

20/08/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





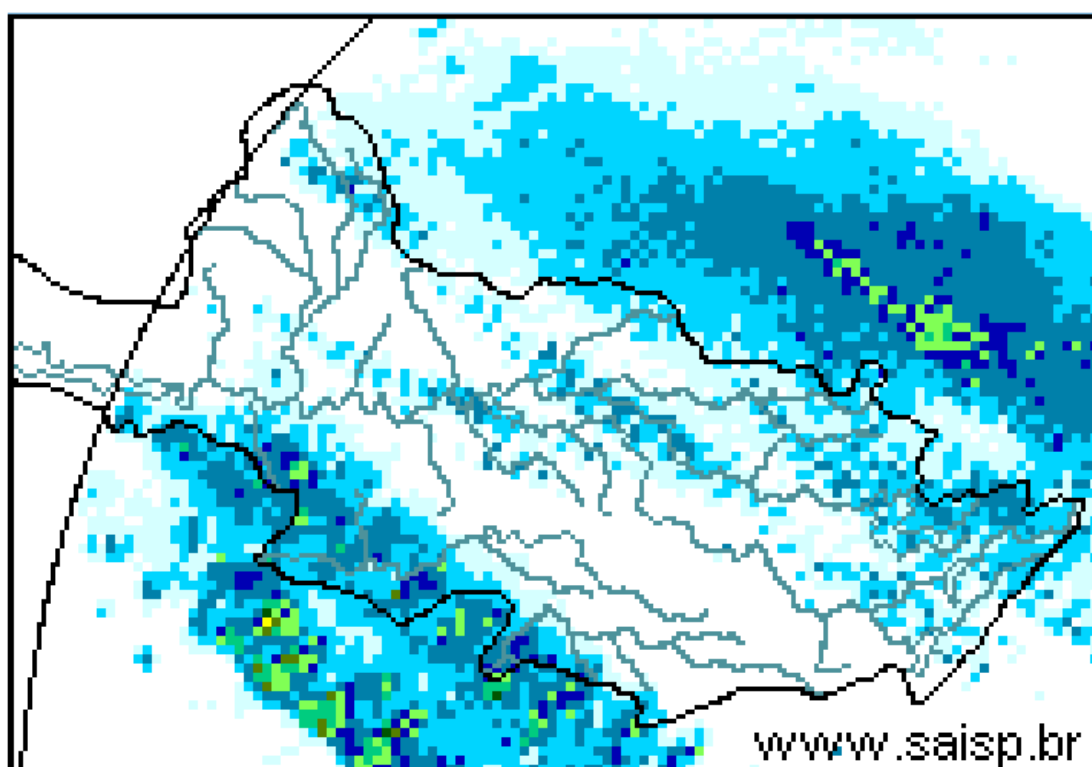
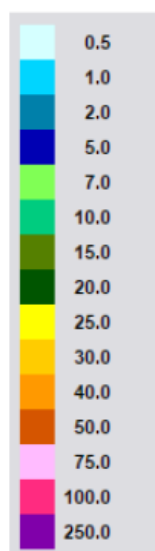
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

19/08/2016 7h00min às 20/08/2016 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 19/08/2016 às 7h de 20/08/2016 (mm)	Chuva acumulada agosto (mm) (até 20/08/2016 7h00min)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	0,2	3,0	42,7	7,0%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	0,3	8,8	28,3	31,1%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	0,0	3,8	21,0	18,1%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	0,0	5,4	28,6	18,9%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	0,5	6,4	27,1	23,6%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	0,5	5,5	29,4	18,7%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	0,0	2,9	36,0	8,0%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	0,0	4,1	21,6	19,0%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	0,3	1,8	38,3	4,7%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	0,0	7,6	21,6	35,1%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	0,8	1,8	28,0	6,4%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	0,0	2,6	44,6	5,8%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	0,0	4,4	24,5	18,0%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	0,0	2,8	30,6	9,2%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	0,0	5,2	16,8	31,0%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	0,0	8,2	29,4	27,9%
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	0,0	7,1	38,6	18,4%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	0,3	6,4	21,0	30,4%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	6,0	10,4	31,0	33,6%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	0,2	6,8	38,7	17,6%
PC12	Jundiaí	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	0,0	7,9	24,7	32,0%

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 19/08/2016 às 7h de 20/08/2016 (mm)	Chuva acumulada agosto (mm) (até 20/08/2016 7h00min)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	0,0	4,3	21,9	19,6%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	1,0	9,2	23,4	39,3%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	0,0	8,2	26,9	30,5%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	0,5	11,7	26,9	43,5%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	1,0	7,4	24,9	29,7%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	0,3	9,5	30,3	31,3%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	0,3	9,6	30,3	31,6%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	0,0	3,3	25,3	13,1%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	0,0	2,1	29,2	7,2%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	0,0	5,2	43,4	12,0%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	1,2	3,6	6,2	58,4%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	0,0	7,7	27,7	27,8%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	0,5	8,1	41,7	19,4%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	0,3	6,0	24,4	24,6%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	0,0	6,0	37,0	16,2%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	0,0	8,8	15,9	55,3%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	0,6	16,0	12,3	130,6%
PC20	São Pedro	327,7	*	107,9	*	96,8	*	*	*	*	33,1	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	23,8	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	0,0	5,6	41,6	13,5%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	0,5	11,4	27,2	42,0%

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	4,00	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 Batovi / Rio Claro	D4-131T	3,06	3,56	4,06	4,56
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,08	6,58	7,08	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 20/08/2016

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 média	Vazão 20/08/15 07:00	Relação Q7h/ Q 20/08/15 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 20/08/15 07:00	Relação Flu 7h/Flu 20/08/15 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%		%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,52	1,63	2,29	77,31 % Abaixo	1,93	73,05 % Abaixo	1,74	6,16 % Abaixo	2,20	25,79 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,30	0,76	1,90	84,21 % Abaixo	1,37	78,13 % Abaixo	1,26	39,84 % Abaixo	1,69	55,06 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,00	1,48	5,93	49,41 % Abaixo	3,34	10,18 % Abaixo	1,63	9,2 % Abaixo	1,53	3,14 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	8,71	3,97	13,94	37,54 % Abaixo	3,72	134,38 % Acima	3,99	0,61 % Abaixo	3,57	11,2 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	11,07	0,91	11,54	4,08 % Abaixo	4,60	140,6 % Acima	0,92	0,96 % Abaixo	0,65	40 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	8,35	0,59	15,42	45,86 % Abaixo	1,72	386,26 % Acima	0,85	30,88 % Abaixo	0,13	343,61 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	12,48	1,99	17,04	26,76 % Abaixo	3,48	258,88 % Acima	1,96	1,33 % Acima	1,61	23,99 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,88	26,60	*	*	*	1,67	12,59 % Acima	1,52	23,44 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,15	0,97	6,13	81,25 % Abaixo	1,09	5,46 % Acima	0,93	3,99 % Acima	0,97	0,15 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	*	*	10,54	*	2,59	*	0,75	*	0,92	*
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	8,53	1,39	7,95	7,24 % Acima	2,09	307,36 % Acima	0,45	210,89 % Acima	0,94	48,27 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	6,30	0,50	7,63	17,44 % Abaixo	1,52	313,14 % Acima	0,47	5,96 % Acima	0,05	880,39 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,11	20,01	*	*	*	1,80	73,23 % Acima	3,14	0,89 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	11,38	0,68	18,34	37,96 % Abaixo	3,05	273,69 % Acima	0,80	15,45 % Abaixo	0,38	80,85 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	52,97	2,16	16,19	227,23 % Acima	3,34	1485,96 % Acima	1,20	80,73 % Acima	0,78	176,04 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	2,16	1,41	52,96	95,92 % Abaixo	12,31	82,45 % Abaixo	1,39	1,64 % Acima	0,86	64,53 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	55,01	0,82	62,61	12,13 % Abaixo	18,63	195,21 % Acima	0,90	8,9 % Abaixo	0,33	149,62 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	3,93	0,63	3,90	0,67 % Acima	*	*	1,34	52,89 % Abaixo	0,37	70,27 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	2,37	1,39	6,56	63,86 % Abaixo	7,15	66,85 % Abaixo	1,20	16,13 % Acima	1,40	0,32 % Abaixo

Q= Vazão *Dados indisponíveis

Flu= Nível 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

Nível publicado no site do SAISP - 532,07 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,07 - 531,44) = (0,63 m)

Nível publicado no site do SAISP - 549,32 / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,32 - 547,927) = (1,393 m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP