

16/05/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





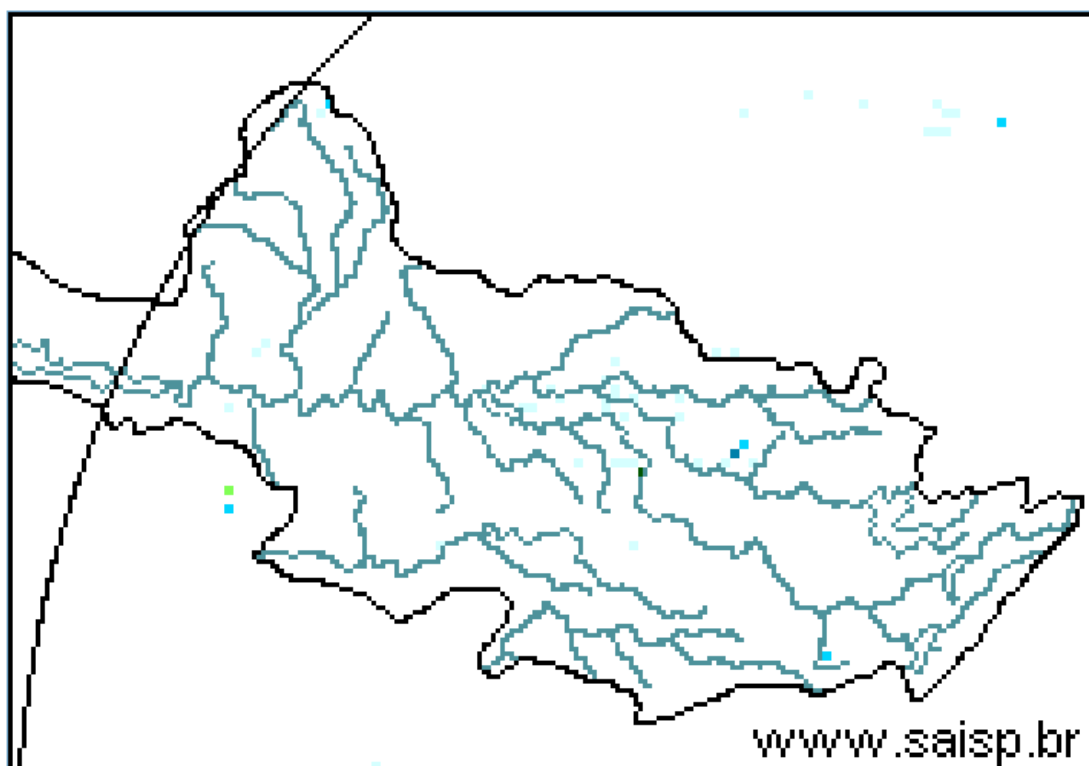
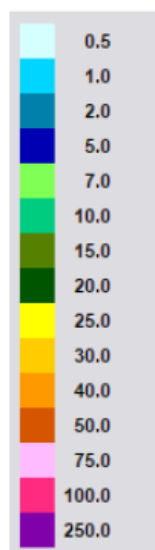
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

15/05/2017 7h00min às 16/05/2017 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





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 15/05/2017 às 7h de 16/05/2017 (mm)	Chuva acumulada em maio (até 16/05/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de maio (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril				
PS16	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	0,00	41,40	55,84	74,1%
PC1	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	0,30	47,50	52,66	90,2%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	0,00	43,50	59,26	73,4%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	0,00	42,00	43,52	96,5%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	83,10	0,00	51,40	52,24	98,4%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	0,00	54,10	56,73	95,4%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	0,00	50,75	31,13	163,1%
PC5	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	0,00	53,90	62,53	86,2%
PS6	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	0,00	27,75	57,59	48,2%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	0,00	48,30	52,07	92,8%
PC7	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	0,00	64,60	63,70	101,4%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	0,00	25,00	68,04	36,7%
PC8	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	0,30	55,00	48,94	112,4%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	0,00	71,10	43,26	164,4%
PS19	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	0,00	86,80	66,20	131,1%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	0,00	57,30	64,03	89,5%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	0,00	80,75	34,96	231,0%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	64,30	*	*	53,06	*
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	0,20	33,00	61,39	53,8%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	185,60	150,80	0,00	28,40	70,61	40,2%
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	163,90	85,50	0,00	67,40	64,33	104,8%

\*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/SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 15/05/2017 às 7h de 16/05/2017 (mm)	Chuva acumulada em maio (até 16/05/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de maio (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	0,00	56,20	55,63	101,0%
PC14	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	0,00	36,30	55,88	65,0%
PS15	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	0,00	28,50	42,72	66,7%
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	81,00	0,30	37,40	67,17	55,7%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	0,00	38,75	52,53	73,8%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	0,00	34,90	46,89	74,4%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	0,00	37,00	59,28	62,4%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	0,00	35,60	53,89	66,1%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	0,00	31,50	49,47	63,7%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	244,00	113,20	0,20	31,20	61,23	51,0%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	171,60	86,00	0,00	21,60	69,07	31,3%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	*	*	58,18	*
PS1	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	0,00	41,00	48,25	85,0%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	0,00	34,10	62,49	54,6%
PS16	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	0,00	20,50	52,59	39,0%
PS17	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	158,60	90,00	0,00	22,80	79,50	28,7%
PS18	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	0,00	36,40	76,50	47,6%
-	Santa Bárbara D'Oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	0,00	29,60	77,30	38,3%
PC20	São Pedro	*	*	185,70	149,40	0,00	63,90	64,37	99,3%
PC21	Sumaré	*	*	185,10	117,85	0,00	55,60	55,42	100,3%
PS5	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	0,00	60,80	53,11	114,5%
PC22	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	0,30	51,90	57,27	90,6%

\*Dados Indisponíveis

Série Histórica composta por dois anos

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/SAISP

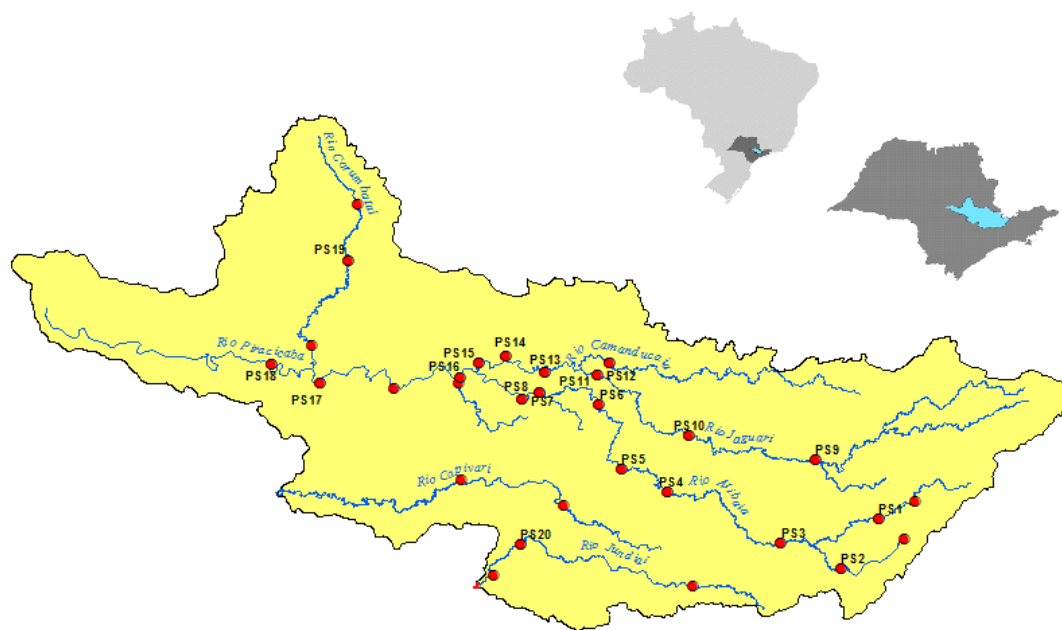


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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 Batovi / 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

16/05/2017			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão	Relação	Nível Médio	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
			16/05/2017 07 h	16/05/2017 07 h	Histórica de Maio		16/05/16 07:00	Q (16/05/17) 7h / Q (16/05/16) 7h	Histórico de Maio	16/05/16 07:00	Flu (16/05/17) 7h / Flu (16/05/16) 7h	
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,64	1,73	1,46	56,16 % Abaixo	0,56	13,32 % Acima	1,57	10,4 % Acima	1,66	4,15 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,51	0,91	1,60	68,13 % Abaixo	0,26	92,7 % Acima	1,19	23,53 % Abaixo	0,72	26,3 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,41	1,54	9,34	63,49 % Abaixo	3,24	5,24 % Acima	1,81	15,03 % Abaixo	1,51	1,75 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	10,27	4,08	18,94	45,78 % Abaixo	7,47	37,57 % Acima	4,23	3,63 % Abaixo	3,89	4,79 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	14,12	1,02	15,14	6,74 % Abaixo	10,51	34,35 % Acima	1,04	1,52 % Abaixo	0,89	14,61 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	13,37	0,76	21,37	37,44 % Abaixo	11,17	19,66 % Acima	0,95	19,87 % Abaixo	0,69	*
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	15,34	2,08	24,41	37,16 % Abaixo	11,14	37,7 % Acima	2,12	1,86 % Abaixo	1,95	6,67 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,71	*	*	*	*	1,77	3,59 % Abaixo	1,68	1,69 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,45	1,03	6,89	78,96 % Abaixo	1,49	2,68 % Abaixo	1,01	2,02 % Acima	1,04	0,96 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	5,93	1,29	16,07	63,1 % Abaixo	6,27	5,44 % Abaixo	0,95	36,31 % Acima	1,32	1,94 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	9,04	1,42	11,20	19,29 % Abaixo	6,39	41,43 % Acima	0,63	125,68 % Acima	1,27	11,59 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	6,40	0,51	12,82	50,08 % Abaixo	6,03	6,19 % Acima	0,70	26,8 % Abaixo	0,48	5,92 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,16	*	*	*	*	2,14	47,84 % Acima	3,09	2,17 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	15,92	0,86	32,13	50,45 % Abaixo	13,92	14,41 % Acima	1,17	26,41 % Abaixo	0,76	13,38 % Acima
**	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	51,34	1,46	*	*	*	*	1,71	14,84 % Abaixo	1,37	6,24 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	58,75	1,53	89,60	34,43 % Abaixo	53,03	10,78 % Acima	1,75	12,61 % Abaixo	1,48	3,55 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	73,82	1,00	110,81	33,38 % Abaixo	64,10	15,16 % Acima	1,32	24,52 % Abaixo	0,91	9,59 % Acima
PS18	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,64	0,72	*	*	6,73	31,05 % Abaixo	1,50	52 % Abaixo	0,91	20,47 % Abaixo
PS19	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	7,04	1,42	10,39	32,23 % Abaixo	6,56	7,32 % Acima	1,54	7,37 % Abaixo	1,40	1,75 % Acima

Q= Vazão \*Dados indisponíveis

Flu= Nível 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 - 491,68/OFFSET - 490,221/Cálculo (491,68 - 490,221) = 1,46

PS18: Nível publicado no site do SAISP - 532,16/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,16 - 531,440) = 0,72

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 549,35/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,35 - 547,927) = 1,42

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

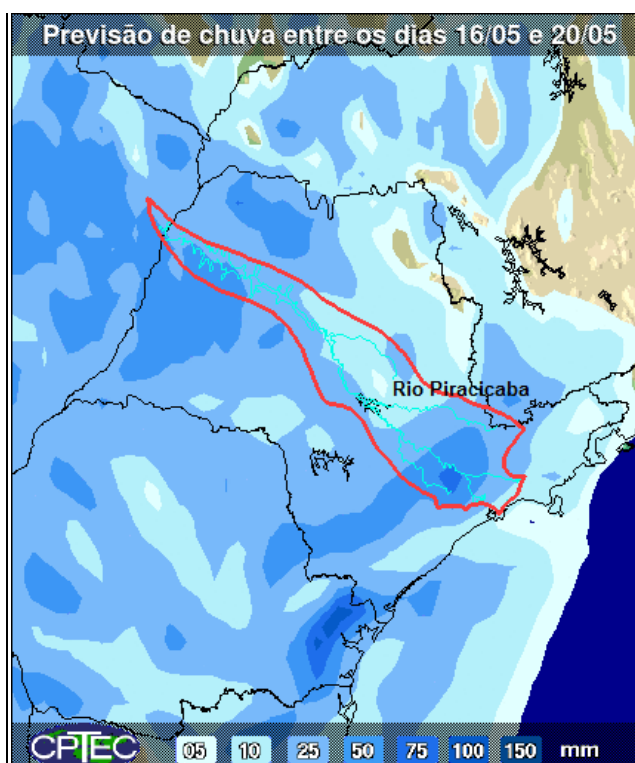




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS

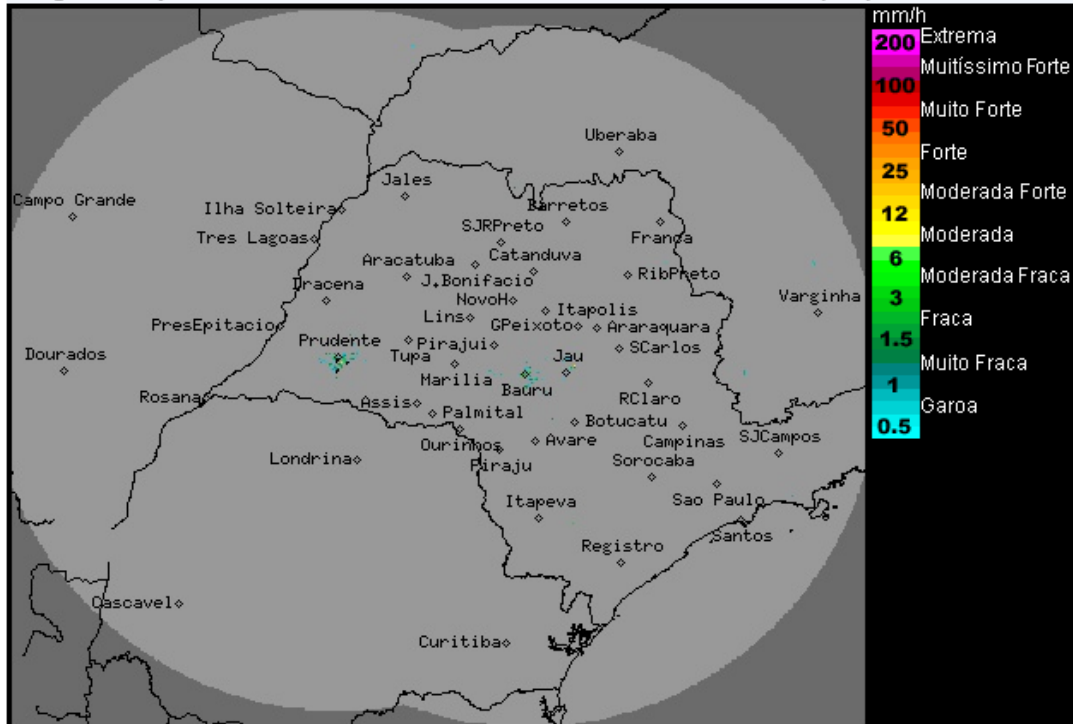


A previsão de chuvas entre os dias 16 a 20 de maio são de acumuladas de 5 a 25 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

## Situação das chuvas às 09h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/05/2017 09:15



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

Nesta terça-feira (16/05) e quarta-feira (17/05) áreas de instabilidade persistem sobre o estado de São Paulo, ocasionando muita nebulosidade e ocorrências de chuvas especialmente nos setores norte e nordeste do estado. As outras regiões seguem com céu claro a parcialmente nublado e com menor probabilidade para ocorrências de chuvas. Entre quinta-feira (18/05) e sábado (20/05), novas áreas de instabilidade se formam sobre o estado de São Paulo, em consequência de um sistema de baixa pressão sobre o continente e da chegada de uma frente fria que atinge o estado de São Paulo no domingo (21/05). Dessa forma, há previsão de chuvas com intensidades moderadas/fortes, acompanhadas de descargas elétricas em várias localidades paulistas.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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