

28/10/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





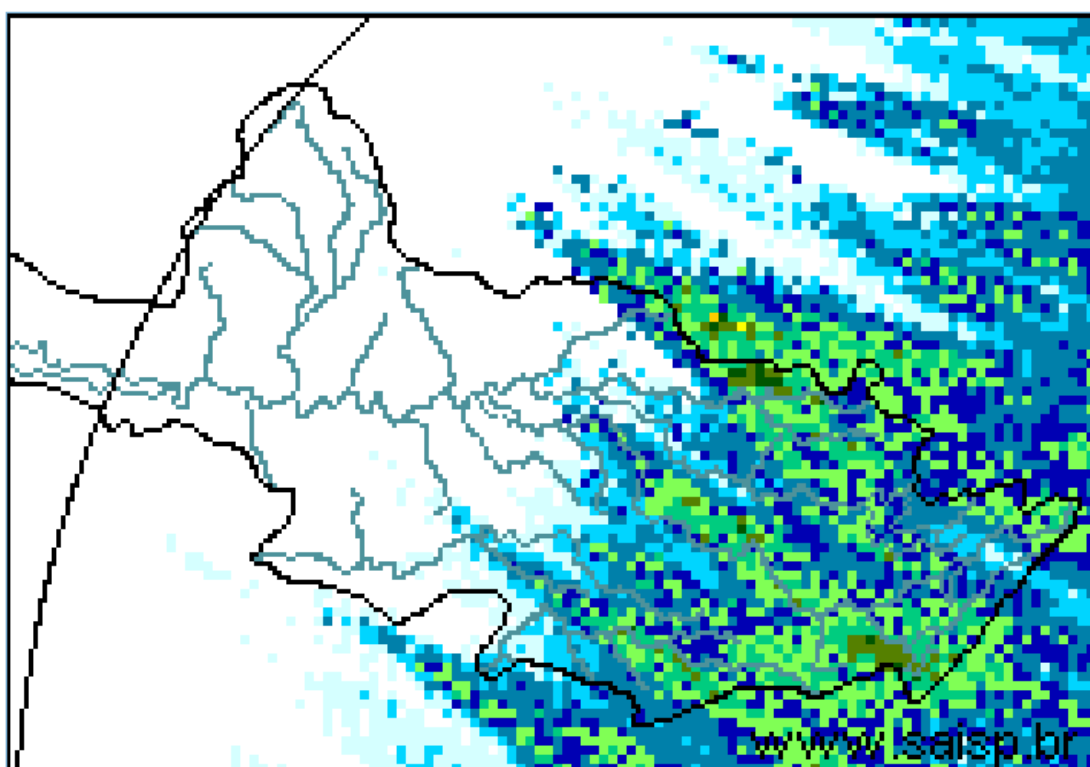
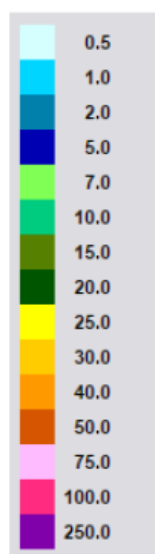
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

27/10/2016 7h00min às 28/10/2016 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 27/10/2016 às 7h de 28/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 28/10/2016 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	0,60	121,60	49,8	244,1%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	6,60	142,10	96,9	146,6%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	4,60	129,50	107,7	120,2%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	10,00	137,80	93,8	146,9%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	14,6	11,40	131,70	100,0	131,7%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	*	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	*	3,75	68,75	62,6	109,8%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	35,1	2,30	144,10	110,4	130,5%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	7,25	118,25	63,9	185,0%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	7,10	121,60	109,2	111,4%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	1,80	130,70	98,8	132,3%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	0,25	165,00	81,9	201,5%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	*	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	1,50	108,40	83,6	129,7%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	1,20	127,00	66,0	192,6%
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	1,25	156,25	70,6	221,4%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	1,00	163,00	85,3	191,2%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	0,75	129,35	63,1	205,2%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	0,60	158,00	122,9	128,5%
PC12	Jundiaí	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	2,00	105,50	117,7	89,7%

\* Dados indisponíveis.

\* Dados disponíveis até 27/10/2016

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



## Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016									Chuva acumulada das 7h de 27/10/2016 às 7h de 28/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 28/10/2016 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	8,90	129,20	100,7	128,3%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	*	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	0,00	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	3,30	161,10	143,1	112,6%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	0,75	127,00	75,4	168,5%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	14,00	211,40	118,3	178,7%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	6,50	184,00	113,0	162,9%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	0,80	149,70	95,7	156,5%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	0,50	113,75	56,8	200,1%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	1,60	142,20	86,3	164,7%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	0,20	147,20	81,5	180,6%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	6,60	188,10	120,2	156,5%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	9,00	184,25	119,1	154,7%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	0,80	96,50	113,5	85,1%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	3,50	135,75	82,4	164,7%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	0,60	122,40	62,9	194,7%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	0,40	77,20	84,8	91,0%
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	*	*	*	*	0,00	95,9	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	29,0	4,20	142,00	91,1	155,9%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	5,10	158,30	111,8	141,6%

\* Dados indisponíveis.

\* Dados disponíveis até 27/10/2016

\* 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 (CIAGRO)  
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIAGRO

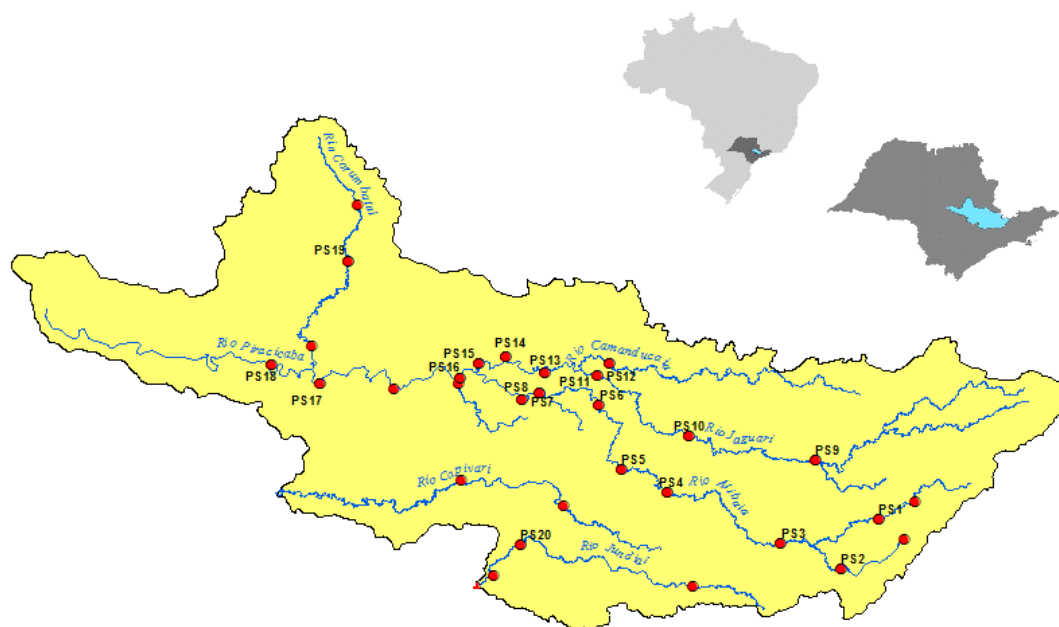


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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

28/10/2016		Vazão (Q)						Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média	Vazão as 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio	Nível 7h/ Nível	Nível	Relação	
		28/10/2016 07 h	28/10/2016 07 h	Histórica de Outubro		28/10/15 07:00	Q (28/10/16) 7h / Q (28/10/15) 7h	Histórico de Outubro	médio	28/10/15 07:00	Flu (28/10/16) 7h / Flu (28/10/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,82	1,86	2,84	71,18 % Abaixo	0,88	6,91 % Abaixo	1,94	4,12 % Abaixo	1,56	18,93 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,72	1,71	2,35	26,8 % Abaixo	0,97	76,58 % Acima	1,41	20,88 % Acima	1,36	26,01 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	10,58	2,52	7,92	33,63 % Acima	*	*	1,82	38,82 % Acima	*	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	22,50	4,72	17,90	25,7 % Acima	17,72	26,94 % Acima	4,19	12,68 % Acima	4,49	5,12 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	31,96	1,56	14,88	114,72 % Acima	16,54	93,18 % Acima	1,03	51,99 % Acima	1,10	42,34 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	34,28	1,24	21,13	62,2 % Acima	9,17	273,69 % Acima	0,92	34,34 % Acima	0,63	96,51 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	36,96	2,43	20,92	76,7 % Acima	12,02	207,58 % Acima	2,04	19,32 % Acima	1,98	22,85 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,03	24,33	*	*	*	1,66	22,41 % Acima	1,70	19,69 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	2,11	1,15	10,31	79,53 % Abaixo	2,64	19,94 % Abaixo	1,16	0,91 % Abaixo	1,24	7,56 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	13,44	1,64	16,24	17,26 % Abaixo	16,16	16,82 % Abaixo	0,97	68,67 % Acima	1,73	5,04 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	14,74	1,67	9,37	57,31 % Acima	4,10	259,77 % Acima	0,60	179,17 % Acima	1,11	50,18 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	12,80	0,89	9,61	33,26 % Acima	2,97	330,45 % Acima	0,54	65,62 % Acima	0,22	297,32 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,38	19,37	*	*	*	1,82	85,39 % Acima	2,94	14,81 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	29,53	1,30	25,62	15,25 % Acima	11,54	155,95 % Acima	0,99	31,22 % Acima	0,67	94,32 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	121,08	2,08	71,95	68,28 % Acima	65,16	85,81 % Acima	1,56	33,1 % Acima	1,60	30,16 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	170,78	1,76	81,31	110,04 % Acima	86,68	97,03 % Acima	1,07	64,93 % Acima	1,13	56,31 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	8,14	1,04	4,25	91,62 % Acima	*	*	1,36	23,37 % Abaixo	0,55	89,09 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	10,65	1,73	9,05	17,71 % Acima	8,72	22,15 % Acima	1,44	20,29 % Acima	1,70	2,06 % Acima

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 532,48 - OFFSET 531,44 - Cálculo (532,48 - 531,44) = (1,04m)

Nível publicado no site do SAISP 549,66 - OFFSET 547,927 - Cálculo (549,66 - 547,927) = (1,733m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP