

14/03/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





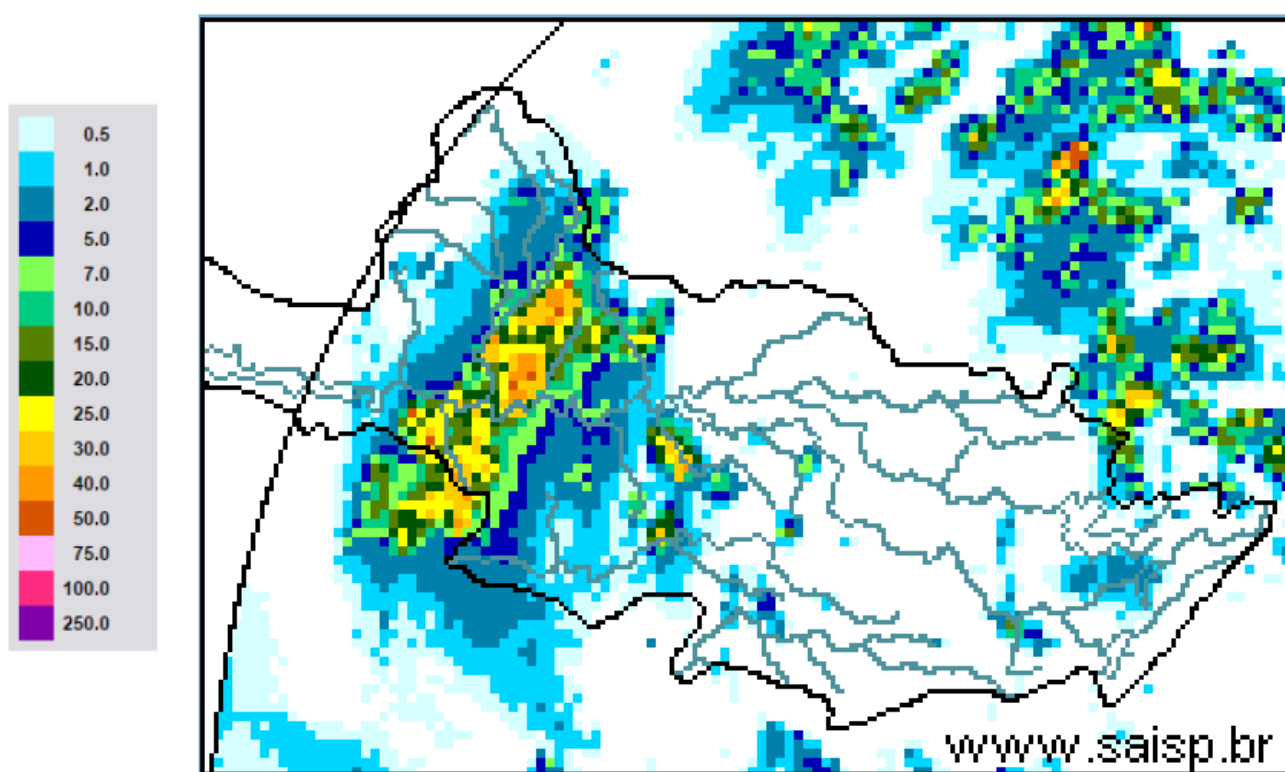
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

13/03/2017 7h00min às 14/03/2017 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





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 13/03/2017 às 7h de 14/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 14/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS16	Americana	186,60	97,20	23,80	96,80	151,89	63,7%
PC1	Amparo	189,70	64,70	0,00	51,50	165,88	31,0%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	0,00	98,50	137,01	71,9%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	0,20	68,00	118,88	57,2%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	0,00	82,00	145,16	56,5%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	0,00	144,90	162,42	89,2%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	0,00	117,00	127,83	91,5%
PC5	Campinas	296,90	98,20	0,00	102,20	162,09	63,1%
PS6	Campinas	408,70	135,75	0,00	64,50	142,82	45,2%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	0,00	131,70	149,55	88,1%
PC7	Capivari	276,50	102,60	0,80	136,20	144,85	94,0%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	0,00	94,00	120,52	78,0%
PC8	Extrema	318,60	99,90	6,10	95,90	186,84	51,3%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	0,80	72,10	138,74	52,0%
PS20	Indaiatuba	311,60	108,80	0,00	117,00	175,80	66,6%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	0,00	104,90	166,78	62,9%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	0,00	77,00	126,34	60,9%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	0,00	140,00	145,08	96,5%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	0,00	99,60	138,99	71,7%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	0,00	127,00	138,04	92,0%
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	0,00	116,10	168,98	68,7%

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/SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 13/03/2017 às 7h de 14/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 14/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	0,00	122,90	180,83	68,0%
PC14	Limeira	293,90	76,20	0,00	117,20	147,60	79,4%
PS15	Limeira	247,25	31,00	0,00	69,00	146,64	47,1%
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	0,00	147,20	183,82	80,1%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	0,00	97,25	120,94	80,4%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	0,00	66,70	157,90	42,2%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	0,00	70,25	117,97	59,5%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	25,40	91,10	143,82	63,3%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	0,25	165,00	136,22	121,1%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	0,00	166,00	127,67	130,0%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	0,00	90,60	154,20	58,8%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	*	141,60	148,96	95,1%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	0,00	97,75	140,75	69,4%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	8,90	79,90	170,46	46,9%
PS17	Piracicaba	252,75	126,05	1,75	151,75	121,73	124,7%
PS18	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	30,20	120,80	125,60	96,2%
PS19	Rio Claro	318,00	67,80	1,60	98,20	133,67	73,5%
PC20	São Pedro	*	*	*	*	147,32	*
PC21	Sumaré	*	*	*	*	153,48	*
PS5	Valinhos	333,80	91,80	0,00	93,00	159,57	58,3%
PC22	Vargem	349,00	88,70	0,00	91,60	144,48	63,4%

\*Dados Indisponíveis  
Chuva Acumulada até 10/03/2017

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/SAISP



## 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 Atibainha 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	4,00	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	3,00	3,50	4,00	4,50
PS19	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,06	3,56	4,06	4,56
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,08	6,58	7,08	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

14/03/2017			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 14/03/2017 07 h	Nível do rio 14/03/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 14/03/16 07:00	Relação Q (14/03/17) 7h / Q (14/03/16) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 14/03/16 07:00	Relação Flu (14/03/17) 7h / Flu (14/03/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,63	1,72	1,32	52,32 % Abaixo	0,16	292,37 % Acima	1,33	29,1 % Acima	1,27	35,91 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,56	0,97	2,04	72,6 % Abaixo	0,83	32,66 % Abaixo	1,29	24,95 % Abaixo	1,17	17,06 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	5,68	1,86	11,13	48,97 % Abaixo	19,19	70,41 % Abaixo	2,09	11,15 % Abaixo	3,18	41,59 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	17,13	4,48	33,08	48,22 % Abaixo	95,18	82 % Abaixo	4,80	6,76 % Abaixo	7,26	38,29 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	21,78	1,26	30,96	29,64 % Abaixo	102,61	78,77 % Abaixo	1,49	15,61 % Abaixo	3,20	60,63 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	24,53	1,03	41,55	40,96 % Abaixo	136,75	82,06 % Abaixo	1,22	15,31 % Abaixo	2,89	64,42 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	26,59	2,28	46,84	43,23 % Abaixo	182,80	85,45 % Abaixo	2,44	6,47 % Abaixo	3,85	40,78 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,82	51,65	*	*	*	2,14	14,95 % Abaixo	3,86	52,82 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,44	1,03	13,48	89,32 % Abaixo	2,86	49,65 % Abaixo	1,37	7,69 % Acima	1,27	15,75 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	8,99	1,47	28,74	68,72 % Abaixo	32,04	71,94 % Abaixo	1,32	27,89 % Acima	2,14	21,03 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	15,19	1,69	29,75	48,93 % Abaixo	68,92	77,96 % Abaixo	1,14	32,29 % Abaixo	2,47	68,86 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	10,63	0,77	23,76	55,26 % Abaixo	37,95	71,99 % Abaixo	1,14	189,85 % Acima	1,90	73,96 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,30	*	*	*	*	2,46	59,76 % Abaixo	4,18	76,32 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	19,58	0,99	62,26	68,55 % Abaixo	104,58	81,28 % Abaixo	1,85	15,81 % Acima	2,98	28,19 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	118,12	2,14	170,67	30,79 % Abaixo	434,00	72,78 % Abaixo	2,40	18,26 % Abaixo	4,08	51,95 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	202,69	1,96	210,00	3,48 % Abaixo	519,01	60,95 % Abaixo	2,04	54,38 % Abaixo	3,64	46,22 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	6,95	0,93	12,05	42,31 % Abaixo	*	*	1,93	51,87 % Abaixo	1,01	7,88 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	8,61	1,50	12,17	29,24 % Abaixo	23,51	63,38 % Abaixo	1,49	0,97 % Acima	2,17	30,85 % Abaixo

Q= Vazão \*Dados indisponíveis

Flu= Nível As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos.

Para o cálculo das médias dos meses de cada ano, foram considerados apenas os valores registrados pela telemetria às 7h00min e 18h00min de cada dia do mês

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 532,37/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,40 - 531,440) = 0,93

PS20: Nível publicado no site do SAISP - 549,43/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,46 - 547,927) = 1,50

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

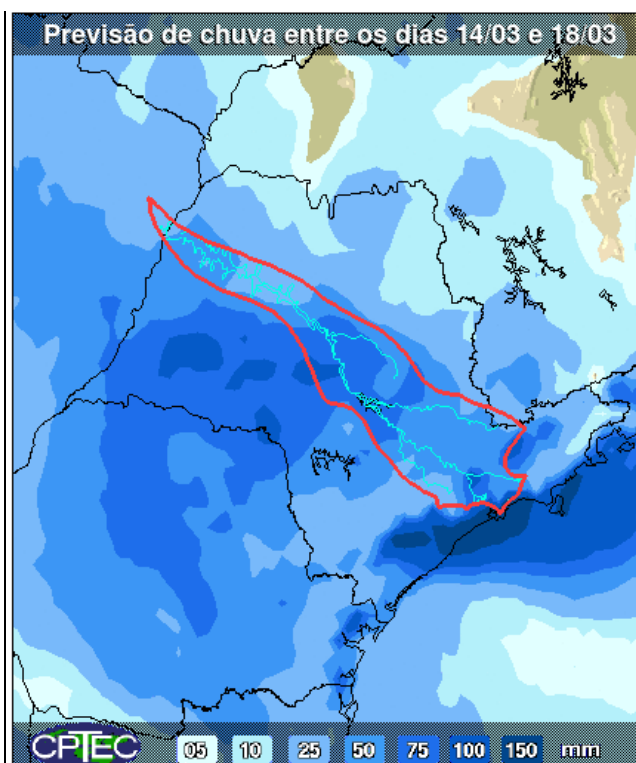




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



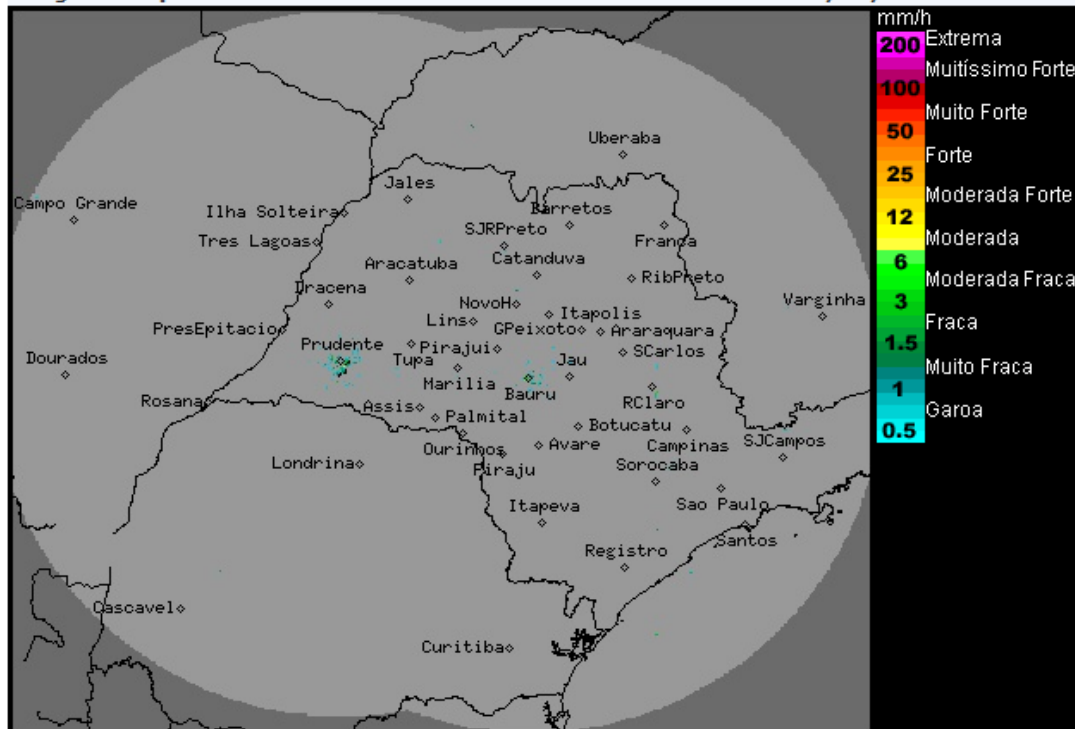
A previsão de chuvas entre os dias 14 e 18 de março é de acumuladas de 25 a 75 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 11h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 14/03/2017 11:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo, nem nas demais áreas de cobertura.

Com o afastamento da frente fria, as instabilidades diminuem sobre o estado de São Paulo. Porém, entre terça-feira (14/03) e quinta-feira (16/03), ainda há previsão de ocorrências de chuvas isoladas no estado, principalmente nas regiões nordeste e leste. Temperaturas mínimas, com leve declínio. Na sexta-feira (17/03), o Tempo volta a ficar instável, com aumento da nebulosidade e das ocorrências de chuvas, devido a aproximação de uma nova frente fria, que é prevista atingir o estado de São Paulo no sábado (18/03) ocasionando chuvas mais generalizadas.

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 PCJ.*