

15/11/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





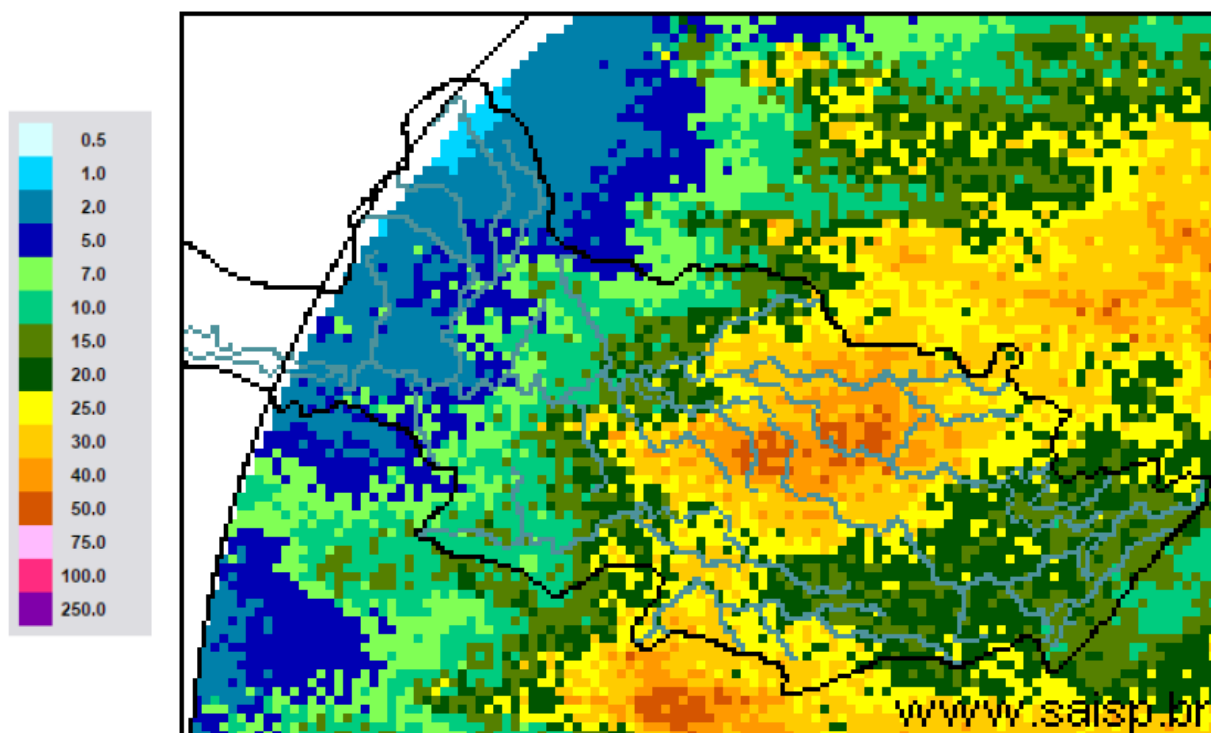
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

14/11/2019 7h00min às 15/11/2019 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

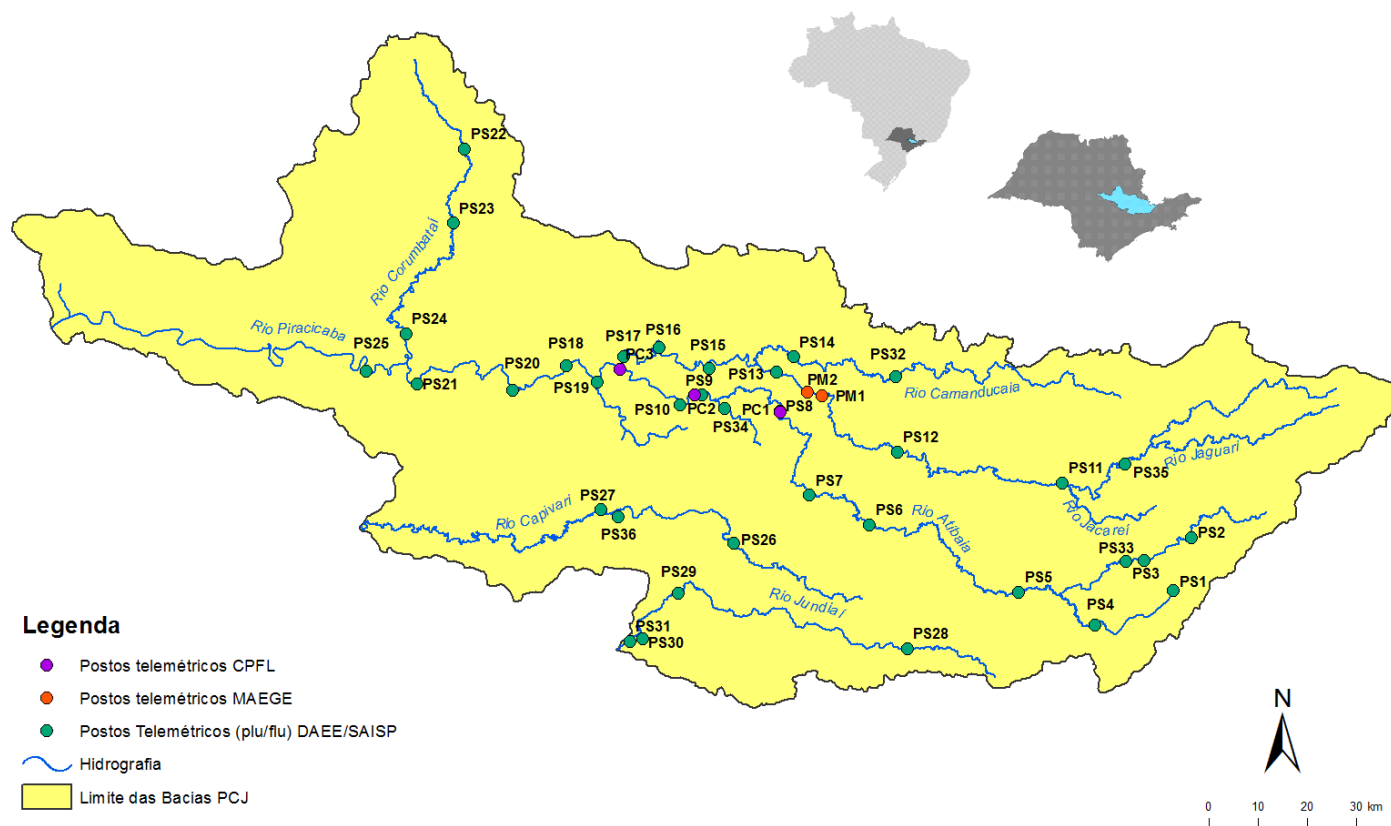
Fonte: SAISP



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 14/11/2019 às 7h de 15/11/2019 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 15/11/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	12,75	16,00	67,00	153,52	43,6%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	49,00	21,00	16,50	104,00	150,95	68,9%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	29,60	18,60	139,20	134,24	103,7%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	129,50	136,25	33,50	19,00	68,00	9,75	54,75	21,75	19,50	94,50	102,53	92,2%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	11,20	51,60	39,80	24,60	94,00	144,56	65,0%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	5,25	56,50	20,50	29,25	83,75	144,53	57,9%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	7,50	50,75	45,50	31,75	95,75	106,00	90,3%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	12,40	58,40	15,20	2,20	46,80	124,17	37,7%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	10,25	50,25	43,75	27,25	72,50	132,50	54,7%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	54,00	18,60	71,40	98,33	72,6%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	41,80	32,20	18,40	87,80	159,53	55,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	7,50	43,00	41,25	23,75	99,00	143,68	68,9%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	9,75	41,25	43,25	18,75	78,75	95,73	82,3%
PS18	Rio Piracicaba Aimará Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	37,80	21,20	82,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	6,80	38,60	71,60	34,60	97,40	158,90 ¹	61,6%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	50,50	3,50	37,75	97,50	26,50	98,75	121,65 ¹	81,2%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	30,25	21,00	80,00	150,70	53,1%
PS22	Rio Corumbatai Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	52,50	110,75	8,25	80,50	102,36 ¹	78,7%
PS23	Rio Corumbatai Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	8,60	65,80	72,60	14,40	85,80	168,84 ¹	50,8%
PS24	Rio Corumbatai Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	54,50	110,00	7,00	80,50	170,52 ¹	47,2%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	1,20	48,60	38,60	17,60	62,80	127,63	49,2%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	2,25	48,00	19,75	20,50	125,50	154,92 ¹	81,5%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,75	44,00	34,50	11,75	96,50	117,65 ¹	82,5%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	61,60	26,00	15,40	80,60	138,86	58,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	12,75	22,75	90,00	131,73 ¹	68,3%

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



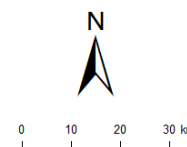
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos telemétricos 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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	15/11/2019		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio 15/11/2019 07 h	Nível do rio 15/11/2019 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 15/11/2018 07h	Relação Q (15/11/19) 7h / Q (15/11/18) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 15/11/2018 07h	Relação Flu (15/11/19) 7h / Flu (15/11/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,69	0,74	4,39	15,98 % Abaixo	3,46	6,64 % Acima	0,83	10,63 % Abaixo	0,72	3,49 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,97	1,98	1,91	49,18 % Abaixo	*	*	1,76	12,68 % Acima	*	*
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,51	2,08	2,43	44,4 % Acima	0,79	342,04 % Acima	1,33	56,97 % Acima	1,15	80,56 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	12,93	2,48	8,33	55,19 % Acima	6,36	103,35 % Acima	1,90	30,42 % Acima	1,86	33,37 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	23,07	4,87	19,94	15,68 % Acima	11,46	101,41 % Acima	4,26	14,15 % Acima	4,20	15,83 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	25,64	1,42	19,27	33,06 % Acima	14,09	81,98 % Acima	1,15	22,99 % Acima	1,05	35,27 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	34,18	1,26	24,53	39,32 % Acima	12,94	164,12 % Acima	1,13	12,04 % Acima	0,77	64,75 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	43,83	2,53	27,83	57,48 % Acima	16,46	166,27 % Acima	1,91	32,17 % Acima	2,10	20,06 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	3,02	1,26	8,91	66,14 % Abaixo	1,90	58,91 % Acima	1,16	8,44 % Acima	1,08	16,39 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	7,54	1,41	15,38	50,97 % Abaixo	9,05	16,62 % Abaixo	1,00	41,29 % Acima	1,49	5,51 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	9,41	1,41	12,21	22,92 % Abaixo	8,51	10,6 % Acima	0,90	56,84 % Acima	1,36	3,38 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	14,59	0,99	10,69	36,5 % Acima	5,23	178,74 % Acima	0,63	57,57 % Acima	0,43	131,7 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	11,26	0,68	29,05	61,24 % Abaixo	16,84	33,15 % Abaixo	1,09	37,47 % Abaixo	0,89	23,68 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	44,08	9,54	*	*	3,75	1075,65 % Acima	*	*	8,09	17,82 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	93,10	2,06	*	*	32,50	186,48 % Acima	*	*	1,15	78,94 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	126,47	2,22	83,65	51,19 % Acima	33,23	280,6 % Acima	1,69	31,4 % Acima	1,24	79,76 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,57	0,91	*	*	2,47	4,14 % Acima	*	*	1,24	26,56 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	5,15	0,84	5,83	11,72 % Abaixo	3,54	45,31 % Acima	1,29	34,84 % Abaixo	0,61	38,16 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	15,79	1,28	*	*	6,79	132,64 % Acima	*	*	0,99	30,09 % Acima
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	122,73	1,53	100,15	22,54 % Acima	43,63	181,3 % Acima	1,22	25,26 % Acima	0,73	111,59 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	6,91	2,43	*	*	0,83	728,02 % Acima	*	*	1,52	59,87 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	33,56	7,14	10,26	227,12 % Acima	1,72	1853,55 % Acima	5,50	29,83 % Acima	4,82	47,97 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaiá Indaiatuba	4E-017	43,26	2,61	9,86	338,75 % Acima	4,22	925,79 % Acima	1,41	84,81 % Acima	1,26	108,21 % 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 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 - 525,613 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (525,613-516,078) = 9,54

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,307 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,307-490,251) = 2,06

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,675 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,675-556,768) = 0,91

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,28 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,28-531,44) = 0,84

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,139 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (529,139-522,001) = 7,14

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,8 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,8-552,187) = 2,61

Fonte: SAISP