

17/10/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





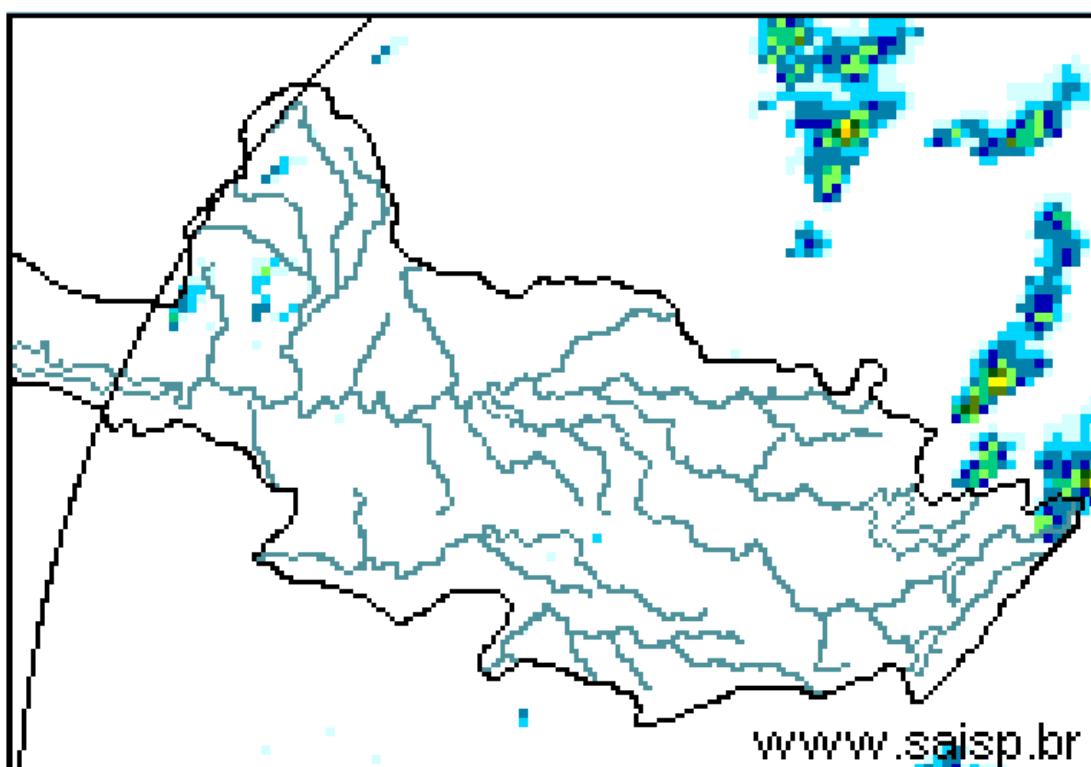
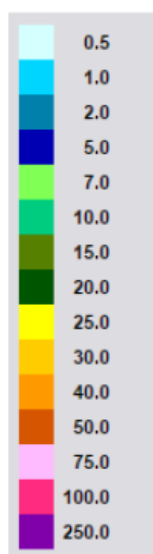
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

16/10/2016 7h00min às 17/10/2016 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTHI** 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





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016									Chuva acumulada das 7h de 16/10/2016 às 7h de 17/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 17/10/2016 7h00min)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	19,8	0,20	59,00	49,8	118,4%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	0,00	71,10	96,9	73,3%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	0,00	65,10	107,7	60,4%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	0,00	72,00	93,8	76,8%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	14,6	0,00	27,60	100,0	27,6%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	0,00	110,50	114,1	96,9%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	*	0,00	47,25	62,6	75,4%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	35,1	0,00	76,50	110,4	69,3%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	0,00	76,25	63,9	119,3%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	0,00	42,30	109,2	38,7%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	0,00	72,70	98,8	73,6%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	0,00	77,75	81,9	95,0%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	0,30	127,30	115,4	110,3%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	0,00	69,30	83,6	82,9%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	0,00	67,80	66,0	102,8%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	*	*	124,3	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	25,3	0,00	76,25	70,6	108,0%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	0,00	81,80	85,3	96,0%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	0,00	92,60	63,1	146,9%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	0,00	80,20	122,9	65,2%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	0,00	59,50	117,7	50,6%

\* Chuva acumulada até 13/10/2016.

\* Chuva acumulada até 16/10/2016.

\* Dados indisponíveis.

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 2016									Chuva acumulada das 7h de 16/10/2016 às 7h de 17/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 17/10/2016 7h00min)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	38,9	0,30	59,10	100,7	58,7%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	*	14,50	97,4	14,9%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	0,00	78,00	33,3	234,4%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	28,5	0,00	109,80	143,1	76,8%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	0,00	77,50	75,4	102,8%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	*	115,20	118,3	97,4%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	0,00	105,00	113,0	92,9%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	0,00	81,40	95,7	85,1%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	0,00	61,50	56,8	108,2%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	0,00	69,40	86,3	80,4%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	0,00	69,20	81,5	84,9%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	0,30	138,80	120,2	115,5%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	0,00	132,00	119,1	110,8%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	0,30	40,00	113,5	35,3%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	0,00	57,25	82,4	69,5%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	0,00	46,20	62,9	73,5%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	3,80	28,80	84,8	34,0%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	0,50	7,00	104,4	6,7%
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	0,20	45,80	95,9	47,8%
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	29,0	0,00	65,20	91,1	71,6%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	0,00	107,50	111,8	96,2%

\* Chuva acumulada até 13/10/2016.

\* Chuva acumulada até 16/10/2016.

\* Dados indisponíveis.

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

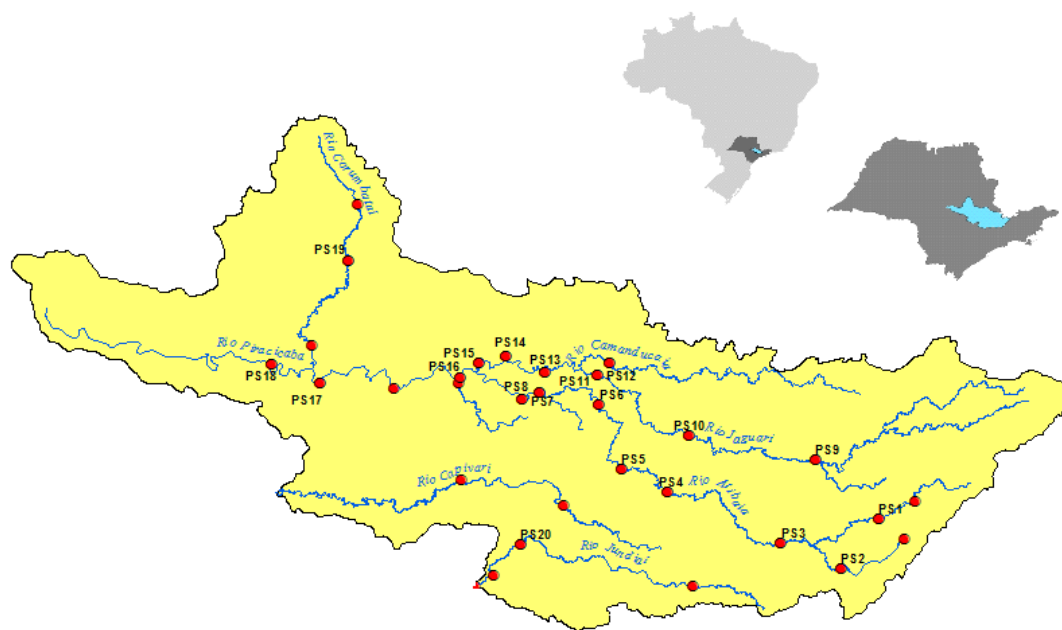


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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	4,00	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	3,00	3,50	4,00	4,50
PS19	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,06	3,56	4,06	4,56
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,08	6,58	7,08	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

17/10/2016			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 17/10/2016 07 h	Nível do rio 17/10/2016 07 h	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 17/10/15 07:00	Relação Q (17/10/16) 7h / Q (17/10/15) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 17/10/15 07:00	Relação Flu (17/10/16) 7h / Flu (17/10/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,79	1,85	2,84	72,23 % Abaixo	2,43	67,49 % Abaixo	1,94	4,63 % Abaixo	2,47	25,1 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,45	1,51	2,35	38,29 % Abaixo	0,71	104,23 % Acima	1,41	6,74 % Acima	1,11	36,04 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	15,65	2,93	7,92	97,66 % Acima	*	*	1,82	61,4 % Acima	*	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	22,79	4,73	17,90	27,32 % Acima	4,88	367,01 % Acima	4,19	12,92 % Acima	3,69	28,18 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	25,95	1,38	14,88	74,34 % Acima	5,91	339,09 % Acima	1,03	34,45 % Acima	0,72	91,67 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	22,07	0,97	21,13	4,43 % Acima	3,02	630,79 % Acima	0,92	5,09 % Acima	0,26	273,08 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	24,00	2,24	20,92	14,74 % Acima	5,67	323,28 % Acima	2,04	9,99 % Acima	1,73	29,48 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,93	24,33	*	*	*	1,66	16,38 % Acima	1,52	26,97 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,05	1,30	10,31	70,4 % Abaixo	1,27	140,16 % Acima	1,16	12,02 % Acima	1,01	28,71 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	14,05	1,66	16,24	13,5 % Abaixo	2,21	535,75 % Acima	0,97	70,73 % Acima	1,02	62,75 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	21,95	1,93	9,37	134,26 % Acima	1,98	1008,59 % Acima	0,60	222,63 % Acima	0,93	107,53 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	10,55	0,76	9,61	9,83 % Acima	1,97	435,53 % Acima	0,54	41,42 % Acima	0,11	590,91 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,48	19,37	*	*	*	1,82	90,88 % Acima	2,84	22,54 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	35,36	1,47	25,62	38,01 % Acima	4,82	633,61 % Acima	0,99	48,38 % Acima	0,44	234,09 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	*	*	20,14	*	8,04	*	1,28	*	0,99	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	90,06	1,83	71,95	25,17 % Acima	16,98	430,39 % Acima	1,56	17,1 % Acima	0,96	90,63 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	**	1,14	81,31	#VALOR!	23,48	#VALOR!	1,07	6,83 % Acima	0,41	178,05 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	3,44	0,60	4,25	19,02 % Abaixo	*	*	1,36	55,79 % Abaixo	0,32	87,5 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	2,57	1,40	9,05	71,59 % Abaixo	4,59	44,01 % Abaixo	1,44	2,62 % Abaixo	1,44	2,57 % Abaixo

Q= Vazão \*Dados indisponíveis

Flu= Nível \*\*Dados em revisão

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

Para o cálculo das médias dos meses de cada ano, foram considerados apenas os valores registrados pela telemetria às 7h00min e 18h00min de cada dia do mês

Nível publicado no site do SAISP 532,01 - OFFSET 531,44 - Cálculo (532,01 - 531,44) = (0,6m)

Nível publicado no site do SAISP 549,33 - OFFSET 547,927 - Cálculo (549,33 - 547,927) = (1,403m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravassamento

Fonte: SAISP

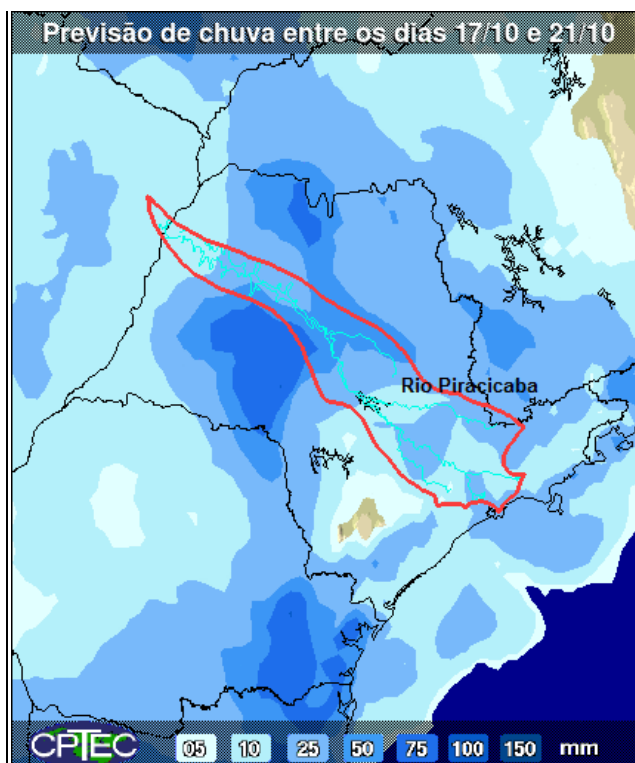




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS

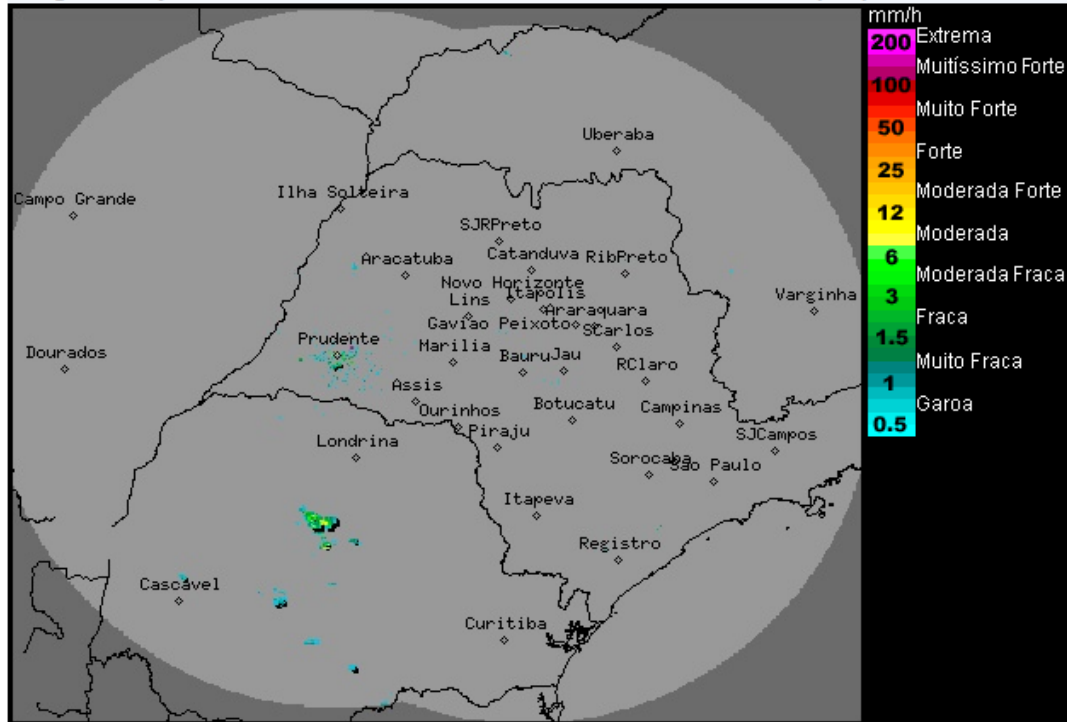


A previsão de chuvas entre os dias 17 a 21 de outubro é de acumuladas de 10 a 25 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

## Situação das chuvas às 13h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 17/10/16 13:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo.

Chuvas moderadas a fortes são detectadas no Paraná.

Nesta segunda-feira não há previsão de chuvas. Entre terça-feira e quarta-feira (19/10), há previsão para pancadas de chuva isoladas, originadas pelo aquecimento diurno. Na quinta-feira (20/10) novas áreas de instabilidade se formam sobre o estado de São Paulo, causando o aumento da nebulosidade e chuvas com trovoadas isoladas, devido a aproximação de um novo sistema frontal. Até sexta-feira (21/10) as temperaturas estarão elevadas, no período da tarde (entre 32° e 35°C).

Meteorologista: José Carlos Figueiredo  
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.*