

08/12/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





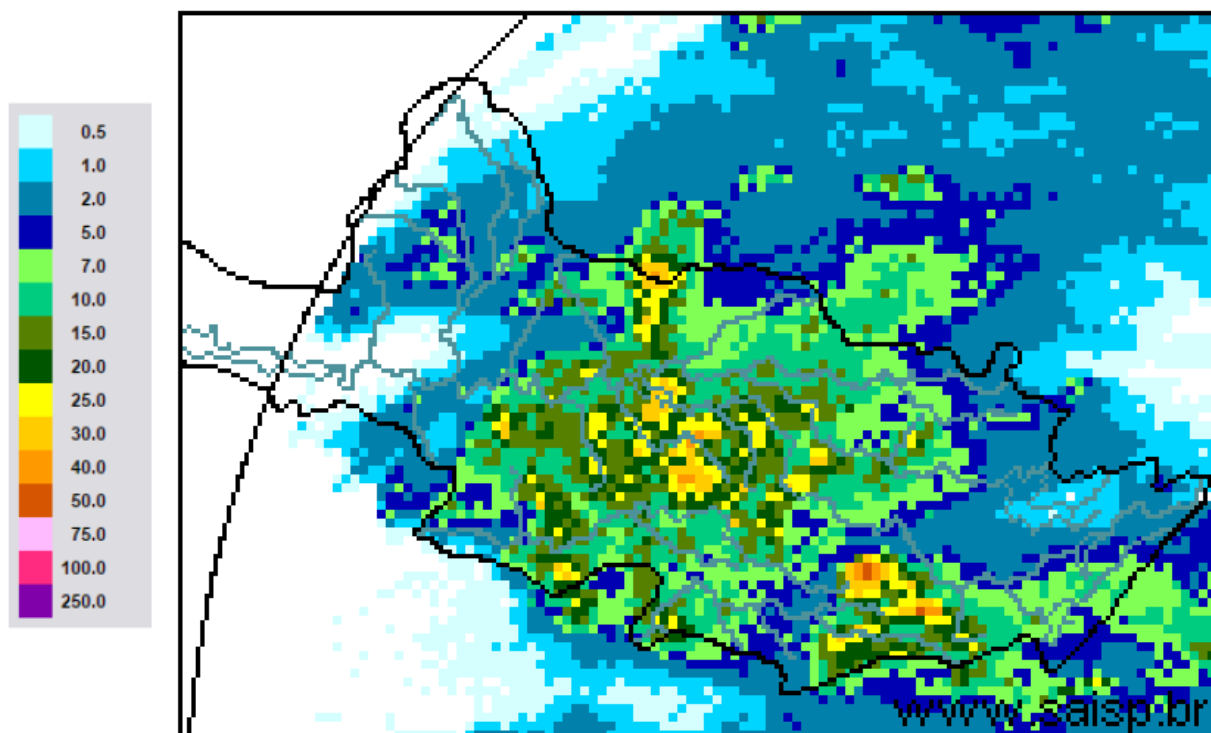
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

07/12/2017 7h00min às 08/12/2017 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 07/12/2017 às 7h de 08/12/2017 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 08/12/2017 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	*	18,40	25,20	180,73	13,9%
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	9,00	170,20	182,80	17,80	26,00	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	192,40	37,20	51,40	173,30	29,7%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	114,60	247,00	8,00	9,40	169,15	5,6%
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	0,80	1,60	112,27	1,4%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	84,00	215,55	6,50	29,25	126,11	23,2%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	183,50	14,75	25,50	148,30	17,2%
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	13,20	221,50	6,0%
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	97,75	217,75	22,50	27,75	139,53	19,9%
PS14	Dal Bo	323,60	72,80	185,60	150,80	137,20	23,80	1,60	36,40	30,20	95,00	*	8,60	48,00	194,51	24,7%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	90,60	4,60	9,80	164,16	6,0%
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	20,50	113,00	204,00	3,25	5,25	137,02	3,8%
PS13	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	92,80	250,20	8,20	37,60	141,70	26,5%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	209,00	41,25	57,00	115,52	49,3%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	81,50	154,50	14,75	36,75	112,10	32,8%
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	95,25	213,00	15,50	50,00	119,85	41,7%
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	5,75	5,75	159,36	3,6%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	207,75	17,50	50,50	143,88	35,1%
PS3	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	106,50	184,00	4,75	8,75	199,16	4,4%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	224,00	6,50	9,50	184,09	5,2%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	91,00	252,00	12,00	19,50	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	165,00	12,50	16,50	191,40	8,6%
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	33,60	41,00	201,70	20,3%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	122,75	5,25	5,25	135,50	3,9%
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	34,50	42,00	*	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	212,80	6,40	50,00	192,80	25,9%

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

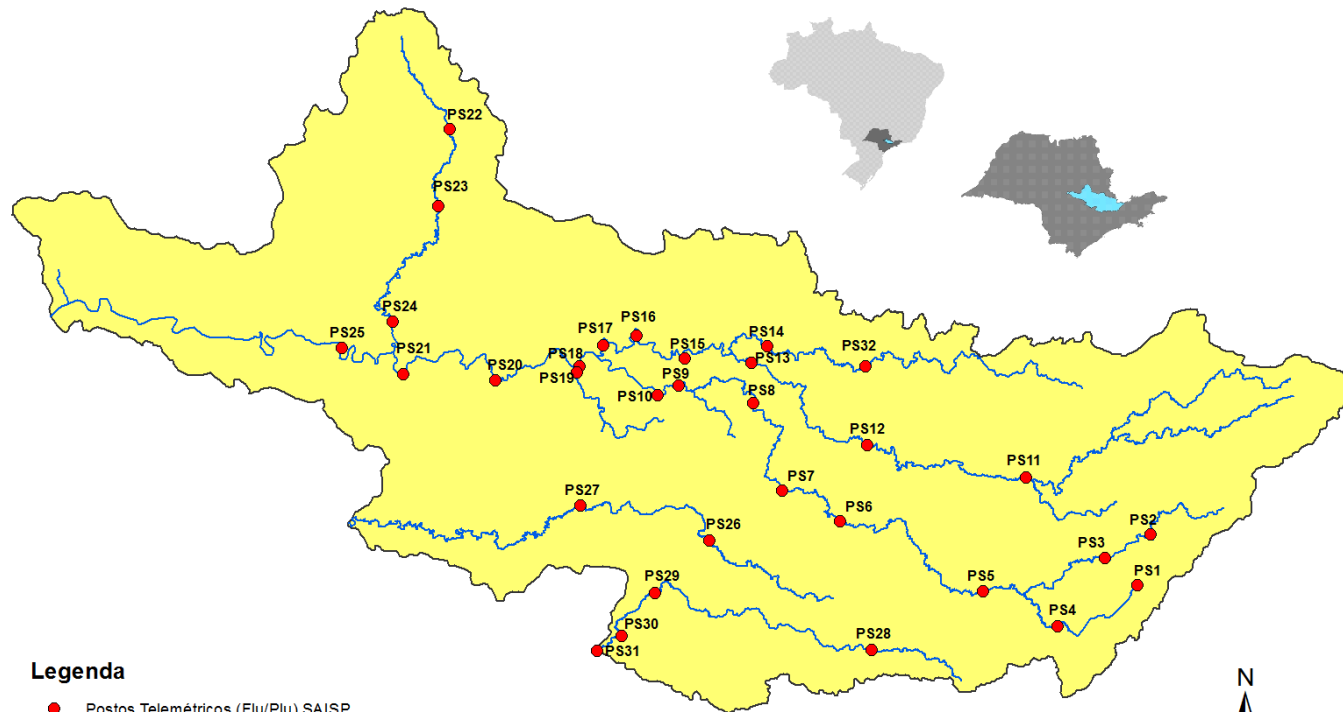


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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 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 Batovi / 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	08/12/2017						Nível (Flu)			
				Vazão do rio		Vazão Média Histórica de Dezembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 08/12/2016 07h	Relação Q (08/12/17) 7h / Q (08/12/16) 7h	Nível Médio Histórico de Dezembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 08/12/2016 07h	Relação Flu (08/12/17) 7h / Flu (08/12/16) 7h
				08/12/2017 07h	08/12/2017 07h								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	2,21	0,65	5,76	61,64 % Abaixo	2,87	23,12 % Abaixo	0,97	33,24 % Abaixo	0,73	10,71 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	1,99	2,44	1,61	23,46 % Acima	0,58	242,31 % Acima	1,43	70,16 % Acima	1,68	45,67 % Acima
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	2,04	1,94	2,07	1,53 % Abaixo	0,57	255,11 % Acima	1,30	48,72 % Acima	0,98	97,76 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	4,73	1,67	9,68	51,12 % Abaixo	4,68	0,99 % Acima	2,00	16,46 % Abaixo	1,72	2,91 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	9,59	4,04	24,71	61,18 % Abaixo	13,51	28,99 % Abaixo	4,48	9,81 % Abaixo	4,28	5,54 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	11,10	0,91	26,29	57,79 % Abaixo	17,66	37,16 % Abaixo	1,36	33,02 % Abaixo	1,13	19,61 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	21,01	0,95	33,38	37,06 % Abaixo	19,18	9,54 % Acima	1,32	28,18 % Abaixo	0,89	6,62 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	18,89	2,15	37,25	49,28 % Abaixo	23,09	18,2 % Abaixo	2,28	5,63 % Abaixo	2,22	3,24 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	2,08	1,14	7,80	73,34 % Abaixo	1,18	76,29 % Acima	1,08	5,26 % Acima	0,96	19,37 % Acima
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	4,92	1,22	15,04	67,29 % Abaixo	5,17	4,87 % Abaixo	1,01	20,86 % Acima	1,25	2,09 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	7,37	1,33	20,24	63,58 % Abaixo	8,59	14,22 % Abaixo	0,96	38,37 % Acima	1,40	4,66 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	5,75	0,46	17,91	67,9 % Abaixo	6,28	8,43 % Abaixo	0,90	48,72 % Abaixo	0,50	7,63 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	12,01	0,71	45,30	73,49 % Abaixo	15,23	21,13 % Abaixo	1,46	51,52 % Abaixo	0,81	11,91 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	*	2,21	12,88	*	6,86	*	8,80	74,9 % Abaixo	8,43	73,79 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	102,72	2,10	99,81	2,92 % Acima	73,79	39,21 % Acima	2,10	0,06 % Acima	1,72	21,79 % Acima
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	142,55	2,37	126,52	12,67 % Acima	91,32	56,1 % Acima	2,04	16,12 % Acima	1,84	29,01 % Acima
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,22	1,40	4,64	30,57 % Abaixo	4,56	29,35 % Abaixo	1,71	18,33 % Abaixo	1,69	17,34 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	3,98	0,67	9,52	58,19 % Abaixo	4,63	14,02 % Abaixo	1,65	59,43 % Abaixo	0,71	6,29 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	35,82	1,62	*	*	22,79	57,19 % Acima	1,49	8,45 % Acima	1,38	17,82 % Acima
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	208,54	1,99	148,84	40,11 % Acima	116,95	78,32 % Acima	1,59	25,43 % Acima	1,41	41,54 % Acima
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	2,15	1,77	*	*	2,69	19,94 % Abaixo	1,94	8,62 % Abaixo	1,86	4,68 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	39,68	7,40	*	*	8,77	352,53 % Acima	5,77	28,15 % Acima	5,60	32,11 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,88	1,64	*	*	0,71	24,04 % Acima	0,79	107,59 % Acima	1,57	4,46 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaiaci	Indaiatuba	4E-017	23,09	6,31	13,62	69,59 % Acima	8,92	158,96 % Acima	1,63	288,04 % Acima	1,52	316,42 % 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 - 492,32 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (492,32-490,221) = 2,10

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,82 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,82-556,42) = 1,40

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,11 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,11-531,44) = 0,67

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,33 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (529,33-521,932) = 7,40

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,24 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (554,24-547,927) = 6,31

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP