

20/01/2018

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





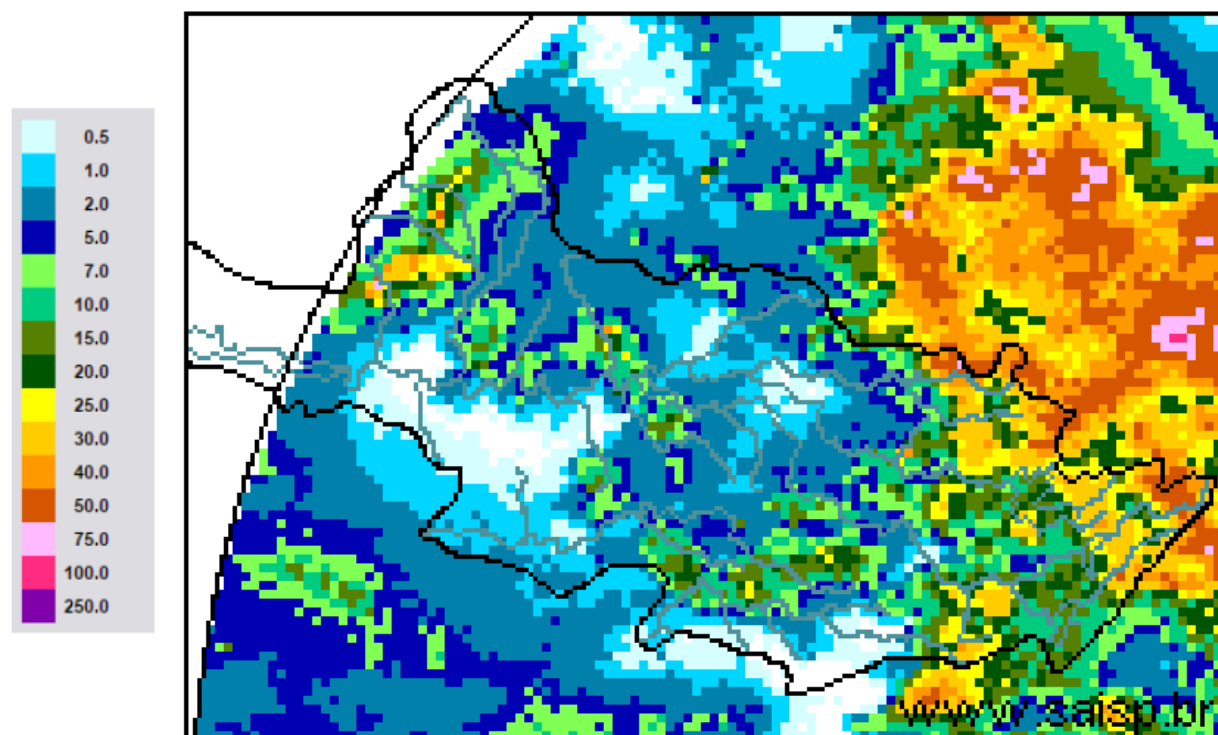
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

19/01/2018 7h00min às 20/01/2018 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

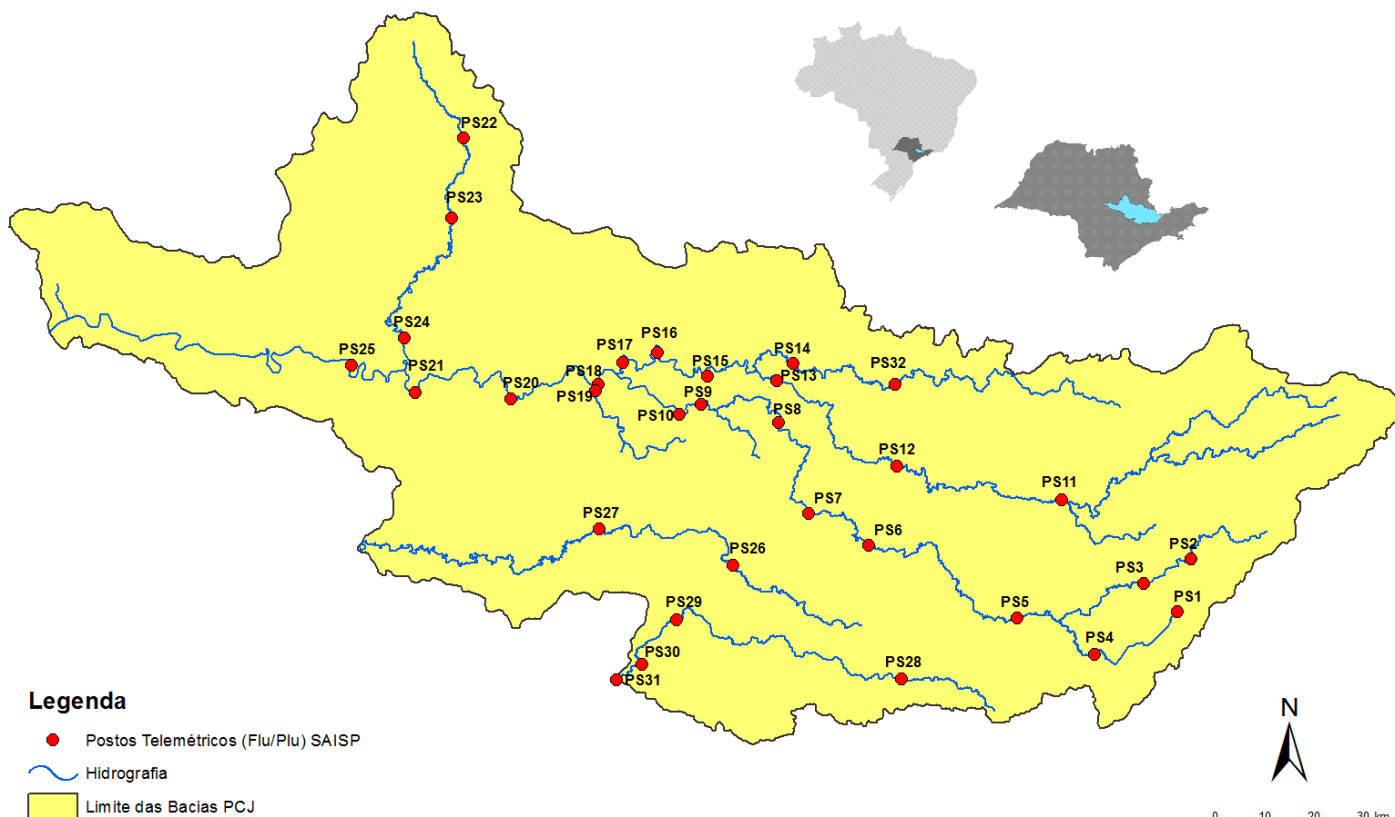
Fonte: SAISP



## 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	Chuva acumulada das 7h de 19/01/2018 às 7h de 20/01/2018 (mm)	Chuva acumulada em janeiro (até 20/01/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS25	Artemis	0,20	119,40	133,63	89,4%
PS18	Americana	0,00	107,60	*	*
PS19	Americana	0,20	98,40	250,30	39,3%
PS5	Atibaia	23,20	155,00	180,90	85,7%
PS11	Bragança Paulista	8,60	130,80	133,02	98,3%
PS8	Campinas	0,00	93,50	179,75	52,0%
PS26	Campinas	0,25	140,25	200,20	70,1%
PS28	Campo Limpo Paulista	0,00	107,80	260,30	41,4%
PS16	Cosmópolis	0,00	130,75	220,62	59,3%
PS14	Dal Bo	0,00	138,80	189,66	73,2%
PS29	Indaiatuba	**	103,00	185,68	55,5%
PS6	Itatiba	2,00	123,75	184,93	66,9%
PS13	Jaguariúna	0,00	148,00	185,84	79,6%
PS17	Limeira	2,50	126,25	141,13	89,5%
PS27	Monte Mor	0,75	163,25	165,10	98,9%
PS12	Morungaba	0,50	89,00	155,00	57,4%
PS4	Nazaré paulista	4,25	103,25	297,91	34,7%
PS9	Paulínia	0,00	83,25	177,75	46,8%
PS3	Piracaia	15,00	142,25	244,97	58,1%
PS21	Piracicaba	2,00	167,75	246,93	67,9%
PS24	Piracicaba	4,75	228,25	*	*
PS22	Rio Claro	0,25	102,50	306,40	33,5%
PS23	Rio Claro	1,00	158,00	228,25	69,2%
PS31	Salto	0,00	125,00	227,80	54,9%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	0,00	172,00	*	*
PS7	Valinhos	11,60	146,40	209,42	69,9%

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

\*PS11 – Chuva acumulada a partir de 04/01/2018

\*\*PS29 Dados em revisão - (chuva acumulada em janeiro até 15/01/2018)

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 Atibaína em Atibaína / Atibaína	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaína no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaína em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaína 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	Município	Código do Posto	20/01/2018						Vazão (Q)		Nível (Flu)			
				Vazão do rio 20/01/2018 07h	Nível do rio 20/01/2018 07h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 20/01/2017 07h	Relação Q (20/01/18) 7h / Q (20/01/17) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 20/01/2017 07h	Relação Flu (20/01/18) 7h / Flu (20/01/17) 7h		
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%		
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	19,50	1,83	11,67	67,03 % Acima	13,76	41,71 % Acima	1,29	42,28 % Acima	1,51	21,03 % Acima		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,22	1,34	1,63	86,49 % Abaixo	0,84	73,96 % Abaixo	1,37	1,96 % Abaixo	1,89	28,91 % Abaixo		
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,47	0,98	2,61	82,01 % Abaixo	1,78	73,53 % Abaixo	1,37	28,63 % Abaixo	1,87	47,59 % Abaixo		
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	9,48	2,34	16,56	42,75 % Abaixo	23,89	60,32 % Abaixo	2,46	4,82 % Abaixo	3,38	30,73 % Abaixo		
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	18,28	4,55	39,20	53,37 % Abaixo	71,69	74,5 % Abaixo	4,98	8,66 % Abaixo	7,11	36,04 % Abaixo		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	21,78	1,26	40,01	45,57 % Abaixo	90,35	75,89 % Abaixo	1,71	26,28 % Abaixo	2,97	57,56 % Abaixo		
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	23,49	1,00	49,88	52,91 % Abaixo	128,68	81,75 % Abaixo	1,50	33,18 % Abaixo	2,78	64,05 % Abaixo		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	34,42	2,40	54,64	37,01 % Abaixo	165,16	79,16 % Abaixo	2,51	4,44 % Abaixo	3,71	35,33 % Abaixo		
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	2,10	1,14	15,75	86,67 % Abaixo	4,84	56,63 % Abaixo	1,48	22,88 % Abaixo	1,54	26,17 % Abaixo		
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	10,19	1,53	27,89	63,47 % Abaixo	35,07	70,94 % Abaixo	1,31	17,1 % Acima	2,21	30,74 % Abaixo		
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	12,74	1,57	39,84	68,02 % Abaixo	86,75	85,31 % Abaixo	1,38	13,97 % Acima	2,82	44,41 % Abaixo		
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	8,32	0,63	27,17	69,38 % Abaixo	54,54	84,74 % Abaixo	1,23	48,89 % Abaixo	2,40	73,78 % Abaixo		
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	20,54	1,02	76,49	73,15 % Abaixo	176,69	88,38 % Abaixo	2,10	51,33 % Abaixo	4,12	75,24 % Abaixo		
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	8,33	8,53	12,31	32,32 % Abaixo	*	*	7,72	10,42 % Acima	10,14	15,88 % Abaixo		
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	84,36	1,88	117,14	27,99 % Abaixo	*	*	3,00	37,36 % Abaixo	5,91	68,22 % Abaixo		
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	107,22	2,04	200,82	46,61 % Abaixo	628,85	82,95 % Abaixo	2,57	20,74 % Abaixo	5,08	59,87 % Abaixo		
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,77	1,50	8,01	52,92 % Abaixo	26,29	85,66 % Abaixo	2,28	34,28 % Abaixo	3,51	57,32 % Abaixo		
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	5,93	0,93	12,58	52,88 % Abaixo	71,69	91,73 % Abaixo	1,81	48,49 % Abaixo	3,66	74,62 % Abaixo		
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	45,20	1,77	*	*	*	*	2,24	21,13 % Abaixo	3,42	48,22 % Abaixo		
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	192,41	1,90	250,54	23,2 % Abaixo	818,02	76,48 % Abaixo	2,27	16,41 % Abaixo	5,03	62,23 % Abaixo		
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	5,16	2,19	6,92	25,44 % Abaixo	10,46	50,65 % Abaixo	2,18	0,56 % Acima	2,63	16,6 % Abaixo		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	17,03	6,13	*	*	*	*	6,22	1,4 % Abaixo	7,58	19,19 % Abaixo		
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,74	1,89	*	*	0,86	102,94 % Acima	1,64	15,57 % Acima	1,63	15,88 % Acima		
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaítuba	4E-017	12,05	5,92	16,40	26,51 % Abaixo	27,99	56,95 % Abaixo	1,75	239,03 % Acima	2,21	168,25 % 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.

OBS2: Os postos PS19, PS20, PS22, PS24, PS27 e PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,52 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,52-515,991) = 8,53

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,1 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (492,1-490,221) = 1,88

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,92 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,92-556,42) = 1,50

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,37 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,37-531,44) = 0,93

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,06 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (528,06-521,932) = 6,13

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,85 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,85-547,927) = 5,92

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP