6	32,0	54,2	23,8	0,0	135,2	*	*	
PC10	Itatiba	116,7	66,1	137,5	73,9	23,8	13,2	47,0	18,1	76,3	8,9	0,3	107,7	195,0	55,2%	
PS4	Itatiba	86,0	58,0	74,8	45,4	19,0	13,6	33,0	8,2	58,4	12,2	0,0	65,4	121,8	53,7%	
PC11	Jaguariúna	75,5	27,6	138,3	121,8	42,2	11,3	39,7	5,2	73,6	67,7	*	*	136,3	*	
PS11	Jaguariúna	*	*	*	*	*	*	*	*	78,4	24,0	0,2	94,0	64,0	146,8%	
PS12	Jaguariúna	68,8	*	111,2	108,6	20,8	13,6	34,6	5,4	82,6	55,2	0,0	86,8	123,7	70,2%	
PC12	Jundiá	142,6	44,2	194,8	77,3	31,6	4,8	41,5	15,7	75,9	2,8	0,0	158,9	160,1	99,3%	

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

Não considera o horário de verão.

Fonte: CIIAGRO



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2014										Chuva acumulada das 7h de 27/11/2014 às 7h de 28/11/2014 (mm)	Chuva acumulada novembro (até 28/11/2014 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PC13	Jundiaí - ETEC	137,1	41,3	174,4	85,5	24,9	3,2	45,4	20,3	70,0	2,1	0,0	107,4	116,6	92,1%
PC14	Limeira	74,8	40,6	117,4	52,6	*	5,6	12,8	6,6	71,0	10,3	*	141,2	135,5	104,2%
PS15	Limeira	74,8	10,9	*	32,3	6,9	0,0	17,3	0,8	76,8	10,0	0,0	86,1	69,1	124,5%
PC15	Monte Alegre do Sul	82,5	62,2	107,1	68,7	35,7	17,4	55,6	4,4	81,5	14,3	0,0	137,7	172,1	80,0%
PS10	Morungaba	72,1	*	113,9	87,0	27,9	15,1	*	0,3	84,8	26,0	0,0	94,7	132,1	71,6%
PC16	Nazaré Paulista	82,7	65,3	177,0	66,7	32,4	7,3	36,6	38,7	96,8	38,6	0,0	121,7	140,4	86,7%
PS2	Nazaré Paulista	103,3	111,0	72,1	74,3	*	*	*	30,5	92,8	35,3	0,0	111,7	134,4	83,1%
PC17	Nova Odessa	103,0	56,8	145,8	40,3	32,6	5,6	18,4	3,3	67,8	11,2	*	151,1	130,7	115,6%
PS7	Paulínia	9,4	*	*	106,5	29,0	8,8	81,1	0,8	81,4	13,1	0,0	84,1	41,8	200,9%
PS8	Paulínia	10,8	7,8	8,4	114,4	32,4	3,0	15,8	0,6	99,4	12,8	0,0	97,4	103,1	94,5%
PS13	Paulínia	2,4	47,2	*	109,2	32,0	5,2	1,0	0,8	67,2	37,6	0,0	100,6	16,6	606,0%
PC18	Piracaia	*	*	*	*	*	*	40,5	21,4	70,0	39,3	0,0	153,7	177,9	86,4%
PS1	Piracaia	*	70,6	*	67,0	45,5	25,4	22,0	26,5	67,5	35,1	0,0	107,7	160,6	67,0%
PC19	Piracicaba	101,4	54,5	99,8	54,1	36,4	2,1	18,2	5,9	85,7	15,9	0,0	168,3	146,1	115,2%
PS17	Piracicaba	107,8	31,8	136,4	42,5	13,3	7,1	23,2	6,0	89,0	23,5	0,0	133,3	93,9	141,9%
PS18	Piracicaba (Artemis)	68,8	6,8	*	9,6	*	2,4	18,2	13,4	82,8	50,6	0,0	155,8	125,6	124,1%
PS19	Rio Claro	113,2	50,4	*	1,6	11,8	3,2	13,8	5,0	68,8	*	*	*	*	*
PC20	São Pedro	107,5	188,8	184,8	97,5	63,1	3,1	20,8	10,7	98,6	18,3	0,0	149,5	158,5	94,3%
PC21	Sumaré	92,2	50,8	126,7	34,8	30,1	5,4	15,4	2,8	48,2	10,4	*	143,6	103,1	139,3%
PS5	Valinhos	103,8	*	132,6	81,6	0,2	10,4	35,2	19,6	49,2	11,6	0,0	100,8	127,0	79,4%
PC22	Vargem	80,3	59,5	95,1	116,7	22,4	7,3	41,1	13,3	73,0	51,2	0,0	158,2	167,2	94,6%

Obs: os valores em azul correspondem à chuva acumulada até 27/11/2014

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  
 Não considera o horário de verão.

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 Atibaia 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 Jundiá - Itaicí / Indaítuba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 28/11/2014

Vazão

Nível

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 07 h	Nível do rio 7 hs	Vazão Média do mês	Vazão as 7h/Vazão média	Vazão 28/11/13 07:00	Relação Q7h/ Q 28/11/13	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 28/11/13 07:00	Relação Flu 7h/Flu 28/11/13 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	*	1,07	2,72	*	*	*	1,76	39,2 % Abaixo	1,65	35,23 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,94	1,03	2,14	56,07 % Abaixo	1,94	51,64 % Abaixo	1,41	27,04 % Abaixo	1,58	34,77 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	4,80	1,60	9,20	47,83 % Abaixo	11,12	56,84 % Abaixo	1,90	15,91 % Abaixo	2,20	27,31 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	8,57	3,94	19,58	56,24 % Abaixo	19,24	55,46 % Abaixo	4,26	7,4 % Abaixo	4,53	12,95 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	9,09	0,84	19,72	53,9 % Abaixo	22,44	59,5 % Abaixo	1,18	28,63 % Abaixo	1,28	34,38 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	10,95	0,68	23,08	52,56 % Abaixo	22,67	51,69 % Abaixo	1,10	38,01 % Abaixo	0,97	30,04 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	15,99	2,09	25,96	38,41 % Abaixo	26,78	40,3 % Abaixo	2,14	2,43 % Abaixo	2,28	8,41 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,88	28,37	*	*	*	1,79	5,05 % Acima	1,88	0,11 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,21	0,95	11,04	89,04 % Abaixo	3,70	67,28 % Abaixo	1,13	15,77 % Abaixo	1,35	29,53 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	5,29	1,22	17,11	69,08 % Abaixo	9,27	42,91 % Abaixo	0,89	36,9 % Acima	1,49	18,29 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,39	0,98	15,87	*	*	*	0,63	*	*	*
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	4,20	0,55	10,67	60,62 % Abaixo	7,77	*	0,76	27,39 % Abaixo	0,55	*
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	2,96	21,54	*	*	*	1,95	51,59 % Acima	1,98	49,34 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	8,05	0,57	30,30	73,43 % Abaixo	21,74	62,97 % Abaixo	1,11	48,42 % Abaixo	0,96	40,63 % Abaixo
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	12,74	1,19	28,41	55,16 % Abaixo	27,52	*	1,51	20,95 % Abaixo	1,53	21,97 % Abaixo
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	*	6,34	70,89	*	*	*	6,14	3,19 % Acima	*	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	53,63	1,46	85,15	37,02 % Abaixo	58,65	8,56 % Abaixo	1,70	13,88 % Abaixo	1,51	3,31 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	83,26	1,09	97,35	14,47 % Abaixo	77,42	7,55 % Acima	1,19	8,76 % Abaixo	1,04	4,91 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	*	*	10,04	*	*	*	1,38	*	1,49	*

Q= Vazão

Flu= Nível

\*Dados indisponíveis

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

Não considera o horário de verão.

Legenda:

Normal

Atenção

Alerta

Emergência

Extravasamento

Fonte: SAISP

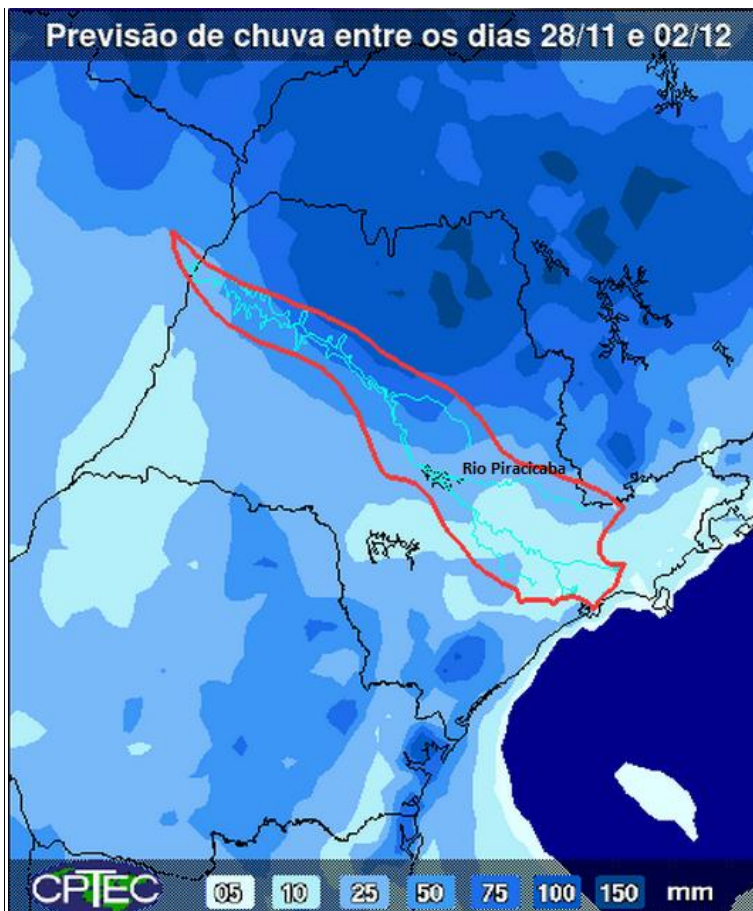




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



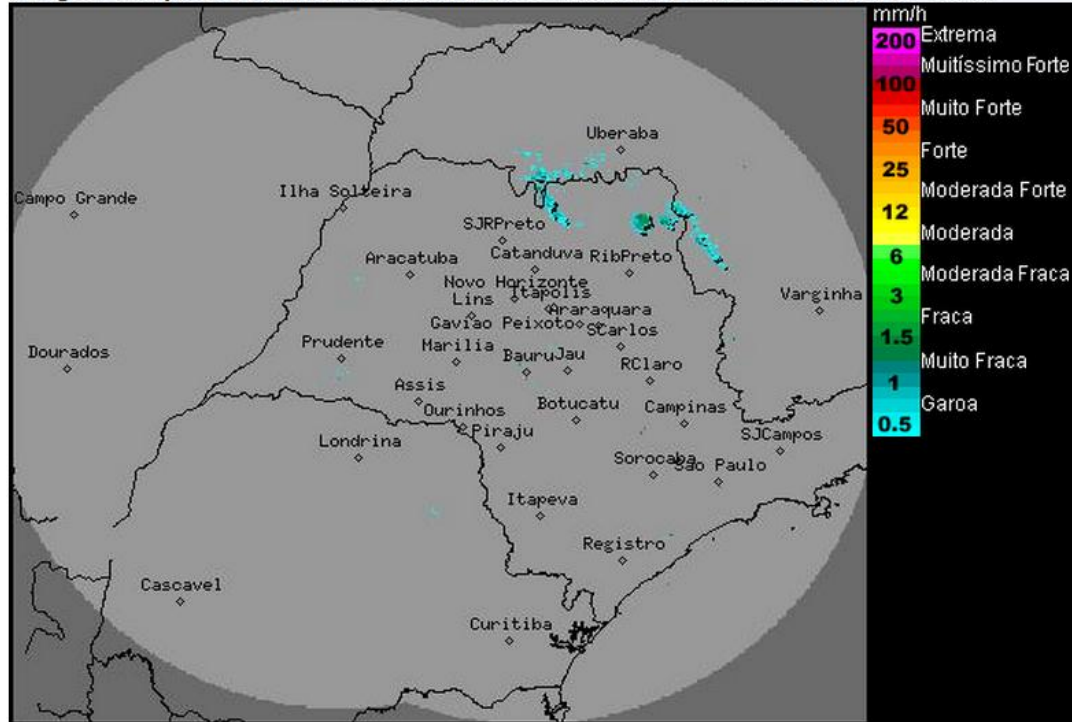
A previsão de chuvas entre os dias 28 de novembro e 02 de dezembro é de acumulados de 10 a 25 mm nas Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 09h00 min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 28/11/14 09:00



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

Áreas de instabilidade ainda persistem sobre o estado de São Paulo, associadas a grande quantidade de umidade oriunda do norte e centro-oeste do país e a presença de um sistema frontal que avançou rapidamente para o litoral da região Sudeste (altura do RJ). No decorrer do dia o Tempo fica parcialmente nublado com aberturas de sol sobre o estado de São Paulo, mas durante a tarde, pancadas de chuvas voltam a se formar, principalmente no oeste e norte do estado. Esta condição de tempo se mantém durante o final de semana, com pancadas de chuva previstas apenas para o sábado (29). As temperaturas estão em elevação.

Meteorologista: Thiago Guerreiro Ferreira  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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