

13/04/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





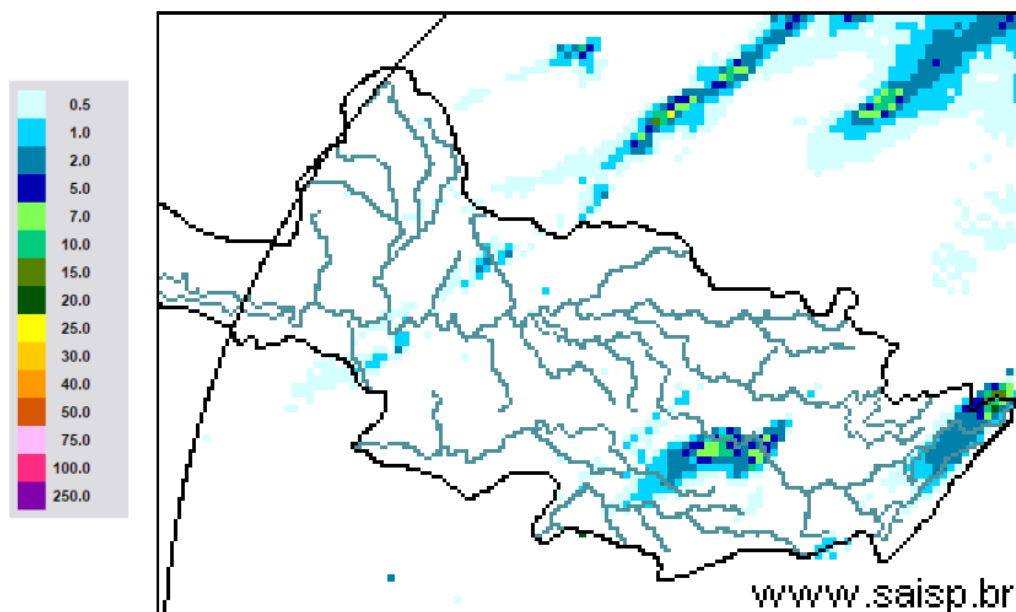
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

12/04/2018 7h00min às 13/04/2018 7h00min



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

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



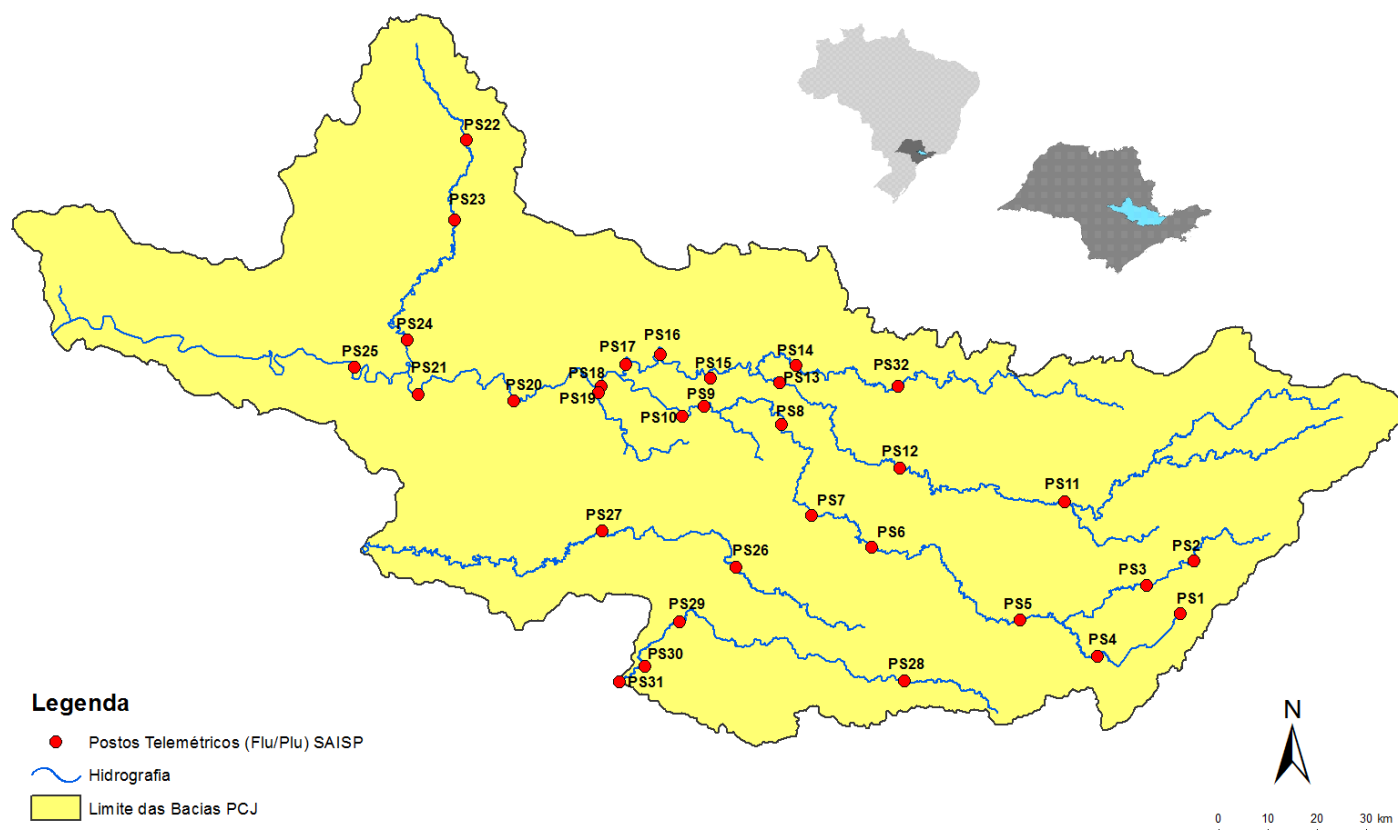
Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP								
Nomenclatura no mapa *	Postos	2018			Chuva acumulada das 7h de 12/04/2018 às 7h de 13/04/2018 (mm)	Chuva acumulada em abril (até 13/04/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PS25	Artemis	189,00	45,40	63,20	*	86,60	61,07	141,8%
PS18	Americana	162,60	93,80	92,20	0,00	12,80	*	*
PS19	Americana	213,60	128,00	123,20	0,00	15,40	42,00	36,7%
PS5	Atibaia	236,80	110,60	262,40	0,00	9,60	160,78	6,0%
PS11	Bragança Paulista	221,00	180,80	108,40	0,00	15,80	43,72	36,1%
PS8	Campinas	148,50	81,50	91,25	0,00	19,25	51,11	37,7%
PS26	Campinas	225,25	101,50	160,75	0,00	21,00	34,10	61,6%
PS28	Campo Limpo Paulista	171,60	24,60	167,60	0,00	7,00	41,33	16,9%
PS16	Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	0,00	64,50	83,61	77,1%
PS14	Dal Bo	243,40	89,20	136,40	0,00	16,20	66,05	24,5%
PS29	Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	0,00	31,60	60,56	52,2%
PS6	Itatiba	188,50	100,00	248,75	4,75	41,50	66,59	62,3%
PS13	Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	0,00	15,40	46,13	33,4%
PS17	Limeira	291,25	77,00	132,25	0,00	22,75	47,86	47,5%
PS27	Monte Mor	283,00	55,00	72,00	0,00	42,25	29,60	142,7%
PS12	Morungaba	143,00	82,75	162,50	0,00	30,75	71,20	43,2%
PS4	Nazaré paulista	259,75	169,00	195,25	*	14,50	52,83	27,4%
PS9	Paulínia	196,75	70,00	104,50	0,00	43,00	79,39	54,2%
PS3	Piracaia	307,50	126,75	176,00	0,00	24,25	51,39	47,2%
PS21	Piracicaba	269,25	40,25	98,25	1,00	45,00	79,92	56,3%
PS24	Piracicaba	288,00	62,00	76,50	0,25	54,75	43,30	126,4%
PS22	Rio Claro	280,50	74,75	149,75	0,00	17,50	47,40	36,9%
PS23	Rio Claro	226,40	143,40	133,20	0,00	36,20	55,32	65,4%
PS31	Salto	196,00	42,75	135,25	0,00	23,25	37,13	62,6%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	238,25	49,75	174,25	0,00	7,00	41,40	16,9%
PS7	Valinhos	226,40	136,40	181,40	0,00	88,00	77,13	114,1%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos  
 \*PS25 - Dado indisponível (chuva acumulada em abril até 11/04/2018)  
 \*PS4 - Dado indisponível (chuva acumulada em abril até 12/04/2018)

Fonte: SAISP

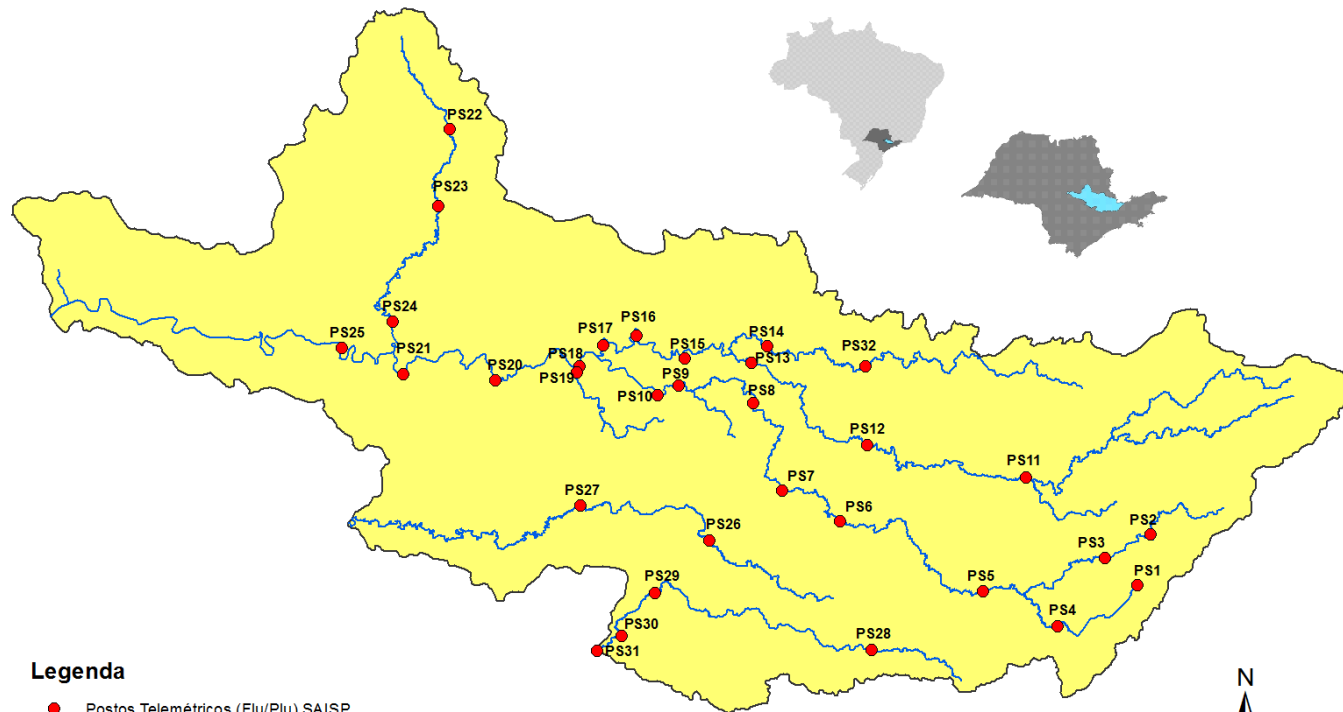


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



#### Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
- ~ 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
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-112T	3,50	5,299	7,099	8,90
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
PS4	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
PS5	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,318	11,918	12,518	13,119
PS20	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,390	4,190	4,980	5,79
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,879	2,18	2,479	2,83
PS23	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,060	3,560	4,060	4,56
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
PS26	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,077	7,577	8,077	8,577
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	-	1,81	2,21	2,61	3,01
PS29	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,082	6,582	7,082	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

13/04/2018													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 13/04/2018 07h	Nível do rio 13/04/2018 07h	Vazão Média Histórica de Abril	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 13/04/2018 07h	Relação Q (13/04/18) 7h / Q (13/04/17) 7h	Nível Médio Histórico de Abril	Nível 7h/ Nível médio	Nível 13/04/2018 07h	Relação Flu (13/04/18) 7h / Flu (13/04/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	3,13	0,76	3,81	17,85 % Abaixo	3,73	15,98 % Abaixo	0,82	7,61 % Abaixo	0,82	6,86 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,59	1,68	1,23	52,19 % Abaixo	0,76	22,54 % Abaixo	1,44	16,47 % Acima	1,82	7,74 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	*	*	1,56	*	0,41	*	1,16	*	0,91	*
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	4,23	1,59	7,86	46,16 % Abaixo	4,35	2,83 % Abaixo	1,82	12,75 % Abaixo	1,61	1,3 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	10,53	4,10	21,34	50,67 % Abaixo	11,25	6,42 % Abaixo	4,36	5,88 % Abaixo	4,14	1,06 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	13,58	1,00	19,69	31,03 % Abaixo	14,86	8,64 % Abaixo	1,18	15,12 % Abaixo	1,04	3,94 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	12,95	0,75	26,16	50,5 % Abaixo	16,65	22,21 % Abaixo	1,04	27,56 % Abaixo	0,84	10,82 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	13,93	2,04	27,87	50,01 % Abaixo	15,66	11,08 % Abaixo	2,19	6,68 % Abaixo	2,08	2,11 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,09	0,94	8,48	87,15 % Abaixo	1,56	30,3 % Abaixo	1,10	14,21 % Abaixo	1,04	9,35 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	5,23	1,24	18,91	72,34 % Abaixo	8,56	38,91 % Abaixo	1,05	17,54 % Acima	1,44	14,01 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	7,21	1,32	14,77	51,17 % Abaixo	6,09	18,38 % Acima	0,83	59,21 % Acima	1,25	5,35 % Acima
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	4,97	0,41	16,53	69,93 % Abaixo	8,76	43,24 % Abaixo	0,85	51,62 % Abaixo	0,65	37,31 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	11,41	0,69	40,88	72,09 % Abaixo	21,14	46,03 % Abaixo	1,39	50,28 % Abaixo	1,04	33,53 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	4,55	8,17	*	*	8,72	47,82 % Abaixo	6,24	31 % Acima	8,37	2,32 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	38,54	1,25	*	*	58,17	33,75 % Abaixo	1,96	36,16 % Abaixo	1,55	19,58 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	53,05	1,47	111,17	52,28 % Abaixo	74,66	28,95 % Abaixo	1,94	24,23 % Abaixo	1,71	13,88 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,39	1,09	*	*	3,77	10,18 % Abaixo	1,54	28,93 % Abaixo	1,51	27,79 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	4,38	0,73	6,77	35,34 % Abaixo	4,82	9,21 % Abaixo	1,39	47,64 % Abaixo	0,79	8,18 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	11,60	1,13	*	*	14,95	22,43 % Abaixo	1,21	6,38 % Abaixo	1,22	7,15 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	*	*	132,84	*	97,63	*	1,50	*	1,23	*
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,52	1,63	2,18	30,25 % Abaixo	1,98	23,11 % Abaixo	1,19	37,26 % Acima	1,74	6,54 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	3,88	5,10	*	*	4,54	14,48 % Abaixo	5,30	3,81 % Abaixo	5,23	2,54 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,77	1,60	*	*	0,80	3,96 % Abaixo	1,55	3,47 % Acima	1,61	0,56 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	5,47	1,34	9,80	44,21 % Abaixo	8,10	32,51 % Abaixo	1,38	2,92 % Abaixo	1,50	10,29 % Abaixo

OBS1: 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.

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,25 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,25-516,078) = 8,17
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,5 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,5-490,251) = 1,25
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,86 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,86-556,768) = 1,09
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,17 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,17-531,44) = 0,73
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,1 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,1-522,001) = 5,10
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,53 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,53-552,187) = 1,34

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

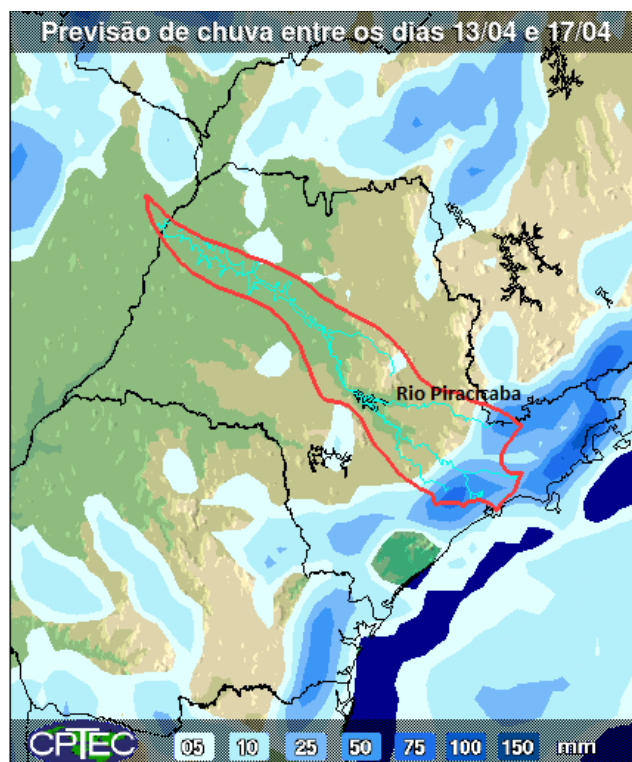




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 13 a 17 de abril é de acumulados que podem variar de 05 a 25 mm em parte das Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE



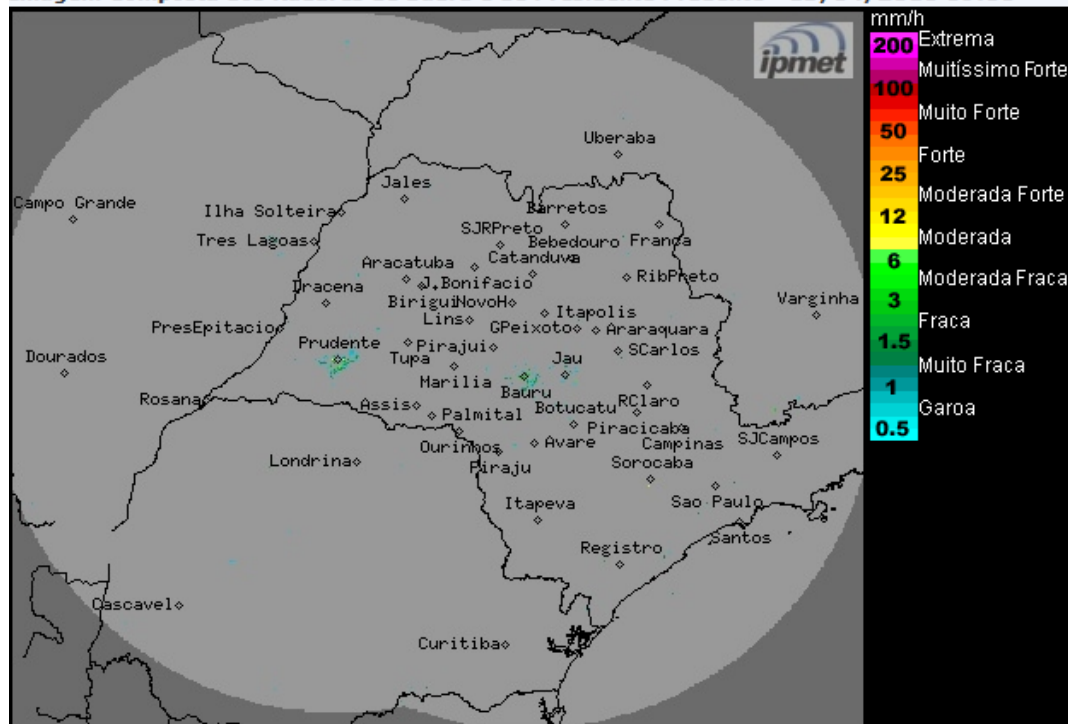


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 09h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 13/04/2018 09:00



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

Massa de ar seco perde intensidade sobre o estado de São Paulo. O Tempo, segue estável com pouca nebulosidade no período da manhã, entretanto, a partir da tarde ocorrerá aumento da nebulosidade e chuvas isoladas sobre o estado, devido à aproximação de uma frente fria, que é prevista deslocar-se pelo oceano, próximo ao litoral paulista, no decorrer deste sábado (14/04). No final de semana o Tempo se mantém instável, com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas, principalmente no sul e leste do estado. Essa condição de Tempo permanecerá pelo menos até a próxima terça-feira (17/04).

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira  
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.*