

21/05/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





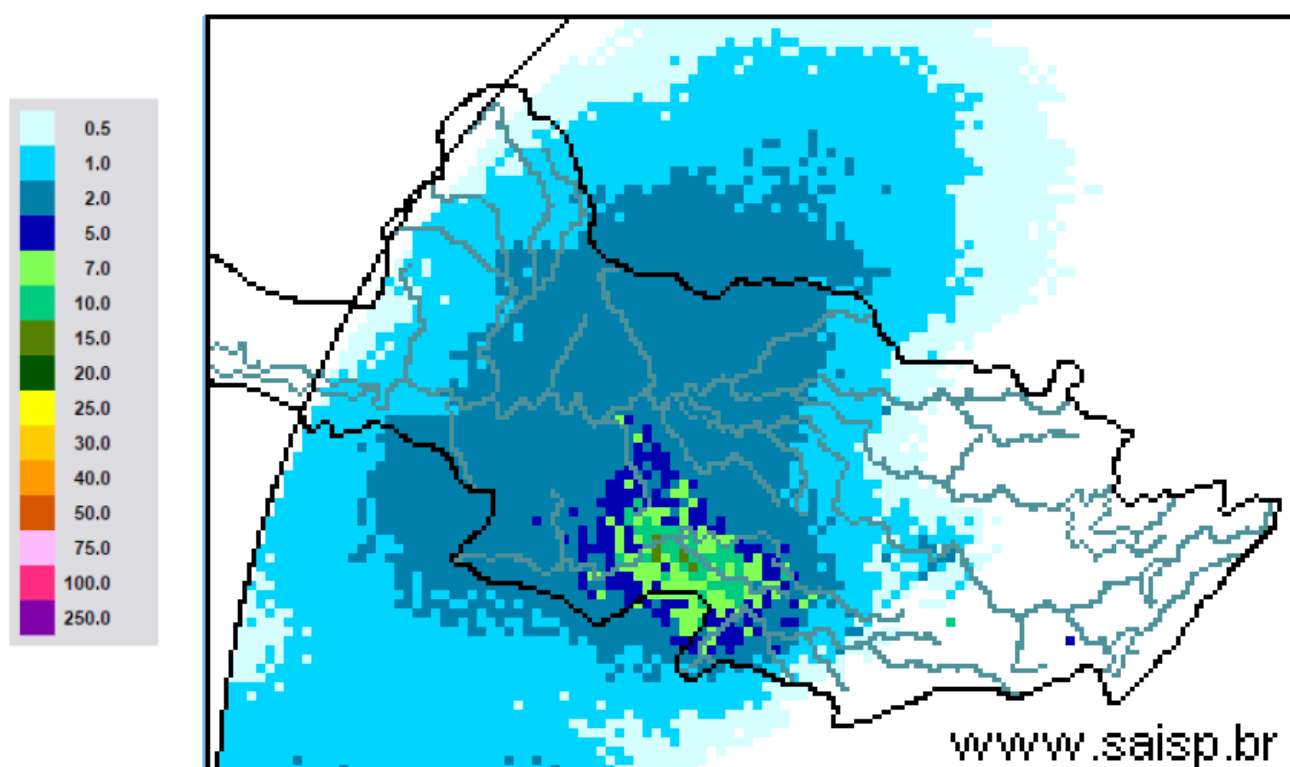
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/05/2017 7h00min às 21/05/2017 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				Chuva acumulada das 7h de 20/05/2017 às 7h de 21/05/2017 (mm)	Chuva acumulada em maio (até 21/05/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de maio (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril				
PS16	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	0,40	120,60	55,84	216,0%
PC1	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	0,00	121,71	52,66	231,1%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	0,25	93,02	59,26	157,0%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	0,80	82,80	43,52	190,3%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	83,10	1,27	103,72	52,24	198,5%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	0,00	106,98	56,73	188,6%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	0,25	104,25	31,13	334,9%
PC5	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	0,00	123,96	62,53	198,2%
PS6	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	0,00	102,50	57,59	178,0%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	1,02	100,86	52,07	193,7%
PC7	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	2,79	153,74	63,70	241,4%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	0,25	108,75	68,04	159,8%
PC8	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	0,00	113,39	48,94	231,7%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	1,78	148,32	43,26	342,9%
PS20	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	2,20	160,20	66,20	242,0%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	0,00	117,72	64,03	183,9%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	0,25	137,25	34,96	392,6%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	64,30	0,00	16,76	53,06	31,6%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	0,00	113,80	61,39	185,4%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	185,60	150,80	0,00	109,00	70,61	154,4%
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	163,90	85,50	*	75,36	64,33	117,1%

\*Dados Indisponíveis

\* Dados até 19/05/2017

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				Chuva acumulada das 7h de 20/05/2017 às 7h de 21/05/2017 (mm)	Chuva acumulada em maio (até 21/05/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de maio (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	1,27	115,43	55,63	207,5%
PC14	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	0,30	99,50	55,88	178,1%
PS15	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	0,50	101,00	42,72	236,4%
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	81,00	0,00	122,75	67,17	182,7%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	0,00	97,25	52,53	185,1%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	0,25	89,78	46,89	191,5%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	0,25	99,75	59,28	168,3%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	0,51	115,59	53,89	214,5%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	0,00	107,50	49,47	217,3%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	244,00	113,20	0,20	110,40	61,23	180,3%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	171,60	86,00	0,40	101,40	69,07	146,8%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	0,25	54,63	58,18	93,9%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	0,00	94,00	48,25	194,8%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	4,56	104,68	62,49	167,5%
PS17	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	4,25	90,50	52,59	172,1%
PS18	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	158,60	90,00	5,40	84,40	79,50	106,2%
PS19	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	3,40	102,80	76,50	134,4%
-	Santa Bárbara D'Oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	2,60	101,00	77,30	130,7%
PC20	São Pedro	*	*	185,70	149,40	15,75	167,30	64,37	259,9%
PC21	Sumaré	*	*	185,10	117,85	1,27	134,59	55,42	242,9%
PS5	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	0,20	126,80	53,11	238,7%
PC22	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	0,00	103,76	57,27	181,2%

\*Dados Indisponíveis

Série Histórica composta por dois anos

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 Batovi / 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

21/05/2017		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média	Vazão as 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
			21/05/2017 07 h (m³/s)	21/05/2017 07 h (m)	Histórica de Maio (m³/s)	%	21/05/16 07:00 (m³/s)	Q (21/05/17) 7h / Q (21/05/16) 7h %	Histórico de Maio (m)	%	21/05/16 07:00 (m)	Flu (21/05/17) 7h / Flu (21/05/16) 7h %
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,90	1,28	1,46	38,36 % Abaixo	0,73	23,41 % Acima	1,57	18,32 % Abaixo	1,80	28,71 % Abaixo
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	0,74	1,81	1,60	53,75 % Abaixo	1,21	38,94 % Abaixo	1,19	52,1 % Acima	1,39	30,5 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	10,43	2,50	9,34	11,67 % Acima	8,36	24,83 % Acima	1,81	37,94 % Acima	2,22	12,38 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	36,54	5,51	18,94	92,93 % Acima	21,98	66,26 % Acima	4,23	30,14 % Acima	4,75	15,9 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	50,45	2,04	15,14	233,22 % Acima	25,81	95,47 % Acima	1,04	96,96 % Acima	1,38	47,83 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	52,30	1,60	21,37	144,74 % Acima	31,58	65,62 % Acima	0,95	68,7 % Acima	1,17	*
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	60,99	2,74	24,41	149,86 % Acima	51,74	17,88 % Acima	2,12	29,28 % Acima	2,63	4,18 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,20	*	*	*	*	1,77	24,04 % Acima	2,10	4,54 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,54	1,37	6,89	48,62 % Abaixo	2,78	27,34 % Acima	1,01	35,7 % Acima	1,25	9,6 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	27,02	2,02	16,07	68,14 % Acima	17,09	58,15 % Acima	0,95	113,45 % Acima	1,75	15,2 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	40,05	2,45	11,20	257,59 % Acima	42,32	5,37 % Abaixo	0,63	289,38 % Acima	1,87	31,33 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	36,88	1,86	12,82	187,68 % Acima	26,09	41,34 % Acima	0,70	166,95 % Acima	1,42	30,89 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	4,04	*	*	*	*	2,14	89,01 % Acima	3,63	11,42 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	81,60	2,56	32,13	153,97 % Acima	46,20	76,63 % Acima	1,17	119,05 % Acima	1,69	51,34 % Acima
**	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	226,29	3,41	*	*	*	*	1,71	98,99 % Acima	2,65	28,42 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	232,15	3,14	89,60	159,1 % Acima	148,56	56,27 % Acima	1,75	79,35 % Acima	2,26	38,66 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	432,15	3,21	110,81	289,99 % Acima	213,16	102,74 % Acima	1,32	142,29 % Acima	1,98	62,2 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	21,40	1,97	*	*	20,70	3,4 % Acima	1,50	31,34 % Acima	1,82	8,08 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	13,63	1,72	10,39	31,21 % Acima	22,40	39,16 % Abaixo	1,54	12,16 % Acima	2,03	14,98 % 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 - 493,63/OFFSET - 490,221/Cálculo (493,63 - 490,221) = 3,41

PS18: Nível publicado no site do SAISP - 533,41/OFFSET - 531,440/Cálculo (533,41 - 531,440) = 1,97

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 549,65/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,65 - 547,927) = 1,72

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP