

23/09/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





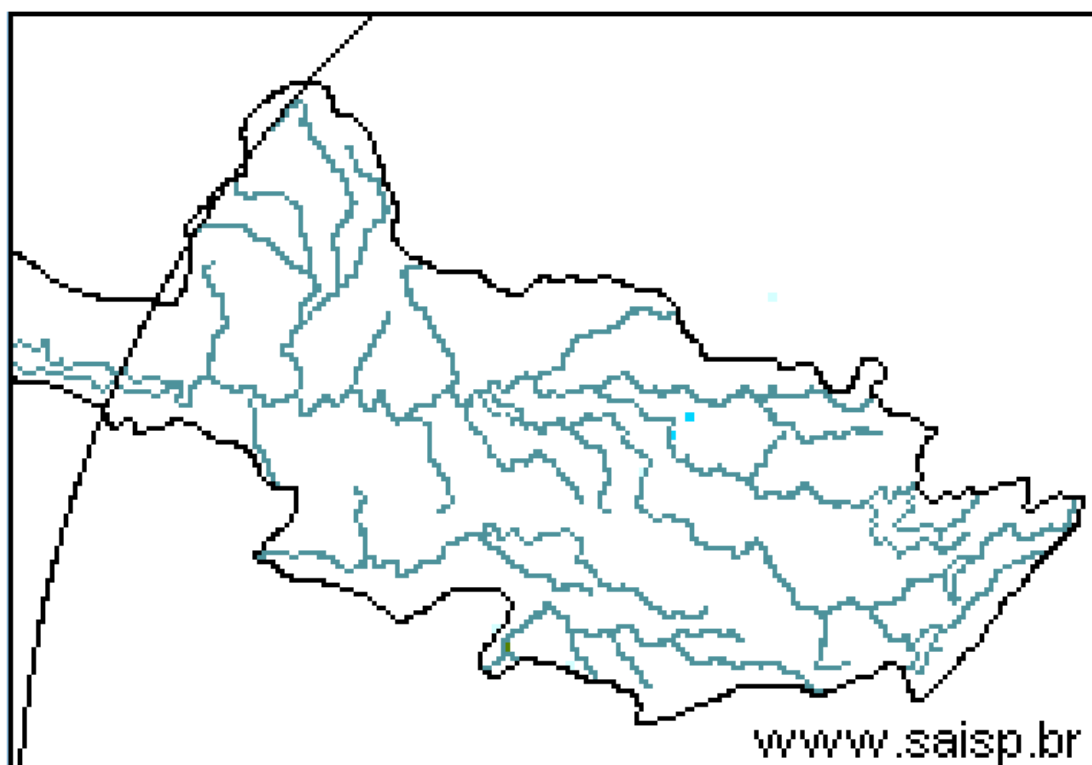
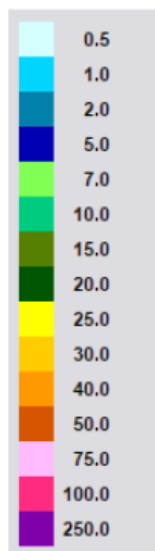
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

22/09/2016 7h00min às 23/09/2016 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 22/09/2016 às 7h de 23/09/2016 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 23/09/2016 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	*	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	22,50	69,2	32,5%
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	0,00	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	*	*	*	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	0,00	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	32,40	77,0	42,1%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	0,00	28,00	62,0	45,2%
PC12	Jundiá	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 22/09/2016 às 7h de 23/09/2016 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 23/09/2016 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	0,00	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	44,80	68,9	65,0%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	0,25	36,25	70,8	51,2%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	*	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	24,70	75,3	32,8%
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	0,00	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	*	*	*	*	*	*	*	0,50	*	55,6	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	*	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: 23/09/2016				Vazão (Q)					Nível (Flu)			
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 23/09/2016 07 h	Nível do rio 23/09/2016 07 h	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão as 7h/Vazão média	Vazão 23/09/15 07:00	Relação Q (23/09/16) 7h / Q (23/09/15) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 23/09/15 07:00	Relação Flu (23/09/16) 7h / Flu (23/09/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,17	2,12	2,89	59,56 % Abaixo	1,65	28,97 % Abaixo	1,95	8,55 % Acima	2,04	4,1 % Acima
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	0,53	0,96	2,30	76,97 % Abaixo	0,68	21,63 % Abaixo	1,36	29,35 % Abaixo	1,08	11,36 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,28	1,52	7,06	53,53 % Abaixo	2,03	61,22 % Acima	1,74	12,69 % Abaixo	1,34	13,86 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	7,74	3,90	16,19	52,2 % Abaixo	5,48	41,18 % Acima	4,10	4,87 % Abaixo	3,72	4,85 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	10,29	0,88	13,14	21,7 % Abaixo	6,17	66,71 % Acima	0,97	9,29 % Abaixo	0,73	21,21 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	7,94	0,57	18,42	56,88 % Abaixo	3,59	120,94 % Acima	0,91	37,25 % Abaixo	0,31	83,57 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	9,98	1,91	19,86	49,76 % Abaixo	6,02	65,7 % Acima	2,03	5,77 % Abaixo	1,75	9,46 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,70	24,89	*	*	*	1,63	4,56 % Acima	1,63	4,45 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,25	0,99	7,61	83,58 % Abaixo	1,02	22,81 % Acima	1,01	2,18 % Abaixo	0,96	3,61 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	3,72	1,14	12,71	70,74 % Abaixo	3,26	14,04 % Acima	0,85	33,58 % Acima	0,98	15,91 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	7,14	1,32	8,38	14,83 % Abaixo	2,79	156,16 % Acima	0,55	139,46 % Acima	0,96	37,29 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	4,71	0,39	8,21	42,62 % Abaixo	2,60	81,16 % Acima	0,49	19,87 % Abaixo	0,18	112,53 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	2,91	15,93	*	*	*	1,61	80,86 % Acima	2,89	0,78 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	5,90	0,49	21,34	72,35 % Abaixo	3,53	67,22 % Acima	0,87	43,9 % Abaixo	0,39	26,45 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	*	*	16,87	*	7,80	*	1,21	*	0,98	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	29,72	1,18	61,35	51,55 % Abaixo	20,93	42,01 % Acima	1,45	18,73 % Abaixo	1,04	13,41 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	34,97	0,61	70,78	50,6 % Abaixo	30,56	14,44 % Acima	0,97	36,92 % Abaixo	0,53	14,34 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	3,41	0,57	4,72	27,68 % Abaixo	*	*	1,41	59,47 % Abaixo	0,37	55,31 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	1,96	1,35	7,46	73,73 % Abaixo	4,66	57,94 % Abaixo	1,24	8,92 % Acima	1,44	6,3 % 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 -532,01 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - ( 532,01 - 531,44) = (0,57m)

Nível publicado no site do SAISP 549,28 - / OFFSET - 547,927 / Cálculo - ( 549,28 - 547,927) = (1,353m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravassamento

Fonte: SAISP





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



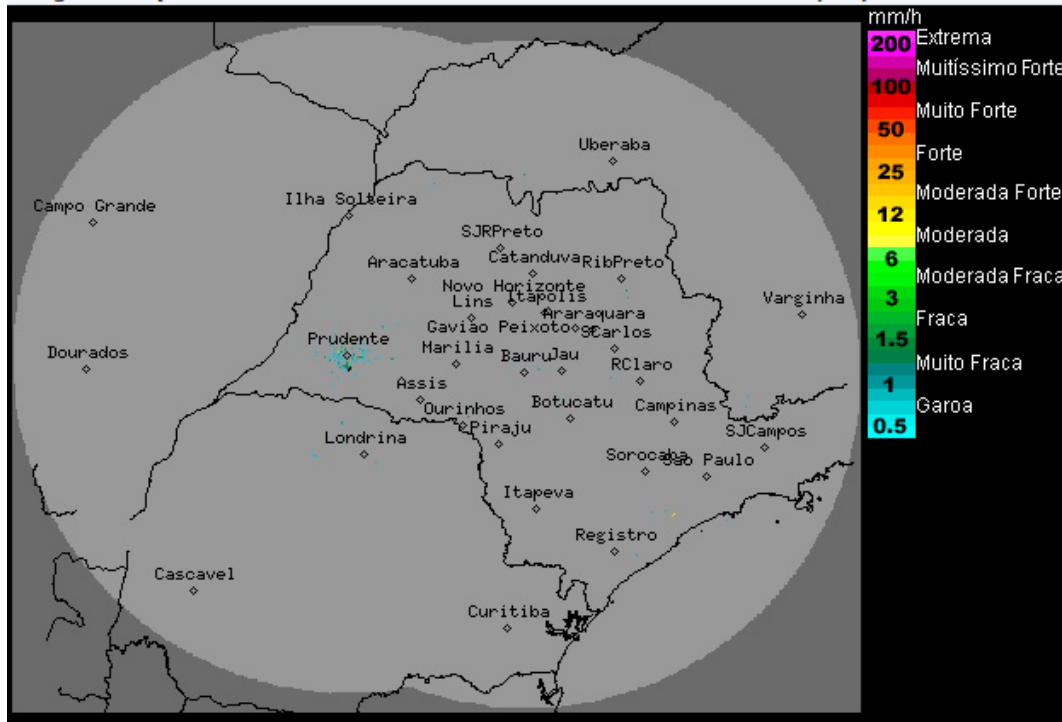
A previsão de chuvas entre os dias 23 a 27 de setembro é de acumuladas de 5 a 10 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 12h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 23/09/2016 12:00



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.

Nesta sexta-feira (23/09), a massa de ar frio perde intensidade sobre o estado de São Paulo, favorecendo a gradual elevação das temperaturas. Com isso, o Tempo segue com predomínio de sol, céu com poucas nuvens e sem chuva na maior parte do estado. Somente na faixa litorânea continua com muita nebulosidade e com previsão de chuvas isoladas, devido ao transporte de umidade do oceano para o continente. Uma nova frente fria é prevista atingir o litoral do estado de São Paulo no fim de semana, favorecendo condições de instabilidade, principalmente no centro, sul e leste do estado, no domingo (25/09).

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.