

22/10/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





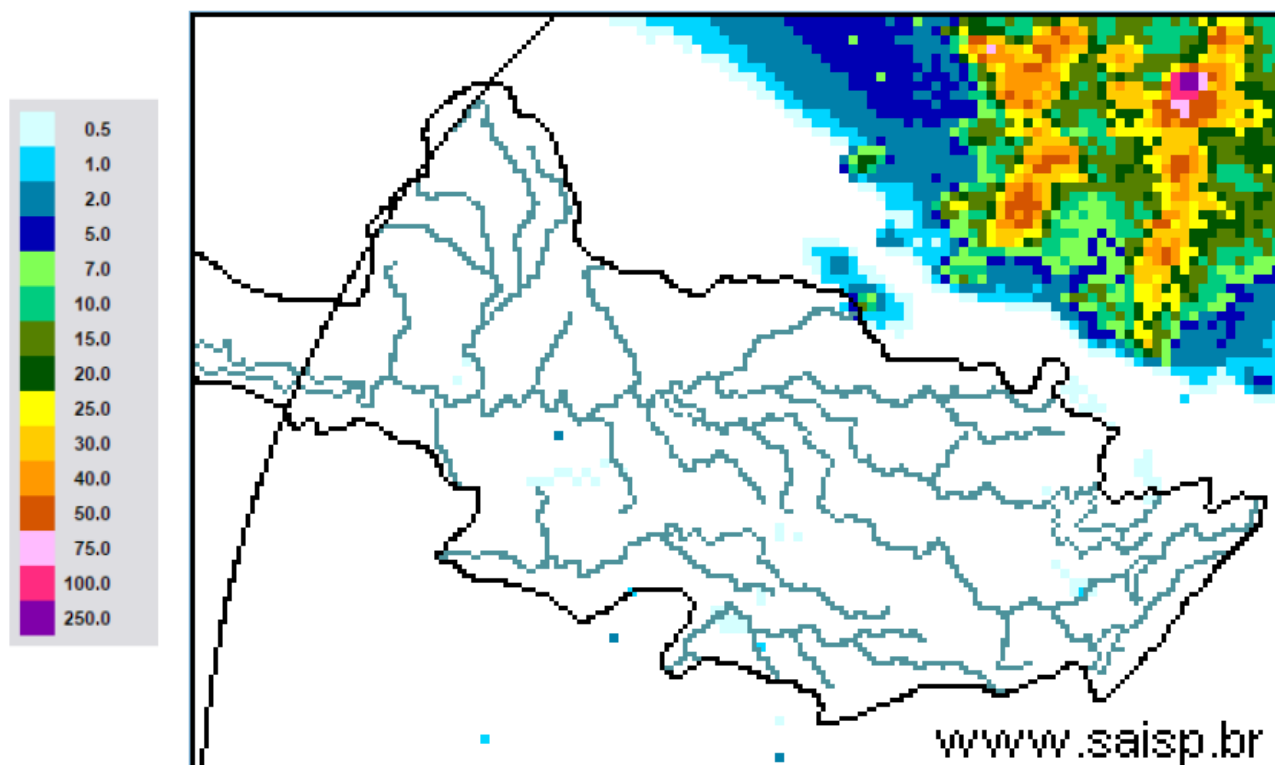
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

21/10/2016 7h00min às 22/10/2016 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





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 21/10/2016 às 7h de 22/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 22/10/2016 7h00min)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	19,8	0,00	74,00	49,8	148,6%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	0,00	89,90	96,9	92,7%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	0,00	65,10	107,7	60,4%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	0,00	72,00	93,8	76,8%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	14,6	0,00	31,90	100,0	31,9%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	0,00	110,80	114,1	97,1%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	*	0,00	47,25	62,6	75,4%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	35,1	0,30	83,90	110,4	76,0%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	0,00	79,00	63,9	123,6%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	0,00	44,10	109,2	40,4%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	0,00	106,50	98,8	107,8%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	0,00	108,00	81,9	131,9%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	0,00	134,70	115,4	116,7%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	0,00	86,60	83,6	103,6%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	0,00	80,40	66,0	121,9%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	*	*	124,3	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	25,3	0,00	76,25	70,6	108,0%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	0,00	84,60	85,3	99,2%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	0,00	97,00	63,1	153,8%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	0,00	83,40	122,9	67,8%
PC12	Jundiaí	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	0,30	65,90	117,7	56,0%

* Dados indisponíveis.

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 21/10/2016 às 7h de 22/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 22/10/2016 7h00min)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	38,9	0,00	90,10	100,7	89,5%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	0,00	41,80	97,4	42,9%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	0,00	94,75	33,3	284,7%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	28,5	0,00	114,40	143,1	80,0%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	0,00	78,75	75,4	104,5%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	0,30	128,80	118,3	108,9%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	0,00	116,00	113,0	102,7%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	0,00	89,30	95,7	93,3%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	0,00	68,25	56,8	120,1%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	0,00	81,00	86,3	93,8%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	0,20	93,00	81,5	114,1%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	0,30	139,40	120,2	116,0%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	0,00	132,25	119,1	111,0%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	0,30	70,80	113,5	62,4%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	0,00	98,00	82,4	118,9%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	0,00	78,60	62,9	125,0%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	0,00	30,20	84,8	35,6%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	0,50	11,60	104,4	11,1%
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	*	*	95,9	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	29,0	0,00	66,20	91,1	72,7%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	0,00	107,50	111,8	96,2%

* Dados indisponíveis.

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

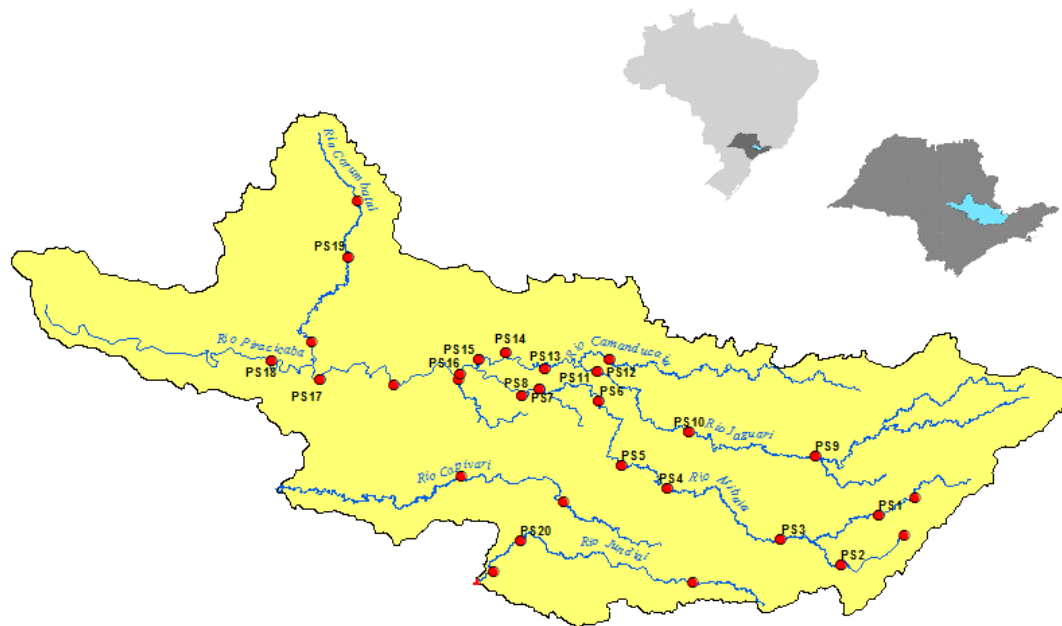


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

22/10/2016			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 22/10/2016 07 h	Nível do rio 22/10/2016 07 h	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 22/10/15 07:00	Relação Q (22/10/16) 7h / Q (22/10/15) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 22/10/15 07:00	Relação Flu (22/10/16) 7h / Flu (22/10/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,73	1,8	2,84	74,34 % Abaixo	1,81	59,65 % Abaixo	1,94	7,21 % Abaixo	2,13	15,45 % Abaixo
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	0,89	1,21	2,35	62,12 % Abaixo	0,74	20,77 % Acima	1,41	14,47 % Abaixo	1,14	6,05 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,75	1,59	7,92	52,64 % Abaixo	*	*	1,82	12,41 % Abaixo	*	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	6,48	3,81	17,90	63,8 % Abaixo	5,97	8,6 % Acima	4,19	9,04 % Abaixo	3,77	0,95 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	11,44	0,92	14,88	23,14 % Abaixo	7,28	57,22 % Acima	1,03	10,37 % Abaixo	0,77	19,48 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	13,25	0,75	21,13	37,31 % Abaixo	6,51	103,44 % Acima	0,92	18,74 % Abaixo	0,50	50,3 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	13,79	2,03	20,92	34,07 % Abaixo	9,34	47,65 % Acima	2,04	0,32 % Abaixo	1,89	7,38 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,83	24,33	*	*	*	1,66	10,35 % Acima	1,61	13,59 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,39	1,02	10,31	86,51 % Abaixo	1,00	39,47 % Acima	1,16	12,11 % Abaixo	0,95	7,26 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	4,74	1,21	16,24	70,82 % Abaixo	1,79	165,23 % Acima	0,97	24,45 % Acima	0,99	22,84 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	4,81	1,16	9,37	48,67 % Abaixo	2,84	69,31 % Acima	0,60	93,91 % Acima	1,01	14,97 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	8,79	0,66	9,61	8,49 % Abaixo	2,30	282,59 % Acima	0,54	22,82 % Acima	0,15	342,95 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,15	19,37	*	*	*	1,82	72,78 % Acima	2,88	9,34 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	15,18	0,83	25,62	40,75 % Abaixo	9,15	65,89 % Acima	0,99	16,22 % Abaixo	0,60	38,8 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	59,33	1,54	71,95	17,54 % Abaixo	18,85	214,82 % Acima	1,56	1,45 % Abaixo	1,00	54,31 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	68,76	0,96	81,31	15,43 % Abaixo	23,48	192,9 % Acima	1,07	10,04 % Abaixo	0,41	133,01 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	3,11	0,53	4,25	26,79 % Abaixo	*	*	1,36	60,95 % Abaixo	0,40	33,95 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	7,78	1,62	9,05	14,01 % Abaixo	4,26	82,84 % Acima	1,44	12,65 % Acima	1,42	14,62 % Acima

Q= Vazão *Dados indisponíveis

Flu= Nível Obs.: Não considera o horário de verão

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 531,97 - OFFSET 531,44 - Cálculo (531,97 - 531,44) = (0,53m)

Nível publicado no site do SAISP 549,55 - OFFSET 547,927 - Cálculo (549,55 - 547,927) = (1,623m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP