

16/05/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



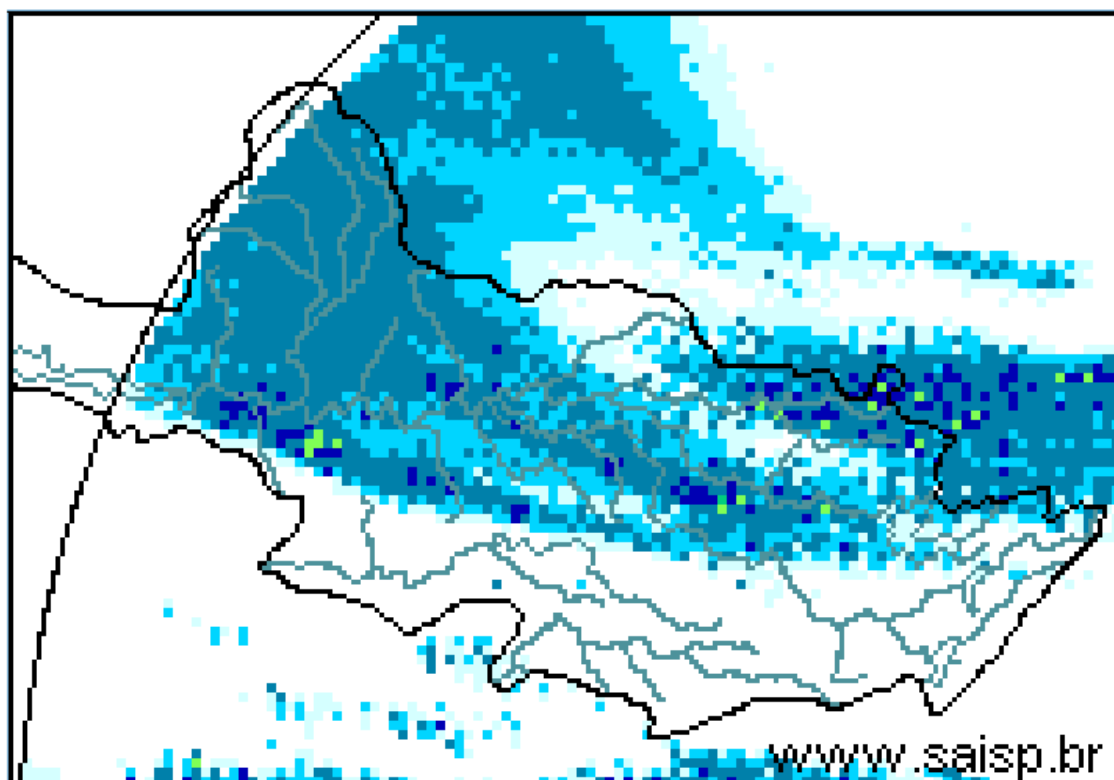
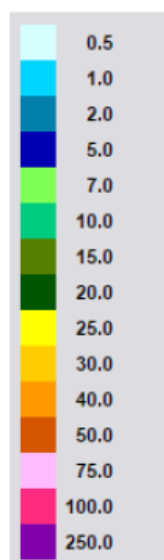
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

15/05/2016 7h00min às 16/05/2016 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 15/05/2016 às 7h de 16/05/2016 (mm)	Chuva acumulada maio (até 16/05/2016 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	2,2	2,6	37,9	6,9%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	0,8	2,0	53,9	3,7%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	0,0	0,0	59,0	*
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	0,0	1,2	34,6	3,5%
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	0,5	0,5	57,0	0,9%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	0,5	1,0	29,4	3,4%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	0,0	0,0	63,4	*
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	1,5	1,5	31,3	4,8%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	0,0	0,6	46,1	1,3%
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	1,3	2,0	43,8	4,6%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	*	*	48,5	*
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	0,0	0,3	41,7	0,7%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	0,0	1,2	44,5	2,7%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	*	5,1	*	*	64,6	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	0,5	0,5	64,6	0,8%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	0,8	13,9	46,9	29,6%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	1,0	3,2	46,9	6,8%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	0,8	11,0	42,0	26,2%
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 15/05/2016 às 7h de 16/05/2016 (mm)	Chuva acumulada maio (até 16/05/2016 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	0,3	49,4	0,6%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	0,0	1,1	51,2	2,1%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	1,5	2,0	21,0	9,5%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	4,6	5,2	67,2	7,7%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	2,8	3,0	40,5	7,4%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	*	*	37,8	*
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	0,0	0,0	55,4	*
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	0,0	0,3	54,1	0,6%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	1,8	1,8	42,5	4,1%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	4,0	5,0	56,4	8,9%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	2,4	3,8	45,9	8,3%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	*	*	54,3	*
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	0,0	1,0	54,3	1,8%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	2,3	4,6	61,9	7,4%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	2,5	8,0	61,9	12,9%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	6,5	10,9	30,3	35,8%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	1,0	3,2	51,1	6,3%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	0,0	*	56,4	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	*	5,6	*	*	56,4	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	1,4	2,0	45,5	4,4%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	0,5	6,4	58,1	11,0%

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 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: 16/05/2016

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 16/05/15 07:00		Relação Q7h/ Q 16/05/15 7h		Nível Médio Mensal		Nível 16/05/15 07:00		Relação Flu 7h/Flu 16/05/15 7h	
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	(m)	%
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,65	1,67	1,56	58,44 % Abaixo	1,20	45,9 % Abaixo	1,54	8,11 % Acima	1,77	5,65 % Abaixo			
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	0,33	0,72	1,65	80,06 % Abaixo	0,42	21,69 % Abaixo	1,20	40,21 % Abaixo	0,82	12,41 % Abaixo			
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,29	1,52	9,73	66,2 % Abaixo	2,48	32,67 % Acima	1,82	16,52 % Abaixo	1,44	5,41 % Acima			
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	7,89	3,90	19,07	58,62 % Abaixo	4,96	59,05 % Acima	4,23	7,89 % Abaixo	3,72	4,73 % Acima			
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	10,62	0,90	16,17	34,31 % Abaixo	7,35	44,43 % Acima	1,07	15,52 % Abaixo	0,77	16,43 % Acima			
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	*	*	21,75	*	6,92	*	0,95	*	0,52	*			
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	11,18	1,95	25,09	55,45 % Abaixo	9,04	23,68 % Acima	2,12	7,93 % Abaixo	1,88	3,78 % Acima			
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,69	34,13	*	*	*	1,77	4,43 % Abaixo	1,56	8,06 % Acima			
PS9	Rio Jaguarí em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,39	1,06	7,34	81,06 % Abaixo	1,28	8,4 % Acima	0,99	7,31 % Acima	0,94	12,65 % Acima			
PS10	Rio Jaguarí em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	6,45	1,33	16,33	60,5 % Abaixo	4,88	32,09 % Acima	0,92	44,73 % Acima	1,19	12,24 % Acima			
PS11	Rio Jaguarí em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	12,10	1,29	10,67	13,44 % Acima	11,36	6,5 % Acima	0,57	125,95 % Acima	1,26	2,14 % Acima			
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	5,97	0,48	11,56	48,34 % Abaixo	4,20	42,27 % Acima	0,79	38,88 % Abaixo	0,34	39,53 % Acima			
PS13	Rio Jaguarí Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,09	33,33	*	*	*	1,96	58,05 % Acima	3,02	2,42 % Acima			
PS14	Rio Jaguarí em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	14,53	0,78	32,48	55,27 % Abaixo	7,97	82,26 % Acima	1,17	33,61 % Abaixo	0,57	36,6 % Acima			
PS15	Rio Jaguarí na Foz / Limeira	4D-013T	18,68	1,35	30,19	38,12 % Abaixo	14,00	33,41 % Acima	1,55	12,9 % Abaixo	1,22	10,84 % Acima			
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	38,71	6,21	50,96	24,04 % Abaixo	27,81	39,19 % Acima	6,16	0,75 % Acima	6,10	1,84 % Acima			
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	51,91	1,47	91,30	43,14 % Abaixo	41,38	25,44 % Acima	1,76	16,65 % Abaixo	1,34	9,62 % Acima			
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	62,90	0,90	113,33	44,5 % Abaixo	56,87	10,6 % Acima	1,34	33,08 % Abaixo	0,84	6,76 % Acima			
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	*	532,13	6,24	*	*	*	45,82	1061,46 % Acima	531,98	0,03 % Acima			
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	2,51	549,33	8,06	68,87 % Abaixo	10,39	75,85 % Abaixo	549,37	0,01 % Abaixo	549,51	0,03 % 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

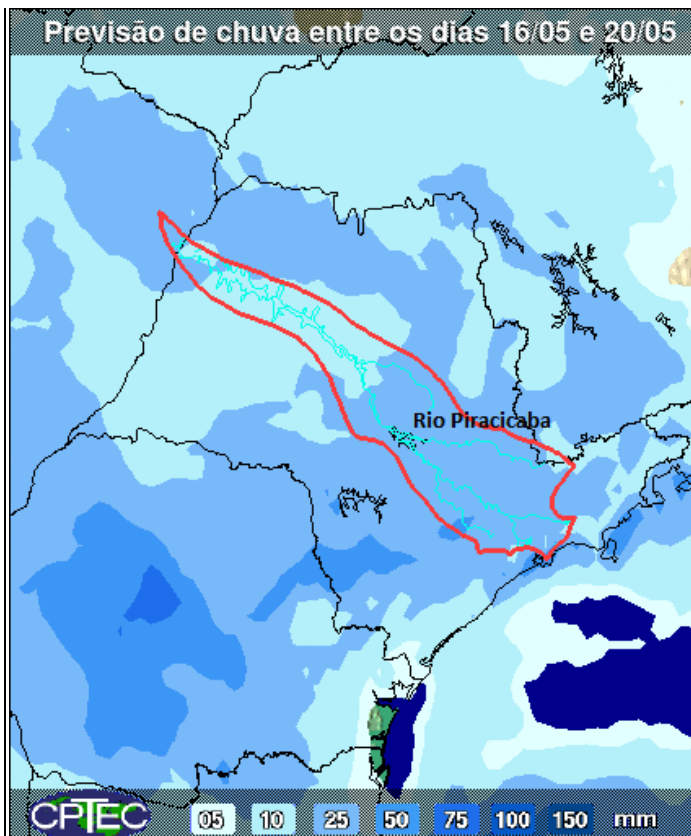




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 16 a 20 de maio são de acumulados de 25 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

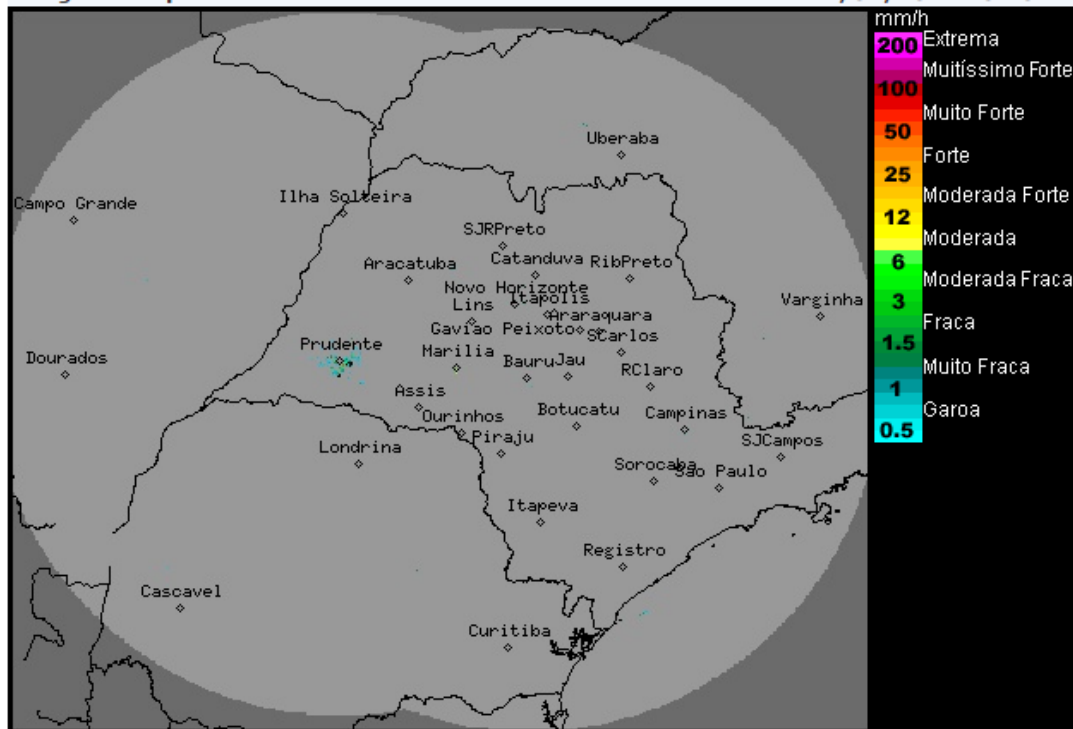


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 10h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/05/2016 10:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas, sobre o estado de São Paulo.

Frente fria, atua sobre o estado de São Paulo, ocasionando muita nebulosidade com ocorrências de chuvas e trovoadas isoladas, nesta segunda-feira (16/05). Amanhã, a frente fria desloca-se para o Rio de Janeiro, diminuindo a nebulosidade a partir do oeste do estado, porém, o Tempo permanece instável com previsão de chuvas nas regiões norte, nordeste e na faixa leste do estado de São Paulo. Áreas de baixas pressões no interior do continente, favorecerão a formação de novas áreas de instabilidades sobre o estado de São Paulo, a partir de sexta-feira (20/05).

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.