

23/12/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





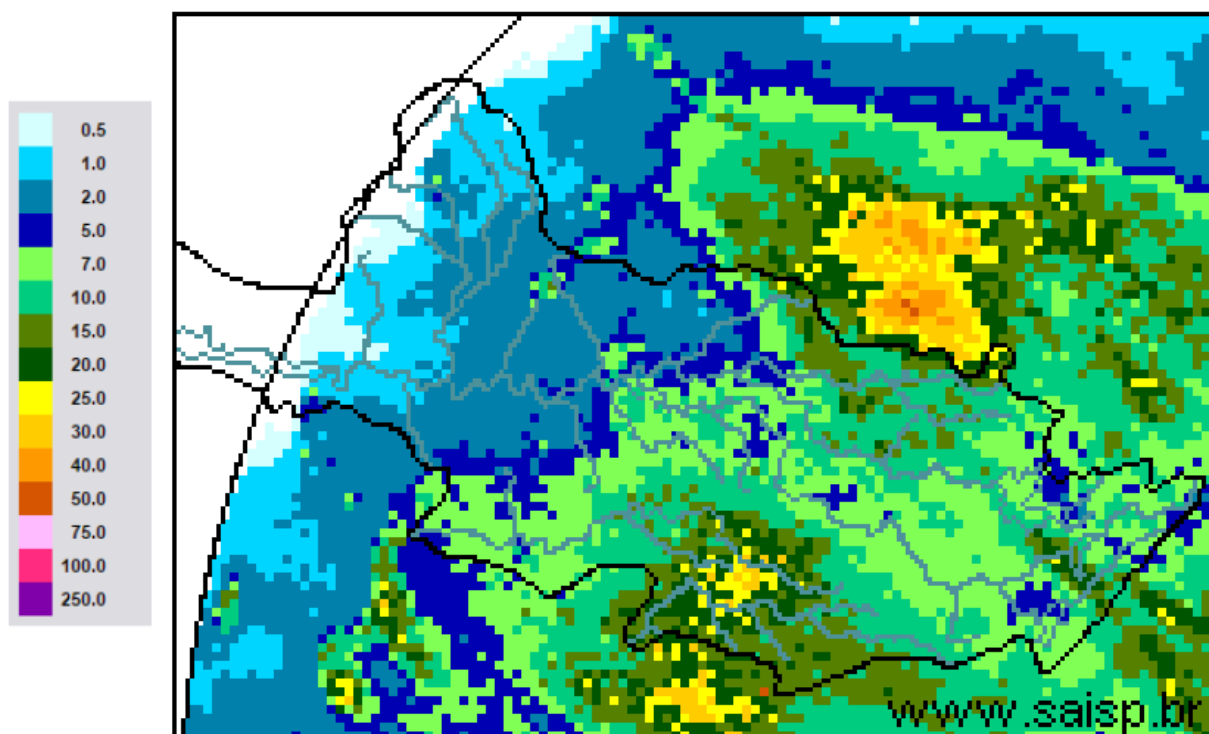
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

22/12/2017 7h00min às 23/12/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

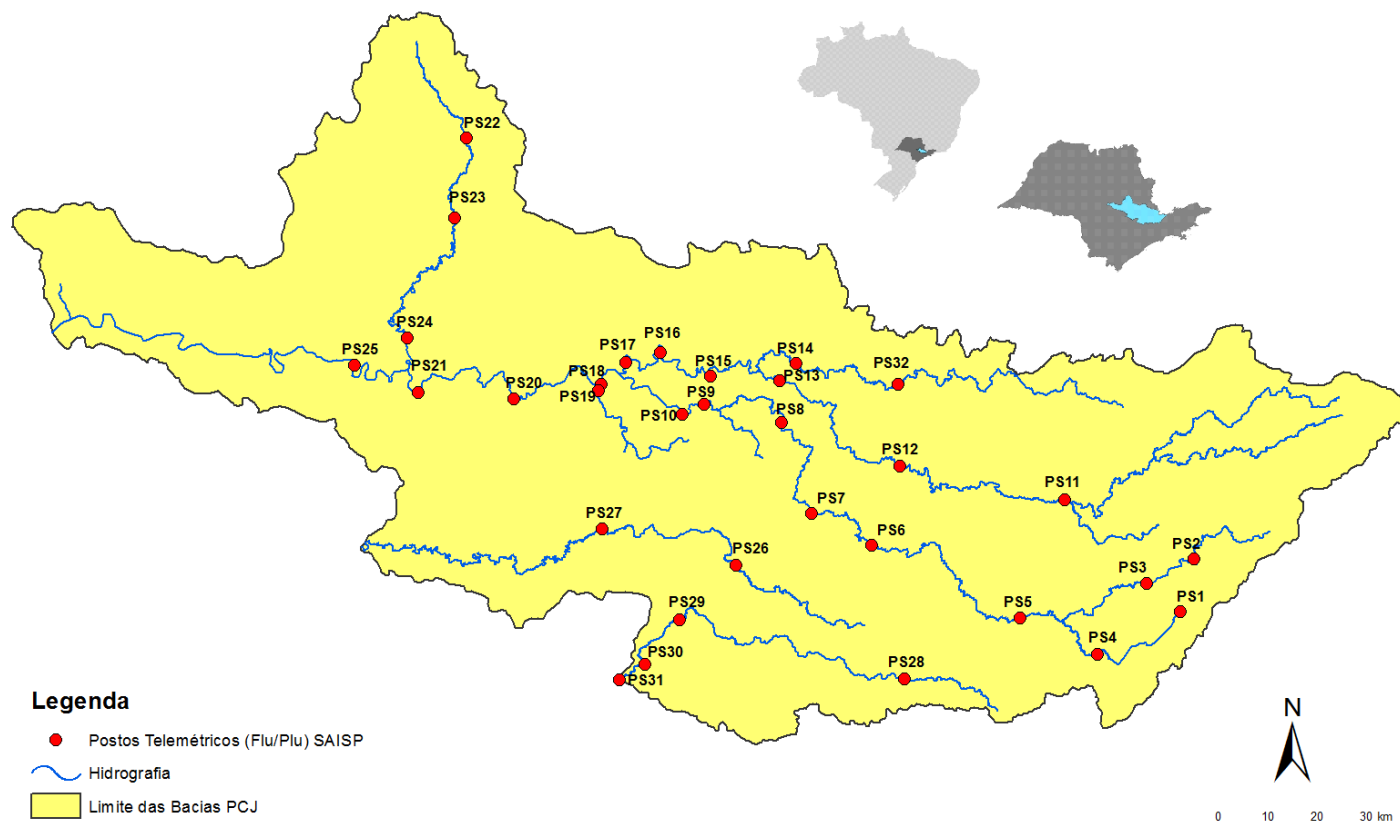
Fonte: SAISP



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 22/12/2017 às 7h de 23/12/2017 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 23/12/2017 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	2,00	41,00	180,73	22,7%
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	9,00	170,20	182,80	2,80	74,20	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	192,40	17,40	108,40	173,30	62,6%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	114,60	247,00	3,00	51,00	169,15	30,2%
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	*	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	4,00	42,25	126,11	33,5%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	183,50	7,00	49,50	148,30	33,4%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	100,60	173,40	7,00	53,20	221,50	24,0%
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	97,75	217,75	7,50	54,25	139,53	38,9%
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	2,80	81,00	194,51	41,6%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	90,60	7,00	67,40	164,16	41,1%
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	20,50	113,00	204,00	3,50	27,00	137,02	19,7%
PS13	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	92,80	250,20	3,60	76,60	141,70	54,1%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	209,00	8,00	87,75	115,52	76,0%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	81,50	154,50	11,50	69,00	112,10	61,6%
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	95,25	213,00	5,75	74,50	119,85	62,2%
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	1,75	93,25	159,36	58,5%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	207,75	6,50	65,50	143,88	45,5%
PS3	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	106,50	184,00	16,25	86,00	199,16	43,2%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	224,00	2,00	40,55	184,09	22,0%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	91,00	252,00	3,00	51,25	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	165,00	3,75	114,00	191,40	59,6%
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	10,40	90,40	201,70	44,8%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	122,75	7,00	125,55	135,50	92,7%
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	4,75	76,50	*	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	212,80	4,00	63,00	192,80	32,7%

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 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	23/12/2017						Nível (Flu)			
				Vazão (Q)		Vazão (Flu)		Relação		Nível (Flu)		Relação	
				Vazão do rio 23/12/2017 07h (m³/s)	Nível do rio 23/12/2017 07h (m)	Vazão Média Histórica de Dezembro (m³/s)	Vazão 7h/Vazão média (%)	Vazão 23/12/2016 07h (m³/s)	Relação Q (23/12/17) 7h / Q (23/12/16) 7h (%)	Nível Médio Histórico de Dezembro (m)	Nível 7h/ Nível médio (%)	Nível 23/12/2016 07h (m)	Relação Flu (23/12/17) 7h / Flu (23/12/16) 7h (%)
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	4,61	0,90	5,76	19,98 % Abaixo	3,11	48,41 % Acima	0,97	7,57 % Abaixo	0,75	19,52 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,91	1,93	1,61	43,55 % Abaixo	0,58	56,53 % Acima	1,43	34,59 % Acima	1,68	15,22 % Acima
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	1,19	1,63	2,07	42,56 % Abaixo	0,53	125,38 % Acima	1,30	24,95 % Acima	0,94	74,33 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	9,41	2,33	9,68	2,75 % Abaixo	4,34	116,96 % Acima	2,00	16,55 % Acima	1,67	39,44 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	19,58	4,62	24,71	20,75 % Abaixo	14,41	35,85 % Acima	4,48	3,14 % Acima	4,33	6,75 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	23,84	1,32	26,29	9,33 % Abaixo	17,92	33,06 % Acima	1,36	2,85 % Abaixo	1,14	15,79 % Acima
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	22,28	0,98	33,38	33,26 % Abaixo	18,26	22,04 % Acima	1,32	25,92 % Abaixo	0,87	12,77 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	20,18	2,17	37,25	45,82 % Abaixo	19,45	3,78 % Acima	2,28	4,75 % Abaixo	2,16	0,51 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	2,12	1,14	7,80	72,83 % Abaixo	1,89	11,95 % Acima	1,08	5,26 % Acima	1,10	3,54 % Acima
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	7,75	1,40	15,04	48,48 % Abaixo	7,86	1,39 % Abaixo	1,01	38,69 % Acima	1,41	0,64 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	6,38	1,27	20,24	68,48 % Abaixo	34,57	81,55 % Abaixo	0,96	32,13 % Acima	1,67	24,09 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	8,95	0,67	17,91	50,04 % Abaixo	7,56	18,34 % Acima	0,90	25,3 % Abaixo	0,58	15,52 % Acima
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	12,79	0,74	45,30	71,77 % Abaixo	21,72	41,12 % Abaixo	1,46	49,47 % Abaixo	1,02	27,66 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	6,46	4,61	12,88	49,83 % Abaixo	5,50	17,56 % Acima	8,80	47,63 % Abaixo	8,34	44,72 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	67,77	1,68	99,81	32,1 % Abaixo	63,90	6,05 % Acima	2,10	19,96 % Abaixo	1,61	4,6 % Acima
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	84,97	1,81	126,52	32,84 % Abaixo	85,97	1,16 % Abaixo	2,04	11,32 % Abaixo	1,79	1,12 % Acima
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,96	1,54	4,64	14,62 % Abaixo	4,01	1,19 % Abaixo	1,71	10,16 % Abaixo	1,51	1,9 % Acima
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	4,60	0,76	9,52	51,68 % Abaixo	7,33	37,29 % Abaixo	1,65	53,98 % Abaixo	0,98	22,45 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	24,98	1,43	*	*	21,40	16,74 % Acima	1,49	4,27 % Abaixo	1,35	5,61 % Acima
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	99,35	1,24	148,84	33,25 % Abaixo	115,31	13,84 % Abaixo	1,59	21,84 % Abaixo	1,39	10,86 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	2,61	1,82	*	*	2,13	22,53 % Acima	1,94	6,04 % Abaixo	1,77	2,82 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	7,39	5,50	*	*	4,40	67,93 % Acima	5,77	4,76 % Abaixo	5,22	5,25 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,02	1,69	*	*	0,78	30,41 % Acima	0,79	113,92 % Acima	1,60	5,56 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	8,70	5,78	13,62	36,1 % Abaixo	6,90	26,02 % Acima	1,63	255,46 % Acima	1,42	308,4 % 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 - 524,4 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,4-515,991) = 8,41

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,9 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,9-490,221) = 1,68

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,96 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,96-556,42) = 1,54

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,2 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,2-531,44) = 0,76

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,43 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,43-521,932) = 5,50

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,71 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,71-547,927) = 5,78

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP