

14/11/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





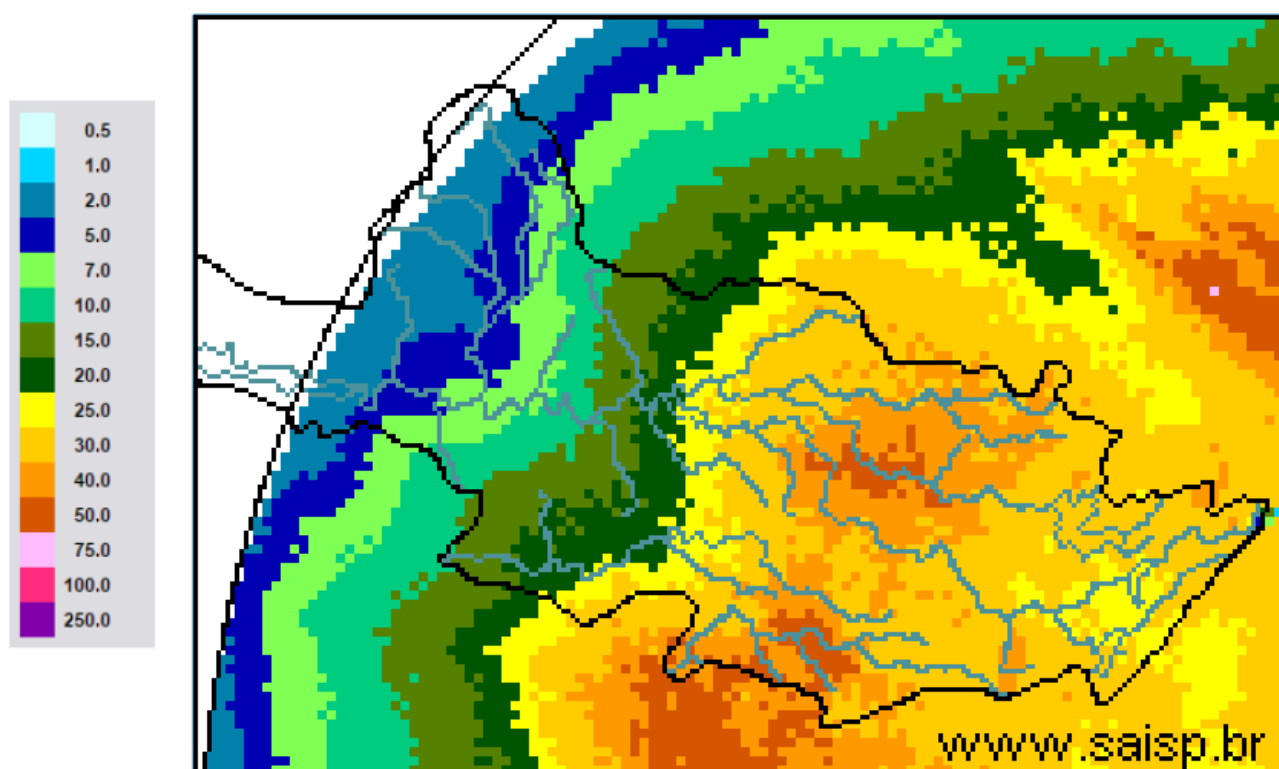
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

13/11/2016 7h00min às 14/11/2016 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 13/11/2016 às 7h de 14/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 14/11/2016 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	36,80	78,00	114,3	68,2%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	142,1	30,50	94,80	163,2	58,1%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	129,5	14,70	71,40	136,8	52,2%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	137,8	14,60	110,40	114,6	96,3%
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	19,10	93,30	138,8	67,2%
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	27,90	117,20	155,4	75,4%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	118,3	48,50	125,50	101,9	123,1%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	121,6	16,50	110,10	162,7	67,7%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	130,7	20,10	97,30	122,5	79,4%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	165,0	50,00	116,25	146,0	79,6%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	172,5	24,60	83,10	154,8	53,7%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	108,4	13,50	77,30	139,3	55,5%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	127,0	15,00	71,00	137,0	51,8%
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	20,75	109,00	117,5	92,8%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	163,0	42,70	123,10	142,4	86,4%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	129,4	37,20	106,80	106,4	100,3%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	158,0	44,00	133,80	128,9	103,8%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	105,5	22,60	111,70	166,1	67,3%

* 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 13/11/2016 às 7h de 14/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 14/11/2016 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	20,80	79,30	131,8	60,2%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	138,9	79,00	166,20	139,3	119,3%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	179,3	37,50	90,50	102,0	88,7%
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	34,50	79,50	171,5	46,4%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	127,0	32,00	101,75	109,7	92,8%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	211,4	22,60	85,20	137,7	61,9%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	184,0	22,00	79,25	146,9	54,0%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	149,7	*	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	47,75	108,75	101,9	106,7%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	142,2	35,20	109,40	211,3	51,8%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	147,2	44,00	125,60	109,1	115,1%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	188,1	19,30	78,10	176,2	44,3%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	184,3	17,75	74,75	149,3	50,1%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	96,5	22,60	164,00	151,7	108,1%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	136,1	21,75	216,25	123,1	175,7%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	122,4	21,60	120,60	140,2	86,0%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	77,2	45,20	104,20	188,1	55,4%
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	21,00	128,80	131,5	98,0%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	158,3	16,00	98,10	166,7	58,8%

* 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

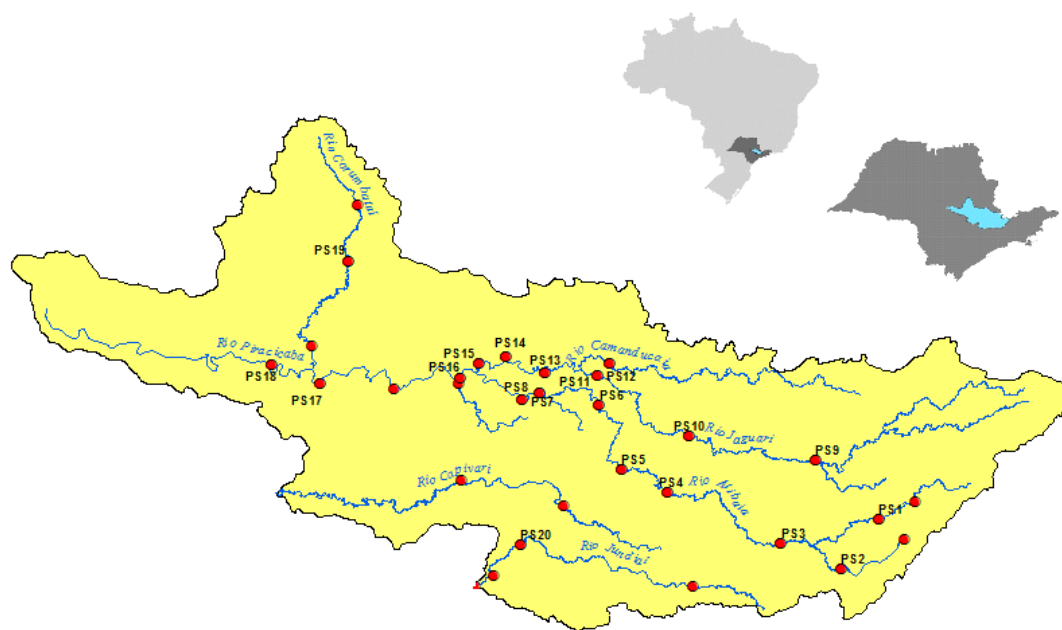


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

14/11/2016		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 14/11/2016 07 h	Nível do rio 14/11/2016 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão as 7h/Vazão média	Vazão 14/11/15 07:00	Relação Q (14/11/16) 7h / Q (14/11/15) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 14/11/15 07:00	Relação Flu (14/11/16) 7h / Flu (14/11/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	0,90	1,93	2,24	59,77 % Abaixo	0,35	155,03 % Acima	1,69	14,45 % Acima	1,18	63,84 % Acima	
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	1,52	1,60	2,31	34,25 % Abaixo	0,48	216,64 % Acima	1,39	15,49 % Acima	0,89	80,79 % Acima	
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	8,48	2,24	8,42	0,74 % Acima	*	*	1,87	19,56 % Acima	*	*	
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	30,76	5,07	18,86	63,05 % Acima	7,30	321,43 % Acima	4,24	19,57 % Acima	3,87	30,94 % Acima	
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	41,61	1,82	18,78	121,55 % Acima	9,60	333,34 % Acima	1,15	58,89 % Acima	0,86	112,12 % Acima	
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	56,98	1,69	22,98	147,93 % Acima	8,27	589,02 % Acima	1,07	58,55 % Acima	0,59	186,93 % Acima	
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	64,30	2,78	24,51	162,37 % Acima	15,45	316,24 % Acima	2,12	31,02 % Acima	2,08	33,78 % Acima	
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	*	2,23	31,18	*	*	*	1,73	28,84 % Acima	1,70	31,02 % Acima	
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	*	*	9,29	*	1,20	*	1,11	*	1,00	*	
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	10,82	1,55	15,52	30,27 % Abaixo	3,91	176,87 % Acima	0,93	67,06 % Acima	1,16	33,74 % Acima	
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	21,98	1,93	14,44	52,17 % Acima	4,94	345,29 % Acima	0,75	157,79 % Acima	1,17	64,4 % Acima	
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	13,19	0,92	10,80	22,11 % Acima	4,20	214,34 % Acima	0,62	47,57 % Acima	0,34	167,44 % Acima	
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	*	3,42	*	*	*	*	1,98	73,02 % Acima	3,01	13,62 % Acima	
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	33,19	1,40	29,33	13,15 % Acima	11,67	184,5 % Acima	1,08	29,28 % Acima	0,67	107,72 % Acima	
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	139,74	2,23	81,86	70,7 % Acima	45,20	209,15 % Acima	1,67	33,5 % Acima	1,39	60,55 % Acima	
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	166,62	1,74	98,84	68,57 % Acima	51,30	224,8 % Acima	1,21	44,25 % Acima	0,79	120,53 % Acima	
PS19	Rio Corumbatai em Batovi / Rio Claro	49,12	2,90	4,84	913,84 % Acima	*	*	1,45	99,37 % Acima	0,45	542,78 % Acima	
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	9,84	1,70	10,20	3,58 % Abaixo	8,04	22,43 % Acima	1,52	11,73 % Acima	1,66	2,71 % 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 - 534,34 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (534,34 - 531,44) = (2,9m)

Nível publicado no site do SAISP - 549,63 / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,63 - 547,927) = (1,703m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP