

02/03/2019

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





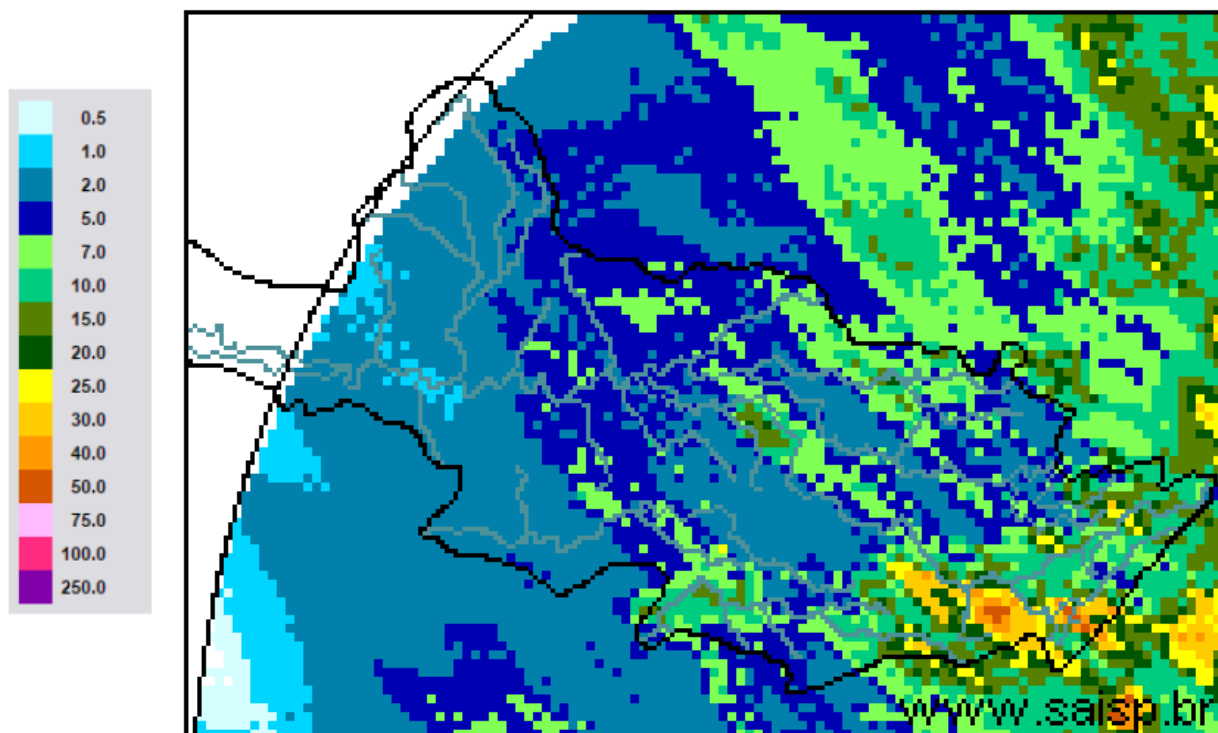
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

01/03/2019 7h00min às 02/03/2019 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTH** Centro Tecnológico de  
Hidráulica e Recursos  
Hídricos

Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

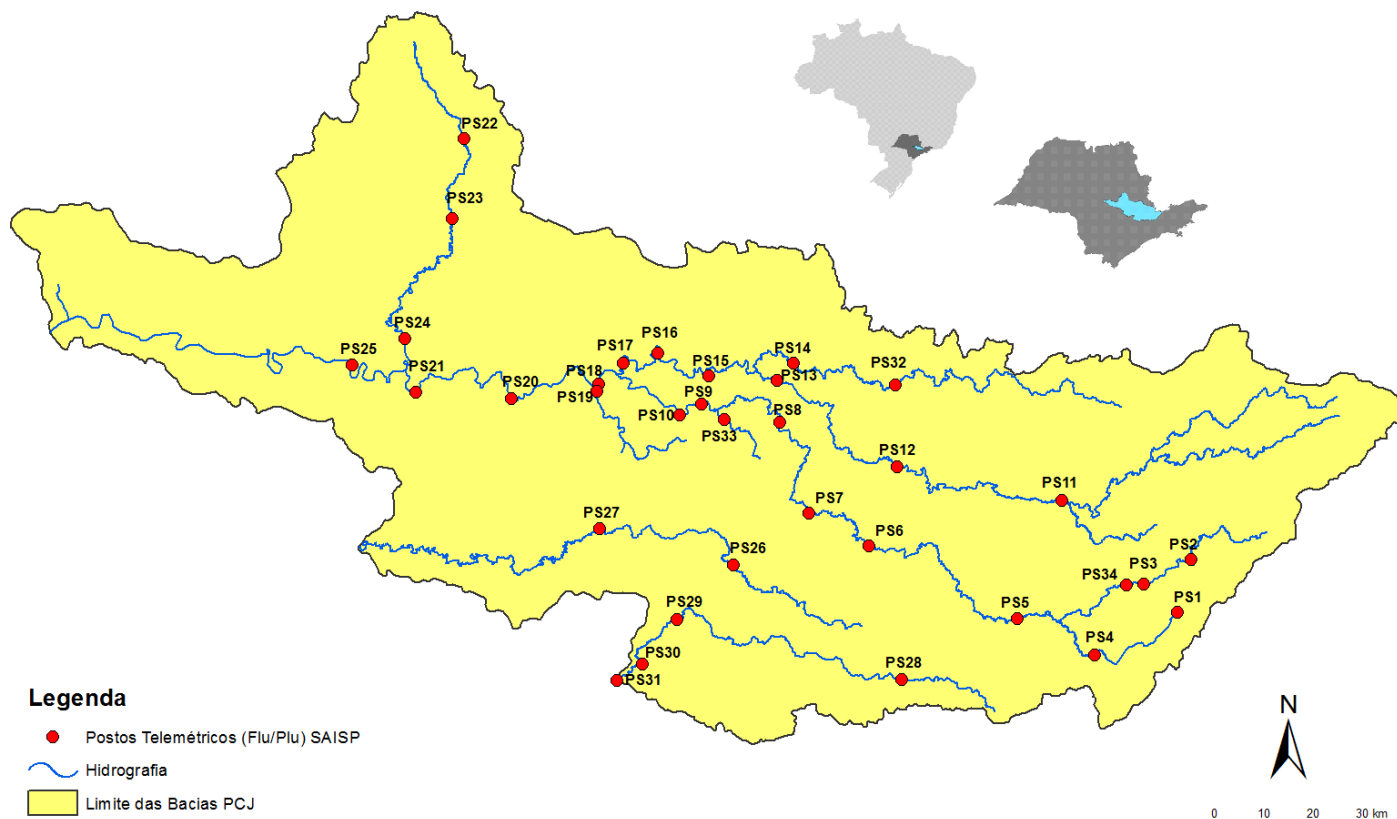
Fonte: SAISP



# 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 01/03/2019 às 7h de 02/03/2019 (mm)	Chuva acumulada em março (até 02/03/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	160,50	143,50	3,75	14,50	142,72	10,2%
PS4	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	250,50	259,00	25,50	33,25	130,47	25,5%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	20,60	20,80	132,44	15,7%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	156,75	225,75	3,25	12,50	122,96	10,2%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	1,80	11,20	163,10	6,9%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	183,00	160,25	5,00	25,25	118,06	21,4%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	0,50	23,50	142,83	16,5%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	227,60	115,00	5,40	15,20	78,24	19,4%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	152,50	147,75	6,00	17,50	140,28	12,5%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	1,00	10,60	115,10	9,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	265,00	215,00	0,60	11,40	134,67	8,5%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	235,25	159,50	0,75	18,50	130,03	14,2%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	242,50	134,25	1,50	24,50	125,95	19,5%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	280,40	131,00	1,60	34,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	265,00	155,60	1,20	13,20	167,90	7,9%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	2,50	14,50	125,83	11,5%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	12,75	31,75	134,03	23,7%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	3,50	30,00	160,44	18,7%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	116,60	304,60	1,80	44,80	106,56	42,0%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	117,50	152,25	3,25	22,75	87,50	26,0%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	178,20	189,20	1,40	10,80	91,63	11,8%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	0,50	15,50	171,85	9,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	249,50	187,25	3,25	31,75	93,53	33,9%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	198,60	190,80	22,20	34,60	178,17	19,4%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	8,25	43,75	134,64	32,5%

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

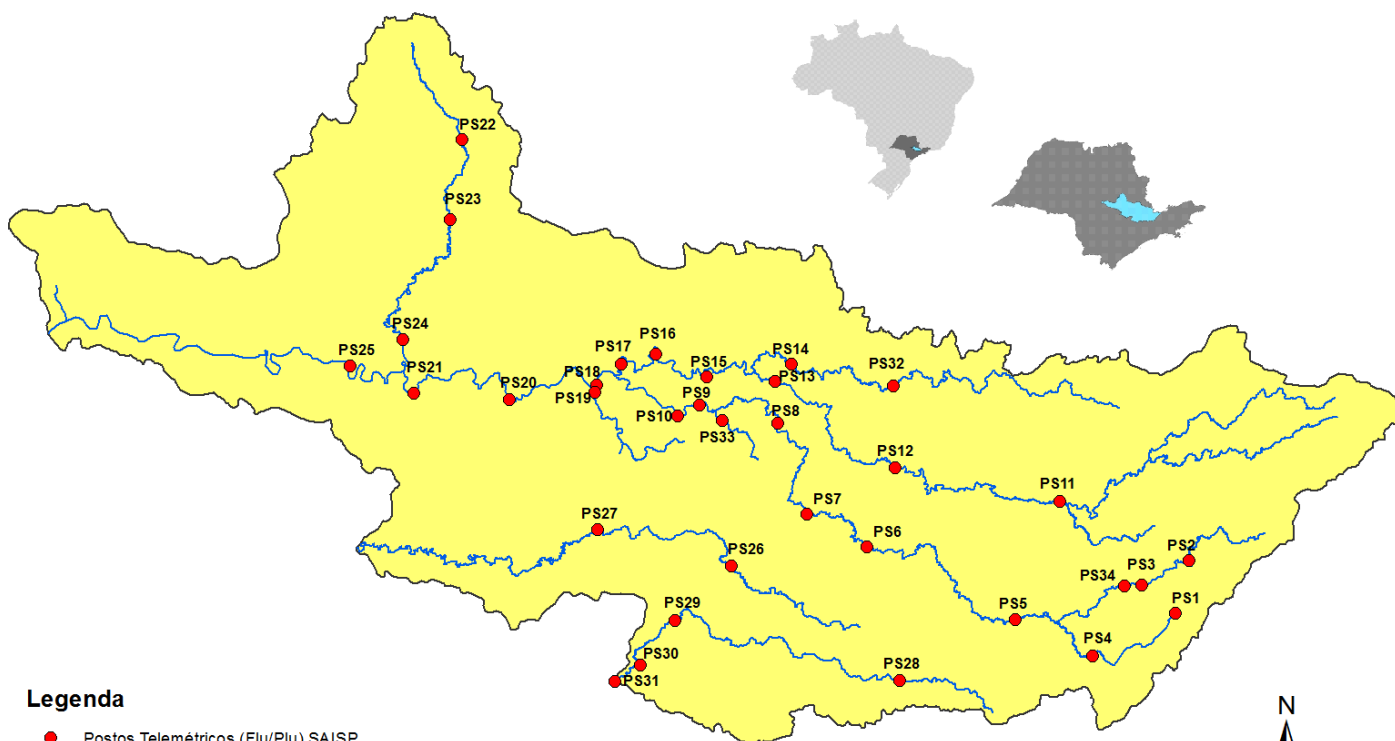


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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

02/03/2019		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 02/03/2018	Relação
			02/03/2019 07 h	02/03/2019 07 h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	02/03/2018 07h	Q (02/03/19) 7h / Q (02/03/18) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	07h	Flu (02/03/19) 7h / Flu (02/03/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	14,34	1,51	6,60	117,37 % Acima	13,81	3,83 % Acima	1,02	48,02 % Acima	1,51	0,2 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,16	1,27	1,19	86,57 % Abaixo	0,27	41,12 % Abaixo	1,38	8,12 % Abaixo	1,39	8,57 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	2,72	2,00	1,92	41,66 % Acima	0,87	211,46 % Acima	1,28	56,75 % Acima	1,33	50,72 % Acima
PS5	Rio Atibaína Atibaína	3E-063T	22,95	3,24	10,29	122,95 % Acima	13,77	66,69 % Acima	2,10	54,09 % Acima	2,73	18,81 % Acima
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	40,04	5,68	32,44	23,45 % Acima	25,47	57,18 % Acima	4,80	18,28 % Acima	4,94	14,89 % Acima
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	3D-007T	45,40	1,91	29,94	51,65 % Acima	29,46	54,08 % Acima	1,47	30,09 % Acima	1,49	28,62 % Acima
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	47,00	1,50	40,21	16,89 % Acima	23,62	99 % Acima	1,21	23,98 % Acima	1,01	48,81 % Acima
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	4D-009RT	54,64	2,66	45,21	20,86 % Acima	22,85	139,08 % Acima	2,43	9,6 % Acima	2,22	19,93 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	4,53	1,46	12,62	64,11 % Abaixo	1,62	179,01 % Acima	1,33	9,71 % Acima	1,05	39,18 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	23,96	1,95	27,46	12,74 % Abaixo	17,83	34,35 % Acima	1,34	45,66 % Acima	1,78	9,74 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	20,72	1,90	24,82	16,52 % Abaixo	11,05	87,47 % Acima	1,21	57,34 % Acima	1,49	27,69 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	31,87	1,70	23,00	38,58 % Acima	8,28	284,67 % Acima	1,12	51,93 % Acima	0,63	172 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	51,07	1,88	60,09	15,02 % Abaixo	18,88	170,52 % Acima	1,81	3,95 % Acima	0,96	95,43 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	12,03	8,61	*	*	6,73	78,7 % Acima	*	*	8,33	3,39 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	172,00	2,83	*	*	72,22	138,18 % Acima	*	*	1,70	66,1 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	191,86	2,81	165,15	16,17 % Acima	98,92	93,96 % Acima	2,37	18,34 % Acima	1,95	43,97 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	9,89	1,90	*	*	7,89	25,34 % Acima	*	*	2,03	6,35 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	32,62	2,63	10,37	214,69 % Acima	9,06	260,03 % Acima	1,64	59,89 % Acima	1,16	126,33 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	*	2,59	*	*	27,25	*	*	*	1,48	75 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	388,60	2,99	205,04	89,53 % Acima	162,16	139,63 % Acima	2,02	48,22 % Acima	1,71	75,06 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	4,84	2,20	*	*	1,80	168,32 % Acima	*	*	1,68	30,8 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	19,42	6,21	12,68	53,11 % Acima	4,66	317,19 % Acima	6,00	3,44 % Acima	5,18	19,98 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaipic   Indaiatuba	4E-017	23,45	2,06	12,94	81,16 % Acima	25,13	6,68 % Abaixo	1,53	34,97 % Acima	2,10	1,67 % 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.

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 - 524,69 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,69-516,078) = 8,61

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 493,08 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (493,08-490,251) = 2,83

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,67 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,67-556,768) = 1,90

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 534,07 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (534,07-531,44) = 2,63

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,21 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (528,21-522,001) = 6,21

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,25 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,25-552,187) = 2,06

Legenda:

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

Fonte: SAISP