

30/09/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





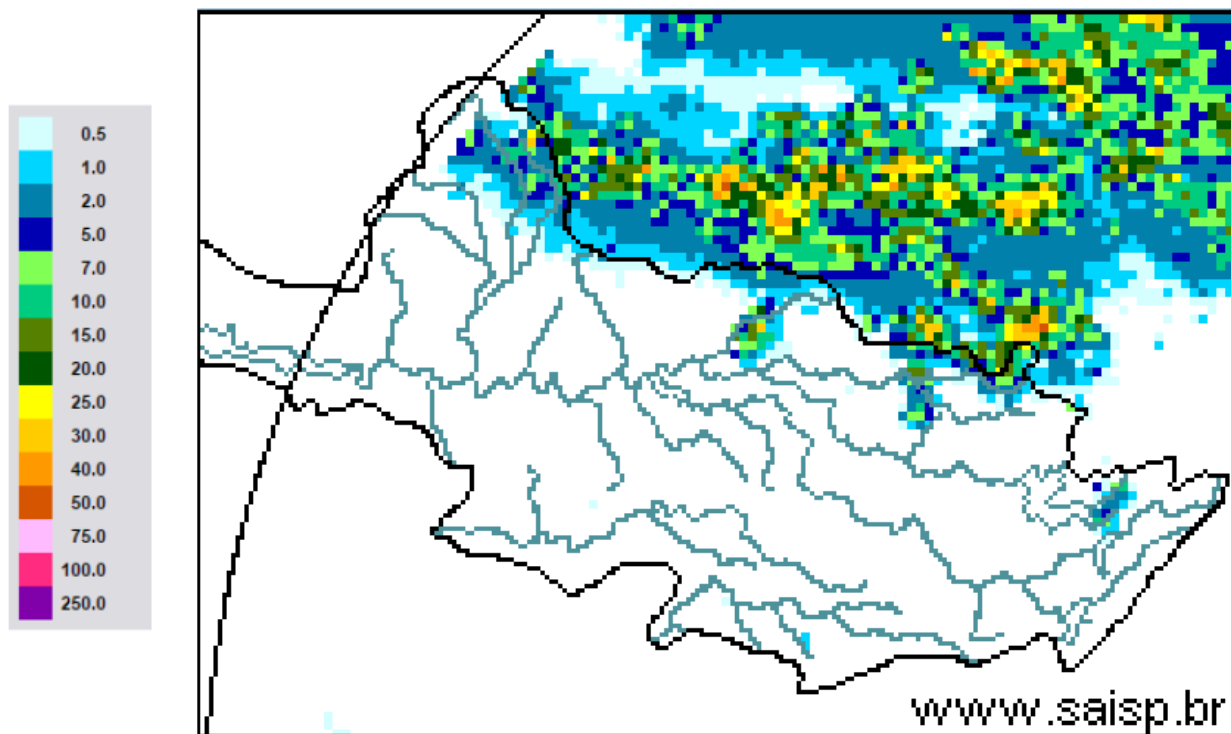
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

29/09/2018 7h00min às 30/09/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

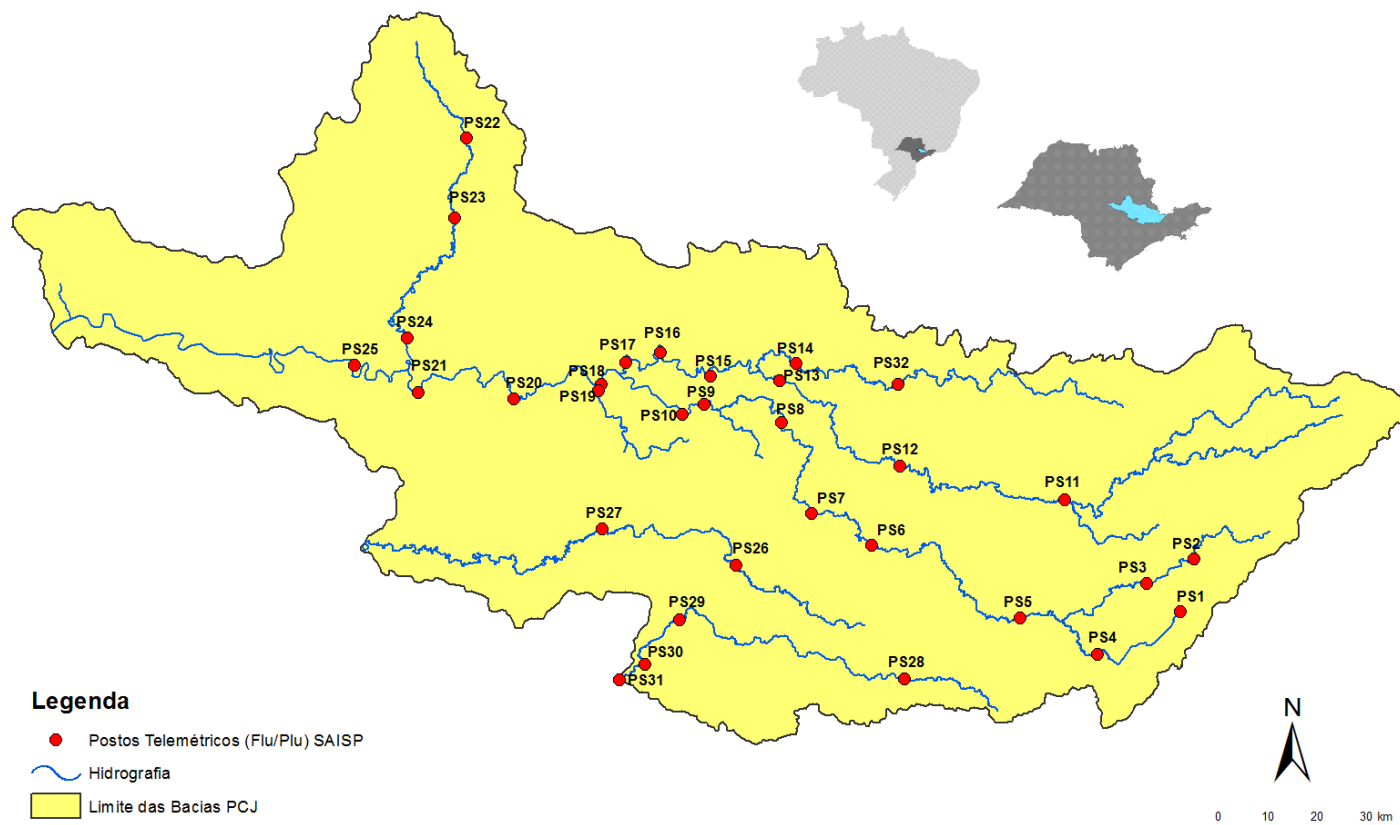
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2018								Chuva acumulada das 7h de 29/09/2018 às 7h de 30/09/2018 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 30/09/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Junho	Agosto				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	0,00	70,25	54,20	129,6%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	0,00	48,00	66,53	72,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	0,00	53,40	54,13	98,6%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	0,00	75,50	49,45	152,7%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	0,00	45,20	64,34	70,3%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	0,00	54,75	58,25	94,0%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	0,00	47,25	41,55	113,7%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	0,00	45,20	36,20	124,9%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	0,00	56,25	49,35	114,0%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	0,00	68,20	66,57	102,5%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	0,00	51,40	52,45	98,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	0,00	37,25	42,59	87,5%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	0,00	37,50	47,13	79,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	0,00	28,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	0,00	29,80	77,80	38,3%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	0,00	27,50	67,80	40,6%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	0,00	39,00	74,56	52,3%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	1,00	63,50	55,05	115,3%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	0,00	48,40	57,80	83,7%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	0,00	54,75	63,50	86,2%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	0,00	39,80	39,29	101,3%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	0,00	52,75	68,53	77,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	0,00	34,75	69,07	50,3%
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	0,00	46,00	75,47	61,0%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	0,00	78,60	55,87	140,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	0,00	92,50	84,85	109,0%

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 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													
30/09/2018				Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio 30/09/2018 07 h	Nível do rio 30/09/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 30/09/2017 07h	Relação Q (30/09/18) 7h / Q (30/09/17) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 30/09/2017 07h	Relação Flu (30/09/18) 7h / Flu (30/09/17) 7h	
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,13	0,56	2,44	12,7 % Abaixo	3,19	33,14 % Abaixo	0,64	12,92 % Abaixo	0,69	18,37 % Abaixo	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,95	2,42	2,62	25,7 % Abaixo	2,05	5,03 % Abaixo	1,97	22,82 % Acima	2,46	1,79 % Abaixo	
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,59	2,17	2,29	56,58 % Acima	4,19	14,39 % Abaixo	1,37	58,04 % Acima	2,29	5,07 % Abaixo	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	6,08	1,83	6,70	9,26 % Abaixo	7,96	23,62 % Abaixo	1,73	5,68 % Acima	2,07	11,42 % Abaixo	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	8,35	3,96	15,83	47,24 % Abaixo	11,09	24,7 % Abaixo	4,11	3,66 % Abaixo	4,13	4,21 % Abaixo	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	9,14	0,84	12,55	27,19 % Abaixo	12,70	28,05 % Abaixo	0,95	11,56 % Abaixo	0,97	13,22 % Abaixo	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	7,22	0,54	17,88	59,62 % Abaixo	8,37	13,79 % Abaixo	0,89	39,19 % Abaixo	0,59	9,09 % Abaixo	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	7,64	1,82	19,14	60,09 % Abaixo	14,59	47,64 % Abaixo	2,02	9,92 % Abaixo	2,05	11,39 % Abaixo	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,22	0,95	7,06	82,73 % Abaixo	3,20	61,85 % Abaixo	1,05	9,23 % Abaixo	1,32	27,92 % Abaixo	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,02	1,08	12,16	75,16 % Abaixo	5,85	48,36 % Abaixo	0,88	22,73 % Acima	1,28	15,69 % Abaixo	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,27	1,05	7,38	55,72 % Abaixo	7,26	54,93 % Abaixo	0,66	58,32 % Acima	1,33	20,87 % Abaixo	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	2,26	0,14	7,88	71,32 % Abaixo	1,80	25,53 % Acima	0,47	70,33 % Abaixo	0,09	59,09 % Acima	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	4,58	0,44	20,49	77,65 % Abaixo	6,30	27,34 % Abaixo	0,85	48,5 % Abaixo	0,51	13,39 % Abaixo	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,35	8,05	4,39	23,69 % Abaixo	6,77	50,48 % Abaixo	8,30	2,98 % Abaixo	8,43	4,48 % Abaixo	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	21,63	1,00	31,00	30,23 % Abaixo	33,23	34,92 % Abaixo	1,23	18,65 % Abaixo	1,18	15,1 % Abaixo	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	23,05	1,09	59,63	61,34 % Abaixo	38,91	40,76 % Abaixo	1,44	24,27 % Abaixo	1,30	16,36 % Abaixo	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,38	0,86	*	*	3,39	29,73 % Abaixo	1,31	34 % Abaixo	1,43	39,89 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	2,90	0,51	4,15	30,04 % Abaixo	3,38	14,09 % Abaixo	1,17	56,4 % Abaixo	0,58	12,52 % Abaixo	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	2,78	0,83	5,67	50,97 % Abaixo	7,35	62,16 % Abaixo	1,00	16,75 % Abaixo	1,00	17,33 % Abaixo	
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	28,48	0,50	68,89	58,66 % Abaixo	38,48	25,99 % Abaixo	0,95	47,2 % Abaixo	0,66	24,59 % Abaixo	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	0,81	1,49	1,46	44,37 % Abaixo	1,82	55,51 % Abaixo	1,63	8,74 % Abaixo	1,69	11,57 % Abaixo	
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	1,60	4,81	*	*	11,77	86,4 % Abaixo	5,21	7,7 % Abaixo	5,76	16,51 % Abaixo	
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	1,51	0,62	*	0,72	*	1,46	3,67 % Acima	1,57	4,01 % Abaixo	
PS29	Rio Jundiá Itaicf Indaiatuba	4E-017	3,73	1,24	7,15	47,84 % Abaixo	5,55	32,73 % Abaixo	1,25	0,41 % Abaixo	1,33	6,26 % Abaixo	

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 - 524,13 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,13-516,078) = 8,05
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,25 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,25-490,251) = 1,00
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,63 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,63-556,768) = 0,86
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,95 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,95-531,44) = 0,51
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,81 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,81-522,001) = 4,81
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,43 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,43-552,187) = 1,24

Fonte: SAISP