

23/08/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





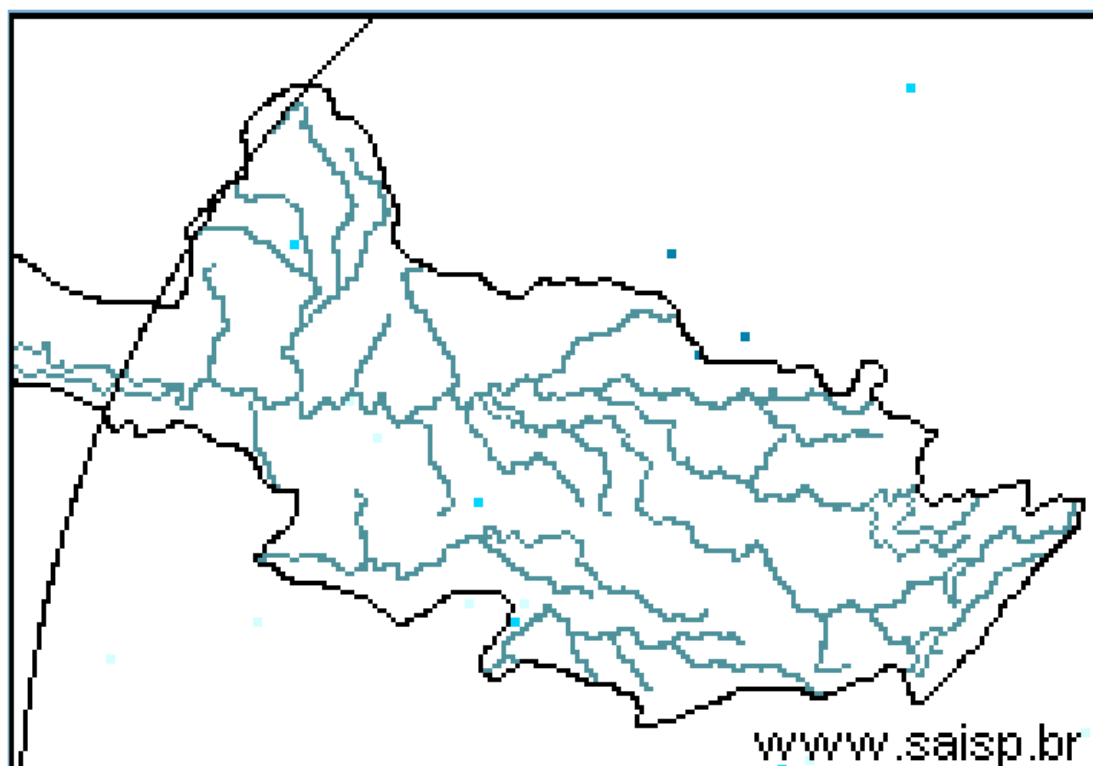
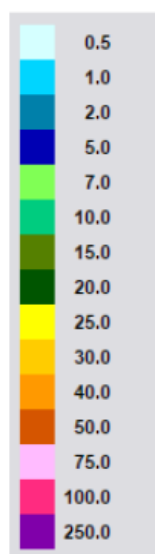
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

22/08/2016 7h00min às 23/08/2016 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 22/08/2016 às 7h de 23/08/2016 (mm)	Chuva acumulada agosto (mm) (até 23/08/2016 7h00min)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	0,0	33,0	42,7	77,2%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	0,3	40,1	28,3	141,9%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	0,0	47,3	21,0	224,8%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	0,0	51,8	28,6	181,1%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	0,0	18,1	27,1	66,8%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	0,8	44,4	29,4	150,9%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	0,0	9,2	36,0	25,5%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	0,0	56,4	21,6	260,8%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	0,0	33,1	38,3	86,5%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	0,0	50,0	21,6	231,1%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	0,0	41,2	28,0	146,9%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	0,0	28,6	44,6	64,2%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	0,0	49,3	24,5	201,2%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	0,0	43,2	30,6	141,2%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	0,0	46,4	16,8	276,2%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	52,2	29,4	177,3%
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	0,0	45,4	38,6	117,7%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	0,0	26,5	21,0	126,0%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	0,0	74,0	31,0	239,0%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	0,2	11,2	38,7	28,9%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	0,0	53,1	24,7	214,8%

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 22/08/2016 às 7h de 23/08/2016 (mm)	Chuva acumulada agosto (mm) (até 23/08/2016 7h00min)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	0,0	54,8	21,9	250,2%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	*	30,0	23,4	128,3%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	0,0	36,0	26,9	134,1%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	0,0	61,2	26,9	227,5%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	0,5	53,9	24,9	216,3%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	0,3	46,6	30,3	153,7%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	0,3	45,9	30,3	151,3%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	0,0	39,1	25,3	154,7%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	0,0	34,6	29,2	118,5%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	0,0	36,0	43,4	83,0%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	0,0	25,8	6,2	418,8%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	0,5	40,2	27,7	145,3%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	0,8	43,2	41,7	103,7%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	0,0	27,8	24,4	113,9%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	0,0	26,6	37,0	71,9%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	0,0	28,6	15,9	179,6%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	0,0	29,6	12,3	241,6%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	33,1	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	23,8	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	0,0	43,4	41,6	104,3%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	0,0	39,1	27,2	143,9%

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: 23/08/2016

Posto de medição	Código do Posto	Vazão						Nível				
		Vazão do rio 07 h	Nível do rio 7 hs	Vazão Média do mês	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 23/08/15 07:00	Relação Q7h/ Q 23/08/15 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 23/08/15 07:00	Relação Flu 7h/Flu 23/08/15 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%		%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,59	1,68	2,29	74,26 % Abaixo	1,93	69,48 % Abaixo	1,74	3,28 % Abaixo	2,20	23,58 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,55	0,98	1,90	71,05 % Abaixo	1,38	60,19 % Abaixo	1,26	22,42 % Abaixo	1,70	42,32 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	7,59	2,12	5,93	27,98 % Acima	3,10	144,84 % Acima	1,63	30,06 % Acima	1,49	42 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	24,32	4,80	13,94	74,41 % Acima	3,83	535,79 % Acima	3,99	20,17 % Acima	3,58	34,08 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	30,24	1,51	11,54	162,02 % Acima	4,81	529,21 % Acima	0,92	64,35 % Acima	0,66	128,61 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	32,82	1,21	15,42	112,8 % Acima	2,07	1487,02 % Acima	0,85	41,75 % Acima	0,17	599,42 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	34,21	2,39	17,04	100,77 % Acima	3,06	1017,58 % Acima	1,96	21,69 % Acima	1,58	51,46 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,24	26,60	*	*	*	1,67	34,15 % Acima	1,49	50,39 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,87	1,11	6,13	69,51 % Abaixo	1,04	79,43 % Acima	0,93	19 % Acima	0,96	15,5 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	*	*	10,54	*	2,39	*	0,75	*	0,91	*
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	17,80	1,78	7,95	123,79 % Acima	1,47	1109,21 % Acima	0,45	298,11 % Acima	0,86	107,34 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	14,50	0,99	7,63	90,02 % Acima	1,36	966,22 % Acima	0,47	109,79 % Acima	0,03	3435,71 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,49	20,01	*	*	*	1,80	94,39 % Acima	3,11	12,07 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	31,45	1,36	18,34	71,46 % Acima	2,53	1143,22 % Acima	0,80	69,1 % Acima	0,34	295,92 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	75,97	2,60	16,19	369,31 % Acima	2,91	2514,38 % Acima	1,20	117,54 % Acima	0,76	241,21 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	87,89	1,81	52,96	65,97 % Acima	11,39	671,67 % Acima	1,39	30,48 % Acima	0,84	116,51 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	104,51	1,33	62,61	66,93 % Acima	13,06	700,41 % Acima	0,90	47,77 % Acima	0,23	474,51 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,38	0,68	3,90	12,19 % Acima	*	*	1,34	49,15 % Abaixo	0,36	88,11 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017	6,06	1,55	6,56	7,59 % Abaixo	6,95	12,85 % Abaixo	1,20	29,47 % Acima	1,39	12,09 % Acima

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 - 532,12 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,12 - 531,44) = (0,68 m)

Nível publicado no site do SAISP - 549,48 / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,48 - 547,927) = (1,553 m)

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 23 a 27 de agosto nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

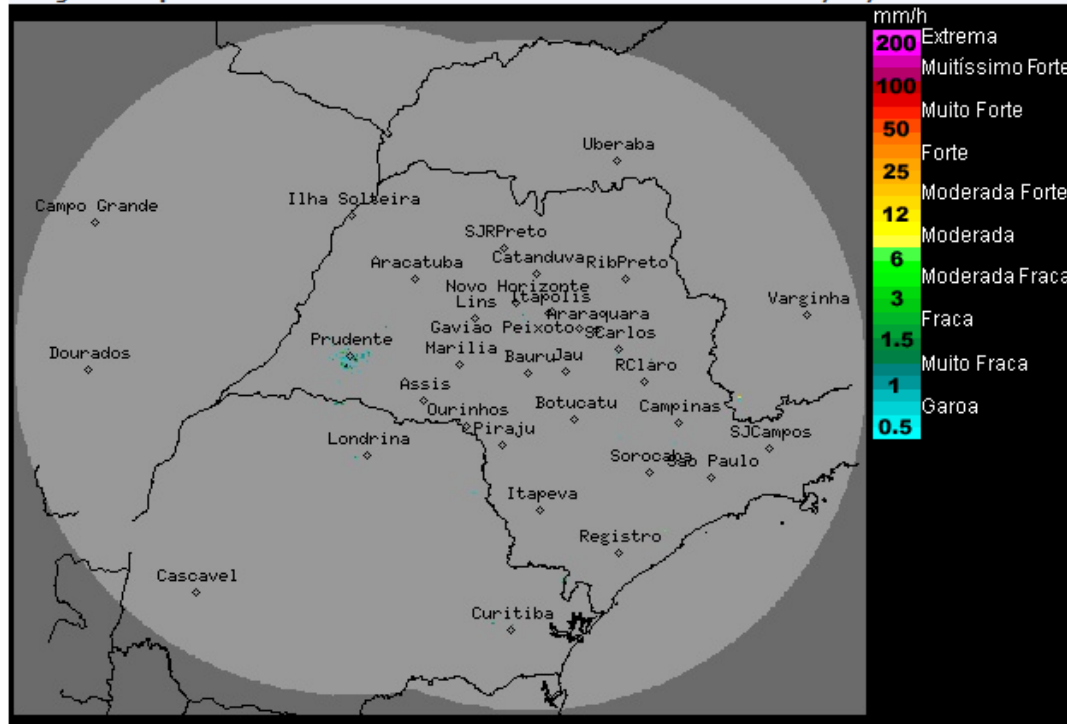


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 10h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 23/08/2016 10:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo, nem nas demais áreas de cobertura.

Massa de ar frio associada a circulação do sistema de alta pressão pós-frontal, atua sobre o estado de São Paulo, causando declínio das temperaturas e mantém o Tempo estável, com poucas nuvens e sem chuva nesta terça-feira (23/08). Esta condição de estabilidade deverá permanecer no decorrer desta semana, com gradativa elevação das temperaturas a partir da quarta-feira (24/08).

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.*