

15/06/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





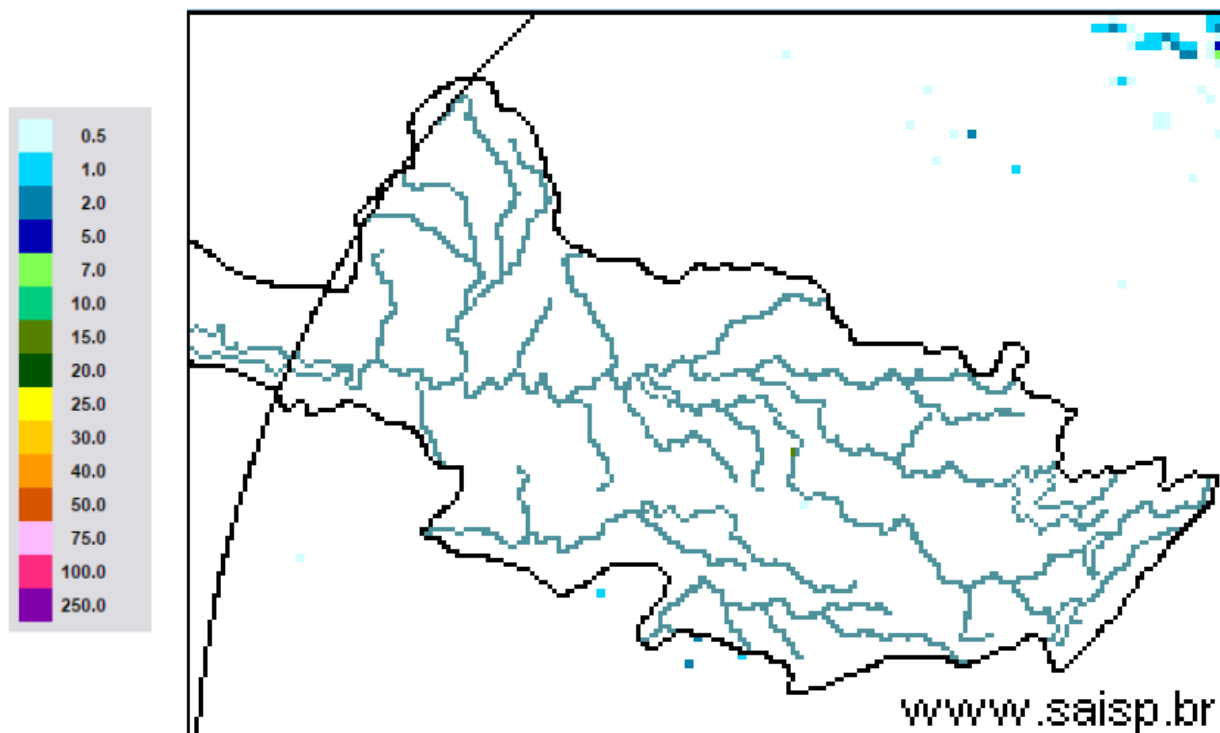
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

14/06/2018 7h00min às 15/06/2018 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 nas Bacias PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP										
Nomenclatura no mapa *	Postos	2018					Chuva acumulada das 7h de 14/06/2018 às 7h de 15/06/2018 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 15/06/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de junho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio				
PS25	Artemis	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	0,00	5,80	57,16	10,1%
PS18	Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	0,00	10,60	*	*
PS19	Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	0,00	8,80	101,30	8,7%
PS5	Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	0,20	31,00	69,10	44,9%
PS11	Bragança Paulista	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	0,00	20,00	33,69	59,4%
PS8	Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	0,00	13,00	72,46	17,9%
PS26	Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	0,00	26,25	108,20	24,3%
PS28	Campo Limpo Paulista	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	0,00	24,40	98,47	24,8%
PS16	Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	0,00	1,50	61,13	2,5%
PS14	Dal Bo	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	0,20	17,80	59,45	29,9%
PS29	Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	0,00	22,40	86,48	25,9%
PS6	Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	0,00	8,50	69,68	12,2%
PS13	Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	0,00	6,00	48,53	12,4%
PS17	Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	0,00	1,50	27,56	5,4%
PS27	Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	0,00	11,25	72,80	15,5%
PS12	Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	0,00	23,75	74,43	31,9%
PS4	Nazaré paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	0,00	24,25	105,07	23,1%
PS9	Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	0,00	10,75	57,61	18,7%
PS3	Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	0,00	18,75	69,04	27,2%
PS21	Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	0,00	6,00	66,97	9,0%
PS24	Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	0,00	2,25	65,90	3,4%
PS22	Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	0,00	1,75	40,30	4,3%
PS23	Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	0,00	7,00	47,50	14,7%
PS31	Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	0,00	14,75	106,20	13,9%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	0,00	4,00	82,40	4,9%
PS7	Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	0,00	8,40	71,91	11,7%

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

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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	15/06/2018						Vazão (Q)		Nível (Flu)			
				Vazão do rio 15/06/2018 07h	Nível do rio 15/06/2018 07h	Vazão Média Histórica de Junho	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 15/06/2017 07h	Relação Q (15/06/18) 7h / Q (15/06/17) 7h	Nível Médio Histórico de Junho	Nível 7h/ Nível médio	Nível 15/06/2017 07h	Relação Flu (15/06/18) 7h / Flu (15/06/17) 7h		
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%		
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	2,36	0,67	4,73	50,13 % Abaixo	3,56	33,79 % Abaixo	0,86	22,38 % Abaixo	0,80	16,25 % Abaixo		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	1,61	2,29	1,36	18,22 % Acima	0,57	183,29 % Acima	1,58	45,27 % Acima	1,66	37,62 % Acima		
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	2,31	1,90	1,72	34,39 % Acima	0,48	377,78 % Acima	1,21	56,9 % Acima	0,99	92,89 % Acima		
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	7,19	1,97	7,76	7,39 % Abaixo	5,04	42,59 % Acima	1,78	10,59 % Acima	1,70	15,75 % Acima		
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	12,64	4,23	20,59	38,62 % Abaixo	15,18	16,72 % Abaixo	4,26	0,7 % Abaixo	4,37	3,2 % Abaixo		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	14,23	1,02	18,07	21,24 % Abaixo	19,41	26,69 % Abaixo	1,11	7,93 % Abaixo	1,19	14,07 % Abaixo		
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	14,02	0,77	21,96	36,14 % Abaixo	18,96	26,07 % Abaixo	0,93	17,01 % Abaixo	0,90	14,25 % Abaixo		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	13,18	2,01	24,58	46,39 % Abaixo	22,09	40,32 % Abaixo	2,11	4,66 % Abaixo	2,21	8,84 % Abaixo		
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,64	1,05	9,42	82,59 % Abaixo	1,86	11,65 % Abaixo	1,09	3,9 % Abaixo	1,09	4,02 % Abaixo		
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	5,08	1,23	19,23	73,59 % Abaixo	8,10	37,28 % Abaixo	1,00	23,56 % Acima	1,42	13,14 % Abaixo		
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	5,54	1,22	12,47	55,57 % Abaixo	9,18	39,62 % Abaixo	0,75	63,55 % Acima	1,42	14,21 % Abaixo		
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	3,53	0,28	12,62	72,03 % Abaixo	7,90	55,31 % Abaixo	0,68	58,61 % Abaixo	0,60	53,41 % Abaixo		
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	10,12	0,63	31,25	67,61 % Abaixo	17,12	40,9 % Abaixo	1,11	43,35 % Abaixo	0,90	30,08 % Abaixo		
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	3,62	8,08	*	*	9,60	62,3 % Abaixo	8,54	5,33 % Abaixo	8,41	3,85 % Abaixo		
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	30,05	1,13	*	*	64,73	53,57 % Abaixo	1,88	39,92 % Abaixo	1,61	29,8 % Abaixo		
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	33,39	1,24	94,01	64,48 % Abaixo	75,23	55,62 % Abaixo	1,75	29,28 % Abaixo	1,71	27,61 % Abaixo		
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	2,64	0,92	*	*	4,05	34,83 % Abaixo	1,55	40,65 % Abaixo	1,57	41,15 % Abaixo		
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	3,43	0,59	5,88	41,68 % Abaixo	4,76	27,95 % Abaixo	1,31	55,09 % Abaixo	0,79	24,94 % Abaixo		
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	5,58	0,95	*	*	21,19	73,66 % Abaixo	1,31	27,58 % Abaixo	1,35	29,84 % Abaixo		
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	37,27	0,65	110,87	66,38 % Abaixo	96,87	61,53 % Abaixo	1,29	49,43 % Abaixo	1,22	46,76 % Abaixo		
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	0,84	1,49	5,71	85,3 % Abaixo	3,01	72,05 % Abaixo	2,07	27,91 % Abaixo	1,90	21,7 % Abaixo		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	3,34	5,03	*	*	10,11	66,97 % Abaixo	5,67	11,25 % Abaixo	5,63	10,75 % Abaixo		
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,78	1,60	0,83	6,31 % Abaixo	0,85	8,48 % Abaixo	1,56	2,48 % Acima	1,63	1,78 % Abaixo		
PS29	Rio Jundiá em Itaiaci	Indaiatuba	4E-017	5,30	1,33	9,90	46,46 % Abaixo	10,60	50 % Abaixo	1,35	1,01 % Abaixo	1,58	15,47 % 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 - 524,16 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,16-516,078) = 8,08
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,38 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,38-490,251) = 1,13
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,69 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,69-556,768) = 0,92
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,03 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,03-531,44) = 0,59
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,03 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,03-522,001) = 5,03
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,52 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,52-552,187) = 1,33

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

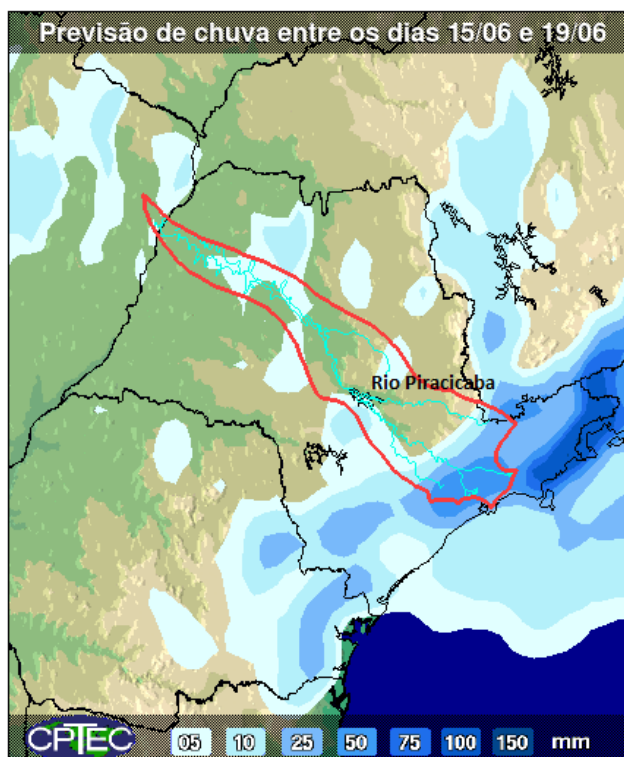
Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 15 e 19 de junho é de acumulados que podem variar de 5 a 10 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE



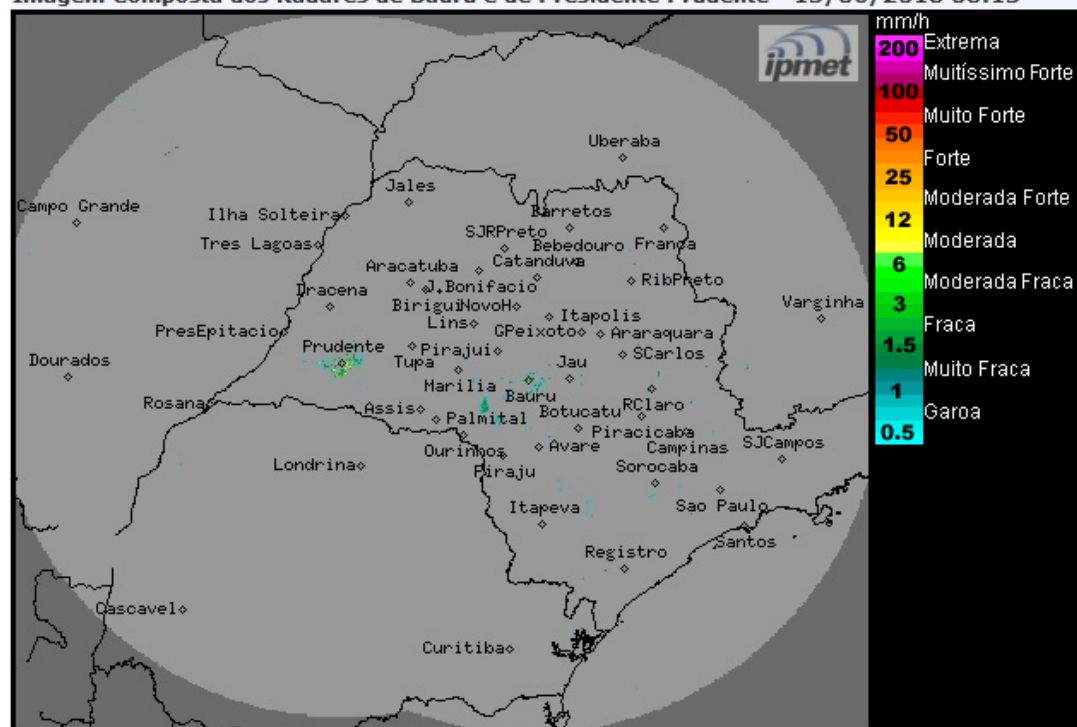


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 08h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 15/06/2018 08:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas, fracas a moderadas, no estado de São Paulo. No momento chove nas regiões dos municípios de Pompéia, Marília, Santa Cruz do Rio Pardo, Agudos, Cerqueira César, Borebi, Capela do Alto, Salto de Pirapora, Sorocaba e Guarulhos.

Sexta-feira (15/06) e Sábado (16/06): O deslocamento de alguns cavados (áreas de baixas pressões) próximo à superfície e a presença de ventos fortes em altos níveis da atmosfera, favorecem a formação de áreas de instabilidades sobre o estado de São Paulo, ocasionando muita nebulosidade e chuvas isoladas, principalmente nas regiões sul, nordeste e leste do estado. As temperaturas permanecem com baixos valores.

Domingo (17/06): As instabilidades diminuem sobre o estado de São Paulo, exceto na região nordeste e na faixa leste que permanecem com muita nebulosidade e chuvas fracas.

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.*