

09/07/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila  
Ísis Franco  
Jamil Natale  
Miriene Cotta  
Talita Cassieri



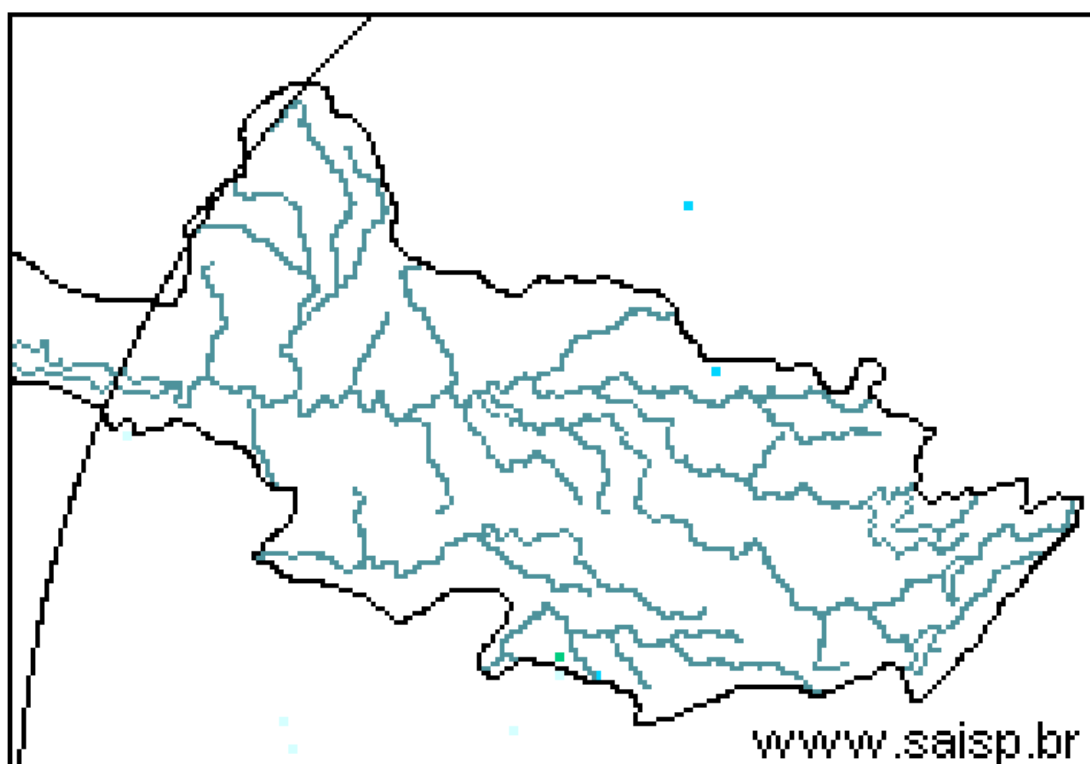
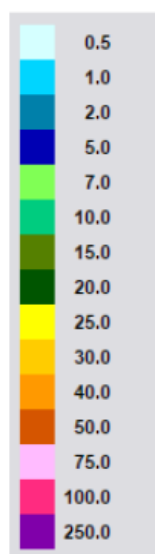
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

08/07/2016 7h00min às 09/07/2016 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 08/07/2016 às 7h de 09/07/2016 (mm)	Chuva acumulada julho (mm) (até 09/07/2016 7h00min)	Chuva média mensal de julho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	0,2	0,8	32,3	2,5%
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	1,4	38,8	3,6%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	*	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	0,0	33,0	*
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	0,3	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	0,2	0,6	42,1	1,4%
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	0,0	33,5	*
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	0,4	22,0	1,8%
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 08/07/2016 às 7h de 09/07/2016 (mm)	Chuva acumulada julho (mm) (até 09/07/2016 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	0,3	41,1	0,6%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	0,0	1,2	58,5	2,1%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	0,0	0,6	52,9	1,1%
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	0,0	0,3	33,8	0,9%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	0,2	1,2	22,5	5,3%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	0,0	0,6	23,1	2,6%
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	0,5	0,5	29,1	1,7%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	0,2	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	0,6	42,7	1,4%
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



## 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 - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	554,01	554,51	555,01	555,51



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 09/07/2016

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 09/07/15 07:00	Relação Q7h/ Q 09/07/15 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 09/07/15 07:00	Relação Flu 7h/Flu 09/07/15 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,60	1,64	1,56	61,63 % Abaixo	0,81	26,03 % Abaixo	1,54	6,16 % Acima	1,52	8,11 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,40	0,79	1,65	75,83 % Abaixo	0,54	26,4 % Abaixo	1,20	34,4 % Abaixo	0,95	16,93 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	4,39	1,68	9,73	54,9 % Abaixo	2,97	47,74 % Acima	1,82	7,74 % Abaixo	1,50	11,93 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	12,24	4,16	19,07	35,81 % Abaixo	5,58	119,32 % Acima	4,23	1,75 % Abaixo	3,77	10,29 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	15,44	1,06	16,17	4,49 % Abaixo	7,87	96,2 % Acima	1,07	0,5 % Abaixo	0,79	33,67 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	22,10	0,96	21,75	1,62 % Acima	6,26	252,96 % Acima	0,95	1,42 % Acima	0,49	97,94 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	16,30	2,10	25,09	35,04 % Abaixo	8,84	84,32 % Acima	2,12	0,85 % Abaixo	1,87	12,24 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,94	34,13	*	*	*	1,77	9,71 % Acima	1,57	23,41 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,25	0,99	7,34	82,96 % Abaixo	1,00	24,86 % Acima	0,99	0,22 % Acima	0,95	3,99 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	7,82	1,42	16,33	52,11 % Abaixo	2,81	178,32 % Acima	0,92	54,52 % Acima	1,07	32,96 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	9,00	1,41	10,67	15,62 % Abaixo	8,61	4,5 % Acima	0,57	146,97 % Acima	1,40	1 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	8,77	0,66	11,56	24,11 % Abaixo	4,21	108,46 % Acima	0,79	15,96 % Abaixo	0,35	91,3 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,19	33,33	*	*	*	1,96	63,16 % Acima	3,06	4,21 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	18,94	0,93	32,48	41,69 % Abaixo	9,96	90,22 % Acima	1,17	20,84 % Abaixo	0,62	49,76 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	26,12	1,55	30,19	13,47 % Abaixo	11,04	136,6 % Acima	1,55	0 % Abaixo	1,11	39,39 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	47,66	6,30	50,96	6,48 % Abaixo	16,57	187,62 % Acima	6,16	2,21 % Acima	5,95	5,85 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	67,04	1,62	91,30	26,57 % Abaixo	30,42	120,38 % Acima	1,76	8,14 % Abaixo	1,19	35,79 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	73,65	1,11	113,33	35,02 % Abaixo	47,61	54,7 % Acima	1,34	17,46 % Abaixo	0,75	47,41 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,77	532,17	6,24	23,52 % Abaixo	*	*	45,82	1061,55 % Acima	532,04	0,02 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	3,90	549,39	8,06	51,64 % Abaixo	10,97	64,45 % Abaixo	549,37	0 % Acima	549,54	0,03 % 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