

19/12/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



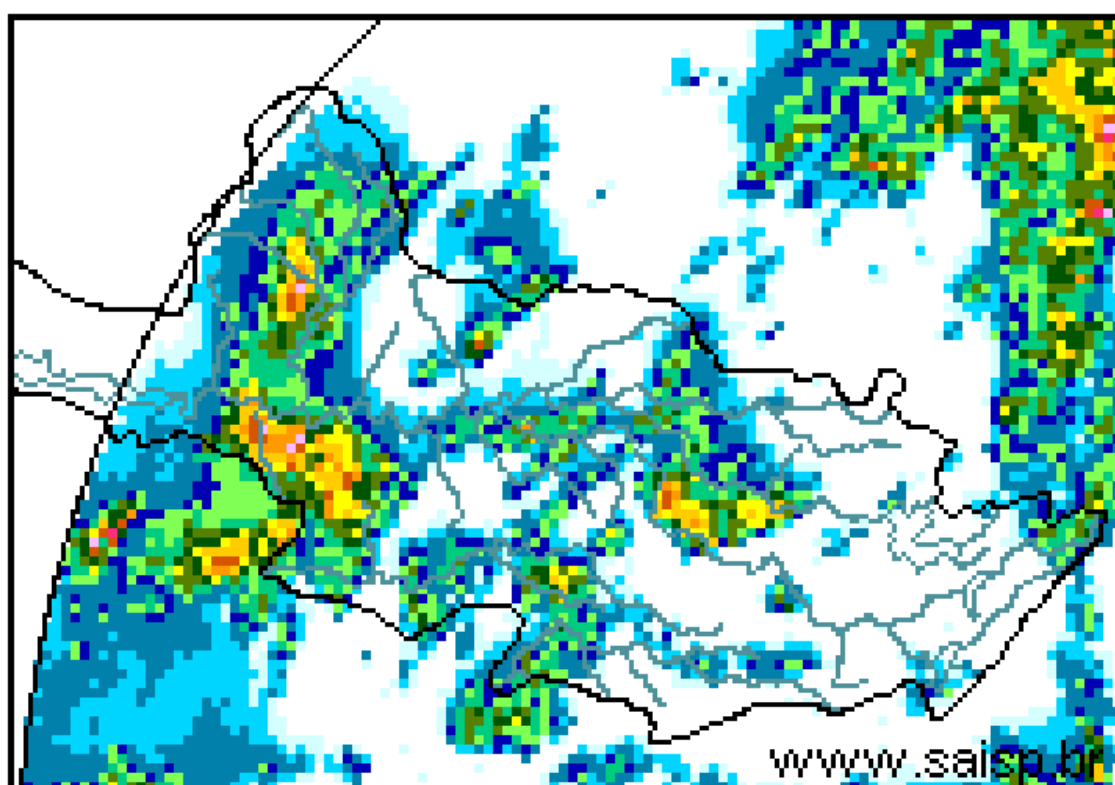
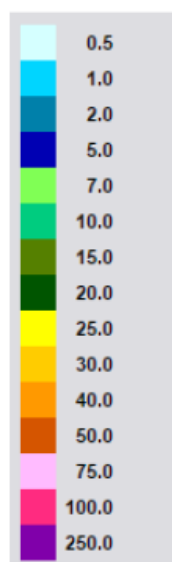
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

18/12/2015 7h00min às 19/12/2015 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 18/12/2015 às 7h de 19/12/2015 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 19/12/2015 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	4,4	89,2	146,9	60,7%
PC1	Amparo	226,4	256,8	84,8	41,5	92,2	36,5	39,7	23,8	147,2	48,6	203,3	0,0	177,6	197,8	89,8%
PC2	Atibaia	95,0	237,3	128,9	12,6	52,4	25,5	37,4	31,5	163,8	82,8	183,8	0,0	62,1	195,6	31,7%
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	154,6	161,3	95,9%
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	81,1	202,3	40,1%
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	0,0	88,6	196,6	45,1%
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	0,0	55,0	166,5	33,0%
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	109,8	213,6	51,4%
PS6	Campinas	128,6	141,9	*	35,5	*	17,8	37,0	23,0	143,8	120,5	132,5	0,0	159,3	96,3	165,4%
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	0,0	49,8	187,6	26,5%
PC7	Capivari	107,6	187,8	155,8	34,8	70,0	11,4	66,4	30,6	190,6	53,7	199,4	1,4	63,6	181,0	35,1%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	211,8	28,6	86,6	27,0	25,3	27,0	108,8	79,8	254,8	0,0	144,0	150,9	95,4%
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	53,2	208,5	25,5%
PC9	Indaiatuba	101,9	174,3	115,3	41,2	56,1	12,7	51,6	26,7	158,1	62,6	229,6	*	*	207,9	*
PS20	Indaiatuba	143,0	200,2	154,8	17,2	65,2	23,8	58,8	28,0	161,8	76,6	155,2	0,0	48,8	179,5	27,2%
PC10	Itatiba	144,1	206,5	213,7	29,3	70,6	18,6	34,4	38,1	158,9	59,3	137,4	*	*	201,3	*
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	127,3	201,3	63,2%
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	178,9	45,4	102,3	30,2	25,7	23,4	134,3	37,6	254,7	0,0	183,3	206,7	88,7%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	226,8	15,6	124,4	32,0	34,8	56,8	222,4	44,6	167,4	1,6	200,6	206,7	97,1%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	169,4	49,4	92,0	29,0	25,6	22,6	127,6	89,6	203,0	1,6	178,4	185,4	96,2%
PC12	Jundiá	121,4	173,8	250,6	27,9	69,8	28,7	60,7	34,3	159,6	94,4	287,4	0,5	85,4	207,7	41,1%

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 18/12/2015 às 7h de 19/12/2015 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 19/12/2015 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	*	*	165,8	*
PC14	Limeira	157,2	233,5	154,8	11,8	79,9	32,8	48,4	29,5	146,7	102,1	209,7	*	*	191,2	*
PS15	Limeira	204,4	181,9	204,5	13,1	66,7	25,8	25,5	27,5	125,3	45,8	207,3	0,0	137,5	93,8	146,7%
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	0,0	234,5	228,0	102,8%
PS10	Morungaba	103,3	177,8	139,0	37,8	71,1	23,0	37,0	36,0	157,5	52,8	145,0	13,3	114,0	95,3	119,7%
PC16	Nazaré Paulista	117,5	238,1	130,3	*	*	8,9	48,2	24,5	130,5	85,1	108,6	0,0	53,8	177,0	30,4%
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	1,5	144,8	157,1	92,2%
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	0,0	74,8	196,6	38,1%
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	153,0	154,6	99,0%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	151,0	81,2	180,6	11,2	190,2	192,6	98,8%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	182,0	93,0	235,4	9,6	237,6	68,0	349,4%
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	151,6	99,2	135,3	0,0	61,8	220,4	28,0%
PS1	Piracaia	169,3	270,2	198,8	61,9	46,3	62,8	26,5	32,8	148,0	115,8	168,0	0,0	153,3	220,4	69,5%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	150,5	100,9	263,0	1,0	87,4	191,9	45,5%
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	120,6	35,8	77,0	9,5	35,8	36,0	159,0	77,8	242,5	9,8	74,3	191,9	38,7%
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	16,4	74,2	175,4	42,3%
PS19	Rio Claro	*	*	*	22,8	72,0	31,0	33,6	31,6	119,8	45,2	185,0	1,6	108,4	195,6	55,4%
PC20	São Pedro	89,4	*	142,8	29,0	18,9	31,2	30,6	26,6	5,7	12,6	*	*	*	224,4	*
PC21	Sumaré	148,4	266,2	128,0	22,5	91,9	16,5	44,0	40,7	144,3	121,9	*	0,0	53,2	192,6	27,6%
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	153,2	176,9	86,6%
PC22	Vargem	160,1	254,8	188,2	46,2	102,4	34,9	30,5	31,4	116,1	115,0	*	*	*	195,4	*

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 DAEE/SP

Data: 19/12/2015

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 media	Vazão 19/12/14 07:00	Relação Q7h/ Q 19/12/14 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 19/12/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 19/12/14 7h	
			(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,63	1,39	1,84	65,75 % Abaixo	0,94	32,97 % Abaixo	1,39	0,34 % Abaixo	1,25	11,65 % Acima
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	0,55	0,96	2,19	74,86 % Abaixo	0,66	16,04 % Abaixo	1,32	27,39 % Abaixo	1,02	5,97 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	4,29	1,67	10,34	58,49 % Abaixo	2,29	87,69 % Acima	2,00	16,58 % Abaixo	1,42	17,77 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	11,24	4,18	23,08	51,3 % Abaixo	2,67	321,34 % Acima	4,41	5,18 % Abaixo	3,54	17,98 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	15,53	1,06	25,87	39,98 % Abaixo	4,15	273,9 % Acima	1,34	21,07 % Abaixo	0,63	69,06 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	19,60	0,90	30,29	35,29 % Abaixo	1,92	922,9 % Acima	1,25	28,17 % Abaixo	0,22	310,96 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	19,39	2,16	37,56	48,37 % Abaixo	4,80	304,36 % Acima	2,27	4,85 % Abaixo	1,68	28,42 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,78	60,24	*	*	*	2,01	11,48 % Abaixo	1,68	6,14 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,80	1,14	8,84	79,64 % Abaixo	0,91	98,1 % Acima	1,09	4,44 % Acima	0,89	27,52 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	13,50	1,64	14,60	7,53 % Abaixo	4,09	229,91 % Acima	0,95	72,03 % Acima	1,19	38,4 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	16,61	1,71	18,75	11,41 % Abaixo	2,82	488,05 % Acima	0,80	113,24 % Acima	1,05	62,55 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	11,54	0,82	17,03	32,23 % Abaixo	1,85	522,32 % Acima	1,02	19,76 % Abaixo	0,21	298,06 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,46	23,94	*	*	*	2,11	63,89 % Acima	2,84	21,96 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	38,04	1,35	46,16	17,59 % Abaixo	4,48	749,78 % Acima	1,48	8,54 % Abaixo	0,47	188,46 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	45,44	2,01	54,03	15,9 % Abaixo	3,50	1198,4 % Acima	2,04	1,35 % Abaixo	0,84	139 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	70,36	6,49	70,61	0,36 % Abaixo	6,58	968,63 % Acima	6,36	2,05 % Acima	5,94	9,35 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	108,42	1,98	127,40	14,89 % Abaixo	11,57	837,25 % Acima	2,04	3,1 % Abaixo	0,83	138,84 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	168,28	1,68	147,39	14,17 % Acima	21,33	689,03 % Acima	1,57	6,67 % Acima	0,38	348 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	*	532,32	8,81	*	*	*	1,77	*	*	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	6,21	549,47	14,60	57,47 % Abaixo	*	*	24,45	*	549,37	0,02 % 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