

30/04/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





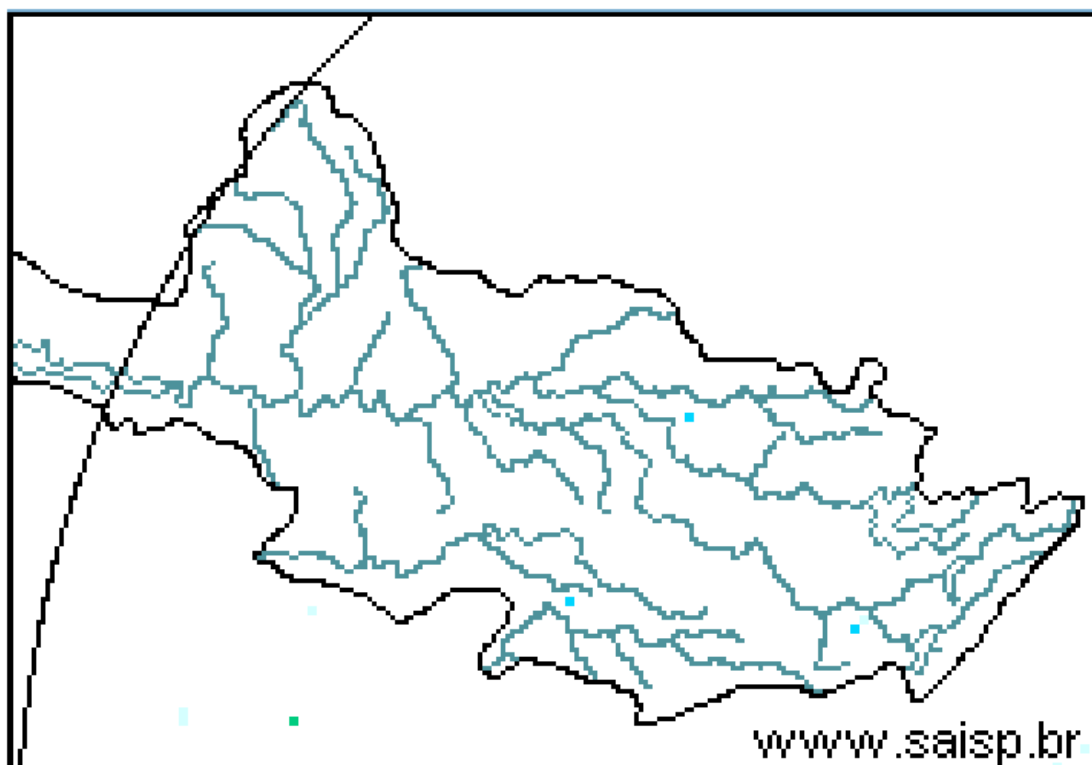
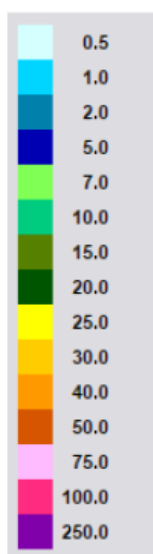
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

29/04/2017 7h00min às 30/04/2017 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

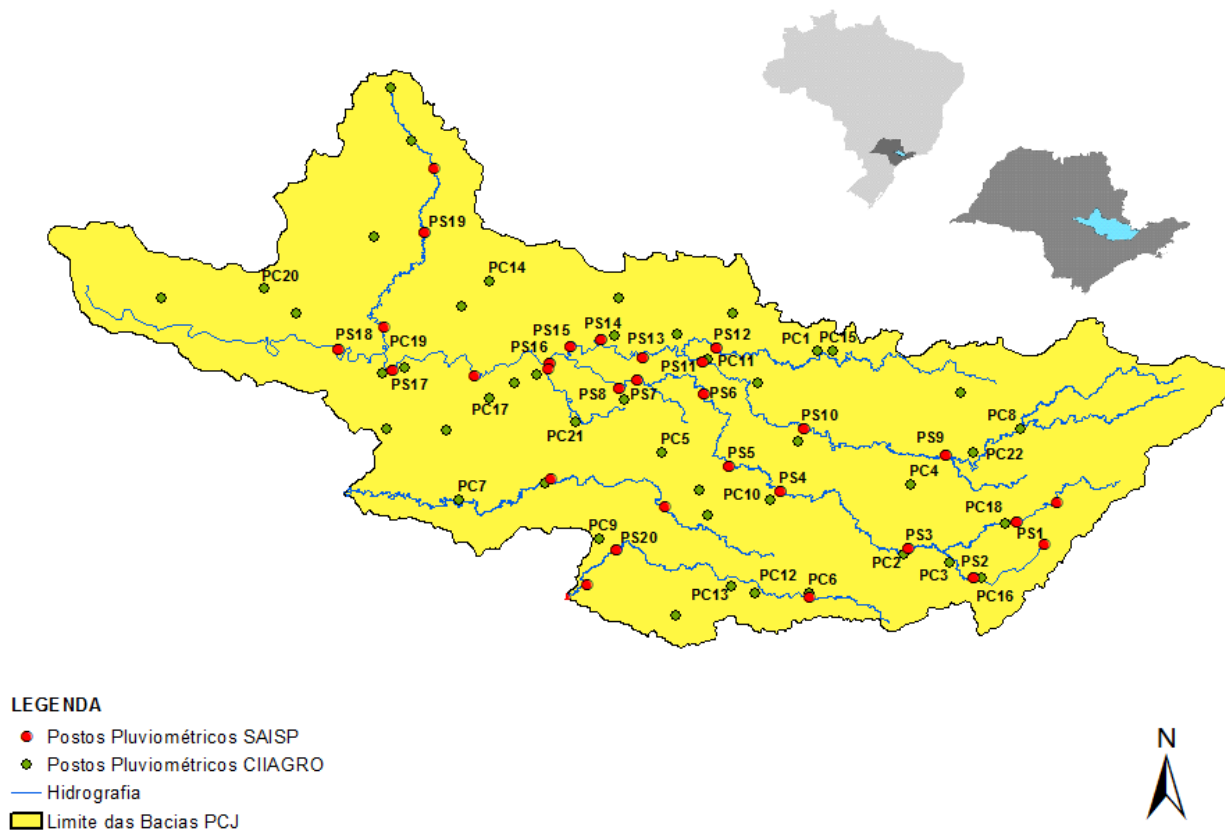
Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP e do Ciiagro nas Bacias PCJ





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 29/04/2017 às 7h de 30/04/2017 (mm)	Chuva acumulada em abril (até 30/04/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PS16	Americana	186,60	97,20	129,80	0,00	85,20	74,64	114,2%
PC1	Amparo	189,70	64,70	104,50	0,00	87,80	78,39	112,0%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	116,50	0,00	63,30	70,46	89,8%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	83,40	0,00	43,00	78,05	55,1%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	0,00	83,10	65,14	127,6%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	0,00	106,30	69,52	152,9%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	0,00	72,00	46,11	156,2%
PC5	Campinas	296,90	98,20	224,90	0,00	93,60	62,34	150,1%
PS6	Campinas	408,70	135,75	155,00	0,00	106,50	61,84	172,2%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	0,00	90,25	79,72	113,2%
PC7	Capivari	276,50	102,60	170,00	0,00	127,55	53,06	240,4%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	0,00	119,00	71,64	166,1%
PC8	Extrema	318,60	99,90	118,90	0,00	62,60	83,81	74,7%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	0,00	118,45	71,71	165,2%
PS19	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	0,00	101,60	50,25	202,2%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	138,00	0,30	78,75	68,18	115,5%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	125,50	0,00	73,25	70,06	104,6%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	0,00	64,30	75,33	85,4%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	0,00	142,80	42,85	333,3%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	185,60	0,00	150,80	73,12	206,2%
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	163,90	0,00	85,50	61,53	139,0%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
 PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)  
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIIAGRO/SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 29/04/2017 às 7h de 30/04/2017 (mm)	Chuva acumulada em abril (até 30/04/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PC13	Jundiá - ETEC	355,40	119,60	167,70	0,00	91,20	102,08	89,3%
PC14	Limeira	293,90	76,20	140,40	0,00	85,70	62,76	136,6%
PS15	Limeira	247,25	31,00	183,25	0,00	64,25	47,39	135,6%
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	0,00	81,00	70,57	114,8%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	214,75	0,00	103,50	64,79	159,7%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	84,00	0,00	70,15	65,81	106,6%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	95,50	0,00	68,50	55,08	124,4%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	0,00	64,05	52,71	121,5%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	234,25	0,00	103,50	76,94	134,5%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	244,00	0,00	113,20	61,52	184,0%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	171,60	0,00	86,00	74,43	115,5%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	170,10	*	95,30	68,94	138,2%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	125,50	0,25	82,75	41,00	201,8%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	0,30	95,65	69,79	137,1%
PS16	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	0,00	119,00	75,03	158,6%
PS17	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	158,60	0,00	90,00	38,71	232,5%
PS18	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	0,00	122,40	39,45	310,3%
-	Santa Bárbara D'Oeste	230,20	119,00	116,90	0,00	94,20	15,00	628,0%
PC20	São Pedro	*	*	185,70	0,00	149,40	85,61	174,5%
PC21	Sumaré	*	*	185,10	0,00	117,85	59,01	199,7%
PS5	Valinhos	333,80	91,80	186,60	0,00	31,00	84,74	36,6%
PC22	Vargem	349,00	88,70	114,90	0,00	71,80	68,67	104,6%

\*Dados Indisponíveis

Série Histórica composta por dois anos

Chuva Acumulada até 27/04/2017

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAGRO)  
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIAGRO/SAISP

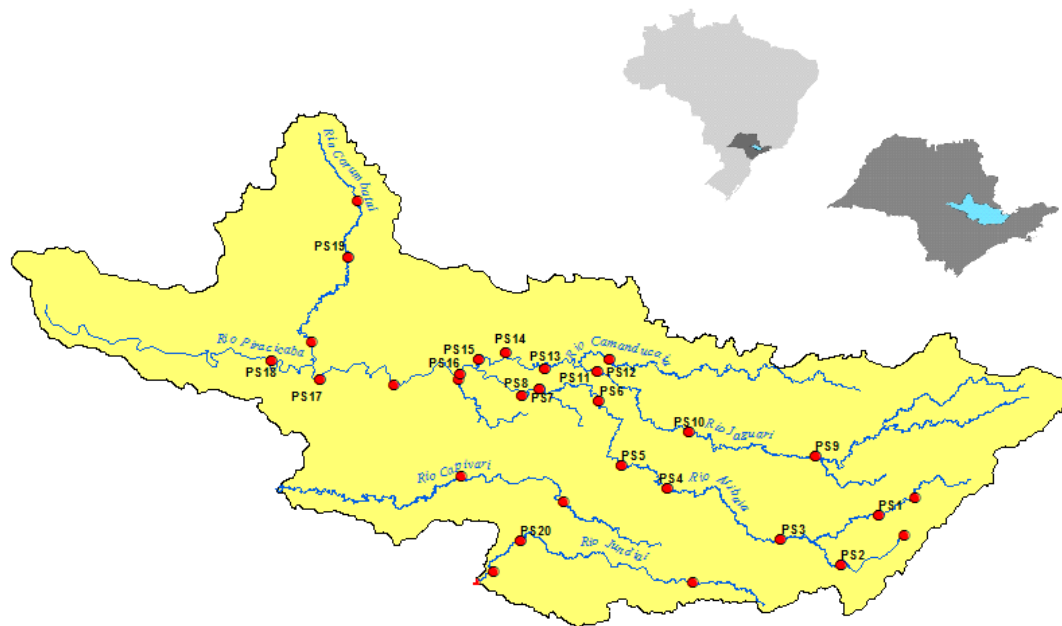


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP  
nas Bacias PCJ



**LEGENDA**

- Postos Fluviométricos
- 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
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,80	2,20	2,60	3,00
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,50	2,80
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,40	2,60	2,80	3,00
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,10	5,50	5,90	6,30
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,40	3,70	3,90	4,30
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,10	2,40	2,70	3,00
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,80	3,10	3,40	3,70
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	*	*	*
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,80	4,20	4,60	5,00
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,60	2,90	3,20	3,50
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,20	2,50	2,80	3,10
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,10	3,60	4,10	4,60
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	*	*	*
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,00	10,00	11,00	12,00
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	3,30	3,90	4,00	4,20
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	6,80	7,20	7,60	8,00
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,00	3,50	4,00	4,50
PS19	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,06	3,56	4,06	4,56
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,08	6,58	7,08	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

30/04/2017			Vazão (Q)						Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 30/04/2017 07 h	Nível do rio 30/04/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Abril	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 30/04/16 07:00	Relação Q (30/04/17) 7h / Q (30/04/16) 7h	Nível Médio Histórico de Abril	Nível 7h/ Nível médio	Nível 30/04/16 07:00	Relação Flu (30/04/17) 7h / Flu (30/04/16) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,75	1,81	1,25	39,89 % Abaixo	0,59	26,42 % Acima	1,38	31,3 % Acima	1,69	7,42 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,55	0,96	1,60	65,63 % Abaixo	0,29	91,59 % Acima	1,17	17,95 % Abaixo	0,74	29,03 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	4,39	1,68	8,07	45,61 % Abaixo	3,42	28,26 % Acima	1,83	8,28 % Abaixo	1,54	9,09 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	13,24	4,26	21,63	38,79 % Abaixo	9,29	42,47 % Acima	4,36	2,3 % Abaixo	4,01	6,34 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	18,33	1,15	19,90	7,9 % Abaixo	12,07	51,86 % Acima	1,18	2,89 % Abaixo	0,95	21,05 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	21,77	0,96	25,60	14,96 % Abaixo	11,85	83,75 % Acima	1,04	7,26 % Abaixo	0,71	35,59 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	22,80	2,22	28,21	19,19 % Abaixo	12,74	78,96 % Acima	2,19	1,46 % Acima	2,00	11 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,85	40,18	*	*	*	1,89	2,33 % Abaixo	1,80	2,83 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,70	1,08	8,77	80,61 % Abaixo	1,58	7,59 % Acima	1,10	1,66 % Abaixo	1,06	1,89 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	8,81	1,46	19,34	54,44 % Abaixo	8,52	3,37 % Acima	1,04	40,76 % Acima	1,45	0,97 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	11,48	1,52	15,31	25 % Abaixo	6,25	83,61 % Acima	0,77	96,44 % Acima	1,26	20,4 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	10,00	0,73	16,80	40,48 % Abaixo	7,64	30,84 % Acima	0,85	14,39 % Abaixo	0,59	24,79 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,28	*	*	*	*	2,14	53,08 % Acima	3,15	4,03 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	22,89	1,09	41,50	44,85 % Abaixo	16,05	42,6 % Acima	1,40	22,09 % Abaixo	0,84	30,54 % Acima
**	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	65,73	1,65	*	*	*	*	2,14	23,04 % Abaixo	1,42	15,9 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	79,83	1,76	112,32	28,93 % Abaixo	57,42	39,02 % Acima	1,95	9,61 % Abaixo	1,52	15,64 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	108,45	1,33	133,75	18,92 % Abaixo	72,56	49,47 % Acima	1,51	11,67 % Abaixo	0,99	33,94 % Acima
PS18	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	5,79	0,83	*	*	4,54	27,51 % Acima	1,55	46,55 % Abaixo	0,71	17,7 % Acima
PS19	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	7,32	1,43	11,54	36,58 % Abaixo	3,27	123,58 % Acima	1,60	10,68 % Abaixo	1,44	0,21 % Abaixo

Q= Vazão \*Dados indisponíveis

Flu= Nível As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos.

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

\*\* Nível publicado no site do SAISP - 491,87/OFFSET - 490,221/Cálculo (491,87 - 490,221) = 1,65

PS18: Nível publicado no site do SAISP - 532,27/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,27 - 531,440) = 0,83

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 549,36/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,36 - 547,927) = 1,43

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP