

31/12/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





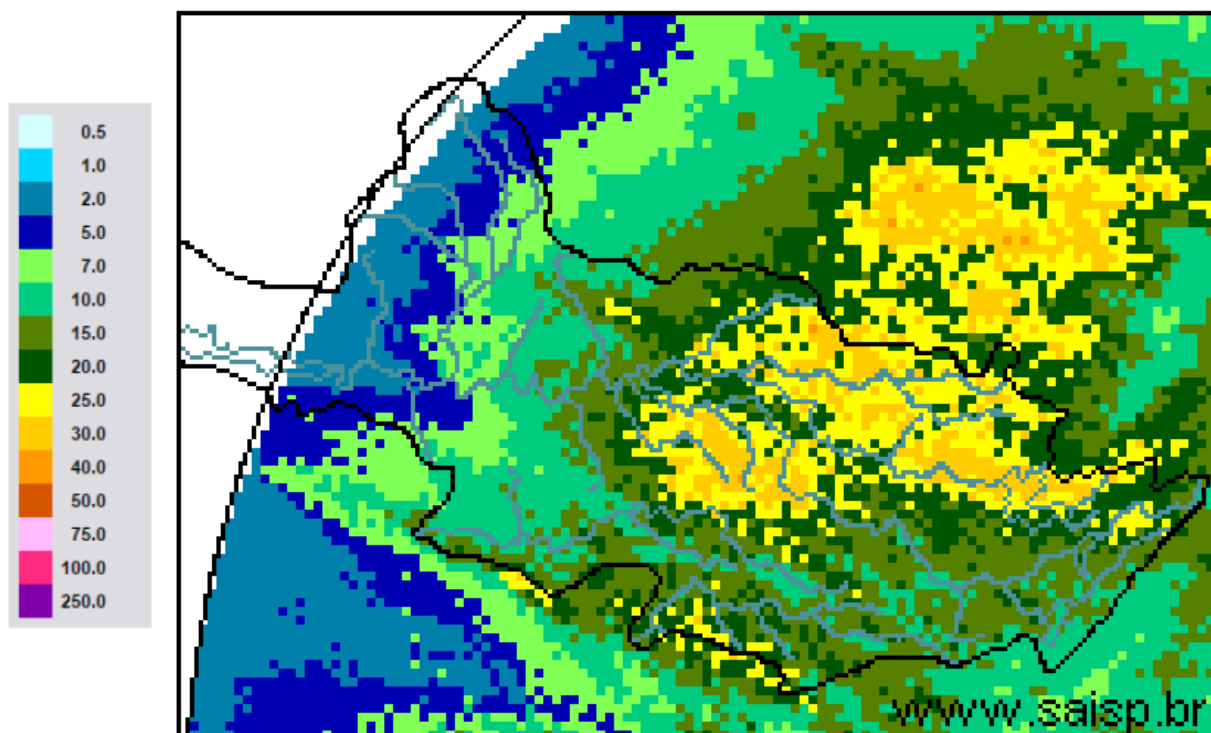
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

30/12/2017 7h00min às 31/12/2017 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 nas Bacias PCJ



Rede telemétrica do SAISP																
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017											Chuva acumulada das 7h de 30/12/2017 às 7h de 31/12/2017 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 31/12/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS25	Artemis	183,60	83,60	158,60	90,20	121,20	20,00	1,40	42,80	37,80	85,40	132,60	17,20	99,80	180,73	55,2%
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	9,00	170,20	182,80	19,80	132,80	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	192,40	22,40	191,80	173,30	110,7%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	114,60	247,00	9,00	92,20	169,15	54,5%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	25,25	0,50	50,25	17,50	99,50	127,95	*	5,00	112,27	4,5%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	84,00	215,55	20,75	144,25	126,11	114,4%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	183,50	16,50	99,75	148,30	67,3%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	100,60	173,40	13,00	115,40	221,50	52,1%
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	97,75	217,75	23,50	138,50	139,53	99,3%
PS14	Dal Bo	323,60	72,80	185,60	150,80	137,20	23,80	1,60	36,40	30,20	95,00	198,40	30,00	178,00	194,51	91,5%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	90,60	14,20	162,60	164,16	99,0%
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	20,50	113,00	204,00	14,25	119,00	137,02	86,8%
PS13	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	92,80	250,20	27,20	179,40	141,70	126,6%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	209,00	26,25	168,75	115,52	146,1%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	81,50	154,50	11,00	124,25	112,10	110,8%
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	95,25	213,00	18,50	141,25	119,85	117,9%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	65,00	2,25	9,75	16,25	58,25	78,50	8,50	119,00	159,36	74,7%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	207,75	20,25	159,00	143,88	110,5%
PS3	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	106,50	184,00	12,50	128,75	199,16	64,6%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	224,00	15,50	106,05	184,09	57,6%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	91,00	252,00	27,25	135,75	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	165,00	23,50	218,75	191,40	114,3%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	10,00	1,60	31,80	24,40	98,20	132,80	45,20	214,60	201,70	106,4%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	122,75	25,25	216,30	135,50	159,6%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	17,60	0,40	35,40	14,75	95,25	202,50	17,00	136,50	*	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	212,80	33,80	191,80	192,80	99,5%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos  
 \* PS11 – Chuva acumulada em dezembro até 17/12/2017

Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



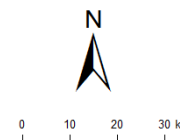
### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



#### Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
- ~ 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
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-112T	3,50	5,299	7,099	8,90
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
PS4	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
PS5	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,318	11,918	12,518	13,119
PS20	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,390	4,190	4,980	5,79
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,879	2,18	2,479	2,83
PS23	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,060	3,560	4,060	4,56
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
PS26	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,077	7,577	8,077	8,577
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	-	1,81	2,21	2,61	3,01
PS29	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,082	6,582	7,082	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

31/12/2017													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 31/12/2017 07h	Nível do rio 31/12/2017 07h	Vazão Média Histórica de Dezembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 31/12/2016 07h	Relação Q (31/12/17) 7h / Q (31/12/16) 7h	Nível Médio Histórico de Dezembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 31/12/2016 07h	Relação Flu (31/12/17) 7h / Flu (31/12/16) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	6,86	1,09	5,76	19,08 % Acima	2,96	131,38 % Acima	0,97	11,94 % Acima	0,74	47,7 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,34	1,46	1,61	78,91 % Abaixo	0,60	43,04 % Abaixo	1,43	1,81 % Acima	1,69	13,51 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,97	1,45	2,07	53,18 % Abaixo	0,54	79,63 % Acima	1,30	11,15 % Acima	0,95	53,12 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	6,96	1,98	9,68	28,07 % Abaixo	3,31	110,56 % Acima	2,00	0,96 % Abaixo	1,52	30,01 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	18,88	4,58	24,71	23,58 % Abaixo	11,88	58,93 % Acima	4,48	2,25 % Acima	4,18	9,52 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	24,86	1,35	26,29	5,45 % Abaixo	15,44	61,01 % Acima	1,36	0,64 % Abaixo	1,06	27,36 % Acima
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	51,05	1,58	33,38	52,92 % Acima	16,52	208,93 % Acima	1,32	19,44 % Acima	0,83	91,05 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	54,48	2,66	37,25	46,27 % Acima	19,17	184,25 % Acima	2,28	16,76 % Acima	2,15	23,49 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	3,62	1,38	7,80	53,6 % Abaixo	1,54	134,46 % Acima	1,08	27,42 % Acima	1,03	33,59 % Acima
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	14,99	1,69	15,04	0,35 % Abaixo	7,95	88,61 % Acima	1,01	67,42 % Acima	1,41	19,52 % Acima
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	17,31	1,77	20,24	14,47 % Abaixo	10,17	70,24 % Acima	0,96	84,15 % Acima	1,47	20,74 % Acima
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	34,93	1,80	17,91	95 % Acima	7,95	339,56 % Acima	0,90	100,68 % Acima	0,60	198,01 % Acima
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	41,95	1,64	45,30	7,39 % Abaixo	25,03	67,61 % Acima	1,46	11,99 % Acima	1,13	45,78 % Acima
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	*	6,86	12,88	*	5,48	*	8,80	22,08 % Abaixo	8,34	17,74 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	141,87	2,54	99,81	42,15 % Acima	68,19	108,05 % Acima	2,10	21,03 % Acima	1,66	53,23 % Acima
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	155,47	2,49	126,52	22,88 % Acima	83,72	85,7 % Acima	2,04	21,99 % Acima	1,77	40,68 % Acima
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	7,36	2,07	4,64	58,69 % Acima	3,49	111,03 % Acima	1,71	20,76 % Acima	1,43	45,14 % Acima
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	26,24	2,26	9,52	175,65 % Acima	4,59	471,29 % Acima	1,65	36,85 % Acima	0,71	217,86 % Acima
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	68,73	2,08	*	*	11,06	521,66 % Acima	1,49	39,24 % Acima	1,15	81,34 % Acima
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	236,59	2,16	148,84	58,96 % Acima	101,08	134,06 % Acima	1,59	36,15 % Acima	1,26	71,43 % Acima
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	6,08	2,31	*	*	1,63	273,16 % Acima	1,94	19,26 % Acima	1,68	37,42 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	38,26	7,33	*	*	3,79	909,25 % Acima	5,77	26,94 % Acima	5,15	42,26 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,14	1,73	*	*	0,65	76,51 % Acima	0,79	118,98 % Acima	1,54	12,26 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiaatuba	4E-017	19,50	6,19	13,62	43,22 % Acima	5,56	250,46 % Acima	1,63	280,66 % Acima	1,35	359,76 % Acima

OBS1: 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.

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 526,19 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (526,19-515,991) = 10,20

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,76 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (492,76-490,221) = 2,54

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,49 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (558,49-556,42) = 2,07

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 533,7 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (533,7-531,44) = 2,26

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,26 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (529,26-521,932) = 7,33

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,12 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (554,12-547,927) = 6,19

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP