

11/01/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





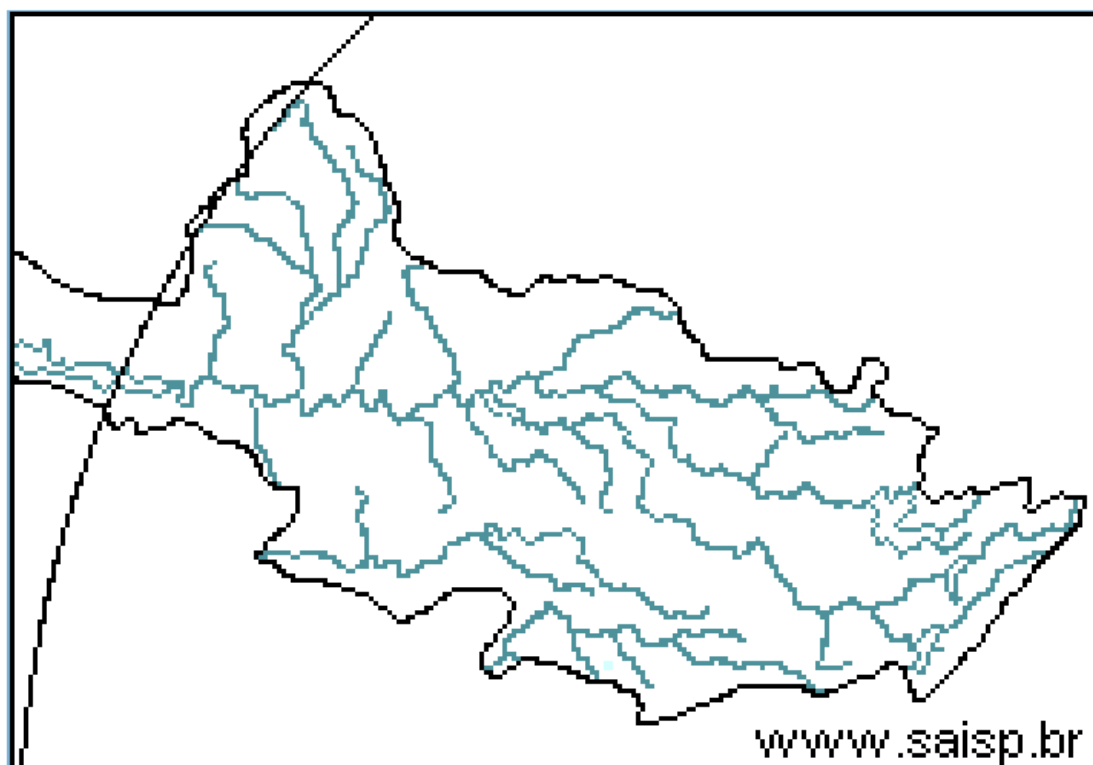
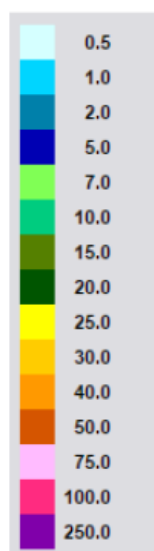
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

10/01/2017 7h00min às 11/01/2017 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 CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 10/01/2017 às 7h de 11/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 11/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS16	Americana	9,60	47,20	260,7	18,1%
PC1	Amparo	9,90	27,70	253,7	10,9%
PC2	Atibaia	34,80	101,20	246,7	41,0%
PS3	Atibaia	28,80	59,00	172,9	34,1%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	*	44,00	270,6	16,3%
PC4	Bragança Paulista	23,60	64,50	252,2	25,6%
PS9	Bragança Paulista	44,00	109,25	183,7	59,5%
PC5	Campinas	9,90	59,10	272,9	21,7%
PS6	Campinas	24,25	84,00	174,1	48,2%
PC6	Campo Limpo Paulista	15,20	59,20	235,3	25,2%
PC7	Capivari	0,00	89,60	234,4	38,2%
PS14	Cosmópolis	18,00	90,75	225,6	40,2%
PC8	Extrema	14,20	50,90	272,5	18,7%
PC9	Indaiatuba	0,00	74,90	195,0	38,4%
PS20	Indaiatuba	0,00	61,20	201,8	30,3%
PC10	Itatiba	*	*	270,5	*
PS4	Itatiba	19,25	50,00	164,1	30,5%
PC11	Jaguariúna	6,90	61,30	232,0	26,4%
PS11	Jaguariúna	19,80	86,20	209,0	41,2%
PS12	Jaguariúna	9,40	60,80	198,0	30,7%
PC12	Jundiaí	16,80	53,30	267,8	19,9%

\*Dados indisponíveis

Chuva Acumulada até 10/01/2017

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



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 10/01/2017 às 7h de 11/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 11/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PC13	Jundiaí - ETEC	0,00	89,20	266,7	33,4%
PC14	Limeira	*	9,40	253,0	3,7%
PS15	Limeira	7,75	40,50	135,8	29,8%
PC15	Monte Alegre do Sul	13,00	29,10	290,1	10,0%
PS10	Morungaba	30,50	56,50	149,9	37,7%
PC16	Nazaré Paulista	26,90	43,70	267,2	16,4%
PS2	Nazaré Paulista	25,75	48,00	283,3	16,9%
PC17	Nova Odessa	1,50	36,00	243,2	14,8%
PS7	Paulínia	3,75	52,25	157,8	33,1%
PS8	Paulínia	5,00	53,00	241,0	22,0%
PS13	Paulínia	15,00	104,20	187,8	55,5%
PC18	Piracaia	39,60	135,10	294,1	45,9%
PS1	Piracaia	19,75	86,25	241,0	35,8%
PC19	Piracicaba	19,30	91,90	246,7	37,3%
PS17	Piracicaba	6,00	41,00	244,0	16,8%
PS18	Piracicaba (Artemis)	15,00	35,40	148,7	23,8%
PS19	Rio Claro	3,80	87,40	191,3	45,7%
PC20	São Pedro	*	*	294,1	*
PC21	Sumaré	*	*	258,5	*
PS5	Valinhos	16,60	59,40	219,9	27,0%
PC22	Vargem	31,20	90,90	262,5	34,6%

\*Dados indisponíveis

Chuva Acumulada até 09/01/2017

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

11/01/2017		Vazão (Q)						Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 11/01/2017 07 h	Nível do rio 11/01/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 11/01/16 07:00	Relação Q (11/01/17) 7h / Q (11/01/16) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 11/01/16 07:00	Relação Flu (11/01/17) 7h / Flu (11/01/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,94	1,96	1,70	44,79 % Abaixo	0,43	118,88 % Acima	1,33	46,88 % Acima	1,54	27,11 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,72	1,71	2,69	36,08 % Abaixo	1,03	66,4 % Acima	1,37	24,66 % Acima	1,41	21,36 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	18,47	3,13	16,54	11,65 % Acima	7,62	142,46 % Acima	2,43	28,66 % Acima	2,13	47,29 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	40,99	5,46	38,82	5,59 % Acima	17,75	130,99 % Acima	4,96	10,06 % Acima	4,49	21,58 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	44,15	1,88	39,35	12,2 % Acima	19,35	128,22 % Acima	1,69	11,06 % Acima	1,19	58,65 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	60,73	1,76	49,60	22,44 % Acima	22,32	172,15 % Acima	1,49	17,82 % Acima	0,96	82,57 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	36,74	2,43	53,74	31,63 % Abaixo	27,23	34,93 % Acima	2,50	2,71 % Abaixo	2,29	6,16 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,21	87,00	*	*	*	2,24	1,39 % Abaixo	2,25	1,91 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	4,34	1,49	17,87	75,71 % Abaixo	1,96	121,44 % Acima	1,53	2,55 % Abaixo	1,16	28,56 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	13,53	1,64	28,20	52,03 % Abaixo	8,11	66,87 % Acima	1,29	27,36 % Acima	1,42	15,25 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	28,34	2,13	40,53	30,07 % Abaixo	12,33	129,86 % Acima	1,36	56,09 % Acima	1,56	36,98 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	6,06	0,48	27,40	77,88 % Abaixo	12,82	52,74 % Abaixo	1,24	61,15 % Abaixo	0,89	46,31 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,32	*	*	*	*	2,65	25,16 % Acima	3,28	1,19 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	18,96	0,96	77,52	75,54 % Abaixo	25,09	24,45 % Abaixo	2,11	54,42 % Abaixo	1,13	14,82 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	110,23	2,00	200,45	45,01 % Abaixo	168,77	34,69 % Abaixo	2,57	22,22 % Abaixo	2,45	18,27 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	252,92	2,25	246,99	2,4 % Acima	286,07	89,31 % Abaixo	2,26	0,25 % Abaixo	2,44	7,71 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	30,57	2,24	12,65	141,73 % Acima	*	*	2,05	9,45 % Acima	2,55	12,03 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017	10,94	1,61	17,57	37,73 % Abaixo	29,93	100 % Abaixo	1,88	14,35 % Abaixo	2,71	40,57 % 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

Nível publicado no site do SAISP - 533,68/OFFSET - 531,440/Cálculo (533,68 - 531,440) = 2,24

Nível publicado no site do SAISP - 549,54/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,54 - 547,927) = 1,61

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

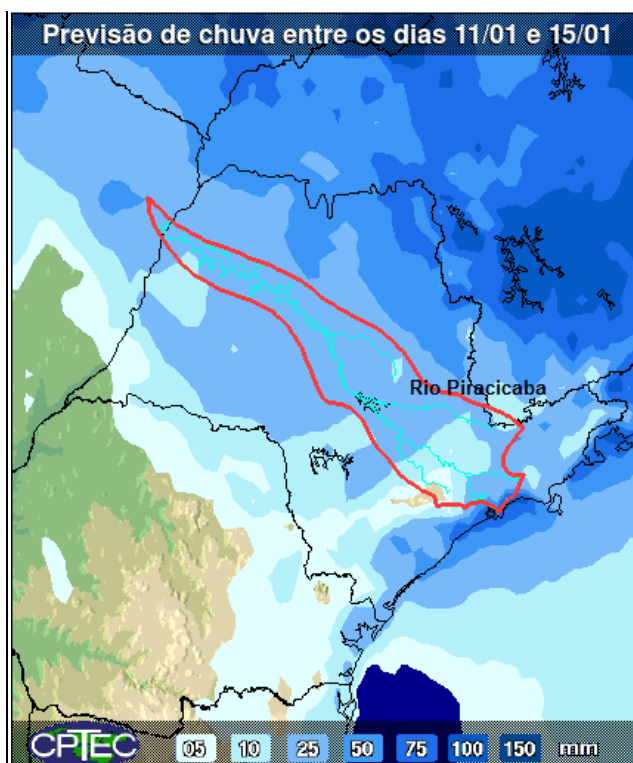




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



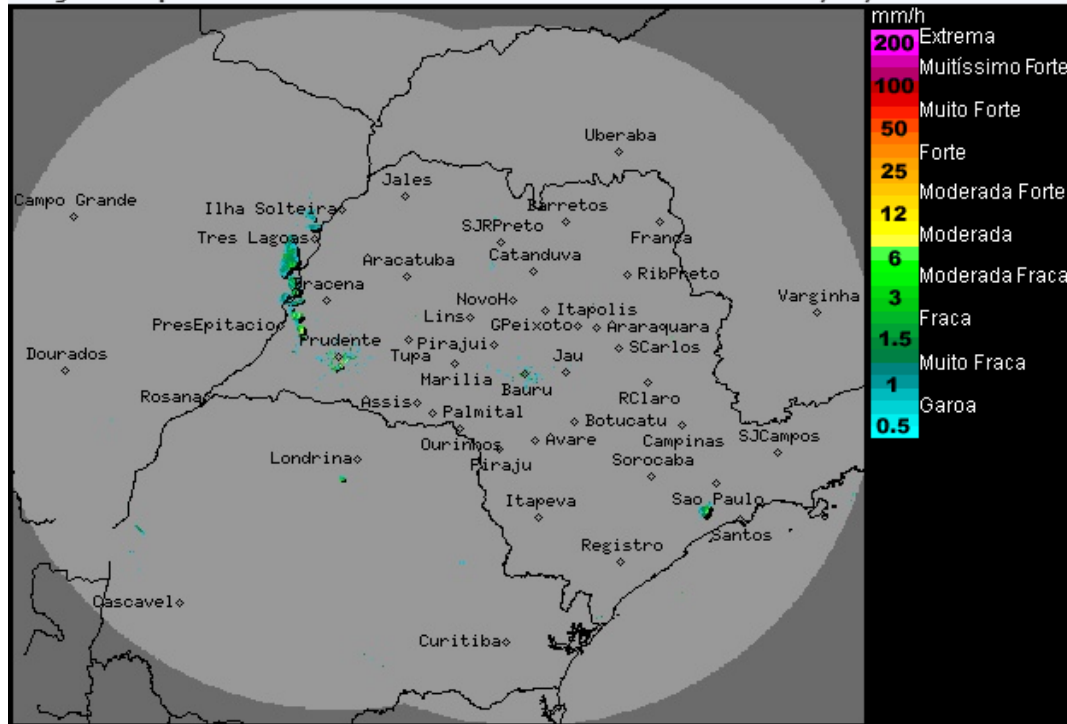
A previsão de chuvas entre os dias 11 a 15 de janeiro é de acumuladas de 10 a 25 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 12h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 11/01/17 12:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas fracas no norte do estado de São Paulo. As chuvas tem deslocamento para noroeste/norte.

Entre quinta-feira (12/01) e sexta-feira (13/01), o Tempo ficará instável com chuvas a qualquer hora do dia, devido a passagem de uma frente fria pelo Oceano Atlântico, na altura do Litoral Paulista. Temperaturas estarão em ligeiro declínio, especialmente nas regiões sul e leste do estado de São Paulo.

METEOROLOGISTA: André Mendonça de Decco  
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.*