

05/10/2019

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





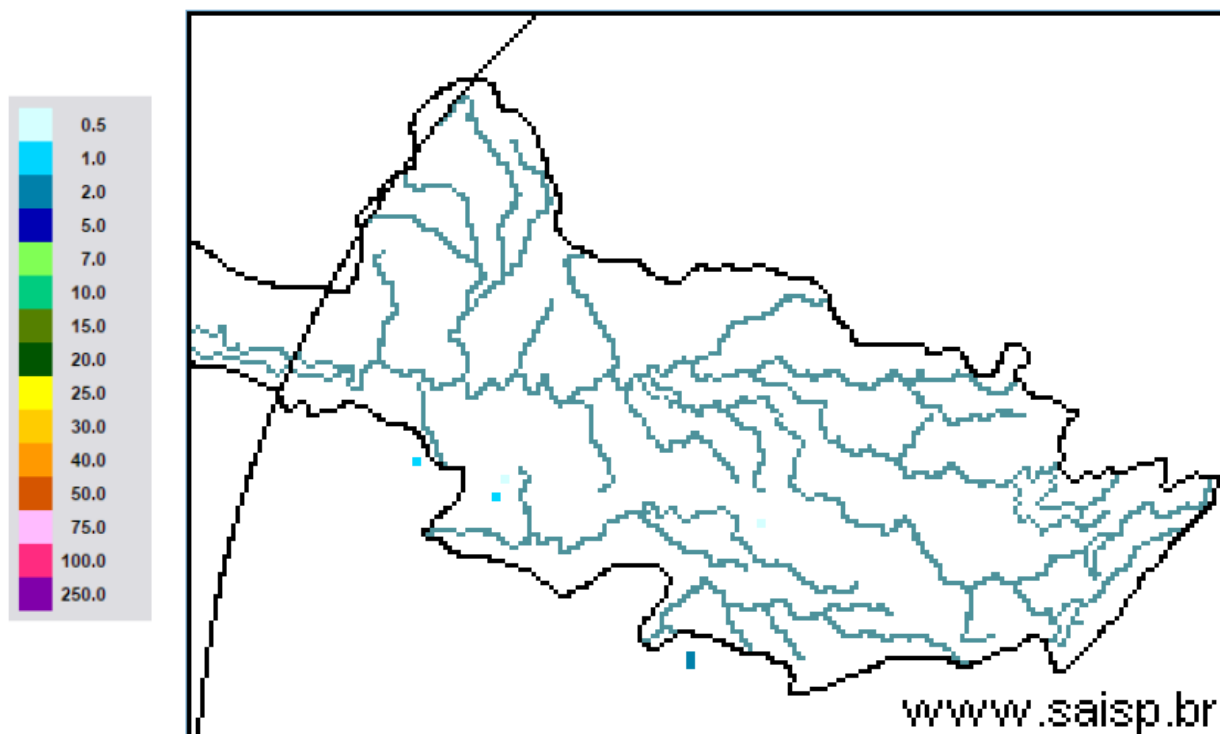
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

04/10/2019 7h00min às 05/10/2019 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 04/10/2019 às 7h de 05/10/2019 (mm)	Chuva acumulada em Outubro (até 05/10/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	0,00	0,00	125,95	*
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	49,00	0,00	0,00	125,81	*
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	0,60	0,60	107,78	0,6%
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	0,50	0,50	92,39	0,5%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	11,20	51,60	0,00	0,00	100,54	*
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	5,25	56,50	0,00	0,00	79,39	*
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	7,50	50,75	0,00	0,25	72,02	0,3%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	12,40	58,40	0,00	0,00	71,30	*
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	10,25	50,25	0,00	0,00	86,23	*
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	0,00	0,00	76,32	*
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	41,80	0,00	0,00	119,83	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	7,50	43,00	0,00	0,75	93,52	0,8%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	9,75	41,25	0,50	0,50	57,86	0,9%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	0,00	0,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	6,80	38,60	0,00	0,00	88,50 <sup>1</sup>	*
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	0,00	0,00	121,65 <sup>1</sup>	*
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	0,00	0,00	95,97	*
PS22	Rio Corumbatai Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	52,50	0,00	0,00	102,36 <sup>1</sup>	*
PS23	Rio Corumbatai Novo Batovi   Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	8,60	65,80	0,00	0,00	104,90 <sup>1</sup>	*
PS24	Rio Corumbatai Captação SEMAE   Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	54,50	0,00	0,00	145,13 <sup>1</sup>	*
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	1,20	48,60	0,00	0,00	93,05	*
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	2,25	48,00	0,00	0,00	98,89 <sup>1</sup>	*
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,75	44,00	0,00	0,00	83,26 <sup>1</sup>	*
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	61,60	0,00	0,00	98,68	*
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	0,00	0,00	109,17 <sup>1</sup>	*

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



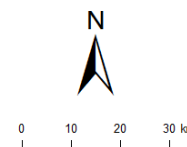
### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

#### 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												
05/10/2019		Vazão (Q)						Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 05/10/2018 07h	Relação Q (05/10/19) 7h / Q (05/10/18) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 05/10/2018 07h	Relação Flu (05/10/19) 7h / Flu (05/10/18) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,46	0,60	3,32	25,95 % Abaixo	2,60	5,18 % Abaixo	0,73	17,33 % Abaixo	0,62	2,59 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,98	2,43	2,47	20,09 % Abaixo	1,88	5,31 % Acima	1,99	22,56 % Acima	2,39	1,67 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	4,52	2,24	2,35	92,1 % Acima	2,22	103,58 % Acima	1,36	64,43 % Acima	1,88	18,82 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,45	1,97	7,92	5,94 % Abaixo	11,76	36,65 % Abaixo	1,85	6,05 % Acima	2,38	17,18 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	10,62	4,15	17,62	39,73 % Abaixo	18,38	42,22 % Abaixo	4,15	0,14 % Abaixo	4,62	10,22 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	10,35	0,91	15,37	32,66 % Abaixo	21,39	51,61 % Abaixo	1,04	12,83 % Abaixo	1,25	27,16 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	8,69	0,61	20,93	58,47 % Abaixo	21,05	58,7 % Abaixo	0,95	36,06 % Abaixo	0,97	37,22 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	10,22	1,92	21,29	51,99 % Abaixo	20,92	51,15 % Abaixo	1,80	6,97 % Acima	2,19	12,08 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,62	1,03	9,48	82,94 % Abaixo	1,46	11,17 % Acima	1,19	13,78 % Abaixo	0,99	3,94 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	4,04	1,18	15,94	74,64 % Abaixo	8,00	49,45 % Abaixo	1,02	14,9 % Acima	1,43	17,89 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,86	1,09	9,07	57,41 % Abaixo	7,49	48,44 % Abaixo	0,80	36,69 % Acima	1,31	16,59 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	1,72	0,08	9,71	82,35 % Abaixo	3,13	45,15 % Abaixo	0,55	86,04 % Abaixo	0,24	67,92 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	*	0,43	25,72	*	11,28	*	1,00	57,1 % Abaixo	0,68	37,3 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	3,22	8,07	*	*	7,50	57,08 % Abaixo	*	*	8,38	3,74 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	24,48	1,00	*	*	43,09	43,2 % Abaixo	*	*	1,33	25,41 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	21,33	1,06	73,27	70,9 % Abaixo	63,93	66,64 % Abaixo	1,58	33,05 % Abaixo	1,59	33,54 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,65	0,71	*	*	2,29	28 % Abaixo	*	*	1,20	40,78 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,10	0,54	5,09	39,23 % Abaixo	3,38	8,32 % Abaixo	1,21	55,5 % Abaixo	0,58	7,38 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	1,74	0,71	9,33	81,38 % Abaixo	4,27	59,34 % Abaixo	*	*	0,88	19,98 % Abaixo
PS25	Rio Corumbataí Artemis   Piracicaba	4D-007T	20,61	0,42	84,38	75,58 % Abaixo	70,74	70,87 % Abaixo	1,10	61,64 % Abaixo	1,03	59,09 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	0,59	1,46	*	*	0,94	36,71 % Abaixo	*	*	1,55	5,63 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	2,95	4,88	5,95	50,5 % Abaixo	1,84	60,08 % Acima	5,20	6,11 % Abaixo	4,84	0,74 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaipé   Indaiatuba	4E-017	3,78	1,25	8,45	55,27 % Abaixo	6,86	44,92 % Abaixo	1,31	4,43 % Abaixo	1,39	10,26 % 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 - 524,143 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,143-516,078) = 8,07
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,246 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,246-490,251) = 1,00
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,478 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,478-556,768) = 0,71
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,98 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,98-531,44) = 0,54
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,879 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,879-522,001) = 4,88
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,438 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,438-552,187) = 1,25

Fonte: SAISP