

24/12/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





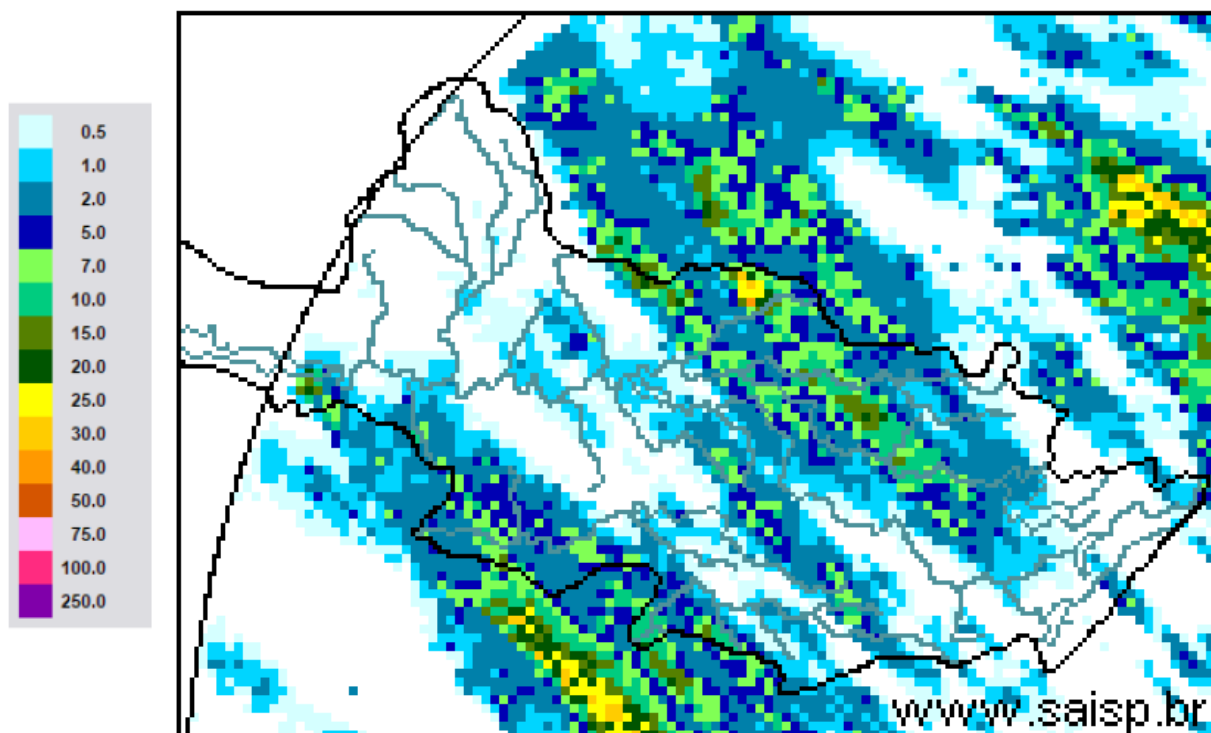
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

23/12/2017 7h00min às 24/12/2017 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 23/12/2017 às 7h de 24/12/2017 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 24/12/2017 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	1,80	42,80	180,73	23,7%
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	9,00	170,20	182,80	0,40	74,60	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	192,40	1,40	109,80	173,30	63,4%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	114,60	247,00	0,00	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	1,00	43,25	126,11	34,3%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	183,50	0,50	50,00	148,30	33,7%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	100,60	173,40	4,00	57,20	221,50	25,8%
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	97,75	217,75	0,25	54,50	139,53	39,1%
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	1,20	82,20	194,51	42,3%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	90,60	3,20	70,60	164,16	43,0%
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	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	12,00	88,60	141,70	62,5%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	209,00	1,25	89,00	115,52	77,0%
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	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,25	51,50	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	165,00	1,50	115,50	191,40	60,3%
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	2,00	92,40	201,70	45,8%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	122,75	16,75	142,30	135,50	105,0%
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	0,25	76,75	*	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	212,80	0,20	63,20	192,80	32,8%

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	24/12/2017						Nível (Flu)			
				Vazão do rio		Vazão Média Histórica de Dezembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 24/12/2016 07h	Relação Q (24/12/17) 7h / Q (24/12/16) 7h	Nível Médio Histórico de Dezembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 24/12/2016 07h	Relação Flu (24/12/17) 7h / Flu (24/12/16) 7h
				24/12/2017 07h	24/12/2017 07h								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	3,31	0,77	5,76	42,55 % Abaixo	4,75	30,36 % Abaixo	0,97	20,92 % Abaixo	0,91	15,66 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,86	1,90	1,61	46,65 % Abaixo	0,61	40,41 % Acima	1,43	32,5 % Acima	1,70	11,7 % Acima
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	1,02	1,49	2,07	50,77 % Abaixo	0,80	28,06 % Acima	1,30	14,22 % Acima	1,19	25,42 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	8,74	2,23	9,68	9,68 % Abaixo	5,57	56,94 % Acima	2,00	11,55 % Acima	1,84	20,93 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	17,45	4,50	24,71	29,37 % Abaixo	18,01	3,09 % Abaixo	4,48	0,46 % Acima	4,53	0,66 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	18,90	1,17	26,29	28,12 % Abaixo	33,26	43,18 % Abaixo	1,36	13,89 % Abaixo	1,59	26,46 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	19,00	0,90	33,38	43,08 % Abaixo	17,92	6 % Acima	1,32	31,96 % Abaixo	0,86	4,53 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	22,91	2,22	37,25	38,49 % Abaixo	20,41	12,27 % Acima	2,28	2,55 % Abaixo	2,18	2,02 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	2,00	1,12	7,80	74,36 % Abaixo	3,27	38,87 % Abaixo	1,08	3,41 % Acima	1,33	15,73 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	7,27	1,37	15,04	51,67 % Abaixo	8,76	17,01 % Abaixo	1,01	35,72 % Acima	1,46	6,1 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	8,38	1,39	20,24	58,59 % Abaixo	33,08	74,67 % Abaixo	0,96	44,61 % Acima	1,63	14,83 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	7,66	0,59	17,91	57,24 % Abaixo	29,64	74,15 % Abaixo	0,90	34,22 % Abaixo	1,62	63,6 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	14,72	0,81	45,30	67,5 % Abaixo	32,12	54,17 % Abaixo	1,46	44,69 % Abaixo	1,33	39,1 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	5,50	3,31	12,88	57,29 % Abaixo	5,09	8,06 % Acima	8,80	62,4 % Abaixo	8,31	60,16 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	40,36	1,31	99,81	59,56 % Abaixo	55,80	27,67 % Abaixo	2,10	37,6 % Abaixo	1,50	13,01 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	58,57	1,53	126,52	53,71 % Abaixo	68,61	14,64 % Abaixo	2,04	25,04 % Abaixo	1,63	6,19 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,19	1,39	4,64	31,22 % Abaixo	6,94	54,02 % Abaixo	1,71	18,91 % Abaixo	2,00	30,64 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	4,19	0,70	9,52	55,98 % Abaixo	20,40	79,46 % Abaixo	1,65	57,61 % Abaixo	1,83	61,79 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	15,72	1,24	*	*	24,25	35,18 % Abaixo	1,49	16,99 % Abaixo	1,40	11,17 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	79,01	1,05	148,84	46,92 % Abaixo	93,97	15,92 % Abaixo	1,59	33,82 % Abaixo	1,19	12,06 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,73	1,67	*	*	3,05	43,25 % Abaixo	1,94	13,78 % Abaixo	1,91	12,52 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	6,25	5,40	*	*	7,14	12,47 % Abaixo	5,77	6,49 % Abaixo	5,48	1,51 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,85	1,63	*	*	0,54	57,34 % Acima	0,79	106,32 % Acima	1,49	9,54 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaiaci	Indaiatuba	4E-017	5,42	5,63	13,62	60,19 % Abaixo	8,65	37,34 % Abaixo	1,63	246,24 % Acima	1,50	274,78 % 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 - 524,33 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,33-515,991) = 8,34
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,53 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,53-490,221) = 1,31
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,81 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,81-556,42) = 1,39
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,14 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,14-531,44) = 0,70
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,33 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,33-521,932) = 5,40
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,56 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,56-547,927) = 5,63

Legenda: Normal (verde), Atenção (amarelo), Alerta (laranja), Emergência (vermelho), Extravasamento (roxo)

Fonte: SAISP