

24/03/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





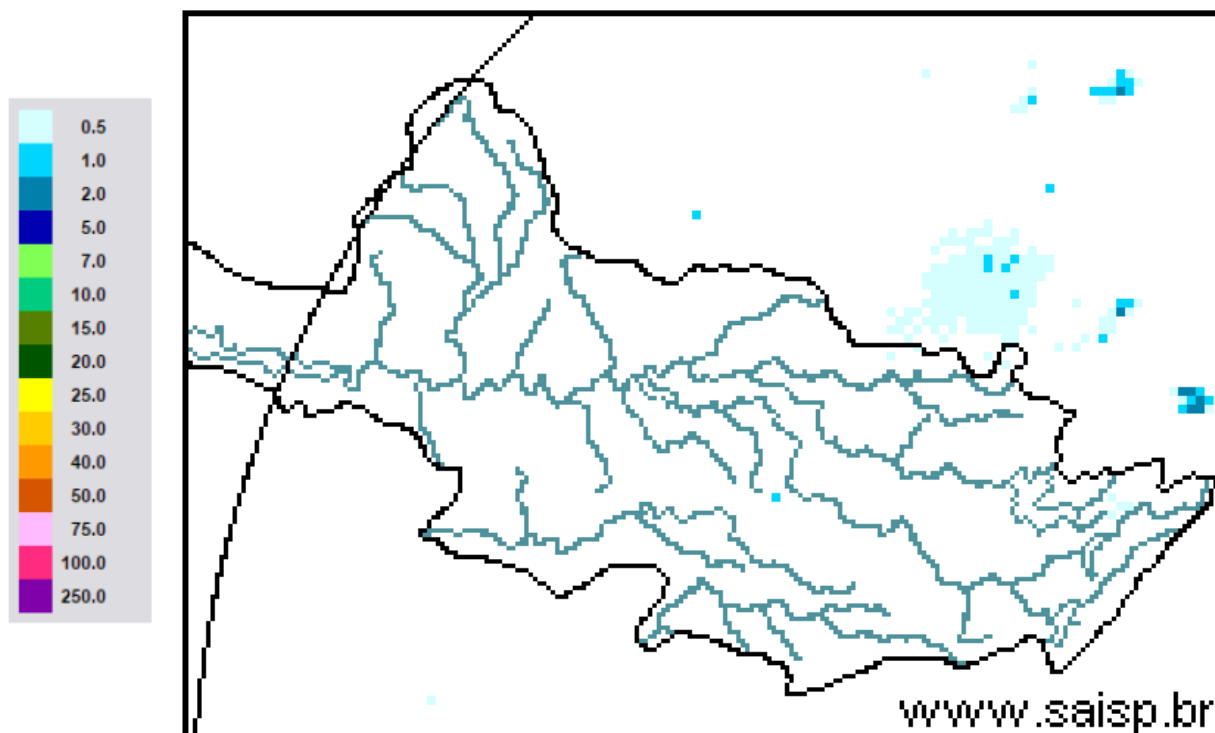
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

23/03/2019 7h00min às 24/03/2019 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

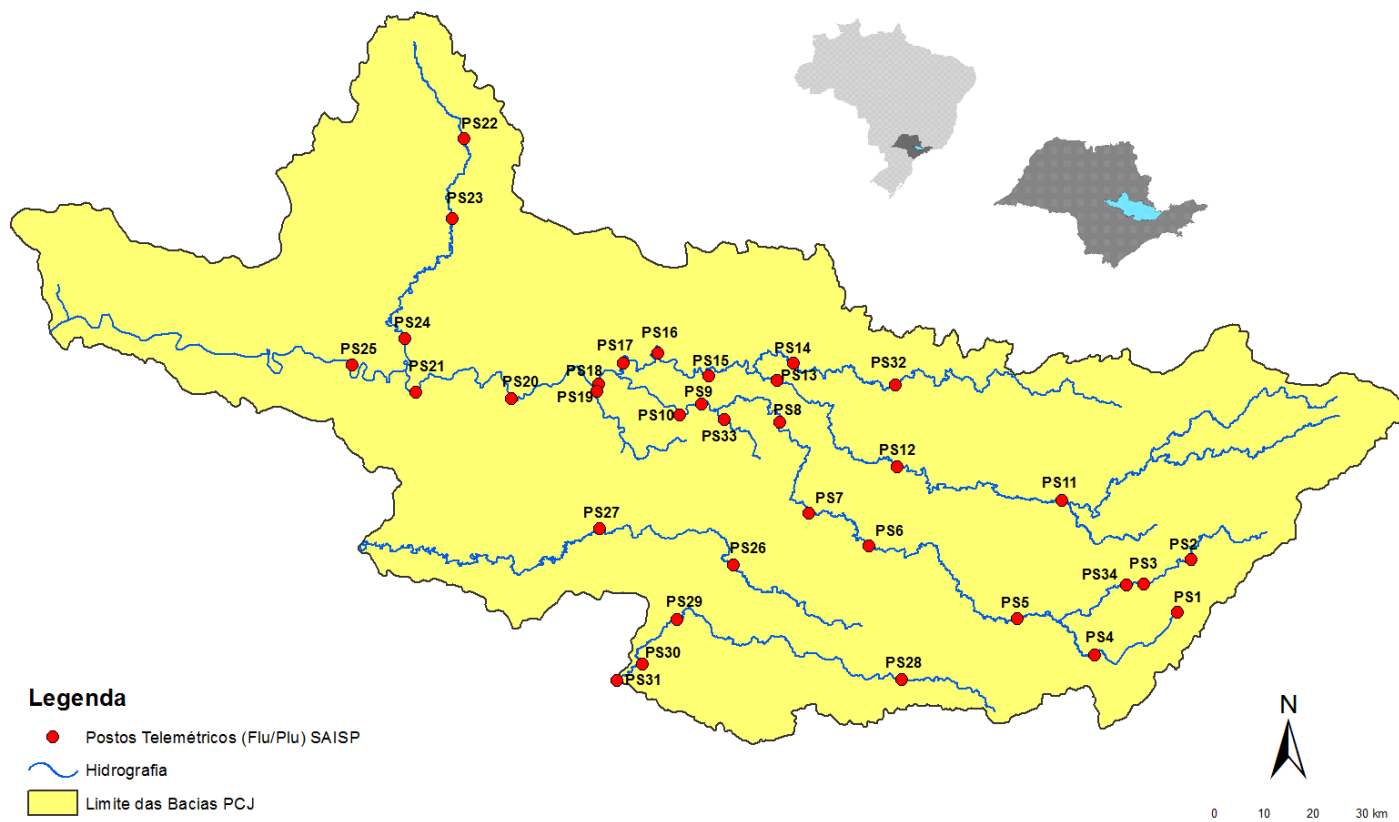
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Nomenclatura no mapa *	Postos	2019		Chuva acumulada das 7h de 23/03/2019 às 7h de 24/03/2019 (mm)	Chuva acumulada em março (até 24/03/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	160,50	143,50	0,00	68,00	142,72	47,6%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	*	193,20	130,47	148,1%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	0,00	134,20	132,44	101,3%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	0,00	130,75	122,96	106,3%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	0,00	156,80	163,10	96,1%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	0,00	106,25	118,06	90,0%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	0,00	94,25	142,83	66,0%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	0,00	131,91	78,24	168,6%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	0,00	120,75	140,28	86,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	0,00	109,20	115,10	94,9%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	0,00	170,80	134,67	126,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	0,00	211,75	130,03	162,8%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	0,00	176,50	125,95	140,1%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	280,40	131,00	0,00	183,20	*	*
PS19	Rio Piracicaba ETE DAE Americana	265,00	155,60	0,00	152,20	167,90	90,6%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	0,00	101,75	125,83	80,9%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	0,00	143,25	134,03	106,9%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	0,00	351,50	160,44	219,1%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	0,00	134,00	106,56	125,8%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	0,00	140,75	87,50	160,9%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	0,00	147,80	91,63	161,3%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	0,00	176,25	171,85	102,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	0,00	145,00	93,53	155,0%
PS29	Rio Jundiá Itaícf Indaiatuba	198,60	190,80	0,00	159,60	178,17	89,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	0,00	343,25	134,64	254,9%

* Posto com indisponibilidade de dados

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													
24/03/2019					Vazão (Q)				Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 24/03/2018 07h	Relação	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 24/03/2018 07h	Relação	
			24/03/2019 07 h	24/03/2019 07 h				Q (24/03/19) 7h / Q (24/03/18) 7h				Flu (24/03/19) 7h / Flu (24/03/18) 7h	
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	6,14	0,96	6,60	6,93 % Abaixo	5,52	11,24 % Acima	1,02	5,89 % Abaixo	0,93	3,45 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,11	1,20	1,19	90,76 % Abaixo	0,21	48,77 % Abaixo	1,38	13,18 % Abaixo	1,33	9,64 % Abaixo	
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	*	*	1,92	*	0,49	*	1,28	*	0,99	*	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	5,94	1,82	10,29	42,29 % Abaixo	14,92	60,18 % Abaixo	2,10	13,44 % Abaixo	2,85	36,16 % Abaixo	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	16,14	4,42	32,44	50,24 % Abaixo	29,97	46,14 % Abaixo	4,80	7,96 % Abaixo	5,18	14,67 % Abaixo	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	18,68	1,16	29,94	37,6 % Abaixo	39,52	52,74 % Abaixo	1,47	20,99 % Abaixo	1,76	34,09 % Abaixo	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	16,29	0,83	40,21	59,49 % Abaixo	41,14	60,4 % Abaixo	1,21	31,4 % Abaixo	1,39	40,07 % Abaixo	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	16,21	2,10	45,21	64,14 % Abaixo	49,20	67,05 % Abaixo	2,43	13,48 % Abaixo	2,60	19,08 % Abaixo	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,06	1,11	12,62	83,68 % Abaixo	1,77	16,25 % Acima	1,33	16,59 % Abaixo	1,08	2,97 % Acima	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	8,18	1,44	27,46	70,21 % Abaixo	12,75	35,84 % Abaixo	1,34	7,56 % Acima	1,62	11 % Abaixo	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	10,72	1,47	24,82	56,81 % Abaixo	16,90	36,58 % Abaixo	1,21	21,73 % Acima	1,75	15,81 % Abaixo	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	9,60	0,70	23,00	58,26 % Abaixo	9,43	1,8 % Acima	1,12	37,44 % Abaixo	0,70	0,72 % Acima	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	21,94	1,06	60,09	63,49 % Abaixo	24,60	10,81 % Abaixo	1,81	41,39 % Abaixo	1,15	7,75 % Abaixo	
PS19	Rio Quilombo ETE DAE Americana	-	5,50	8,24	*	*	9,30	40,87 % Abaixo	*	*	8,48	2,8 % Abaixo	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D Oeste	-	61,62	1,57	*	*	122,45	49,68 % Abaixo	*	*	2,30	31,66 % Abaixo	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	77,81	1,74	165,15	52,89 % Abaixo	131,38	40,78 % Abaixo	2,37	26,72 % Abaixo	2,27	23,19 % Abaixo	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,01	1,21	*	*	4,61	12,98 % Abaixo	*	*	1,61	24,63 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	6,47	0,97	10,37	37,58 % Abaixo	5,94	8,84 % Acima	1,64	41,03 % Abaixo	0,93	4,08 % Acima	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	20,91	1,35	*	*	22,10	5,39 % Abaixo	*	*	1,38	1,96 % Abaixo	
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	106,50	1,31	205,04	48,06 % Abaixo	184,87	42,39 % Abaixo	2,02	35,06 % Abaixo	1,85	29,15 % Abaixo	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	2,79	1,91	*	*	2,76	0,94 % Acima	*	*	1,84	3,58 % Acima	
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	5,71	5,28	12,68	54,98 % Abaixo	6,92	17,43 % Abaixo	6,00	12,05 % Abaixo	5,39	1,99 % Abaixo	
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	9,00	1,52	12,94	30,47 % Abaixo	8,10	11,08 % Acima	1,53	0,36 % Abaixo	1,46	4,6 % 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 PS29 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 - 524,32 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,32-516,078) = 8,24
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,82 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,82-490,251) = 1,57
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,98 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,98-556,768) = 1,21
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,41 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,41-531,44) = 0,97
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,28 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,28-522,001) = 5,28
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,71 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,71-552,187) = 1,52

* Posto com indisponibilidade de dados

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP