

10/03/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





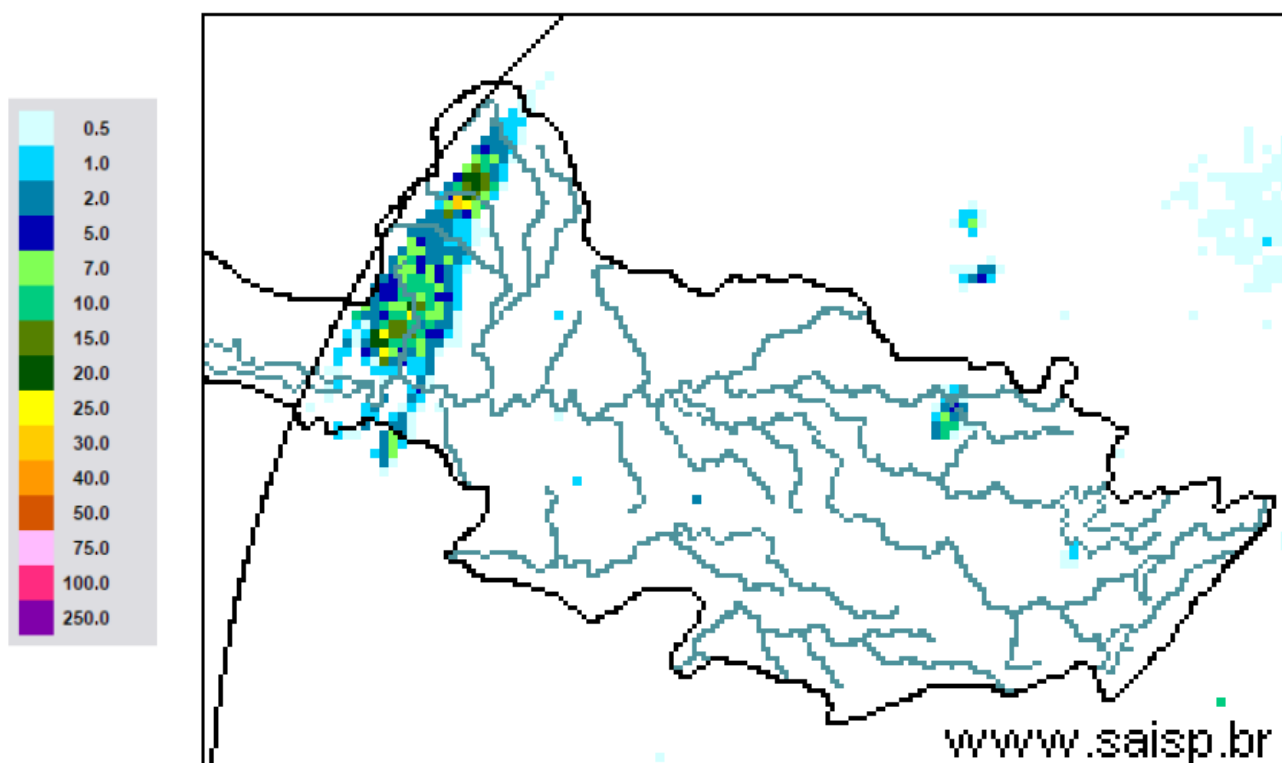
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

09/03/2017 7h00min às 10/03/2017 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

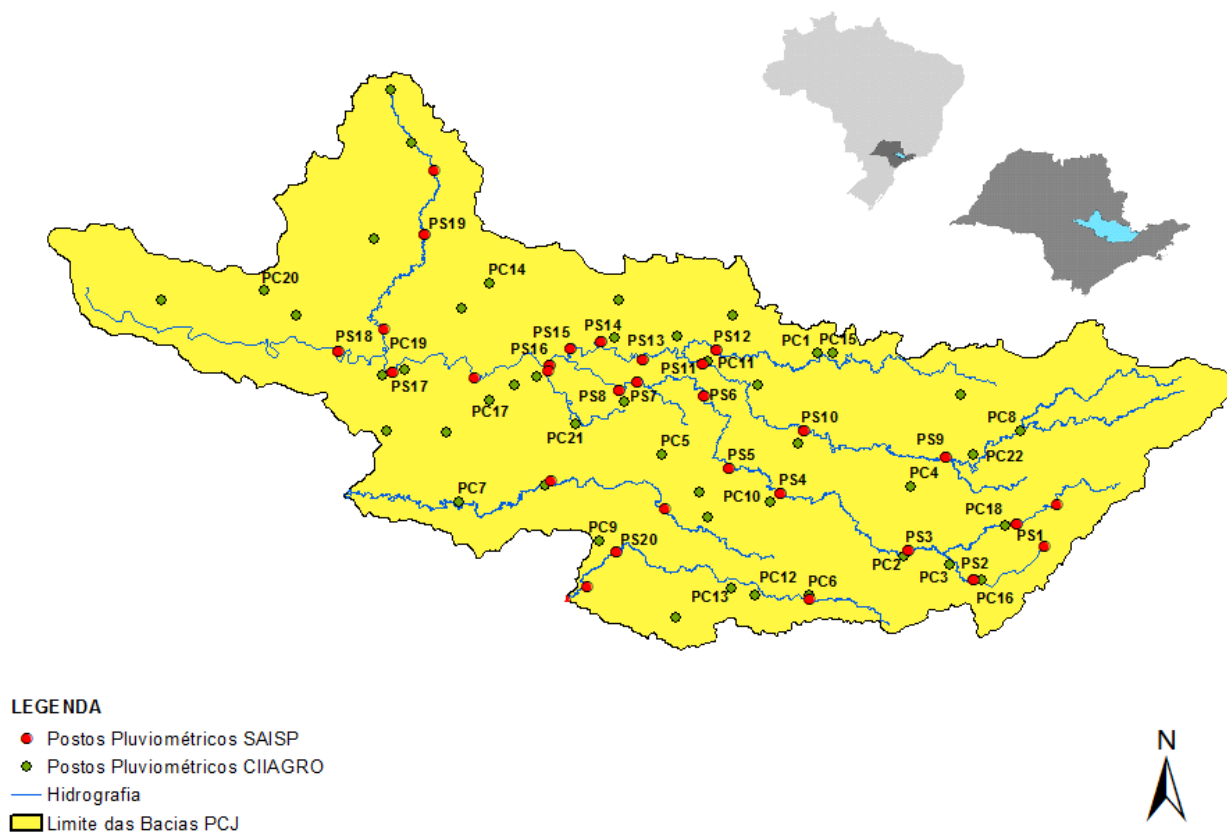
Fonte: SAISP



## 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 09/03/2017 às 7h de 10/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 10/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS16	Americana	186,60	97,20	0,00	66,80	151,89	44,0%
PC1	Amparo	189,70	64,70	0,30	46,90	165,88	28,3%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	0,00	69,50	137,01	50,7%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	0,40	60,40	118,88	50,8%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	0,00	73,40	145,16	50,6%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	0,00	113,10	162,42	69,6%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	0,00	117,00	127,83	91,5%
PC5	Campinas	296,90	98,20	0,00	94,80	162,09	58,5%
PS6	Campinas	408,70	135,75	0,25	62,00	142,82	43,4%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	0,00	131,40	149,55	87,9%
PC7	Capivari	276,50	102,60	0,00	110,90	144,85	76,6%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	0,00	89,00	120,52	73,8%
PC8	Extrema	318,60	99,90	0,00	87,50	186,84	46,8%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	0,30	65,30	138,74	47,1%
PS20	Indaiatuba	311,60	108,80	0,00	116,00	175,80	66,0%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	0,30	101,90	166,78	61,1%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	0,00	77,00	126,34	60,9%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	0,30	128,80	145,08	88,8%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	0,00	86,60	138,99	62,3%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	0,00	119,80	138,04	86,8%
PC12	Jundiá	306,00	175,00	0,00	116,10	168,98	68,7%

\*Dados Indisponíveis

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 09/03/2017 às 7h de 10/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 10/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	0,00	122,60	180,83	67,8%
PC14	Limeira	293,90	76,20	*	117,20	147,60	79,4%
PS15	Limeira	247,25	31,00	0,00	67,75	146,64	46,2%
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	0,30	130,10	183,82	70,8%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	0,00	79,00	120,94	65,3%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	0,00	66,40	157,90	42,1%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	0,00	68,25	117,97	57,9%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	0,00	61,60	143,82	42,8%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	0,00	145,50	136,22	106,8%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	0,40	157,60	127,67	123,4%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	0,00	87,00	154,20	56,4%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	*	115,60	148,96	77,6%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	0,00	69,75	140,75	49,6%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	0,00	56,00	170,46	32,9%
PS17	Piracicaba	252,75	126,05	0,00	112,75	121,73	92,6%
PS18	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	0,20	49,40	125,60	39,3%
PS19	Rio Claro	318,00	67,80	0,00	94,20	133,67	70,5%
PC20	São Pedro	*	*	*	*	147,32	*
PC21	Sumaré	*	*	*	*	153,48	*
PS5	Valinhos	333,80	91,80	0,00	84,40	159,57	52,9%
PC22	Vargem	349,00	88,70	0,00	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

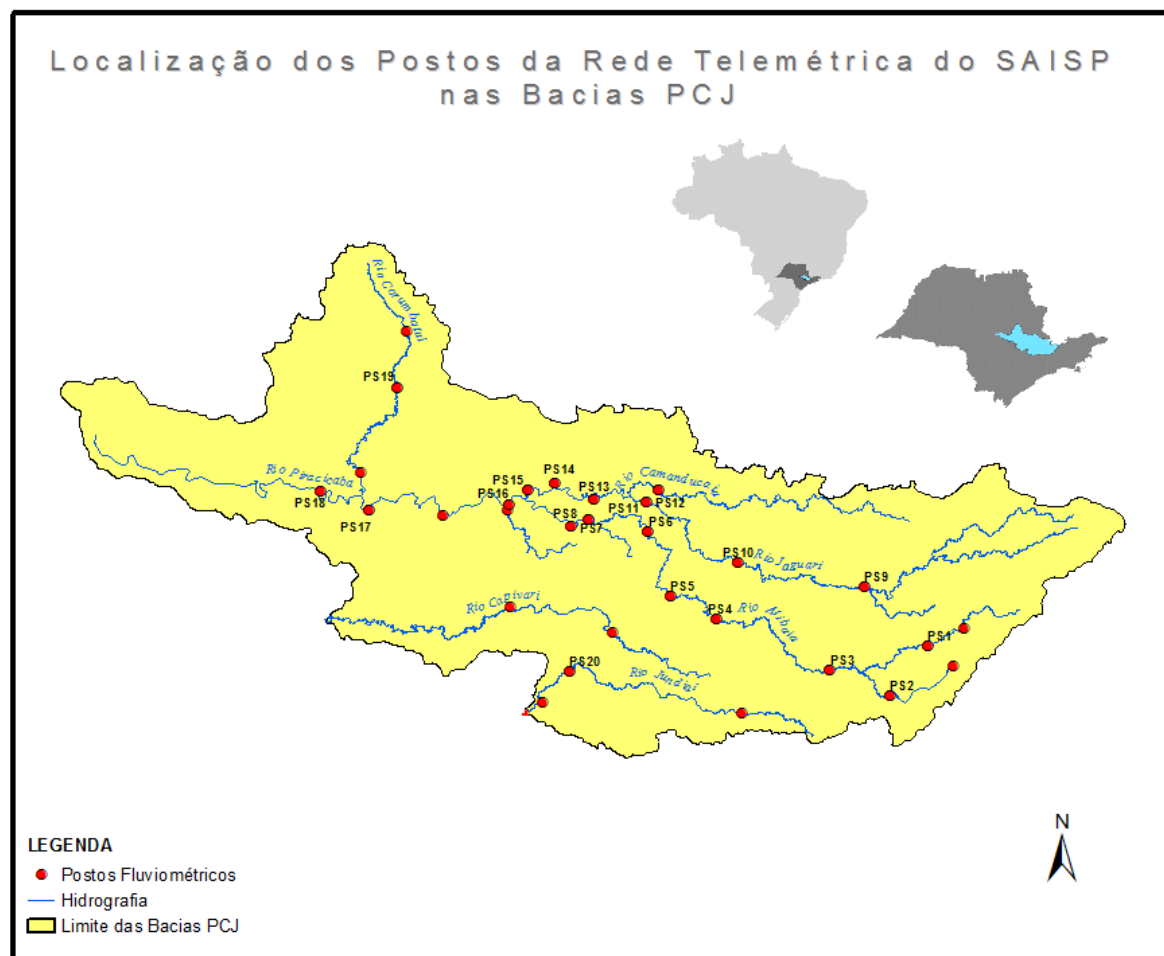
Fonte: CIIAGRO/SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS





# 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

10/03/2017			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 10/03/2017 07 h	Nível do rio 10/03/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 10/03/16 07:00	Relação Q (10/03/17) 7h / Q (10/03/16) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 10/03/16 07:00	Relação Flu (10/03/17) 7h / Flu (10/03/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,72	1,79	1,32	45,51 % Abaixo	0,14	415,91 % Acima	1,33	34,36 % Acima	1,24	44,35 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,70	1,10	2,04	65,76 % Abaixo	0,89	21,6 % Abaixo	1,29	14,89 % Abaixo	1,20	8,68 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	15,40	2,91	11,13	38,36 % Acima	19,66	21,65 % Abaixo	2,09	39,01 % Acima	3,22	9,54 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	43,85	5,87	33,08	32,55 % Acima	70,75	38,02 % Abaixo	4,80	22,18 % Acima	6,57	10,65 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	57,43	2,21	30,96	85,53 % Acima	78,33	26,68 % Abaixo	1,49	48,03 % Acima	2,70	18,15 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	63,28	1,81	41,55	52,29 % Acima	87,46	27,65 % Abaixo	1,22	48,82 % Acima	2,17	16,42 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	69,13	2,83	46,84	47,6 % Acima	94,93	27,18 % Abaixo	2,44	16,09 % Acima	3,10	8,71 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,31	51,65	*	*	*	2,14	7,95 % Acima	2,94	21,47 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	2,69	1,24	13,48	80,04 % Abaixo	3,65	26,3 % Abaixo	1,37	56,04 % Acima	1,39	53,24 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	31,52	2,13	28,74	9,66 % Acima	41,26	23,6 % Abaixo	1,32	90,71 % Acima	2,34	7,69 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	43,02	2,52	29,75	44,62 % Acima	81,54	47,24 % Abaixo	1,14	15,19 % Acima	2,73	51,93 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	21,15	1,31	23,76	10,98 % Abaixo	45,65	53,67 % Abaixo	1,14	243,42 % Acima	2,14	82,67 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,91	*	*	*	*	2,46	10,16 % Abaixo	4,15	46,77 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	65,15	2,21	62,26	4,64 % Acima	87,61	25,63 % Abaixo	1,85	57,48 % Acima	2,68	8,66 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	204,55	2,91	170,67	19,85 % Acima	275,74	25,82 % Abaixo	2,40	17,61 % Acima	3,16	10,82 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	357,00	2,82	210,00	70 % Acima	330,30	8,08 % Acima	2,04	28,87 % Abaixo	2,68	5,22 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	13,63	1,45	12,05	13,15 % Acima	*	*	1,93	24,95 % Abaixo	0,96	50,65 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	14,00	1,73	12,17	15,06 % Acima	41,04	65,89 % Abaixo	1,49	16,42 % Acima	2,67	35,15 % Abaixo

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 - 532,89/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,89 - 531,440) = 1,45

Nível publicado no site do SAISP - 549,66/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,66 - 547,927) = 1,73

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

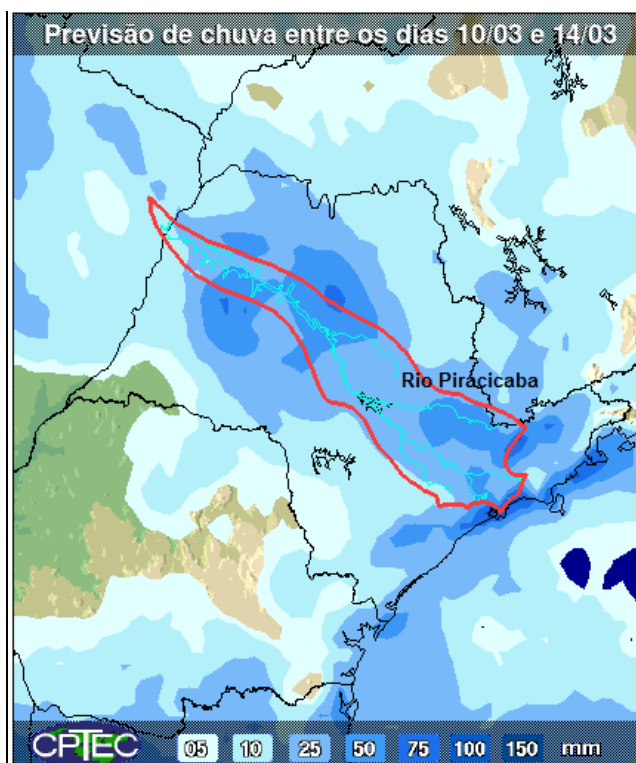




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



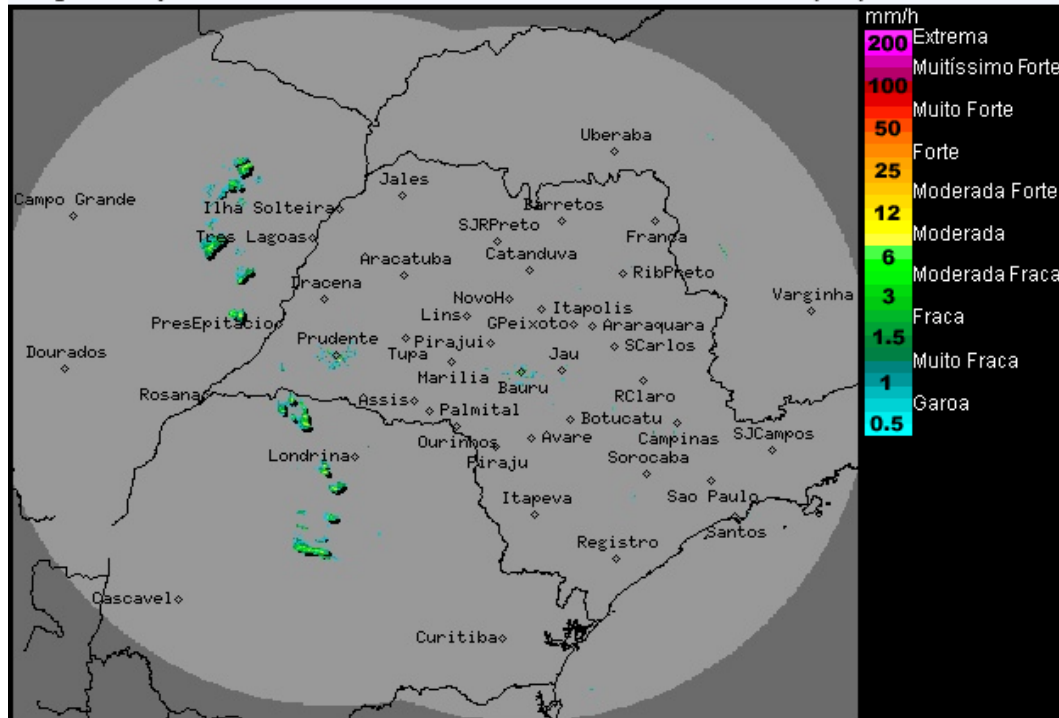
A previsão de chuvas entre os dias 10 a 14 de março é de acumuladas de 25 a 50 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 09h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 10/03/2017 09:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando pouca chuva, com fraca intensidade, no oeste do estado de São Paulo. No momento chove sobre os municípios de Teodoro Sampaio e Mirante do Paranapanema.

Frente fria desloca-se sobre a região sul do Brasil. A proximidade deste sistema já induz a formação de instabilidades, com ocorrências de chuvas, no setor oeste do estado de São Paulo, nesta manhã de sexta-feira (10/03). Com o aquecimento no período da tarde, ocorrerá aumento da nebulosidade e pancadas de chuvas em qualquer região do estado, as quais poderão ser de forte intensidade e acompanhadas por descargas elétricas. No sábado (11/03), a frente fria desloca-se pelo oceano Atlântico, na altura do litoral paulista, causando aumento da nebulosidade e chuvas isoladas, especialmente no sul e leste do estado. Nas demais regiões, céu parcialmente nublado com chuvas isoladas a partir da tarde. No domingo (12/03), predomínio de sol na maior parte do período, com ocorrências de chuvas isoladas a partir da tarde. Temperaturas elevadas. Na segunda-feira (13/03), uma nova frente fria atingirá o estado de São Paulo, intensificando as instabilidades e ocasionando chuvas mais generalizadas.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes  
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.