

14/10/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





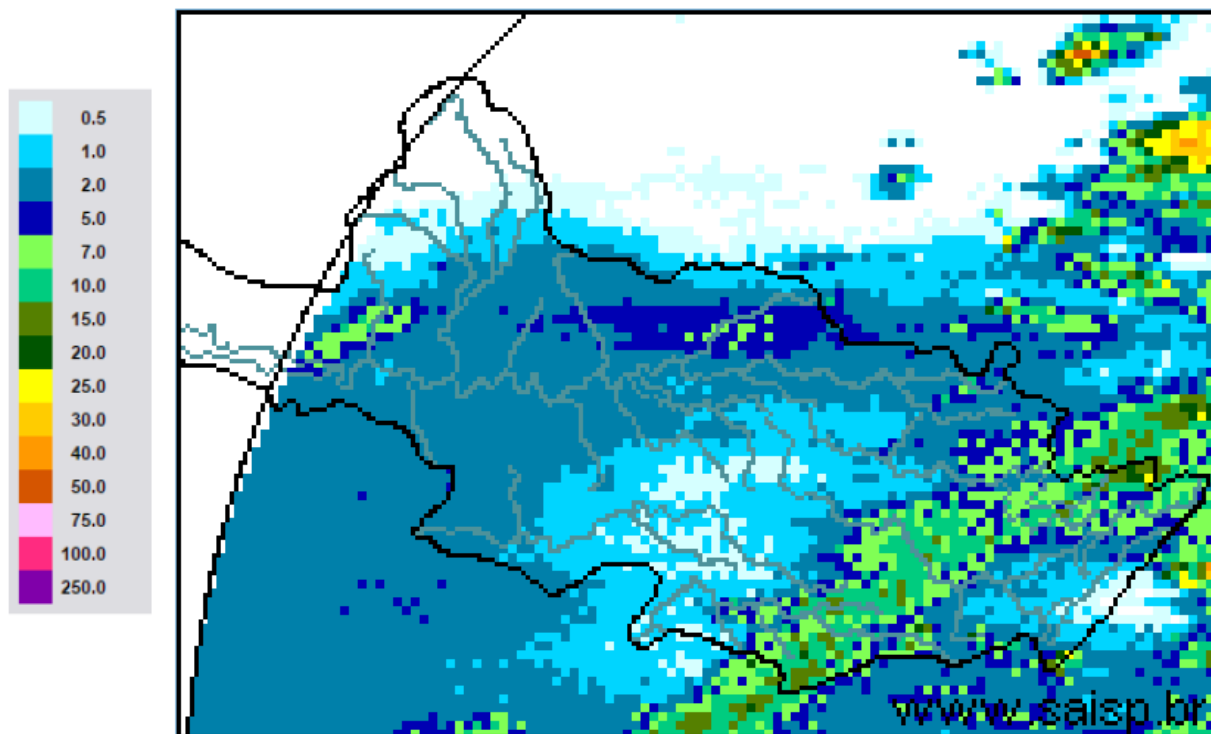
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

13/10/2018 7h00min às 14/10/2018 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	2018									Chuva acumulada das 7h de 13/10/2018 às 7h de 14/10/2018 (mm)	Chuva acumulada em outubro (até 14/10/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Junho	Agosto	Setembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	2,00	102,75	123,85	83,0%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	0,50	132,25	124,22	106,5%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	1,80	122,20	101,08	120,9%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	75,50	6,50	67,25	87,43	76,9%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	45,20	0,40	70,20	97,07	72,3%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	0,25	89,00	70,17	126,8%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	0,50	97,25	63,73	152,6%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	6,40	106,60	65,53	162,7%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	56,25	0,75	67,00	83,62	80,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	0,20	76,60	64,62	118,5%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	0,40	77,80	123,93	62,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	0,25	78,25	89,43	87,5%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	0,25	55,50	52,20	106,3%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	0,40	118,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	0,00	35,60	106,00	33,6%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	27,50	0,50	149,00	91,70	162,5%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	1,50	91,50	87,67	104,4%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	63,50	1,25	109,25	102,37	106,7%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	48,40	4,80	103,60	86,32	120,0%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	54,75	0,75	186,00	77,92	238,7%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	2,00	152,80	74,60	204,8%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	0,00	74,25	81,35	91,3%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	0,00	77,50	62,85	123,3%
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	46,00	6,80	98,40	90,93	108,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	0,00	141,80	77,20	183,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	0,00	70,25	99,15	70,9%

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



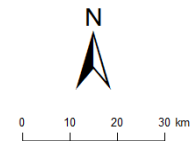
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) 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 Batovi / 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													
14/10/2018					Vazão (Q)				Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 14/10/2017 07h	Relação Q (14/10/18) 7h / Q (14/10/17) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 14/10/2017 07h	Relação Flu (14/10/18) 7h / Flu (14/10/17) 7h	
			(m³/s)	(m)									(m³/s)
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,67	0,74	3,21	14,51 % Acima	2,65	38,24 % Acima	0,73	1,83 % Acima	0,63	18,4 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,52	1,63	2,59	79,91 % Abaixo	1,95	73,4 % Abaixo	1,98	17,81 % Abaixo	2,43	32,78 % Abaixo	
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,75	1,22	2,20	65,94 % Abaixo	3,45	78,28 % Abaixo	1,43	14,85 % Abaixo	2,15	43,18 % Abaixo	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	6,48	1,87	7,80	16,9 % Abaixo	5,67	14,28 % Acima	1,84	1,83 % Acima	1,78	4,88 % Acima	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	17,97	4,53	17,62	1,99 % Acima	8,76	105,08 % Acima	4,19	8,07 % Acima	3,98	13,7 % Acima	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	20,77	1,23	15,15	37,1 % Acima	11,75	76,74 % Acima	1,04	18,82 % Acima	0,94	31,55 % Acima	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	21,73	0,96	20,58	5,61 % Acima	12,31	76,47 % Acima	0,92	4,91 % Acima	0,73	31,69 % Acima	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	22,03	2,20	20,68	6,51 % Acima	8,50	159,03 % Acima	2,04	7,78 % Acima	1,86	18,47 % Acima	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,78	1,06	9,20	80,66 % Abaixo	3,83	53,57 % Abaixo	1,19	10,7 % Abaixo	1,41	24,82 % Abaixo	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	7,51	1,38	15,53	51,64 % Abaixo	6,01	25,02 % Acima	1,00	37,88 % Acima	1,29	6,89 % Acima	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	8,15	1,37	9,12	10,65 % Abaixo	6,44	26,47 % Acima	0,75	83,5 % Acima	1,28	7,37 % Acima	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,74	0,39	9,39	49,55 % Abaixo	3,83	23,67 % Acima	0,53	27,06 % Abaixo	0,31	25,81 % Acima	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	15,86	0,86	24,91	36,34 % Abaixo	5,09	211,47 % Acima	3,61	76,18 % Abaixo	0,46	85,34 % Acima	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,47	8,16	*	*	6,44	30,61 % Abaixo	8,28	1,46 % Abaixo	8,32	1,9 % Abaixo	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	52,00	1,44	*	*	32,67	59,15 % Acima	1,29	11,17 % Acima	1,17	23,17 % Acima	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	62,65	1,58	71,00	11,76 % Abaixo	37,84	65,57 % Acima	1,53	3,14 % Acima	1,29	22,37 % Acima	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,86	0,97	*	*	2,44	17,09 % Acima	1,30	25,17 % Abaixo	1,23	20,91 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,83	0,80	5,03	4,01 % Abaixo	2,77	74,3 % Acima	1,23	34,81 % Abaixo	0,49	63,6 % Acima	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	10,90	1,12	*	*	5,97	82,73 % Acima	1,02	10,05 % Acima	0,96	17,03 % Acima	
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	81,35	1,08	81,64	0,35 % Abaixo	37,14	119,02 % Acima	1,07	1,04 % Acima	0,65	67,18 % Acima	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,50	1,66	2,13	29,59 % Abaixo	1,97	23,73 % Abaixo	1,66	0,06 % Acima	1,71	2,98 % Abaixo	
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,91	4,98	*	*	15,54	81,28 % Abaixo	5,24	4,9 % Abaixo	5,96	16,42 % Abaixo	
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	1,61	*	*	0,76	*	1,46	10,54 % Acima	1,59	1,26 % Acima	
PS29	Rio Jundiá Itaicf Indaiatuba	4E-017	17,01	1,84	8,42	102,03 % Acima	4,31	294,75 % Acima	1,30	41,49 % Acima	1,26	46,27 % 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 PS28 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 - 524,24 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,24-516,078) = 8,16
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,69 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,69-490,251) = 1,44
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,74 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,74-556,768) = 0,97
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,24 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,24-531,44) = 0,80
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,98 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,98-522,001) = 4,98
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,03 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,03-552,187) = 1,84

Fonte: SAISP