

21/11/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



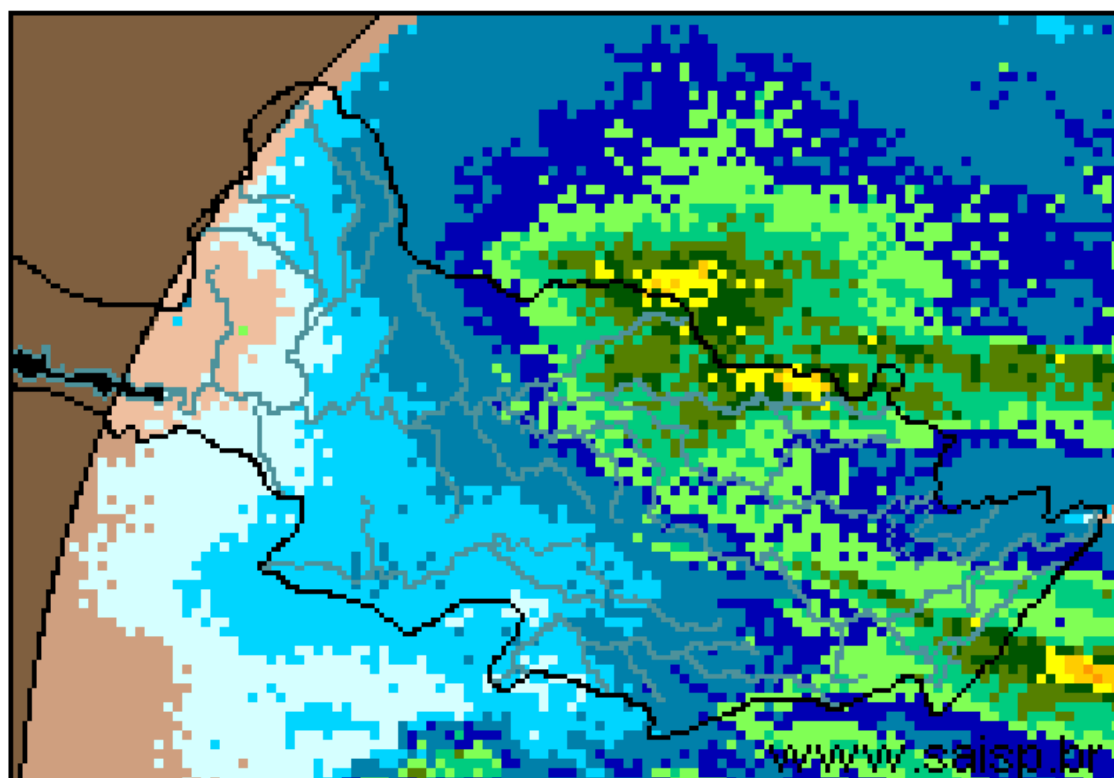
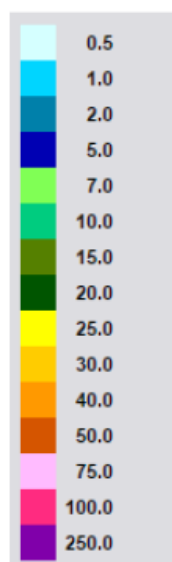
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

20/11/2015 7h00min às 21/11/2015 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 20/11/2015 às 7h de 21/11/2015 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 21/11/2015 7h00min)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS16	Americana	145,4	231,2	175,8	20,2	60,4	29,8	38,2	28,4	148,0	74,8	0,4	99,0	83,2	119,0%
PC1	Amparo	226,4	256,8	84,8	41,5	92,2	36,5	39,7	23,8	147,2	48,6	0,0	98,4	150,1	65,5%
PC2	Atibaia	95,0	237,3	128,9	12,6	52,4	25,5	37,4	31,5	163,8	82,8	0,0	111,4	141,8	78,6%
PS3	Atibaia	115,0	209,5	147,3	23,9	52,8	33,3	47,5	32,8	161,3	96,3	9,2	158,1	97,9	161,4%
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	0,0	56,0	138,8	40,3%
PC4	Bragança Paulista	161,2	236,2	181,7	43,7	93,5	28,5	34,2	32,5	135,8	114,2	0,0	160,5	165,5	97,0%
PS9	Bragança Paulista	163,5	122,8	13,5	8,1	36,3	17,0	15,5	19,3	69,8	39,0	2,0	70,8	114,5	61,8%
PC5	Campinas	203,7	266,5	279,2	29,2	82,9	16,2	31,7	32,3	158,6	61,0	0,5	113,6	153,9	73,8%
PS6	Campinas	128,6	141,9	*	35,5	*	17,8	37,0	23,0	143,8	120,5	2,5	113,5	91,1	124,6%
PC6	Campo Limpo Paulista	224,5	189,2	155,1	28,2	54,3	24,1	45,3	33,8	157,6	99,1	0,0	165,1	139,6	118,3%
PC7	Capivari	107,6	187,8	155,8	34,8	70,0	11,4	66,4	30,6	190,6	53,7	0,0	139,0	117,4	118,4%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	211,8	28,6	86,6	27,0	25,3	27,0	108,8	79,8	2,3	176,8	110,0	160,7%
PC8	Extrema	116,5	277,0	314,9	97,2	50,3	22,2	29,0	26,8	139,8	92,2	0,0	79,9	159,7	50,0%
PC9	Indaiatuba	101,9	174,3	115,3	41,2	56,1	12,7	51,6	26,7	158,1	62,6	0,0	163,6	126,4	129,4%
PS20	Indaiatuba	143,0	200,2	154,8	17,2	65,2	23,8	58,8	28,0	161,8	76,6	1,6	113,8	130,9	87,0%
PC10	Itatiba	144,1	206,5	213,7	29,3	70,6	18,6	34,4	38,1	158,9	59,3	0,0	97,2	189,6	51,3%
PS4	Itatiba	97,9	157,0	173,2	34,4	18,4	22,6	22,0	16,5	95,5	50,3	6,5	208,5	65,8	316,9%
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	178,9	45,4	102,3	30,2	25,7	23,4	134,3	37,6	7,9	181,8	130,3	139,6%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	226,8	15,6	124,4	32,0	34,8	56,8	222,4	44,6	0,0	106,4	37,4	284,8%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	169,4	49,4	92,0	29,0	25,6	22,6	127,6	89,6	7,6	144,8	127,9	113,2%
PC12	Jundiaí	121,4	173,8	250,6	27,9	69,8	28,7	60,7	34,3	159,6	94,4	0,0	166,0	159,0	104,4%

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



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2015										Chuva acumulada das 7h de 20/11/2015 às 7h de 21/11/2015 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 21/11/2015 7h00min)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PC13	Jundiá - ETEC	184,9	162,2	300,0	66,2	69,3	19,1	47,1	34,6	188,1	86,0	*	141,2	114,7	123,1%
PC14	Limeira	157,2	233,5	154,8	11,8	79,9	32,8	48,4	29,5	146,7	102,1	0,0	136,9	135,8	100,8%
PS15	Limeira	204,4	181,9	204,5	13,1	66,7	25,8	25,5	27,5	125,3	45,8	0,5	121,8	49,1	248,1%
PC15	Monte Alegre do Sul	175,1	269,1	*	49,5	125,6	35,1	48,6	27,0	185,2	71,9	13,7	139,2	170,6	81,6%
PS10	Morungaba	103,3	177,8	139,0	37,8	71,1	23,0	37,0	36,0	157,5	52,8	4,8	123,5	100,9	122,4%
PC16	Nazaré Paulista	117,5	238,1	130,3	*	*	8,9	48,2	24,5	130,5	85,1	0,0	49,0	137,7	35,6%
PS2	Nazaré Paulista	223,7	259,9	42,3	19,0	54,0	51,0	52,5	28,5	167,3	119,8	19,8	196,5	147,9	132,9%
PC17	Nova Odessa	111,7	192,9	175,2	48,6	74,7	17,8	45,4	30,5	138,8	123,3	0,0	73,5	132,0	55,7%
PS7	Paulínia	134,9	237,8	203,7	29,8	76,3	28,0	45,0	29,0	129,5	72,5	1,3	115,8	52,8	219,3%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	151,0	81,2	0,6	114,8	111,8	102,7%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	182,0	93,0	3,0	185,0	35,5	521,1%
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	151,6	99,2	0,0	56,1	167,0	33,6%
PS1	Piracaia	169,3	270,2	198,8	61,9	46,3	62,8	26,5	32,8	148,0	115,8	15,5	132,0	143,2	92,2%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	150,5	100,9	0,0	176,4	147,0	120,0%
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	120,6	35,8	77,0	9,5	35,8	36,0	159,0	77,8	0,0	146,8	104,1	140,9%
PS18	Piracicaba (Artemis)	228,5	292,4	168,8	29,2	81,4	8,4	32,8	27,6	95,8	48,2	0,0	128,4	87,1	147,5%
PS19	Rio Claro	*	*	*	22,8	72,0	31,0	33,6	31,6	119,8	45,2	1,4	119,2	200,2	59,5%
PC20	São Pedro	89,4	*	142,8	29,0	18,9	31,2	30,6	26,6	5,7	12,6	0,0	*	158,2	*
PC21	Sumaré	148,4	266,2	128,0	22,5	91,9	16,5	44,0	40,7	144,3	121,9	0,0	*	148,0	*
PS5	Valinhos	115,6	330,0	190,8	42,6	58,2	38,0	32,2	32,4	149,0	78,8	1,6	136,6	124,4	109,8%
PC22	Vargem	160,1	254,8	188,2	46,2	102,4	34,9	30,5	31,4	116,1	115,0	*	*	166,7	*

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 / Indaiauba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAAE/SP

Data: 21/11/2015			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 21/11/14 07:00	Relação Q7h/ Q 21/11/14 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/11/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 21/11/14 7h	
			(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,66	1,41	2,41	72,6 % Abaixo	1,65	60 % Abaixo	1,73	18,64 % Abaixo	1,68	16,07 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,16	1,52	2,32	49,99 % Abaixo	0,53	118,87 % Acima	1,40	8,9 % Acima	0,89	70,79 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	8,34	2,00	8,66	3,68 % Abaixo	3,82	118,32 % Acima	1,88	6,55 % Acima	1,49	34,23 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	12,82	4,28	18,59	31,06 % Abaixo	2,28	462,28 % Acima	4,21	1,61 % Acima	3,51	21,94 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	16,61	1,10	18,80	11,66 % Abaixo	4,54	265,86 % Acima	1,15	3,98 % Abaixo	0,65	69,23 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	19,90	0,91	22,11	9,99 % Abaixo	1,77	1024,29 % Acima	1,05	13,46 % Abaixo	0,20	355 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	29,36	2,32	24,56	19,54 % Acima	4,92	496,75 % Acima	2,12	9,54 % Acima	1,69	37,28 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,95	31,18	*	*	*	1,72	13,32 % Acima	1,95	0 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	2,51	1,23	9,66	74,01 % Abaixo	0,78	221,79 % Acima	1,11	10,37 % Acima	0,86	43,02 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	27,92	2,04	15,74	77,36 % Acima	2,74	918,98 % Acima	0,92	122,89 % Acima	1,08	88,89 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	14,81	1,65	13,18	12,39 % Acima	2,01	636,82 % Acima	0,69	137,51 % Acima	0,98	68,37 % Acima
PS12	Rio Camanduaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	9,70	0,71	10,30	5,84 % Abaixo	1,11	773,87 % Acima	0,55	29,68 % Acima	0,07	914,29 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,37	18,40	*	*	*	1,80	87,47 % Acima	2,73	23,44 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	42,21	1,45	29,40	43,57 % Acima	2,01	2000 % Acima	1,08	33,88 % Acima	0,36	302,78 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	54,31	2,20	28,18	92,73 % Acima	1,58	3337,34 % Acima	1,49	47,75 % Acima	0,65	238,46 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	89,12	6,65	52,91	68,44 % Acima	*	*	6,13	8,42 % Acima	5,73	16,06 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	129,29	2,15	83,29	55,22 % Acima	*	*	1,67	28,4 % Acima	*	*
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	181,08	1,75	97,65	85,44 % Acima	7,69	2254,75 % Acima	1,20	46,35 % Acima	0,14	1150 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	532,66	4,73	*	*	*	1,49	*	*	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	9,28	549,66	10,04	7,53 % Abaixo	*	*	20,03	*	549,32	0,06 % 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