

03/07/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Miriene Cotta

Talita Cassieri



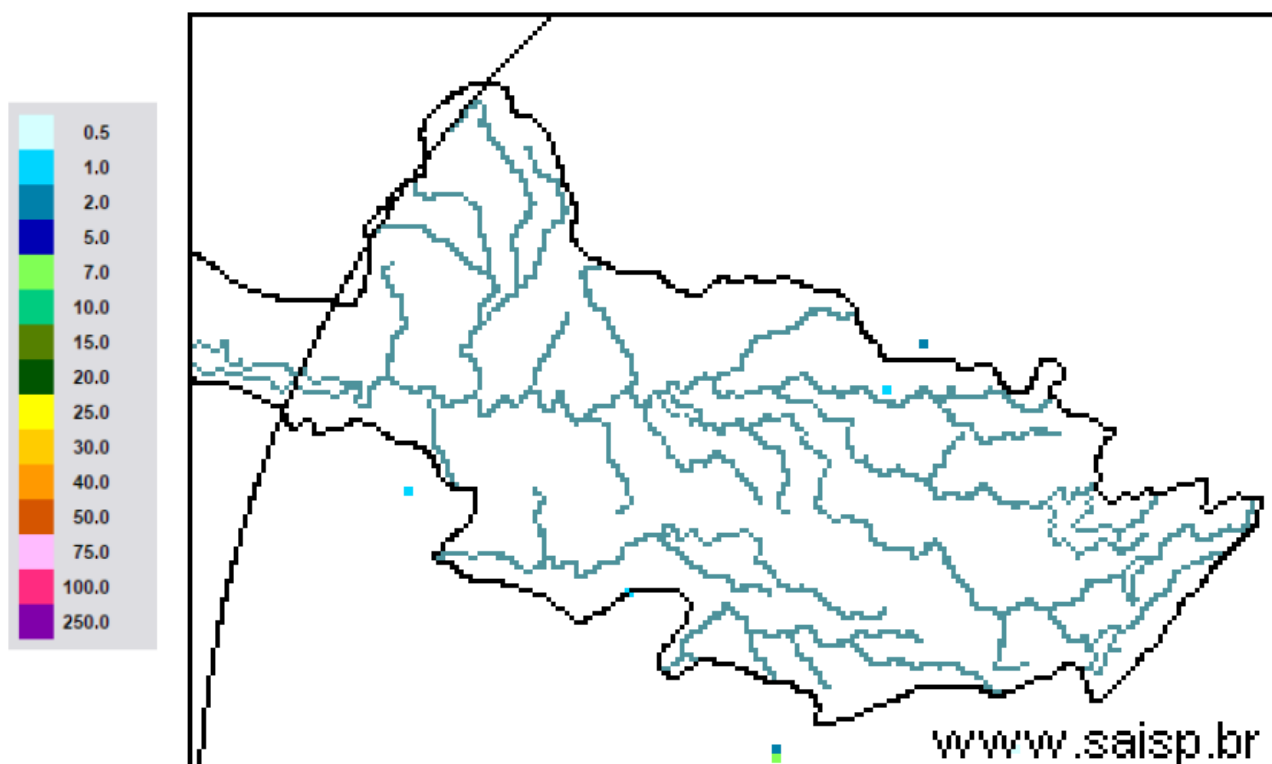
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

02/07/2016 7h00min às 03/07/2016 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



## 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 CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016						Chuva acumulada das 7h de 02/07/2016 às 7h de 03/07/2016 (mm)	Chuva acumulada julho (mm) (até 03/07/2016 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	0,0	0,0	32,3	*
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	0,0	0,4	38,8	1,0%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	0,3	0,6	53,7	1,1%
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	0,3	0,3	42,5	0,7%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	0,0	0,0	55,0	*
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	0,0	0,0	16,8	*
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	0,0	42,1	*
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	0,2	22,0	0,9%
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	0,3	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 (CIAGRO)

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIAGRO



## 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 02/07/2016 às 7h de 03/07/2016 (mm)	Chuva acumulada julho (mm) (até 03/07/2016 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	0,3	58,5	0,5%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	0,0	0,3	52,9	0,6%
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	0,6	22,5	2,7%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	0,0	0,4	23,1	1,7%
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	0,0	29,1	*
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	0,0	0,0	34,8	*
PC20	São Pedro	327,7	*	107,9	*	96,8	*	*	*	40,1	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	0,0	0,0	41,6	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	0,0	0,2	42,7	0,5%
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 - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	554,01	554,51	555,01	555,51





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 03/07/2016

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 03/07/15 07:00	Relação Q7h/ Q 03/07/15 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 03/07/15 07:00	Relação Flu 7h/Flu 03/07/15 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,60	1,64	1,93	68,97 % Abaixo	2,24	73,16 % Abaixo	1,63	0,66 % Acima	2,36	30,63 % Abaixo
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	0,42	0,82	1,77	76,23 % Abaixo	0,51	17,89 % Abaixo	1,22	32,68 % Abaixo	0,92	10,68 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	4,97	1,76	7,37	32,52 % Abaixo	3,06	62,59 % Acima	1,72	2,1 % Acima	1,51	16,48 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	14,16	4,27	16,78	15,63 % Abaixo	3,69	283,79 % Acima	4,10	4,11 % Acima	3,62	18,02 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	17,38	1,12	14,16	22,7 % Acima	5,35	225,14 % Acima	1,00	11,61 % Acima	0,69	62,79 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	21,32	0,94	19,24	10,79 % Acima	3,00	611,07 % Acima	0,86	9,18 % Acima	0,26	258,78 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	19,90	2,17	19,28	3,19 % Acima	5,88	238,64 % Acima	2,01	7,85 % Acima	1,74	24,86 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,96	33,56	*	*	*	1,73	13,59 % Acima	1,47	33,24 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,39	1,02	5,98	76,75 % Abaixo	0,81	72,09 % Acima	0,92	11,01 % Acima	0,91	12,58 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	8,44	1,46	12,23	30,98 % Abaixo	1,66	407,06 % Acima	0,80	82,51 % Acima	0,97	50,98 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	10,35	1,47	9,31	11,14 % Acima	5,27	96,28 % Acima	0,47	212,14 % Acima	1,01	44,97 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	9,86	0,72	9,13	7,96 % Acima	3,19	209,57 % Acima	0,55	31,85 % Acima	0,25	192,68 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,25	31,98	*	*	*	2,01	61,99 % Acima	2,93	10,88 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	21,63	1,02	22,64	4,46 % Abaixo	8,15	165,5 % Acima	0,92	10,39 % Acima	0,57	79,58 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	29,42	1,64	21,52	36,72 % Acima	8,77	235,32 % Acima	1,33	22,91 % Acima	1,02	60,78 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	53,28	6,35	45,42	17,3 % Acima	12,49	326,47 % Acima	6,13	3,58 % Acima	5,89	7,85 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	76,98	1,71	65,98	16,67 % Acima	21,30	261,39 % Acima	1,52	12,32 % Acima	1,05	63,17 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	91,58	1,24	79,68	14,93 % Acima	30,29	202,31 % Acima	1,05	17,86 % Acima	0,53	134,4 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	5,04	532,20	4,27	17,92 % Acima	*	*	42,26	*	531,93	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	4,51	549,42	7,64	40,94 % Abaixo	9,57	52,89 % Abaixo	85,57	*	549,47	*

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