

27/10/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





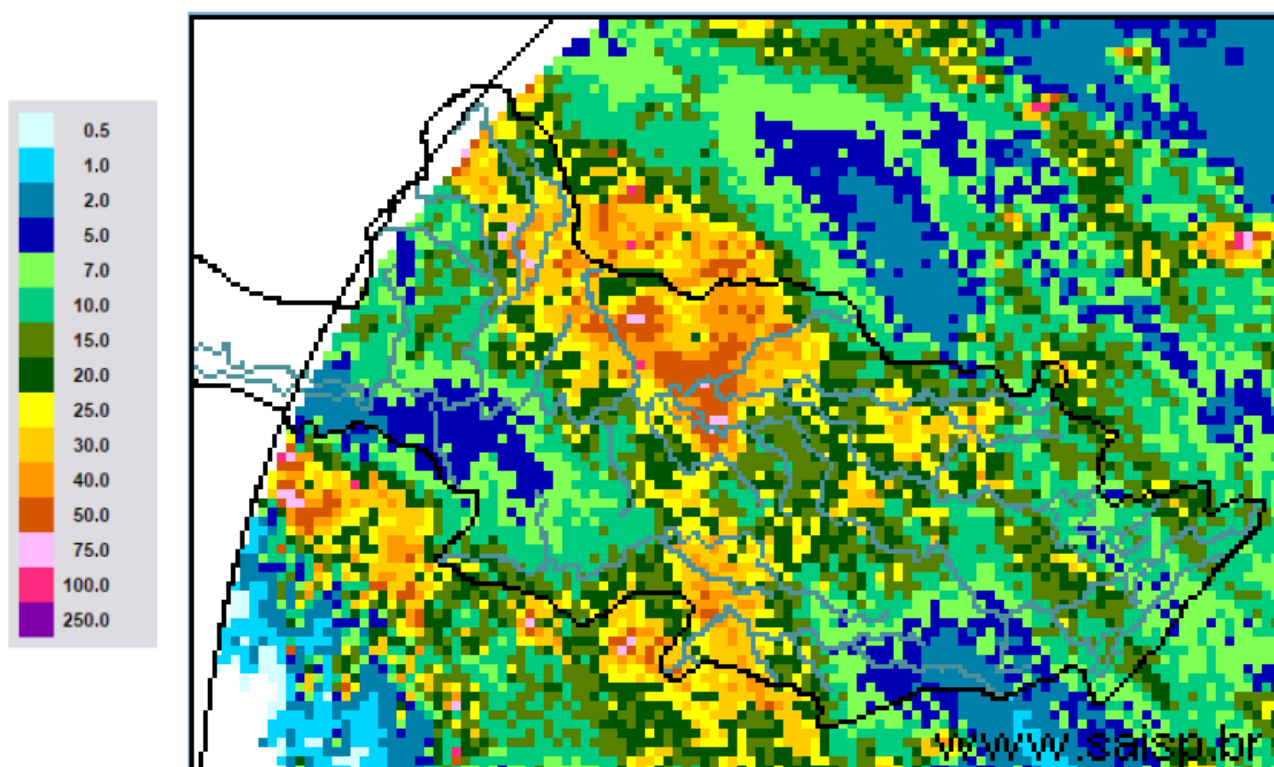
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

26/10/2016 7h00min às 27/10/2016 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 CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016									Chuva acumulada das 7h de 26/10/2016 às 7h de 27/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 27/10/2016 7h00min)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	19,8	18,00	121,00	49,8	242,9%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	11,90	135,50	96,9	139,8%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	3,30	124,90	107,7	116,0%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	3,20	127,80	93,8	136,2%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	14,6	9,10	120,30	100,0	120,3%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	18,30	152,70	114,1	133,8%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	*	4,50	65,00	62,6	103,8%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	35,1	7,60	141,80	110,4	128,4%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	7,75	111,00	63,9	173,6%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	2,00	114,50	109,2	104,9%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	3,30	128,90	98,8	130,5%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	42,50	164,75	81,9	201,2%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	10,40	172,50	115,4	149,5%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	8,60	106,90	83,6	127,9%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	33,40	125,80	66,0	190,8%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	*	*	124,3	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	25,3	3,50	155,00	70,6	219,6%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	18,50	162,00	85,3	190,0%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	10,80	128,60	63,1	204,0%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	18,40	157,40	122,9	128,0%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	3,30	103,50	117,7	88,0%

\* Dados indisponíveis.

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	Chuva acumulada mensal em 2016									Chuva acumulada das 7h de 26/10/2016 às 7h de 27/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 27/10/2016 7h00min)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	38,9	4,30	120,30	100,7	119,5%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	22,60	137,90	97,4	141,6%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	28,00	179,25	33,3	538,6%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	28,5	23,10	157,80	143,1	110,3%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	12,00	126,25	75,4	167,5%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	11,20	197,40	118,3	166,9%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	9,50	177,50	113,0	157,1%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	11,40	148,90	95,7	155,6%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	13,00	113,25	56,8	199,2%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	31,00	140,60	86,3	162,8%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	14,40	147,00	81,5	180,4%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	14,00	181,50	120,2	151,0%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	9,75	175,25	119,1	147,2%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	9,40	95,70	113,5	84,3%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	6,50	132,25	82,4	160,4%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	12,60	121,80	62,9	193,7%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	26,80	76,80	84,8	90,6%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,90	104,4	14,3%
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	*	*	95,9	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	29,0	3,80	137,80	91,1	151,3%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	4,30	153,20	111,8	137,1%

\* Dados indisponíveis.

\*Dados disponíveis até 26/10/2016

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	4,00	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

27/10/2016		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	
		27/10/2016 07 h	27/10/2016 07 h	Histórica de Outubro		27/10/15 07:00	Q (27/10/16) 7h / Q (27/10/15) 7h	Histórico de Outubro	médio	27/10/15 07:00	Flu (27/10/16) 7h / Flu (27/10/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,83	1,88	2,84	70,83 % Abaixo	1,20	30,83 % Abaixo	1,94	3,09 % Abaixo	1,77	6,27 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,69	1,69	2,35	28,08 % Abaixo	1,33	27,33 % Acima	1,41	19,46 % Acima	1,66	2,11 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	10,65	2,53	7,92	34,51 % Acima	*	*	1,82	39,37 % Acima	*	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	31,84	5,11	17,90	77,88 % Acima	8,39	279,45 % Acima	4,19	21,99 % Acima	3,95	29,47 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	39,48	1,76	14,88	165,24 % Acima	10,65	270,69 % Acima	1,03	71,47 % Acima	0,90	96,43 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	40,99	1,38	21,13	93,95 % Acima	16,81	143,83 % Acima	0,92	49,51 % Acima	0,83	65,47 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	49,44	2,60	20,92	136,36 % Acima	17,73	178,91 % Acima	2,04	27,66 % Acima	2,13	22,21 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,17	24,33	*	*	*	1,66	30,86 % Acima	1,74	25,07 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,72	1,08	10,31	83,31 % Abaixo	3,24	46,92 % Abaixo	1,16	6,94 % Abaixo	1,33	18,86 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	10,14	1,53	16,24	37,57 % Abaixo	3,14	223,2 % Acima	0,97	57,36 % Acima	1,10	38,96 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	13,93	1,64	9,37	48,67 % Acima	6,15	126,44 % Acima	0,60	174,15 % Acima	1,26	30,47 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	16,59	1,10	9,61	72,71 % Acima	2,66	524,04 % Acima	0,54	104,69 % Acima	0,19	478,95 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,45	19,37	*	*	*	1,82	89,23 % Acima	3,23	6,98 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	40,14	1,60	25,62	56,66 % Acima	26,53	51,27 % Acima	0,99	61,51 % Acima	1,17	36,75 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	191,87	2,61	71,95	166,66 % Acima	27,52	597,27 % Acima	1,56	67,01 % Acima	1,59	64,36 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	207,03	1,98	81,31	154,62 % Acima	113,78	81,95 % Acima	1,07	85,55 % Acima	1,38	43,79 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	12,83	1,37	4,25	202,03 % Acima	*	*	1,36	0,94 % Acima	0,74	84,53 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	7,99	1,63	9,05	11,69 % Abaixo	20,01	60,06 % Abaixo	1,44	13,35 % Acima	2,28	28,28 % Abaixo

Q= Vazão \*Dados indisponíveis

Flu= Nível Obs.: Não considera o horário de verão

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 532,81 - OFFSET 531,44 - Cálculo (532,81 - 531,44) = (1,37m)

Nível publicado no site do SAISP 549,56 - OFFSET 547,927 - Cálculo (549,56 - 547,927) = (1,633m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



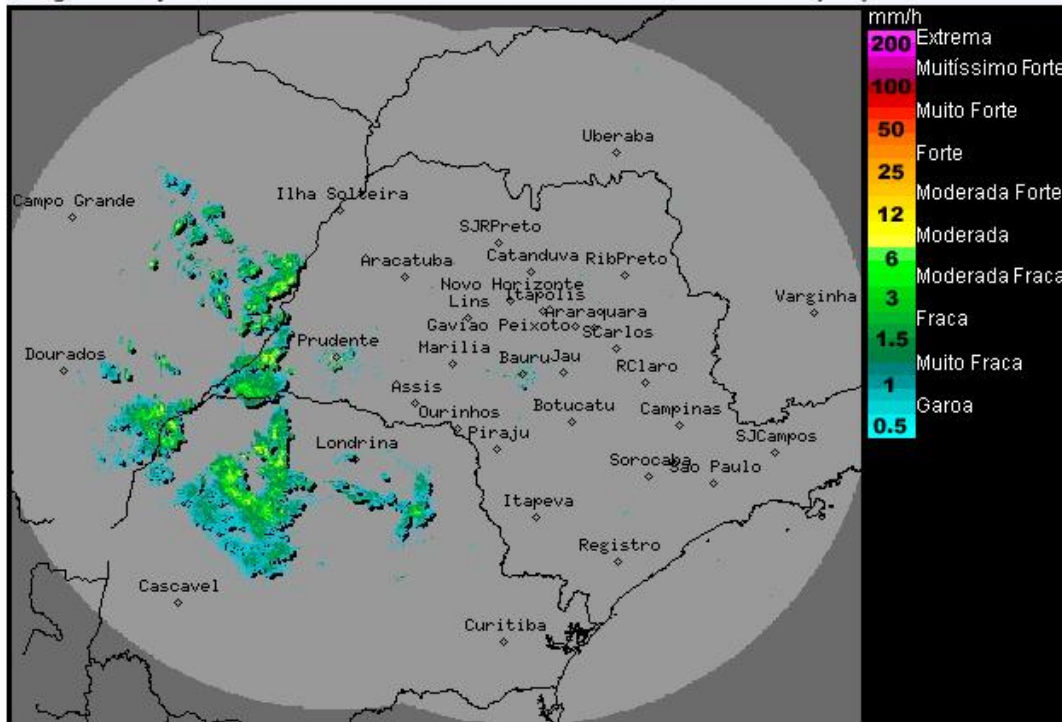
A previsão de chuvas entre os dias 27 a 31 de outubro é de acumuladas de 5 a 25 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 11h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 26/10/16 11:00



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

A chegada de uma nova frente fria, nesta quinta-feira (27/10), intensificará as áreas de chuvas/trovoadas sobre o estado de São Paulo. Desta forma, a previsão é de céu nublado sujeito a chuva no decorrer do período. Na sexta-feira (28/10), a frente fria se afastará para o estado do Rio de Janeiro e há previsão de chuvas apenas para o norte e leste do estado. As temperaturas apresentarão ligeiro declínio. No final de semana o Tempo segue estável, com poucas nuvens e sem chuva no interior paulista. Na faixa leste, há previsão para chuvas fracas e chuviscos. As temperaturas seguem baixas, principalmente entre a noite e o início da manhã, em função da entrada de uma massa de ar frio pós-frontal.

Meteorologista: Fernando de Almeida Tavares  
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.*