

10/11/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





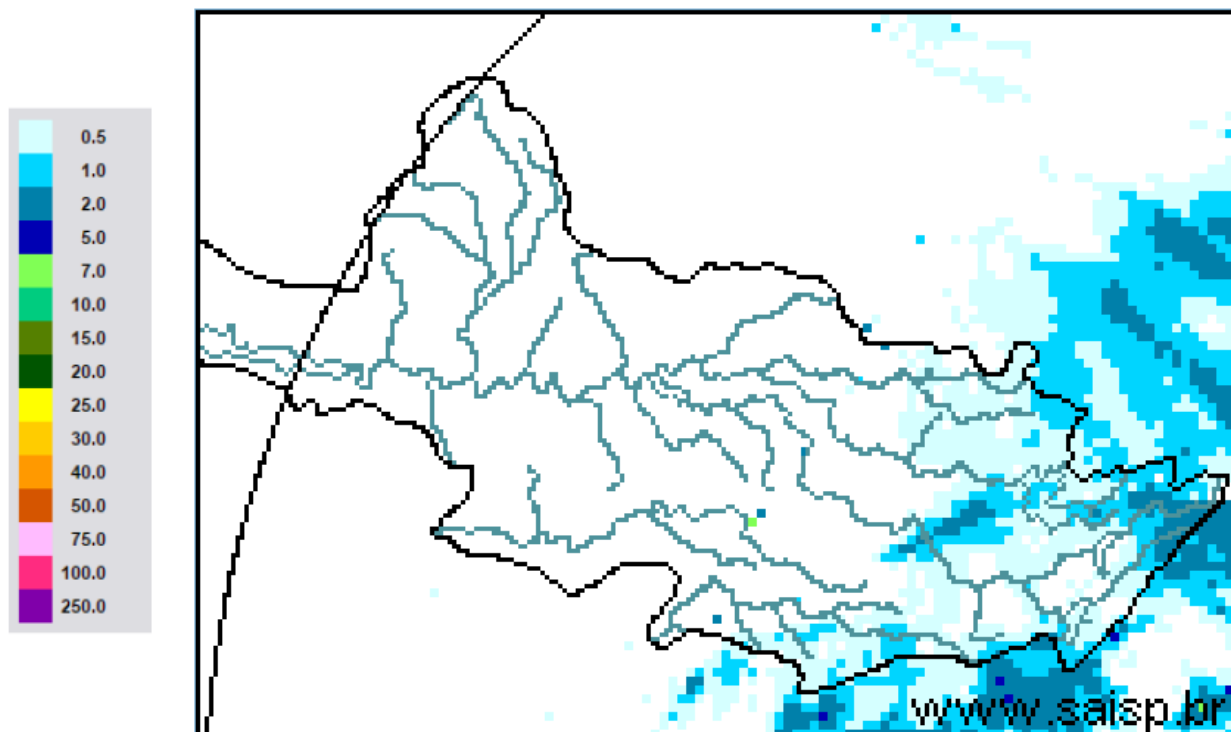
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

09/11/2018 7h00min às 10/11/2018 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



Nomenclatura no mapa *	Postos	Rede telemétrica do SAISP										Chuva acumulada das 7h de 09/11/2018 às 7h de 10/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 10/11/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		2018													
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Junho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	171,75	2,25	30,25	150,20	20,1%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	258,25	5,75	34,00	146,86	23,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	0,20	19,60	132,54	14,8%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	75,50	128,75	0,25	33,25	96,42	34,5%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	45,20	119,80	0,00	66,40	141,94	46,8%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	141,25	0,00	47,50	128,44	37,0%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	155,00	0,00	58,25	92,15	63,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	182,00	0,00	21,00	108,58	19,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	56,25	112,00	0,25	16,25	129,11	12,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	138,20	0,40	59,00	89,65	65,8%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	127,60	0,20	43,60	155,38	28,1%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	133,75	0,00	36,75	138,25	26,6%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	113,50	0,00	41,00	89,15	46,0%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	176,80	0,00	44,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	35,60	0,00	42,40	166,80	25,4%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	27,50	244,75	0,25	16,00	159,57	10,0%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	169,50	0,00	7,75	148,94	5,2%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	63,50	226,50	1,25	48,25	175,87	27,4%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	48,40	197,80	2,20	27,80	158,50	17,5%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	54,75	263,75	0,50	22,50	176,87	12,7%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	222,40	0,20	10,80	119,83	9,0%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	144,00	0,00	24,00	143,48	16,7%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	145,75	0,00	1,25	115,70	1,1%
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	46,00	184,40	0,20	4,80	202,00	2,4%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indatubata	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	0,00	3,40	126,40	2,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	139,25	1,25	3,50	121,40	2,9%

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

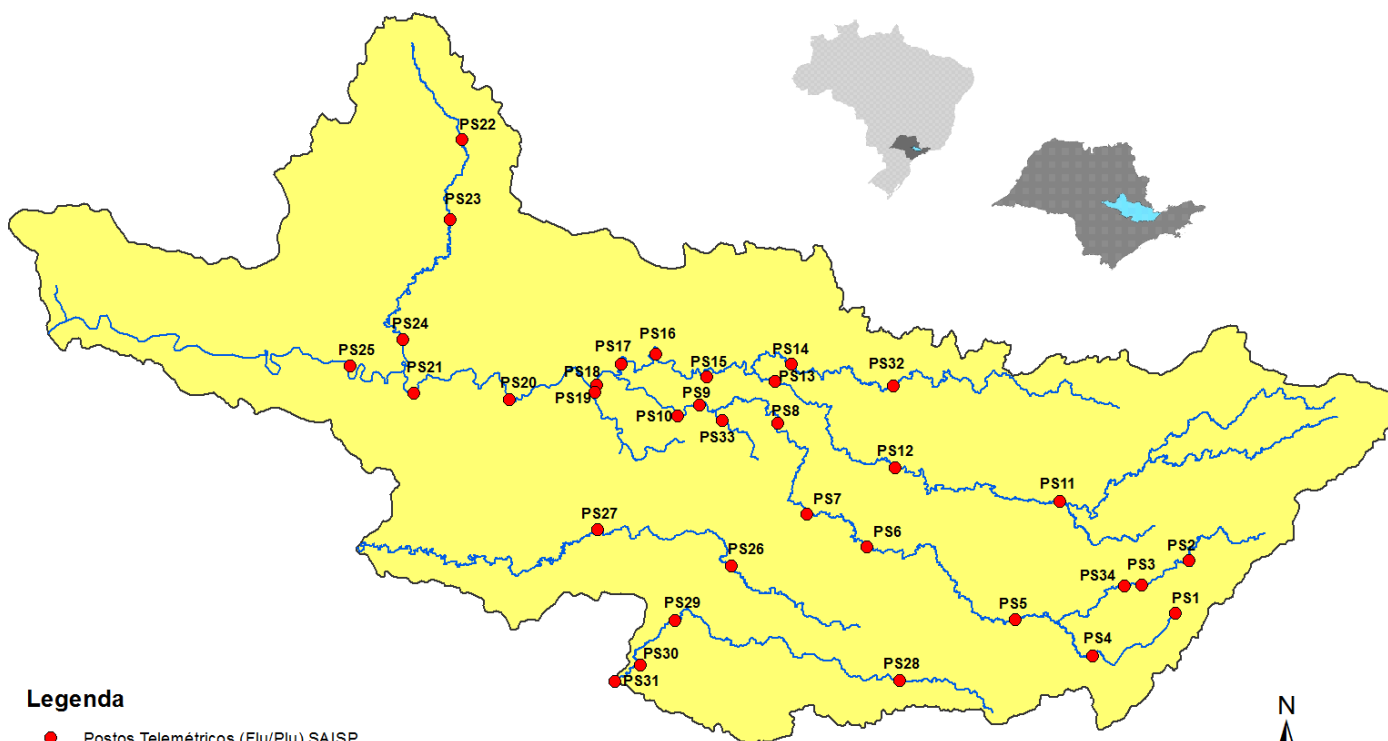


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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													
10/11/2018			Vazão (Q)						Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 10/11/2017 07h	Relação Q (10/11/18) 7h / Q (10/11/17) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 10/11/2017 07h	Relação Flu (10/11/18) 7h / Flu (10/11/17) 7h	
			(m³/s)	(m)									(m³/s)
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	6,04	0,98	4,25	42,19 % Acima	2,79	116,36 % Acima	0,83	18,28 % Acima	0,64	52,89 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,61	2,28	1,97	18,4 % Abaixo	1,86	13,24 % Abaixo	1,73	31,91 % Acima	2,39	4,4 % Abaixo	
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,73	1,21	2,23	67,25 % Abaixo	4,13	82,33 % Abaixo	1,39	13,24 % Abaixo	2,28	46,81 % Abaixo	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	5,98	1,82	8,29	27,85 % Abaixo	10,50	43,04 % Abaixo	1,90	4,03 % Abaixo	2,36	22,98 % Abaixo	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	10,20	4,08	18,76	45,64 % Abaixo	13,75	25,83 % Abaixo	4,25	4,06 % Abaixo	4,29	4,92 % Abaixo	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	11,75	0,94	19,55	39,91 % Abaixo	18,20	35,44 % Abaixo	1,16	18,62 % Abaixo	1,15	18,19 % Abaixo	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	9,92	0,66	22,92	56,72 % Abaixo	11,32	12,34 % Abaixo	1,06	37,7 % Abaixo	0,70	5,98 % Abaixo	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	13,21	2,01	25,12	47,41 % Abaixo	11,60	13,91 % Acima	2,14	5,9 % Abaixo	1,97	2,29 % Acima	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,40	0,97	8,49	83,51 % Abaixo	3,05	54,05 % Abaixo	1,14	15,26 % Abaixo	1,30	25,1 % Abaixo	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,55	1,20	15,02	69,72 % Abaixo	7,46	38,99 % Abaixo	0,97	23,89 % Acima	1,38	12,98 % Abaixo	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,33	1,13	12,16	64,4 % Abaixo	11,21	61,38 % Abaixo	0,84	33,79 % Acima	1,51	25,17 % Abaixo	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	6,76	0,53	10,74	37,03 % Abaixo	4,09	65,37 % Acima	0,63	15,63 % Abaixo	0,33	58,68 % Acima	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	10,50	0,65	28,74	63,46 % Abaixo	18,09	41,97 % Abaixo	1,08	39,76 % Abaixo	0,94	30,48 % Abaixo	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,85	8,19	9,57	49,34 % Abaixo	4,41	9,93 % Acima	8,45	3,11 % Abaixo	8,15	0,49 % Acima	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	33,39	1,18	74,25	55,03 % Abaixo	41,09	18,73 % Abaixo	1,69	30,19 % Abaixo	1,29	8,63 % Abaixo	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	35,31	1,26	82,87	57,39 % Abaixo	44,15	20,02 % Abaixo	1,68	25 % Abaixo	1,37	7,84 % Abaixo	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,05	1,01	4,60	33,63 % Abaixo	2,86	6,66 % Acima	1,59	36,31 % Abaixo	1,32	23,47 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,34	0,73	5,50	21,08 % Abaixo	4,46	2,67 % Abaixo	1,37	46,62 % Abaixo	0,74	1,75 % Abaixo	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	11,31	1,13	15,69	27,93 % Abaixo	11,20	0,97 % Acima	1,34	15,41 % Abaixo	1,12	0,98 % Acima	
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	50,79	0,78	99,93	49,17 % Abaixo	47,00	8,07 % Acima	1,21	35,69 % Abaixo	0,75	4,42 % Acima	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,07	1,56	3,37	68,26 % Abaixo	1,32	19 % Abaixo	1,84	15,15 % Abaixo	1,59	1,95 % Abaixo	
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,33	4,91	*	*	3,04	23,28 % Abaixo	5,52	10,99 % Abaixo	5,00	1,78 % Abaixo	
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	1,58	0,77	*	0,82	*	1,60	1,36 % Abaixo	1,62	2,29 % Abaixo	
PS29	Rio Jundiá Itaipf Indaiatuba	4E-017	4,47	1,29	9,88	54,77 % Abaixo	4,88	8,47 % Abaixo	1,41	8,43 % Abaixo	1,29	0,15 % 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.

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

OBS2: Os postos PS19, PS20, PS22, PS24, PS27 e PS28 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,27 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,27-516,078) = 8,19
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,43 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,43-490,251) = 1,18
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,78 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,78-556,768) = 1,01
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,17 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,17-531,44) = 0,73
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,91 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,91-522,001) = 4,91
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,48 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,48-552,187) = 1,29

Fonte: SAISP