

28/08/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





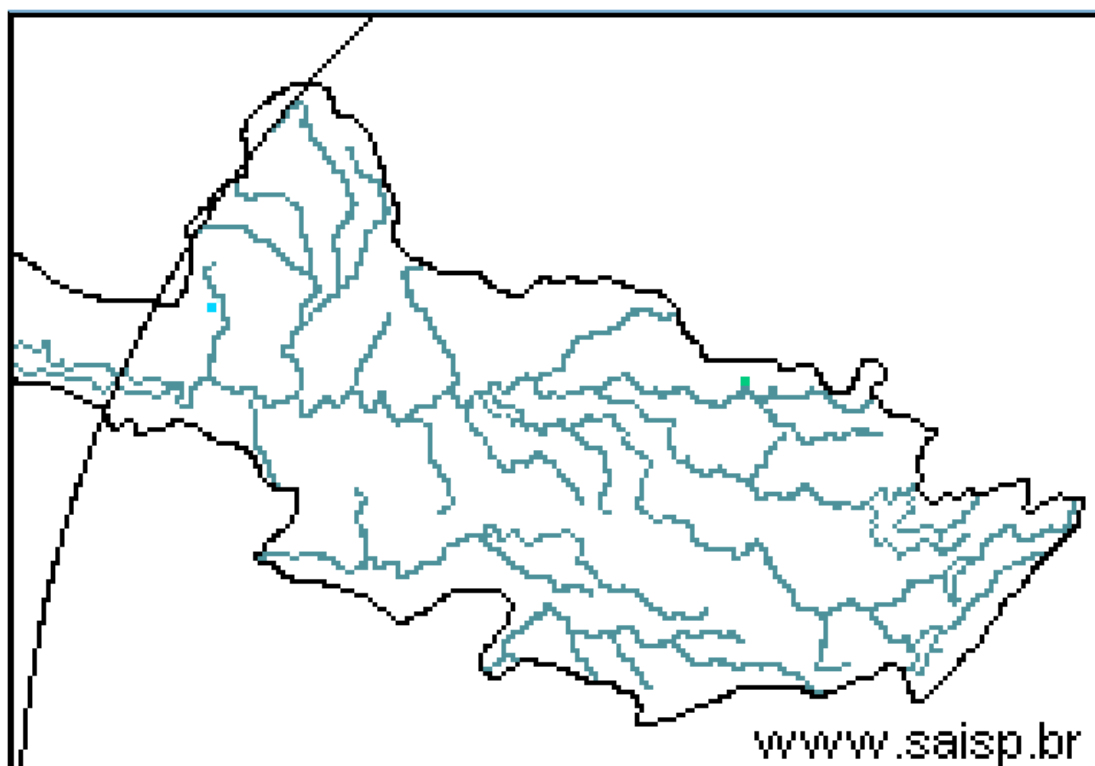
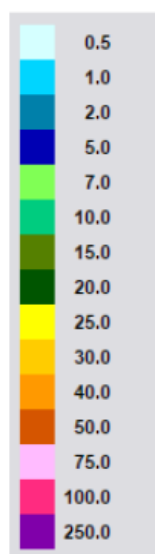
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

27/08/2016 7h00min às 28/08/2016 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



#### LEGENDA

- Postos Pluviométricos Ciiagro
- Postos Pluviométricos SAISP
- Hidrografia
- Limite das 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 27/08/2016 às 7h de 28/08/2016 (mm)	Chuva acumulada agosto (mm) (até 28/08/2016 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	33,4	42,7	78,2%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	0,0	40,4	28,3	142,9%
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	0,4	52,4	28,6	183,2%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	0,0	18,4	27,1	67,9%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	0,0	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	33,4	38,3	87,3%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	0,0	50,3	21,6	232,4%
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	28,9	44,6	64,9%
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	46,8	16,8	278,6%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	29,4	*
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	74,6	31,0	240,9%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	0,0	12,0	38,7	31,0%
PC12	Jundiaí	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	0,0	53,4	24,7	216,0%

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 27/08/2016 às 7h de 28/08/2016 (mm)	Chuva acumulada agosto (mm) (até 28/08/2016 7h00min)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	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	0,0	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	0,0	53,9	24,9	216,3%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	0,0	46,6	30,3	153,7%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	0,0	46,2	30,3	152,3%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	*	39,1	25,3	154,7%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	0,0	34,9	29,2	119,5%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	0,0	36,6	43,4	84,4%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	0,0	26,4	6,2	428,6%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	0,0	40,2	27,7	145,3%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	0,0	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	30,4	15,9	191,0%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	0,0	29,8	12,3	243,3%
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	43,6	41,6	104,8%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	0,0	39,4	27,2	145,0%

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 Batovi / 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: 28/08/2016

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 média	Vazão 28/08/15 07:00	Relação Q7h/ Q 28/08/15 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 28/08/15 07:00	Relação Flu 7h/Flu 28/08/15 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%		%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,55	1,65	2,29	76,01 % Abaixo	0,90	39,09 % Abaixo	1,74	5,01 % Abaixo	1,58	4,56 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,30	0,76	1,90	84,21 % Abaixo	0,92	67,34 % Abaixo	1,26	39,84 % Abaixo	1,31	41,87 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,24	1,51	3,73	13,14 % Abaixo	4,26	23,94 % Abaixo	1,63	7,36 % Abaixo	1,66	9,04 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	9,81	4,04	11,44	14,25 % Abaixo	8,54	14,86 % Acima	3,99	1,14 % Acima	3,94	2,59 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	12,47	0,96	15,44	19,24 % Abaixo	10,13	23,16 % Acima	0,92	4,48 % Acima	0,88	9,46 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	11,90	0,72	17,33	31,33 % Abaixo	10,29	15,66 % Acima	0,85	15,65 % Abaixo	0,66	8,43 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	14,03	2,04	18,56	24,41 % Abaixo	9,52	47,33 % Acima	1,96	3,87 % Acima	1,89	8,02 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,88	26,60	*	*	*	1,67	12,59 % Acima	1,64	14,98 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,15	0,97	1,32	12,88 % Abaixo	1,52	24,43 % Abaixo	0,93	3,99 % Acima	1,06	8,36 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	5,77	1,28	6,74	14,39 % Abaixo	4,76	21,11 % Acima	0,75	69,69 % Acima	1,11	15,63 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	7,68	1,35	7,90	2,78 % Abaixo	1,66	361,51 % Acima	0,45	201,94 % Acima	0,89	51,77 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	6,51	0,51	7,45	12,62 % Abaixo	3,82	70,41 % Acima	0,47	8,08 % Acima	0,31	65,58 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,02	20,01	*	*	*	1,80	68,21 % Acima	3,25	7,18 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	13,00	0,75	16,34	20,44 % Abaixo	5,24	148,09 % Acima	0,80	6,75 % Abaixo	0,47	59,91 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	*	*	62,11	*	6,86	*	1,20	*	0,94	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	54,45	1,49	52,96	2,82 % Acima	34,57	57,48 % Acima	1,39	7,41 % Acima	1,25	19,49 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	64,26	0,91	62,61	2,64 % Acima	54,29	18,37 % Acima	0,90	1,1 % Acima	0,82	11,45 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	3,71	0,61	3,90	4,97 % Abaixo	*	*	1,34	54,38 % Abaixo	0,44	37,54 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	2,57	1,40	6,56	60,81 % Abaixo	11,32	77,3 % Abaixo	1,20	16,96 % Acima	1,63	14,16 % 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 - 532,05 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,05 - 531,44) = (0,61m)

Nível publicado no site do SAISP - 549,33/ OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,33 - 547,927) = (1,403m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP