

23/02/2019

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





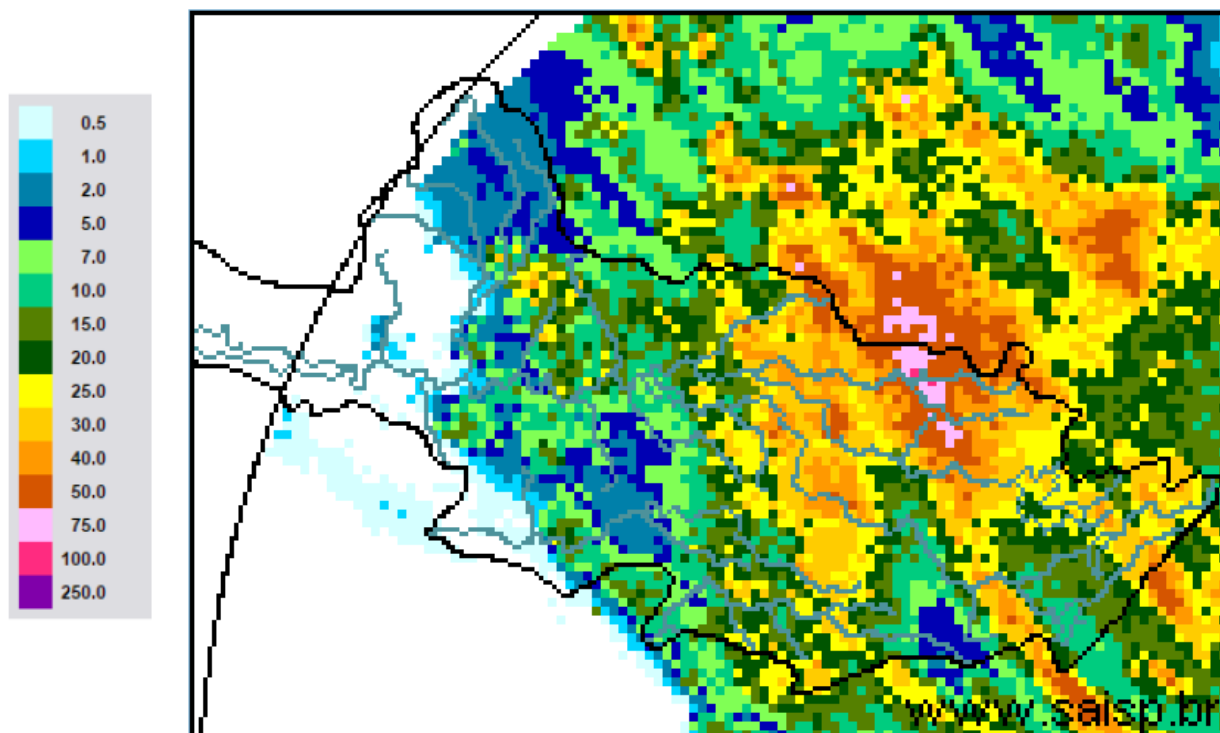
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

22/02/2019 7h00min às 23/02/2019 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 22/02/2019 às 7h de 23/02/2019 (mm)	Chuva acumulada em fevereiro (até 23/02/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de fevereiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	160,50	4,25	123,00	165,05	74,5%
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	250,50	8,00	170,50	155,75	109,5%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	48,00	179,20	142,34	125,9%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	156,75	27,00	143,50	109,72	130,8%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	19,60	130,20	174,26	74,7%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	183,00	34,50	112,25	101,81	110,3%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	11,00	79,00	126,98	62,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	227,60	0,00	111,20	80,85	137,5%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	152,50	7,25	101,25	120,70	83,9%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	276,80	23,20	126,40	109,13	115,8%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguarúna	265,00	25,00	141,60	89,86	157,6%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	235,25	8,25	79,25	109,08	72,7%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	242,50	5,75	63,25	108,20	58,5%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	280,40	13,60	86,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	265,00	20,00	93,20	176,85	52,7%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	17,50	106,50	83,18	128,0%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	9,25	175,75	120,44	145,9%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	13,75	316,00	75,32	419,6%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	116,60	26,60	257,20	106,00	242,6%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	117,50	1,50	103,25	79,33	130,1%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	178,20	8,20	162,80	99,89	163,0%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	6,00	152,25	146,83	103,7%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	249,50	1,25	125,75	98,20	128,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	198,60	9,60	151,60	150,57	100,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	12,50	191,00	136,29	140,1%

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

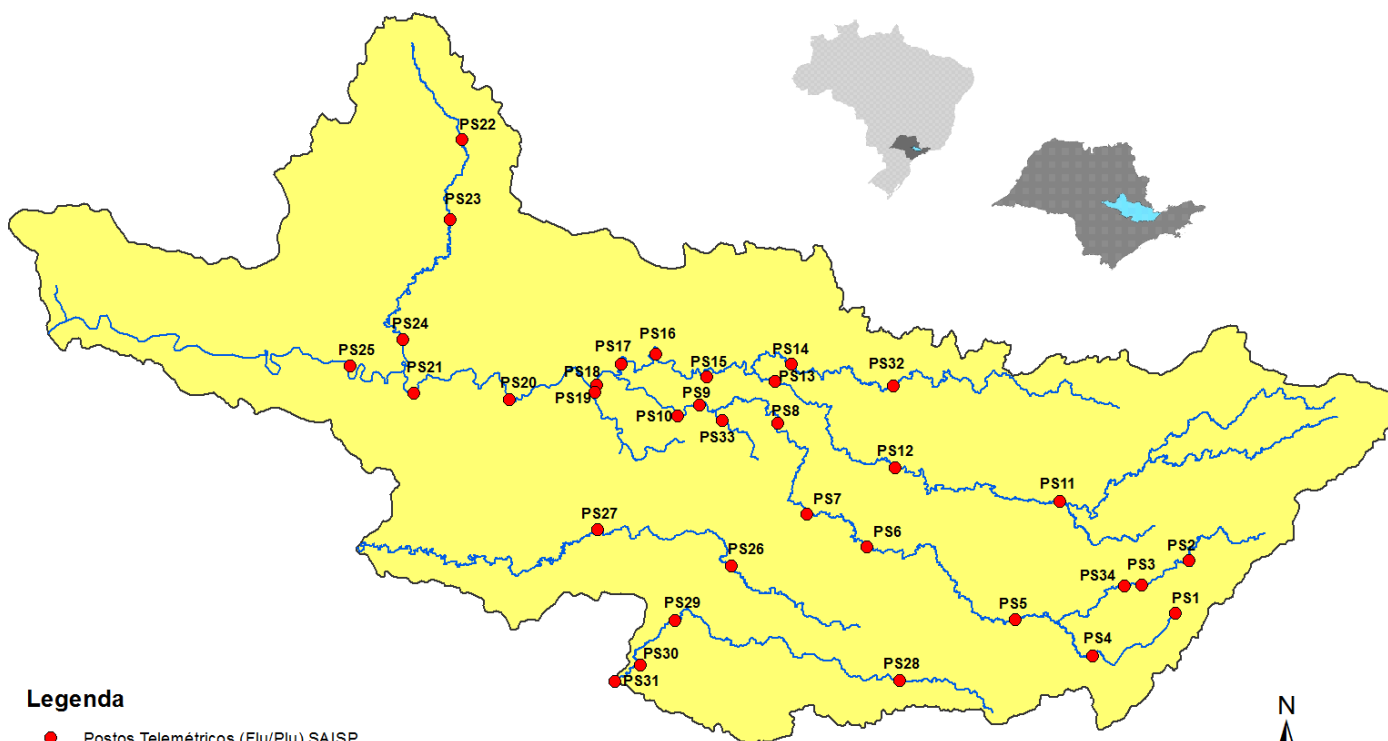


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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

23/02/2019		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio 23/02/2019 07 h	Nível do rio 23/02/2019 07 h	Vazão Média Histórica de Fevereiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 23/02/2018 07h	Relação Q (23/02/19) 7h / Q (23/02/18) 7h	Nível Médio Histórico de Fevereiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 23/02/2018 07h	Relação Flu (23/02/19) 7h / Flu (23/02/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	10,12	1,25	5,76	75,81 % Acima	7,37	37,4 % Acima	0,96	29,63 % Acima	1,10	13,64 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,13	1,23	1,37	90,51 % Abaixo	0,32	58,87 % Abaixo	1,39	11,45 % Abaixo	1,43	14,23 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	0,66	1,15	2,28	71,09 % Abaixo	0,37	78,06 % Acima	1,36	15,33 % Abaixo	0,87	32,03 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,33	2,24	12,33	16,24 % Abaixo	5,30	95,03 % Acima	2,24	0,14 % Abaixo	1,74	29,11 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	21,24	4,71	33,38	36,37 % Abaixo	13,42	58,29 % Acima	4,88	3,46 % Abaixo	4,27	10,25 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	30,53	1,51	33,90	9,94 % Abaixo	16,33	86,98 % Acima	1,58	4,19 % Abaixo	1,09	38,66 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	35,66	1,27	41,21	13,47 % Abaixo	16,89	111,15 % Acima	1,37	7,09 % Abaixo	0,85	49,94 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	40,08	2,48	48,42	17,23 % Abaixo	20,12	99,19 % Acima	2,46	0,93 % Acima	2,17	14,23 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	2,25	1,14	13,90	83,81 % Abaixo	2,21	1,59 % Acima	1,40	18,78 % Abaixo	1,16	1,64 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	10,47	1,54	29,50	64,51 % Abaixo	23,92	56,23 % Abaixo	*	*	1,94	20,78 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	10,28	1,45	26,74	61,56 % Abaixo	16,66	38,3 % Abaixo	1,29	12,71 % Acima	1,74	16,47 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	34,69	1,79	26,94	28,77 % Acima	12,37	180,47 % Acima	1,22	46,39 % Acima	0,87	106,22 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	30,62	1,33	68,28	55,16 % Abaixo	26,21	16,82 % Acima	1,98	32,77 % Abaixo	1,20	10,93 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	6,66	8,32	*	*	6,51	2,38 % Acima	*	*	8,32	0,08 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	70,29	1,68	*	*	75,66	7,09 % Abaixo	*	*	1,75	3,85 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	95,65	1,92	185,83	48,53 % Abaixo	92,68	3,21 % Acima	2,51	23,4 % Abaixo	1,89	1,48 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	6,15	1,47	*	*	3,66	67,93 % Acima	*	*	1,49	1,21 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	12,36	1,39	10,62	16,42 % Acima	4,91	151,76 % Acima	1,69	17,91 % Abaixo	0,81	72,24 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	52,40	1,87	*	*	18,58	181,98 % Acima	*	*	1,30	43,74 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	148,80	1,62	237,27	37,29 % Abaixo	118,25	25,84 % Acima	2,25	28,13 % Abaixo	1,42	13,92 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	6,47	2,39	*	*	2,08	211,72 % Acima	*	*	1,73	38,15 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	10,77	5,62	10,77	0,02 % Abaixo	6,26	72,04 % Acima	5,82	3,49 % Abaixo	5,33	5,46 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	28,41	2,22	14,19	100,18 % Acima	6,01	373,05 % Acima	1,64	35,79 % Acima	1,35	64,67 % Acima

Legenda:

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

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 - 524,4 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,4-516,078) = 8,32

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,93 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,93-490,251) = 1,68

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,24 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,24-556,768) = 1,47

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,83 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,83-531,44) = 1,39

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,62 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,62-522,001) = 5,62

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,41 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,41-552,187) = 2,22

Fonte: SAISP