

21/06/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





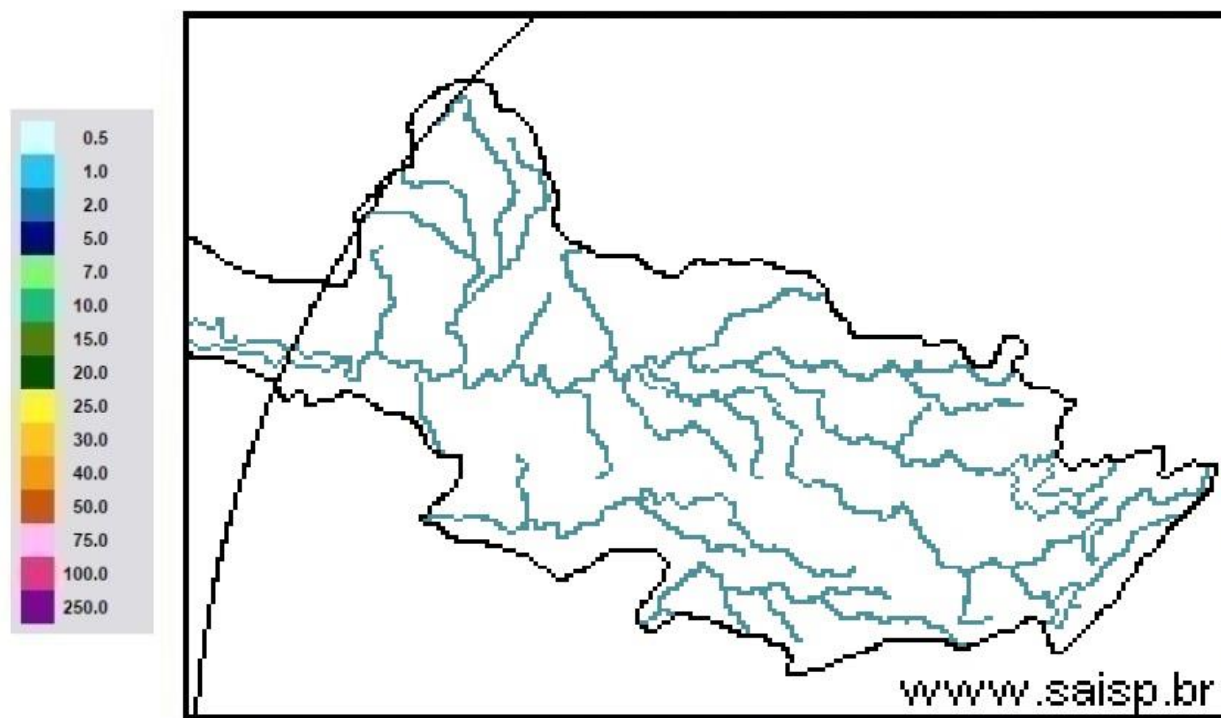
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/06/2020 7h00min às 21/06/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

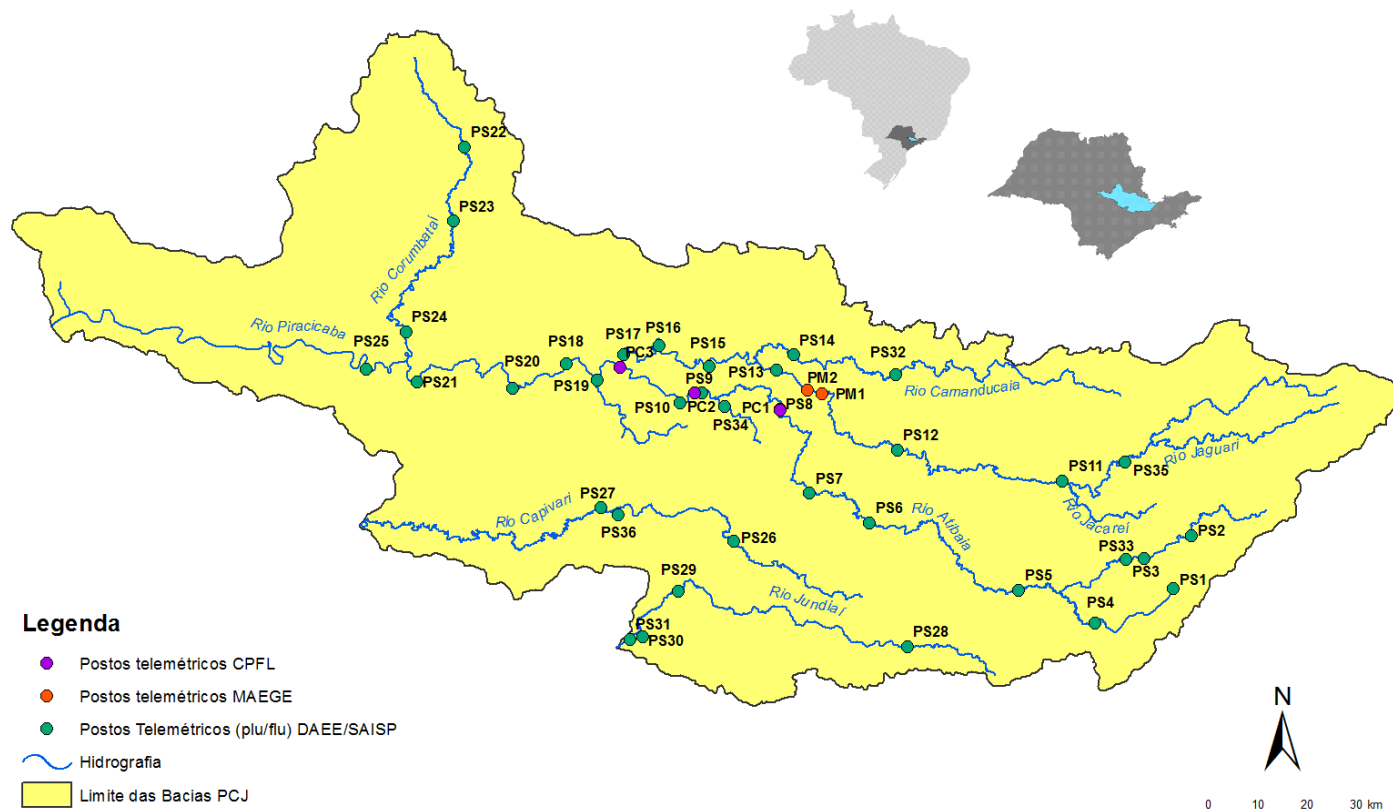
Fonte: SAISP



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	2020					Chuva acumulada das 7h de 20/06/2020 às 7h de 21/06/2020 (mm)	Chuva acumulada em Junho (até 21/06/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Junho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mairo				
PS3	Rio Cacheira Captação Piracacia	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	0,00	42,25	51,14	82,6%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	0,25	29,25	81,70	35,8%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	0,00	40,40	62,56	64,6%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	11,50	0,00	52,00	59,67	87,1%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	0,20	67,40	61,16	110,2%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	0,00	33,50	49,80	67,3%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	0,00	43,25	41,98	103,0%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	0,00	41,40	31,84	130,0%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	0,00	37,25	58,62	63,5%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	0,00	47,20	41,60	113,5%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	0,00	58,00	50,88	114,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	0,00	44,00	43,36	101,5%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	0,00	52,50	23,27	225,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	0,20	34,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	0,20	52,00	48,56 ¹	107,2%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	10,75	0,00	31,25	36,73 ¹	85,1%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	0,00	38,25	60,88	62,8%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	0,00	39,00	20,93 ¹	186,3%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	15,20	0,00	73,20	31,29	234,0%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	0,00	45,00	30,56 ¹	147,3%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	0,00	37,20	45,09	82,5%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	0,00	65,25	70,47 ¹	92,7%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	0,25	36,75	50,38 ¹	73,1%
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	0,00	25,20	87,37	28,8%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	0,00	19,75	57,83 ¹	34,2%

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 bruto

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/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												
21/06/2020			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Junho	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 21/06/2019 07h	Relação Q (21/06/20) 7h / Q (21/06/19) 7h	Nível Médio Histórico de Junho	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/06/2019 07h	Relação Flu (21/06/20) 7h / Flu (21/06/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,09	0,68	4,34	28,78 % Abaixo	3,59	14,07 % Abaixo	0,80	15,5 % Abaixo	0,73	7,66 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	2,57	1,41	*	1,73	*	1,70	51,54 % Acima	2,33	10,07 % Acima
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,34	2,05	2,24	49,32 % Acima	2,92	14,35 % Acima	1,21	68,98 % Acima	1,98	3,69 % Acima
PS5	Rio Atibaína Atibaína	3E-063T	10,43	2,20	7,34	41,98 % Acima	7,81	33,55 % Acima	1,79	22,96 % Acima	2,00	10,04 % Acima
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,39	4,31	19,91	37,75 % Abaixo	11,70	5,93 % Acima	4,22	2,32 % Acima	4,27	1,05 % Acima
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	3D-007T	12,78	1,00	17,51	27,02 % Abaixo	13,19	3,09 % Abaixo	1,10	8,9 % Abaixo	1,02	1,48 % Abaixo
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,90	0,71	21,12	48,4 % Abaixo	12,20	10,68 % Abaixo	0,88	19,73 % Abaixo	0,75	5,5 % Abaixo
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	4D-009RT	*	*	24,61	*	13,38	*	1,85	*	2,02	*
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,56	0,97	8,88	82,42 % Abaixo	1,82	14,18 % Abaixo	1,08	9,69 % Abaixo	1,03	5,26 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,69	1,18	22,71	83,76 % Abaixo	4,32	14,65 % Abaixo	2,77	57,64 % Abaixo	1,23	4,24 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,22	1,15	11,36	62,83 % Abaixo	4,64	8,99 % Abaixo	0,82	41,41 % Acima	1,18	2,45 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,43	0,27	12,21	71,9 % Abaixo	4,35	21,1 % Abaixo	0,66	59,2 % Abaixo	0,36	24,3 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	6,71	0,52	31,61	78,76 % Abaixo	8,44	20,48 % Abaixo	1,12	53,41 % Abaixo	0,58	9,53 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,30	8,08	*	*	4,09	19,28 % Abaixo	*	*	8,14	0,7 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	27,56	1,10	*	*	36,10	23,66 % Abaixo	*	*	1,21	9,56 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	27,31	1,16	91,22	70,06 % Abaixo	*	*	1,73	33,04 % Abaixo	*	*
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,90	0,96	*	*	2,49	16,52 % Acima	*	*	1,24	22,28 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,96	0,69	5,70	30,49 % Abaixo	4,09	3,02 % Abaixo	1,26	45,19 % Abaixo	0,69	0,44 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	9,09	0,99	*	*	9,36	2,91 % Abaixo	*	*	1,00	0,7 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	35,38	0,60	107,38	67,05 % Abaixo	46,99	24,71 % Abaixo	1,27	52,59 % Abaixo	0,77	21,44 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,53	1,46	*	*	1,58	66,12 % Abaixo	*	*	1,68	12,92 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,85	5,01	9,47	59,29 % Abaixo	3,49	10,37 % Acima	5,39	7,04 % Abaixo	4,95	1,29 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	4,04	1,25	9,63	58,12 % Abaixo	6,06	33,46 % Abaixo	1,35	7,55 % Abaixo	1,35	7,98 % Abaixo

OB1: 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
--------	---------	--------	------------	----------------

OB2: 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.

Fonte: SAISP

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,139 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,139-516,057) = 8,08
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,307 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,307-490,209) = 1,10
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,731 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,731-556,768) = 0,96
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,111 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,111-531,419) = 0,69
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,99 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,99-521,98) = 5,01
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,452 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,452-552,207) = 1,25