

17/07/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila
Ísis Franco
Jamil Natale
Miriene Cotta
Talita Cassieri



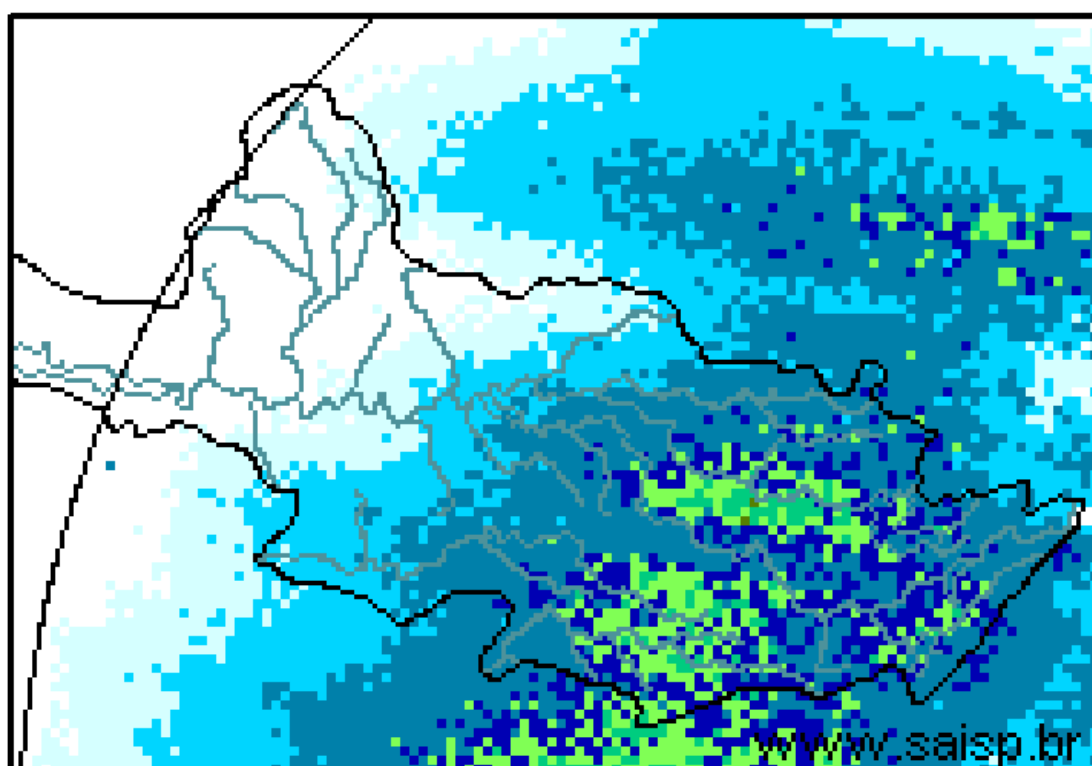
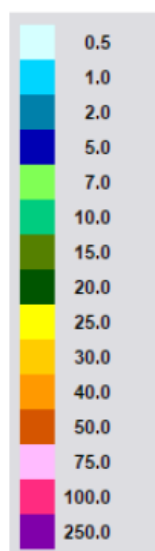
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

16/07/2016 7h00min às 17/07/2016 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 16/07/2016 às 7h de 17/07/2016 (mm)	Chuva acumulada julho (mm) (até 17/07/2016 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	3,0	4,2	32,3	13,0%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	1,8	1,8	49,1	3,7%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,0	2,0	56,2	3,6%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	4,4	6,2	38,8	16,0%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	4,3	5,2	53,7	9,7%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,5	2,5	53,7	4,7%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	0,8	1,1	33,0	3,2%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	1,8	37,3	4,8%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	1,8	43,6	4,0%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	6,4	6,7	42,5	15,8%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	6,3	55,0	11,5%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	3,3	3,9	16,8	23,0%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	1,0	44,8	2,2%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	3,8	45,2	8,4%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	3,4	4,2	42,1	10,0%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	3,0	59,1	5,1%
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,3	2,6	33,5	7,6%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,5	1,8	37,9	4,8%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	2,4	3,2	22,0	14,5%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,2	1,2	27,8	4,3%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	5,1	5,4	53,6	10,1%

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



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 16/07/2016 às 7h de 17/07/2016 (mm)	Chuva acumulada julho (mm) (até 17/07/2016 7h00min)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 17/07/2016 7h00min)	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	5,8	5,8	44,2	13,1%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,5	0,5	28,2	1,8%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,3	2,3	25,7	8,8%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,0	2,3	41,8	5,5%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	2,3	2,9	41,1	6,9%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	4,1	5,6	58,5	9,6%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	2,8	4,0	52,9	7,5%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	1,8	42,9	4,2%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	1,8	2,4	33,8	7,0%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	2,8	4,6	22,5	20,5%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	2,8	3,8	23,1	16,5%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,5	1,5	55,8	2,7%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,0	2,0	44,2	4,5%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,3	2,3	33,1	7,0%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	2,8	35,8	7,7%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	3,8	4,9	29,1	16,7%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	0,8	1,2	34,8	3,4%
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	1,8	2,6	42,7	6,1%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,3	2,6	37,9	6,9%

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: 17/07/2016

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 17/07/15 07:00	Relação Q7h/ Q 17/07/15 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 17/07/15 07:00	Relação Flu 7h/Flu 17/07/15 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%		%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,58	1,62	1,56	62,91 % Abaixo	1,94	70,12 % Abaixo	1,54	4,87 % Acima	2,20	26,46 % Abaixo
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	0,42	0,82	1,65	74,62 % Abaixo	0,50	15,68 % Abaixo	1,20	31,91 % Abaixo	0,90	9,29 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	4,20	1,65	9,73	56,85 % Abaixo	1,85	127,35 % Acima	1,82	9,38 % Abaixo	1,36	21,15 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	11,48	4,12	19,07	39,79 % Abaixo	3,00	282,4 % Acima	4,23	2,7 % Abaixo	3,56	15,89 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	14,18	1,02	16,17	12,29 % Abaixo	4,70	201,8 % Acima	1,07	4,26 % Abaixo	0,66	55,73 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	21,32	0,94	21,75	1,97 % Abaixo	2,58	727,74 % Acima	0,95	0,69 % Abaixo	0,22	319,64 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	15,16	2,07	25,09	39,59 % Abaixo	4,94	206,67 % Acima	2,12	2,27 % Abaixo	1,69	22,49 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,90	34,13	*	*	*	1,77	7,45 % Acima	1,61	17,72 % Acima
PS9	Rio Jaguarí em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,50	1,04	7,34	79,56 % Abaixo	1,25	19,56 % Acima	0,99	5,28 % Acima	1,01	3,38 % Acima
PS10	Rio Jaguarí em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	7,59	1,41	16,33	53,52 % Abaixo	2,38	218,47 % Acima	0,92	53,43 % Acima	1,03	36,63 % Acima
PS11	Rio Jaguarí em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	12,99	1,32	10,67	21,79 % Acima	5,48	136,95 % Acima	0,57	131,21 % Acima	1,02	28,91 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	7,85	0,60	11,56	32,07 % Abaixo	2,60	201,42 % Acima	0,79	23,6 % Abaixo	0,18	226,09 % Acima
PS13	Rio Jaguarí Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,17	33,33	*	*	*	1,96	62,14 % Acima	3,21	1,22 % Abaixo
PS14	Rio Jaguarí em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	17,04	0,87	32,48	47,54 % Abaixo	9,25	84,14 % Acima	1,17	25,95 % Abaixo	0,60	44,76 % Acima
PS15	Rio Jaguarí na Foz / Limeira	4D-013T	24,52	1,51	30,19	18,77 % Abaixo	8,77	179,47 % Acima	1,55	2,58 % Abaixo	1,02	48,04 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	41,25	6,24	50,96	19,06 % Abaixo	14,47	185,15 % Acima	6,16	1,23 % Acima	5,92	5,41 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	63,51	1,58	91,30	30,44 % Abaixo	21,65	193,35 % Acima	1,76	10,41 % Abaixo	1,06	49,76 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	79,43	1,06	113,33	29,92 % Abaixo	31,29	153,88 % Acima	1,34	21,18 % Abaixo	0,55	94,14 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,37	532,12	6,24	29,93 % Abaixo	*	*	45,82	1061,44 % Acima	531,92	0,04 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	7,42	549,54	8,06	7,99 % Abaixo	9,49	21,8 % Abaixo	549,37	0,03 % Acima	549,46	0,01 % Acima

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