

29/10/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





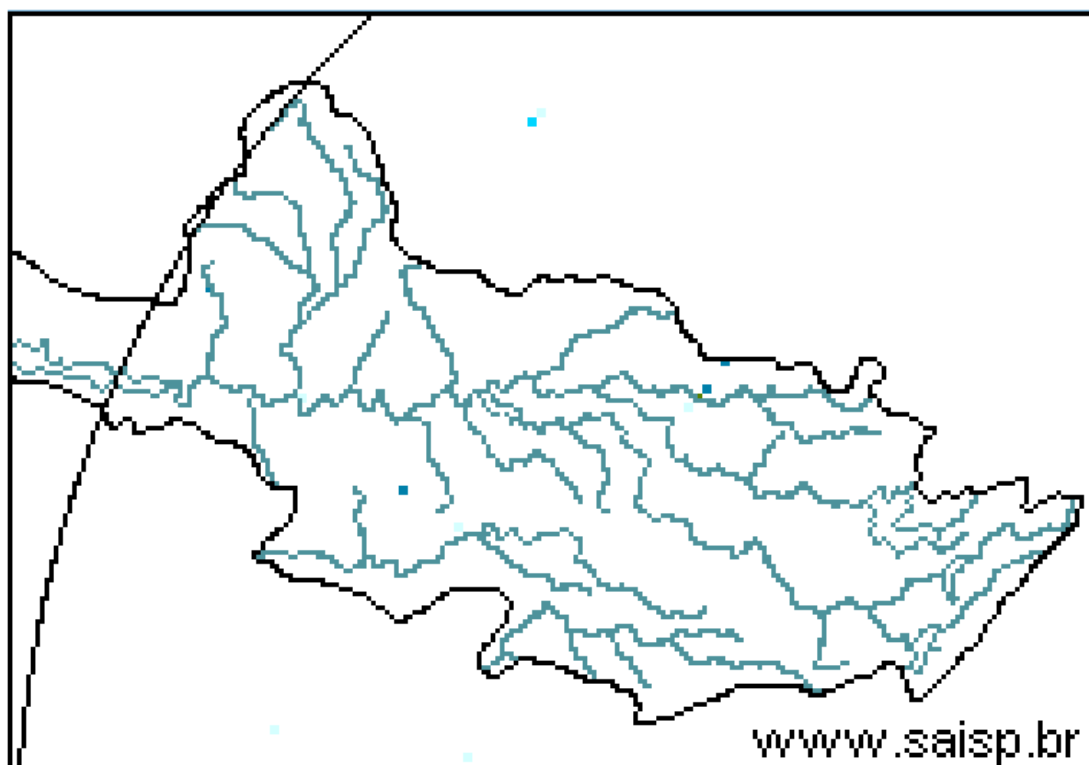
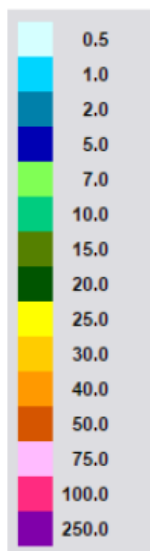
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

28/10/2016 7h00min às 29/10/2016 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 28/10/2016 às 7h de 29/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 29/10/2016 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	121,60	49,8	244,1%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	0,00	142,10	96,9	146,6%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	0,00	129,50	107,7	120,2%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	0,00	137,80	93,8	146,9%
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	131,70	100,0	131,7%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	*	152,70	114,1	133,8%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	*	0,00	68,75	62,6	109,8%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	35,1	0,00	144,10	110,4	130,5%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	0,00	118,25	63,9	185,0%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	0,00	121,60	109,2	111,4%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	0,00	130,70	98,8	132,3%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	0,00	165,00	81,9	201,5%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	*	172,50	115,4	149,5%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	0,00	108,40	83,6	129,7%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	0,00	127,00	66,0	192,6%
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	156,25	70,6	221,4%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	0,00	163,00	85,3	191,2%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	0,00	129,35	63,1	205,2%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	0,00	158,00	122,9	128,5%
PC12	Jundiaí	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	0,00	105,50	117,7	89,7%

* Dados indisponíveis.

* Dados disponíveis até 27/10/2016

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 CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016									Chuva acumulada das 7h de 28/10/2016 às 7h de 29/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 29/10/2016 7h00min)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PC13	Jundiá - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	38,9	0,30	129,50	100,7	128,6%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	*	137,90	97,4	141,6%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	0,00	179,25	33,3	538,6%
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	161,10	143,1	112,6%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	0,00	127,00	75,4	168,5%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	0,00	211,40	118,3	178,7%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	0,00	184,00	113,0	162,9%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	*	149,70	95,7	156,5%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	0,00	113,75	56,8	200,1%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	0,00	142,20	86,3	164,7%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	0,00	147,20	81,5	180,6%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	0,00	188,10	120,2	156,5%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	0,00	184,25	119,1	154,7%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	0,00	96,50	113,5	85,1%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	0,30	136,05	82,4	165,1%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	0,00	122,40	62,9	194,7%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	0,00	77,20	84,8	91,0%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,90	104,4	14,3%
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	*	0,00	95,9	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	29,0	0,00	142,00	91,1	155,9%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	0,00	158,30	111,8	141,6%

* Dados indisponíveis.

* Dados disponíveis até 27/10/2016

* Dados disponíveis até 26/10/2016

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

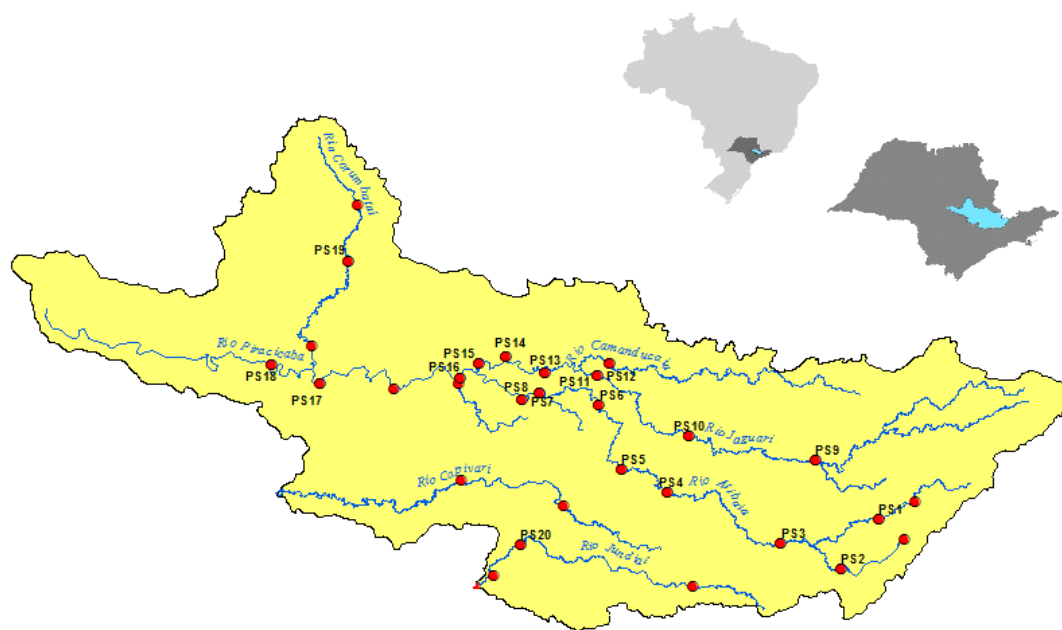


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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 Batoví / 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

29/10/2016		Vazão (Q)						Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão	Relação	Nível Médio	Nível 7h/ Nível	Nível	Relação	
		29/10/2016 07 h (m³/s)	29/10/2016 07 h (m)	Histórica de Outubro (m³/s)	%	29/10/15 07:00 (m³/s)	Q (29/10/16) 7h / Q (29/10/15) 7h %	Histórico de Outubro (m)	%	29/10/15 07:00 (m)	Flu (29/10/16) 7h / Flu (29/10/15) 7h %	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,75	1,81	2,84	73,64 % Abaixo	0,80	5,83 % Abaixo	1,94	6,69 % Abaixo	1,51	20,11 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,26	1,45	2,35	46,38 % Abaixo	0,62	104,54 % Acima	1,41	2,5 % Acima	1,02	41,6 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	9,12	2,33	7,92	15,19 % Acima	*	*	1,82	28,35 % Acima	*	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	21,75	4,68	17,90	21,51 % Acima	10,51	106,93 % Acima	4,19	11,72 % Acima	4,08	14,65 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	27,22	1,42	14,88	82,87 % Acima	15,96	70,56 % Acima	1,03	38,35 % Acima	1,08	31,85 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	27,14	1,09	21,13	28,42 % Acima	17,26	57,22 % Acima	0,92	18,09 % Acima	0,85	28,99 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	26,22	2,27	20,92	25,35 % Acima	17,07	53,59 % Acima	2,04	11,46 % Acima	2,12	7,3 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,89	24,33	*	*	*	1,66	13,97 % Acima	1,73	9,44 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	2,09	1,14	10,31	79,72 % Abaixo	1,80	15,99 % Acima	1,16	1,77 % Abaixo	1,11	2,7 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	10,03	1,52	16,24	38,25 % Abaixo	8,49	18,19 % Acima	0,97	56,33 % Acima	1,44	5,26 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	13,45	1,62	9,37	43,54 % Acima	13,45	0,02 % Acima	0,60	170,81 % Acima	1,60	1,38 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	11,52	0,82	9,61	19,93 % Acima	3,46	232,71 % Acima	0,54	52,59 % Acima	0,27	199,27 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,36	19,37	*	*	*	1,82	84,3 % Acima	3,13	7,35 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	28,32	1,26	25,62	10,53 % Acima	10,62	166,55 % Acima	0,99	27,19 % Acima	0,63	99,05 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	107,93	1,98	71,95	50 % Acima	38,53	180,15 % Acima	1,56	26,7 % Acima	1,30	51,84 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	125,70	1,47	81,31	54,6 % Acima	54,49	130,67 % Acima	1,07	37,75 % Acima	0,82	79,27 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,80	0,73	4,25	13 % Acima	*	*	1,36	46,21 % Abaixo	0,46	58,38 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	4,47	1,49	9,05	50,59 % Abaixo	6,04	25,94 % Abaixo	1,44	3,63 % Acima	1,53	2,74 % Abaixo

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 532,17 - OFFSET 531,44 - Cálculo (532,17 - 531,44) = (0,73m)

Nível publicado no site do SAISP 549,42 - OFFSET 547,927 - Cálculo (549,42 - 547,927) = (1,493m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP