

20/10/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





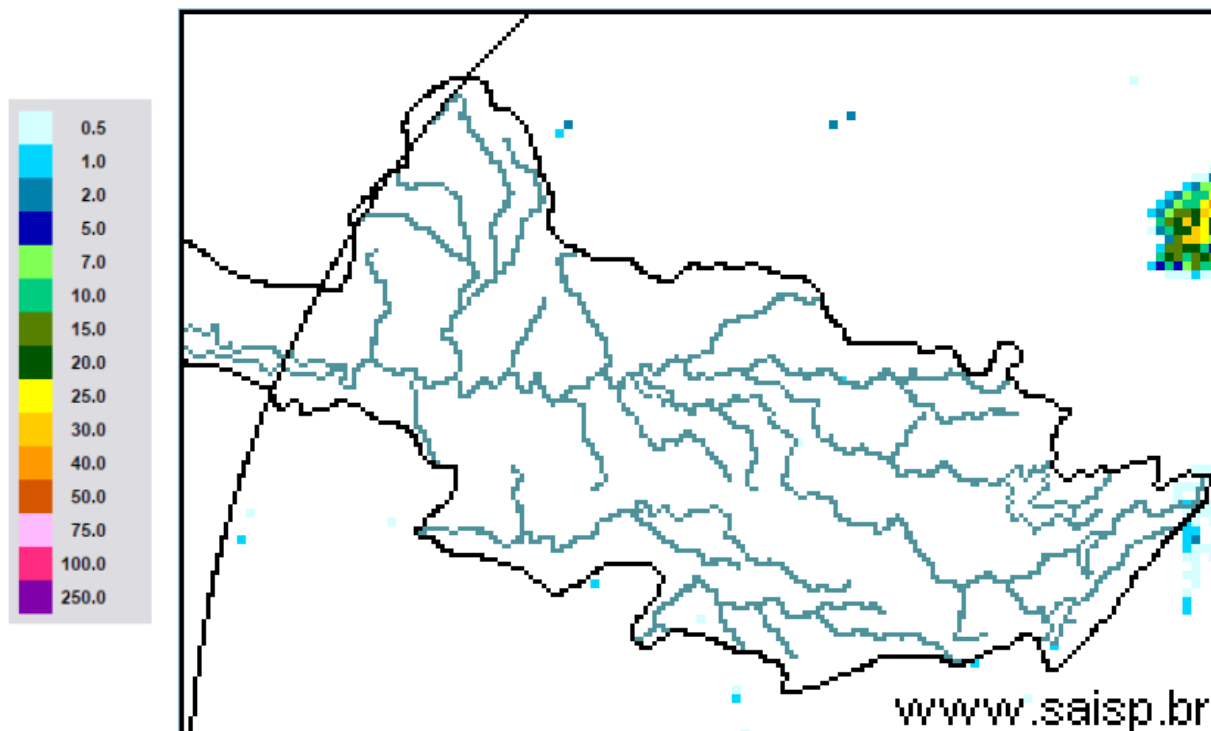
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

19/10/2018 7h00min às 20/10/2018 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



Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
- ~ Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2018									Chuva acumulada das 7h de 19/10/2018 às 7h de 20/10/2018 (mm)	Chuva acumulada em outubro (até 20/10/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Junho	Agosto	Setembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	0,50	143,25	123,85	115,7%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	0,00	197,00	124,22	158,6%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	0,00	174,80	101,08	172,9%
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	0,00	93,50	87,43	106,9%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	45,20	0,00	92,20	97,07	95,0%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	0,00	109,25	70,17	155,7%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	0,00	120,00	63,73	188,3%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	0,00	133,60	65,53	203,9%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	56,25	0,00	90,00	83,62	107,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	0,00	110,40	64,62	170,8%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	0,00	102,60	123,93	82,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	0,00	102,00	89,43	114,1%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	0,00	76,50	52,20	146,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	0,00	147,80	*	*
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	0,00	204,25	91,70	222,7%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	0,00	125,25	87,67	142,9%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	63,50	0,00	161,75	102,37	158,0%
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	0,00	157,60	86,32	182,6%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	54,75	0,00	233,00	77,92	299,0%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	0,20	185,60	74,60	248,8%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	0,00	111,50	81,35	137,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	0,25	110,00	62,85	175,0%
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	0,40	160,00	90,93	176,0%
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	171,40	77,20	222,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	0,00	120,75	99,15	121,8%

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





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												
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	20/10/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio 20/10/2018 07 h	Nível do rio 20/10/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 20/10/2017 07h	Relação Q (20/10/18) 7h / Q (20/10/17) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 20/10/2017 07h	Relação Flu (20/10/18) 7h / Flu (20/10/17) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,88	0,76	3,21	21,06 % Acima	2,17	79,09 % Acima	0,73	4,58 % Acima	0,57	34,28 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,28	1,40	2,59	89,18 % Abaixo	2,06	86,4 % Abaixo	1,98	29,41 % Abaixo	2,47	43,23 % Abaixo
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,88	1,33	2,20	60,04 % Abaixo	4,09	78,48 % Abaixo	1,43	7,17 % Abaixo	2,27	41,33 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,91	2,29	7,80	39,92 % Acima	6,70	62,72 % Acima	1,84	24,7 % Acima	1,91	19,71 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	22,00	4,75	17,62	24,87 % Acima	8,64	154,5 % Acima	4,19	13,32 % Acima	3,98	19,47 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	26,81	1,41	15,15	76,97 % Acima	10,29	160,57 % Acima	1,04	36,21 % Acima	0,88	59,68 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	27,10	1,09	20,58	31,71 % Acima	7,50	261,41 % Acima	0,92	19,12 % Acima	0,55	97,82 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	23,57	2,23	20,68	13,96 % Acima	8,92	164,34 % Acima	2,04	9,25 % Acima	1,87	19 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,56	1,02	9,20	83,05 % Abaixo	3,07	49,12 % Abaixo	1,19	14,07 % Abaixo	1,30	21,42 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	7,36	1,37	15,53	52,61 % Abaixo	5,52	33,3 % Acima	1,00	36,88 % Acima	1,26	8,73 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	6,41	1,27	9,12	29,73 % Abaixo	6,87	6,68 % Abaixo	0,75	70,11 % Acima	1,30	2,53 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,75	0,39	9,39	49,44 % Abaixo	2,46	92,92 % Acima	0,53	27,06 % Abaixo	0,17	132,14 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	11,31	0,68	24,91	54,6 % Abaixo	6,86	64,79 % Acima	3,61	81,16 % Abaixo	0,53	29,03 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	5,13	8,21	*	*	3,88	32,08 % Acima	8,28	0,85 % Abaixo	8,10	1,4 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	38,61	1,26	*	*	21,69	78,02 % Acima	1,29	2,74 % Abaixo	1,00	26,15 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	50,16	1,44	71,00	29,35 % Abaixo	22,00	128,01 % Acima	1,53	6 % Abaixo	1,07	34,36 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,99	1,00	*	*	2,27	31,55 % Acima	1,30	22,86 % Abaixo	1,19	15,76 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	5,12	0,84	5,03	1,75 % Acima	2,52	103,04 % Acima	1,23	31,55 % Abaixo	0,45	87,08 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	19,37	1,32	*	*	3,30	487,69 % Acima	1,02	29,7 % Acima	0,85	55,11 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	74,77	1,01	81,64	8,41 % Abaixo	26,09	186,54 % Acima	1,07	5,51 % Abaixo	0,46	121,01 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,70	1,71	2,13	20,2 % Abaixo	1,13	50,67 % Acima	1,66	3,07 % Acima	1,55	10,18 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,84	5,09	*	*	2,88	33,38 % Acima	5,24	2,8 % Abaixo	4,98	2,21 % Acima
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	1,68	*	*	0,70	*	1,46	15,34 % Acima	1,56	7,42 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaícf Indaiatuba	4E-017	7,82	1,46	8,42	7,12 % Abaixo	4,13	89,53 % Acima	1,30	12,32 % Acima	1,25	17,04 % 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 - 524,29 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,29-516,078) = 8,21
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,51 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,51-490,251) = 1,26
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,77 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,77-556,768) = 1,00
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,28 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,28-531,44) = 0,84
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,09 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,09-522,001) = 5,09
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,65 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,65-552,187) = 1,46

Fonte: SAISP