

17/11/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





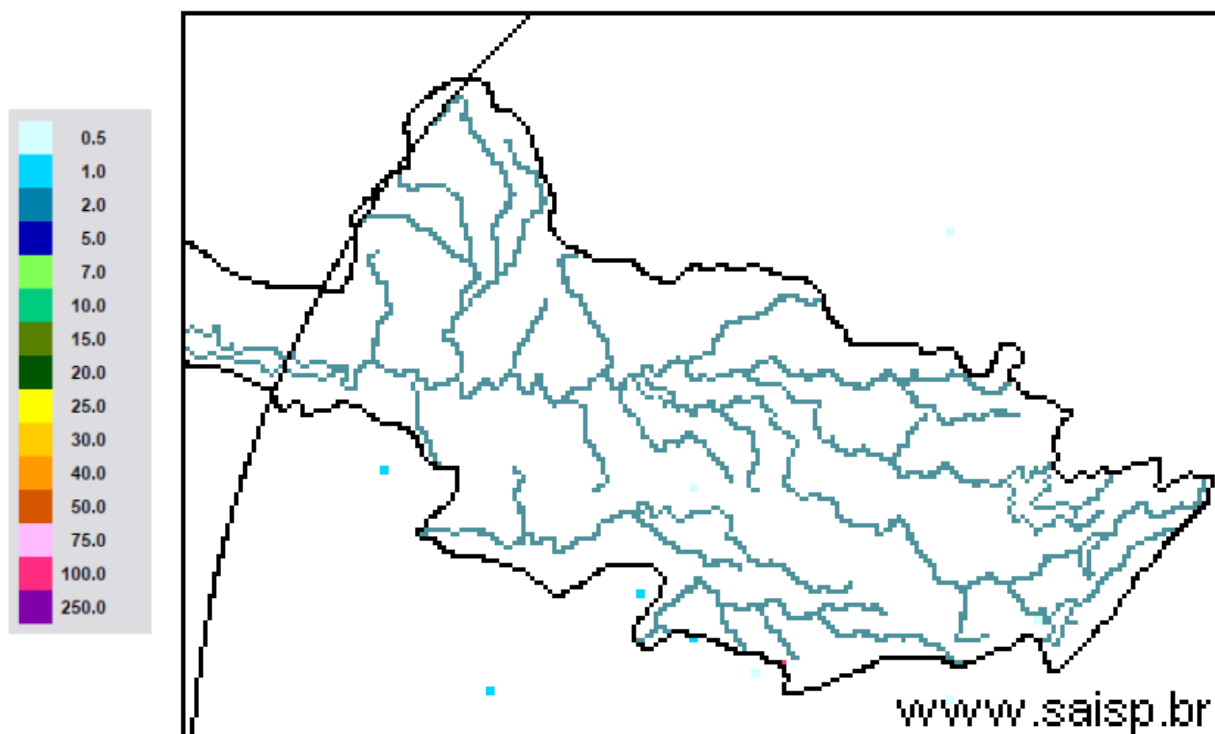
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

16/11/2019 7h00min às 17/11/2019 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 16/11/2019 às 7h de 17/11/2019 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 17/11/2019 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 Piracacia	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	12,75	0,00	111,50	153,52	72,6%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	49,00	21,00	0,00	118,25	150,95	78,3%
PS5	Rio Atibainha Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	29,60	0,00	166,00	134,24	123,7%
PS6	Rio Atibainha Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	129,50	136,25	33,50	19,00	68,00	9,75	54,75	21,75	0,00	103,50	102,53	100,9%
PS7	Rio Atibainha Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	11,20	51,60	39,80	0,00	100,60	144,56	69,6%
PS8	Rio Atibainha Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	5,25	56,50	20,50	0,00	95,25	144,53	65,9%
PS9	Rio Atibainha Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	7,50	50,75	45,50	0,00	96,50	106,00	91,0%
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	0,40	47,60	124,17	38,3%
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	0,00	102,25	132,50	77,2%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	54,00	0,00	79,60	98,33	81,0%
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	0,00	95,40	159,53	59,8%
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	0,00	102,25	143,68	71,2%
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	0,00	80,25	95,73	83,8%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	37,80	0,00	83,40	*	*
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	0,00	99,20	158,90 ¹	62,8%
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	0,00	101,50	121,65 ¹	83,5%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	30,25	0,00	89,50	150,70	59,4%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	52,50	110,75	0,00	81,00	102,36 ¹	79,2%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	8,60	65,80	72,60	0,00	95,40	168,84 ¹	56,5%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	54,50	110,00	0,00	88,25	170,52 ¹	51,8%
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	0,00	68,80	127,63	53,9%
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	0,00	133,75	154,92 ¹	86,9%
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	0,00	102,50	117,65 ¹	87,6%
PS29	Rio Jundiá Itaipó Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	61,60	26,00	0,00	93,00	138,86	67,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	12,75	0,00	110,50	131,73 ¹	83,9%

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



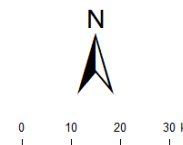
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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	17/11/2019		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível 17/11/2018	Relação
			17/11/2019 07 h	17/11/2019 07 h	de Novembro	%	17/11/2018 07h	Q (17/11/19) 7h / Q (17/11/18) 7h	de Novembro	%	07h	Flu (17/11/19) 7h / Flu (17/11/18) 7h
(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%			
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,58	0,83	4,39	4,43 % Acima	3,21	42,59 % Acima	0,83	0,01 % Abaixo	0,69	20,32 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,70	1,78	1,91	63,28 % Abaixo	1,56	55,02 % Abaixo	1,76	0,97 % Acima	2,26	21,56 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	2,22	1,83	2,43	8,77 % Abaixo	0,78	185,09 % Acima	1,33	37,88 % Acima	1,14	60,54 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	14,76	2,63	8,33	77,24 % Acima	5,35	175,92 % Acima	1,90	38,04 % Acima	1,74	50,8 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	27,23	5,07	19,94	36,52 % Acima	9,78	178,49 % Acima	4,26	18,96 % Acima	4,09	24,07 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	30,05	1,55	19,27	55,92 % Acima	11,18	168,71 % Acima	1,15	34 % Acima	0,94	64,29 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	33,23	1,24	24,53	35,46 % Acima	17,87	85,92 % Acima	1,13	10,26 % Acima	0,89	39,08 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	35,40	2,41	27,83	27,21 % Acima	12,48	183,76 % Acima	1,91	26,15 % Acima	1,99	21,03 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,75	1,22	8,91	69,11 % Abaixo	1,47	86,8 % Acima	1,16	5,08 % Acima	1,00	22,41 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	15,26	1,81	15,38	0,79 % Abaixo	7,22	111,41 % Acima	1,00	81,49 % Acima	1,39	30,12 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	22,91	1,98	12,21	87,61 % Acima	6,82	236,01 % Acima	0,90	120,67 % Acima	1,27	55,86 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	15,64	1,05	10,69	46,28 % Acima	3,48	348,99 % Acima	0,63	66,76 % Acima	0,28	281,16 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	36,34	1,49	29,05	25,1 % Acima	11,26	222,78 % Acima	1,09	37,29 % Acima	0,68	119,56 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	6,08	8,28	*	*	3,50	73,68 % Acima	*	*	8,07	2,64 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	86,34	1,97	*	*	33,76	155,75 % Acima	*	*	1,17	67,92 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	97,05	1,94	83,65	16,02 % Acima	34,67	179,96 % Acima	1,69	14,59 % Acima	1,25	54,51 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,03	0,80	*	*	2,37	14,23 % Abaixo	*	*	1,22	34,38 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,86	0,66	5,83	33,74 % Abaixo	3,46	11,58 % Acima	1,29	49,12 % Abaixo	0,60	10,07 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	8,56	1,07	*	*	6,04	41,77 % Acima	*	*	0,95	12,58 % Acima
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	106,38	1,38	100,15	6,21 % Acima	42,22	151,93 % Acima	1,22	12,93 % Acima	0,71	95,34 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	2,81	1,89	*	*	0,75	272,18 % Acima	*	*	1,50	26,2 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	8,19	5,43	10,26	20,2 % Abaixo	1,67	391,71 % Acima	5,50	1,27 % Abaixo	4,82	12,71 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaiá Indaiatuba	4E-017	8,10	1,48	9,86	17,84 % Abaixo	3,71	118,35 % Acima	1,41	4,39 % Acima	1,23	20,29 % 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 - 524,359 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,359-516,078) = 8,28

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,219 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,219-490,251) = 1,97

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,566 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,566-556,768) = 0,80

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,096 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,096-531,44) = 0,66

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,429 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,429-522,001) = 5,43

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,663 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,663-552,187) = 1,48

Fonte: SAISP