

16/07/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila  
Ísis Franco  
Jamil Natale  
Miriene Cotta  
Talita Cassieri



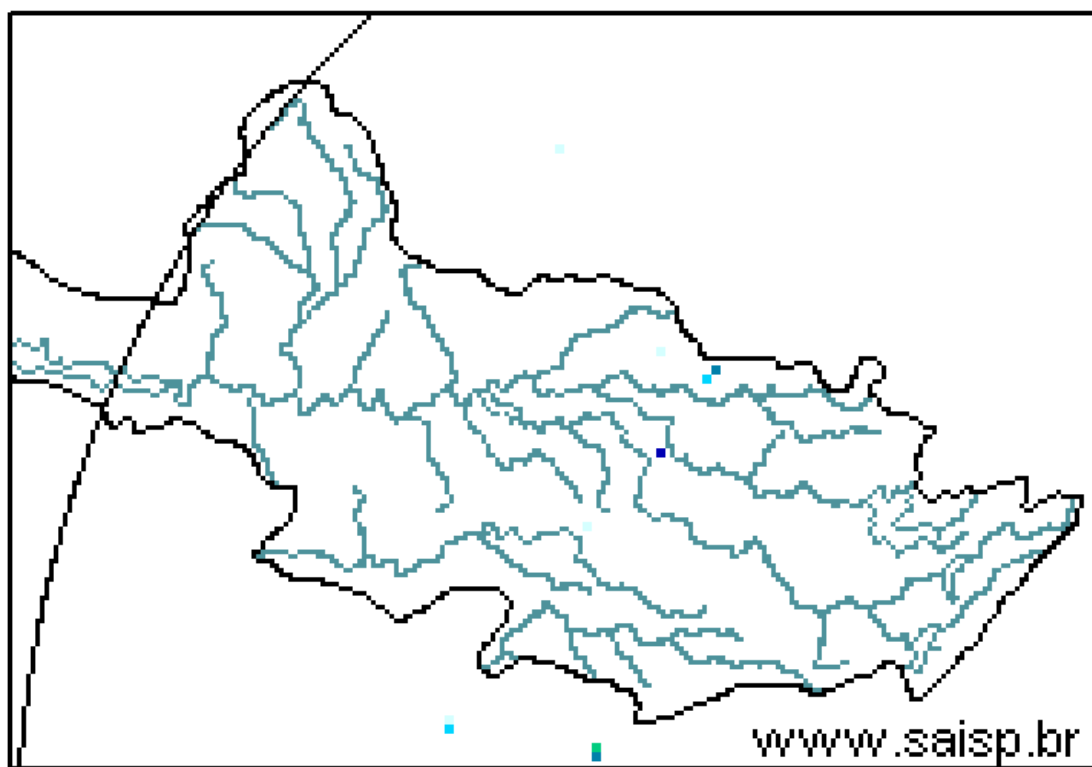
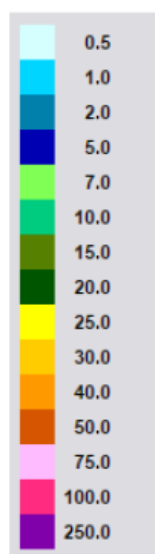
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

15/07/2016 7h00min às 16/07/2016 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

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	Chuva acumulada mensal em 2016						Chuva acumulada das 7h de 15/07/2016 às 7h de 16/07/2016 (mm)	Chuva acumulada julho (mm) (até 16/07/2016 7h00min)	Chuva média mensal de julho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	0,0	1,2	32,3	3,7%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	0,0	0,0	49,1	*
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	0,0	0,0	56,2	*
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	0,2	1,8	38,8	4,6%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	0,0	0,9	53,7	1,7%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	0,0	0,0	53,7	*
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	0,0	0,3	33,0	0,9%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	0,0	0,0	37,3	*
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	0,0	0,0	43,6	*
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	0,0	0,3	42,5	0,7%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	0,0	0,3	55,0	0,5%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	0,0	0,6	16,8	3,6%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	0,0	0,0	44,8	*
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	0,0	0,0	45,2	*
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	0,0	0,8	42,1	1,9%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	0,0	0,0	59,1	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	0,0	0,3	33,5	0,9%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	0,0	0,3	37,9	0,8%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	0,0	0,8	22,0	3,6%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	0,0	0,0	27,8	*
PC12	Jundiaí	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	0,0	0,3	53,6	0,6%

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



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016						Chuva acumulada das 7h de 15/07/2016 às 7h de 16/07/2016 (mm)	Chuva acumulada julho (mm) (até 16/07/2016 7h00min)	Chuva média mensal de julho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	0,0	0,0	44,2	*
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,0	0,0	28,2	*
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	0,0	0,0	25,7	*
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	0,0	0,3	41,8	0,7%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	0,0	0,6	41,1	1,5%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	0,3	1,5	58,5	2,6%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	0,0	1,2	52,9	2,3%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	0,0	0,0	42,9	*
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	0,3	0,6	33,8	1,8%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	0,0	1,8	22,5	8,0%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	0,2	1,0	23,1	4,3%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	0,0	0,0	55,8	*
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	0,0	0,0	44,2	*
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	0,0	0,0	33,1	*
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	0,0	0,0	35,8	*
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	0,0	1,1	29,1	3,8%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	0,0	0,4	34,8	1,1%
PC20	São Pedro	327,7	*	107,9	*	96,8	*	*	0,0	40,1	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	0,0	41,6	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	0,0	0,8	42,7	1,9%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	0,0	0,3	37,9	0,8%

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 Atibaia 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	534,50	535,00	535,50	536,00
PS20	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017T	554,01	554,51	555,01	555,51





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 16/07/2016

Posto de medição	Código do Posto	Vazão							Nível			
		Vazão do rio 07 h	Nível do rio 7 hs	Vazão Média do mês	Vazão as 7h/Vazão média	Vazão 16/07/15 07:00	Relação Q7h/ Q 16/07/15 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/07/15 07:00	Relação Flu 7h/Flu 16/07/15 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%		%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,57	1,62	1,56	63,55 % Abaixo	1,89	69,91 % Abaixo	1,54	4,87 % Acima	2,18	25,59 % Abaixo
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	0,38	0,78	1,65	77,03 % Abaixo	0,50	24,29 % Abaixo	1,20	35,23 % Abaixo	0,91	14,1 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,98	1,62	9,73	59,11 % Abaixo	1,82	119,22 % Acima	1,82	11,03 % Abaixo	1,36	19,31 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	11,05	4,09	19,07	42,05 % Abaixo	3,21	243,74 % Acima	4,23	3,4 % Abaixo	3,58	14,41 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	14,03	1,01	16,17	13,22 % Abaixo	5,05	177,78 % Acima	1,07	5,2 % Abaixo	0,67	50,07 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	18,55	0,88	21,75	14,71 % Abaixo	2,80	561,4 % Acima	0,95	7,03 % Abaixo	0,25	259,18 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	15,20	2,07	25,09	39,43 % Abaixo	5,42	180,43 % Acima	2,12	2,27 % Abaixo	1,72	20,7 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,89	34,13	*	*	*	1,77	6,88 % Acima	1,62	16,88 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,14	0,97	7,34	84,46 % Abaixo	1,17	2,7 % Abaixo	0,99	1,8 % Abaixo	0,99	1,92 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	6,43	1,33	16,33	60,62 % Abaixo	2,28	182,06 % Acima	0,92	44,73 % Acima	1,02	30,01 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	8,09	1,37	10,67	24,15 % Abaixo	5,48	47,57 % Acima	0,57	139,96 % Acima	1,02	33,79 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	7,88	0,60	11,56	31,81 % Abaixo	2,71	190,44 % Acima	0,79	23,6 % Abaixo	0,20	206,12 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,16	33,33	*	*	*	1,96	61,63 % Acima	3,19	0,88 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	17,92	0,90	32,48	44,83 % Abaixo	7,82	129,03 % Acima	1,17	23,4 % Abaixo	0,56	61,29 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	24,99	1,52	30,19	17,21 % Abaixo	10,34	141,62 % Acima	1,55	1,94 % Abaixo	1,08	40,22 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	46,44	6,29	50,96	8,87 % Abaixo	17,19	170,22 % Acima	6,16	2,04 % Acima	5,96	5,52 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	65,06	1,60	91,30	28,74 % Abaixo	21,60	201,21 % Acima	1,76	9,27 % Abaixo	1,05	51,8 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	79,64	1,06	113,33	29,73 % Abaixo	30,59	160,38 % Acima	1,34	21,18 % Abaixo	0,53	98,5 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,47	532,13	6,24	28,33 % Abaixo	*	*	45,82	1061,46 % Acima	531,92	0,04 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	3,43	549,37	8,06	57,46 % Abaixo	9,56	64,13 % Abaixo	549,37	0 % Acima	549,47	0,02 % 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 Extravassamento

Fonte: SAISP