

05/12/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



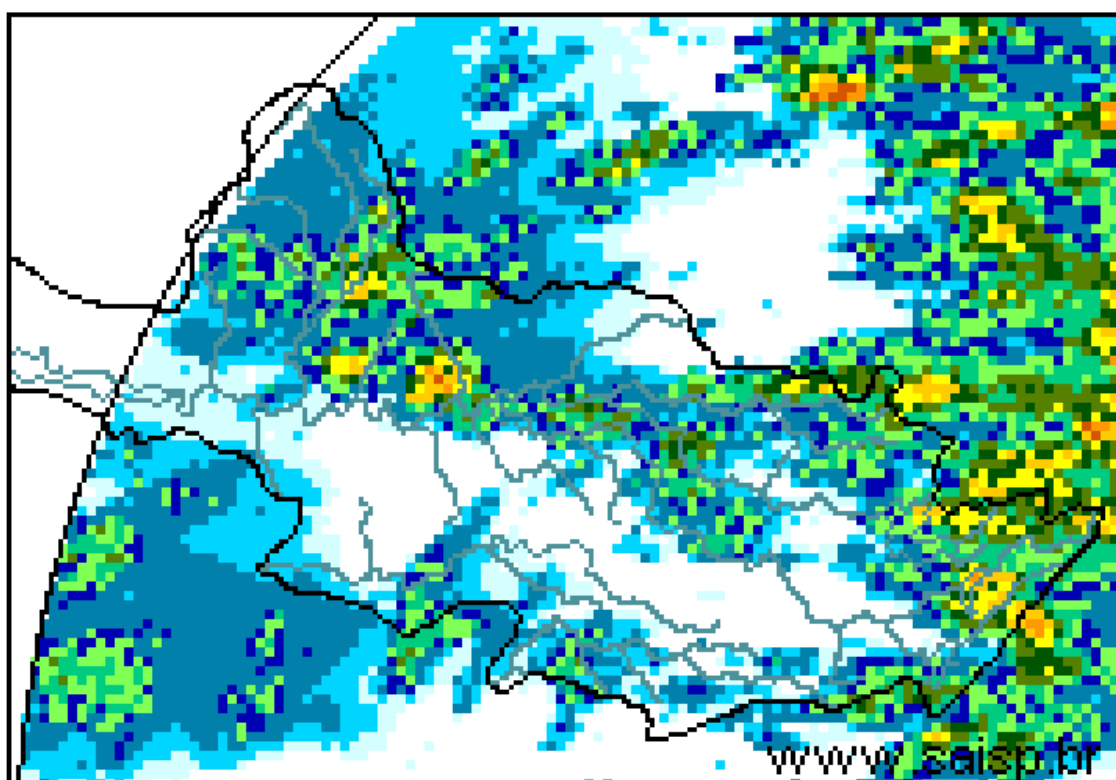
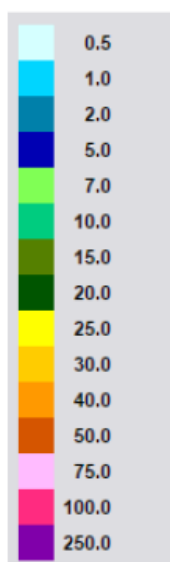
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

04/12/2015 7h00min às 05/12/2015 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 04/12/2015 às 7h de 05/12/2015 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 05/12/2015 7h00min)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS16	Americana	145,4	231,2	175,8	20,2	60,4	29,8	38,2	28,4	148,0	74,8	188,6	5,8	11,6	146,9	7,9%
PC1	Amparo	226,4	256,8	84,8	41,5	92,2	36,5	39,7	23,8	147,2	48,6	203,3	1,0	61,0	197,8	30,8%
PC2	Atibaia	95,0	237,3	128,9	12,6	52,4	25,5	37,4	31,5	163,8	82,8	183,8	3,2	12,2	195,6	6,2%
PS3	Atibaia	115,0	209,5	147,3	23,9	52,8	33,3	47,5	32,8	161,3	96,3	197,7	0,0	7,6	161,3	4,7%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	191,6	313,0	171,9	28,5	46,9	17,0	45,0	25,1	72,7	46,6	80,2	0,0	0,0	202,3	*
PC4	Bragança Paulista	161,2	236,2	181,7	43,7	93,5	28,5	34,2	32,5	135,8	114,2	230,1	3,8	4,6	196,6	2,3%
PS9	Bragança Paulista	163,5	122,8	13,5	8,1	36,3	17,0	15,5	19,3	69,8	39,0	108,5	4,0	16,0	166,5	9,6%
PC5	Campinas	203,7	266,5	279,2	29,2	82,9	16,2	31,7	32,3	158,6	61,0	189,0	0,0	4,4	213,6	2,1%
PS6	Campinas	128,6	141,9	*	35,5	*	17,8	37,0	23,0	143,8	120,5	132,5	0,0	29,3	96,3	30,4%
PC6	Campo Limpo Paulista	224,5	189,2	155,1	28,2	54,3	24,1	45,3	33,8	157,6	99,1	255,5	*	1,6	187,6	0,9%
PC7	Capivari	107,6	187,8	155,8	34,8	70,0	11,4	66,4	30,6	190,6	53,7	199,4	1,0	1,0	181,0	0,6%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	211,8	28,6	86,6	27,0	25,3	27,0	108,8	79,8	254,8	2,3	18,3	150,9	12,1%
PC8	Extrema	116,5	277,0	314,9	97,2	50,3	22,2	29,0	26,8	139,8	92,2	104,8	*	0,0	208,5	*
PC9	Indaiatuba	101,9	174,3	115,3	41,2	56,1	12,7	51,6	26,7	158,1	62,6	229,6	*	0,4	207,9	0,2%
PS20	Indaiatuba	143,0	200,2	154,8	17,2	65,2	23,8	58,8	28,0	161,8	76,6	155,2	4,0	5,2	179,5	2,9%
PC10	Itatiba	144,1	206,5	213,7	29,3	70,6	18,6	34,4	38,1	158,9	59,3	137,4	*	9,2	201,3	4,6%
PS4	Itatiba	97,9	157,0	173,2	34,4	18,4	22,6	22,0	16,5	95,5	50,3	263,0	0,0	7,8	201,3	3,8%
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	178,9	45,4	102,3	30,2	25,7	23,4	134,3	37,6	254,7	1,3	21,6	206,7	10,5%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	226,8	15,6	124,4	32,0	34,8	56,8	222,4	44,6	167,4	11,4	46,8	206,7	22,6%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	169,4	49,4	92,0	29,0	25,6	22,6	127,6	89,6	203,0	3,0	32,6	185,4	17,6%
PC12	Jundiá	121,4	173,8	250,6	27,9	69,8	28,7	60,7	34,3	159,6	94,4	287,4	*	6,9	207,7	3,3%

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



## Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2015											Chuva acumulada das 7h de 04/12/2015 às 7h de 05/12/2015 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 05/12/2015 7h00min)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PC13	Jundiaí - ETEC	184,9	162,2	300,0	66,2	69,3	19,1	47,1	34,6	188,1	86,0	217,2	*	0,9	165,8	0,5%
PC14	Limeira	157,2	233,5	154,8	11,8	79,9	32,8	48,4	29,5	146,7	102,1	209,7	*	6,0	191,2	3,1%
PS15	Limeira	204,4	181,9	204,5	13,1	66,7	25,8	25,5	27,5	125,3	45,8	207,3	5,0	13,5	93,8	14,4%
PC15	Monte Alegre do Sul	175,1	269,1	*	49,5	125,6	35,1	48,6	27,0	185,2	71,9	192,5	1,0	109,5	228,0	48,0%
PS10	Morungaba	103,3	177,8	139,0	37,8	71,1	23,0	37,0	36,0	157,5	52,8	145,0	0,8	9,3	95,3	9,7%
PC16	Nazaré Paulista	117,5	238,1	130,3	*	*	8,9	48,2	24,5	130,5	85,1	108,6	*	1,2	177,0	0,7%
PS2	Nazaré Paulista	223,7	259,9	42,3	19,0	54,0	51,0	52,5	28,5	167,3	119,8	232,8	2,3	65,3	157,1	41,5%
PC17	Nova Odessa	111,7	192,9	175,2	48,6	74,7	17,8	45,4	30,5	138,8	123,3	129,5	*	1,6	196,6	0,8%
PS7	Paulínia	134,9	237,8	203,7	29,8	76,3	28,0	45,0	29,0	129,5	72,5	183,0	3,5	8,0	154,6	5,2%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	151,0	81,2	180,6	0,0	8,2	192,6	4,3%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	182,0	93,0	235,4	22,6	49,0	68,0	72,1%
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	151,6	99,2	135,3	*	3,0	220,4	1,4%
PS1	Piracaia	169,3	270,2	198,8	61,9	46,3	62,8	26,5	32,8	148,0	115,8	168,0	21,0	56,5	220,4	25,6%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	150,5	100,9	263,0	*	1,6	191,9	0,8%
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	120,6	35,8	77,0	9,5	35,8	36,0	159,0	77,8	242,5	0,0	1,3	191,9	0,7%
PS18	Piracicaba (Artemis)	228,5	292,4	168,8	29,2	81,4	8,4	32,8	27,6	95,8	48,2	177,8	0,0	1,2	175,4	0,7%
PS19	Rio Claro	*	*	*	22,8	72,0	31,0	33,6	31,6	119,8	45,2	185,0	19,2	49,8	195,6	25,5%
PC20	São Pedro	89,4	*	142,8	29,0	18,9	31,2	30,6	26,6	5,7	12,6	*	*	0,4	224,4	0,2%
PC21	Sumaré	148,4	266,2	128,0	22,5	91,9	16,5	44,0	40,7	144,3	121,9	*	*	4,0	192,6	2,1%
PS5	Valinhos	115,6	330,0	190,8	42,6	58,2	38,0	32,2	32,4	149,0	78,8	180,6	0,0	7,6	176,9	4,3%
PC22	Vargem	160,1	254,8	188,2	46,2	102,4	34,9	30,5	31,4	116,1	115,0	*	*	2,0	195,4	1,0%

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 Atibaia 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 Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAE/SP

Data: 05/12/2015			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 média	Vazão 05/12/14 07:00	Relação Q7h/ Q 05/12/14 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 05/12/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 05/12/14 7h	
			(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,97	1,62	1,84	47,26 % Abaixo	0,94	3,03 % Acima	1,39	16,16 % Acima	1,25	30,02 % Acima
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	0,81	1,19	2,19	62,97 % Abaixo	0,57	41,21 % Acima	1,32	9,99 % Abaixo	0,94	27,27 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	10,03	2,16	10,34	2,95 % Abaixo	3,26	207,7 % Acima	2,00	7,9 % Acima	1,43	50,84 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	16,21	4,47	23,08	29,77 % Abaixo	2,12	665,28 % Acima	4,41	1,4 % Acima	3,49	28,15 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	18,23	1,15	25,87	29,54 % Abaixo	3,57	410,06 % Acima	1,34	14,37 % Abaixo	0,60	92,63 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	14,48	0,78	30,29	52,2 % Abaixo	0,98	1382,79 % Acima	1,25	37,74 % Abaixo	0,07	1014,29 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	15,59	2,08	37,56	58,49 % Abaixo	4,54	243,34 % Acima	2,27	8,37 % Abaixo	1,67	24,7 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,75	60,24	*	*	*	2,01	12,97 % Abaixo	2,01	13,02 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	4,63	1,51	8,84	47,64 % Abaixo	1,59	190,67 % Acima	1,09	38,34 % Acima	1,03	47,32 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	25,53	1,99	14,60	74,88 % Acima	3,74	583,43 % Acima	0,95	108,74 % Acima	1,16	72 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	29,46	2,09	18,75	57,13 % Acima	1,79	1541,96 % Acima	0,80	160,63 % Acima	0,96	117,94 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	25,06	1,46	17,03	47,17 % Acima	3,21	680,89 % Acima	1,02	42,87 % Acima	0,40	261,39 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,73	23,94	*	*	*	2,11	76,68 % Acima	2,85	30,79 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	60,63	1,83	46,16	31,36 % Acima	5,43	1016,4 % Acima	1,48	23,98 % Acima	0,50	266 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	57,19	2,26	54,03	5,85 % Acima	2,10	2619,08 % Acima	2,04	10,92 % Acima	0,72	212,15 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	77,21	6,55	70,61	9,34 % Acima	3,66	2008,03 % Acima	6,36	2,99 % Acima	5,86	11,87 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	126,24	2,13	127,40	0,91 % Abaixo	12,38	919,38 % Acima	2,04	4,24 % Acima	0,85	151,48 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	269,49	2,28	147,39	82,84 % Acima	17,62	1429,32 % Acima	1,57	44,76 % Acima	0,31	633,12 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	533,29	8,81	*	*	*	1,77	*	*	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	8,04	549,59	14,60	44,94 % Abaixo	*	*	24,45	*	549,38	0,04 % Acima

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