

27/03/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





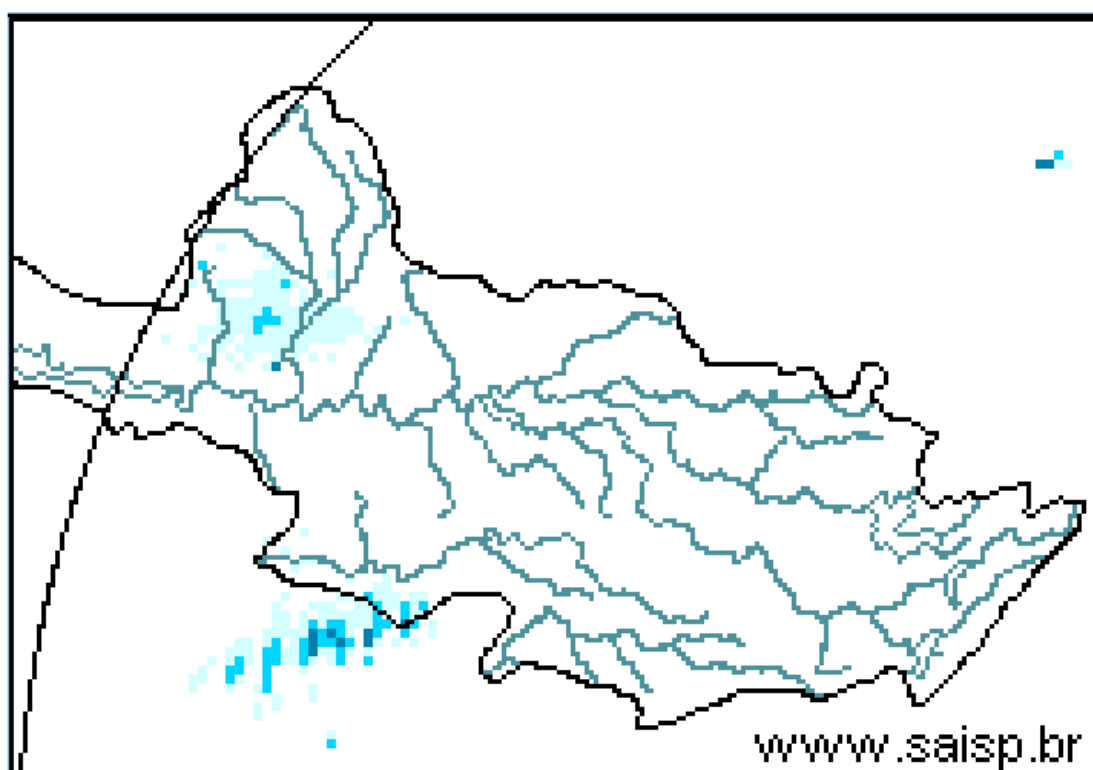
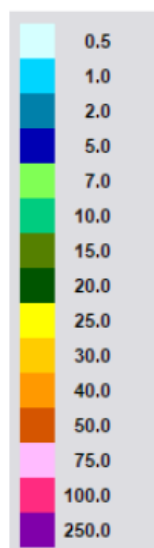
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

26/03/2017 7h00min às 27/03/2017 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTHI** 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 CIAGRO e do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 26/03/2017 às 7h de 27/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 27/03/2017 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	99,80	165,88	60,2%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	0,00	114,50	137,01	83,6%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	0,00	81,00	118,88	68,1%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	0,00	119,10	145,16	82,0%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	0,00	174,10	162,42	107,2%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	0,00	169,25	127,83	132,4%
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	143,40	149,55	95,9%
PC7	Capivari	276,50	102,60	0,00	169,20	144,85	116,8%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	0,00	148,00	120,52	122,8%
PC8	Extrema	318,60	99,90	0,30	117,10	186,84	62,7%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	0,00	144,80	138,74	104,4%
PS21	Indaiatuba	311,60	108,80	0,00	203,00	175,80	115,5%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	0,00	134,40	166,78	80,6%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	0,00	122,25	126,34	96,8%
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	185,20	138,04	134,2%
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	0,00	160,90	168,98	95,2%

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



## Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 26/03/2017 às 7h de 27/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 27/03/2017 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	165,90	180,83	91,7%
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	193,90	183,82	105,5%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	0,00	213,25	120,94	176,3%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	0,00	83,40	157,90	52,8%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	0,00	95,00	117,97	80,5%
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	*	169,80	148,96	114,0%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	0,00	124,75	140,75	88,6%
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	0,20	157,40	125,60	125,3%
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	116,50	116,90	99,7%
PC20	São Pedro	*	*	0,00	185,70	147,32	126,1%
PC21	Sumaré	*	*	0,00	184,80	153,48	120,4%
PS5	Valinhos	333,80	91,80	0,00	186,20	159,57	116,7%
PC22	Vargem	349,00	88,70	0,00	114,40	144,48	79,2%

\*Dados Indisponíveis

Série Histórica composta por dois anos

Chuva Acumulada até 23/03/2017

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 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 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

27/03/2017		Vazão (Q)						Nível (Flu)				
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	
		27/03/2017 07 h	27/03/2017 07 h	Histórica de Março		27/03/16 07:00	Q (27/03/17) 7h / Q (27/03/16) 7h	Histórico de Março	médio	27/03/16 07:00	Flu (27/03/17) 7h / Flu (27/03/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,55	1,65	1,32	58,38 % Abaixo	0,56	1,39 % Abaixo	1,33	23,85 % Acima	1,66	0,3 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,48	0,88	2,04	76,52 % Abaixo	0,53	9,87 % Abaixo	1,29	31,91 % Abaixo	0,96	8,43 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,86	1,60	11,13	65,32 % Abaixo	7,01	44,97 % Abaixo	2,09	23,57 % Abaixo	2,04	21,68 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	10,65	4,11	33,08	67,81 % Abaixo	32,33	67,06 % Abaixo	4,80	14,46 % Abaixo	5,13	19,84 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	13,61	1,00	30,96	56,03 % Abaixo	38,66	64,8 % Abaixo	1,49	33,02 % Abaixo	1,74	42,53 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	15,22	0,81	41,55	63,37 % Abaixo	41,32	63,16 % Abaixo	1,22	33,4 % Abaixo	1,37	40,72 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	14,88	2,06	46,84	68,23 % Abaixo	48,02	69,01 % Abaixo	2,44	15,5 % Abaixo	2,58	20,16 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,74	51,65	*	*	*	2,14	18,69 % Abaixo	2,13	18,44 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	*	*	13,48	*	*	*	1,37	1,09 % Acima	1,05	*
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	7,54	1,38	28,74	73,77 % Abaixo	20,71	63,59 % Abaixo	1,32	14,27 % Acima	1,86	25,67 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	11,23	1,51	29,75	62,25 % Abaixo	56,91	80,27 % Abaixo	1,14	41,97 % Abaixo	2,21	31,8 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	8,79	0,66	23,76	63 % Abaixo	20,54	57,2 % Abaixo	1,14	185,45 % Acima	1,29	48,64 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,25	*	*	*	*	2,46	61,79 % Abaixo	3,77	13,76 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	18,27	0,94	62,26	70,66 % Abaixo	57,76	68,37 % Abaixo	1,85	12,33 % Abaixo	2,01	53,13 % Abaixo
PS15	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste		45,85	1,39	*	*	*	*	3,30**	*	2,94	52,83 % Abaixo
PS16	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	66,97	1,62	170,67	60,76 % Abaixo	203,55	67,1 % Abaixo	2,40	51,62 % Abaixo	2,69	39,81 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	90,32	1,16	210,00	56,99 % Abaixo	265,50	65,98 % Abaixo	2,04	63,21 % Abaixo	2,32	50,05 % Abaixo
PS18	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,97	0,75	12,05	58,74 % Abaixo	*	*	1,93	61,18 % Abaixo	1,08	30,72 % Abaixo
PS19	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	6,71	1,40	12,17	44,85 % Abaixo	11,07	39,38 % Abaixo	1,49	5,75 % Abaixo	1,75	19,83 % 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 - 491,61/OFFSET - 490,221/Cálculo (491,61 - 490,221) = 1,39

PS18: Nível publicado no site do SAISP - 532,19/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,19 - 531,440) = 0,75

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 549,33/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,33 - 547,927) = 1,40

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

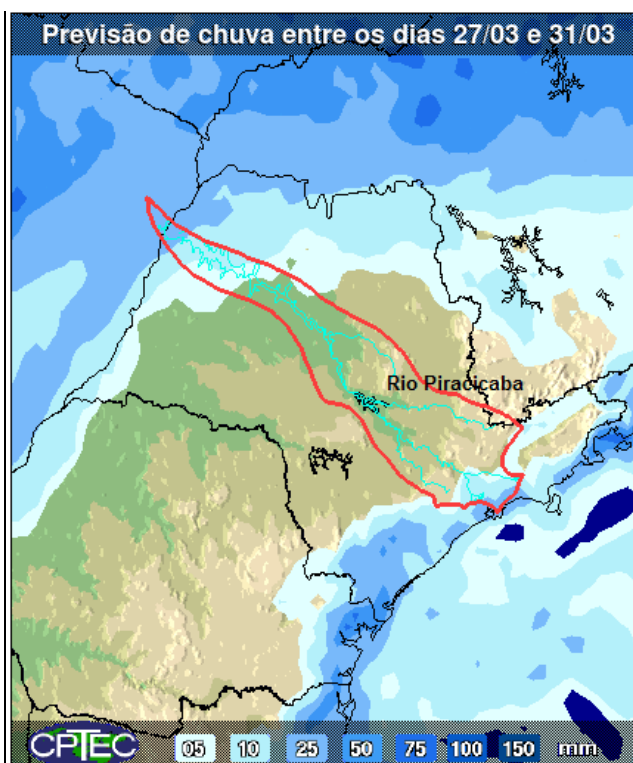




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



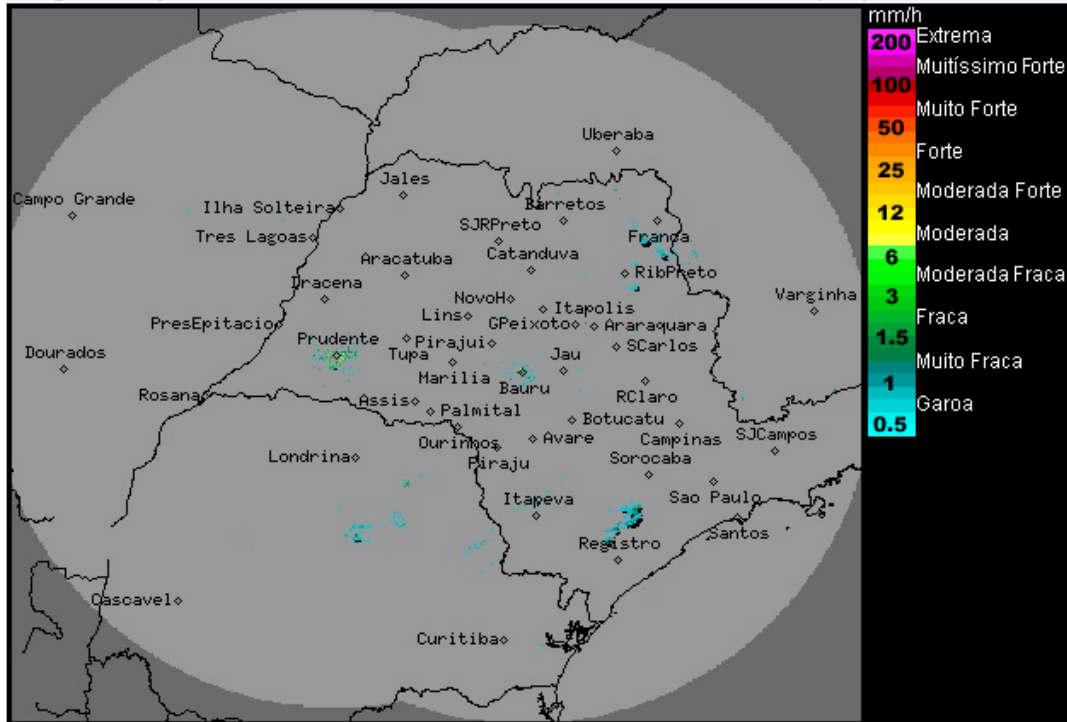
A previsão de chuvas entre os dias 27 e 31 de março é de acumuladas de 5 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 11h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 27/03/2017 11:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas em várias regiões do estado de São Paulo. No momento chove nas regiões norte, nordeste, central sul e leste do estado.

Nesta segunda-feira (27/03), a presença de baixas pressões em superfície e de ventos fortes em altos níveis da atmosfera, manterão o Tempo instável com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas no estado de São Paulo, com maior intensidades a partir do período da tarde. De terça-feira (28/03) até quinta-feira (30/03), a instabilidade diminui sobre o estado e o Tempo segue com céu parcialmente nublado, sem chuva, exceto na faixa leste onde permanece com muita nebulosidade e previsão chuvas fracas, devido a circulação que traz umidade do oceano.

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.*