

23/11/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





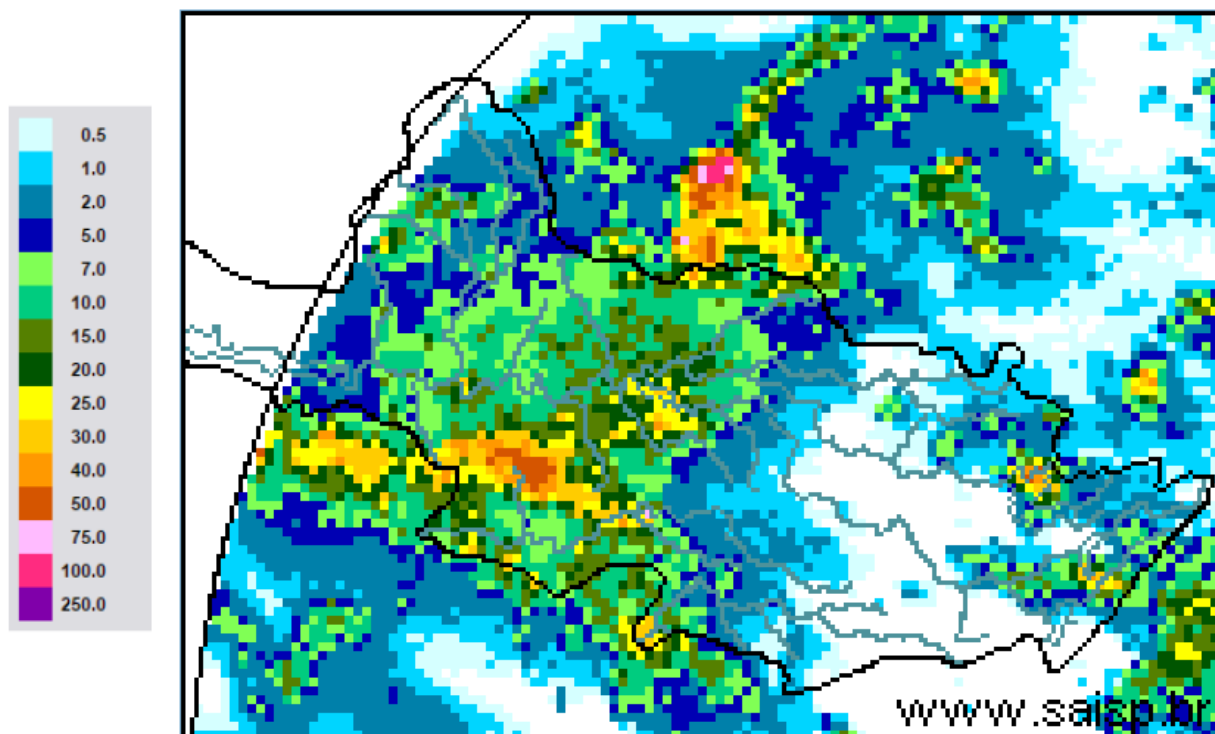
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

22/11/2019 7h00min às 23/11/2019 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 22/11/2019 às 7h de 23/11/2019 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 23/11/2019 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 Cachoetra Captação Piracaia	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	12,75	20,50	132,00	153,52	86,0%
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	0,00	124,50	150,95	82,5%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	29,60	0,40	170,20	134,24	126,8%
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	0,00	106,50	102,53	103,9%
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	0,00	101,00	144,56	69,9%
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	0,00	95,25	144,53	65,9%
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	2,50	99,00	106,00	93,4%
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	0,20	48,80	124,17	39,3%
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	104,00	132,50	78,5%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	54,00	0,20	79,80	98,33	81,2%
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	0,40	95,80	159,53	60,1%
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	6,25	122,50	143,68	85,3%
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	6,75	95,00	95,73	99,2%
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	11,80	99,00	*	*
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	11,40	110,60	158,90 ¹	70,0%
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	16,25	117,75	121,65 ¹	96,8%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	30,25	35,50	125,00	150,70	82,9%
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	17,00	98,00	102,36 ¹	95,8%
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	14,00	109,40	168,84 ¹	64,8%
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	44,75	134,00	170,52 ¹	78,6%
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	24,20	93,00	127,63	72,9%
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	0,25	134,00	154,92 ¹	87,0%
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	26,50	129,00	117,65 ¹	110,3%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaítuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	61,60	26,00	19,00	136,75	138,86	98,5%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	12,75	0,40	94,60	131,73 ¹	71,8%

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



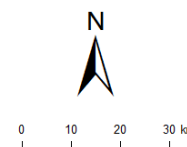
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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												
23/11/2019					Vazão (Q)				Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 23/11/2018	Relação
			23/11/2019 07 h	23/11/2019 07 h		de Novembro	23/11/2018 07h	Q (23/11/19) 7h / Q (23/11/18) 7h		de Novembro	07h	Flu (23/11/19) 7h / Flu (23/11/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,76	0,64	4,39	37,15 % Abaixo	4,01	31,32 % Abaixo	0,83	23,17 % Abaixo	0,78	17,91 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,77	2,35	1,91	7,34 % Abaixo	0,78	128,66 % Acima	1,76	33,79 % Acima	1,83	28,38 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,43	2,07	2,43	40,95 % Acima	0,85	301,27 % Acima	1,33	55,91 % Acima	1,20	71,74 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	6,42	1,87	8,33	22,95 % Abaixo	7,72	16,91 % Abaixo	1,90	1,9 % Abaixo	1,99	6,32 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	9,79	4,14	19,94	50,91 % Abaixo	15,32	36,08 % Abaixo	4,26	2,93 % Abaixo	4,44	6,84 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	10,61	0,92	19,27	44,96 % Abaixo	16,90	37,24 % Abaixo	1,15	20,35 % Abaixo	1,15	20,02 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,51	0,69	24,53	57,15 % Abaixo	12,35	14,88 % Abaixo	1,13	38,83 % Abaixo	0,75	8,13 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	13,08	2,01	27,83	53,02 % Abaixo	20,18	35,2 % Abaixo	1,91	5,17 % Acima	2,17	7,46 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,82	1,23	8,91	68,36 % Abaixo	6,01	53,11 % Abaixo	1,16	5,94 % Acima	1,63	24,43 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,41	1,23	15,38	71,36 % Abaixo	9,10	51,59 % Abaixo	1,00	24,01 % Acima	1,49	17,24 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,41	1,23	12,21	55,68 % Abaixo	11,65	53,53 % Abaixo	0,90	37,35 % Acima	1,52	18,67 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,16	0,34	10,69	61,06 % Abaixo	5,23	20,48 % Abaixo	0,63	45,94 % Abaixo	0,43	20,51 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	9,93	0,63	29,05	65,82 % Abaixo	17,26	42,49 % Abaixo	1,09	42,53 % Abaixo	0,91	31,02 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,77	8,19	*	*	4,74	0,65 % Acima	*	*	8,18	0,1 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	49,29	1,44	*	*	44,91	9,77 % Acima	*	*	1,36	5,21 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	79,35	1,76	83,65	5,15 % Abaixo	55,26	43,59 % Acima	1,69	3,94 % Acima	1,50	17,38 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,77	0,74	*	*	2,52	29,86 % Abaixo	*	*	1,25	40,69 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,30	0,57	5,83	43,33 % Abaixo	3,77	12,33 % Abaixo	1,29	55,63 % Abaixo	0,64	10,9 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	4,96	0,90	*	*	8,08	38,58 % Abaixo	*	*	1,06	14,57 % Abaixo
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	61,43	0,93	100,15	38,67 % Abaixo	68,75	10,65 % Abaixo	1,22	24,14 % Abaixo	1,01	7,84 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,92	1,54	*	*	1,30	29,27 % Abaixo	*	*	1,63	5,17 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,22	4,91	10,26	68,65 % Abaixo	3,23	0,5 % Abaixo	5,50	10,66 % Abaixo	5,02	2,17 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaipé Indaítuba	4E-017	4,98	1,32	9,86	49,53 % Abaixo	11,80	57,83 % Abaixo	1,41	6,92 % Abaixo	1,63	19,16 % Abaixo

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 - 524,269 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,269-516,078) = 8,19
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,686 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,686-490,251) = 1,44
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,507 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,507-556,768) = 0,74
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,012 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,012-531,44) = 0,57
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,913 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,913-522,001) = 4,91
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,503 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,503-552,187) = 1,32

Fonte: SAISP