

01/11/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



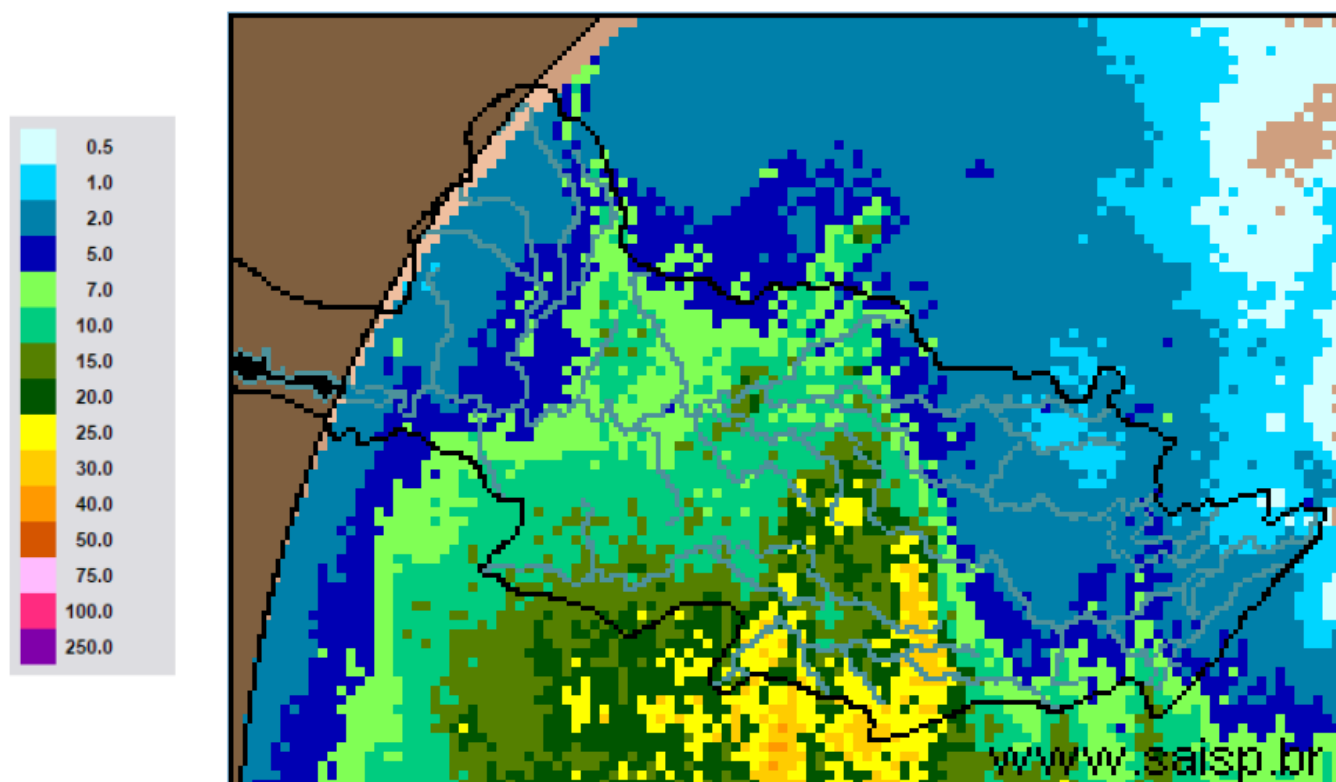
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

31/10/2015 7h00min às 01/11/2015 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 31/10/2015 às 7h de 01/11/2015 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 01/11/2015 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	13,2	13,2	83,2	15,9%
PC1	Amparo	226,4	256,8	84,8	41,5	92,2	36,5	39,7	23,8	147,2	48,6	0,2	0,2	150,1	0,1%
PC2	Atibaia	95,0	237,3	128,9	12,6	52,4	25,5	37,4	31,5	163,8	82,8	*	0,0	141,8	*
PS3	Atibaia	115,0	209,5	147,3	23,9	52,8	33,3	47,5	32,8	161,3	96,3	3,3	3,3	97,9	3,3%
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	138,8	*
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	165,5	*
PS9	Bragança Paulista	163,5	122,8	13,5	8,1	36,3	17,0	15,5	19,3	69,8	39,0	0,3	0,3	114,5	0,2%
PC5	Campinas	203,7	266,5	279,2	29,2	82,9	16,2	31,7	32,3	158,6	61,0	11,4	11,4	153,9	7,4%
PS6	Campinas	128,6	141,9	*	35,5	*	17,8	37,0	23,0	143,8	120,5	16,3	16,3	91,1	17,8%
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	139,6	*
PC7	Capivari	107,6	187,8	155,8	34,8	70,0	11,4	66,4	30,6	190,6	53,7	21,0	21,0	117,4	17,9%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	211,8	28,6	86,6	27,0	25,3	27,0	108,8	79,8	23,0	23,0	110,0	20,9%
PC8	Extrema	116,5	277,0	314,9	97,2	50,3	22,2	29,0	26,8	139,8	92,2	*	0,0	159,7	*
PC9	Indaiatuba	101,9	174,3	115,3	41,2	56,1	12,7	51,6	26,7	158,1	62,6	*	0,0	126,4	*
PS20	Indaiatuba	143,0	200,2	154,8	17,2	65,2	23,8	58,8	28,0	161,8	76,6	26,0	26,0	130,9	19,9%
PC10	Itatiba	144,1	206,5	213,7	29,3	70,6	18,6	34,4	38,1	158,9	59,3	*	0,0	189,6	*
PS4	Itatiba	97,9	157,0	173,2	34,4	18,4	22,6	22,0	16,5	95,5	50,3	4,3	4,3	65,8	6,5%
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	178,9	45,4	102,3	30,2	25,7	23,4	134,3	37,6	15,0	15,0	130,3	11,5%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	226,8	15,6	124,4	32,0	34,8	56,8	222,4	44,6	15,0	15,0	37,4	40,2%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	169,4	49,4	92,0	29,0	25,6	22,6	127,6	89,6	11,0	11,0	127,9	8,6%
PC12	Jundiá	121,4	173,8	250,6	27,9	69,8	28,7	60,7	34,3	159,6	94,4	*	0,0	159,0	*

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



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2015										Chuva acumulada das 7h de 31/10/2015 às 7h de 01/11/2015 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 01/11/2015 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	*	0,0	114,7	*
PC14	Limeira	157,2	233,5	154,8	11,8	79,9	32,8	48,4	29,5	146,7	102,1	*	0,0	135,8	*
PS15	Limeira	204,4	181,9	204,5	13,1	66,7	25,8	25,5	27,5	125,3	45,8	12,3	12,3	49,1	25,0%
PC15	Monte Alegre do Sul	175,1	269,1	*	49,5	125,6	35,1	48,6	27,0	185,2	71,9	0,5	0,5	170,6	0,3%
PS10	Morungaba	103,3	177,8	139,0	37,8	71,1	23,0	37,0	36,0	157,5	52,8	2,0	2,0	100,9	2,0%
PC16	Nazaré Paulista	117,5	238,1	130,3	*	*	8,9	48,2	24,5	130,5	85,1	*	0,0	137,7	*
PS2	Nazaré Paulista	223,7	259,9	42,3	19,0	54,0	51,0	52,5	28,5	167,3	119,8	8,3	8,3	147,9	5,6%
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	132,0	*
PS7	Paulínia	134,9	237,8	203,7	29,8	76,3	28,0	45,0	29,0	129,5	72,5	14,3	14,3	52,8	27,0%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	151,0	81,2	16,6	16,6	111,8	14,9%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	182,0	93,0	22,6	22,6	35,5	
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	151,6	99,2	*	0,0	167,0	*
PS1	Piracaia	169,3	270,2	198,8	61,9	46,3	62,8	26,5	32,8	148,0	115,8	2,0	2,0	143,2	1,4%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	150,5	100,9	*	0,0	147,0	*
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	120,6	35,8	77,0	9,5	35,8	36,0	159,0	77,8	19,8	19,8	104,1	19,0%
PS18	Piracicaba (Artemis)	228,5	292,4	168,8	29,2	81,4	8,4	32,8	27,6	95,8	48,2	31,2	31,2	87,1	35,8%
PS19	Rio Claro	*	*	*	22,8	72,0	31,0	33,6	31,6	119,8	45,2	24,2	24,2	200,2	12,1%
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	19,8	19,8	124,4	15,9%
PC22	Vargem	160,1	254,8	188,2	46,2	102,4	34,9	30,5	31,4	116,1	115,0	*	0,0	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 DAEE/SP

Data: 01/11/2015			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 01/11/14 07:00	Relação Q7h/ Q 01/11/14 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 01/11/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 01/11/14 7h	
			(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,75	1,48	2,41	68,86 % Abaixo	1,88	60,11 % Abaixo	1,73	14,6 % Abaixo	1,81	18,19 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,53	0,89	2,32	77,15 % Abaixo	0,73	26,95 % Abaixo	1,40	36,24 % Abaixo	1,09	18,65 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	*	*	8,66	*	3,76	*	1,88	*	1,49	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	6,91	3,88	18,59	62,84 % Abaixo	1,95	254,21 % Acima	4,21	7,89 % Abaixo	3,47	11,69 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	9,49	0,85	18,80	49,53 % Abaixo	3,08	208,5 % Acima	1,15	25,81 % Abaixo	0,57	48,86 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	7,84	0,57	22,11	64,54 % Abaixo	0,72	989,72 % Acima	1,05	45,8 % Abaixo	0,02	3462,5 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	17,85	2,13	24,56	27,32 % Abaixo	3,23	453,43 % Acima	2,12	0,57 % Acima	1,59	34,05 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,79	31,18	*	*	*	1,72	4,02 % Acima	0,93	92,47 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,23	1,00	9,66	87,27 % Abaixo	0,92	34,4 % Acima	1,11	10,26 % Abaixo	0,89	11,98 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	3,83	1,15	15,74	75,67 % Abaixo	2,38	60,83 % Acima	0,92	25,65 % Acima	1,04	10,26 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	5,54	1,22	13,18	57,96 % Abaixo	1,32	320,26 % Acima	0,69	75,61 % Acima	0,91	34,51 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	2,49	0,17	10,30	75,83 % Abaixo	1,14	118,05 % Acima	0,55	68,95 % Abaixo	0,07	136,11 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,00	18,40	*	*	*	1,80	66,88 % Acima	2,71	10,62 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	12,20	0,69	29,40	58,5 % Abaixo	2,32	426,95 % Acima	1,08	36,29 % Abaixo	0,38	84 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	16,87	1,31	28,18	40,13 % Abaixo	1,93	776,36 % Acima	1,49	12,02 % Abaixo	0,70	87,14 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	27,28	6,09	52,91	48,44 % Abaixo	*	*	6,13	0,71 % Abaixo	5,79	5,2 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	42,17	1,35	83,29	49,37 % Abaixo	*	*	1,67	19,38 % Abaixo	*	*
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	63,63	0,91	97,65	34,84 % Abaixo	8,55	644,47 % Acima	1,20	23,9 % Abaixo	0,15	494,77 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	532,28	4,73	*	*	*	1,49	*	*	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	27,59	550,54	10,04	174,93 % Acima	*	*	20,03	*	0,99	*

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