

18/05/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



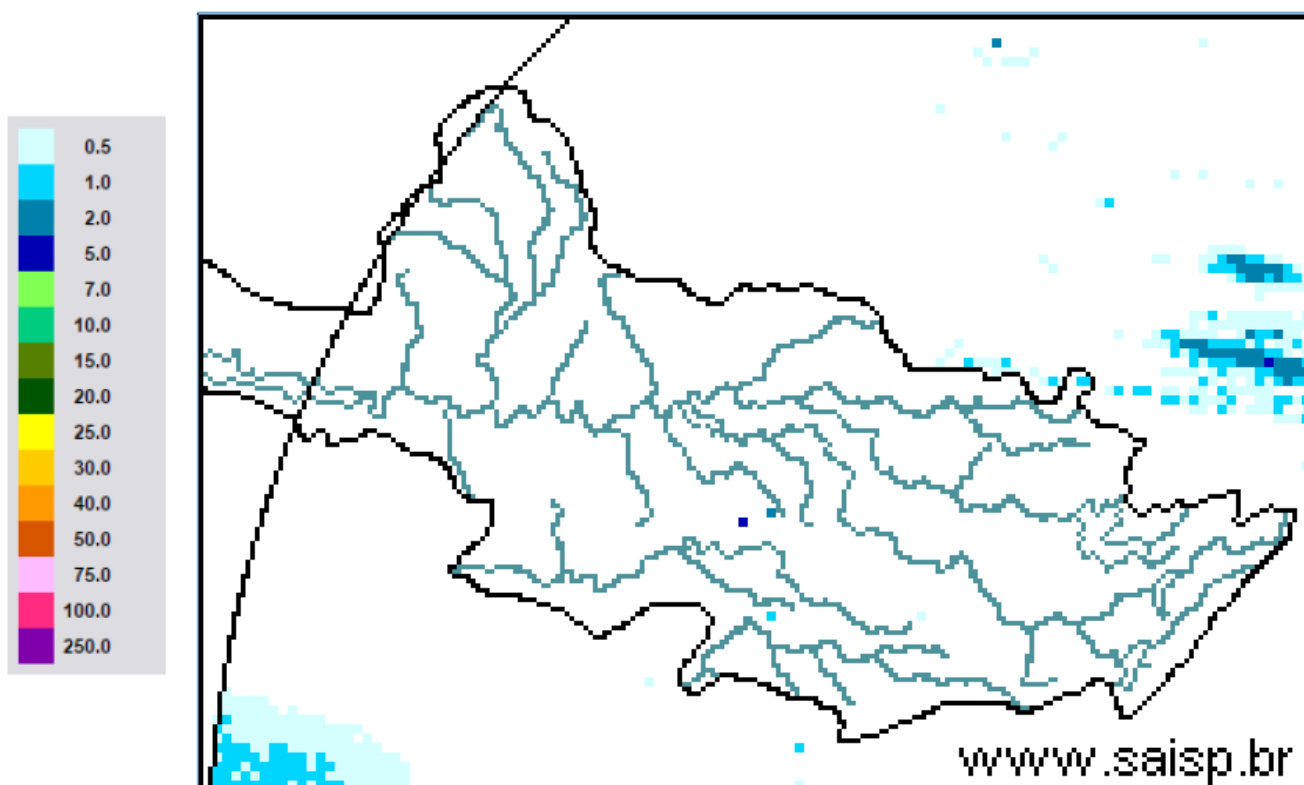
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

17/05/2016 7h00min às 18/05/2016 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	2016	2016	2016	2016	Chuva acumulada das 7h de 17/05/2016 às 7h de 18/05/2016 (mm)	Chuva acumulada maio (até 18/05/2016 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de maio (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	0,2	16,4	37,9	43,3%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	0,0	16,0	53,9	29,7%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	0,0	1,0	59,0	1,7%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	0,4	2,4	34,6	6,9%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	0,0	*	52,0	*
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	0,0	0,8	57,0	1,4%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	0,0	1,5	29,4	5,1%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	0,0	0,3	63,4	0,5%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	0,0	7,0	31,3	22,4%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	0,0	4,7	46,1	10,2%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	0,0	1,0	61,6	1,6%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	0,3	13,5	43,8	30,8%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	0,0	1,2	48,5	2,5%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	0,0	0,6	41,7	1,4%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	0,0	1,6	44,5	3,6%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	0,2	3,6	64,6	5,6%
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	0,0	4,0	64,6	6,2%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	0,0	15,7	46,9	33,5%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	0,0	7,2	46,9	15,3%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	0,2	13,2	42,0	31,5%
PC12	Jundiaí	204,3	245,8	270,5	4,7	0,0	0,9	64,0	1,4%

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	2016	2016	2016	2016	Chuva acumulada das 7h de 17/05/2016 às 7h de 18/05/2016 (mm)	Chuva acumulada maio (até 18/05/2016 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de maio (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	0,0	6,9	49,4	14,0%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	0,3	23,0	51,2	44,9%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	0,0	14,3	21,0	67,9%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	*	*	67,2	*
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	0,3	4,5	40,5	11,1%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	0,0	0,6	37,8	1,6%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	0,0	7,0	55,4	12,6%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	0,0	0,8	54,1	1,5%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	0,0	5,5	42,5	13,0%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	0,2	7,2	56,4	12,8%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	0,2	9,2	45,9	20,0%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	0,0	0,8	54,3	1,5%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	0,0	1,5	54,3	2,8%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	0,0	13,2	61,9	21,3%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	0,0	22,0	61,9	35,5%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	0,3	27,1	30,3	89,3%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	0,0	32,6	51,1	63,8%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	0,0	*	56,4	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	0,0	*	56,4	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	0,0	2,4	45,5	5,3%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	0,0	7,9	58,1	13,6%

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 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	*	4,20
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 / Indaíatuba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 18/05/2016

Vazão

Nível

Código do Posto	Posto de medição	Vazão do rio 07 h (m³/s)	Nível do rio 7 hs (m)	Vazão Média do mês		Vazão 18/05/15 07:00 (m³/s)	Relação Q7h/ Q 18/05/15 7h (%)	Nível Médio Mensal (m)	Nível 7h/ Nível médio (%)	Nível 18/05/15 07:00 (m)	Relação Flu 7h/Flu 18/05/15 7h (%)
				Vazão Média do mês (m³/s)	Vazão as 7h/Vazão média (%)						
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	0,65	1,67	1,56	58,44 % Abaixo	1,27	49 % Abaixo	1,54	8,11 % Acima	1,82	7,99 % Abaixo
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	0,38	0,78	1,65	77,03 % Abaixo	0,48	20,53 % Abaixo	1,20	35,23 % Abaixo	0,88	11,66 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3,33	1,53	9,73	65,79 % Abaixo	2,21	50,96 % Acima	1,82	15,98 % Abaixo	1,41	8,66 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	8,31	3,92	19,07	56,42 % Abaixo	3,75	121,82 % Acima	4,23	7,42 % Abaixo	3,62	8,2 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	10,73	0,90	16,17	33,63 % Abaixo	5,90	81,78 % Acima	1,07	15,52 % Abaixo	0,72	25,87 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	10,43	0,67	21,75	52,04 % Abaixo	4,38	138,23 % Acima	0,95	29,22 % Abaixo	0,37	82,07 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	11,66	1,97	25,09	53,53 % Abaixo	7,75	50,37 % Acima	2,12	6,99 % Abaixo	1,83	7,95 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	*	1,67	34,13	*	*	*	1,77	5,56 % Abaixo	1,53	9,36 % Acima
PS9	Rio Jaguarí em Guaripocaba / Bragança Paulista	1,37	1,05	7,34	81,33 % Abaixo	1,21	13,35 % Acima	0,99	6,29 % Acima	0,93	13,39 % Acima
PS10	Rio Jaguarí em Buenópolis / Morungaba	6,66	1,35	16,33	59,21 % Abaixo	4,36	52,67 % Acima	0,92	46,9 % Acima	1,15	17,9 % Acima
PS11	Rio Jaguarí em Jaguariúna / Jaguariúna	12,38	1,30	10,67	16,07 % Acima	11,33	9,24 % Acima	0,57	127,7 % Acima	1,26	3,01 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	7,66	0,59	11,56	33,71 % Abaixo	2,85	168,63 % Acima	0,79	24,87 % Abaixo	0,21	179,62 % Acima
PS13	Rio Jaguarí Captação Petrobrás / Paulínia	*	3,14	33,33	*	*	*	1,96	60,6 % Acima	2,86	9,68 % Acima
PS14	Rio Jaguarí em Usina Ester / Cosmópolis	17,80	0,90	32,48	45,2 % Abaixo	5,66	214,77 % Acima	1,17	23,4 % Abaixo	0,51	77,51 % Acima
PS15	Rio Jaguarí na Foz / Limeira	20,60	1,41	30,19	31,75 % Abaixo	12,81	60,82 % Acima	1,55	9,03 % Abaixo	1,18	19,29 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	39,92	6,23	50,96	21,67 % Abaixo	19,39	105,93 % Acima	6,16	1,07 % Acima	5,99	3,97 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	54,74	1,50	91,30	40,04 % Abaixo	29,04	88,52 % Acima	1,76	14,95 % Abaixo	1,17	27,88 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	72,24	0,99	113,33	36,26 % Abaixo	41,41	74,47 % Acima	1,34	26,38 % Abaixo	0,69	43,06 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	*	532,28	6,24	*	*	*	45,82	1061,79 % Acima	531,97	0,06 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	3,23	549,36	8,06	59,95 % Abaixo	10,03	67,8 % Abaixo	549,37	0 % Abaixo	549,49	0,02 % Abaixo

Q= Vazão

Flu= Nível

\*Dados indisponíveis

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

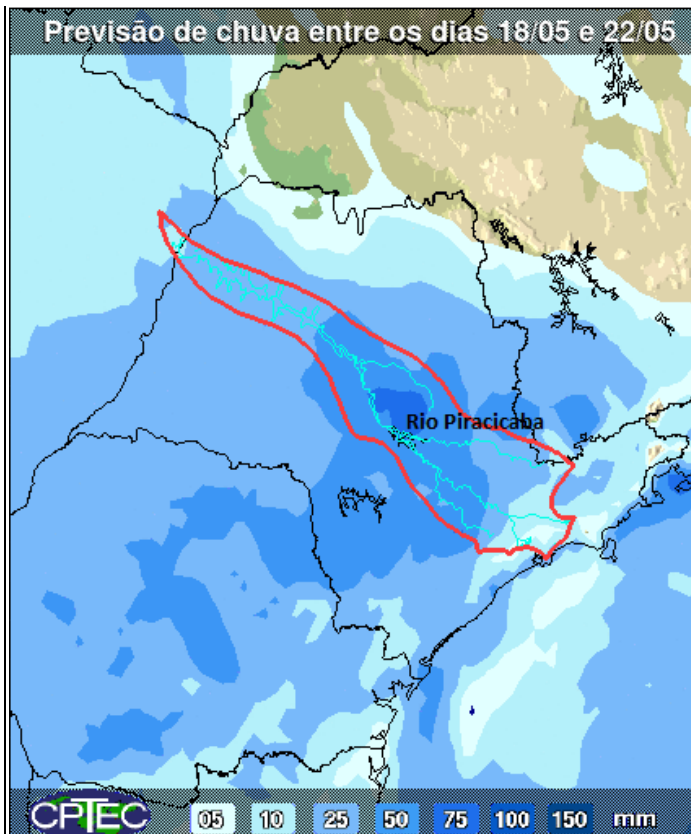
Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP





## PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



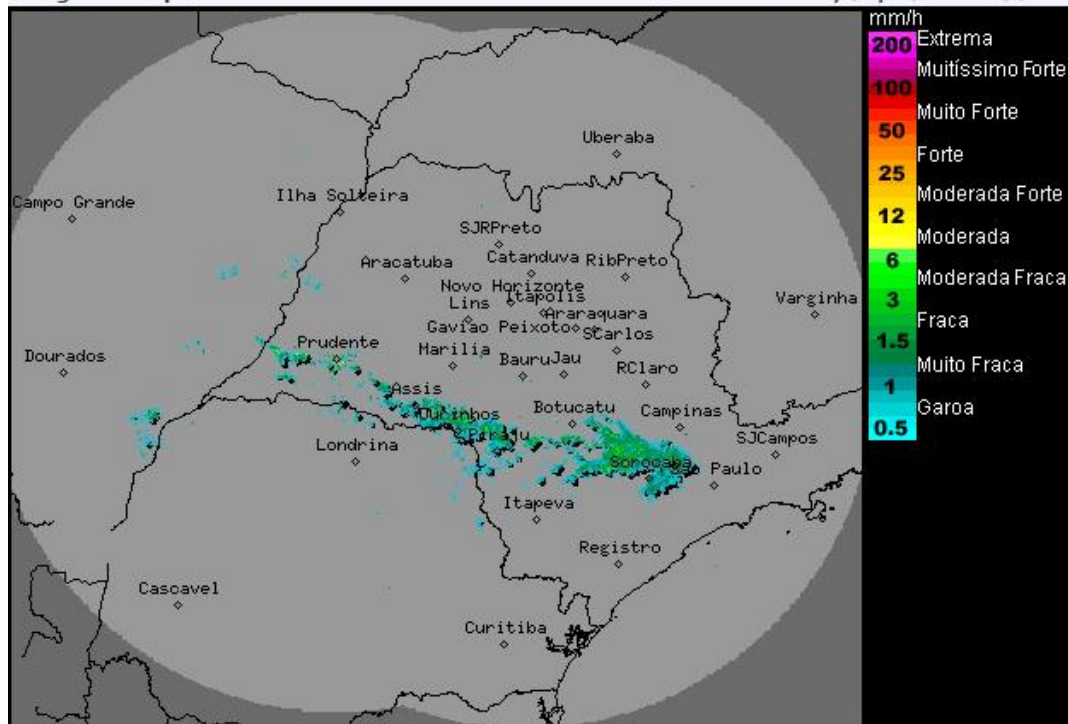
A previsão de chuvas entre os dias 18 a 22 de maio são de acumulados de 10 a 50 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 11h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 18/05/2016 11:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando grande área de chuva, com intensidades de fracas a moderadas, deslocando-se sobre os estados de São Paulo e Paraná. As chuvas estão deslocando para leste com velocidade, aproximada, de 40 km/h.

Nesta quarta-feira (18/05), áreas de instabilidade, devido a fortes ventos em altitude, ocasionam chuvas sobre o estado de São Paulo. Na quinta-feira (19/05), as instabilidades diminuem, exceto na faixa leste que permanece com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas isoladas. A partir de sexta-feira (20/05) baixas pressões no interior do continente, associadas ao processo de formação de um novo sistema frontal, que é previsto deslocar-se sobre o estado de São Paulo no domingo (22/05), favorecerão a formação de novas áreas de instabilidade, provocando chuvas em várias regiões do estado.

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.