

19/09/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



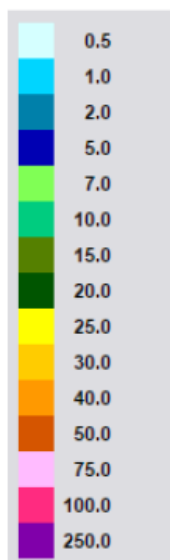
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

18/09/2015 7h00min às 19/09/2015 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



## 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 2015								Chuva acumulada das 7h de 18/09/2015 às 7h de 19/09/2015 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 19/09/2015 7h00min)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto				
PS16	Americana	145,4	231,2	175,8	20,2	60,4	29,8	38,2	28,4	0,0	112,0	39,5	283,5%
PC1	Amparo	226,4	256,8	84,8	41,5	92,2	36,5	39,7	23,8	0,0	101,8	58,0	175,6%
PC2	Atibaia	95,0	237,3	128,9	12,6	52,4	25,5	37,4	31,5	0,0	119,9	52,7	227,6%
PS3	Atibaia	115,0	209,5	147,3	23,9	52,8	33,3	47,5	32,8	0,0	121,8	40,3	302,5%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	191,6	313,0	171,9	28,5	46,9	17,0	45,0	25,1	0,0	63,6	61,2	103,9%
PC4	Bragança Paulista	161,2	236,2	181,7	43,7	93,5	28,5	34,2	32,5	0,0	92,6	58,1	159,5%
PS9	Bragança Paulista	163,5	122,8	13,5	8,1	36,3	17,0	15,5	19,3	0,0	48,8	36,3	134,4%
PC5	Campinas	203,7	266,5	279,2	29,2	82,9	16,2	31,7	32,3	0,0	130,8	62,8	208,3%
PS6	Campinas	128,6	141,9	*	35,5	*	17,8	37,0	23,0	0,0	103,0	53,8	191,5%
PC6	Campo Limpo Paulista	224,5	189,2	155,1	28,2	54,3	24,1	45,3	33,8	0,0	124,3	34,9	355,9%
PC7	Capivari	107,6	187,8	155,8	34,8	70,0	11,4	66,4	30,6	0,0	137,2	49,6	276,8%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	211,8	28,6	86,6	27,0	25,3	27,0	0,0	103,8	34,2	303,4%
PC8	Extrema	116,5	277,0	314,9	97,2	50,3	22,2	29,0	26,8	0,0	93,0	54,5	170,7%
PC9	Indaiatuba	101,9	174,3	115,3	41,2	56,1	12,7	51,6	26,7	0,0	110,1	57,3	192,0%
PS20	Indaiatuba	143,0	200,2	154,8	17,2	65,2	23,8	58,8	28,0	0,0	121,0	35,3	342,5%
PC10	Itatiba	144,1	206,5	213,7	29,3	70,6	18,6	34,4	38,1	0,0	122,3	62,9	194,6%
PS4	Itatiba	97,9	157,0	173,2	34,4	18,4	22,6	22,0	16,5	0,0	91,5	48,0	190,5%
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	178,9	45,4	102,3	30,2	25,7	23,4	0,0	120,7	52,2	231,2%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	226,8	15,6	124,4	32,0	34,8	56,8	0,2	179,8	52,7	341,5%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	169,4	49,4	92,0	29,0	25,6	22,6	0,0	93,8	47,8	196,2%
PC12	Jundiá	121,4	173,8	250,6	27,9	69,8	28,7	60,7	34,3	0,0	127,4	65,9	193,2%

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



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2015								Chuva acumulada das 7h de 18/09/2015 às 7h de 19/09/2015 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 19/09/2015 7h00min)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto				
PC13	Jundiaí - ETEC	184,9	162,2	300,0	66,2	69,3	19,1	47,1	34,6	0,0	146,9	36,3	405,2%
PC14	Limeira	157,2	233,5	154,8	11,8	79,9	32,8	48,4	29,5	0,0	113,9	52,3	217,7%
PS15	Limeira	204,4	181,9	204,5	13,1	66,7	25,8	25,5	27,5	0,0	96,0	41,3	232,5%
PC15	Monte Alegre do Sul	175,1	269,1	*	49,5	125,6	35,1	48,6	27,0	0,0	134,9	81,1	166,4%
PS10	Morungaba	103,3	177,8	139,0	37,8	71,1	23,0	37,0	36,0	0,0	106,5	32,6	327,2%
PC16	Nazaré Paulista	117,5	238,1	130,3	*	*	8,9	48,2	24,5	0,0	94,0	60,1	156,3%
PS2	Nazaré Paulista	223,7	259,9	42,3	19,0	54,0	51,0	52,5	28,5	0,0	126,3	57,0	221,3%
PC17	Nova Odessa	111,7	192,9	175,2	48,6	74,7	17,8	45,4	30,5	0,0	100,1	46,0	217,6%
PS7	Paulínia	134,9	237,8	203,7	29,8	76,3	28,0	45,0	29,0	0,0	98,0	32,3	303,5%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	0,0	114,0	30,7	371,6%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	0,0	105,4	52,6	200,4%
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	0,0	100,8	70,3	143,4%
PS1	Piracaia	169,3	270,2	198,8	61,9	46,3	62,8	26,5	32,8	0,0	95,8	45,9	208,6%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	0,0	188,6	66,4	284,1%
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	120,6	35,8	77,0	9,5	35,8	36,0	0,0	87,8	73,2	119,9%
PS18	Piracicaba (Artemis)	228,5	292,4	168,8	29,2	81,4	8,4	32,8	27,6	0,0	67,4	25,5	264,3%
PS19	Rio Claro	*	*	*	22,8	72,0	31,0	33,6	31,6	0,0	90,4	54,8	165,0%
PC20	São Pedro	89,4	*	142,8	29,0	18,9	31,2	30,6	26,6	1,5	5,7	59,3	9,6%
PC21	Sumaré	148,4	266,2	128,0	22,5	91,9	16,5	44,0	40,7	0,0	104,3	49,0	212,7%
PS5	Valinhos	115,6	330,0	190,8	42,6	58,2	38,0	32,2	32,4	0,0	127,2	55,9	227,5%
PC22	Vargem	160,1	254,8	188,2	46,2	102,4	34,9	30,5	31,4	0,0	69,1	66,2	104,3%

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	*	4,20
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	*	*	*	*
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	*	*	8,00
PS20	Rio Jundiáí - Itaici / Indaiauba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 19/09/2015

Vazão

Nível

Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 07 h	Nível do rio 7 hs	Vazão Média do mês	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 19/09/14 07:00	Relação Q7h/ Q 19/09/14	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 19/09/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 19/09/14 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,61	1,38	3,09	80,27 % Abaixo	2,33	73,81 % Abaixo	1,97	30,02 % Abaixo	2,06	32,94 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,72	1,09	2,27	68,28 % Abaixo	0,72	0,31 % Acima	1,36	19,96 % Abaixo	1,09	0,37 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,81	1,42	7,18	60,84 % Abaixo	3,42	17,73 % Abaixo	1,74	18,35 % Abaixo	1,45	2 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	7,18	3,90	16,46	56,37 % Abaixo	3,18	125,98 % Acima	4,12	5,3 % Abaixo	3,52	10,83 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	9,57	0,86	13,05	26,65 % Abaixo	3,46	176,69 % Acima	0,97	11,2 % Abaixo	0,59	45,52 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	7,72	0,56	18,33	57,88 % Abaixo	0,30	2470,56 % Acima	0,89	37,35 % Abaixo	-0,11	591,23 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	10,78	1,94	19,95	45,97 % Abaixo	2,75	291,75 % Acima	2,03	4,33 % Abaixo	1,56	24,6 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,62	24,89	*	*	*	1,61	0,58 % Acima	1,09	48,62 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,45	1,03	7,90	81,64 % Abaixo	1,22	19,03 % Acima	1,01	1,92 % Acima	0,96	7,85 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	5,53	1,17	12,66	56,3 % Abaixo	2,19	152,04 % Acima	0,84	39,44 % Acima	1,03	14,04 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	7,26	1,33	8,58	15,35 % Abaixo	1,53	374,83 % Acima	0,52	157,35 % Acima	0,93	42,86 % Acima
PS12	Rio Camanduaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	4,55	0,37	9,14	50,24 % Abaixo	1,11	310,98 % Acima	0,48	22,28 % Abaixo	0,01	2983,33 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,01	15,93	*	*	*	1,25	141,27 % Acima	*	*
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	7,48	0,55	21,53	65,26 % Abaixo	2,17	244,88 % Acima	0,88	37,3 % Abaixo	0,37	49,86 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	9,78	1,09	16,34	40,16 % Abaixo	1,22	702,92 % Acima	1,20	9,01 % Abaixo	0,60	82,89 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	16,22	5,95	34,28	52,68 % Abaixo	*	*	5,88	1,21 % Acima	*	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	33,04	1,23	62,18	46,87 % Abaixo	8,94	269,59 % Acima	1,46	15,67 % Abaixo	0,77	59,95 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	50,99	0,79	70,24	27,41 % Abaixo	11,75	334,02 % Acima	0,96	18,12 % Abaixo	0,21	277,99 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	531,86	4,47	*	*	*	1,45	*	1,26	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	5,42	549,42	7,64	29,05 % Abaixo	*	*	1,21	*	1,02	*

Q= Vazão

Flu= Nível

\*Dados indisponíveis

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

Legenda:

Normal

Atenção

Alerta

Emergência

Extravasamento

Fonte: SAISP