

13/10/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





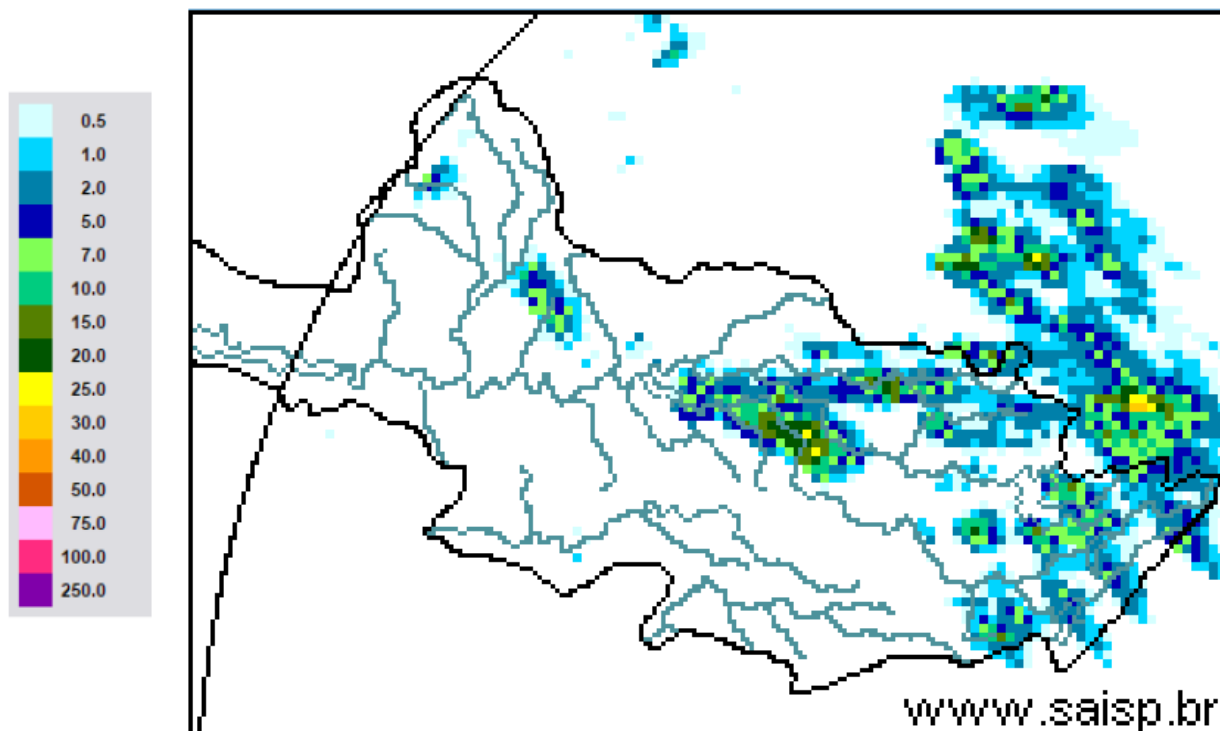
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

12/10/2018 7h00min às 13/10/2018 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 12/10/2018 às 7h de 13/10/2018 (mm)	Chuva acumulada em outubro (até 13/10/2018 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 Piracicaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	6,25	100,75	123,85	81,3%
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	131,75	124,22	106,1%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	0,20	120,40	101,08	119,1%
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	60,75	87,43	69,5%
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	69,80	97,07	71,9%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	17,00	88,75	70,17	126,5%
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	96,75	63,73	151,8%
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	100,20	65,53	152,9%
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	66,25	83,62	79,2%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	8,00	76,40	64,62	118,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	1,20	77,40	123,93	62,5%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	1,25	78,00	89,43	87,2%
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	55,25	52,20	105,8%
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	117,80	*	*
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	148,50	91,70	161,9%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	0,00	90,00	87,67	102,7%
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	108,00	102,37	105,5%
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	6,60	98,80	86,32	114,5%
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	185,25	77,92	237,8%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	0,00	150,80	74,60	202,1%
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	0,00	91,60	90,93	100,7%
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 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												
13/10/2018					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 13/10/2017 07h	Relação Q (13/10/18) 7h / Q (13/10/17) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 13/10/2017 07h	Relação Flu (13/10/18) 7h / Flu (13/10/17) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,53	0,83	3,21	41,34 % Acima	3,28	37,92 % Acima	0,73	14,21 % Acima	0,70	19,08 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,53	1,63	2,59	79,52 % Abaixo	1,96	72,99 % Abaixo	1,98	17,81 % Abaixo	2,43	32,87 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	0,81	1,28	2,20	63,22 % Abaixo	3,71	78,18 % Abaixo	1,43	10,66 % Abaixo	2,20	41,74 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	8,91	2,11	7,80	14,27 % Acima	5,32	67,49 % Acima	1,84	14,89 % Acima	1,74	21,4 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	21,80	4,74	17,62	23,73 % Acima	7,95	174,21 % Acima	4,19	13,08 % Acima	3,93	20,67 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	25,57	1,37	15,15	68,79 % Acima	8,95	185,59 % Acima	1,04	32,34 % Acima	0,83	64,27 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	26,03	1,06	20,58	26,51 % Acima	6,77	284,47 % Acima	0,92	15,84 % Acima	0,51	106,63 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	28,58	2,31	20,68	38,18 % Acima	9,36	205,5 % Acima	2,04	13,16 % Acima	1,89	22,09 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,84	1,07	9,20	80,01 % Abaixo	3,91	52,97 % Abaixo	1,19	9,86 % Abaixo	1,42	24,7 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	8,83	1,46	15,53	43,15 % Abaixo	5,80	52,2 % Acima	1,00	45,87 % Acima	1,28	14,24 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	10,40	1,48	9,12	14,02 % Acima	5,21	99,8 % Acima	0,75	98,24 % Acima	1,19	24,06 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	8,84	0,66	9,39	5,9 % Abaixo	3,74	136,44 % Acima	0,53	23,43 % Acima	0,30	119,27 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	19,41	0,98	24,91	22,09 % Abaixo	5,44	256,97 % Acima	3,61	72,85 % Abaixo	0,48	105,45 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	5,22	8,22	*	*	4,85	7,74 % Acima	8,28	0,73 % Abaixo	8,19	0,37 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	61,23	1,56	*	*	27,99	118,76 % Acima	1,29	20,44 % Acima	1,10	42,05 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	72,39	1,68	71,00	1,96 % Acima	32,96	119,62 % Acima	1,53	9,67 % Acima	1,23	36,41 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,10	1,02	*	*	2,55	21,79 % Acima	1,30	21,32 % Abaixo	1,25	18,4 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	5,27	0,86	5,03	4,73 % Acima	2,81	87,62 % Acima	1,23	29,92 % Abaixo	0,49	73,74 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	17,61	1,28	*	*	6,28	180,51 % Acima	1,02	25,77 % Acima	0,97	32,23 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	101,19	1,26	81,64	23,95 % Acima	37,32	171,16 % Acima	1,07	17,88 % Acima	0,65	94,14 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,83	1,73	2,13	14,1 % Abaixo	1,38	32,9 % Acima	1,66	4,27 % Acima	1,60	7,99 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	4,11	5,12	*	*	3,30	24,51 % Acima	5,24	2,22 % Abaixo	5,03	1,79 % Acima
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo P.	-	*	1,62	*	*	0,76	*	1,46	11,22 % Acima	1,59	1,89 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	6,84	1,41	8,42	18,76 % Abaixo	4,55	50,37 % Acima	1,30	8,48 % Acima	1,27	11 % 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 (verde), Atenção (amarelo), Alerta (laranja), Emergência (vermelho), Extravasamento (roxo)

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 - 524,3 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,3-516,078) = 8,22
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,81 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,81-490,251) = 1,56
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,79 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,79-556,768) = 1,02
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,3 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,3-531,44) = 0,86
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,12 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,12-522,001) = 5,12
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,6 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,6-552,187) = 1,41

Fonte: SAISP