

15/09/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





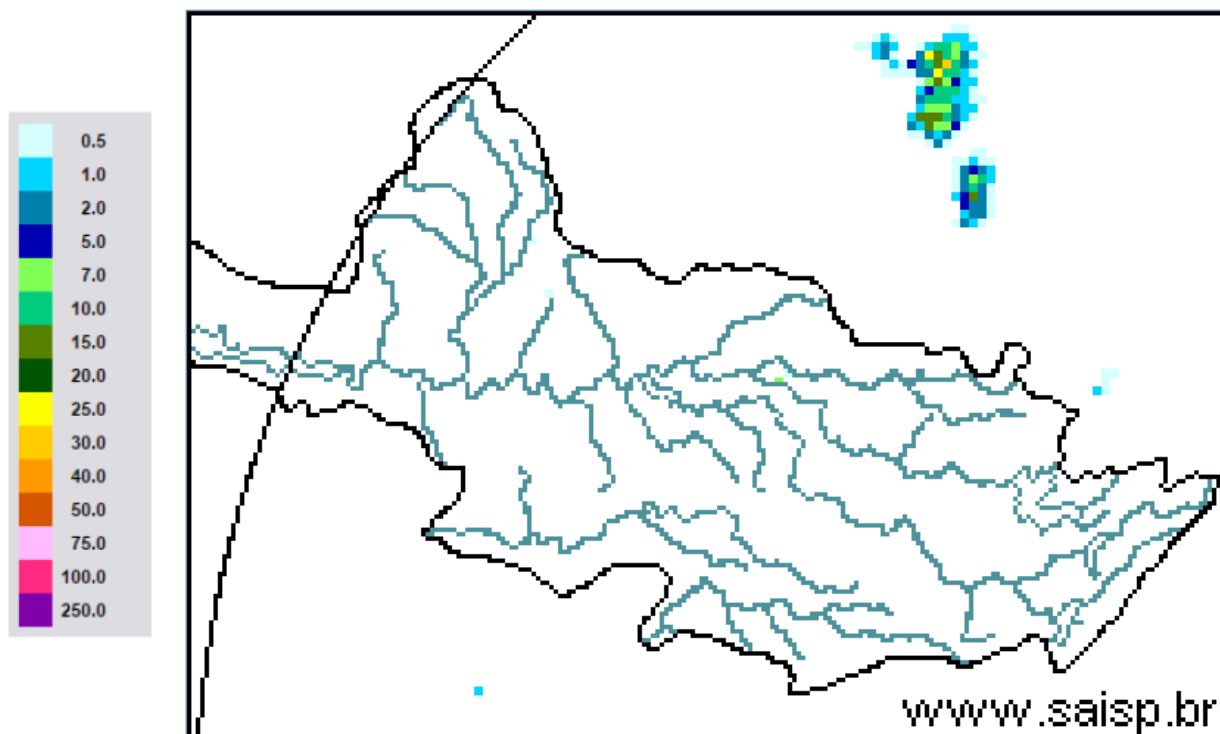
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

14/09/2019 7h00min às 15/09/2019 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 14/09/2019 às 7h de 15/09/2019 (mm)	Chuva acumulada em Setembro (até 15/09/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	0,00	3,25	57,91	5,6%
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	0,00	38,25	65,73	58,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	0,00	41,20	59,12	69,7%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	129,50	136,25	33,50	19,00	68,00	9,75	0,00	23,50	51,93	45,3%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	11,20	0,00	25,60	62,60	40,9%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	5,25	0,00	35,50	57,09	62,2%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	7,50	0,00	27,25	42,07	64,8%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	12,40	0,00	23,60	41,84	56,4%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	10,25	0,00	47,75	51,09	93,5%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	0,00	31,00	66,75	46,4%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	0,00	27,00	52,31	51,6%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	7,50	0,00	29,75	42,00	70,8%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	9,75	0,00	23,25	46,25	50,3%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	0,00	18,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	6,80	0,00	24,20	65,08 ¹	37,2%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	50,50	3,50	0,00	26,50	66,04 ¹	40,2%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	0,00	28,50	71,03	40,1%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	0,00	34,00	57,22 ¹	59,4%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	8,60	0,00	41,60	56,46 ¹	73,8%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	0,00	33,25	61,75 ¹	53,9%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	1,20	0,00	30,60	39,38	77,7%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	2,25	0,00	18,50	67,02 ¹	27,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,75	0,00	31,00	60,74 ¹	51,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	0,00	36,40	85,47	42,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	0,00	50,50	86,89 ¹	58,2%

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 brutos

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



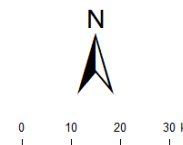
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 Atibaia 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												
15/09/2019			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio 15/09/2019 07 h	Nível do rio 15/09/2019 07 h	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 15/09/2018 07h	Relação Q (15/09/19) 7h / Q (15/09/18) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 15/09/2018 07h	Relação Flu (15/09/19) 7h / Flu (15/09/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,77	0,64	2,41	15,1 % Acima	2,82	1,54 % Abaixo	0,63	1,67 % Acima	0,64	0,78 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	2,15	2,50	2,55	15,95 % Abaixo	1,96	9,4 % Acima	2,00	24,91 % Acima	2,43	3,01 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	5,19	2,28	2,42	114,13 % Acima	3,73	39 % Acima	1,32	72,53 % Acima	2,20	3,5 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	8,39	2,06	6,76	24,16 % Acima	9,50	11,63 % Abaixo	1,75	17,77 % Acima	2,16	4,86 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	10,86	4,16	15,59	30,39 % Abaixo	11,65	6,85 % Abaixo	4,05	2,64 % Acima	4,22	1,26 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	10,50	0,92	12,53	16,18 % Abaixo	12,56	16,35 % Abaixo	0,95	3,66 % Abaixo	0,96	4,98 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	8,78	0,61	17,67	50,31 % Abaixo	12,94	32,16 % Abaixo	0,88	30,16 % Abaixo	0,77	19,97 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	10,19	1,92	19,01	46,38 % Abaixo	10,84	5,97 % Abaixo	1,77	8,76 % Acima	1,94	1,08 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,12	1,12	7,44	71,52 % Abaixo	1,68	26 % Acima	1,06	5,72 % Acima	1,04	7,4 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,20	1,19	12,33	65,89 % Abaixo	3,72	12,97 % Acima	0,90	32,71 % Acima	1,15	3,39 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,09	1,11	7,18	43,09 % Abaixo	4,15	1,47 % Abaixo	0,70	56,89 % Acima	1,11	0,36 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,82	0,09	7,65	76,17 % Abaixo	3,32	45,13 % Abaixo	0,46	80,37 % Abaixo	0,26	65 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	*	*	20,68	*	5,41	*	0,86	*	0,48	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,25	8,07	*	*	4,39	25,97 % Abaixo	*	*	8,15	1,04 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	21,33	0,93	*	*	25,53	16,44 % Abaixo	*	*	1,02	8,46 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	18,15	0,99	59,11	69,29 % Abaixo	28,00	35,17 % Abaixo	1,44	30,91 % Abaixo	1,17	15,07 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,84	0,76	*	*	3,07	40,04 % Abaixo	*	*	1,35	43,92 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,23	0,56	4,11	21,51 % Abaixo	3,24	0,62 % Abaixo	1,15	51,16 % Abaixo	0,56	0,53 % Abaixo
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	2,26	0,75	*	*	8,55	73,55 % Abaixo	*	*	1,08	30,7 % Abaixo
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	21,63	0,44	68,21	68,3 % Abaixo	22,94	5,72 % Abaixo	0,94	53,61 % Abaixo	0,46	4,18 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Campinas	-	0,78	1,51	*	*	1,97	60,64 % Abaixo	*	*	1,75	14,14 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,44	4,94	5,27	34,78 % Abaixo	3,35	2,45 % Acima	#DIV/0!	#DIV/0!	5,03	1,91 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaipf Indaítuba	4E-017	4,31	1,28	7,07	39,05 % Abaixo	10,29	58,11 % Abaixo	4,57	71,99 % Abaixo	1,56	18,05 % 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 - 524,146 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,146-516,078) = 8,07

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,181 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,181-490,251) = 0,93

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,524 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,524-556,768) = 0,76

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532-531,44) = 0,56

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,94 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,94-522,001) = 4,94

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,467 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,467-552,187) = 1,28

Fonte: SAISP