

24/09/2014

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Ísis Franco

Talita Cassieri



**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

23/09/2014 7h00min às 24/09/2014 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 2014								Chuva acumulada das 7h de 23/09/2014 às 7h de 24/09/2014 (mm)	Chuva acumulada setembro (até 24/09/2014 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto				
PS16	Americana	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	37,6	*
PC1	Amparo	48,5	80,2	87,1	76,4	30,5	16,6	33,5	6,9	0,0	54,1	53,7	100,7%
PC2	Atibaia	56,3	62,2	91,5	146,7	24,3	6,4	40,8	10,7	0,0	50,6	50,9	99,4%
PS3	Atibaia	60,8	82,8	86,3	123,0	20,0	5,1	35,5	10,8	0,0	20,5	24,2	84,6%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	69,5	79,8	179,5	76,3	33,8	6,4	42,5	38,7	0,0	60,5	56,7	106,7%
PC4	Bragança Paulista	75,0	68,5	115,0	89,3	39,1	13,1	35,6	13,9	0,0	44,7	57,6	77,6%
PS9	Bragança Paulista	0,5	75,8	134,6	*	31,8	13,6	31,8	10,0	0,0	52,0	28,3	183,5%
PC5	Campinas	181,4	14,1	98,6	61,9	22,9	9,2	28,2	12,2	0,0	42,7	62,5	68,3%
PS6	Campinas	22,4	*	*	15,1	9,3	3,3	27,0	1,3	0,0	41,0	48,7	84,2%
PC6	Campo Limpo Paulista	154,4	42,5	185,7	57,0	26,0	3,4	32,1	14,3	0,0	41,4	30,7	134,9%
PC7	Capivari	92,4	77,0	168,1	50,0	36,0	0,0	22,4	12,4	0,0	41,6	46,5	89,4%
PS14	Cosmópolis	63,5	64,9	193,4	75,8	35,3	4,9	20,8	2,5	0,0	37,1	36,5	101,6%
PC8	Extrema	64,8	102,0	213,6	94,6	39,5	12,2	47,1	13,5	0,0	70,4	49,1	143,4%
PC9	Indaiatuba	107,3	56,5	164,8	38,5	30,0	0,3	28,0	45,8	0,0	40,2	54,3	74,0%
PS20	Indaiatuba	136,4	14,2	201,0	52,0	32,2	4,0	28,6	32,0	0,0	18,4	*	*
PC10	Itatiba	116,7	66,1	137,5	73,9	23,8	13,2	47,0	18,1	0,0	41,0	61,9	66,2%
PS4	Itatiba	86,0	58,0	74,8	45,4	19,0	13,6	33,0	8,2	0,0	30,0	45,8	65,6%
PC11	Jaguariúna	75,5	27,6	138,3	121,8	42,2	11,3	39,7	5,2	*	*	49,6	*
PS11	Jaguariúna	*	*	*	*	*	*	*	*	0,0	48,0	*	*
PS12	Jaguariúna	68,8	*	111,2	108,6	20,8	13,6	34,6	5,4	0,0	60,2	29,9	201,5%
PC12	Jundiaí	142,6	44,2	194,8	77,3	31,6	4,8	41,5	15,7	0,0	49,9	65,4	76,3%

\* 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 CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2014								Chuva acumulada das 7h de 23/09/2014 às 7h de 24/09/2014 (mm)	Chuva acumulada setembro (até 24/09/2014 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto				
PC13	Jundiá - ETEC	137,1	41,3	174,4	85,5	24,9	3,2	45,4	20,3	0,0	43,5	37,0	117,5%
PC14	Limeira	74,8	40,6	117,4	52,6	*	5,6	12,8	6,6	0,0	42,4	51,3	82,6%
PS15	Limeira	74,8	10,9	*	32,3	6,9	0,0	17,3	0,8	0,0	40,5	35,3	114,6%
PC15	Monte Alegre do Sul	82,5	62,2	107,1	68,7	35,7	17,4	55,6	4,4	0,0	54,6	81,1	67,4%
PS10	Morungaba	72,1	*	113,9	87,0	27,9	15,1	*	0,3	0,0	63,0	23,8	264,3%
PC16	Nazaré Paulista	82,7	65,3	177,0	66,7	32,4	7,3	36,6	38,7	0,0	55,9	54,0	103,5%
PS2	Nazaré Paulista	103,3	111,0	72,1	74,3	*	*	*	30,5	0,0	49,8	45,8	108,6%
PC17	Nova Odessa	103,0	56,8	145,8	40,3	32,6	5,6	18,4	3,3	0,0	35,3	44,5	79,4%
PS7	Paulínia	9,4	*	*	106,5	29,0	8,8	81,1	0,8	0,0	41,6	24,1	172,4%
PS8	Paulínia	10,8	7,8	8,4	114,4	32,4	3,0	15,8	0,6	0,0	48,2	18,6	259,7%
PS13	Paulínia	2,4	47,2	*	109,2	32,0	5,2	1,0	0,8	0,0	31,2	35,9	87,0%
PC18	Piracaia	*	*	*	*	*	*	40,5	21,4	0,0	45,3	70,3	64,5%
PS1	Piracaia	*	70,6	*	67,0	45,5	25,4	22,0	26,5	0,0	41,5	39,0	106,5%
PC19	Piracicaba	101,4	54,5	99,8	54,1	36,4	2,1	18,2	5,9	0,0	41,8	65,5	63,8%
PS17	Piracicaba	107,8	31,8	136,4	42,5	13,3	7,1	23,2	6,0	1,0	49,2	46,5	105,9%
PS18	Piracicaba (Artemis)	68,8	6,8	*	9,6	*	2,4	18,2	13,4	0,6	36,8	57,3	64,2%
PS19	Rio Claro	113,2	50,4	*	1,6	11,8	3,2	13,8	5,0	0,0	30,8	38,8	79,4%
PC20	São Pedro	107,5	188,8	184,8	97,5	63,1	3,1	20,8	10,7	0,0	46,3	56,5	82,0%
PC21	Sumaré	92,2	50,8	126,7	34,8	30,1	5,4	15,4	2,8	0,0	31,6	49,1	64,4%
PS5	Valinhos	103,8	*	132,6	81,6	0,2	10,4	35,2	19,6	0,0	15,2	52,0	29,2%
PC22	Vargem	80,3	59,5	95,1	116,7	22,4	7,3	41,1	13,3	0,0	52,4	65,9	79,6%

\* 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



### 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 Jundiáí - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 24/09/2014

Vazão

Nível

Nomenclatura no mapa	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 24/09/13 07:00	Relação Q7h/ Q 24/09/13	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 24/09/13 07:00	Relação Flu 7h/Flu 24/09/13 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	3,37	1,95	3,75	10,18 % Abaixo	4,15	18,78 % Abaixo	2,01	3,17 % Abaixo	2,15	9,43 % Abaixo
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	1,00	1,07	2,09	52,04 % Abaixo	7,81	87,2 % Abaixo	1,37	21,91 % Abaixo	2,30	53,56 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	4,74	1,58	7,55	37,19 % Abaixo	10,19	53,47 % Abaixo	1,76	10,14 % Abaixo	2,08	23,97 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	4,05	3,60	16,99	76,16 % Abaixo	15,52	73,9 % Abaixo	4,13	12,83 % Abaixo	4,32	16,65 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	4,66	0,65	13,53	65,55 % Abaixo	15,71	70,35 % Abaixo	0,99	34,35 % Abaixo	1,07	39,2 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	*	*	19,32	*	15,43	*	0,94	*	0,80	*
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	3,79	1,60	20,77	81,75 % Abaixo	16,35	76,82 % Abaixo	2,05	21,82 % Abaixo	2,10	23,88 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,02	21,59	*	18,65	*	1,69	39,48 % Abaixo	1,66	38,55 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,36	0,98	8,96	84,81 % Abaixo	3,64	62,63 % Abaixo	1,01	3,09 % Abaixo	1,34	27,08 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	3,39	1,07	14,09	75,93 % Abaixo	5,98	43,34 % Abaixo	0,82	29,95 % Acima	1,28	16,14 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,36	0,92	*	*	*	*	*	*	*	*
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	*	*	7,28	*	*	*	0,55	*	*	*
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	*	14,59	*	14,99	*	1,76	*	1,78	*
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	3,43	0,43	22,22	84,56 % Abaixo	11,49	70,15 % Abaixo	0,89	51,8 % Abaixo	0,66	34,55 % Abaixo
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	4,15	0,77	16,85	75,36 % Abaixo	14,61	*	1,22	36,89 % Abaixo	1,18	34,47 % Abaixo
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	*	*	31,68	*	*	*	5,89	*	*	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	12,75	0,84	62,88	79,72 % Abaixo	43,26	70,52 % Abaixo	1,47	42,86 % Abaixo	1,33	37,03 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	*	*	70,38	*	53,67	*	0,97	*	0,81	*
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	4,43	1,32	4,18	5,88 % Acima	3,93	12,69 % Acima	1,25	5,22 % Acima	1,29	2,4 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	*	1,02	7,64	*	*	*	1,22	*	1,42	28,37 % Abaixo

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

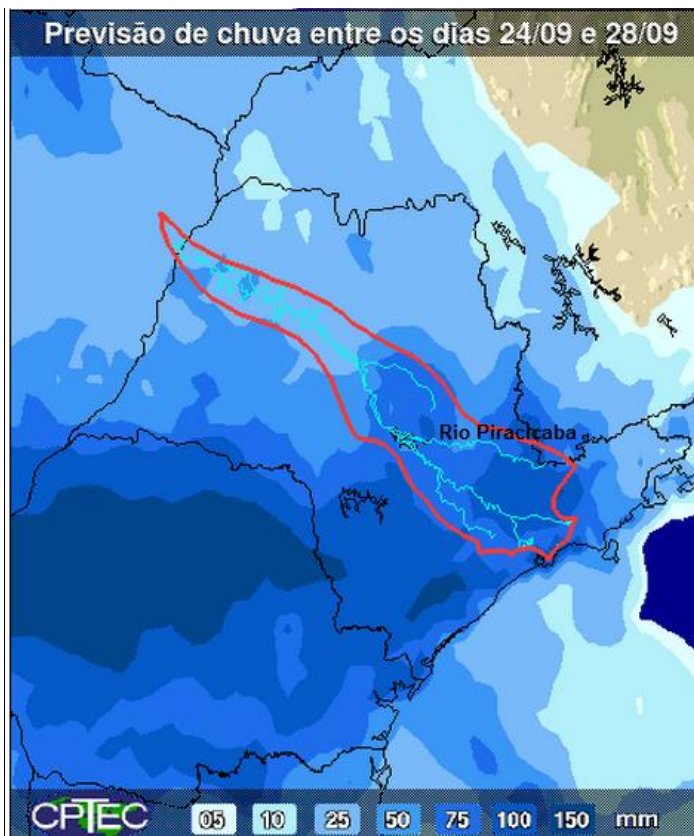




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



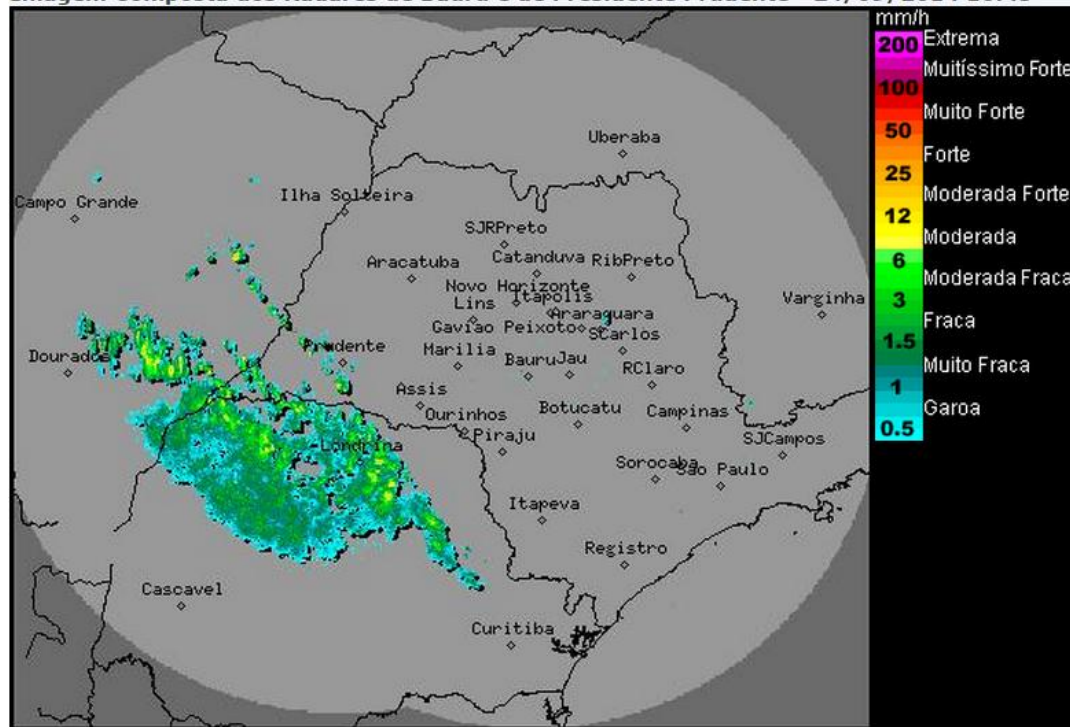
A previsão de chuva entre os dias 24 e 28 de setembro é de acumulados de 75 a 100 mm nas Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 10h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 24/09/2014 10:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando área de chuvas fortes, acompanhadas por descargas elétricas, sobre o Paraná, Mato Grosso do Sul e oeste do estado de São Paulo. As chuvas estão com deslocamento para nordeste com velocidade, aproximada, de 40 km/h em direção aos municípios Presidente Prudente, Assis e Ourinhos.

Massa de ar seco começa a perder intensidade nesta quarta-feira (24/09). O dia começa com predomínio de sol na maior parte do estado de São Paulo e as temperaturas permanecem elevadas. No decorrer do período ocorrerá um gradativo aumento de nebulosidade, a partir do oeste e sul do estado, com previsão de chuvas isoladas no final do dia, principalmente nas regiões citadas anteriormente, devido à aproximação de uma nova frente fria. Na quinta-feira (25/09), a frente fria deverá avançar pelo litoral paulista, trazendo chuva para as demais regiões do estado, que devem se estender, pelo menos, até o próximo sábado (27/09).

Meteorologista: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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