

02/12/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





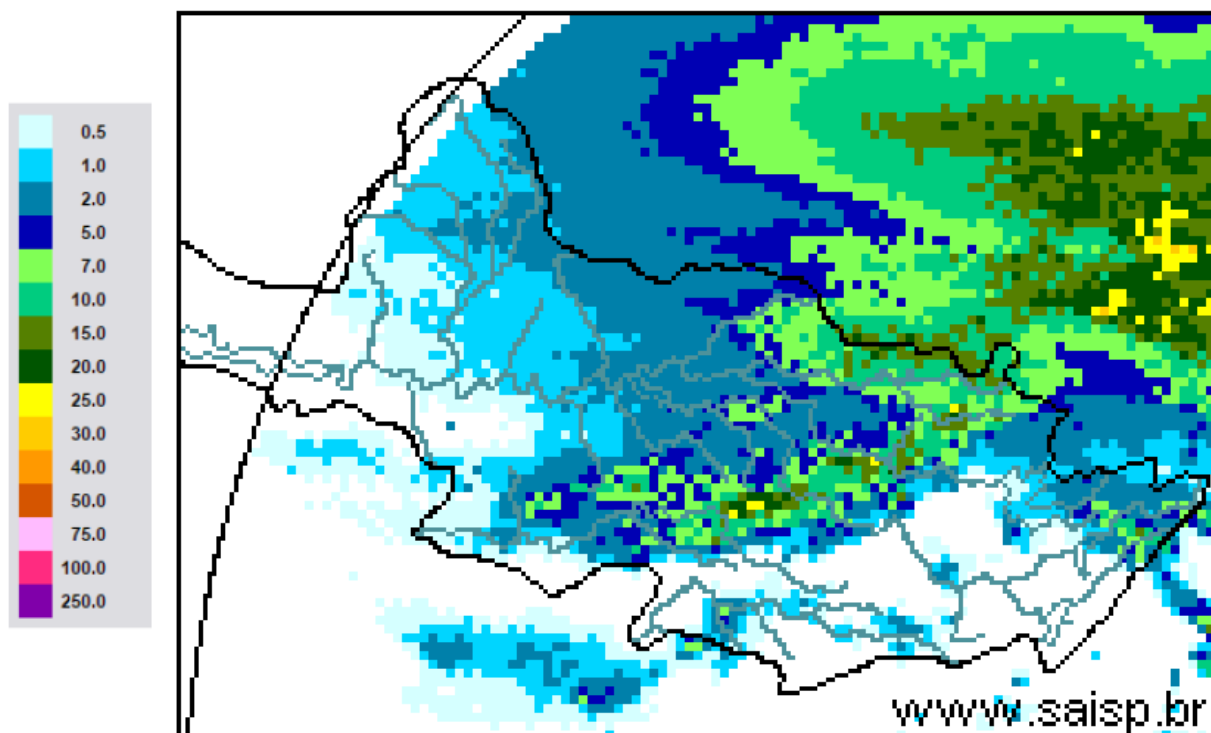
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

01/12/2017 7h00min às 02/12/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

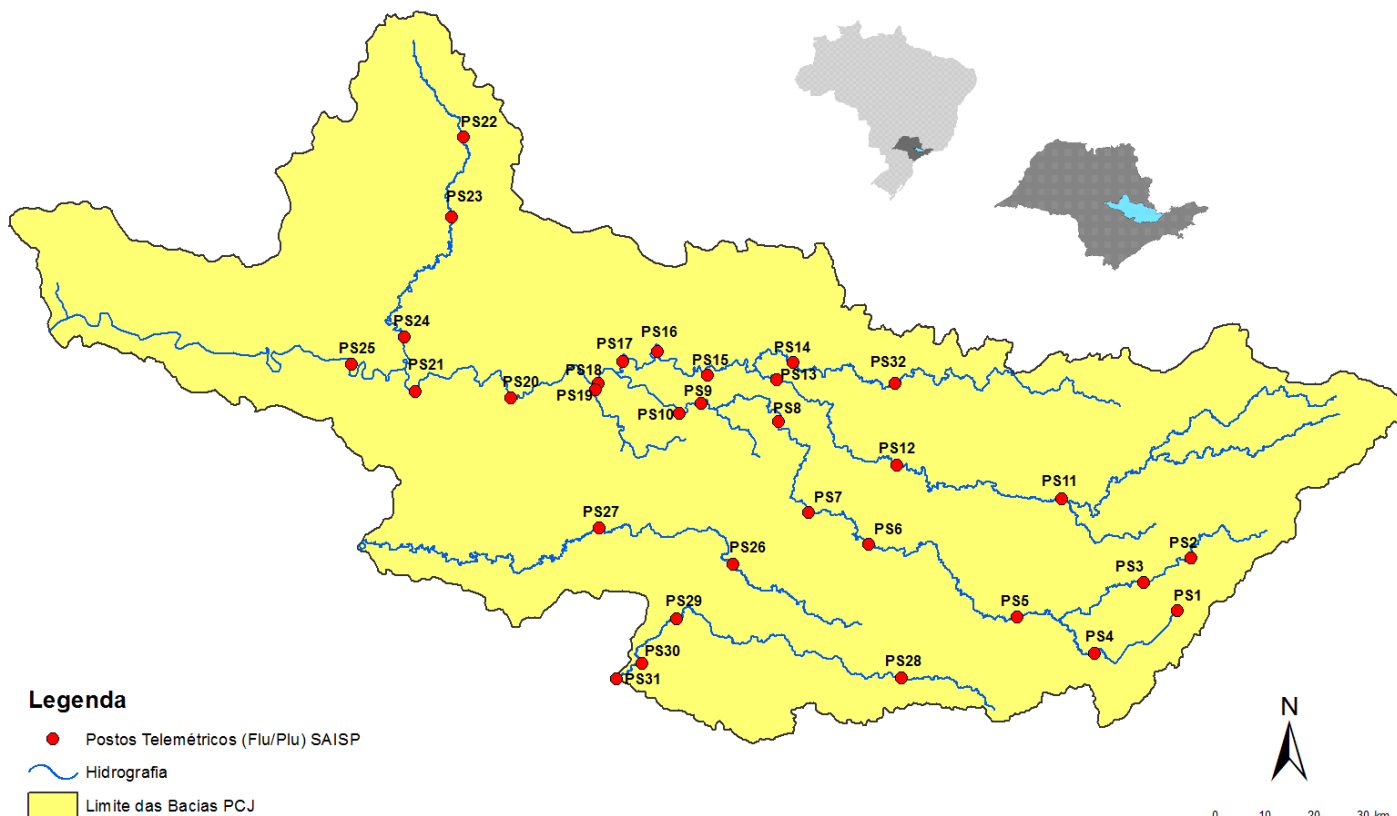
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017											Chuva acumulada das 7h de 01/12/2017 às 7h de 02/12/2017 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 02/12/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	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	*	0,40	0,40	180,73	0,2%
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	9,00	170,20	182,80	6,40	6,40	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	192,40	4,80	5,40	173,30	3,1%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	114,60	247,00	0,40	0,40	169,15	0,2%
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	0,20	0,60	112,27	0,5%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	84,00	215,55	8,25	12,75	126,11	10,1%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	183,50	0,00	0,00	148,30	*
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	100,60	173,40	0,00	0,00	221,50	*
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	97,75	217,75	1,25	2,00	139,53	1,4%
PS14	Dal Bo	323,60	72,80	185,60	150,80	137,20	23,80	1,60	36,40	30,20	95,00	*	5,00	12,60	194,51	6,5%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	90,60	0,60	0,60	164,16	0,4%
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	20,50	113,00	204,00	2,00	2,00	137,02	1,5%
PS13	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	92,80	250,20	9,20	19,80	141,70	14,0%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	209,00	8,25	8,75	115,52	7,6%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	81,50	154,50	17,00	17,50	112,10	15,6%
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	95,25	213,00	14,75	23,00	119,85	19,2%
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	0,00	0,00	159,36	*
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	207,75	10,25	28,50	143,88	19,8%
PS3	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	106,50	184,00	0,00	0,50	199,16	0,3%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	224,00	2,25	2,75	184,09	1,5%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	91,00	252,00	0,25	0,25	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	165,00	0,75	4,00	191,40	2,1%
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	0,40	7,20	201,70	3,6%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	122,75	0,00	0,00	135,50	*
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	4,25	4,25	*	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	212,80	4,80	15,40	192,80	8,0%

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

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 Atibaína 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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	02/12/2017		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
				02/12/2017 07h	02/12/2017 07h	Histórica de Dezembro							
(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%				
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	2,64	0,70	5,76	54,17 % Abaixo	3,57	26,14 % Abaixo	0,97	28,11 % Abaixo	0,80	12,61 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,46	1,57	1,61	71,46 % Abaixo	0,71	35,19 % Abaixo	1,43	9,49 % Acima	1,78	11,8 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,63	1,14	2,07	69,59 % Abaixo	0,66	4,39 % Abaixo	1,30	12,61 % Abaixo	1,06	7,34 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	3,88	1,55	9,68	59,9 % Abaixo	4,49	13,63 % Abaixo	2,00	22,47 % Abaixo	1,69	8,45 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	10,54	4,10	24,71	57,34 % Abaixo	10,77	2,1 % Abaixo	4,48	8,47 % Abaixo	4,11	0,34 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	12,82	0,97	26,29	51,24 % Abaixo	15,93	19,52 % Abaixo	1,36	28,61 % Abaixo	1,08	9,85 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	15,57	0,81	33,38	53,36 % Abaixo	20,07	22,42 % Abaixo	1,32	38,77 % Abaixo	0,91	11,18 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	18,23	2,14	37,25	51,05 % Abaixo	16,35	11,47 % Acima	2,28	6,06 % Abaixo	2,10	1,81 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,18	0,95	7,80	84,88 % Abaixo	1,42	16,79 % Abaixo	1,08	12,28 % Abaixo	1,01	5,66 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	6,85	1,34	15,04	54,46 % Abaixo	5,73	19,53 % Acima	1,01	32,75 % Acima	1,28	4,52 % Acima
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	8,17	1,38	20,24	59,63 % Abaixo	7,30	11,85 % Acima	0,96	43,57 % Acima	1,33	3,76 % Acima
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	7,23	0,56	17,91	59,64 % Abaixo	7,37	1,93 % Abaixo	0,90	37,57 % Abaixo	0,57	1,41 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	16,31	0,87	45,30	63,99 % Abaixo	14,67	11,19 % Acima	1,46	40,59 % Abaixo	0,79	10,69 % Acima
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	8,28	2,64	12,88	35,7 % Abaixo	5,04	64,32 % Acima	8,80	70,01 % Abaixo	8,31	68,21 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	44,84	1,37	99,81	55,07 % Abaixo	43,15	3,91 % Acima	2,10	34,74 % Abaixo	1,34	2,1 % Acima
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	54,99	1,49	126,52	56,54 % Abaixo	55,04	0,09 % Abaixo	2,04	27 % Abaixo	1,50	0,53 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,14	1,38	4,64	32,3 % Abaixo	3,39	7,42 % Abaixo	1,71	19,5 % Abaixo	1,41	2,12 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	3,78	0,64	9,52	60,29 % Abaixo	4,17	9,41 % Abaixo	1,65	61,25 % Abaixo	0,66	3,47 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	10,78	1,11	*	*	9,02	19,45 % Acima	1,49	25,69 % Abaixo	1,09	2,02 % Acima
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	66,56	0,94	148,84	55,28 % Abaixo	65,83	1,11 % Acima	1,59	40,75 % Abaixo	0,93	1,18 % Acima
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,54	1,66	*	*	1,61	4,56 % Abaixo	1,94	14,3 % Abaixo	1,68	1,07 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	23,27	6,52	*	*	3,34	596,94 % Acima	5,77	12,91 % Acima	5,09	28,03 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,78	1,60	*	*	0,62	25,23 % Acima	0,79	102,52 % Acima	1,53	4,58 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaiaci	Indaiatuba	4E-017	4,43	5,58	13,62	67,46 % Abaixo	6,10	27,4 % Abaixo	1,63	243,17 % Acima	1,38	306,04 % 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 - 524,52 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,52-515,991) = 8,53

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,59 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,59-490,221) = 1,37

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,8 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,8-556,42) = 1,38

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,08 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,08-531,44) = 0,64

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,45 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (528,45-521,932) = 6,52

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,51 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,51-547,927) = 5,58

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP