

08/03/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





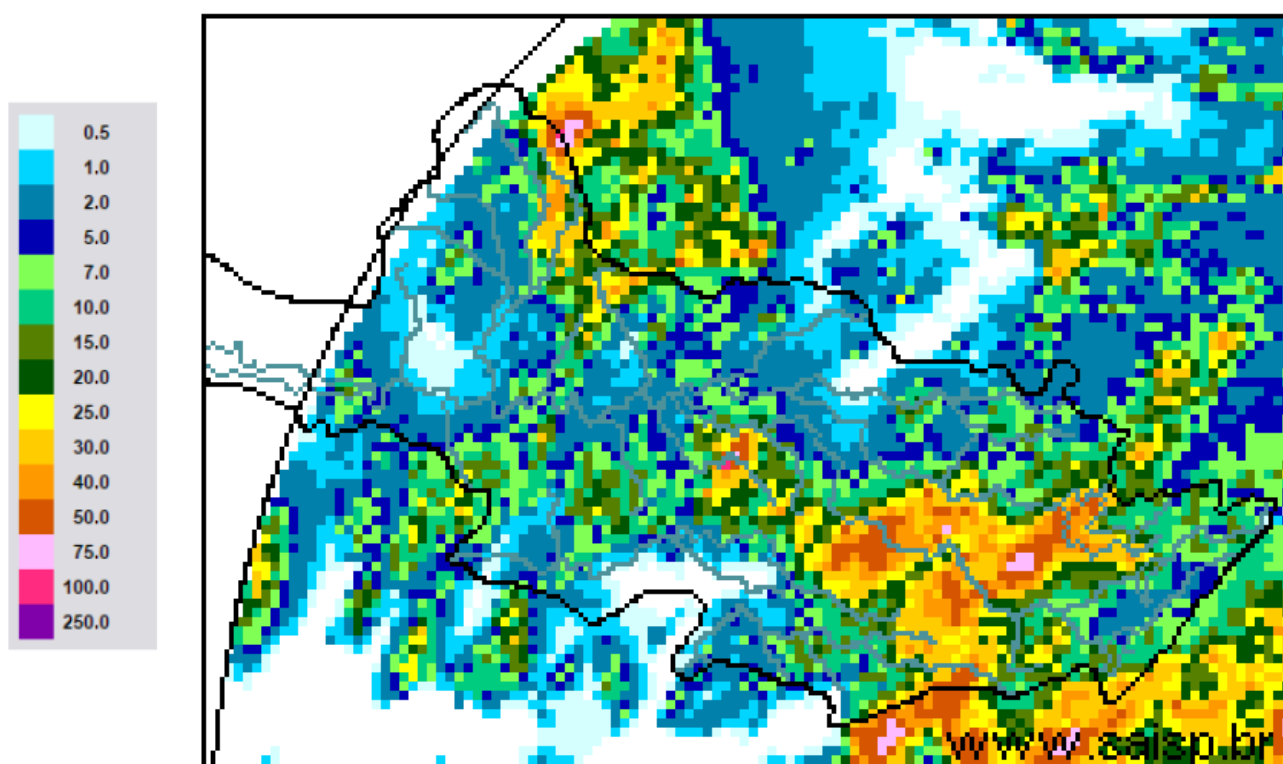
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

07/03/2017 7h00min às 08/03/2017 7h00min



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

**CTH** | Centro Tecnológico de  
Hidráulica e Recursos  
Hídricos

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

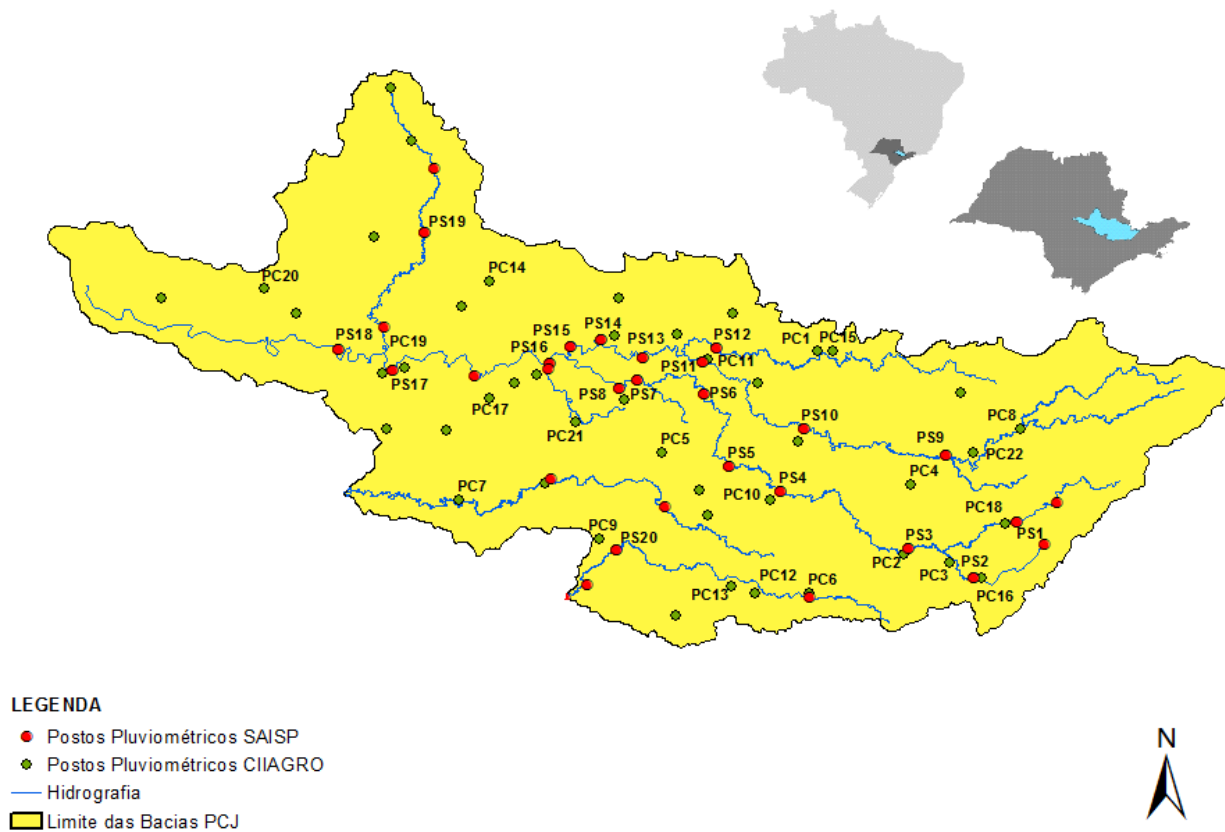
Fonte: SAISP



## 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 CIAGRO e do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 07/03/2017 às 7h de 08/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 08/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS16	Americana	186,60	97,20	2,60	66,80	151,89	44,0%
PC1	Amparo	189,70	64,70	1,00	30,30	165,88	18,3%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	13,00	69,50	137,01	50,7%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	13,80	60,00	118,88	50,5%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	3,80	73,40	145,16	50,6%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	55,90	113,10	162,42	69,6%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	54,50	117,00	127,83	91,5%
PC5	Campinas	296,90	98,20	24,40	94,80	162,09	58,5%
PS6	Campinas	408,70	135,75	1,25	61,75	142,82	43,2%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	29,70	131,40	149,55	87,9%
PC7	Capivari	276,50	102,60	0,30	110,90	144,85	76,6%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	6,25	89,00	120,52	73,8%
PC8	Extrema	318,60	99,90	22,90	87,50	186,84	46,8%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	11,70	65,00	138,74	46,9%
PS20	Indaiatuba	311,60	108,80	7,80	116,00	175,80	66,0%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	34,80	101,60	166,78	60,9%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	37,50	77,00	126,34	60,9%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	0,00	128,50	145,08	88,6%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	2,00	86,60	138,99	62,3%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	0,20	119,80	138,04	86,8%
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	13,20	116,10	168,98	68,7%

\*Dados Indisponíveis

Este valor desconsidera dados das 7h do dia 03/03/2017 às 7h do dia 04/03/2017

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAGRO)  
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIAGRO/SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 07/03/2017 às 7h de 08/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 08/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	1,50	122,60	180,83	67,8%
PC14	Limeira	293,90	76,20	2,80	79,20	147,60	53,7%
PS15	Limeira	247,25	31,00	5,75	67,75	146,64	46,2%
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	3,30	129,80	183,82	70,6%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	23,50	79,00	120,94	65,3%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	11,40	66,40	157,90	42,1%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	11,00	68,25	117,97	57,9%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	3,60	61,60	143,82	42,8%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	30,50	145,50	136,22	106,8%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	67,40	157,20	127,67	123,1%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	7,60	87,00	154,20	56,4%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	1,80	115,60	148,96	77,6%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	3,50	69,75	140,75	49,6%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	8,60	56,00	170,46	32,9%
PS17	Piracicaba	252,75	126,05	13,00	112,75	121,73	92,6%
PS18	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	3,00	49,20	125,60	39,2%
PS19	Rio Claro	318,00	67,80	16,60	94,20	133,67	70,5%
PC20	São Pedro	*	*	*	*	147,32	*
PC21	Sumaré	*	*	*	*	153,48	*
PS5	Valinhos	333,80	91,80	20,80	84,40	159,57	52,9%
PC22	Vargem	349,00	88,70	26,70	90,80	144,48	62,8%

\*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



### 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

08/03/2017			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 08/03/2017 07 h	Nível do rio 08/03/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 08/03/16 07:00	Relação Q (08/03/17) 7h / Q (08/03/16) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 08/03/16 07:00	Relação Flu (08/03/17) 7h / Flu (08/03/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,75	1,81	1,32	43,24 % Abaixo	0,35	115,61 % Acima	1,33	35,86 % Acima	1,46	23,63 % Acima
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	1,14	1,48	2,04	44,23 % Abaixo	1,26	9,64 % Abaixo	1,29	14,51 % Acima	1,42	4,56 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	19,90	3,23	11,13	78,79 % Acima	24,51	18,81 % Abaixo	2,09	54,29 % Acima	3,40	4,93 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	42,38	5,80	33,08	28,11 % Acima	91,66	53,77 % Abaixo	4,80	20,72 % Acima	7,20	19,48 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	51,94	2,08	30,96	67,79 % Acima	82,62	37,13 % Abaixo	1,49	39,32 % Acima	2,80	25,71 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	70,89	1,95	41,55	70,61 % Acima	93,36	24,07 % Abaixo	1,22	60,33 % Acima	2,26	13,6 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	61,59	2,74	46,84	31,5 % Acima	86,97	29,18 % Abaixo	2,44	12,4 % Acima	3,02	9,27 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,22	51,65	*	*	*	2,14	3,74 % Acima	2,71	18,1 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	7,40	1,88	13,48	45,09 % Abaixo	8,99	17,69 % Abaixo	1,37	37,72 % Acima	1,95	3,59 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	23,08	1,92	28,74	19,7 % Abaixo	32,80	29,64 % Abaixo	1,32	45,3 % Acima	2,16	11,01 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	25,75	2,05	29,75	13,43 % Abaixo	55,55	53,64 % Abaixo	1,14	80,26 % Acima	2,19	6,33 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	25,69	1,48	23,76	8,12 % Acima	43,75	41,29 % Abaixo	1,14	29,99 % Acima	2,07	28,4 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,69	*	*	*	*	2,46	50 % Acima	3,90	5,34 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	53,48	1,94	62,26	14,11 % Abaixo	72,23	25,96 % Abaixo	1,85	4,99 % Acima	2,36	17,94 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	162,63	2,55	170,67	4,71 % Abaixo	270,21	39,81 % Abaixo	2,40	6,35 % Acima	3,13	18,45 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	297,26	2,50	210,00	41,55 % Acima	350,48	15,18 % Abaixo	2,04	22,64 % Acima	2,79	10,33 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	39,24	2,98	12,05	225,75 % Acima	*	*	1,93	54,24 % Acima	1,10	172,15 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	48,41	2,79	12,17	297,86 % Acima	35,08	38 % Acima	1,49	87,63 % Acima	2,52	10,68 % 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 - 534,42/OFFSET - 531,440/Cálculo (534,42 - 531,440) = 2,98

Nível publicado no site do SAISP - 550,72/OFFSET - 547,927/Cálculo (550,72 - 547,927) = 2,79

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

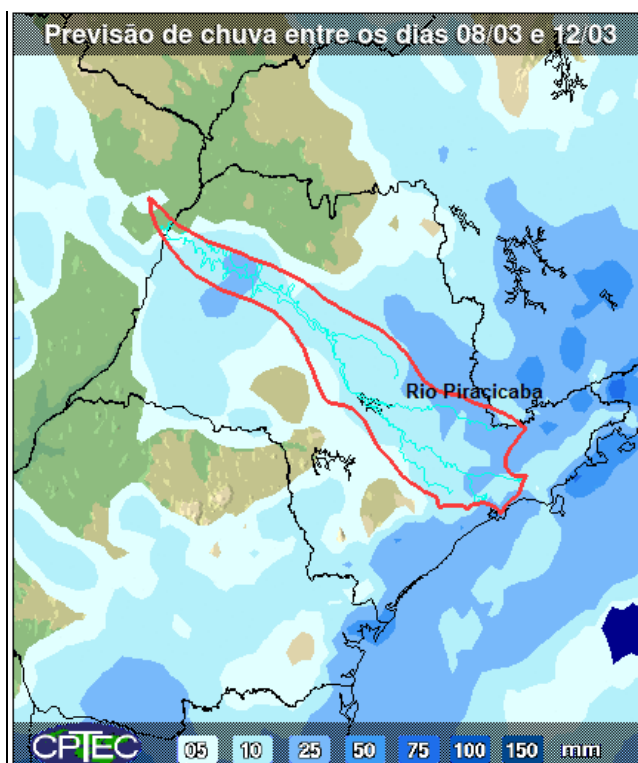




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



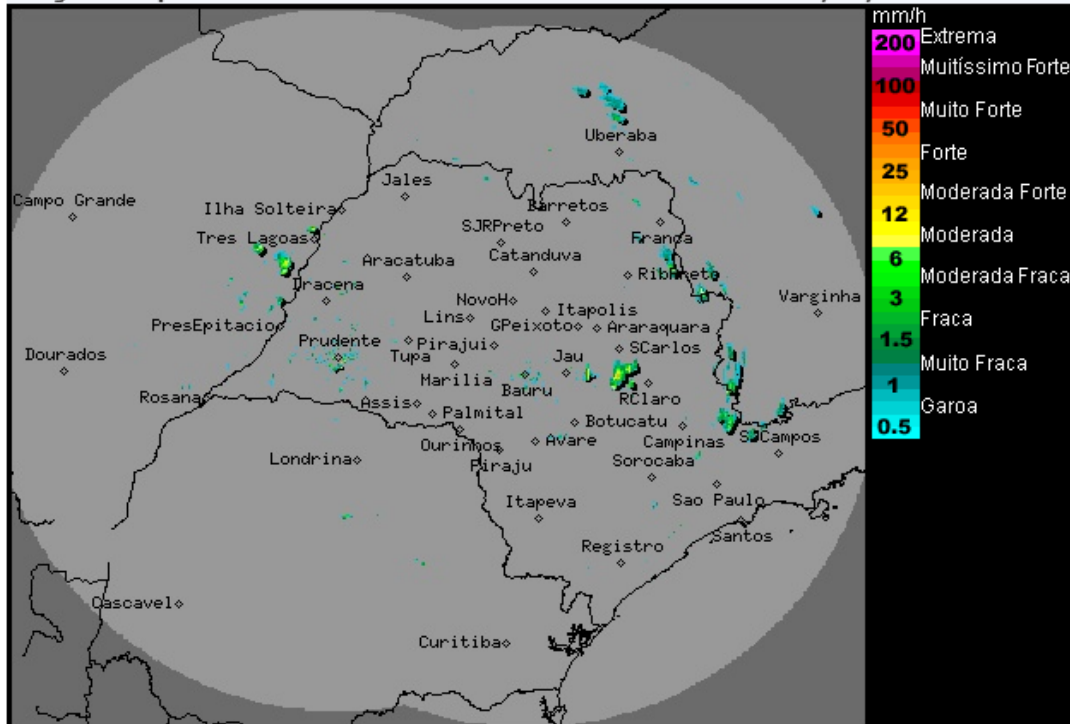
A previsão de chuvas entre os dias 08 a 12 de março é de acumuladas de 10 a 25 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 13h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 08/03/2017 13:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando poucas chuvas com intensidades moderadas/fortes no nordeste/leste do estado de São Paulo.

Nesta quarta-feira (08/03) a proximidade de um sistema de alta pressão centrado no litoral Sul do Brasil, induz a circulação de ventos úmidos para o continente, favorecendo muita nebulosidade e chuvas fracas, especialmente na faixa litorânea e regiões mais próximas do costa do estado de São Paulo. Nas demais regiões paulistas, predomínio de sol e poucas nuvens na maior parte do período, contudo a partir da tarde há formação de pancadas de chuva, com trovoadas, em poucos pontos isolados. Estas condições permanece até a sexta-feira (10/03) no estado. No sábado (11/03), a passagem de uma nova frente fria pelo oceano Atlântico, na altura do litoral paulista, causa o aumento de nebulosidade e chuvas com trovoadas isoladas.

METEOROLOGISTA: José Carlos Figueiredo  
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.*