

13/11/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





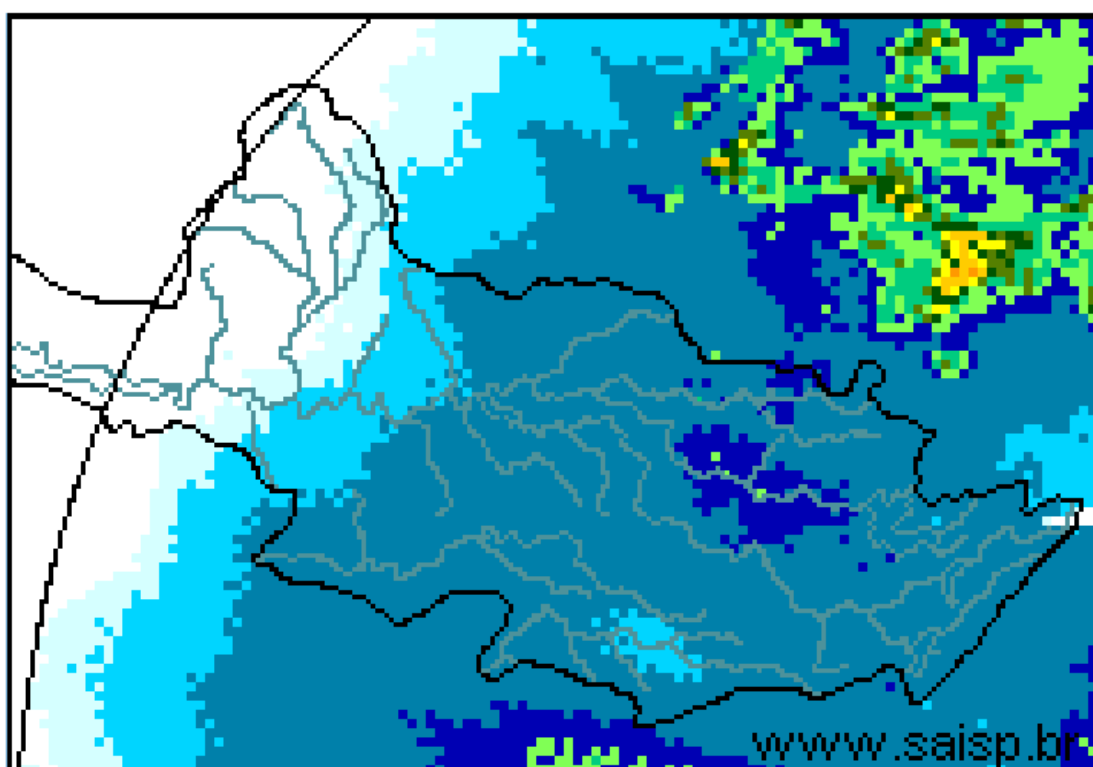
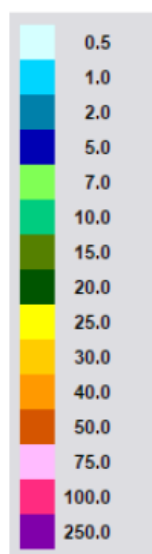
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

12/11/2016 7h00min às 13/11/2016 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 12/11/2016 às 7h de 13/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 13/11/2016 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	0,60	41,20	114,3	36,0%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	142,1	1,50	64,30	163,2	39,4%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	129,5	1,80	56,70	136,8	41,5%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	137,8	1,60	95,80	114,6	83,6%
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	1,80	74,20	138,8	53,5%
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	0,50	89,30	155,4	57,5%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	118,3	0,50	77,00	101,9	75,5%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	121,6	1,30	93,60	162,7	57,5%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	130,7	1,30	77,20	122,5	63,0%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	165,0	0,75	66,25	146,0	45,4%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	172,5	0,80	58,50	154,8	37,8%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	108,4	1,00	63,80	139,3	45,8%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	127,0	0,40	56,00	137,0	40,9%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	*	*	0,00	186,0	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	25,3	156,3	1,25	88,25	117,5	75,1%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	163,0	1,00	80,40	142,4	56,4%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	129,4	1,20	69,60	106,4	65,4%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	158,0	1,40	89,80	128,9	69,6%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	105,5	1,00	89,10	166,1	53,6%

* 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 12/11/2016 às 7h de 13/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 13/11/2016 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	0,80	58,50	131,8	44,4%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	138,9	0,50	87,20	139,3	62,6%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	179,3	0,50	53,00	102,0	52,0%
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	1,30	45,00	171,5	26,2%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	127,0	2,00	69,75	109,7	63,6%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	211,4	1,80	62,60	137,7	45,4%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	184,0	1,75	57,25	146,9	39,0%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	149,7	3,80	42,50	132,0	32,2%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	113,8	0,50	61,00	101,9	59,9%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	142,2	0,80	74,20	211,3	35,1%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	147,2	1,00	81,60	109,1	74,8%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	188,1	3,60	58,80	176,2	33,4%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	184,3	4,25	57,00	149,3	38,2%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	96,5	0,80	141,40	151,7	93,2%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	136,1	0,75	194,50	123,1	158,0%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	122,4	0,80	99,00	140,2	70,6%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	77,2	0,40	59,00	188,1	31,4%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	158,2	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	*	*	*	148,0	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	29,0	142,0	1,00	107,80	131,5	82,0%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	158,3	2,00	82,10	166,7	49,2%

* 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



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 Batovi / 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

13/11/2016			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 13/11/2016 07 h	Nível do rio 13/11/2016 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 13/11/15 07:00	Relação Q (13/11/16) 7h / Q (13/11/15) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 13/11/15 07:00	Relação Flu (13/11/16) 7h / Flu (13/11/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,82	1,87	2,24	63,34 % Abaixo	0,34	144,05 % Acima	1,69	10,89 % Acima	1,16	60,65 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,35	1,50	2,31	41,6 % Abaixo	0,46	193,3 % Acima	1,39	8,28 % Acima	0,86	73,61 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	8,87	2,29	8,42	5,37 % Acima	*	*	1,87	22,23 % Acima	*	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	36,65	5,30	18,86	94,28 % Acima	7,09	417,07 % Acima	4,24	24,99 % Acima	3,86	37,41 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	32,79	1,58	18,78	74,59 % Acima	8,87	269,55 % Acima	1,15	37,94 % Acima	0,83	90,13 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	30,83	1,17	22,98	34,15 % Acima	7,38	317,72 % Acima	1,07	9,76 % Acima	0,55	114,68 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	26,47	2,28	24,51	8,01 % Acima	9,56	176,84 % Acima	2,12	7,46 % Acima	1,90	20,06 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,81	31,18	*	*	*	1,73	4,57 % Acima	1,65	9,83 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	*	*	9,29	*	1,07	*	1,11	*	0,97	*
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	10,88	1,55	15,52	29,88 % Abaixo	3,70	193,82 % Acima	0,93	67,06 % Acima	1,14	35,49 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	10,12	1,46	14,44	29,94 % Abaixo	4,24	138,6 % Acima	0,75	95,01 % Acima	1,12	30,01 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	8,06	0,61	10,80	25,38 % Abaixo	3,56	126,16 % Acima	0,62	2,15 % Abaixo	0,28	114,79 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,22	*	*	*	*	1,98	62,9 % Acima	2,99	7,8 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	19,14	0,97	29,33	34,75 % Abaixo	11,36	68,52 % Acima	1,08	10,43 % Abaixo	0,66	46,53 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	133,65	2,18	81,86	63,26 % Acima	37,09	260,35 % Acima	1,67	30,51 % Acima	1,29	69,65 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	167,26	1,74	98,84	69,22 % Acima	44,65	274,59 % Acima	1,21	44,25 % Acima	0,72	140,33 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,61	0,71	4,84	4,85 % Abaixo	*	*	1,45	51,19 % Abaixo	0,48	48,48 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017	8,40	1,65	10,20	17,69 % Abaixo	5,62	49,52 % Acima	1,52	8,45 % Acima	1,51	9,62 % 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 - 532,15 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,15 - 531,44) = (0,71m)

Nível publicado no site do SAISP - 549,58 / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,58 - 547,927) = (1,653m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP