

13/06/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





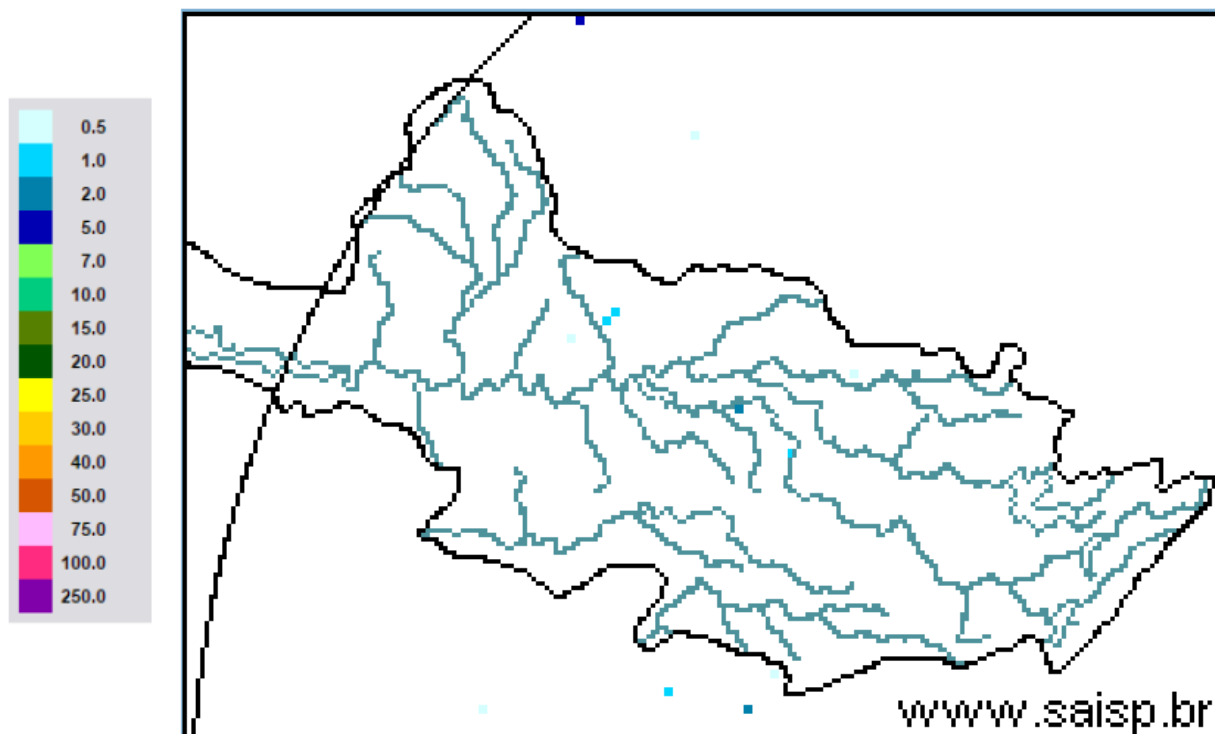
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

12/06/2019 7h00min às 13/06/2019 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

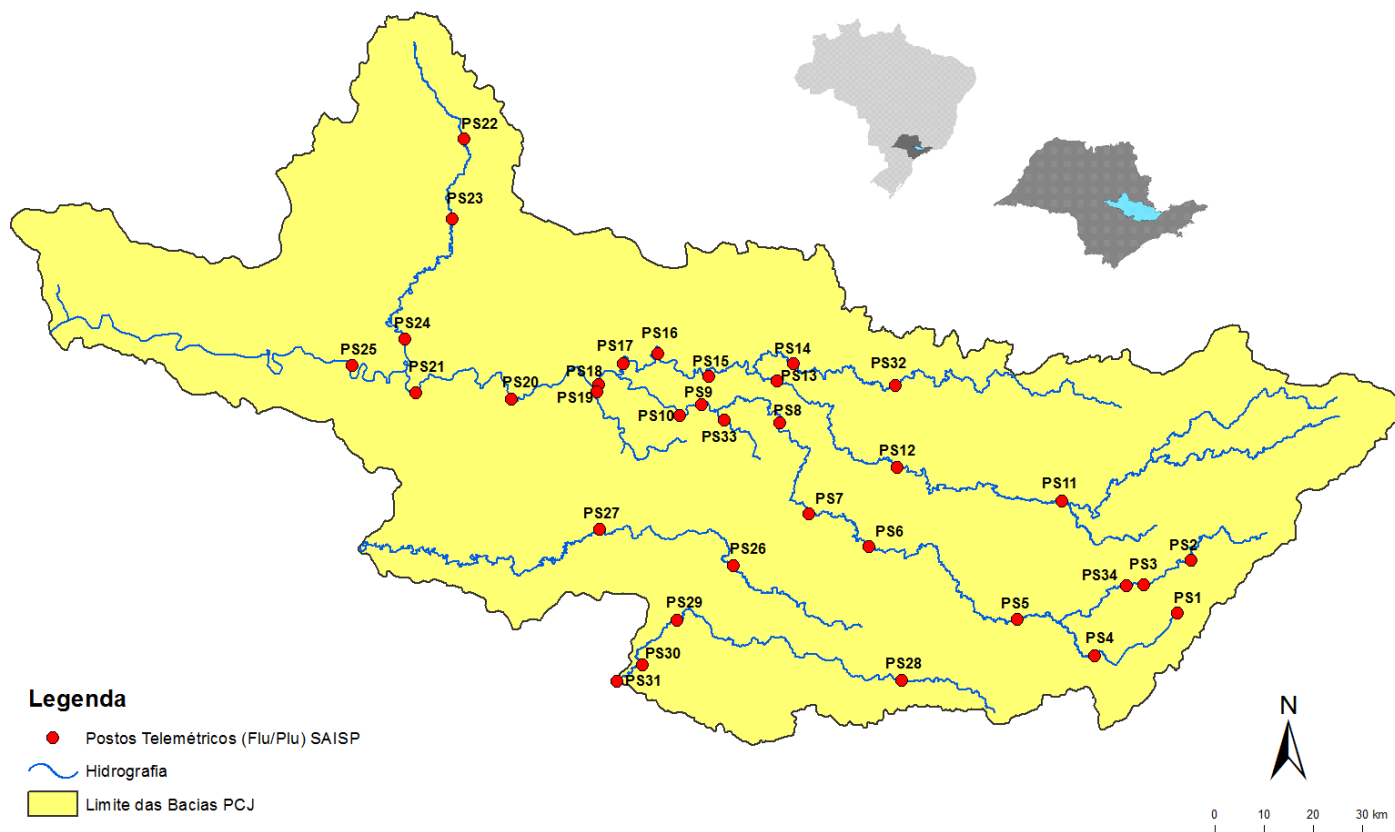
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP										
Nomenclatura no mapa *	Postos	2019					Chuva acumulada das 7h de 12/06/2019 às 7h de 13/06/2019 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 13/06/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de junho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	160,50	143,50	68,00	64,50	18,00	0,00	10,75	62,03	17,3%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	193,95	98,75	53,25	0,25	99,00	95,22	104,0%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	134,20	150,60	47,40	0,00	38,60	64,95	59,4%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	130,75	136,25	33,50	0,00	18,50	69,68	26,5%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,80	144,80	29,60	0,20	16,00	65,56	24,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	0,00	11,75	65,09	18,1%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	0,00	13,00	51,84	25,1%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,91	102,00	40,80	0,20	24,40	32,41	75,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	0,00	16,00	67,30	23,8%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	0,00	14,40	43,29	33,3%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	0,00	14,00	54,86	25,5%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	211,75	73,00	29,50	0,00	17,75	52,71	33,7%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	0,00	16,75	24,72	67,8%
PS18	Rio Piracicaba Almaratá Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	0,20	18,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	0,20	20,20	70,60	28,6%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	0,00	12,00	56,26	21,3%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	0,00	9,75	58,67	16,6%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	351,50	112,75	22,25	0,00	16,25	27,45	59,2%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	134,20	146,40	16,20	0,00	17,20	33,80	50,9%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	140,75	181,00	26,50	0,00	15,25	44,68	34,1%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	147,80	144,40	31,40	0,00	11,20	49,82	22,5%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	0,00	36,50	81,46	44,8%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	0,00	20,00	57,41	34,8%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	190,80	159,80	195,00	30,60	0,00	44,80	92,80	48,3%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	343,25	188,25	53,50	0,00	40,25	58,01	69,4%

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



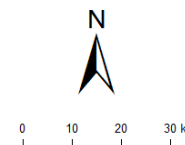
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	13/06/2019									
			Vazão do rio		Nível do rio		Vazão (Q)			Nível (Flu)		
			13/06/2019 07 h	13/06/2019 07 h	Vazão Média Histórica de Junho	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 13/06/2018 07h	Relação Q (13/06/19) 7h / Q (13/06/18) 7h	Nível Médio Histórico de Junho	Nível 7h/ Nível médio	Nível 13/06/2018 07h	Relação Flu (13/06/19) 7h / Flu (13/06/18) 7h
(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%			
PS2	Rio Cachoeira Piracaiá	3E-122T	3,83	0,76	4,09	6,41 % Abaixo	3,00	27,66 % Acima	0,81	5,73 % Abaixo	0,67	14,29 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaiá	3E-116T	1,76	2,35	1,20	46,71 % Acima	1,62	8,85 % Acima	1,48	59,12 % Acima	2,29	2,8 % Acima
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,12	1,97	1,56	100,46 % Acima	2,41	29,39 % Acima	1,17	68,52 % Acima	1,93	2,28 % Acima
PS5	Rio Atibaíha Atibaíha	3E-063T	7,21	1,94	7,71	6,55 % Abaixo	8,17	11,79 % Abaixo	1,82	6,59 % Acima	2,04	4,72 % Abaixo
PS6	Rio Atibaíha Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,42	4,26	21,11	41,15 % Abaixo	13,17	5,72 % Abaixo	4,35	2,15 % Abaixo	4,26	0,05 % Acima
PS7	Rio Atibaíha Captação Valinhos	3D-007T	14,80	1,04	19,52	24,17 % Abaixo	12,85	15,19 % Acima	1,17	11,37 % Abaixo	0,97	6,89 % Acima
PS8	Rio Atibaíha Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	11,55	0,73	25,12	54,03 % Abaixo	10,83	6,69 % Acima	1,02	28,58 % Abaixo	0,70	3,99 % Acima
PS9	Rio Atibaíha Acima de Paulínia	4D-009RT	13,38	2,02	27,56	51,45 % Abaixo	12,71	5,29 % Acima	2,18	7,5 % Abaixo	2,00	1,05 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,46	0,99	13,48	89,17 % Abaixo	1,74	15,95 % Abaixo	1,39	28,97 % Abaixo	1,05	5,8 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	5,26	1,27	18,35	71,33 % Abaixo	4,86	8,29 % Acima	1,06	19,31 % Acima	1,24	2,5 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,94	1,22	14,23	58,25 % Abaixo	6,37	6,82 % Abaixo	0,86	41,55 % Acima	1,25	2,09 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,74	0,39	16,14	70,64 % Abaixo	3,12	52,06 % Acima	0,83	53,23 % Abaixo	0,24	63,18 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	11,04	0,67	40,04	72,43 % Abaixo	10,31	7,08 % Acima	1,37	51,02 % Abaixo	0,64	4,52 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,42	8,16	*	*	3,81	16,01 % Acima	*	*	8,10	0,78 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	37,01	1,23	*	*	31,05	19,21 % Acima	*	*	1,14	7,43 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	35,39	1,26	109,44	67,66 % Abaixo	37,01	4,38 % Abaixo	1,93	34,57 % Abaixo	1,28	1,72 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,59	0,91	*	*	2,56	1,31 % Acima	*	*	1,26	27,33 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,24	0,71	6,66	36,32 % Abaixo	3,48	21,8 % Acima	1,37	48,05 % Abaixo	0,60	18,53 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	7,37	1,03	*	*	5,94	24,14 % Acima	*	*	0,96	7,74 % Acima
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	49,55	0,80	131,12	62,21 % Abaixo	40,02	23,82 % Acima	1,48	46,03 % Abaixo	0,68	17,47 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,40	1,65	*	*	0,77	82,52 % Acima	*	*	1,47	12,02 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	4,83	5,10	6,35	23,95 % Abaixo	3,32	45,57 % Acima	5,26	3,03 % Abaixo	5,03	1,35 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	6,32	1,38	9,60	34,19 % Abaixo	4,79	31,93 % Acima	1,38	0,07 % Abaixo	1,29	7,54 % 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 - 524,24 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,24-516,078) = 8,16

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,48 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,48-490,251) = 1,23

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,68 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,68-556,768) = 0,91

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,15 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,15-531,44) = 0,71

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,1 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,1-522,001) = 5,10

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,57 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,57-552,187) = 1,38

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP