

12/11/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





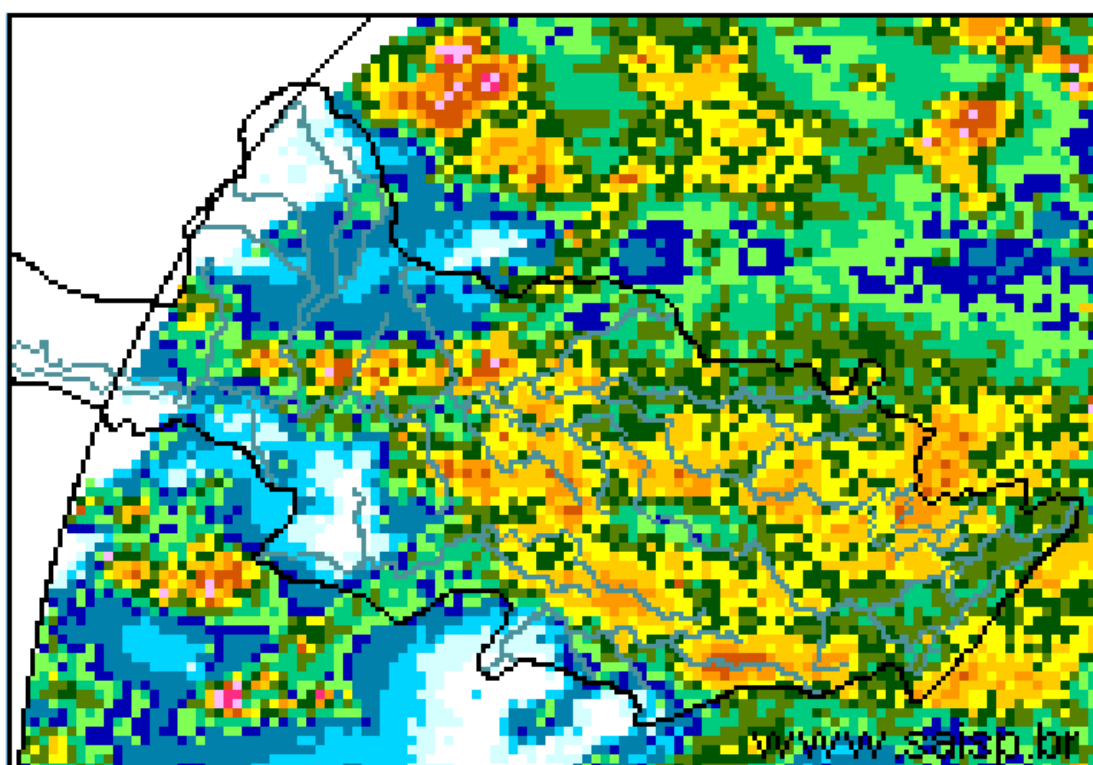
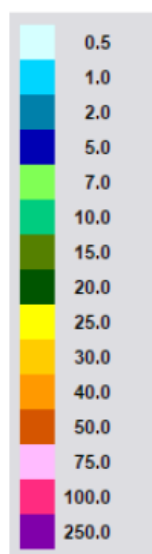
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

11/11/2016 7h00min às 12/11/2016 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





# 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 11/11/2016 às 7h de 12/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 12/11/2016 7h00min)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	19,8	121,6	9,80	40,60	114,3	35,5%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	142,1	16,00	62,80	163,2	38,5%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	129,5	21,30	54,90	136,8	40,1%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	137,8	22,80	94,20	114,6	82,2%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	14,6	131,7	24,40	72,40	138,8	52,2%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	158,9	*	43,20	169,6	25,5%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	*	68,8	*	7,50	129,9	5,8%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	35,1	144,1	38,10	88,80	155,4	57,1%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	118,3	32,25	76,50	101,9	75,0%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	121,6	58,20	92,30	162,7	56,7%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	130,7	16,00	75,90	122,5	61,9%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	165,0	22,25	65,50	146,0	44,9%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	172,5	29,70	57,70	154,8	37,3%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	108,4	0,00	62,80	139,3	45,1%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	127,0	0,00	55,60	137,0	40,6%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	*	*	*	186,0	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	25,3	156,3	10,75	87,00	117,5	74,0%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	163,0	11,70	79,40	142,4	55,7%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	129,4	10,80	68,40	106,4	64,3%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	158,0	12,40	88,40	128,9	68,6%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	105,5	37,30	88,10	166,1	53,0%

\* Dados indisponíveis

\*Chuva acumulada até 10/11/2016

\*Chuva acumulada até 11/11/2016

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



## Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016										Chuva acumulada das 7h de 11/11/2016 às 7h de 12/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 12/11/2016 7h00min)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	38,9	129,5	11,20	57,70	131,8	43,8%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	138,9	2,50	86,70	139,3	62,2%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	179,3	12,75	52,50	102,0	51,5%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	28,5	161,1	8,10	43,70	171,5	25,5%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	127,0	6,75	67,75	109,7	61,8%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	211,4	19,80	60,80	137,7	44,1%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	184,0	18,00	55,50	146,9	37,8%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	149,7	27,50	38,70	132,0	29,3%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	113,8	21,25	60,50	101,9	59,4%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	142,2	33,40	73,40	211,3	34,7%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	147,2	22,20	80,60	109,1	73,9%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	188,1	13,50	55,20	176,2	31,3%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	184,3	15,50	52,75	149,3	35,3%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	96,5	16,00	140,60	151,7	92,7%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	136,1	1,25	193,75	123,1	157,4%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	122,4	0,20	98,20	140,2	70,0%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	77,2	1,00	58,60	188,1	31,2%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	158,2	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	*	*	0,00	148,0	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	29,0	142,0	10,60	106,80	131,5	81,2%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	158,3	59,70	80,10	166,7	48,0%

\* Dados indisponíveis

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

Fonte: CIAGRO



## 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

12/11/2016			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	
		12/11/2016 07 h (m³/s)	12/11/2016 07 h (m)	Histórica de Novembro (m³/s)	%	12/11/15 07:00 (m³/s)	Q (12/11/16) 7h / Q (12/11/15) 7h %	Histórico de Novembro (m)	médio %	12/11/15 07:00 (m)	Flu (12/11/16) 7h / Flu (12/11/15) 7h %	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,91	1,94	2,24	59,32 % Abaixo	0,35	162,37 % Acima	1,69	15,04 % Acima	1,17	65,39 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,67	1,68	2,31	27,76 % Abaixo	0,47	256,29 % Acima	1,39	21,27 % Acima	0,87	92,44 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	10,31	2,48	8,42	22,48 % Acima	*	*	1,87	32,37 % Acima	*	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	17,70	4,49	18,86	6,17 % Abaixo	8,02	120,69 % Acima	4,24	5,89 % Acima	3,92	14,48 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	23,41	1,31	18,78	24,64 % Acima	9,99	134,44 % Acima	1,15	14,37 % Acima	0,87	50,23 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	45,73	1,48	22,98	98,98 % Acima	8,48	439,27 % Acima	1,07	38,84 % Acima	0,60	147,08 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	42,16	2,50	24,51	72,03 % Acima	11,56	264,56 % Acima	2,12	17,83 % Acima	1,96	27,29 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,12	31,18	*	*	*	1,73	22,48 % Acima	1,69	25,44 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	*	*	9,29	*	1,04	*	1,11	*	0,96	*
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	6,70	1,33	15,52	56,82 % Abaixo	3,40	97,28 % Acima	0,93	43,35 % Acima	1,12	18,64 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	10,12	1,46	14,44	29,94 % Abaixo	4,66	117,22 % Acima	0,75	95,01 % Acima	1,15	26,52 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	12,79	0,89	10,80	18,41 % Acima	4,00	219,58 % Acima	0,62	42,76 % Acima	0,33	173,01 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,32	*	*	*	*	1,98	67,96 % Acima	3,11	6,72 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	23,24	1,11	29,33	20,77 % Abaixo	13,52	71,94 % Acima	1,08	2,5 % Acima	0,74	49,19 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	129,29	2,15	81,86	57,94 % Acima	36,71	252,16 % Acima	1,67	28,72 % Acima	1,28	67,97 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	145,07	1,60	98,84	46,77 % Acima	48,22	200,83 % Acima	1,21	32,64 % Acima	0,76	110,8 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	5,96	0,85	4,84	23,01 % Acima	*	*	1,45	41,57 % Abaixo	0,42	103,19 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017	59,86	3,23	10,20	486,58 % Acima	5,87	920,63 % Acima	1,52	112,11 % Acima	1,52	112,14 % Acima

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 - 532,29 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - ( 532,29 - 531,44 ) = (0,85m)

Nível publicado no site do SAISP - 551,16 / OFFSET - 547,927 / Cálculo - ( 551,16 - 547,927 ) = (3,233m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP