

09/12/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





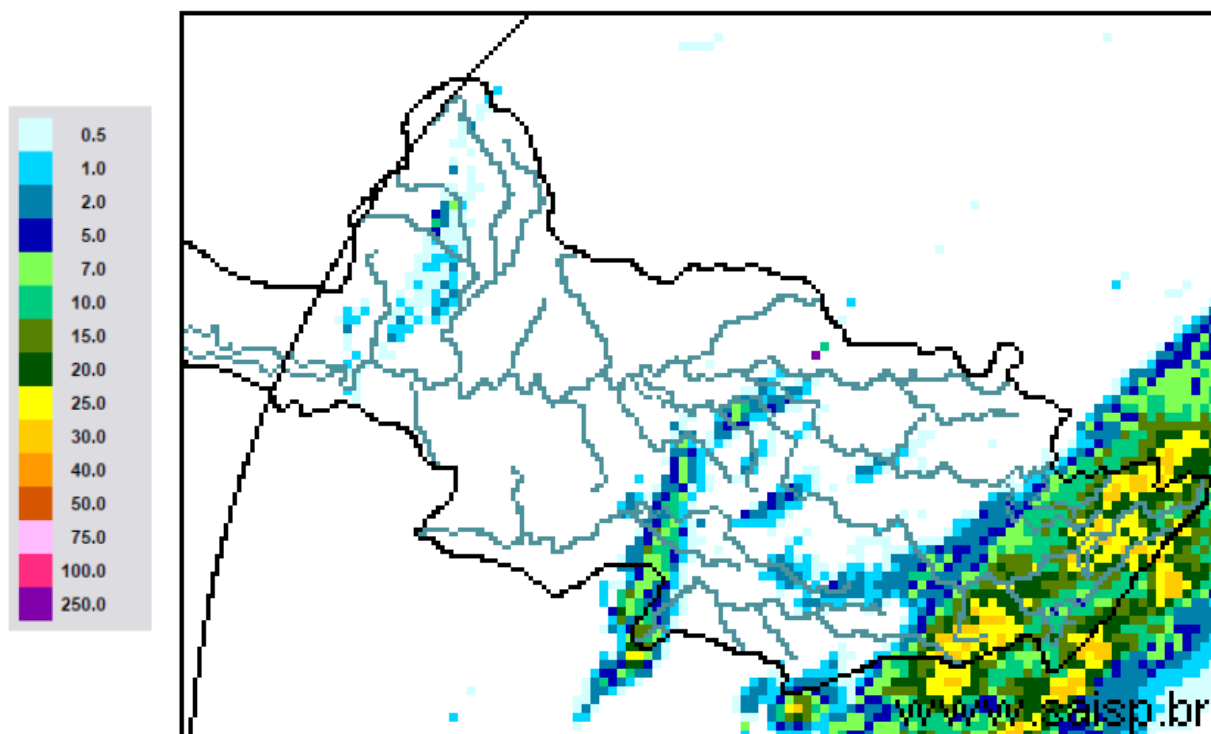
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

08/12/2017 7h00min às 09/12/2017 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 08/12/2017 às 7h de 09/12/2017 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 09/12/2017 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	*	0,00	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	0,00	26,00	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	192,40	0,00	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	20,20	29,60	169,15	17,5%
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	2,80	4,40	112,27	3,9%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	84,00	215,55	0,00	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	0,00	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	0,20	13,40	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	0,00	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	*	6,40	54,40	194,51	28,0%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	90,60	0,00	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	0,00	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	0,40	38,00	141,70	26,8%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	209,00	0,00	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	0,00	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	0,25	50,25	119,85	41,9%
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	9,00	14,75	159,36	9,3%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	207,75	0,00	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	21,25	30,00	199,16	15,1%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	224,00	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	4,50	9,75	135,50	7,2%
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	0,00	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	0,00	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



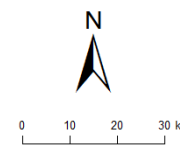
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 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	09/12/2017						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		
				09/12/2017 07h	09/12/2017 07h	Histórica de Dezembro								09/12/2016 07h	Q (09/12/17) 7h / Q (09/12/16) 7h
(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%						
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	4,84	0,92	5,76	15,99 % Abaixo	2,91	66,39 % Acima	0,97	5,52 % Abaixo	0,73	25,68 % Acima		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	2,00	2,44	1,61	24,08 % Acima	0,59	240,54 % Acima	1,43	70,16 % Acima	1,68	45,24 % Acima		
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	2,29	1,99	2,07	10,53 % Acima	0,56	309,52 % Acima	1,30	52,55 % Acima	0,97	106 % Acima		
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	7,62	2,07	9,68	21,25 % Abaixo	4,01	89,83 % Acima	2,00	3,54 % Acima	1,63	27,38 % Acima		
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	11,09	4,13	24,71	55,11 % Abaixo	12,49	11,18 % Abaixo	4,48	7,8 % Abaixo	4,22	2,09 % Abaixo		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	12,18	0,95	26,29	53,68 % Abaixo	16,82	27,6 % Abaixo	1,36	30,08 % Abaixo	1,11	14,03 % Abaixo		
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	13,25	0,75	33,38	60,31 % Abaixo	15,07	12,09 % Abaixo	1,32	43,3 % Abaixo	0,79	5,18 % Abaixo		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	14,98	2,06	37,25	59,78 % Abaixo	17,42	13,98 % Abaixo	2,28	9,58 % Abaixo	2,12	2,92 % Abaixo		
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	2,17	1,15	7,80	72,19 % Abaixo	1,31	65,58 % Acima	1,08	6,18 % Acima	0,98	16,87 % Acima		
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	4,39	1,18	15,04	70,82 % Abaixo	5,10	13,85 % Abaixo	1,01	16,9 % Acima	1,24	4,92 % Abaixo		
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	5,45	1,21	20,24	73,07 % Abaixo	7,17	24,03 % Abaixo	0,96	25,88 % Acima	1,32	8,47 % Abaixo		
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	6,93	0,54	17,91	61,31 % Abaixo	5,67	22,22 % Acima	0,90	39,8 % Abaixo	0,46	17,9 % Acima		
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	12,01	0,71	45,30	73,49 % Abaixo	12,40	3,11 % Abaixo	1,46	51,52 % Abaixo	0,70	1,14 % Acima		
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	11,26	4,84	12,88	12,56 % Abaixo	6,93	62,53 % Acima	8,80	45,02 % Abaixo	8,44	42,63 % Abaixo		
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	77,58	1,80	99,81	22,27 % Abaixo	59,39	30,64 % Acima	2,10	14,24 % Abaixo	1,55	16,09 % Acima		
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	98,67	1,95	126,52	22,01 % Abaixo	64,33	53,37 % Acima	2,04	4,46 % Abaixo	1,59	22,64 % Acima		
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,54	1,46	4,64	23,67 % Abaixo	18,03	80,37 % Abaixo	1,71	14,83 % Abaixo	2,90	51,12 % Abaixo		
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	3,71	0,63	9,52	61,03 % Abaixo	5,56	33,22 % Abaixo	1,65	61,85 % Abaixo	0,81	22,51 % Abaixo		
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	14,08	1,20	*	*	13,45	4,68 % Acima	1,49	19,67 % Abaixo	1,21	0,5 % Abaixo		
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	126,91	1,48	148,84	14,73 % Abaixo	83,58	51,84 % Acima	1,59	6,72 % Abaixo	1,10	34,91 % Acima		
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,77	1,71	*	*	1,76	0,7 % Acima	1,94	11,72 % Abaixo	1,71	0,29 % Acima		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	10,77	5,69	*	*	3,96	172,01 % Acima	5,77	1,47 % Abaixo	5,17	9,98 % Acima		
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,42	1,81	*	*	0,68	110,05 % Acima	0,79	129,11 % Acima	1,56	16,4 % Acima		
PS29	Rio Jundiá em Itaiaci	Indaiatuba	4E-017	5,32	5,62	13,62	60,93 % Abaixo	6,71	20,68 % Abaixo	1,63	245,62 % Acima	1,41	299,93 % 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 - 524,68 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,68-515,991) = 8,69
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,02 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (492,02-490,221) = 1,80
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,88 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,88-556,42) = 1,46
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,07 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,07-531,44) = 0,63
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,62 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,62-521,932) = 5,69
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,55 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,55-547,927) = 5,62

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP