

29/09/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





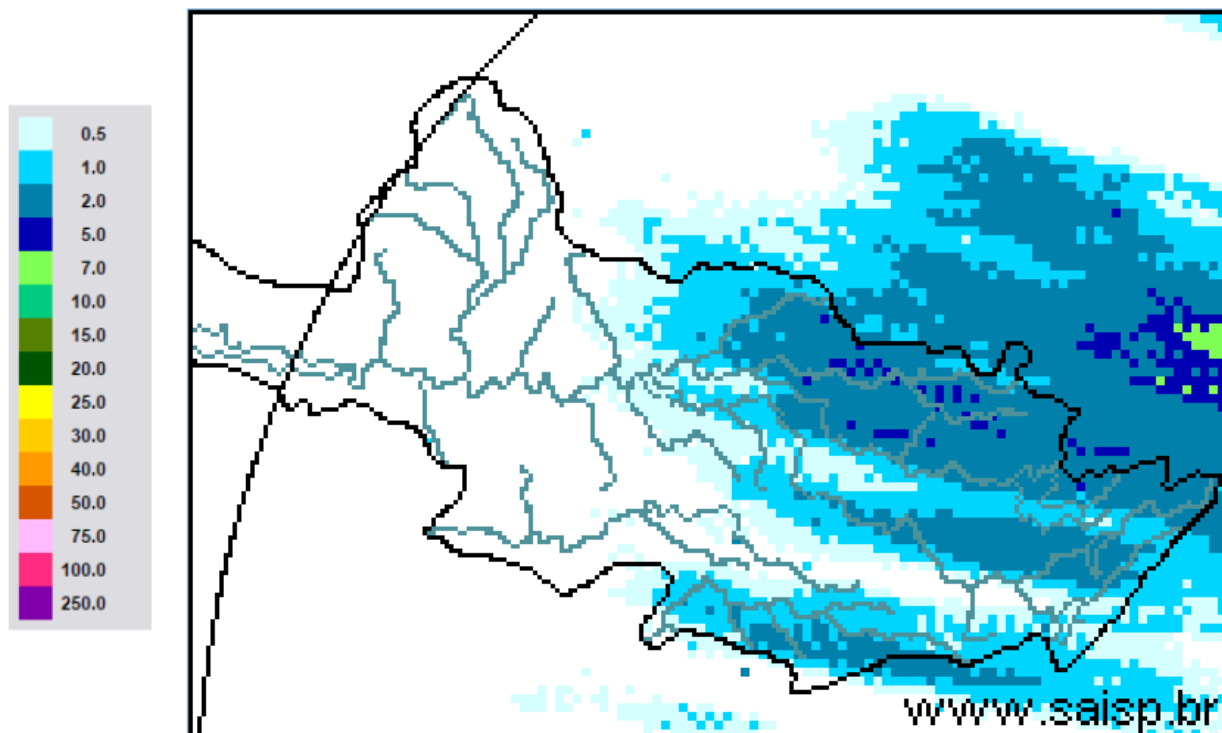
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

28/09/2018 7h00min às 29/09/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

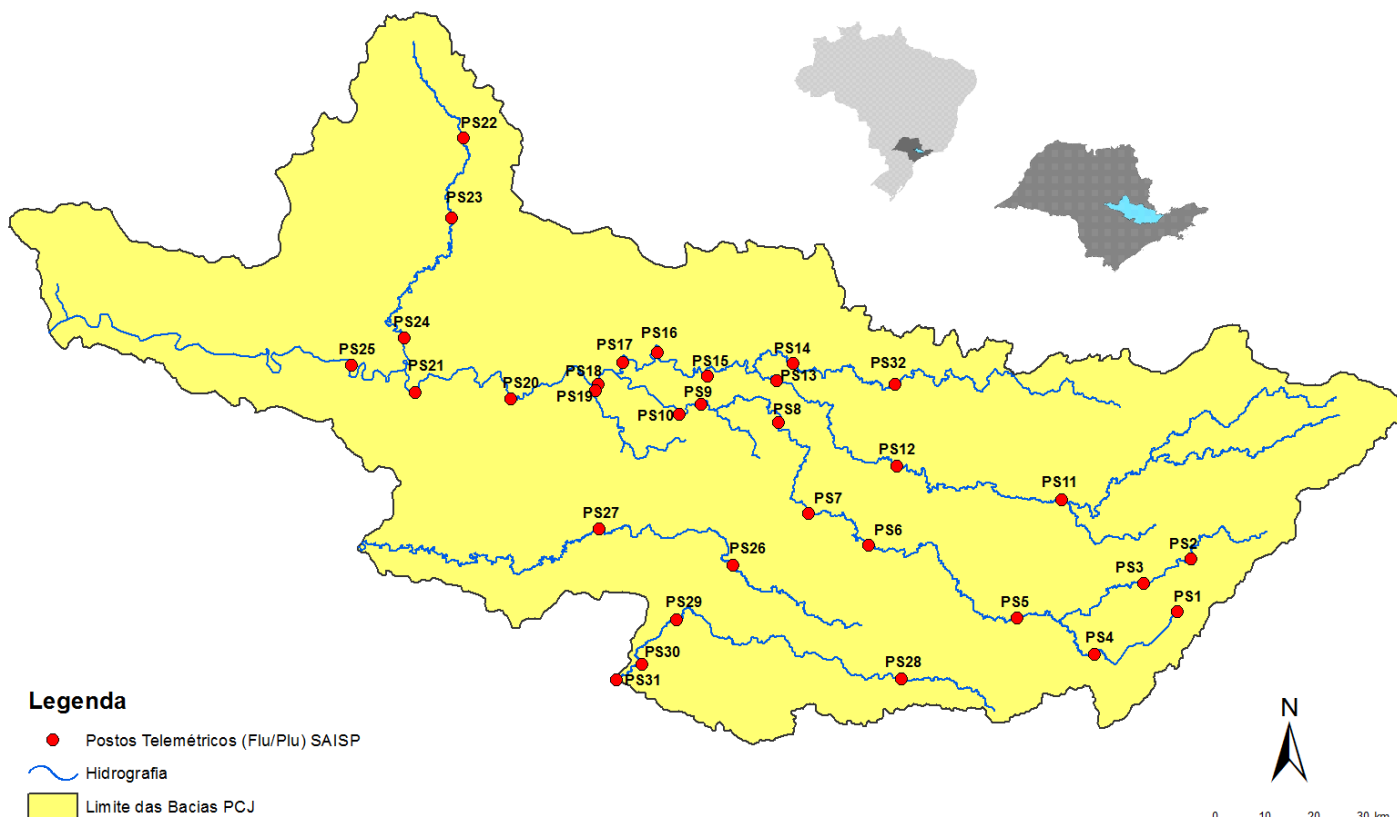
Fonte: SAISP



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 28/09/2018 às 7h de 29/09/2018 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 29/09/2018 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 Piracaba	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	0,25	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	0,40	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	0,25	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	0,40	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	0,40	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	0,40	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	0,50	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	0,20	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	0,50	62,50	55,05	113,5%
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	0,25	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	0,25	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	0,80	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	0,60	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	0,25	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



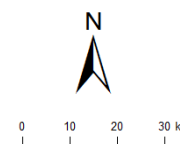
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 Atibaína em Atibaína / Atibaína	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaína no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaína em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaína 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													
29/09/2018					Vazão (Q)				Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 29/09/2017 07h	Relação Q (29/09/18) 7h / Q (29/09/17) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 29/09/2017 07h	Relação Flu (29/09/18) 7h / Flu (29/09/17) 7h	
			(m³/s)	(m)									(m³/s)
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,13	0,56	2,44	12,7 % Abaixo	2,10	1,32 % Acima	0,64	12,92 % Abaixo	0,56	0,36 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,95	2,42	2,62	25,7 % Abaixo	2,02	3,36 % Abaixo	1,97	22,82 % Acima	2,45	1,22 % Abaixo	
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	2,92	2,04	2,29	27,36 % Acima	3,98	26,61 % Abaixo	1,37	48,57 % Acima	2,25	9,21 % Abaixo	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	5,78	1,80	6,70	13,74 % Abaixo	6,79	14,82 % Abaixo	1,73	3,95 % Acima	1,92	6,4 % Abaixo	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	8,87	3,99	15,83	43,95 % Abaixo	9,06	2,1 % Abaixo	4,11	2,93 % Abaixo	4,00	0,35 % Abaixo	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	9,03	0,84	12,55	28,07 % Abaixo	10,76	16,1 % Abaixo	0,95	11,56 % Abaixo	0,90	6,67 % Abaixo	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	7,07	0,53	17,88	60,45 % Abaixo	7,82	9,57 % Abaixo	0,89	40,32 % Abaixo	0,57	6,53 % Abaixo	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	7,87	1,83	19,14	58,89 % Abaixo	9,16	14,11 % Abaixo	2,02	9,42 % Abaixo	1,88	2,87 % Abaixo	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,22	0,95	7,06	82,73 % Abaixo	3,43	64,48 % Abaixo	1,05	9,23 % Abaixo	1,35	29,79 % Abaixo	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,02	1,08	12,16	75,16 % Abaixo	4,86	37,81 % Abaixo	0,88	22,73 % Acima	1,22	11,18 % Abaixo	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,27	1,05	7,38	55,72 % Abaixo	5,21	37,18 % Abaixo	0,66	58,32 % Acima	1,19	11,99 % Abaixo	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	2,60	0,18	7,88	67 % Abaixo	1,66	56,34 % Acima	0,47	61,86 % Abaixo	0,07	157,14 % Acima	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	5,41	0,48	20,49	73,6 % Abaixo	5,44	0,5 % Abaixo	0,85	43,82 % Abaixo	0,48	0,63 % Acima	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,36	8,05	4,39	23,46 % Abaixo	3,61	6,85 % Abaixo	8,30	2,98 % Abaixo	8,16	1,28 % Abaixo	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	23,68	1,03	31,00	23,62 % Abaixo	20,78	13,95 % Acima	1,23	16,21 % Abaixo	0,98	4,66 % Acima	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	23,05	1,09	59,63	61,34 % Abaixo	20,99	9,81 % Acima	1,44	24,27 % Abaixo	1,04	4,38 % Acima	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,31	0,85	*	*	2,47	6,48 % Abaixo	1,31	34,77 % Abaixo	1,24	31,03 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,03	0,53	4,15	26,91 % Abaixo	2,72	11,37 % Acima	1,17	54,69 % Abaixo	0,48	10,19 % Acima	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	2,91	0,83	5,67	48,68 % Abaixo	3,43	15,15 % Abaixo	1,00	16,75 % Abaixo	0,86	3,15 % Abaixo	
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	27,26	0,48	68,89	60,43 % Abaixo	23,71	14,98 % Acima	0,95	49,31 % Abaixo	0,42	15,38 % Acima	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	0,84	1,50	1,46	42,31 % Abaixo	1,06	20,5 % Abaixo	1,63	8,13 % Abaixo	1,54	2,41 % Abaixo	
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	1,67	4,82	*	*	2,55	34,51 % Abaixo	5,21	7,5 % Abaixo	5,01	3,75 % Abaixo	
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	1,51	0,62	*	0,56	*	1,46	3,67 % Acima	1,50	0,8 % Acima	
PS29	Rio Jundiá Itaíci Indaiatuba	4E-017	4,04	1,26	7,15	43,51 % Abaixo	3,71	8,89 % Acima	1,25	1,19 % Acima	1,23	2,93 % 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.

Legenda: **Normal** **Atenção** **Alerta** **Emergência** **Extravasamento**

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 - 491,28 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,28-490,251) = 1,03
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,62 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,62-556,768) = 0,85
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,97 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,97-531,44) = 0,53
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,82 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,82-522,001) = 4,82
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,45 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,45-552,187) = 1,26

Fonte: SAISP