

22/01/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





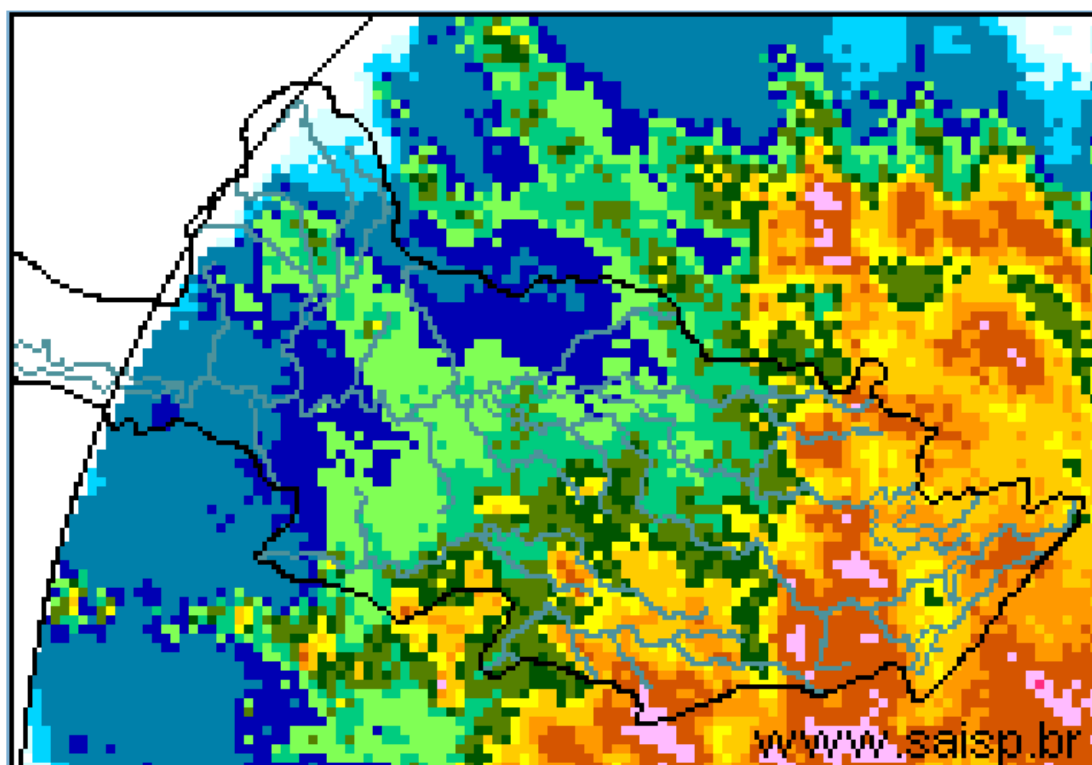
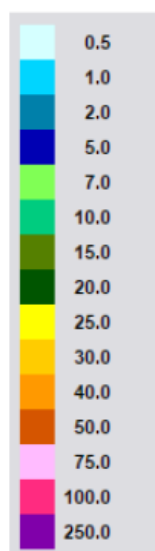
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

21/01/2017 7h00min às 22/01/2017 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	Chuva acumulada das 7h de 21/01/2017 às 7h de 22/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 22/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS16	Americana	4,80	123,00	260,7	47,2%
PC1	Amparo	6,60	146,40	253,7	57,7%
PC2	Atibaia	68,30	259,20	246,7	105,1%
PS3	Atibaia	60,60	195,60	172,9	113,2%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	0,00	105,10	270,6	38,8%
PC4	Bragança Paulista	34,80	213,50	252,2	84,6%
PS9	Bragança Paulista	46,75	282,50	183,7	153,8%
PC5	Campinas	14,00	220,40	272,9	80,8%
PS6	Campinas	11,50	292,25	174,1	167,8%
PC6	Campo Limpo Paulista	30,00	210,10	235,3	89,3%
PC7	Capivari	32,00	184,70	234,4	78,8%
PS14	Cosmópolis	17,50	136,75	225,6	60,6%
PC8	Extrema	25,90	240,60	272,5	88,3%
PC9	Indaiatuba	20,80	220,40	195,0	113,0%
PS20	Indaiatuba	20,40	175,80	201,8	87,1%
PC10	Itatiba	25,70	191,50	270,5	70,8%
PS4	Itatiba	9,00	247,75	164,1	151,0%
PC11	Jaguariúna	5,60	215,10	232,0	92,7%
PS11	Jaguariúna	24,00	233,00	209,0	111,5%
PS12	Jaguariúna	4,60	207,00	198,0	104,6%
PC12	Jundiaí	19,10	252,10	267,8	94,1%

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	Chuva acumulada das 7h de 21/01/2017 às 7h de 22/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 22/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PC13	Jundiá - ETEC	26,70	262,70	266,7	98,5%
PC14	Limeira	4,80	257,00	253,0	101,6%
PS15	Limeira	8,50	210,50	135,8	155,0%
PC15	Monte Alegre do Sul	13,00	131,70	290,1	45,4%
PS10	Morungaba	18,75	206,30	149,9	137,6%
PC16	Nazaré Paulista	33,50	190,40	267,2	71,3%
PS2	Nazaré Paulista	37,50	205,50	283,3	72,5%
PC17	Nova Odessa	2,80	107,60	243,2	44,2%
PS7	Paulínia	9,75	193,75	157,8	122,8%
PS8	Paulínia	6,20	162,00	241,0	67,2%
PS13	Paulínia	2,80	233,40	187,8	124,3%
PC18	Piracaia	40,00	277,20	294,1	94,2%
PS1	Piracaia	25,50	231,25	241,0	96,0%
PC19	Piracicaba	3,60	151,10	246,7	61,3%
PS17	Piracicaba	3,00	195,00	244,0	79,9%
PS18	Piracicaba (Artemis)	3,80	98,00	148,7	65,9%
PS19	Rio Claro	23,20	204,80	191,3	107,1%
PC20	São Pedro	*	*	294,1	*
PC21	Sumaré	*	*	258,5	*
PS5	Valinhos	8,80	243,00	219,9	110,5%
PC22	Vargem	42,90	309,50	262,5	117,9%

\*Dados indisponíveis

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

22/01/2017		Vazão (Q)						Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão	Relação	Nível Médio	Nível 7h/ Nível	Nível	Relação	
		22/01/2017 07 h	22/01/2017 07 h	Histórica de Janeiro		22/01/16 07:00	Q (22/01/17) 7h / Q (22/01/16) 7h	Histórico de Janeiro	médio	22/01/16 07:00	Flu (22/01/17) 7h / Flu (22/01/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,04	2,03	1,70	38,92 % Abaixo	0,30	243,18 % Acima	1,33	52,13 % Acima	1,42	42,86 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	2,35	2,03	2,69	12,67 % Abaixo	0,51	356,75 % Acima	1,37	47,99 % Acima	0,95	114,36 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	39,20	3,82	16,54	136,96 % Acima	8,85	342,9 % Acima	2,43	57,02 % Acima	2,29	66,74 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	78,14	6,83	38,82	101,3 % Acima	24,62	217,41 % Acima	4,96	37,68 % Acima	4,81	42,03 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	71,64	2,55	39,35	82,05 % Acima	34,94	105,04 % Acima	1,69	50,64 % Acima	1,64	55,77 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	89,39	2,20	49,60	80,22 % Acima	36,92	142,14 % Acima	1,49	47,27 % Acima	1,28	72,14 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	108,17	3,22	53,74	101,3 % Acima	49,36	119,14 % Acima	2,50	28,92 % Acima	2,60	23,99 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	3,18	87,00	*	*	*	2,24	41,89 % Acima	2,23	42,6 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	10,35	2,04	17,87	42,07 % Abaixo	2,57	303,42 % Acima	1,53	33,42 % Acima	1,22	66,67 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	35,93	2,23	28,20	27,4 % Acima	15,15	137,09 % Acima	1,29	73,18 % Acima	1,70	31,49 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	35,94	2,34	40,53	11,32 % Abaixo	38,36	6,3 % Abaixo	1,36	71,48 % Acima	1,77	31,91 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	27,88	1,56	27,40	1,76 % Acima	14,90	87,15 % Acima	1,24	26,27 % Acima	1,01	54,3 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,88	*	*	*	*	2,65	46,27 % Acima	3,52	10,29 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	81,75	2,56	77,52	5,45 % Acima	45,77	78,59 % Acima	2,11	21,55 % Acima	1,69	51,75 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	368,99	3,72	200,45	84,08 % Acima	190,30	93,9 % Acima	2,57	44,67 % Acima	2,60	43,08 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	598,30	4,03	246,99	142,24 % Acima	261,87	128,47 % Acima	2,26	78,67 % Acima	2,30	75,07 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	91,04	4,16	12,65	619,88 % Acima	*	*	2,05	103,26 % Acima	0,70	497,84 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	81,77	3,52	17,57	365,4 % Acima	9,26	783,14 % Acima	1,88	87,07 % Acima	1,68	109,45 % Acima

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 - 535,60/OFFSET - 531,440/Cálculo (535,60 - 531,440) = 4,16

Nível publicado no site do SAISP - 551,45/OFFSET - 547,927/Cálculo (551,45 - 547,927) = 3,52

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP