

26/11/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



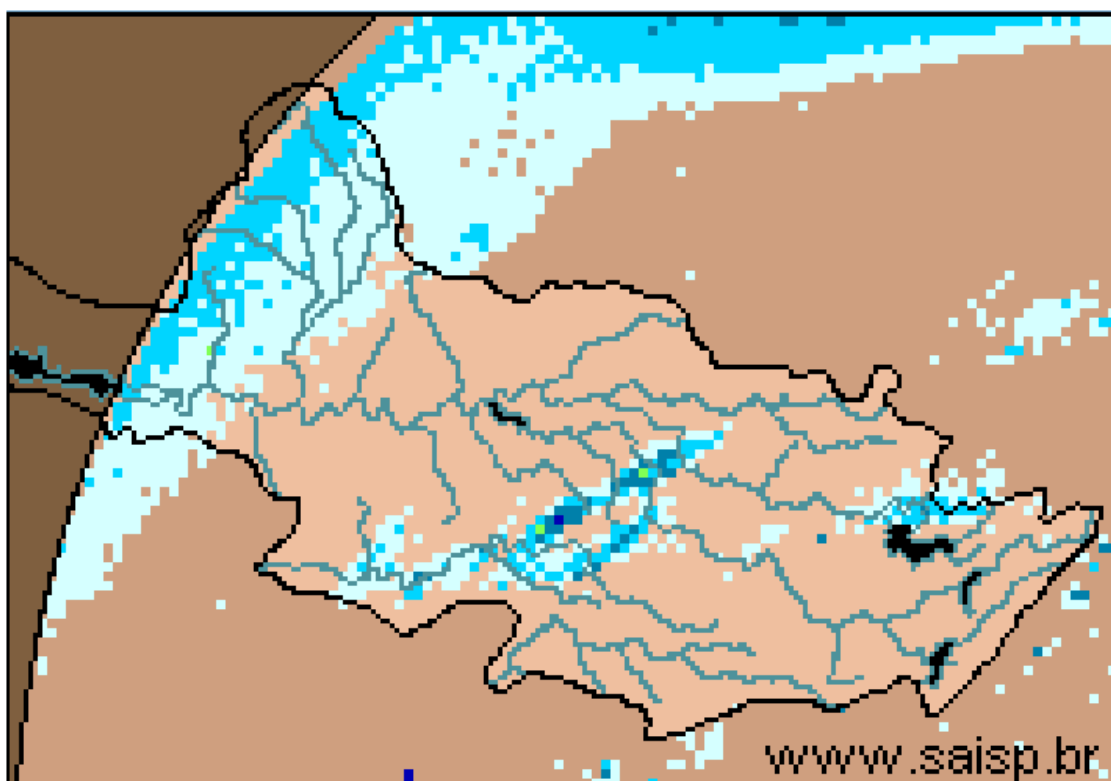
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

25/11/2015 7h00min às 26/11/2015 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 25/11/2015 às 7h de 26/11/2015 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 26/11/2015 7h00min)	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	145,4	231,2	175,8	20,2	60,4	29,8	38,2	28,4	148,0	74,8	0,2	163,0	83,2	195,9%
PC1	Amparo	226,4	256,8	84,8	41,5	92,2	36,5	39,7	23,8	147,2	48,6	20,0	139,3	150,1	92,8%
PC2	Atibaia	95,0	237,3	128,9	12,6	52,4	25,5	37,4	31,5	163,8	82,8	23,0	140,8	141,8	99,3%
PS3	Atibaia	115,0	209,5	147,3	23,9	52,8	33,3	47,5	32,8	161,3	96,3	0,0	177,1	97,9	180,8%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	191,6	313,0	171,9	28,5	46,9	17,0	45,0	25,1	72,7	46,6	14,0	72,2	138,8	52,0%
PC4	Bragança Paulista	161,2	236,2	181,7	43,7	93,5	28,5	34,2	32,5	135,8	114,2	8,6	182,9	165,5	110,5%
PS9	Bragança Paulista	163,5	122,8	13,5	8,1	36,3	17,0	15,5	19,3	69,8	39,0	0,5	92,5	114,5	80,8%
PC5	Campinas	203,7	266,5	279,2	29,2	82,9	16,2	31,7	32,3	158,6	61,0	2,0	128,8	153,9	83,7%
PS6	Campinas	128,6	141,9	*	35,5	*	17,8	37,0	23,0	143,8	120,5	0,3	128,5	91,1	141,1%
PC6	Campo Limpo Paulista	224,5	189,2	155,1	28,2	54,3	24,1	45,3	33,8	157,6	99,1	18,0	209,3	139,6	150,0%
PC7	Capivari	107,6	187,8	155,8	34,8	70,0	11,4	66,4	30,6	190,6	53,7	1,0	165,2	117,4	140,7%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	211,8	28,6	86,6	27,0	25,3	27,0	108,8	79,8	0,0	219,8	110,0	199,8%
PC8	Extrema	116,5	277,0	314,9	97,2	50,3	22,2	29,0	26,8	139,8	92,2	0,2	94,6	159,7	59,2%
PC9	Indaiatuba	101,9	174,3	115,3	41,2	56,1	12,7	51,6	26,7	158,1	62,6	8,0	197,6	126,4	156,3%
PS20	Indaiatuba	143,0	200,2	154,8	17,2	65,2	23,8	58,8	28,0	161,8	76,6	0,0	135,6	130,9	103,6%
PC10	Itatiba	144,1	206,5	213,7	29,3	70,6	18,6	34,4	38,1	158,9	59,3	12,0	109,2	189,6	57,6%
PS4	Itatiba	97,9	157,0	173,2	34,4	18,4	22,6	22,0	16,5	95,5	50,3	0,3	235,5	65,8	358,0%
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	178,9	45,4	102,3	30,2	25,7	23,4	134,3	37,6	0,0	217,8	130,3	167,2%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	226,8	15,6	124,4	32,0	34,8	56,8	222,4	44,6	0,0	133,2	37,4	356,5%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	169,4	49,4	92,0	29,0	25,6	22,6	127,6	89,6	0,0	169,6	127,9	132,6%
PC12	Jundiaí	121,4	173,8	250,6	27,9	69,8	28,7	60,7	34,3	159,6	94,4	30,0	207,4	159,0	130,4%

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 25/11/2015 às 7h de 26/11/2015 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 26/11/2015 7h00min)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PC13	Jundiá - ETEC	184,9	162,2	300,0	66,2	69,3	19,1	47,1	34,6	188,1	86,0	22,0	163,2	114,7	142,2%
PC14	Limeira	157,2	233,5	154,8	11,8	79,9	32,8	48,4	29,5	146,7	102,1	22,0	168,7	135,8	124,2%
PS15	Limeira	204,4	181,9	204,5	13,1	66,7	25,8	25,5	27,5	125,3	45,8	0,0	166,5	49,1	339,3%
PC15	Monte Alegre do Sul	175,1	269,1	*	49,5	125,6	35,1	48,6	27,0	185,2	71,9	22,0	181,1	170,6	106,2%
PS10	Morungaba	103,3	177,8	139,0	37,8	71,1	23,0	37,0	36,0	157,5	52,8	0,5	140,5	100,9	139,3%
PC16	Nazaré Paulista	117,5	238,1	130,3	*	*	8,9	48,2	24,5	130,5	85,1	9,8	70,0	137,7	50,8%
PS2	Nazaré Paulista	223,7	259,9	42,3	19,0	54,0	51,0	52,5	28,5	167,3	119,8	0,0	211,8	147,9	143,2%
PC17	Nova Odessa	111,7	192,9	175,2	48,6	74,7	17,8	45,4	30,5	138,8	123,3	26,0	129,5	132,0	98,1%
PS7	Paulínia	134,9	237,8	203,7	29,8	76,3	28,0	45,0	29,0	129,5	72,5	0,0	145,5	52,8	275,6%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	151,0	81,2	0,0	147,2	111,8	131,7%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	182,0	93,0	0,0	224,2	35,5	631,5%
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	151,6	99,2	6,0	81,9	167,0	49,0%
PS1	Piracaia	169,3	270,2	198,8	61,9	46,3	62,8	26,5	32,8	148,0	115,8	0,0	158,5	143,2	110,7%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	150,5	100,9	12,0	206,8	147,0	140,6%
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	120,6	35,8	77,0	9,5	35,8	36,0	159,0	77,8	0,3	206,5	104,1	198,3%
PS18	Piracicaba (Artemis)	228,5	292,4	168,8	29,2	81,4	8,4	32,8	27,6	95,8	48,2	0,0	158,6	87,1	182,2%
PS19	Rio Claro	*	*	*	22,8	72,0	31,0	33,6	31,6	119,8	45,2	0,0	146,0	200,2	72,9%
PC20	São Pedro	89,4	*	142,8	29,0	18,9	31,2	30,6	26,6	5,7	12,6	16,0	*	158,2	*
PC21	Sumaré	148,4	266,2	128,0	22,5	91,9	16,5	44,0	40,7	144,3	121,9	0,9	*	148,0	*
PS5	Valinhos	115,6	330,0	190,8	42,6	58,2	38,0	32,2	32,4	149,0	78,8	0,6	154,0	124,4	123,8%
PC22	Vargem	160,1	254,8	188,2	46,2	102,4	34,9	30,5	31,4	116,1	115,0	6,2	*	166,7	*

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



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DAEE



## REDE TELEMÉTRICA DAE/SP

Data: 26/11/2015			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 26/11/14 07:00	Relação Q7h/ Q 26/11/14 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 26/11/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 26/11/14 7h	
			(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,54	1,33	2,408630184	77,58 % Abaixo	1,641023237	67,09 % Abaixo	1,733109322	23,26 % Abaixo	1,672	20,45 % Abaixo
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	0,62	0,98	2,319604374	73,27 % Abaixo	0,613173412	1,11 % Acima	1,395821843	29,79 % Abaixo	0,977	0,31 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	6,95	1,87	8,658270664	19,73 % Abaixo	4,919271876	41,28 % Acima	1,876981598	0,37 % Abaixo	1,607	16,37 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	13,62	4,33	18,59457729	26,75 % Abaixo	4,868913118	179,73 % Acima	4,212364444	2,79 % Acima	3,726	16,21 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	21,19	1,24	18,80241752	12,7 % Acima	4,894075018	332,97 % Acima	1,145651819	8,24 % Acima	0,665	86,47 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	25,11	1,03	22,10777855	13,58 % Acima	0,476490403	5169,78 % Acima	1,051592497	2,05 % Abaixo	-0,046	2339,13 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	30,48	2,34	24,56082617	24,1 % Acima	43,82534716	30,45 % Abaixo	2,117893992	10,49 % Acima	2,526	7,36 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,85	31,17519629	*	*	*	1,720808802	7,51 % Acima	2,202	15,99 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	2,35	1,2	9,658642618	75,67 % Abaixo	0,915182296	156,78 % Acima	1,114385107	7,68 % Acima	0,893	34,38 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	21,43	1,88	15,74212528	36,13 % Acima	4,74980906	351,18 % Acima	0,915251587	105,41 % Acima	1,235	52,23 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	22,5	1,9	13,17699664	70,75 % Acima	2,690777514	736,19 % Acima	0,694715537	173,49 % Acima	1,041	82,52 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	16,62	1,11	10,30179367	61,33 % Acima	1,347300686	1133,58 % Acima	0,547514038	102,73 % Acima	0,114	873,68 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,64	18,39764887	*	*	*	1,797666792	102,48 % Acima	2,785	30,7 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	61,18	1,84	29,40028326	108,09 % Acima	4,476458213	1266,71 % Acima	1,083056629	69,89 % Acima	0,468	293,16 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	76,28	2,62	28,17937134	170,69 % Acima	3,132844771	2334,85 % Acima	1,488971911	75,96 % Acima	0,822	218,73 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	108,68	6,8	52,90843565	105,41 % Acima	*	*	6,133286216	10,87 % Acima	5,957	14,15 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	144,99	2,27	83,29295156	74,07 % Acima	*	*	1,674503524	35,56 % Acima	*	*
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	236,07	2,08	97,64760783	141,76 % Acima	56,04389818	321,22 % Acima	1,195798716	73,94 % Acima	0,835	149,1 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	534,06	4,72682429	*	*	*	1,485577778	*	*	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	7,08	549,53	10,03519048	29,45 % Abaixo	*	*	20,02918799	*	549,448	0,01 % Acima

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

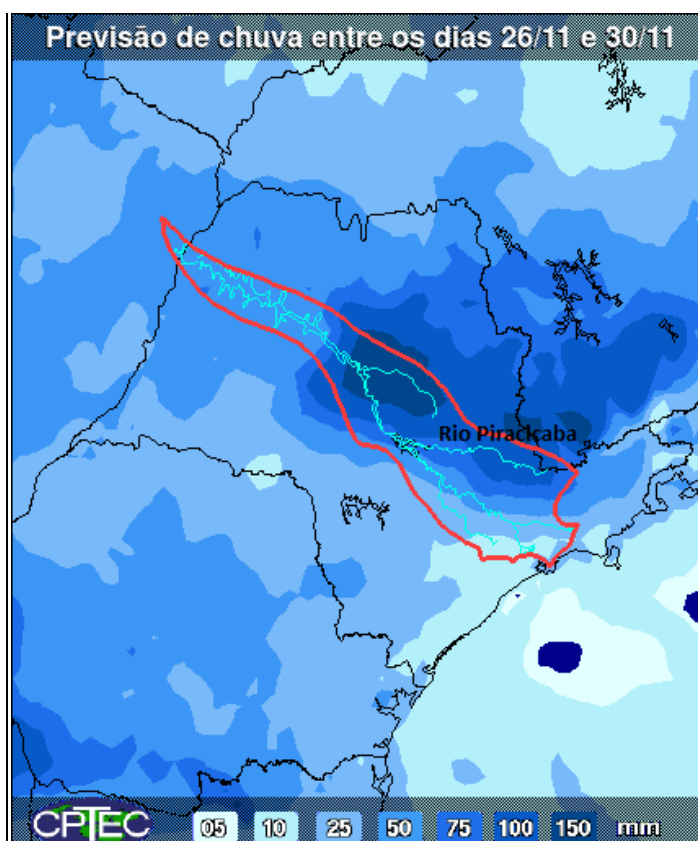




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



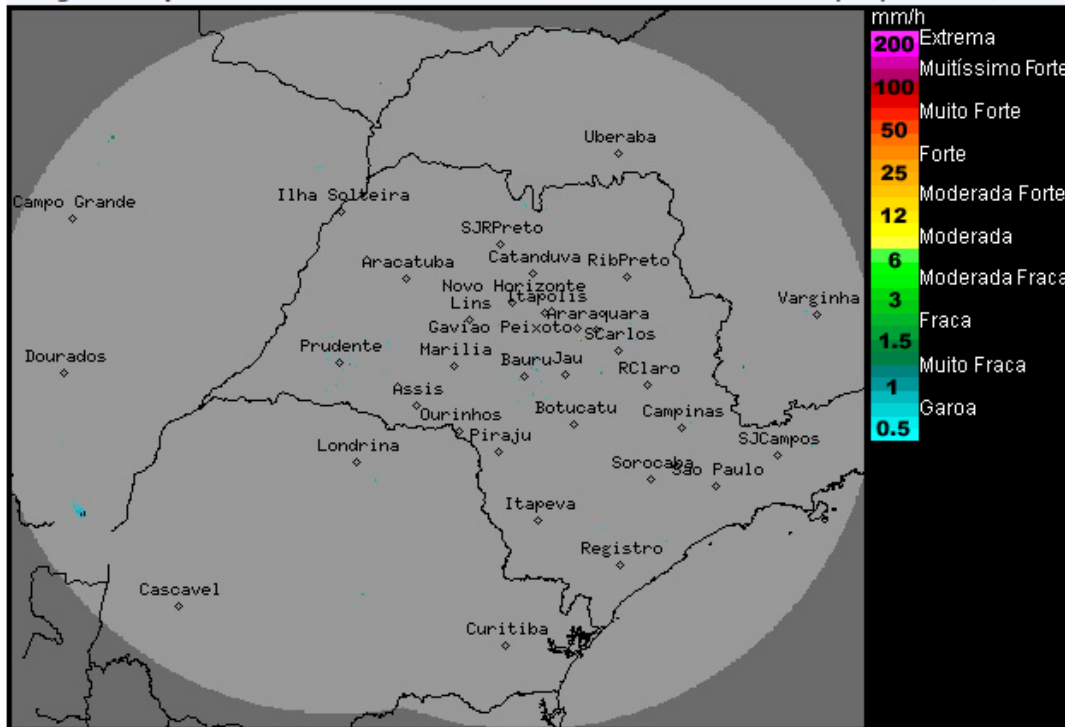
A previsão de chuvas entre os dias 26 e 30 de novembro é de acumulados de 50 a 100 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 11h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 26/11/15 11:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva sobre o Estado de São Paulo.

Nesta quinta-feira (26/11), a presença de um sistema de baixa pressão entre o Paraguai e o Mato Grosso do Sul, influencia na variação da nebulosidade sobre o estado de São Paulo. Desta forma, o céu fica nublado a parcialmente nublado e há previsão de pancadas de chuva isoladas no decorrer da tarde, exceto na faixa litorânea onde ocorre chuvas fracas a qualquer hora do dia. Na sexta-feira (27/11), predomínio de sol com céu parcialmente nublado, e no decorrer da tarde, pancadas de chuva isoladas em algumas localidades do estado. No sábado (28/11), a nebulosidade aumenta sobre o Estado de São Paulo a partir da tarde e há formação de chuvas com trovoadas isoladas, devido à aproximação de uma nova frente fria. No domingo (29/11), durante a passagem da frente fria pelo estado, o Tempo deverá permanecer instável, com céu nublado e ocorrência de chuva a qualquer hora do dia.

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 PCI.