

31/05/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





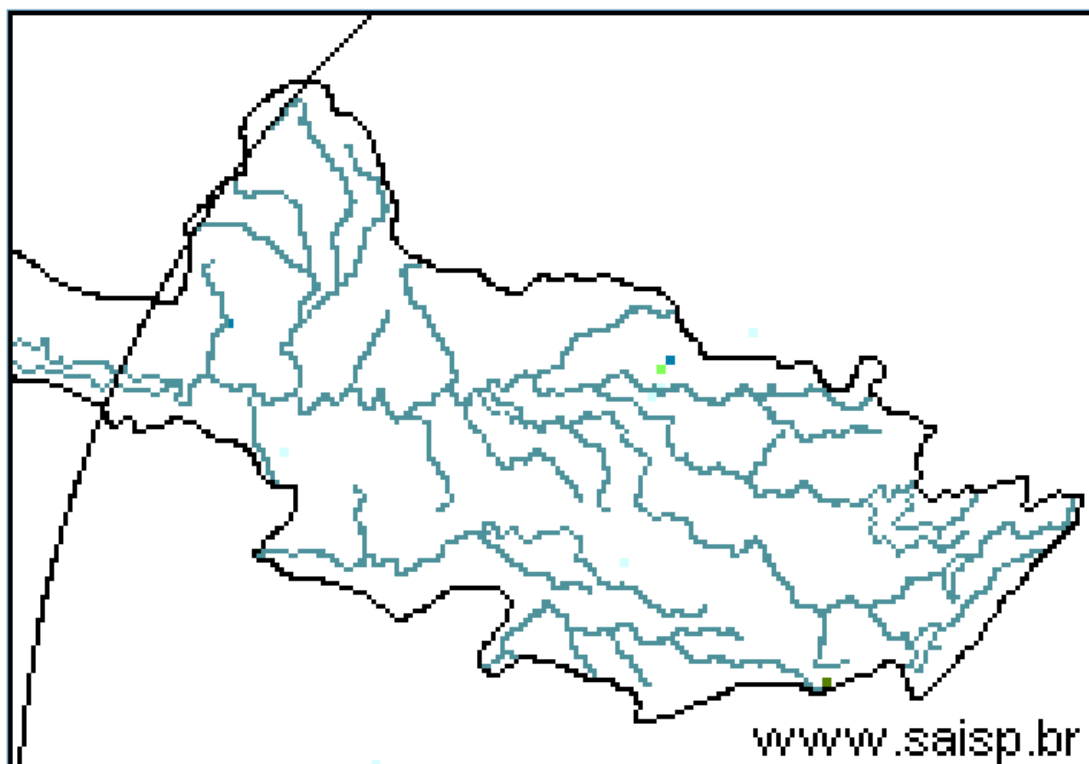
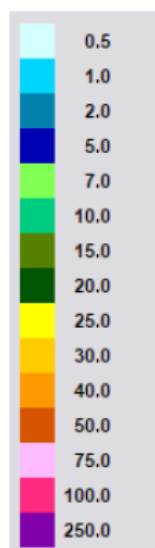
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

30/05/2017 7h00min às 31/05/2017 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	2017	2017	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 30/05/2017 às 7h de 31/05/2017 (mm)	Chuva acumulada em maio (até 31/05/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de maio (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril				
PS16	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	0,00	156,40	55,84	280,1%
PC1	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	0,25	149,20	52,66	283,3%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	0,00	127,61	59,26	215,3%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	0,00	111,60	43,52	256,4%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	83,10	0,00	133,73	52,24	256,0%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	0,00	131,41	56,73	231,6%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	0,00	130,75	31,13	420,1%
PC5	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	0,00	161,04	62,53	257,5%
PS6	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	0,00	133,75	57,59	232,2%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	0,00	149,62	52,07	287,3%
PC7	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	0,00	205,60	63,70	322,8%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	0,00	142,75	68,04	209,8%
PC8	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	0,00	133,79	48,94	273,4%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	0,00	213,34	43,26	493,2%
PS19	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	0,20	233,40	66,20	352,6%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	0,00	164,75	64,03	257,3%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	0,00	172,00	34,96	492,0%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	64,30	0,00	44,43	53,06	83,7%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	0,00	142,00	61,39	231,3%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	185,60	150,80	0,00	137,20	70,61	194,3%
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	163,90	85,50	0,00	68,65	64,33	106,7%

\*Dados Indisponíveis

Chuva Acumulada desconsiderando valores de 19/05/2017 a 24/05/2017

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	2017	2017	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 30/05/2017 às 7h de 31/05/2017 (mm)	Chuva acumulada em maio (até 31/05/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de maio (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	0,00	186,04	55,63	334,4%
PC14	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	0,00	139,10	55,88	248,9%
PS15	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	0,00	131,25	42,72	307,2%
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	81,00	0,00	151,77	67,17	225,9%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	0,00	127,50	52,53	242,7%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	0,00	123,59	46,89	263,6%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	0,00	129,00	59,28	217,6%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	0,00	142,55	53,89	264,5%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	0,00	141,00	49,47	285,0%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	244,00	113,20	0,00	146,60	61,23	239,4%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	171,60	86,00	0,00	130,80	69,07	189,4%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	0,00	85,14	58,18	146,3%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	0,00	125,00	48,25	259,1%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	0,00	145,84	62,49	233,4%
PS16	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	0,00	134,25	52,59	255,3%
PS17	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	158,60	90,00	0,40	121,20	79,50	152,5%
PS18	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	0,00	138,00	76,50	180,4%
-	Santa Bárbara D'Oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	0,00	127,20	77,30	164,6%
PC20	São Pedro	*	*	185,70	149,40	0,00	231,55	64,37	359,7%
PC21	Sumaré	*	*	185,10	117,85	0,00	178,37	55,42	321,9%
PS5	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	0,00	164,80	53,11	310,3%
PC22	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	0,25	129,37	57,27	225,9%

\*Dados Indisponíveis

Série Histórica composta por dois anos

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 Batovi / 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

31/05/2017			Vazão (Q)						Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão	Relação	Nível Médio	Nível 7h/ Nível	Nível	Relação
			31/05/2017 07 h	31/05/2017 07 h	Histórica de Maio		31/05/16 07:00	Q (31/05/17) 7h / Q (31/05/16) 7h	Histórico de Maio	médio	31/05/16 07:00	Flu (31/05/17) 7h / Flu (31/05/16) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,72	1,79	1,46	50,68 % Abaixo	0,60	20,39 % Acima	1,57	14,23 % Acima	1,69	5,98 % Acima
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	0,52	0,92	1,60	67,5 % Abaixo	0,44	19,01 % Acima	1,19	22,69 % Abaixo	0,88	4,13 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	4,13	1,64	9,34	55,78 % Abaixo	4,86	14,98 % Abaixo	1,81	9,51 % Abaixo	1,74	5,99 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	13,42	4,27	18,94	29,14 % Abaixo	13,69	1,98 % Abaixo	4,23	0,85 % Acima	4,29	0,41 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	17,85	1,14	15,14	17,9 % Acima	17,40	2,59 % Acima	1,04	10,07 % Acima	1,12	1,79 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	17,45	0,86	21,37	18,34 % Abaixo	19,92	12,42 % Abaixo	0,95	9,32 % Abaixo	0,91	*
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	21,73	2,20	24,41	10,98 % Abaixo	25,38	14,38 % Abaixo	2,12	3,8 % Acima	2,26	2,65 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,79	*	*	*	*	1,77	0,93 % Acima	1,92	6,62 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,60	1,04	6,89	76,78 % Abaixo	1,47	8,84 % Acima	1,01	3,01 % Acima	1,03	0,97 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	7,51	1,38	16,07	53,27 % Abaixo	10,15	26,02 % Abaixo	0,95	45,82 % Acima	1,52	9,45 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	11,21	1,51	11,20	0,09 % Acima	10,48	7 % Acima	0,63	139,99 % Acima	1,48	2,13 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	8,85	0,66	12,82	30,97 % Abaixo	11,80	24,98 % Abaixo	0,70	5,27 % Abaixo	0,84	20,96 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,29	*	*	*	*	2,14	53,92 % Acima	3,3565	#VALOR!
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	21,94	1,06	32,13	31,71 % Abaixo	26,82	18,2 % Abaixo	1,17	9,3 % Abaixo	1,18	10,06 % Abaixo
**	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	60,39	1,58	*	*	*	*	1,71	7,83 % Abaixo	1,98	20,2 % Abaixo
PS16	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	74,76	1,71	89,60	16,56 % Abaixo	114,14	34,5 % Abaixo	1,75	2,33 % Abaixo	2,03	15,72 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	103,03	1,28	110,81	7,02 % Abaixo	171,11	39,79 % Abaixo	1,32	3,39 % Abaixo	1,76	27,4 % Abaixo
PS18	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	6,15	0,86	*	*	21,46	71,34 % Abaixo	1,50	42,66 % Abaixo	1,88	54,24 % Abaixo
PS19	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	8,41	1,49	10,39	19,04 % Abaixo	14,50	42,02 % Abaixo	1,54	2,81 % Abaixo	1,75	14,81 % 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 - 491,80/OFFSET - 490,221/Cálculo (491,80 - 490,221) = 1,58

PS18: Nível publicado no site do SAISP - 532,30/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,30 - 531,440) = 0,86

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 549,42/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,42 - 547,927) = 1,49

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 31 de maio a 04 de junho é de acumulados de 5 a 10 mm na maior parte das Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

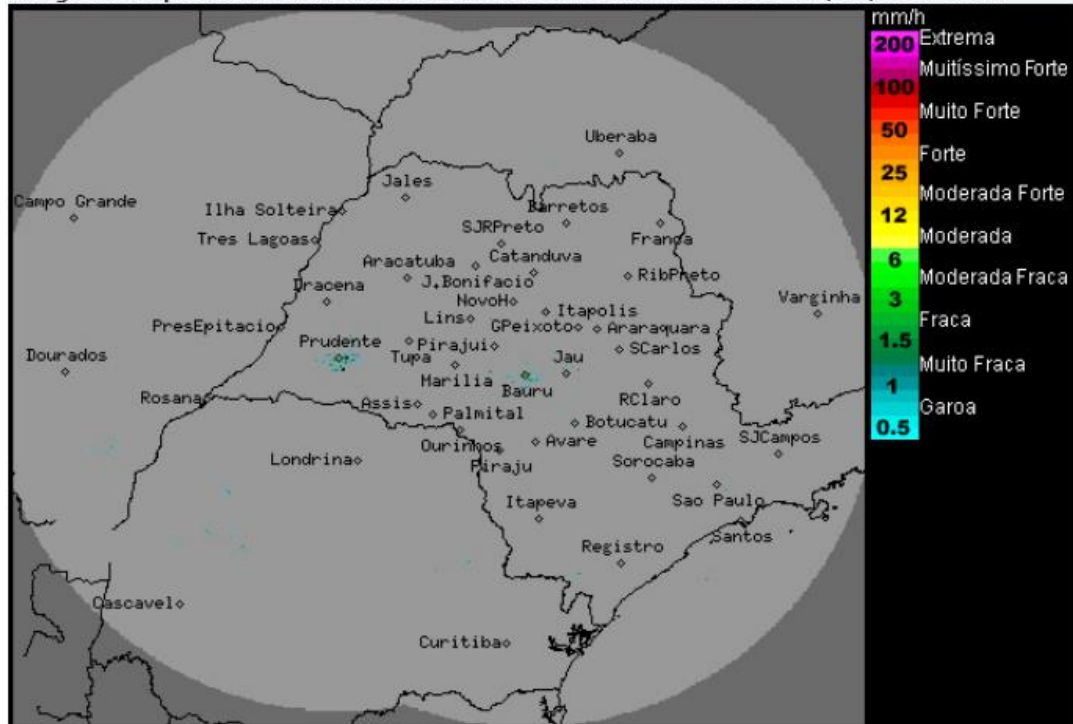


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 10h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 31/05/2017 10:00



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

Nesta quarta-feira (31/05) haverá aumento da nebulosidade sobre o estado, com ocorrências de chuvas a partir das regiões oeste e sul no decorrer do período da tarde, devido à proximidade de um novo sistema frontal. Na quinta-feira (01/06), o Tempo ficará instável, com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas, devido à passagem do sistema frontal pelo estado de São Paulo. Temperaturas entram em declínio, atingindo valores mais baixos na sexta-feira (02/06) e no sábado (03/06).

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.*