

24/11/2014

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Talita Cassieri



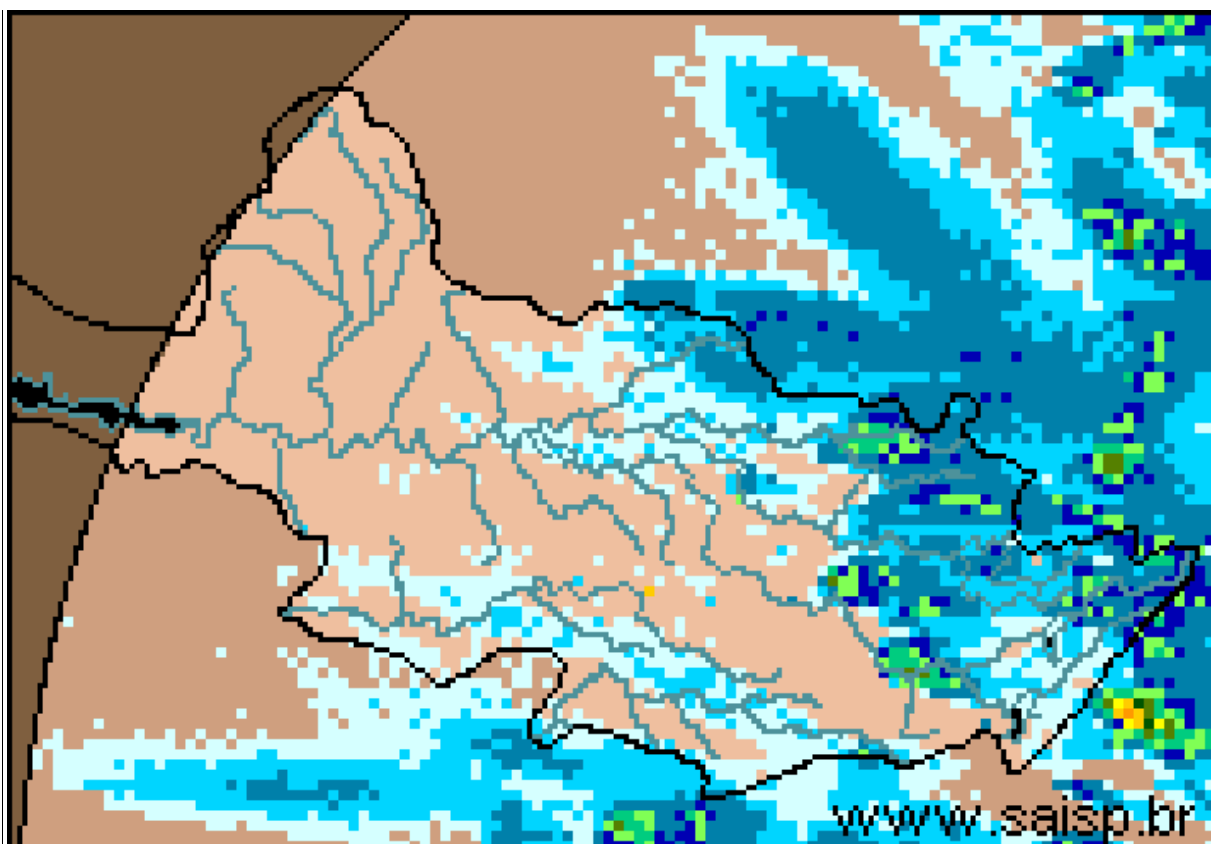
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

23/11/2014 7h00min às 24/11/2014 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 23/11/2014 às 7h de 24/11/2014 (mm)	Chuva acumulada novembro (até 24/11/2014 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	51,0	112,8	45,2%
PC1	Amparo	48,5	80,2	87,1	76,4	30,5	16,6	33,5	6,9	83,5	55,7	0,3	44,7	159,3	28,1%	
PC2	Atibaia	56,3	62,2	91,5	146,7	24,3	6,4	40,8	10,7	75,8	21,9	6,6	92,1	133,8	68,8%	
PS3	Atibaia	60,8	82,8	86,3	123,0	20,0	5,1	35,5	10,8	49,3	41,5	16,8	103,6	78,2	132,5%	
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	1,3	94,7	139,3	68,0%	
PC4	Bragança Paulista	75,0	68,5	115,0	89,3	39,1	13,1	35,6	13,9	64,8	27,0	2,8	53,0	171,6	30,9%	
PS9	Bragança Paulista	0,5	75,8	134,6	*	31,8	13,6	31,8	10,0	69,8	37,9	2,3	66,3	120,6	55,0%	
PC5	Campinas	181,4	14,1	98,6	61,9	22,9	9,2	28,2	12,2	69,2	15,6	0,0	56,2	153,9	36,5%	
PS6	Campinas	22,4	*	*	15,1	9,3	3,3	27,0	1,3	79,3	35,3	0,0	23,9	104,0	22,9%	
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	42,7	151,3	28,2%	
PC7	Capivari	92,4	77,0	168,1	50,0	36,0	0,0	22,4	12,4	104,6	17,2	0,0	65,0	113,6	57,2%	
PS14	Cosmópolis	63,5	64,9	193,4	75,8	35,3	4,9	20,8	2,5	81,6	38,8	0,0	17,8	129,0	13,8%	
PC8	Extrema	64,8	102,0	213,6	94,6	39,5	12,2	47,1	13,5	86,7	52,5	1,3	142,4	155,2	91,8%	
PC9	Indaiatuba	107,3	56,5	164,8	38,5	30,0	0,3	28,0	45,8	75,5	9,1	0,0	105,6	123,5	85,5%	
PS20	Indaiatuba	136,4	14,2	201,0	52,0	32,2	4,0	28,6	32,0	54,2	23,8	0,0	90,0	*	*	
PC10	Itatiba	116,7	66,1	137,5	73,9	23,8	13,2	47,0	18,1	76,3	8,9	0,0	59,6	195,0	30,6%	
PS4	Itatiba	86,0	58,0	74,8	45,4	19,0	13,6	33,0	8,2	58,4	12,2	0,0	36,4	121,8	29,9%	
PC11	Jaguariúna	75,5	27,6	138,3	121,8	42,2	11,3	39,7	5,2	73,6	67,7	*	46,7	136,3	34,3%	
PS11	Jaguariúna	*	*	*	*	*	*	*	*	78,4	24,0	0,0	50,2	64,0	78,4%	
PS12	Jaguariúna	68,8	*	111,2	108,6	20,8	13,6	34,6	5,4	82,6	55,2	0,0	52,0	123,7	42,0%	
PC12	Jundiaí	142,6	44,2	194,8	77,3	31,6	4,8	41,5	15,7	75,9	2,8	0,0	82,0	160,1	51,2%	

Obs: os valores em azul correspondem à chuva acumulada até 14/11/2014

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



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2014										Chuva acumulada das 7h de 23/11/2014 às 7h de 24/11/2014 (mm)	Chuva acumulada novembro (até 24/11/2014 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	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	56,0	116,6	48,0%
PC14	Limeira	74,8	40,6	117,4	52,6	*	5,6	12,8	6,6	71,0	10,3	*	71,6	135,5	52,8%
PS15	Limeira	74,8	10,9	*	32,3	6,9	0,0	17,3	0,8	76,8	10,0	0,0	44,1	69,1	63,7%
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	14,5	92,7	172,1	53,9%
PS10	Morungaba	72,1	*	113,9	87,0	27,9	15,1	*	0,3	84,8	26,0	0,0	33,6	132,1	25,4%
PC16	Nazaré Paulista	82,7	65,3	177,0	66,7	32,4	7,3	36,6	38,7	96,8	38,6	0,3	97,1	140,4	69,1%
PS2	Nazaré Paulista	103,3	111,0	72,1	74,3	*	*	*	30,5	92,8	35,3	0,0	90,3	134,4	67,2%
PC17	Nova Odessa	103,0	56,8	145,8	40,3	32,6	5,6	18,4	3,3	67,8	11,2	*	62,9	130,7	48,1%
PS7	Paulínia	9,4	*	*	106,5	29,0	8,8	81,1	0,8	81,4	13,1	0,0	16,3	41,8	39,0%
PS8	Paulínia	10,8	7,8	8,4	114,4	32,4	3,0	15,8	0,6	99,4	12,8	0,0	20,8	103,1	20,2%
PS13	Paulínia	2,4	47,2	*	109,2	32,0	5,2	1,0	0,8	67,2	37,6	0,0	23,6	16,6	142,2%
PC18	Piracaia	*	*	*	*	*	*	40,5	21,4	70,0	39,3	1,3	133,5	177,9	75,0%
PS1	Piracaia	*	70,6	*	67,0	45,5	25,4	22,0	26,5	67,5	35,1	0,5	87,9	160,6	54,7%
PC19	Piracicaba	101,4	54,5	99,8	54,1	36,4	2,1	18,2	5,9	85,7	15,9	0,0	110,4	146,1	75,6%
PS17	Piracicaba	107,8	31,8	136,4	42,5	13,3	7,1	23,2	6,0	89,0	23,5	0,3	101,0	93,9	107,5%
PS18	Piracicaba (Artemis)	68,8	6,8	*	9,6	*	2,4	18,2	13,4	82,8	50,6	0,4	96,0	125,6	76,4%
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	108,3	158,5	68,3%
PC21	Sumaré	92,2	50,8	126,7	34,8	30,1	5,4	15,4	2,8	48,2	10,4	*	49,6	103,1	48,1%
PS5	Valinhos	103,8	*	132,6	81,6	0,2	10,4	35,2	19,6	49,2	11,6	0,0	34,2	127,0	26,9%
PC22	Vargem	80,3	59,5	95,1	116,7	22,4	7,3	41,1	13,3	73,0	51,2	3,3	138,4	167,2	82,8%

Obs: os valores em azul correspondem à chuva acumulada até 14/11/2014

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 Jundiáí - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 24/11/2014

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 24/11/13 07:00	Relação Q7h/ Q 24/11/13	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 24/11/13 07:00	Relação Flu 7h/Flu 24/11/13 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	2,39	1,67	2,72	12,18 % Abaixo	*	*	1,76	5,11 % Abaixo	2,43	31,19 % Abaixo
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	0,75	0,89	2,14	64,95 % Abaixo	5,05	85,14 % Abaixo	1,41	36,96 % Abaixo	2,25	60,48 % Abaixo
PS3	Rio Atibaína em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,87	1,50	9,20	57,94 % Abaixo	10,37	62,69 % Abaixo	1,90	21,16 % Abaixo	2,13	29,68 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	2,48	3,45	19,58	87,34 % Abaixo	13,10	81,06 % Abaixo	4,26	18,92 % Abaixo	4,21	18,09 % Abaixo
PS5	Rio Atibaína Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,42	0,59	19,72	82,66 % Abaixo	15,84	78,4 % Abaixo	1,18	49,87 % Abaixo	1,07	45,01 % Abaixo
PS6	Rio Atibaína em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	0,61	-0,03	23,08	97,36 % Abaixo	21,49	97,16 % Abaixo	1,10	102,73 % Abaixo	0,95	103,17 % Abaixo
PS7	Rio Atibaína Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	3,59	1,61	25,96	86,17 % Abaixo	20,52	82,51 % Abaixo	2,14	24,84 % Abaixo	2,18	26,08 % Abaixo
PS8	Rio Atibaína Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,53	28,37	*	*	*	1,79	14,51 % Abaixo	1,72	10,79 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	0,83	0,87	11,04	92,49 % Abaixo	4,82	82,76 % Abaixo	1,13	22,86 % Abaixo	1,49	41,73 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	3,57	1,08	17,11	79,14 % Abaixo	7,77	54,04 % Abaixo	0,89	21,19 % Acima	1,41	23,4 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,24	0,97	15,87	*	*	*	0,63	*	*	*
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	1,02	0,04	10,67	90,44 % Abaixo	4,39	*	0,76	94,72 % Abaixo	0,35	*
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	2,73	21,54	*	*	*	1,95	39,81 % Acima	1,81	50,5 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	2,13	0,36	30,30	92,97 % Abaixo	12,20	82,55 % Abaixo	1,11	67,42 % Abaixo	0,69	48,13 % Abaixo
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	1,36	0,62	28,41	95,21 % Abaixo	14,48	*	1,51	58,81 % Abaixo	1,17	47,05 % Abaixo
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	*	5,67	70,89	*	*	*	6,14	7,71 % Abaixo	*	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	*	*	85,15	*	45,32	*	1,70	*	1,36	*
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	10,26	0,18	97,35	89,46 % Abaixo	59,99	82,9 % Abaixo	1,19	84,93 % Abaixo	0,87	79,38 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	*	*	10,04	*	*	*	1,38	*	1,85	*

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

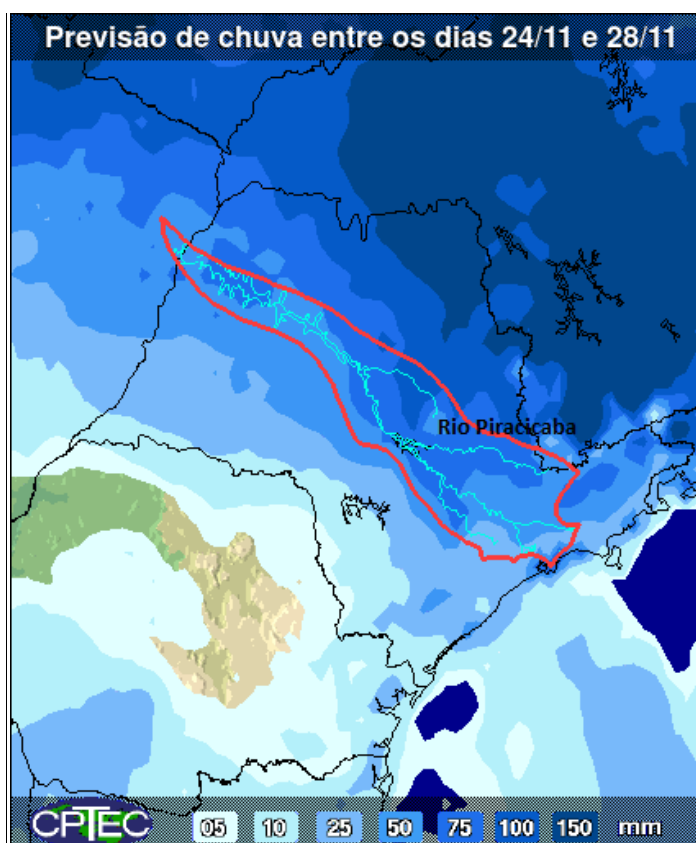




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 24 e 28 de novembro é de acumulados de 50 a 75 mm em parte das Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

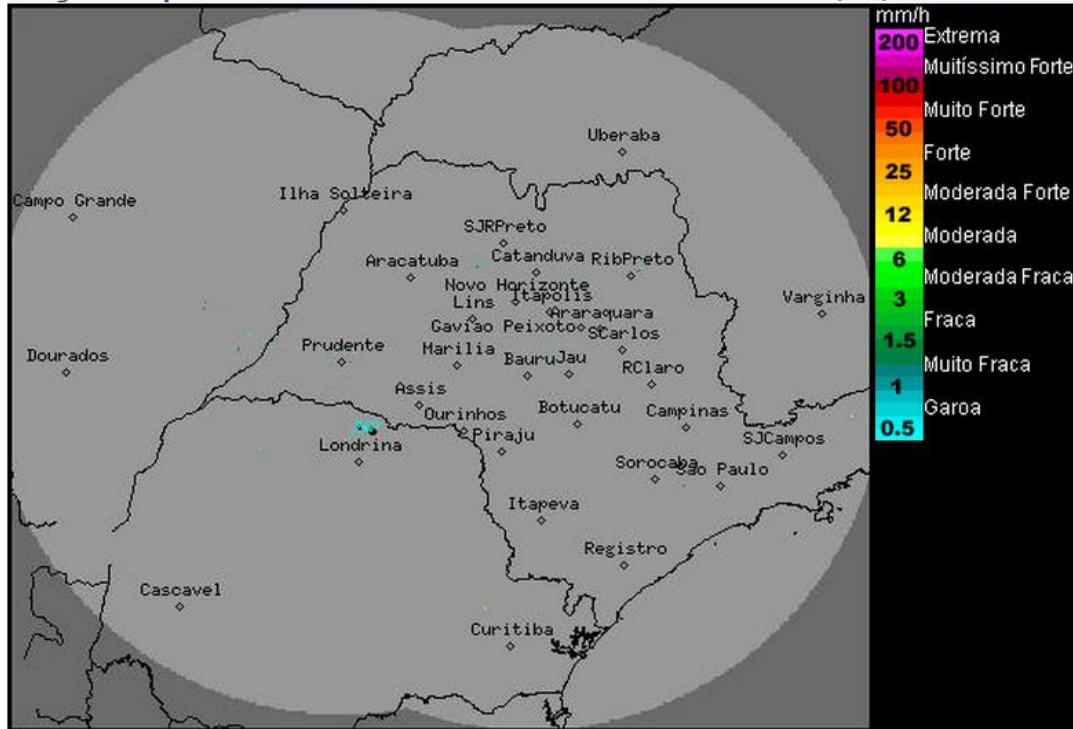


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 10h30 min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 24/11/14 10:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas isoladas, fracas a moderadas, sobre o estado de São Paulo, nas regiões oeste, norte e central.

Frente fria deslocou-se para o litoral do Rio de Janeiro, mas sua proximidade ainda causa muita nebulosidade e chuvas isoladas em algumas regiões do estado de São Paulo, principalmente no setor norte paulista. No decorrer da semana a previsão se mantém com sol entre muitas nuvens e com pancadas de chuva isoladas, principalmente no período da tarde. Temperaturas estáveis.

Meteorologista: Thiago Guerreiro Ferreira  
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.*