

15/10/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





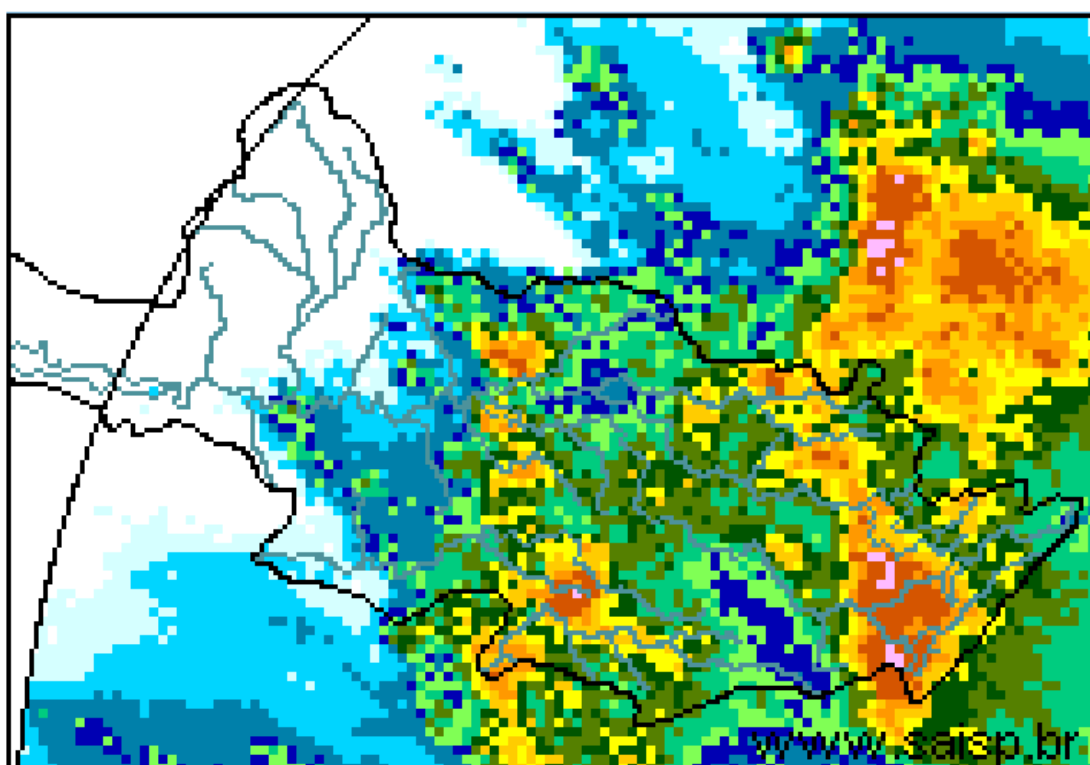
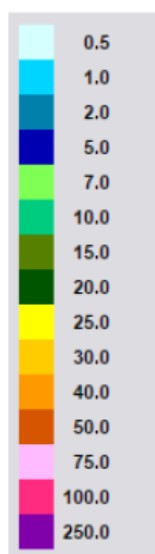
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

14/10/2016 7h00min às 15/10/2016 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTHI** | 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 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 14/10/2016 às 7h de 15/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 15/10/2016 7h00min)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	19,8	1,20	40,60	49,8	81,5%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	6,60	70,80	96,9	73,0%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	9,10	65,10	107,7	60,4%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	11,60	72,00	93,8	76,8%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	14,6	12,50	27,60	100,0	27,6%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	38,40	110,50	114,1	96,9%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	*	19,00	47,25	62,6	75,4%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	35,1	21,80	76,20	110,4	69,0%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	5,50	76,25	63,9	119,3%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	4,60	42,00	109,2	38,5%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	4,60	72,60	98,8	73,5%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	17,00	77,25	81,9	94,4%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	21,60	126,70	115,4	109,8%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	18,30	69,30	83,6	82,9%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	23,40	67,60	66,0	102,5%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	*	*	124,3	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	25,3	3,00	76,25	70,6	108,0%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	2,80	81,80	85,3	96,0%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	8,00	92,60	63,1	146,9%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	3,40	80,20	122,9	65,2%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	7,40	59,50	117,7	50,6%

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 CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016									Chuva acumulada das 7h de 14/10/2016 às 7h de 15/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 15/10/2016 7h00min)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PC13	Jundiá - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	38,9	9,70	58,50	100,7	58,1%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	*	14,50	97,4	14,9%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	27,00	78,00	33,3	234,4%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	28,5	30,70	109,50	143,1	76,5%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	12,25	77,50	75,4	102,8%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	53,60	111,90	118,3	94,6%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	55,50	104,75	113,0	92,7%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	14,00	64,10	95,7	67,0%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	7,75	61,25	56,8	107,8%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	22,20	69,20	86,3	80,1%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	10,60	69,20	81,5	84,9%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	50,80	134,20	120,2	111,7%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	52,50	128,50	119,1	107,9%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	5,10	39,20	113,5	34,6%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	7,50	57,25	82,4	69,5%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	4,00	46,20	62,9	73,5%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	0,00	24,00	84,8	28,3%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	0,80	6,00	104,4	5,7%
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	0,60	46,60	95,9	48,6%
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	29,0	6,60	65,20	91,1	71,6%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	31,20	107,20	111,8	95,9%

\* Chuva acumulada até 13/10/2016.

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAGRO)

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIAGRO

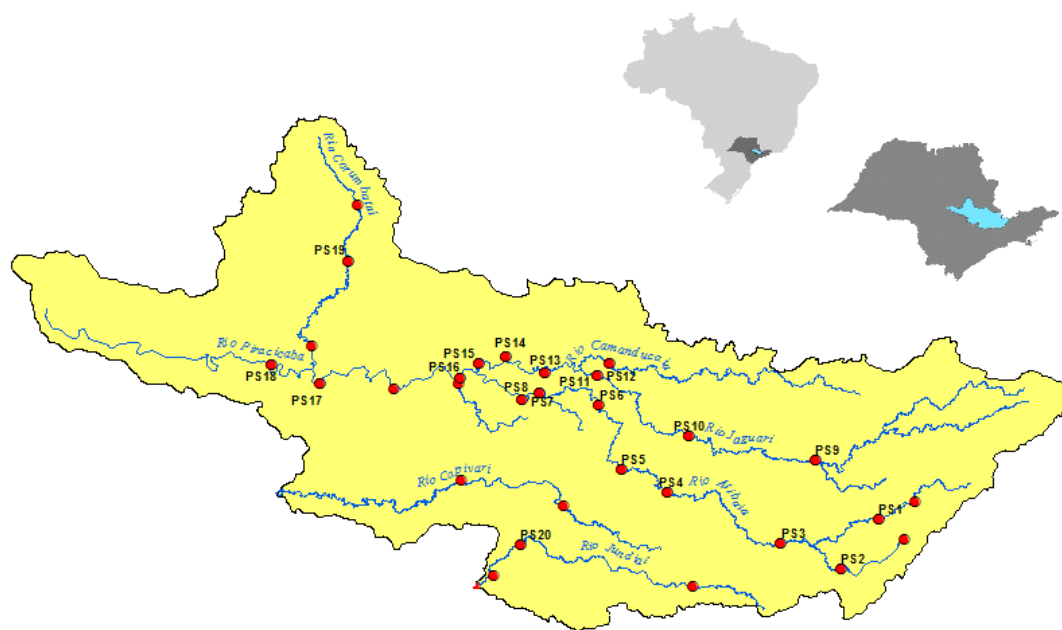


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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

15/10/2016			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 15/10/2016 07 h	Nível do rio 15/10/2016 07 h	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 15/10/15 07:00	Relação Q (15/10/16) 7h / Q (15/10/15) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 15/10/15 07:00	Relação Flu (15/10/16) 7h / Flu (15/10/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,19	2,13	2,84	58,17 % Abaixo	2,36	49,58 % Abaixo	1,94	9,8 % Acima	2,43	12,35 % Abaixo
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	2,74	2,05	2,35	16,61 % Acima	0,73	275,34 % Acima	1,41	44,91 % Acima	1,13	81,42 % Acima
PS3	Rio Atibaína em Atibaia / Atibaia	3E-063T	10,45	2,50	7,92	31,99 % Acima	*	*	1,82	37,71 % Acima	*	#VALOR!
PS4	Rio Atibaína no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	17,58	4,48	17,90	1,79 % Abaixo	5,63	212,26 % Acima	4,19	6,95 % Acima	3,75	19,47 % Acima
PS5	Rio Atibaína Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	20,34	1,22	14,88	36,65 % Acima	7,26	180,17 % Acima	1,03	18,86 % Acima	0,77	58,44 % Acima
PS6	Rio Atibaína em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	20,96	0,95	21,13	0,82 % Abaixo	3,58	485,47 % Acima	0,92	2,93 % Acima	0,31	206,45 % Acima
PS7	Rio Atibaína Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	23,88	2,23	20,92	14,17 % Acima	5,25	354,86 % Acima	2,04	9,5 % Acima	1,71	30,41 % Acima
PS8	Rio Atibaína Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,89	24,33	*	*	*	1,66	13,97 % Acima	1,53	23,53 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	5,62	1,66	10,31	45,47 % Abaixo	0,82	585,37 % Acima	1,16	43,04 % Acima	0,91	82,42 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	13,90	1,66	16,24	14,42 % Abaixo	2,54	447,24 % Acima	0,97	70,73 % Acima	1,05	58,1 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	10,83	1,49	9,37	15,58 % Acima	1,89	473,02 % Acima	0,60	149,08 % Acima	0,90	65,56 % Acima
PS12	Rio Camanducaína em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	18,73	1,21	9,61	94,99 % Acima	2,33	703,86 % Acima	0,54	125,16 % Acima	0,15	706,67 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,27	19,37	*	*	*	1,82	79,36 % Acima	2,88	13,54 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	30,86	1,34	25,62	20,44 % Acima	3,88	695,36 % Acima	0,99	35,26 % Acima	0,40	235 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	*	*	20,14	*	9,69	*	1,28	*	1,06	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	96,53	1,88	71,95	34,16 % Acima	19,60	392,5 % Acima	1,56	20,3 % Acima	1,01	86,14 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	**	1,03	81,31	#VALOR!	26,53	#VALOR!	1,07	3,48 % Abaixo	0,46	123,91 % Acima
PS19	Rio Corumbataína em Batovi / Rio Claro	4D-042T	3,60	0,59	4,25	15,25 % Abaixo	*	*	1,36	56,53 % Abaixo	0,34	73,53 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	15,40	1,90	9,05	70,21 % Acima	5,11	201,37 % Acima	1,44	32,09 % Acima	1,47	29,46 % Acima

Q= Vazão \*Dados indisponíveis

\*\*Dados em revisão

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 532,03 - OFFSET 531,44 - Cálculo (532,03 - 531,44) = (0,59m)

Nível publicado no site do SAISP 549,83 - OFFSET 547,927 - Cálculo (549,83 - 547,927) = (1,90m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravassamento

Fonte: SAISP