

11/04/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



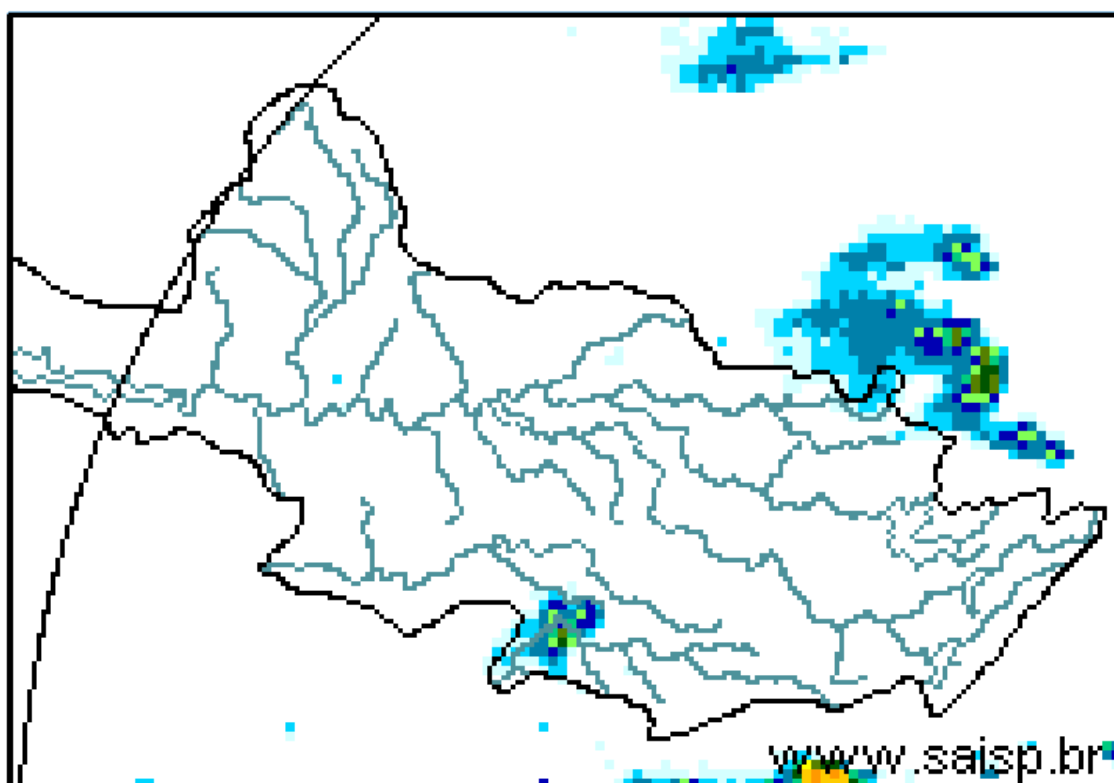
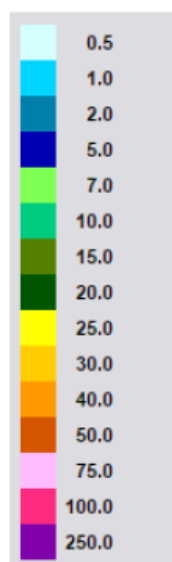
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

10/04/2016 7h00min às 11/04/2016 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	Chuva acumulada das 7h de 10/04/2016 às 7h de 11/04/2016 (mm)	Chuva acumulada abril (até 11/04/2016 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	0,0	0,2	86,2	0,2%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	0,2	4,0	87,7	4,6%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	0,0	5,6	74,6	7,5%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	0,0	0,0	92,8	*
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	*	0,3	74,4	0,4%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	0,0	4,1	73,4	5,6%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	0,0	0,5	53,4	0,9%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	0,0	3,0	64,7	4,6%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	0,0	0,3	49,8	0,5%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	0,0	26,7	89,5	29,8%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	0,0	0,0	55,9	*
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	0,0	0,3	89,4	0,3%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	0,0	5,4	100,0	5,4%
PC9	Indaiaatuba	244,5	185,3	146,0	0,0	14,7	78,3	18,8%
PS20	Indaiaatuba	239,0	291,8	208,8	12,4	15,0	61,3	24,5%
PC10	Itatiba	277,2	*	*	0,0	0,2	72,1	0,3%
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	0,0	0,0	72,1	*
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	0,0	0,0	86,0	*
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	0,0	0,2	86,0	0,2%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	0,0	0,2	62,1	0,3%
PC12	Jundiaí	204,3	*	270,5	0,0	0,0	64,2	*

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	Chuva acumulada das 7h de 10/04/2016 às 7h de 11/04/2016 (mm)	Chuva acumulada abril (até 11/04/2016 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	*	0,0	1,1	121,2	0,9%
PC14	Limeira	271,5	109,3	*	0,0	0,0	65,0	*
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	0,0	0,5	57,9	0,9%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	0,0	2,5	79,6	3,1%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	0,0	38,3	69,7	54,8%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	0,0	5,4	67,2	8,0%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	0,0	0,5	64,1	0,8%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	0,0	7,6	59,1	12,9%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	0,0	4,0	86,8	4,6%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	0,0	1,0	62,4	1,6%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	0,0	6,4	61,8	10,4%
PC18	Piracaia	306,3	*	229,8	0,0	5,4	73,0	7,4%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	0,0	0,0	73,0	*
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	0,0	0,0	72,3	*
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	0,0	0,0	72,3	*
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	0,0	0,6	67,4	0,9%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	0,0	0,4	51,1	0,8%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	0,0	*	85,6	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	*	0,0	0,0	62,4	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	0,0	6,0	93,1	6,4%
PC22	Vargem	264,0	207,9	*	0,0	6,2	72,1	8,6%

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: 11/04/2016			Vazão					Nível				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 07 h	Nível do rio 7 hs	Vazão Média do mês	Vazão as 7h/Vazão média	Vazão 11/04/15 07:00	Relação Q7h/ Q 11/04/15 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 11/04/15 07:00	Relação Flu 7h/Flu 11/04/15 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,62	1,65	1,34	53,58 % Abaixo	0,34	80,01 % Acima	1,35	22,25 % Acima	1,17	40,91 % Acima
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	0,38	0,77	1,67	77,2 % Abaixo	0,39	3,38 % Abaixo	1,18	34,87 % Abaixo	0,79	2,65 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	4,34	1,67	8,32	47,83 % Abaixo	2,13	103,31 % Acima	1,85	9,66 % Abaixo	1,40	19,37 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	12,95	4,20	21,84	40,71 % Abaixo	4,96	161,06 % Acima	4,37	3,8 % Abaixo	3,72	12,78 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	15,78	1,07	20,40	22,65 % Abaixo	14,15	11,56 % Acima	1,19	10,18 % Abaixo	1,02	5,21 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	15,92	0,81	26,63	40,22 % Abaixo	6,23	155,71 % Acima	1,05	22,92 % Abaixo	0,48	67,7 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	17,42	2,12	29,18	40,3 % Abaixo	*	*	2,19	3,25 % Abaixo	*	*
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,88	40,18	*	*	*	1,90	1,06 % Abaixo	1,71	10,01 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	0,99	0,98	9,38	89,44 % Abaixo	0,56	77,52 % Acima	1,09	10,06 % Abaixo	0,77	27,11 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	6,78	1,36	19,87	65,88 % Abaixo	5,58	21,5 % Acima	1,02	33,28 % Acima	1,24	9,94 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	8,96	1,41	15,20	41,04 % Abaixo	8,17	9,66 % Acima	0,69	103,71 % Acima	1,38	2,55 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	9,05	0,67	15,18	40,39 % Abaixo	3,91	131,67 % Acima	0,96	30,08 % Abaixo	0,32	111,36 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,22	33,22	*	*	*	1,96	64,13 % Acima	2,80	15,04 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	19,67	0,96	42,22	53,41 % Abaixo	12,69	55,01 % Acima	1,41	32,12 % Abaixo	0,71	34,83 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	27,44	1,59	45,18	39,27 % Abaixo	17,73	54,79 % Acima	1,90	16,19 % Abaixo	1,33	19,73 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	47,32	6,30	64,75	26,92 % Abaixo	33,10	42,96 % Acima	6,32	0,26 % Abaixo	6,16	2,32 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	74,70	1,69	115,30	35,21 % Abaixo	47,07	58,68 % Acima	1,97	14,2 % Abaixo	1,41	19,69 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	84,91	1,19	135,73	37,44 % Abaixo	64,68	31,28 % Acima	1,52	21,76 % Abaixo	0,92	29,63 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	*	532,23	6,42	*	*	*	1,68	*	1,67	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	4,72	549,43	10,48	54,98 % Abaixo	11,20	57,85 % Abaixo	549,49	0,01 % Abaixo	549,56	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

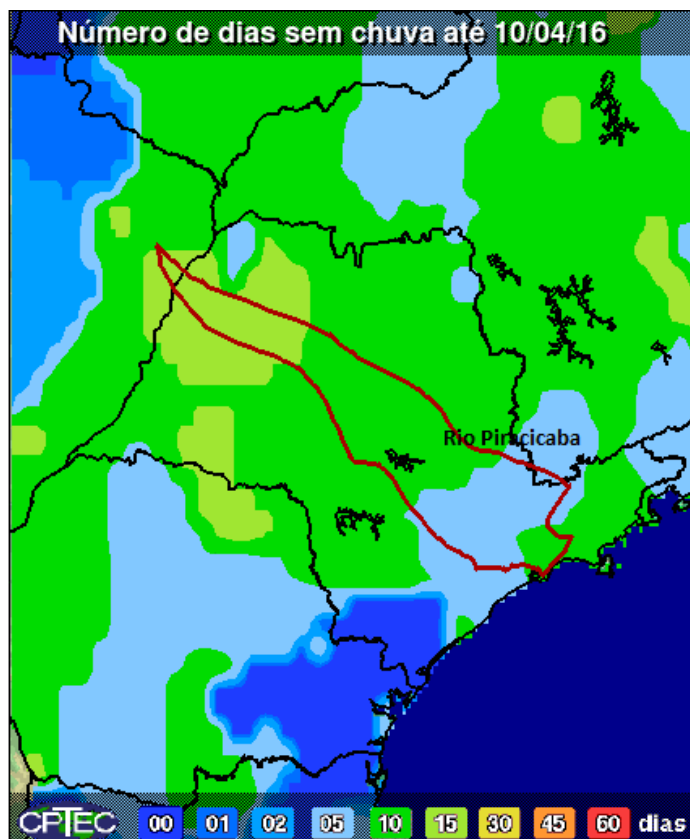




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DIAS SEM CHUVA ATÉ 10/04/2016



O número de dias sem chuva na maior parte das bacias PCJ até 10 de abril é superior a 10 dias

Fonte: CPTEC/INPE



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



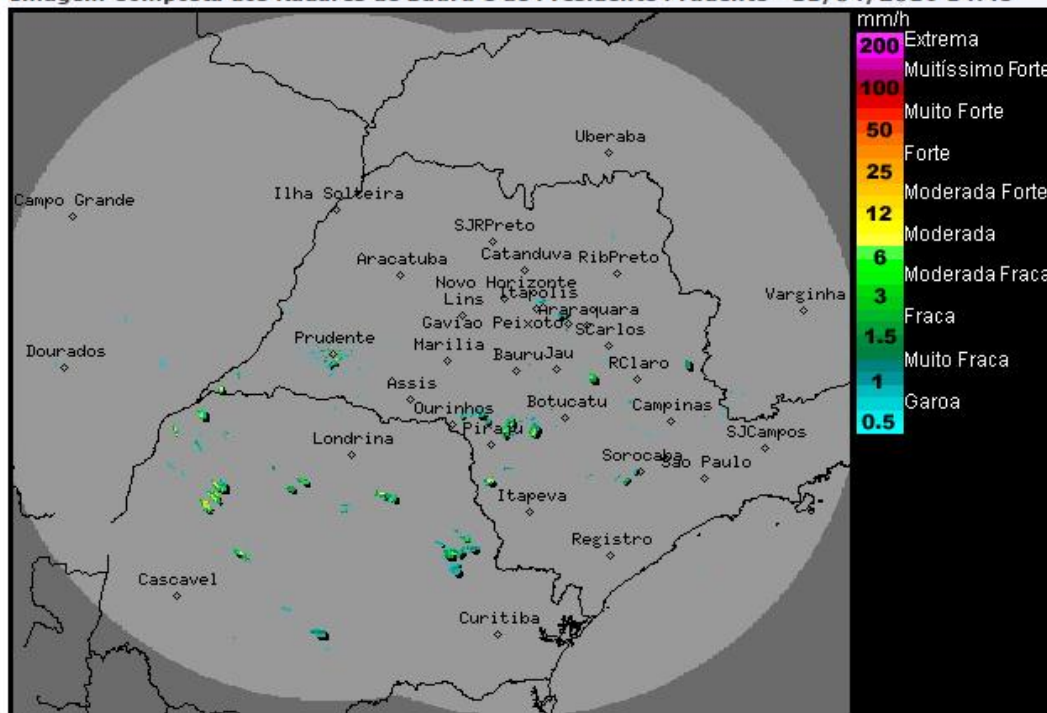
A previsão de chuvas entre os dias 11 a 15 de abril são de acumulados de 5 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 14h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 11/04/2016 14:45



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

Chuvas são detectadas no estado do Paraná.

Massa de ar mais seca e quente mantém o Tempo estável na maior parte do estado de São Paulo, exceto nas regiões Sul e Leste do estado, onde há previsão para chuvas isoladas no decorrer do período. As temperaturas continuarão elevadas. Essa condição permanece até a próxima quarta-feira (13/04).

Meteorologista: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio  
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.*