

19/09/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





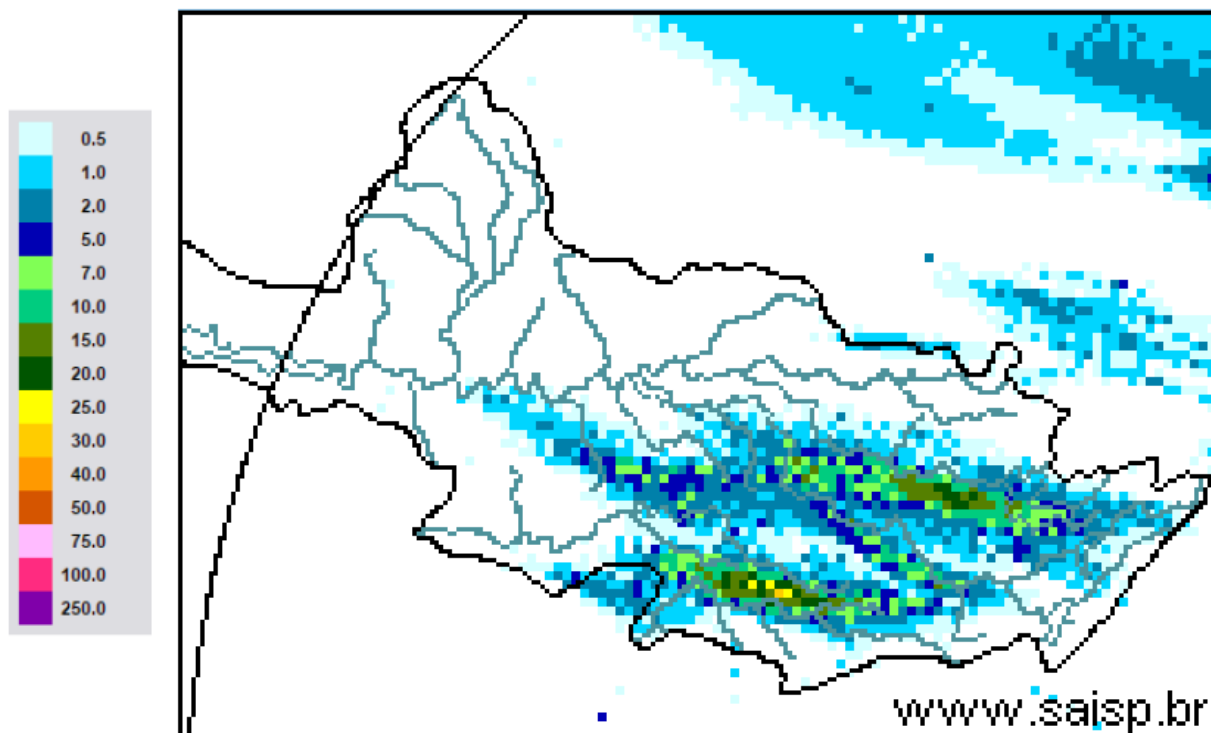
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

18/09/2018 7h00min às 19/09/2018 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





Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2018								Chuva acumulada das 7h de 18/09/2018 às 7h de 19/09/2018 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 19/09/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Junho	Agosto				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	1,50	53,50	54,20	98,7%
PS4	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	0,00	36,75	66,53	55,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	4,00	43,60	54,13	80,5%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	5,50	65,00	49,45	131,4%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	5,40	33,40	64,34	51,9%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	3,25	26,00	58,25	44,6%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	5,00	25,50	41,55	61,4%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	1,00	40,40	36,20	111,6%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	13,25	43,25	49,35	87,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	0,20	26,00	66,57	39,1%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	0,20	22,00	52,45	41,9%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	0,00	14,75	42,59	34,6%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	0,00	15,25	47,13	32,4%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	1,00	14,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	1,40	16,60	77,80	21,3%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	2,00	15,00	67,80	22,1%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	4,50	16,25	74,56	21,8%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	0,50	30,00	55,05	54,5%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	0,40	26,00	57,80	45,0%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	0,50	18,00	63,50	28,3%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	2,20	17,40	39,29	44,3%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	3,00	39,50	68,53	57,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	1,25	21,00	69,07	30,4%
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	0,20	40,00	75,47	53,0%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	1,60	54,00	55,87	96,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	0,25	61,25	84,85	72,2%

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 Atibaia 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													
19/09/2018					Vazão (Q)				Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio 19/09/2018 07 h	Nível do rio 19/09/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 19/09/2017 07h	Relação Q (19/09/18) 7h / Q (19/09/17) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 19/09/2017 07h	Relação Flu (19/09/18) 7h / Flu (19/09/17) 7h	
			(m³/s)	(m)									(m³/s)
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,52	0,61	2,44	3,28 % Acima	2,26	11,33 % Acima	0,64	5,14 % Abaixo	0,58	5,54 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,44	2,21	2,62	45,13 % Abaixo	2,04	29,35 % Abaixo	1,97	12,16 % Acima	2,46	10,09 % Abaixo	
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	2,74	2,00	2,29	19,51 % Acima	4,00	31,51 % Abaixo	1,37	45,66 % Acima	2,25	11,15 % Abaixo	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,30	2,14	6,70	38,8 % Acima	6,89	34,96 % Acima	1,73	23,58 % Acima	1,94	10,54 % Acima	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	15,34	4,38	15,83	3,07 % Abaixo	9,35	64,13 % Acima	4,11	6,56 % Acima	4,02	8,87 % Acima	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	16,17	1,08	12,55	28,81 % Acima	11,52	40,32 % Acima	0,95	13,7 % Acima	0,93	16,5 % Acima	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	16,53	0,84	17,88	7,54 % Abaixo	9,02	83,28 % Acima	0,89	5,41 % Abaixo	0,62	34,62 % Acima	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	15,81	2,09	19,14	17,41 % Abaixo	8,97	76,34 % Acima	2,02	3,45 % Acima	1,88	11,41 % Acima	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,29	0,96	7,06	81,74 % Abaixo	3,45	62,66 % Abaixo	1,05	8,27 % Abaixo	1,36	29,2 % Abaixo	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	7,04	1,35	12,16	42,09 % Abaixo	5,22	34,98 % Acima	0,88	53,41 % Acima	1,24	8,87 % Acima	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	6,35	1,27	7,38	14 % Abaixo	4,37	45,16 % Acima	0,66	91,49 % Acima	1,13	12,09 % Acima	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	4,59	0,38	7,88	41,74 % Abaixo	2,24	105,09 % Acima	0,47	19,48 % Abaixo	0,14	167,61 % Acima	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	11,38	0,69	20,49	44,47 % Abaixo	6,30	80,54 % Acima	0,85	19,25 % Abaixo	0,51	35,83 % Acima	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	4,99	8,20	4,39	13,67 % Acima	3,32	50,35 % Acima	8,30	1,18 % Abaixo	8,12	0,97 % Acima	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	35,02	1,20	31,00	12,96 % Acima	22,77	53,79 % Acima	1,23	2,37 % Abaixo	1,02	18,07 % Acima	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	39,97	1,32	59,63	32,97 % Abaixo	23,95	66,88 % Acima	1,44	8,29 % Abaixo	1,11	19,17 % Acima	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,56	0,91	*	*	2,52	1,74 % Acima	1,31	30,17 % Abaixo	1,25	26,8 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,53	0,61	4,15	14,85 % Abaixo	2,81	25,67 % Acima	1,17	47,85 % Abaixo	0,49	23,23 % Acima	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	8,13	1,03	5,67	43,39 % Acima	3,73	118,14 % Acima	1,00	3,31 % Acima	0,87	18,39 % Acima	
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	47,30	0,75	68,89	31,34 % Abaixo	30,59	54,65 % Acima	0,95	20,8 % Abaixo	0,53	40,45 % Acima	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	4,65	2,17	1,46	219,37 % Acima	1,19	290,26 % Acima	1,63	32,91 % Acima	1,57	38,66 % Acima	
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	4,15	5,12	*	*	2,50	65,8 % Acima	5,21	1,75 % Abaixo	5,00	2,36 % Acima	
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo P.	-	*	1,58	0,62	*	0,54	*	1,46	8,48 % Acima	1,49	6,33 % Acima	
PS29	Rio Jundiá Itaicf   Indaiatuba	4E-017	6,80	1,41	7,15	4,91 % Abaixo	4,04	68,52 % Acima	1,25	13,21 % Acima	1,25	13,49 % Acima	

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 conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,28 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,28-516,078) = 8,20
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,45 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,45-490,251) = 1,20
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,68 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,68-556,768) = 0,91
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,05 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,05-531,44) = 0,61
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,12 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,12-522,001) = 5,12
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,6 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,6-552,187) = 1,41

Legenda: Normal (verde), Atenção (amarelo), Alerta (laranja), Emergência (vermelho), Extravasamento (roxo)

Fonte: SAISP

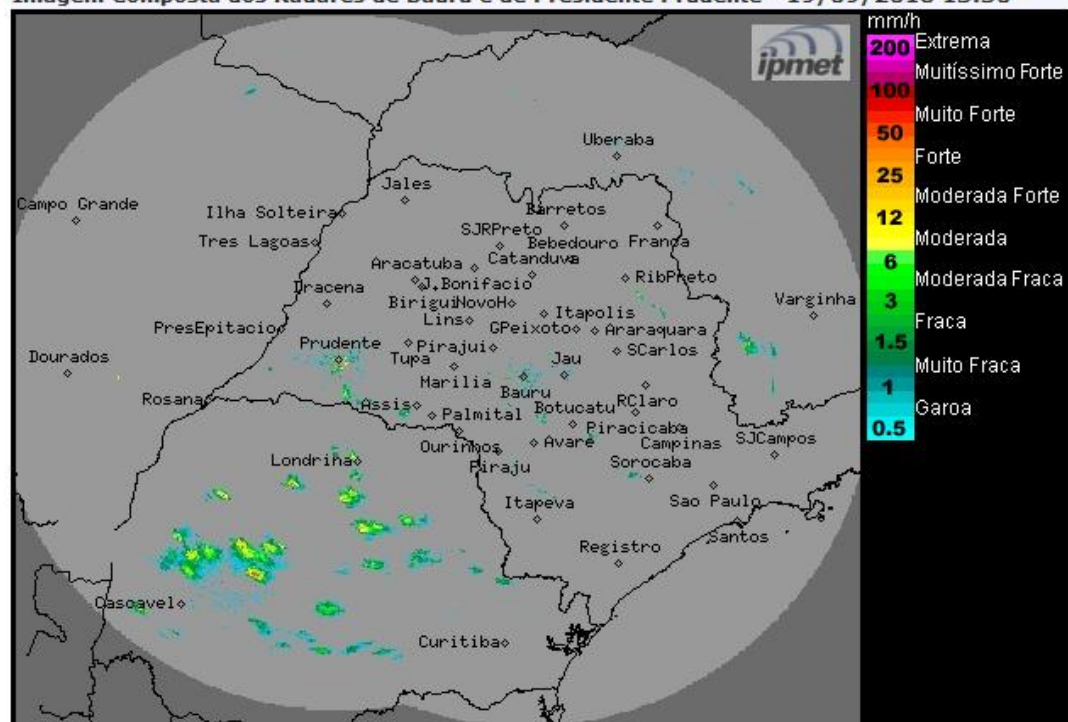


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 19/09/2018 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas isoladas no estado de São Paulo. Áreas de chuvas moderadas a fortes são detectadas no estado do Paraná. Chove também no sul de Minas Gerais.

Quarta-feira (19/09): A instabilidade diminui sobre o estado de São Paulo no período da manhã. Desta forma, o céu fica parcialmente nublado sem ocorrência de chuva. A partir da tarde, a instabilidade volta a ganhar força a partir do oeste e sul do estado, devido à presença de baixas pressões no interior do continente.

Quinta-feira (20/09): O Tempo segue instável sobre o estado de São Paulo, com muitas nuvens e com ocorrências de chuvas isoladas, principalmente nos períodos da tarde e da noite, devido à presença de baixas pressões no interior do continente e ao deslocamento de um sistema frontal pelo oceano.

Sexta-feira (21/09): A instabilidade será intensificada sobre o estado de São Paulo. O dia segue nublado com ocorrências de chuvas.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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