

14/10/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



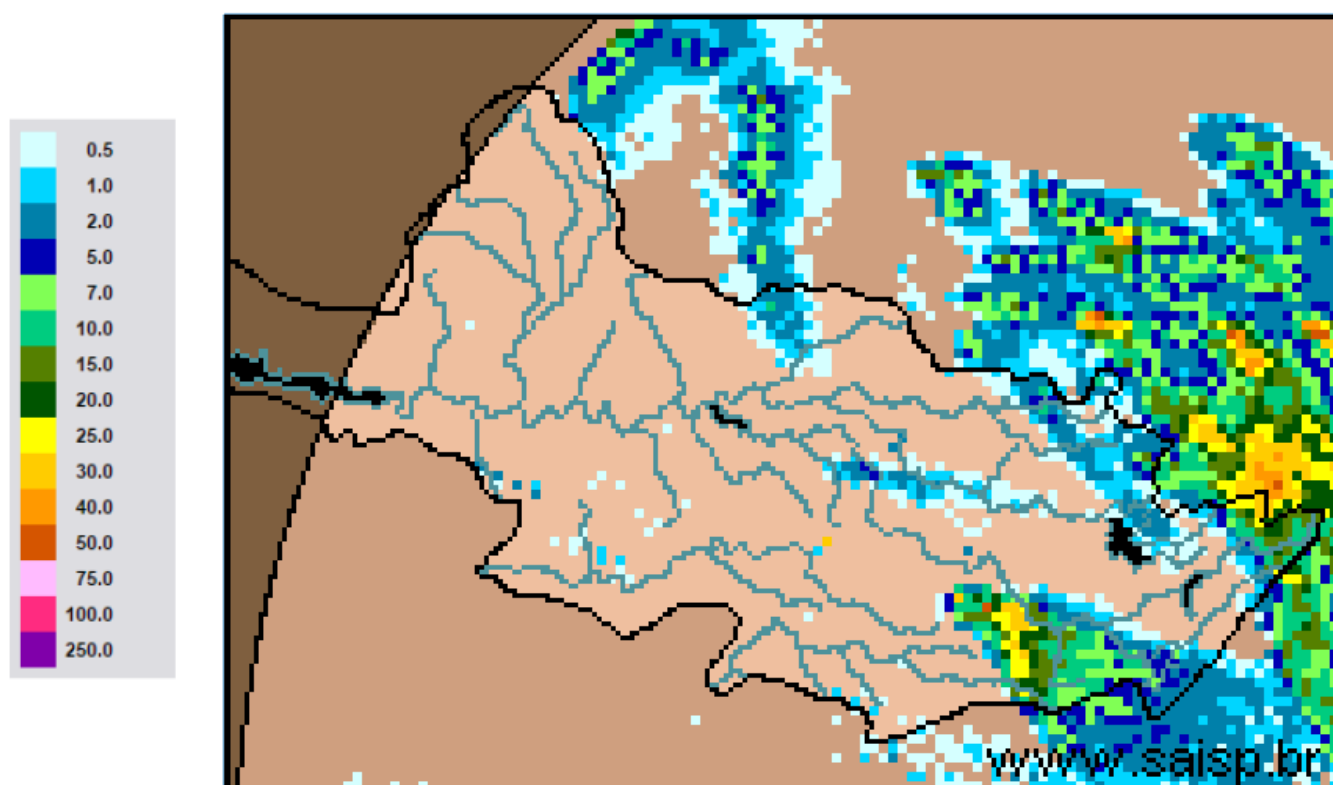
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

13/10/2015 7h00min às 14/10/2015 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 CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2015									Chuva acumulada das 7h de 13/10/2015 às 7h de 14/10/2015 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 14/10/2015 7h00min)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS16	Americana	145,4	231,2	175,8	20,2	60,4	29,8	38,2	28,4	148,0	0,0	9,2	46,5	19,8%
PC1	Amparo	226,4	256,8	84,8	41,5	92,2	36,5	39,7	23,8	147,2	*	12,6	103,8	12,1%
PC2	Atibaia	95,0	237,3	128,9	12,6	52,4	25,5	37,4	31,5	163,8	1,0	16,1	109,5	14,7%
PS3	Atibaia	115,0	209,5	147,3	23,9	52,8	33,3	47,5	32,8	161,3	13,5	37,3	96,1	38,8%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	191,6	313,0	171,9	28,5	46,9	17,0	45,0	25,1	72,7	2,8	21,5	106,9	20,1%
PC4	Bragança Paulista	161,2	236,2	181,7	43,7	93,5	28,5	34,2	32,5	135,8	0,0	37,4	114,1	32,8%
PS9	Bragança Paulista	163,5	122,8	13,5	8,1	36,3	17,0	15,5	19,3	69,8	0,0	13,3	66,7	19,9%
PC5	Campinas	203,7	266,5	279,2	29,2	82,9	16,2	31,7	32,3	158,6	0,0	5,8	111,9	5,2%
PS6	Campinas	128,6	141,9	*	35,5	*	17,8	37,0	23,0	143,8	0,0	23,5	55,8	42,1%
PC6	Campo Limpo Paulista	224,5	189,2	155,1	28,2	54,3	24,1	45,3	33,8	157,6	0,0	42,9	111,1	38,6%
PC7	Capivari	107,6	187,8	155,8	34,8	70,0	11,4	66,4	30,6	190,6	0,0	18,7	101,8	18,4%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	211,8	28,6	86,6	27,0	25,3	27,0	108,8	0,0	9,8	82,0	11,9%
PC8	Extrema	116,5	277,0	314,9	97,2	50,3	22,2	29,0	26,8	139,8	*	20,6	119,7	17,2%
PC9	Indaiatuba	101,9	174,3	115,3	41,2	56,1	12,7	51,6	26,7	158,1	0,0	28,2	86,6	32,6%
PS20	Indaiatuba	143,0	200,2	154,8	17,2	65,2	23,8	58,8	28,0	161,8	0,0	37,8	63,6	59,4%
PC10	Itatiba	144,1	206,5	213,7	29,3	70,6	18,6	34,4	38,1	158,9	0,0	14,3	128,7	11,1%
PS4	Itatiba	97,9	157,0	173,2	34,4	18,4	22,6	22,0	16,5	95,5	0,0	10,0	81,3	12,3%
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	178,9	45,4	102,3	30,2	25,7	23,4	134,3	*	8,6	92,1	9,3%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	226,8	15,6	124,4	32,0	34,8	56,8	222,4	0,0	10,2	65,8	15,5%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	169,4	49,4	92,0	29,0	25,6	22,6	127,6	0,0	14,8	130,7	11,3%
PC12	Jundiaí	121,4	173,8	250,6	27,9	69,8	28,7	60,7	34,3	159,6	0,3	55,0	118,8	46,3%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
 PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAGRO)  
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIAGRO



## 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 13/10/2015 às 7h de 14/10/2015 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 14/10/2015 7h00min)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PC13	Jundiaí - ETEC	184,9	162,2	300,0	66,2	69,3	19,1	47,1	34,6	188,1	0,0	35,9	103,6	34,6%
PC14	Limeira	157,2	233,5	154,8	11,8	79,9	32,8	48,4	29,5	146,7	0,0	12,4	97,1	12,8%
PS15	Limeira	204,4	181,9	204,5	13,1	66,7	25,8	25,5	27,5	125,3	0,0	6,0	31,1	19,3%
PC15	Monte Alegre do Sul	175,1	269,1	*	49,5	125,6	35,1	48,6	27,0	185,2	*	33,3	146,1	22,8%
PS10	Morungaba	103,3	177,8	139,0	37,8	71,1	23,0	37,0	36,0	157,5	0,3	16,8	82,4	20,3%
PC16	Nazaré Paulista	117,5	238,1	130,3	*	*	8,9	48,2	24,5	130,5	5,6	35,8	123,0	29,1%
PS2	Nazaré Paulista	223,7	259,9	42,3	19,0	54,0	51,0	52,5	28,5	167,3	8,3	52,0	131,0	39,7%
PC17	Nova Odessa	111,7	192,9	175,2	48,6	74,7	17,8	45,4	30,5	138,8	0,0	27,7	93,8	29,5%
PS7	Paulínia	134,9	237,8	203,7	29,8	76,3	28,0	45,0	29,0	129,5	0,0	8,3	54,9	15,0%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	200,4	30,4	111,2	36,8	46,0	32,6	151,0	0,0	5,8	55,2	10,5%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	216,4	15,4	105,6	36,2	33,4	25,8	182,0	0,0	22,6	80,6	28,0%
PC18	Piracaia	188,4	289,3	158,7	36,5	69,8	34,7	28,8	31,0	151,6	0,0	24,9	113,6	21,9%
PS1	Piracaia	169,3	270,2	198,8	61,9	46,3	62,8	26,5	32,8	148,0	0,0	28,0	122,0	23,0%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	121,4	9,7	63,2	11,7	39,6	34,3	150,5	0,0	52,0	114,0	45,6%
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	120,6	35,8	77,0	9,5	35,8	36,0	159,0	0,0	33,0	83,9	39,3%
PS18	Piracicaba (Artemis)	228,5	292,4	168,8	29,2	81,4	8,4	32,8	27,6	95,8	0,0	8,2	63,0	13,0%
PS19	Rio Claro	*	*	*	22,8	72,0	31,0	33,6	31,6	119,8	0,0	14,0	98,9	14,2%
PC20	São Pedro	89,4	*	142,8	29,0	18,9	31,2	30,6	26,6	5,7	0,0	10,7	110,5	9,7%
PC21	Sumaré	148,4	266,2	128,0	22,5	91,9	16,5	44,0	40,7	144,3	0,0	29,9	94,2	31,7%
PS5	Valinhos	115,6	330,0	190,8	42,6	58,2	38,0	32,2	32,4	149,0	0,0	20,8	94,9	21,9%
PC22	Vargem	160,1	254,8	188,2	46,2	102,4	34,9	30,5	31,4	116,1	1,0	25,7	111,6	23,0%

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



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 14/10/2015			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 14/10/14 07:00	Relação Q7h/ Q 14/10/14 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 14/10/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 14/10/14 7h	
			(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,98	2,22	3,04	34,89 % Abaixo	2,02	2,18 % Abaixo	1,96	13,37 % Acima	1,89	17,46 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,80	1,17	2,36	66,14 % Abaixo	0,82	2,8 % Abaixo	1,42	17,84 % Abaixo	1,19	1,93 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	*	*	8,16	*	3,47	*	1,83	*	1,46	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	4,03	3,64	18,29	77,97 % Abaixo	2,26	78,32 % Acima	4,20	13,26 % Abaixo	3,50	4 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	5,68	0,70	15,22	62,67 % Abaixo	3,42	66,06 % Acima	1,04	32,52 % Abaixo	0,59	18,85 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	3,08	0,27	21,39	85,6 % Abaixo	0,31	905,25 % Acima	0,94	71,14 % Abaixo	-0,11	341,07 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	5,58	1,72	21,43	73,97 % Abaixo	2,57	117,18 % Acima	2,04	15,85 % Abaixo	1,54	11,4 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,57	24,33	*	*	*	1,67	5,73 % Abaixo	1,16	35,11 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	0,94	0,94	10,75	91,25 % Abaixo	0,92	1,68 % Acima	1,17	19,52 % Abaixo	0,90	5,03 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	4,59	1,09	16,73	72,56 % Abaixo	2,11	117,8 % Acima	0,98	11,5 % Acima	1,02	7,07 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	3,07	1,05	9,94	69,13 % Abaixo	1,16	164,12 % Acima	0,57	84,84 % Acima	0,89	18,24 % Acima
PS12	Rio Camanduaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	2,53	0,18	9,79	74,16 % Abaixo	1,07	136,42 % Acima	0,50	64,06 % Abaixo	0,01	2900 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	2,85	19,37	*	*	*	1,59	79,1 % Acima	*	*
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	7,17	0,54	26,10	72,53 % Abaixo	1,67	328,96 % Acima	1,00	46,08 % Abaixo	0,34	60,24 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	9,06	1,03	20,54	55,89 % Abaixo	1,10	727,27 % Acima	1,29	20,37 % Abaixo	0,58	78,82 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	12,25	5,89	43,23	71,66 % Abaixo	*	*	6,03	2,36 % Abaixo	5,84	0,94 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	18,56	0,99	74,23	75 % Abaixo	*	*	1,58	37,47 % Abaixo	*	*
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	27,43	0,48	83,84	67,28 % Abaixo	11,52	138,13 % Acima	1,09	55,98 % Abaixo	0,21	134,15 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	531,81	4,34	*	*	*	1,45	*	*	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	5,28	549,41	8,93	40,85 % Abaixo	*	*	1,27	*	1,00	*

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





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas é de acumulados de 5 a 10 mm entre os dias 14 e 18 de outubro nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

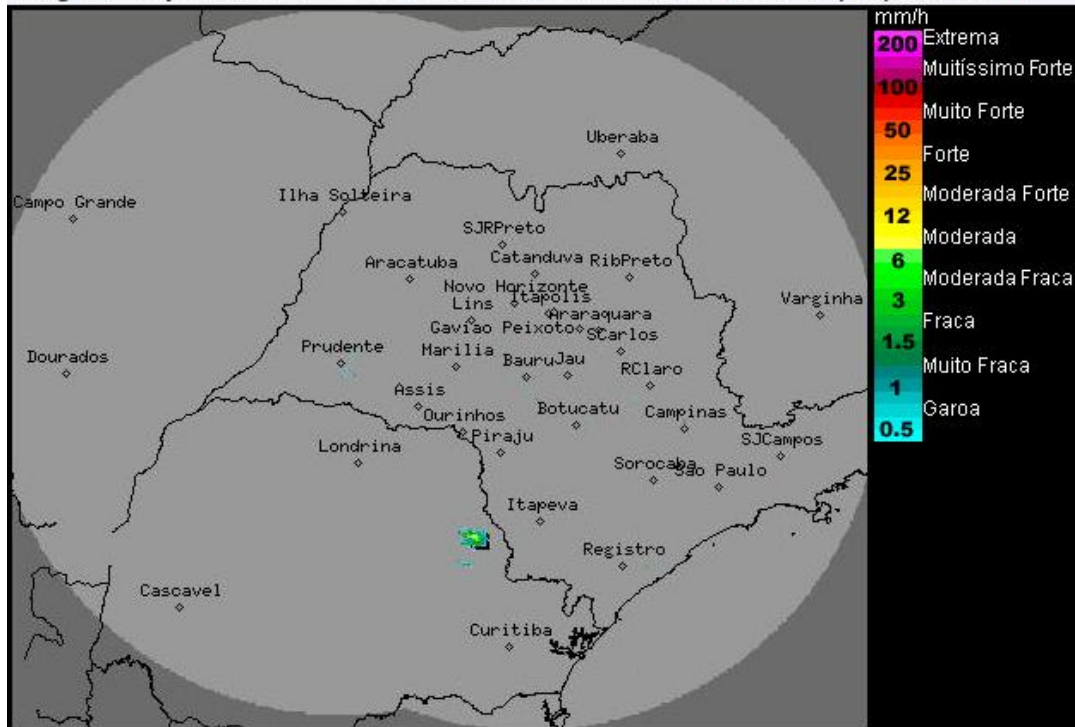


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 11h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 14/10/2015 11:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizado em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas com fraca intensidade sobre os municípios paulista de de Itararé, Itaberá e Itapeva. Detectam chuvas sobre o estado do Paraná.

Frente fria deslocou-se para o oceano, mas muita nebulosidade e ocorrências de chuvas isoladas ainda são esperadas no sul e leste do estado, devido ao deslocamento de áreas de instabilidade pelo oceano, próximo à costa paulista. Nas demais regiões do estado não há previsão de chuva. Na quinta-feira (15/10), predomínio de sol e sem chuva para todo o estado de São Paulo. Temperaturas em gradativa elevação. No período da noite de sexta-feira (16/10), o Tempo volta a ficar instável devido à aproximação de nova frente fria.

Meteorologista: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

*\* Outras informações como previsão do tempo, meteogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*