

20/09/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





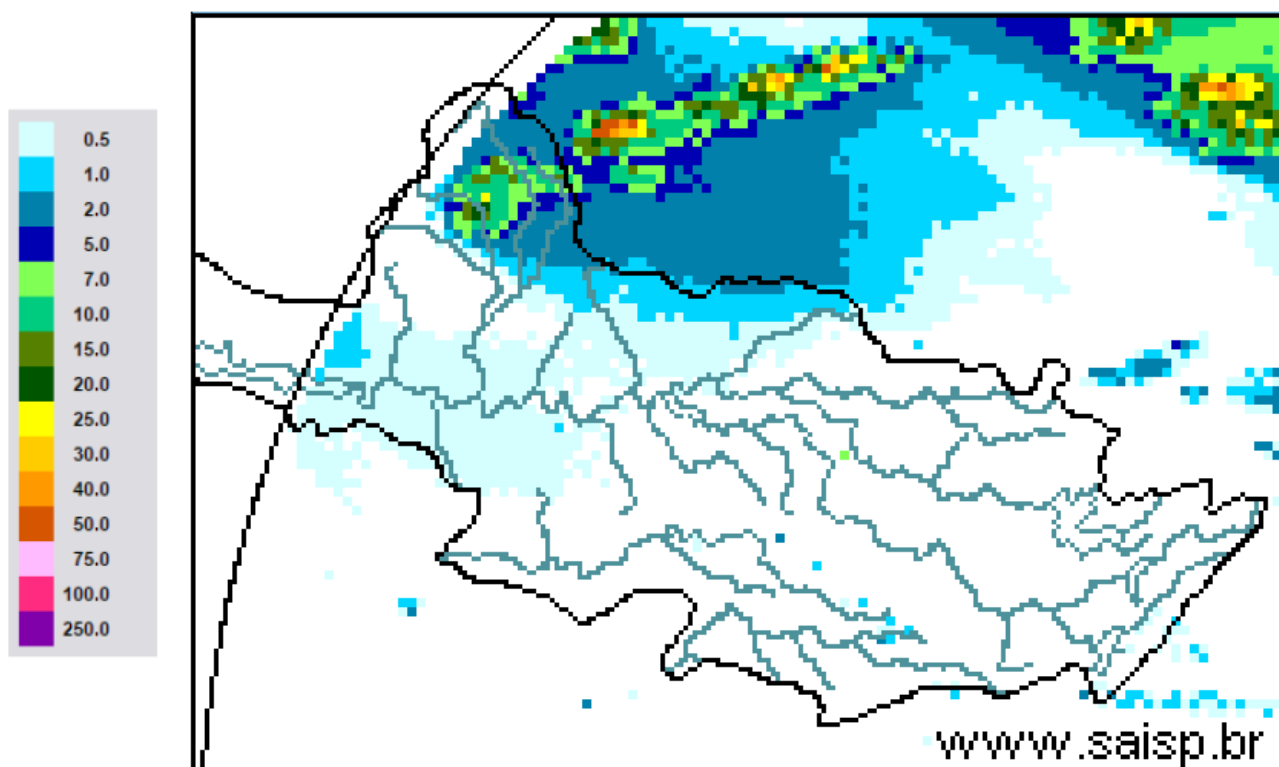
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

19/09/2016 7h00min às 20/09/2016 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

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 CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016								Chuva acumulada das 7h de 19/09/2016 às 7h de 20/09/2016 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 20/09/2016 7h00min)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	0,00	19,80	58,7	33,7%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	0,00	27,30	69,1	39,5%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	0,00	26,20	60,1	43,6%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	0,00	28,80	63,9	45,1%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	0,00	14,60	62,7	23,3%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	0,00	34,60	62,9	55,0%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	0,00	3,00	41,1	7,3%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	0,00	35,10	66,8	52,6%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	0,00	22,25	69,2	32,1%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	0,00	33,90	69,9	48,5%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	0,30	32,60	59,2	55,1%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	0,00	29,50	52,5	56,2%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	0,00	21,10	65,1	32,4%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	0,00	46,20	69,9	66,1%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	0,00	37,00	67,9	54,5%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	0,00	68,9	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	0,00	25,25	54,2	46,6%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	0,30	32,90	62,8	52,4%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	0,00	32,20	77,0	41,8%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	0,00	27,80	62,0	44,8%
PC12	Jundiaí	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	0,00	59,50	70,2	84,8%

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



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016								Chuva acumulada das 7h de 19/09/2016 às 7h de 20/09/2016 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 20/09/2016 7h00min)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	0,30	38,30	67,7	56,6%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	*	22,10	56,8	38,9%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	0,00	19,75	51,9	38,0%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	0,00	28,50	85,4	33,4%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	0,00	25,75	58,6	43,9%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	0,00	44,00	68,9	63,8%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	0,00	36,00	70,8	50,8%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	0,00	25,70	51,8	49,7%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	0,00	18,25	44,8	40,8%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	0,00	35,20	40,2	87,6%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	0,00	23,20	57,1	40,7%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	0,00	24,40	75,3	32,4%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	0,00	28,00	60,8	46,1%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	*	27,10	69,8	38,9%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	0,00	19,25	86,9	22,2%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	0,00	26,40	42,4	62,2%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	0,00	12,40	71,4	17,4%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	55,6	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	0,00	55,0	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	0,00	29,00	70,8	41,0%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	0,00	24,20	68,7	35,2%

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



## 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

Data: 20/09/2016				Vazão (Q)					Nível (Flu)			
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 20/09/2016 07 h	Nível do rio 20/09/2016 07 h	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 20/09/15 07:00	Relação Q (20/09/16) 7h / Q (20/09/15) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 20/09/15 07:00	Relação Flu (20/09/16) 7h / Flu (20/09/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,18	2,13	2,89	59,22 % Abaixo	0,65	82,4 % Acima	1,95	9,06 % Acima	1,40	51,87 % Acima
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	0,62	1,03	2,30	73,06 % Abaixo	0,70	11,65 % Abaixo	1,36	24,2 % Abaixo	1,11	7 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,54	1,56	7,06	49,84 % Abaixo	2,25	57,53 % Acima	1,74	10,39 % Abaixo	1,37	14,12 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	8,18	3,93	16,19	49,48 % Abaixo	6,95	17,65 % Acima	4,10	4,13 % Abaixo	3,83	2,62 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	10,29	0,88	13,14	21,7 % Abaixo	7,96	29,24 % Acima	0,97	9,29 % Abaixo	0,80	10,48 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	8,46	0,60	18,42	54,06 % Abaixo	6,03	40,23 % Acima	0,91	33,95 % Abaixo	0,47	27,12 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	11,89	1,97	19,86	40,14 % Abaixo	8,51	39,68 % Acima	2,03	2,81 % Abaixo	1,86	6,09 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,73	24,89	*	*	*	1,63	6,4 % Acima	1,64	5,46 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,19	0,98	7,61	84,36 % Abaixo	1,19	0,07 % Abaixo	1,01	3,17 % Abaixo	0,99	1,26 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	3,90	1,15	12,71	69,32 % Abaixo	4,62	15,61 % Abaixo	0,85	34,75 % Acima	1,10	4,97 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	6,95	1,31	8,38	17,09 % Abaixo	3,20	117,49 % Acima	0,55	137,65 % Acima	0,99	31,99 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	4,94	0,41	8,21	39,82 % Abaixo	3,34	47,93 % Acima	0,49	15,76 % Abaixo	0,26	57,39 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,02	15,93	*	*	*	1,61	87,69 % Acima	2,96	2,17 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	7,08	0,53	21,34	66,82 % Abaixo	6,43	10,14 % Acima	0,87	39,32 % Abaixo	0,51	3,62 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	*	*	16,87	*	*	*	1,21	*	1,03	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	36,94	1,28	61,35	39,78 % Abaixo	22,62	63,32 % Acima	1,45	11,84 % Abaixo	1,07	19,18 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	40,80	0,69	70,78	42,36 % Abaixo	28,38	43,77 % Acima	0,97	28,65 % Abaixo	0,50	39,11 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	3,45	0,58	4,72	26,84 % Abaixo	*	*	1,41	58,76 % Abaixo	0,39	48,91 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	2,34	1,38	7,46	68,64 % Abaixo	5,04	53,53 % Abaixo	1,24	11,33 % Acima	1,47	5,89 % 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 -532,02 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - ( 532,02 - 531,44) = (0,58m)

Nível publicado no site do SAISP 549,31 - / OFFSET - 547,927 / Cálculo - ( 549,31 - 547,927) = (1,383m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



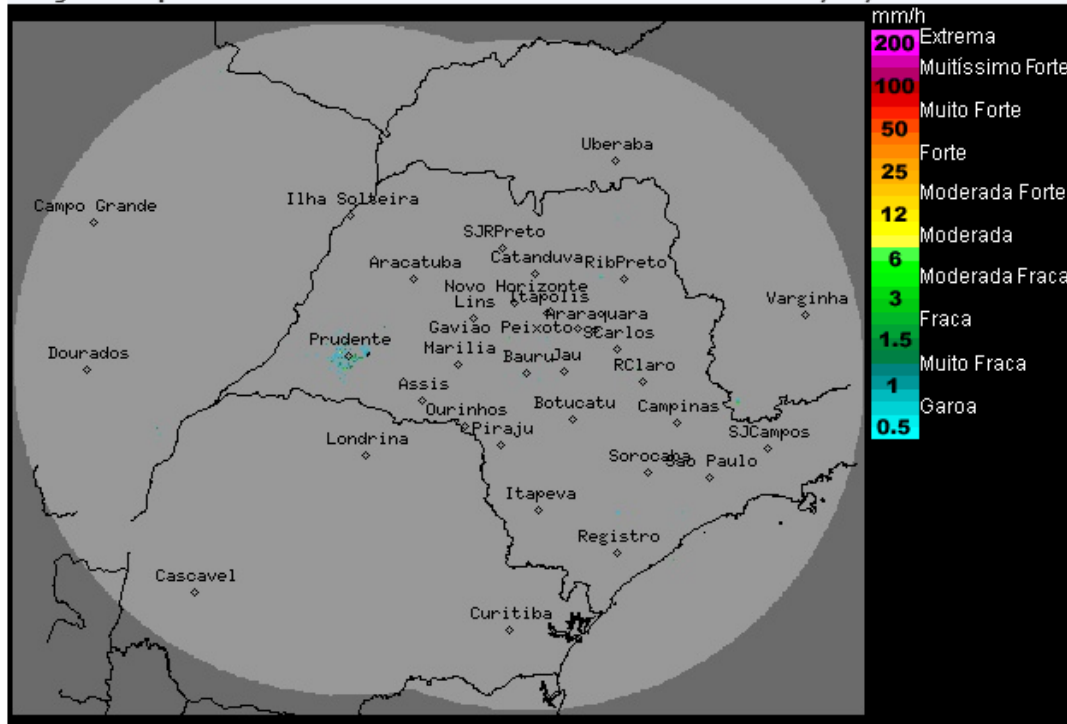
Não há previsão de chuvas entre os dias 20 a 24 de setembro em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 11h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 20/09/2016 11:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva sobre o estado de São Paulo, nem nas demais áreas de cobertura.

A passagem da frente fria, ainda mantém as condições de instabilidade sobre o estado de São Paulo, com possibilidade de ocorrências de chuvas, especialmente nas regiões norte, nordeste e leste. Temperaturas em declínio. Na quarta-feira (21/09), o Tempo volta a ficar estável, sem chuva, exceto na faixa leste onde permanece com muita nebulosidade e com previsão de chuvas fracas e isoladas, devido à circulação dos ventos que transportam umidade do oceano para o continente. Na quinta-feira (22/09) e sexta-feira (23/09), Tempo estável, sem chuvas, com temperaturas em elevação a partir da sexta-feira (23/09). Nova frente fria é prevista atingir o estado de São Paulo no fim de semana, retornando as condições de instabilidade sobre o estado.

Meteorologista: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes  
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.