

30/03/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





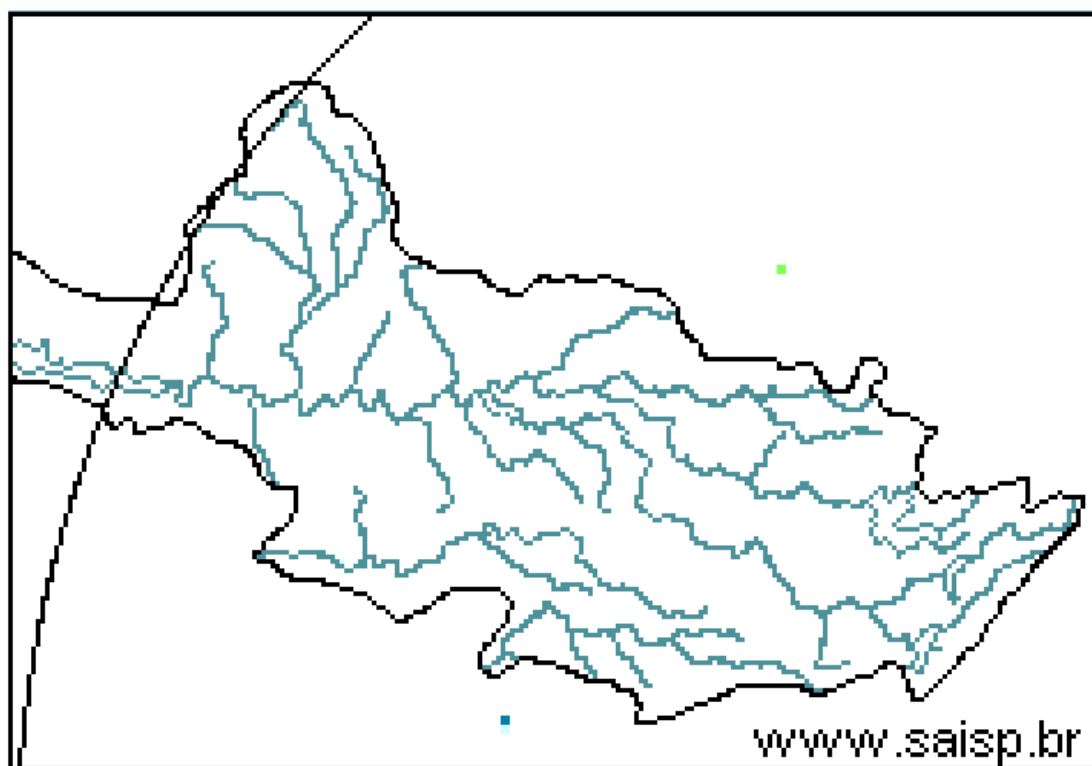
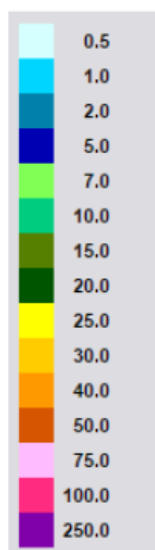
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

29/03/2017 7h00min às 30/03/2017 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	Chuva acumulada das 7h de 29/03/2017 às 7h de 30/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 30/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS16	Americana	186,60	97,20	0,00	129,80	151,89	85,5%
PC1	Amparo	189,70	64,70	0,00	104,20	165,88	62,8%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	0,00	116,50	137,01	85,0%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	0,20	83,20	118,88	70,0%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	0,30	120,70	145,16	83,1%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	0,00	174,40	162,42	107,4%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	0,00	169,50	127,83	132,6%
PC5	Campinas	296,90	98,20	0,00	224,90	162,09	138,8%
PS6	Campinas	408,70	135,75	0,00	155,00	142,82	108,5%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	0,00	143,70	149,55	96,1%
PC7	Capivari	276,50	102,60	0,00	170,00	144,85	117,4%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	0,00	148,00	120,52	122,8%
PC8	Extrema	318,60	99,90	0,00	118,90	186,84	63,6%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	0,00	145,30	138,74	104,7%
PS21	Indaiatuba	311,60	108,80	0,00	204,40	175,80	116,3%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	0,00	138,00	166,78	82,7%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	0,00	125,50	126,34	99,3%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	0,00	187,00	145,08	128,9%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	0,00	161,80	138,99	116,4%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	0,00	185,60	138,04	134,5%
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	0,00	163,90	168,98	97,0%

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/SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 29/03/2017 às 7h de 30/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 30/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	0,00	167,70	180,83	92,7%
PC14	Limeira	293,90	76,20	0,00	140,40	147,60	95,1%
PS15	Limeira	247,25	31,00	0,00	183,25	146,64	125,0%
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	0,00	195,70	183,82	106,5%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	0,00	214,75	120,94	177,6%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	0,30	84,00	157,90	53,2%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	0,50	95,50	117,97	81,0%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	0,00	118,80	143,82	82,6%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	0,00	234,25	136,22	172,0%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	0,00	244,00	127,67	191,1%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	0,00	171,60	154,20	111,3%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	*	170,10	148,96	114,2%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	0,00	125,50	140,75	89,2%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	0,00	100,90	170,46	59,2%
PS17	Piracicaba	252,75	126,05	0,00	162,50	121,73	133,5%
PS19	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	0,00	158,60	125,60	126,3%
PS20	Rio Claro	318,00	67,80	0,00	109,60	133,67	82,0%
PS17	Santa Bárbara D'Oeste	230,20	119,00	0,00	116,90	116,90	100,0%
PC20	São Pedro	*	*	0,00	185,70	147,32	126,1%
PC21	Sumaré	*	*	0,00	185,10	153,48	120,6%
PS5	Valinhos	333,80	91,80	0,00	186,60	159,57	116,9%
PC22	Vargem	349,00	88,70	0,00	114,90	144,48	79,5%

\*Dados Indisponíveis

Série Histórica composta por dois anos

Chuva Acumulada até 29/03/2017

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAGRO)  
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIAGRO/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 Camanduaia 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

30/03/2017		Vazão (Q)						Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 30/03/2017 07 h	Nível do rio 30/03/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 30/03/16 07:00	Relação Q (30/03/17) 7h / Q (30/03/16) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 30/03/16 07:00	Relação Flu (30/03/17) 7h / Flu (30/03/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,19	2,13	1,32	9,95 % Abaixo	0,51	133,79 % Acima	1,33	59,88 % Acima	1,61	32,05 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,47	0,87	2,04	77,01 % Abaixo	0,42	10,98 % Acima	1,29	32,68 % Abaixo	0,87	0,23 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,83	1,60	11,13	65,59 % Abaixo	5,79	33,84 % Abaixo	2,09	23,57 % Abaixo	1,87	14,64 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	10,37	4,09	33,08	68,65 % Abaixo	19,28	46,21 % Abaixo	4,80	14,87 % Abaixo	4,57	10,42 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	13,46	0,99	30,96	56,52 % Abaixo	24,59	45,26 % Abaixo	1,49	33,69 % Abaixo	1,34	26,12 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	14,44	0,79	41,55	65,25 % Abaixo	26,28	45,06 % Abaixo	1,22	35,04 % Abaixo	1,05	24,98 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	14,70	2,06	46,84	68,61 % Abaixo	31,95	53,99 % Abaixo	2,44	15,5 % Abaixo	2,36	12,71 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,75	51,65	*	*	*	2,14	18,22 % Abaixo	1,97	11,24 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	*	*	13,48	34,18 % Abaixo	1,34	561,94 % Acima	1,37	1,1 % Abaixo	1,01	*
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	7,02	1,35	28,74	70,95 % Abaixo	10,91	23,46 % Abaixo	1,32	6,7 % Acima	1,55	13,13 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	8,87	1,41	29,75	*	23,68	64,73 % Abaixo	1,14	44,6 % Abaixo	1,62	12,77 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	8,35	0,63	23,76	33,46 % Abaixo	17,72	*	1,14	178,43 % Acima	1,17	45,95 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,17	*	*	*	*	2,46	65,45 % Abaixo	3,52	9,94 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	15,81	0,85	62,26	5,49 % Acima	34,64	44,99 % Acima	1,85	12,87 % Abaixo	1,40	39,24 % Abaixo
PS15	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	50,23	1,45	*	*	*	*	3,30**	*	2,02	28,34 % Abaixo
PS16	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	65,68	1,61	170,67	97,03 % Abaixo	113,29	26,22 % Abaixo	2,40	54,13 % Abaixo	2,02	20,38 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	83,58	1,10	210,00	96,76 % Abaixo	146,64	96,54 % Abaixo	2,04	62,72 % Abaixo	1,61	31,63 % Abaixo
PS18	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	5,07	0,76	12,05	*	*	*	1,93	60,66 % Abaixo	0,95	19,75 % Abaixo
PS19	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017	6,80	1,41	12,17	*	7,51	100 % Abaixo	1,49	5,07 % Abaixo	1,61	12,48 % Abaixo

Q= Vazão \*Dados indisponíveis \*\*Série Histórica composta por dois anos

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

PS15: Nível publicado no site do SAISP - 491,67/OFFSET - 490,221/Cálculo (491,67 - 490,221) = 1,45

PS18: Nível publicado no site do SAISP - 532,20/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,20 - 531,440) = 0,76

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 549,34/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,34 - 547,927) = 1,41

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



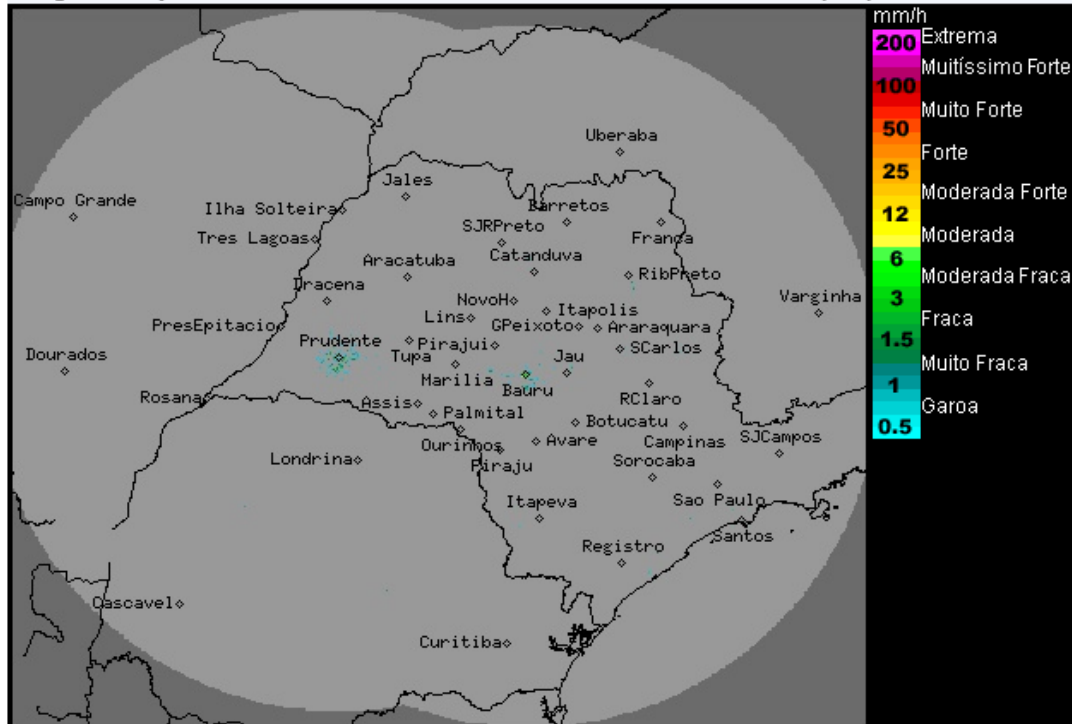
Não há previsão de chuvas entre os dias 30 de março a 3 de abril nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 11h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 30/03/2017 11:00



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

Chuvas fracas são detectadas no litoral paulista pelo radar de São Roque (aeronáutica).

Desta quinta-feira (30/03) até o próximo domingo (02/04) o Tempo seguirá com sol entre poucas nuvens e sem previsão de chuva, exceto na faixa leste que permanecerá com muita nebulosidade e com sujeita a chuvas fracas, devido a circulação dos ventos, que traz umidade do oceano para o continente, associado a atuação de um sistema de alta pressão no oceano Atlântico. Temperaturas em ligeiro declínio.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio  
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 PCI.*