

16/04/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



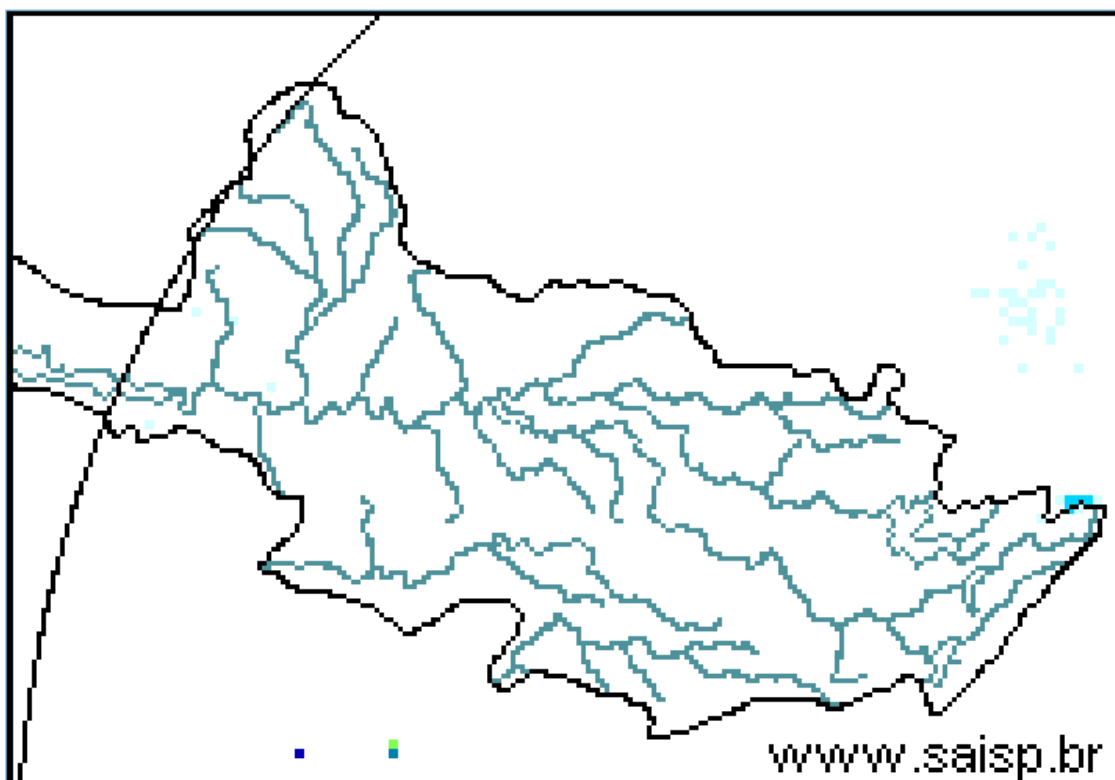
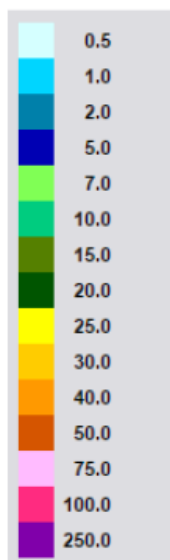
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

15/04/2016 7h00min às 16/04/2016 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



#### LEGENDA

- Postos Pluviométricos Ciiagro
- Postos Pluviométricos SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP								
Nomenclatura no mapa *	Postos	2016	2016	2016	Chuva acumulada das 7h de 15/04/2016 às 7h de 16/04/2016 (mm)	Chuva acumulada abril (até 16/04/2016 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	0,0	0,2	86,2	0,2%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	*	*	87,7	*
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	0,0	5,6	74,6	7,5%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	0,0	0,0	92,8	*
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,0	0,3	74,4	0,4%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	0,0	4,1	73,4	5,6%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	0,8	1,3	53,4	2,3%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	0,0	3,0	64,7	4,6%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	0,0	0,3	49,8	0,5%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	0,0	26,7	89,5	29,8%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	0,0	0,0	55,9	*
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	0,0	0,3	89,4	0,3%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	*	*	100,0	*
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	0,0	14,7	78,3	18,8%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	0,0	15,0	61,3	24,5%
PC10	Itatiba	277,2	*	*	*	*	72,1	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	0,0	0,0	72,1	*
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	0,0	0,0	86,0	*
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	0,0	8,0	86,0	9,3%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	0,0	0,2	62,1	0,3%
PC12	Jundiaí	204,3	*	270,5	0,0	0,0	64,2	*

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



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP								
Nomenclatura no mapa *	Postos	2016	2016	2016	Chuva acumulada das 7h de 15/04/2016 às 7h de 16/04/2016 (mm)	Chuva acumulada abril (até 16/04/2016 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	*	0,0	1,1	121,2	0,9%
PC14	Limeira	271,5	109,3	*	*	*	65,0	*
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	0,0	0,5	57,9	0,9%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	0,0	2,5	79,6	3,1%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	0,3	38,5	69,7	55,2%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	*	*	67,2	*
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	0,0	0,5	64,1	0,8%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	0,0	7,6	59,1	12,9%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	0,0	4,3	86,8	4,9%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	0,0	1,2	62,4	1,9%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	0,0	9,8	61,8	15,9%
PC18	Piracaia	306,3	*	229,8	*	*	73,0	*
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	0,0	0,0	73,0	*
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	0,0	0,8	72,3	1,1%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	0,0	1,8	72,3	2,4%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	0,0	0,6	67,4	0,9%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	0,0	1,8	51,1	3,5%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	0,0	*	85,6	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	*	*	*	62,4	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	0,0	6,0	93,1	6,4%
PC22	Vargem	264,0	207,9	*	0,0	6,2	72,1	8,6%

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



## 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	*	4,20
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	*	*	*	*
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	*	*	8,00
PS20	Rio Jundiáí - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 16/04/2016

Vazão

Nível

Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 07 h	Nível do rio 7 hs	Vazão Média do mês	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 16/04/15 07:00	Relação Q7h/ Q 16/04/15 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/04/15 07:00	Relação Flu 7h/Flu 16/04/15 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,63	1,66	1,34	52,83 % Abaixo	0,47	34,87 % Acima	1,35	22,99 % Acima	1,27	30,81 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,36	0,76	1,67	78,4 % Abaixo	0,38	5,24 % Abaixo	1,18	35,72 % Abaixo	0,78	2,06 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,85	1,60	8,32	53,72 % Abaixo	1,75	120,17 % Acima	1,85	13,44 % Abaixo	1,35	18,61 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	12,00	4,15	21,84	45,06 % Abaixo	4,09	193,13 % Acima	4,37	4,95 % Abaixo	3,65	13,61 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	13,88	1,01	20,40	31,96 % Abaixo	6,52	112,92 % Acima	1,19	15,22 % Abaixo	0,74	36,49 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	12,95	0,74	26,63	51,37 % Abaixo	5,52	134,43 % Acima	1,05	29,58 % Abaixo	0,44	67,42 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	15,56	2,08	29,18	46,67 % Abaixo	9,33	66,85 % Acima	2,19	5,07 % Abaixo	1,89	9,99 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,88	40,18	*	*	*	1,90	1,06 % Abaixo	1,55	21,6 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,21	1,02	9,38	87,1 % Abaixo	0,43	178,88 % Acima	1,09	6,39 % Abaixo	0,73	38,96 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	7,26	1,39	19,87	63,47 % Abaixo	3,69	96,5 % Acima	1,02	36,22 % Acima	1,09	27,29 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	8,30	1,38	15,20	45,39 % Abaixo	3,68	125,56 % Acima	0,69	99,38 % Acima	0,93	48,07 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	8,14	0,62	15,18	46,38 % Abaixo	3,84	111,8 % Acima	0,96	35,3 % Abaixo	0,31	99,36 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,20	33,22	*	*	*	1,96	63,11 % Acima	2,85	12,16 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	17,68	0,89	42,22	58,12 % Abaixo	9,10	94,28 % Acima	1,41	37,07 % Abaixo	0,60	48,83 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	27,04	1,58	45,18	40,15 % Abaixo	12,78	111,52 % Acima	1,90	16,72 % Abaixo	1,18	33,78 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	37,81	6,21	64,75	41,61 % Abaixo	21,55	75,44 % Acima	6,32	1,69 % Abaixo	6,02	3,14 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	64,96	1,60	115,30	43,66 % Abaixo	39,75	63,41 % Acima	1,97	18,77 % Abaixo	1,32	21,21 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	72,18	1,10	135,73	46,82 % Abaixo	62,38	15,71 % Acima	1,52	27,68 % Abaixo	0,90	22,77 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	*	532,21	6,42	*	*	*	1,68	*	1,63	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	4,24	549,41	10,48	59,56 % Abaixo	16,89	74,9 % Abaixo	549,49	0,01 % Abaixo	549,85	0,08 % Abaixo

Q= Vazão

Flu= Nível

\*Dados indisponíveis

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

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP